

消 防 防 災 年 報

平 成 2 2 年



茨城県

はじめに

平成23年3月11日に発生した東日本大震災では、マグニチュード9.0の巨大地震と大津波により、死者・行方不明者が2万人近くに及ぶなど、東北・関東地方に、未曾有の被害をもたらしました。

本県におきましても、8市で震度6強、21市町村で6弱と、これまでで、最も大きな震度を記録するとともに、高い津波が来襲し、死者・行方不明者が25名にのぼるほか、18万棟を越す住宅被害をはじめ、公共施設、ライフライン施設などに想像を絶する、甚大な被害が発生しました。

ここに犠牲になられた方々のご冥福をお祈りするとともに、被災された皆様に心からお見舞いを申し上げます。

さて、平成22年中に発生した本県の主な災害の状況ですが、風水害については、7月末に県南県西地区を中心とした集中豪雨で、80棟を超える建物の床上床下浸水や広範囲にわたる停電が発生し、また、12月上旬には、牛久市において竜巻により、50棟に及ぶ住宅の一部損壊の被害が生じております。

一方で、火災については、前年に比べ件数・死者数は減少したものの、高齢者が犠牲になる住宅火災が増加しており、住宅用火災警報器の更なる普及促進や火災予防の広報が課題であると考えております。

また、救急搬送においては、救急救命士の役割が拡大する一方、傷病者を迅速かつ適切に搬送するため、医療機関と消防機関の連携が求められております。

本県では、こうした状況を踏まえ、さらなる消防防災体制の充実強化を図るため、消防の広域化、救急の高度化への対応をはじめ、より地域住民に密着した消防団の活性化や民間防火組織の普及啓発などに積極的に取り組んでまいりますので、今後とも、関係機関の皆様方の御指導・御協力をお願いいたします。

本書は先ず、本県における消防体制及び予防・警防業務の活動状況、続いて火災をはじめとする各種災害の発生状況、最後に本県防災対策の現況の3部によって構成されております。また、県民の皆様方に消防・防災活動への認識と理解を深めて頂くために、関係する諸統計も市町村及び消防本部など、関係機関の御協力を得ながら可能な限り掲載いたしました。

本書が消防関係者はもとより多くの皆様にご利用され、消防防災行政にお役立ていただければ幸いです。

平成23年10月

茨城県生活環境部消防防災課長

大 高 均

目 次

第 1 消防行政の現況	1
1 消防体制	1
(1) 消防組織	1
ア 常備消防機関	1
(ア) 常備化の推移	1
(イ) 消防相互応援協定	3
(ウ) 市町村消防の広域化の推進	3
イ 消防団	5
(2) 消防施設	5
ア 消防機械	6
イ 消防水利	6
ウ 消防通信施設	7
(ア) 火災報知専用電話及び火災報知機	7
(イ) 消防電話	7
2 予防行政	8
(1) 火災予防運動	8
ア 全国火災予防運動	8
(ア) 秋季全国火災予防運動	8
(イ) 春季全国火災予防運動	8
(ウ) 全国山火事予防運動	8
(エ) 車両火災予防運動	9
イ 文化財防火デー	9
ウ 民間防火組織	9
(ア) 婦人防火クラブ	9
(イ) 少年消防クラブ	9
(ウ) 幼年消防クラブ	9
(2) 自主防火体制	11
ア 防火管理者制度	11
イ 共同防火管理制度	13
(3) 消防用設備等の規制	13
ア 防火対象物の実態	13
イ 消防用設備等の設置状況	15
(ア) 消防用設備等の設置検査状況	15
(イ) 消防用設備等の点検報告状況	16
ウ 防災物品使用の現況等	18
エ 予防査察及び措置命令の実態	19

オ	消防同意の実態	19
カ	消防設備士試験	20
キ	消防設備士講習	20
ク	防火対象物定期点検報告制度の実態	21
(4)	高層建築物の火災予防対策	21
3	危険物行政	23
(1)	危険物とその規制の概要	23
(2)	危険物行政の現状	23
ア	危険物施設	23
(7)	危険物施設の数	23
(4)	危険物施設の規模別構成	24
イ	危険物取扱者試験	24
ウ	危険物取扱者保安講習	25
エ	自衛消防組織等を設ける事業所	26
オ	仮貯蔵・仮取扱の承認	26
カ	仮使用の承認	26
キ	予防査察及び措置命令等の実態	27
4	救急業務	29
(1)	実施状況	29
ア	概 要	29
イ	事故種別出場件数	29
ウ	傷病程度別搬送人員	29
エ	急病に係る疾病分類項目別搬送人員	30
オ	現場到着所要時間別出場件数	30
カ	収容所要時間別搬送人員	30
キ	転送の状況	31
ク	救急隊員の行った応急処置の状況	32
(2)	実施体制	33
ア	救急業務実施市町村	33
イ	救急隊員数	33
ウ	救急自動車数	33
(3)	メディカルコントロール体制	33
ア	茨城県救急業務高度化推進協議会	33
イ	地区協議会	34
ウ	茨城県メディカルコントロール協議会連絡会	34
(4)	高速自動車国道における救急体制	35
(5)	救急医療体制	38
(6)	応急手当の普及啓発	38

5	救助活動	39
(1)	活動状況	39
ア	概要	39
イ	火災時における救助活動	40
ウ	火災以外の災害時における救助活動	40
(2)	活動体制	40
6	消防教育訓練	42
(1)	消防大学校における教育訓練	42
(2)	県立消防学校における教育訓練	42
ア	消防職員	42
イ	消防団員	42
(3)	県立消防学校の組織・施設等	44
ア	組織	44
イ	施設等	44
(4)	その他	44
ア	消防ポンプ操法競技大会の実施	44
イ	消防救助技術大会の実施	44
7	消防職団員の活動状況と処遇	45
(1)	活動状況	45
(2)	公務災害の状況	46
(3)	処遇	46
ア	消防職員	46
(ア)	給与及び手当等	46
(イ)	公務災害補償	47
イ	消防団員	47
(ア)	報酬・出勤手当	47
(イ)	公務災害補償	48
(ウ)	福祉事業	49
(エ)	自動車等損害見舞金支給事業	49
(オ)	退職報償金	49
(4)	国の消防表彰等	50
ア	叙位	50
イ	叙勲	50
ウ	褒章	50
エ	閣議決定に基づく表彰	50
(ア)	安全功労者	50
(イ)	防災功労者	50
オ	消防表彰規程に基づく表彰	51

(7) 随時表彰	51
(4) 定例表彰	51
カ 賞じゅつ金及び報償金	51
キ 退職者報償	51
(5) 県の消防表彰等	52
ア 消防表彰規程に基づく表彰	52
(7) 随時表彰	52
(4) 定例表彰	53
イ 賞じゅつ金及び報償金	53
ウ 退職消防団員報償	53
8 消防財政	54
(1) 市町村の消防費	54
ア 消防費の決算状況	54
イ 1世帯当たり及び住民1人当りの消防費	54
ウ 経費の性質別内訳	54
(2) 市町村消防費の財源	55
ア 国庫補助金及び県補助金	55
イ 地方債	56
第2 火災等の災害の実態	57
1 火災	57
(1) 出火件数	58
ア 火災種別	58
イ 四季別	59
ウ 出火率	60
エ 覚知方法及び初期消火器具使用状況	60
(2) 損害額	61
(3) 死傷者	61
ア 月別死傷者数	62
イ 時間帯別死者数	62
ウ 死因別	63
エ 火災種別死傷者数	63
オ 性別、年齢別死傷者数	63
(4) 出火原因	64
ア 発火源別	64
イ 着火物別	65
(5) 火災種別	65
ア 建物火災	65

イ	林野火災	67
ウ	車両火災	67
エ	船舶火災，航空機火災	67
(6)	危険物施設の火災等	67
(7)	林野火災対策	69
ア	広域的消防体制の確立	69
イ	空中消火資機材等の整備	69
ウ	空中消火体制の整備	69
2	風水害等	71
(1)	風水害	71
(2)	地震	72
3	石油コンビナート災害	74
4	ガスによる爆発等の災害	74
第3	防災対策の現況	76
1	防災体制	76
(1)	防災組織	76
ア	防災会議	76
(ア)	県	76
(イ)	市町村	76
イ	災害対策本部	77
ウ	地域の自主防災組織	78
(2)	防災計画の整備	80
(3)	防災訓練の実施	80
(4)	防災施設・設備等の整備	85
2	防災無線通信網の整備	86
(1)	消防防災無線通信網	86
(2)	都道府県の防災行政無線通信網	86
(3)	市町村防災無線通信網	86
ア	消防・救急業務用無線通信網	86
イ	市町村防災行政無線	89
(4)	防災相互通信用無線	91
(5)	非常無線通信体制	97
3	風水害対策	98
(1)	災害危険箇所の把握	98
(2)	広報活動	98
4	震災対策	99
(1)	防災対策	99

ア	地域防災計画震災対策計画編の整備	99
イ	自主防災組織の育成・強化	99
ウ	防災施設・資機材等の整備促進	99
エ	震災に関する知識の普及	99
オ	地震予知情報の収集・伝達	99
(2)	地震対策の強化	101
ア	県民への啓発普及事業と自主防災組織結成促進	101
イ	総合防災訓練の実施	101
ウ	第3次地震防災緊急事業五箇年計画の作成及び推進	101
5	石油コンビナート災害対策	102
(1)	防災対策	102
(2)	石油コンビナート等災害防止法の施行	102
(3)	鹿島臨海地域特別防災区域の状況	102
ア	特別防災区域の指定	102
イ	特定事業所の立地状況	102
(4)	特別防災区域の防災体制	103
ア	石油コンビナート等防災本部	103
イ	消防本部等	103
ウ	自衛防災組織	103
エ	共同防災組織及び特別防災区域協議会	103
(5)	防災施設などの整備	105
ア	特定防災施設及び防災資機材等の整備状況	105
(6)	事業所のレイアウト規制	106
ア	対象事業所の実態	106
イ	第一種事業所の新設等の状況	106
(7)	防災実態調査の実施	106
(8)	化学消火薬剤の備蓄	106
6	特殊災害対策	107
(1)	原子力防災対策	108
ア	防災対策の現状	108
イ	原子力災害対策特別措置法の対象事業所	109
7	防災ヘリコプターの体制	110
(1)	導入の目的	110
(2)	管理運営システム	110
(3)	運航体制	110
(4)	防災航空隊の主な活動	110
(5)	防災ヘリコプターの機種及び主な装備品	111

統計表

第1表	市町村消防の現況	114
第2表	消防本部別消防力	115
第3表	消防水利	121
第4表	消防職員の状況	125
第5表	消防団員の状況	127
第6表	消防団員の退職新任状況	131
第7表	消防機関の出動状況	137
第8表	消防費性質別歳出決算額	145
第9表	消防団員階級別年額報酬額・出勤手当	149
第10表	火災損害状況表	151
第11表	出火原因発火源別出火件数	155
第12表	損害額5千万円以上の火災	157
第13表	消防設備士試験実施状況	159
第14表	危険物取扱者試験実施状況	161
第15表	危険物施設数（完成検査済証交付施設）	163
第16表	防火対象物数	165
第17表	救急体制	169
第18表	救急出場件数	171
第19表	救急搬送人員	172
第20表	救急転送回数別及び年齢区分別搬送人員	173
第21表	救急収容所要時間別搬送人員	175
第22表	事故種別傷病程度別搬送人員	177
第23表	救急隊員の行った応急処置件数	181
第24表	自主防災組織の現況	189
第25表	鹿島臨海地区特別防災区域の特定事業所の状況	193
第26表	鹿島臨海地区特別防災区域の特定事業所等の防災資機材等の状況	195

参 考

第1表	過去の主な風水害（昭和以降）	200
第2表	過去の主な地震被害	205
第3表	過去の主な津波被害	207
第4表	過去の大火	212
第5表	消防本部・署・出張所所在地	217
	茨城県の消防本部の状況	223

第1 消防行政の現況

1 消防体制

(1) 消防組織

ア 常備消防機関

平成22年4月1日現在の状況は、第1表のとおり消防本部26、消防署65、出張所64で、消防吏員数は4,310人になっている。

第1表 市町村の消防機関の現況

区 分		22.4.1 現在	21.4.1 現在	比 較	
				増 減 数	増減率 (%)
消 防 本 部	消 防 本 部	26	26	0	—
	内 { 市 町・村 訳 { 一部事務組合	15	15	0	—
		5	5	0	—
		6	6	0	—
	消 防 署	65	66	△ 1	△ 1.5
	出 張 所	64	64	0	—
	消 防 吏 員	4,310	4,309	1	0.02
消	消 防 団	45	48	△ 3	△ 6.3
防	分 団	1,055	1,079	△ 24	△ 2.2
団	消 防 団 員 数	24,542	24,495	47	0.2

過去における消防機関の推移は第2表のとおりである。

消防団員においては、減少の傾向にあったものの、昨年度と比較して47名増加した。

第2表 本部・署及び消防職・団員数

各年. 4. 1 現在

年 区分	S23	S33	S43	S53	H元	H21	H22
消 防 本 部	—	6	18	26	29	26	26
消 防 署	—	6	18	43	56	66	65
出 張 所	—	5	10	39	58	64	64
消 防 吏 員	—	199	707	2,597	3,229	4,309	4,310
消 防 団 員	102,289	82,166	41,544	31,706	28,091	24,495	24,542

(ア) 常備化の推移

現在の市町村における消防体制としては、災害等による被害を最小限にとどめるためには、災害の早朝覚知、早期出動、予防行政の充実強化などが重要であり、警防業務、予防業務、救急業務等の消防・救急活動を効率

的に行うための常備体制が望まれている。

昭和 38 年 4 月、消防組織法の一部改正により、消防本部及び消防署を設置すべき市町村が政令で指定されることになり、昭和 46 年 6 月には、常備化の一層の推進を図るため、消防本部及び消防署の設置を義務付けるとともに、町村については、自治大臣が当該町村の人口・態容・気象条件等を考慮して指定することとされた。

本県における常備化も、第 3 表のとおり、平成 11 年 4 月現在における市町村数は 85（単独 15 市町村・組合方式設置 64 市町村・委託方式 6 町村）となり、常備化率 100%を達成した。

第 3 表 消防常備化の推移

各年、4. 1 現在

区分		年	S23	S33	S43	S53	H 元	H11	H20	H21	H22
茨 城 県	設置 市町村数	単 独 設 置	—	6	18	15	16	15	20	20	20
		組 合 方 式 設 置	—	—	—	(11)62	(13)64	(13)64	(6)23	(6)23	(6)23
		委 託 方 式 設 置	—	—	—	—	1	6	1	1	1
		計 (A)	—	6	18	77	81	85	44	44	44
	市 町 村 総 数 (B)		—	92	92	92	88	85	44	44	44
常 備 化 率 (A) / (B) (%)		—	6.2	19.6	83.7	92	100	100	100	100	
全 国	設 置 市 町 村 総 数 (C)		—	—	693	2,714	2,997	3,145	1,749	1,738	1,688
	市 町 村 総 数 (D)		—	—	—	3,256	3,246	3,229	1,789	1,778	1,728
	常 備 化 率 (C) / (D) (%)		—	—	—	83.4	92.3	97.4	97.8	97.8	97.7

(注) 組合方式設置欄の()は組合数

平成 22 年 4 月 1 日現在における各消防本部の現況は、第 4 表のとおりである。

第 4 表 消防本部の現況

平成 22. 4. 1 現在

消防本部の名称	構成市町村名	設 立 年 月	署所数		吏員数
			署	所	
水 戸 市	単 独 (城里町委託)	S25. 5	2	9	339
日 立 市	単 独	S25. 6	4	5	298
土 浦 市	単 独	S30. 4	4	2	180
石 岡 市	単 独	S24. 12	2	3	129
常 陸 太 田 市	単 独	S40. 3	2	1	84
高 萩 市	単 独	S40. 4	1	—	58
北 茨 城 市	単 独	S43. 4	1	1	82
笠 間 市	単 独	H18. 3	3	—	126
取 手 市	単 独	S43. 4	4	1	171
つ く ば 市	単 独	S49. 4	3	5	305
ひ た ち な か 市	単 独	H 6. 11	3	—	161
常 陸 大 宮 市	単 独	S48. 4	2	—	77
那 珂 市	単 独	H17. 1	2	—	100

消防本部の名称	構成市町村名	設立年月	署所数		吏員数
			署	所	
かすみがうら市	単独	H18. 2	2	—	82
小美玉市	単独	H18. 3	3	—	104
茨城町	単独	S47. 10	1	—	46
大洗町	単独	S52. 4	1	—	42
東海村	単独	S47. 6	1	—	55
大子町	単独	S44. 4	1	—	43
阿見町	単独	S56. 4	1	—	64
鹿島地方事務組合	鹿嶋市・神栖市(2市)	H21. 4	5	1	302
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	古河市・下妻市・坂東市・常総市(旧:石下町)八千代町・五霞町・境町(4市3町)	S49. 4	4	14	424
筑西広域市町村圏事務組合	結城市・筑西市・桜川市(3市)	S48. 4	3	7	270
常総地方広域市町村圏事務組合	常総市(旧:水海道市)・守谷市つくばみらい市(3市)	S52. 4	3	5	239
鹿行広域事務組合	潮来市・行方市・鉾田市(3市)	S50. 4	3	4	202
稲敷地方広域市町村圏事務組合	龍ヶ崎市・牛久市・稲敷市・美浦村・河内町利根町(3市2町1村)	S50. 4	4	6	327
計	単独 20 (14市4町1村) (委託1町) 組合 6 (17市5町1村)		65	64	4,310

平成22年4月1日現在の本県の消防一部事務組合は、第5表のとおり6組合で23市町村による構成となっており、常備化市町村数の52.3%となっている。

第5表 消防組合等の推移

各年. 4. 1現在

年	組合数	構成市町村数 (A)	常備化市町村数 (B)	(B)に対する(A)の割合 (C)
11	13	64	85	75.3
12	13	64	85	75.3
13	13	63	84	75.0
14	13	63	84	75.0
15	12	61	83	73.5
16	12	61	83	73.5
17	10	44	62	71.0
18	7	24	44	54.5
19	7	24	44	54.5
20	6	23	44	52.3
21	6	23	44	52.3
22	6	23	44	52.3

(イ) 消防相互応援協定

市町村が消防の責任を有するのは、当該市町村の区域内とされている。しかし、災害は一市町村のみにとどまるとは限らず、他市町村にまたがって発生する場合もあり、また、地震、大火、風水害、石油コンビナート等の大規模な災害は、個々の市町村の消防力のみでは対処できない場合が多い。

このような場合には、被害を最小限にとどめるため、市町村は密接な連携のもとに相互に協力応援し、災害に対処する必要がある。

このため消防組織法は、第39条第1項において「市町村は、必要に応じ、消防に関し相互に応援するように努めなければならない。」と規定し、市町村間における相互応援の努力義務を課するとともに、同条第2項において「市町村長は、消防の相互応援に関して協定することができる。」と定めている。

県下の相互応援協定は、全市町村が締結しているほか、常磐自動車道、東関東自動車道沿線市町村、県境の県内市町村と県外市町村間などで締結されている。

(ウ) 市町村消防の広域化の推進

平成18年6月に消防組織法が一部改正され、同年7月に管轄人口について、概ね30万人以上を内容とする指針が示された。

本県では、同年9月に「市町村の消防の広域化に関する推進委員会」を設置し、市町村長等の意見も伺いながら、平成20年3月に「茨城県消防広域化推進計画」を策定した。

【計画の目的】

災害や事故の多様化及び大規模化、住民ニーズの多様化等、消防を取り巻く環境の変化に的確に対応するため、自主的な市町村の消防の広域化を推進し消防防災体制の充実強化を図る。

【計画の主な内容】

(1) 広域化対象市町村の組み合わせ

以下の3点に留意して策定した。

- ①市町村の意向を尊重すること。
- ②地域的な繋がりに考慮すること。
- ③原則として管轄人口30万人以上を目指すこと。
 - ・県内5ブロック(県北、県央、鹿行、県南、県西)による広域化を推進する。
 - ・なお、県域(一本化)での広域化も視野に入れた検討をしていく。

(2) 広域化の進め方

広域化を行おうとする市町村(広域化対象市町村)が協議し、自主的な意思に基づき広域化が行われるよう配慮する。

(3) 広域消防運営計画の作成

広域化対象市町村において、運営方法、消防本部の位置や名称、市町村防災部局等との連携の確保などの事項について、広域消防運営計画を作成する。

(4) 県の支援

市町村相互間における必要な調整を行うとともに、情報提供その他の必要な助言を行う。

- ・茨城県消防広域化連絡会議の設置、協議会設置に向けた調整等

【広域化により想定される効果】

○ 業務運営面

各地区の本部機能一元化に伴う業務の効率化，災害出動体制の充実強化，救急・救助業務の専任化と予防業務の充実強化，消防車両等の効率的配置

○ 人事管理面

教育訓練体制の充実強化，適切な人事ローテーションの確立

○ 財政運営面

財政基盤の強化，高度な消防車両や施設の計画的な整備，重複投資の回避による予算執行の効率化

【計画策定後の予定】

平成 20 年度～ 広域化対象市町村による広域消防運営計画の作成

平成 24 年度末 消防の広域化の実現

イ 消防団

常備化が進展した今日においても，地域の消防防災に果たす消防団の役割は依然として重要である。

平成 22 年 4 月 1 日現在の状況は，第 6 表のとおり消防団数 45，分団数 1,055，消防団員数 24,542 人で，消防常備化の進展に伴う消防団の再編成，消防団装備の機械化，近代化に伴う定員の減少等により年々減少傾向にあるが，前年に比べ 47 人の増となった。

第 6 表 団・分団・団員数の推移

各年. 4. 1 現在

区分 \ 年	S23	S33	S43	S53	S63	H19	H20	H21	H22
消防団数	367	92	92	92	92	54	50	48	45
分団数	—	2,781	1,046	1,222	1,160	1,106	1,087	1,087	1,055
消防団員数	102,289	82,166	41,544	31,706	28,361	24,773	24,590	24,495	24,542

(2) 消防施設

消防機械・消防水利・火災通報施設等の消防施設は，逐年その整備が進んでいるが，複雑多様化・大規模化する火災及び各種災害に十分対処するためには，今後ともその強化を図る必要がある。

このため県においては，国の補助制度を活用して消防施設の整備強化に努めており，平成 21 年度の状況は第 7 表のとおりである。

第7表 平成21年度消防施設補助事業（国庫補助）による整備数

平成22. 3. 31現在

種 別	単 位	整 備 数
防 火 水 槽 等	基	22
備蓄倉庫	棟	—
テロ対策用特殊救助資機材	式	2
消防ポンプ自動車	台	2
高規格救急自動車	台	—
救助工作車Ⅲ型	台	1
はしご付消防ポンプ車	台	1
化学消防ポンプ自動車	台	1

ア 消防機械

消防機械の保有状況は第8表のとおりであるが、最近の傾向として高層建築物火災や、石油コンビナート火災等に対処するため、はしご付消防ポンプ自動車や大型科学消防車等の整備が進められている。

第8表 消防機械の保有数

種 別	22.4.1 現在			21.4.1 現 在
	計	消防本部	消 防 団	
消 防 ポ ン プ 自 動 車	793	83	710	800
水 槽 付 消 防 ポ ン プ 自 動 車	185	121	64	186
は し ご 付 消 防 ポ ン プ 自 動 車	28	28	—	28
化 学 消 防 ポ ン プ 自 動 車	29	29	—	29
救 急 自 動 車	169	169	—	164
うち 高規格救急自動車	148	148	—	124
指 揮 車	96	71	25	102
消 防 艇	2	2	—	2
救 助 工 作 車	36	36	—	37
小 型 動 力 ポ ン プ	829	21	808	839
うち 小型動力ポンプ積載車	776	5	771	799
広 報 車	92	81	11	86
資 機 材 搬 送 車	27	26	1	25
そ の 他 車 両	78	74	4	74

イ 消防水利

消防水利の種類には、消火栓、防火水槽等の人口水利と、河川、池、湖、濠、海水利用等の自然水利とあるが、消防水利の配置については、自然水利と人口水利の適正な組み合わせが必要である。

第9表 消防水利の保有数

区 分		22. 4. 1 現在	21. 4. 1 現在	
人 工 水 利	合 計	69,387	75,401	
	消 火 栓	計	43,871	47,773
		公 設	42,834	46,839
		私 設	1,037	934
	防 火 水 槽	計	23,823	25,922
		20 m ³ ~ 40 m ³ 未 満	5,919	6,595
		40 m ³ 以上	17,904	19,327
井 戸	1,693	1,706		
自 然 水 利	合 計	4,243	3,319	
	プ ー ル	779	833	
	河 川 ・ 溝 等	1,989	985	
	海 ・ 湖	940	916	
	濠 ・ 池 等	417	467	
	そ の 他	118	118	

ウ 消防通信施設

火災等の被害を最小限くいとめるためには、火災等を早期に覚知し、すばやく消防機関が火災現場に到着するとともに、情報の収集及び指揮命令の伝達を迅速・的確に行うことが重要である。消防活動にとって消防通信施設の果たす役割は大きく、その種類としては火災報知専用電話（119番）、火災報知器、消防電話及び消防無線電話がある。

(7) 火災報知専用電話及び火災報知器

火災報知専用電話（119）は、加入電話また和公衆電話によって消防機関に火災、救急、その他の災害の発生等を通報するものである。火災報知機器は直接消防機関に火災の発生を連絡するもので、公衆用（道路等に設置されるもの）と自衛用（特に防火対象物の所有者が設置するもの）とがある。

第10表 消防通信施設保有数

区 分	22. 4. 1 現在	21. 4. 1 現在
火災専用電話回線数	355	345
消防電話回線数	126	146

(1) 消防電話

消防電話消防本部・署、団等の消防機関相互の緊急連絡、指令等の伝達等に使用される専用電話であり、平常時・非常時を問わず消防機関相互の連絡に活用されている。

2 予 防 行 政

(1) 火災予防運動

ア 全国火災予防運動

近年、都市化の進展・国民成果様式の変化等にもない火気使用器具は複雑化し、出火原因も多様化している。火災による人命・財産の損害も多い。このように火災による被害が多いのは、火気が日常生活に欠くことができないものであるがゆえにその危険性を忘れがちになることによると考えられる。このため全国火災予防運動として「火の用心」を集中的に訴えることの効果は決して少なくない。

期間中、県内では独居老人宅の防火査察を初めとし民間防火組織や危険物安全協会などの団体を活用して、積極的な施策が展開されている。このような住民参加の方式による活動が積極的に各消防本部・消防団によって、企画実施されている。

(ア) 秋季全国火災予備運動（平成 21 年 11 月 9 日～11 月 15 日）

火災が発生しやすい気候となる時季を迎えるにあたり、火災予防思想の一層の普及を図り、もって火災の発生を防止し、死傷事故や財産の損失を防ぐことを目的とする。

近年の建物火災による死者（放火自殺者を除く。）のうち約 7 割は住宅火災によるものであり、高齢化社会の進展もあわせて、住宅防火対策の推進を第一の目標として行われた。

- ・統一標語 「消えるまで ゆっくり 火の元にらめっ子」
- ・重点目標
 - ① 住宅防火対策の推進
 - ② 放火火災・連続放火火災予防対策の推進
 - ③ 特定防火対象物等における防火安全対策の徹底

(イ) 春季全国火災予防運動（平成 22 年 3 月 1 日～3 月 7 日）

冬から春先にかけての時季は、空気が非常に乾燥し強風の吹くことが多く、年間を通じて火災の最も発生しやすい季節でもあることから、火災予防思想の一層の高揚を図り、火災の発生を防止することが必要である。

先の秋季火災予防運動に引き続き、住宅防火対策の推進が第一の目標とされた。

- ・統一標語 「消えるまで ゆっくり 火の元にらめっ子」
- ・重点目標
 - ① 住宅防火対策の推進
 - ② 放火火災・連続放火火災防止対策の推進
 - ③ 特定防火対象物等における防火安全対策の徹底
 - ④ 製品火災の発生防止に向けた取組みの推進
 - ⑤ 林野火災予防対策の推進

(ウ) 全国山火事予防運動（平成 22 防年 3 月 1 日～3 月 7 日）

空気が乾燥して入山者も増加する春先には、たき火やたばこが原因の林野火災が多く発生している。全国山火事予防運動はこの時季に広く山火事予防思想の普及を図って、森林保全と地域の安全に資することを目的として実施されている。

平成 22 年の本運動は、「消さないで 小さな命の 帰る場所」を統一標語にして、広報、活動、消防訓練などを行い林野火災の未然防止を訴えた。

(エ) 車両火災予防運動（平成 22 年 3 月 1 日～3 月 7 日）

平成 22 年の本運動では、車両及び車庫及び関係建物等の防火対象物に対する査察指導を通じた車両火災防止の徹底を図った。

イ 文化財防火デー（平成 22 年 1 月 26 日）

1 月 26 日は、法隆寺金堂壁画が焼損した日（昭和 24 年）に当たることから、この日を「文化財防火デー」と定め、昭和 30 年以来この日を中心として、文化財を火災・震災等の災害から守るための文化財防火運動が全国に展開されている。

ウ 民間防火組織

民間の防火組織には、家庭の主婦を主体としたと婦人（女性）防火クラブ、小中学生を主体とした少年消防クラブ、幼稚園・保育園児を主体とした幼年消防クラブがあるが、平成 22 年 4 月 1 日現在（少年消防クラブ・幼年消防クラブは平成 22 年 4 月 1 日現在）の県内の各クラブの現況は第 13 表のとおりである。

(ア) 婦人（女性）防火クラブ

毎年全火災の約 5 割が建物火災であり、そのうち約半数が一般住宅火災である。したがって、日常、家庭において火気を取扱う機会の多い女性の防火に果たす役割は大きい。婦人（女性）防火クラブは、女性が火災予防の知識を習得することにより、火災のない明るい家庭を作るとともに、クラブ活動を通じて安全な地域社会づくりを目指しており、日頃から消防機関の指導のもとで、各家庭の防火診断をはじめ、火を使用する器具類の正しい取扱方法・消火器具の操作方法の講習会や防火座談会の開催等、火災予防のための活動や研究を行っている。

なお、これらの日常活動のほか、平成 21 年度中に参加した主な行事は次のとおり。

指導者研修会……平成 22 年 2 月

県内婦人（女性）防火クラブ員 131 名参加

(イ) 少年消防クラブ

少年消防クラブは、少年の頃から火災予防に関する知識を身につけさせ、各家庭や学校における火災の防止を図るとともに、年少時に火災予防思想の素地を養うことにより、火災等のない安全な社会を担う大人を育てることをめざすものである。消防機関や学内の指導者のもとに、視聴覚教育、実地見学、研究発表会、避難訓練、防火ポスター等の製作、火災予防運動への参加・協力など、その活動は学校内にとどまらない。

(ロ) 幼年消防クラブ

幼年消防クラブは、幼年期において正しい火の取り扱いを教え、消防の仕事に対する理解を深めさせることによって、火遊び火災の防止、火災予防思想の普及を図ることを目的としている。消防機関や園（所）内の指導者のもとに、消防署見学、防火映画会、避難訓練、火災予防パレード等への参加を行っている。

第 11 表 民間防火組織実態調査表

区分	幼年消防クラブ		少年消防クラブ		婦人防火クラブ		防火委員会 設 立 年
	団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数	
合計	344	26,388	151	10,617	155	18,196	
水戸市	27	1,297	0	0	33	10,039	H1
日立市	19	1,666	3	56	23	479	S58
土浦市	27	2,559	20	2,758	5	136	H6
石岡市	2	151	6	154	6	197	S54
常陸太田市	17	1,154	7	827	3	58	S57
高萩市	0	0	0	0	4	196	—
北茨城市	10	1,000	3	126	1	20	S57
笠間市	16	1,848	0	0	3	59	S61
取手市	27	1,563	7	798	17	344	S60
つくば市	11	535	0	0	1	13	S62
ひたちなか市	29	3,090	21	1,748	6	67	H6
常陸大宮市	4	270	1	15	5	123	S57
那珂市	14	801	3	45	6	167	S55
かすみがうら市	1	32	5	125	2	373	S55
小美玉市	2	185	5	107	3	214	S60
茨城町	0	0	0	0	0	0	—
大洗町	0	0	0	0	3	134	H9
東海村	4	187	6	852	1	20	S58
大子町	6	334	1	10	4	181	S59
阿見町	10	1,202	2	44	2	34	S62
鹿島地方	10	1,357	5	333	2	176	H7
茨城西南	34	2,891	0	0	2	118	—
筑西広域	28	1,348	18	704	5	188	S59
常総広域	29	1,947	28	1,747	14	4,027	S59
鹿行広域	14	794	4	76	2	26	S60
稲敷広域	2	97	3	50	2	807	S59
城里町	1	80	3	42	0	0	—
H21 年度比較	△ 8	△1,115	△1	203	△13	△943	

※ 幼年消防クラブ及び少年消防クラブは平成 22 年 4 月 1 日現在。

※ 婦人防火クラブは平成 22 年 8 月 1 日現在。

(2) 自主防火体制

ア 防火管理者制度

火災の発生を防止し、火災が発生した場合に、その被害を最小限に食い止めるためには、公設の消防機関の充実のみでは十分ではなく、住民が自らを守るための防火体制を整えておくことが必要である。

消防法第 8 条では、この防火管理体制確立の手段として、多数の者が勤務し又は出入りする防火対象物で消防法施行令で定めるもの（映画館、ホテル、病院等不特定多数の者が出入りする防火対象物にあっては収容人員 30 人以上、その他の防火対象物にあっては収容人員 50 人以上のもの）の管理について権原を有する者（以下「管理権原者」という。）は、一定の資格を有するものの中から防火管理者を選任し、その旨を届け出ることを義務付けるとともに防火管理者に消防計画を作成させ、その消防計画に基づく消火・通報及び避難訓練の実施、消防用設備等の点検及び整備、火気の使用又は取扱いの監督等の防火管理上必要な業務を実施させるよう定めている。また、特に人命安全を図る意味で特定の防火対象物にあっては年 2 回以上の消火・避難訓練を義務付け、その実施に際しては消防機関へ連絡することとされている。

平成 22 年 3 月 31 日現在の県内における防火管理実施状況は第 12 表のとおりである。

第12表 県内における防火管理実施状況

平成22.3.31現在

防火対象物の区分		防火管理 実施義務 対象物数(A)	防火管理者を選任している		消防計画を作成している	
			防火対象物数 (B)	選任率 (B/A×100(%))	防火対象物数 (C)	作成率 (C/A×100(%))
合 計		24,527	18,563	75.7	16,703	68.1
(1)	劇 場 等	82	73	89.0	72	87.8
	公 会 堂 等	1,920	1,380	71.9	1,260	65.6
(2)	キ ャ バ レ ー 等	52	24	46.2	21	40.4
	遊 戯 場 等	392	335	85.5	296	75.3
	性風俗特殊店舗等	2	2	100.0	2	100.0
	カラオケボックス等	87	74	85.1	70	80.5
(3)	料 理 店 等	143	104	72.7	92	64.3
	飲 食 店	2,231	1,572	70.5	1,374	61.6
(4)	百 貨 店 等	3,544	2,520	73.9	2,269	64.0
(5)	旅 館 等	941	880	93.5	819	87.0
	共 同 住 宅 等	2,472	1,041	42.1	886	35.8
(6)	病 院 等	814	699	85.9	650	79.9
	介 護 施 設 等	757	723	95.5	702	92.7
	社 会 福 祉 施 設	864	813	94.1	801	92.7
	幼 稚 園 等	444	431	97.1	417	93.9
(7)	学 校	1,342	1,279	95.3	1,266	94.3
(8)	国 書 館 等	110	98	89.1	96	87.3
(9)	特 殊 浴 場	38	36	94.7	35	92.1
	一 般 浴 場	24	21	87.5	20	83.3
(10)	停 車 場	18	12	66.7	6	33.3
(11)	神 社 ・ 寺 院 等	305	206	67.5	190	62.3
(12)	工 場 等	1,689	1,556	92.1	1,455	86.1
	映 画 ス タ ジ オ 等	5	1	20.0	1	20.0
(13)	自 動 車 駐 車 場 等	14	8	57.1	8	57.1
	格 納 庫	—	—	—	—	—
(14)	倉 庫	151	125	82.8	117	77.5
(15)	事 務 所 等	2,536	2,087	82.3	1,831	72.2
(16)	特 定 複 合 用 途	3,203	2,157	67.3	1,765	55.1
	一 般 複 合 用 途	335	197	58.8	175	52.2
(16の2)	地 下 街	—	—	—	—	—
(16の3)	準 地 下 街	—	—	—	—	—
(17)	文 化 財	12	9	75.0	8	68.1

(注) 防火対象物の区分は、消防法施行令別表第1による区分であり、施設の名称はその例示である。

イ 共同防火管理制度

消防法第8条の2は、高さ31mを超える高層建築物、地下街、準地下街、一定規模以上の複合用途防火対象物（不特定多数の者又は身体的弱者を多数収容するものにあつては地上3階以上、その他のものにあつては地上5階以上のもの）について、その管理権原が2以上に分かれている場合、各管理権原者は共同して防火管理に当たることを義務付けている。

平成22年3月31日現在の県内における共同防火管理実施状況は、第13表のとおりである。

第13表 県内における共同防火管理実施状況

平成22.3.31現在

区分	総数	高層建築物	複合用途防火対象物	
			特定	一般
対象物数(A)	492	—	383	9
協議事項届出数(B)	117	—	97	3
届出率%(B/A)	23.8	—	25.3	33.3

(3) 消防用設備等の規制

ア 防火対象物の実態

平成22年3月31日現在における防火対象物（消防法施行令別表第1(1)項～18項に掲げるもので延面積150㎡以上のもの）の数は第14表に示すとおりである。

第 14 表 防火対象物数

平成 22. 3. 31 現在

防火対象物の区分		防 火 対 象 物 数	
		総 数	うち地階を有する防火対象物数
合 計		86,058	1,445
(1)	劇 場 等	96	10
	公 会 堂 等	2,076	24
(2)	キ ャ バ レ ー 等	20	1
	遊 戯 場 等	403	3
	性風俗特殊店舗等	11	—
	カラオケボックス等	90	3
(3)	料 理 店 等	166	3
	飲 食 店	2,611	22
(4)	百 貨 店 等	5,004	26
(5)	旅 館 等	1,345	49
	共 同 住 宅 等	19,699	107
(6)	病 院 等	1,717	63
	介 護 施 設 等	793	6
	社 会 福 祉 施 設	1,172	8
	幼 稚 園 等	681	—
(7)	学 校	3,696	53
(8)	国 書 館 等	173	18
(9)	特 殊 浴 場	59	3
	一 般 浴 場	37	1
(10)	停 車 場	46	—
(11)	神 社 ・ 寺 院 等	651	16
(12)	工 場 等	14,658	35
	映 画 ス タ ジ オ 等	2	—
(13)	駐 車 場 等	816	9
	格 納 庫	30	—
(14)	倉 庫	9,543	15
(15)	事 務 所 等	12,651	698
(16)	特 定 複 合 用 途	5,633	238
	一 般 複 合 用 途	1,993	33
(16の2)	地 下 街	—	—
(16の3)	準 地 下 街	—	—
(17)	文 化 財	182	1
(18)	ア ー ケ ード	4	—

イ 消防用設備等の設置状況

県内における消火設備、警報設備、消火活動上の必要な施設の設置を要する防火対象物の設置状況は第15表に示すとおりである。

第15表 消防用設備等の設置状況

平成22.3.31現在

区分	設置 必要数	設置済数	うち 一部違反	特 例		違反	
				32条 適用	17条の2 等適用		
消 火 設 備	屋内消火栓設備	9,974	8,537	32	912	80	445
	スプリンクラー設備	1,245	922	4	124	—	13
	水噴霧消火設備等	940	888	—	35	7	10
	屋外消火栓設備	1,097	1,046	2	24	1	26
	動力消防ポンプ	332	324	—	—	—	8
警 報 設 備	自動火災報知設備	36,054	31,133	303	3,613	195	1,049
	漏電火災警報器	750	679	1	22	—	49
	非常警報器	10,337	9,680	18	443	—	214
	ガス漏れ火災警報設備	47	43	—	4	—	—
避 難 設 備	避難器具	6,492	6,298	20	127	—	67
	誘導灯	22,858	22,283	147	274	—	301
消 火 活 動 上 の 必 要 な 施 設 等	消防用水	488	483	—	4	—	1
	排煙設備	120	118	—	2	—	—
	非常コンセント	211	211	—	—	—	—
	連結散水設備	205	134	—	42	—	29
	連結送水管	981	979	—	2	—	—

備考 1 32条適用とは、消防長又は消防署長が火災予防上支障がないと判断した場合に消防用設備等の設置を免除する等の特例をいう。

2 17条の2等適用とは、法不遡及の原則から法改正の都度新しい基準を適用していくことは所有者等の経済負担の面から大きな問題であるので、改正基準の適用の際、既存の防火対象物については原則として改正基準を適用せず、従前の基準によるものをいう。

(7) 消防用設備等の設置検査状況

平成21年度中に、県内において設置検査の届出があった防火対象物数は第16表に示すとおり3,433件で、うち検査済証交付をうけたものは3,226件となっている。この差207件は、年度末の届出のため次年度に繰り越されたものである。

第 16 表 消防用設備等の設置検査状況

平成 22. 3. 31 現在

防火対象物の区別		項目	検査届出対象物	検査済	防火対象物の区別		項目	検査届出対象物	検査済
合 計			3,433	3,226	(8)	国 書 館 等		16	15
(1)	劇 場 等		6	6	(9)	特 殊 浴 場		5	4
	公 会 堂 等		71	64		一 般 浴 場		2	1
(2)	キ ャ バ レ ー 等		—	—	(10)	停 車 場		2	2
	遊 戯 場 等		14	10	(11)	神 社 ・ 寺 院 等		23	21
	性 風 俗 特 殊 店 舗 等		—	—	(12)	工 場 等		464	432
	カ ラ オ ケ ボ ッ ク ス 等		6	6		映 画 ス タ ジ オ 等		1	1
(3)	料 理 店 等		—	—	(13)	自 動 車 駐 車 場 等		28	28
	飲 食 店		99	94		格 納 庫		1	1
(4)	百 貨 店 等		242	210	(14)	倉 庫		204	192
(5)	旅 館 等		45	38	(15)	事 務 所 等		608	571
	共 同 住 宅 等		465	462	(16)	特 定 複 合 用 途		357	350
(6)	病 院 等		131	122		一 般 複 合 用 途		68	62
	介 護 施 設 等		175	166	(16 の 2)	地 下 街		—	—
	社 会 福 祉 施 設		17	110	(16 の 3)	準 地 下 街		—	—
	幼 稚 園 等		36	35	(17)	文 化 財		3	3
(7)	学 校		244	220	(18)	ア ー ケ ード		—	—

(イ) 消防用設備等の点検報告状況

平成 21 年度における消防用設備等の点検報告状況は第 17 表のとおりである。

第17表 消防用設備等の点検報告状況

平成22.3.31現在

防火対象物の区分		項目	点検を要する 防火対象物	報告済 防火対象物	点検指定対象物	
					要点検対象物	報告済対象物
合計			82,750	28,471	19,120	10,830
(1)	劇場等 公会堂等		96 2,032	67 869	61 276	50 235
(2)	キャバレー等		20	1	—	—
	遊戯場等		387	241	153	121
	性風俗特殊店舗等		22	6	12	4
	カラオケボックス等		89	54	10	7
(3)	料理店等		166	73	13	8
	飲食店		2,557	777	123	54
(4)	百貨店等		4,841	2,169	1,053	737
(5)	旅館等		1,328	762	402	276
	共同住宅等		18,769	3,736	2,897	1,174
(6)	病院等		1,701	968	450	368
	介護施設等		821	660	393	362
	社会福祉施設		1,176	827	188	151
	幼稚園等		664	439	131	85
(7)	学校		3,603	2,066	1,933	1,388
(8)	図書館等		168	105	82	61
(9)	特殊浴場		59	29	19	12
	一般浴場		35	24	12	11
(10)	停車場		45	32	15	13
(11)	神社・寺院等		567	187	47	32
(12)	工場等		14,512	5,074	4,421	2,477
	映画スタジオ等		2	—	1	—
(13)	駐車場等		797	238	111	54
	格納庫		30	23	21	18
(14)	倉庫		9,375	2,531	2,078	861
(15)	事務所等		11,522	4,795	3,013	1,625
(16)	特定複合用途		5,384	1,313	906	490
	一般複合用途		1,812	324	297	110
(16の2)	地下街		—	—	—	—
(16の3)	準地下街		—	—	—	—
(17)	文化財		166	81	1	10
(18)	アーケード		4	—	1	—

ウ 防災物品使用の現況等

高層建築物、地下街等構造形態上防火に特に留意する必要のある防火対象物及び旅館、ホテル、病院、劇場等不特定多数の者や老幼弱者等が利用する防火対象物（防災防火対象物）で使用されるカーテン、どん張、展示用合板等、じゅうたん等には、消防法第8条の3の規定により所定の防災性能を有するもの（防災物品）を使用することが義務付けられている。

本県の防災防火対象物における防災物品の使用状況は、第18表に示すとおりである。

第18表 防災物品使用状況

平成22.3.31現在

防火対象物の区分 項目		防 災 防 火 対 象 物	カーテン等			じゅうたん等			合板等		
			防 災 対 象 物 を 使 用		防 災 未 使 用 対 象 物	防 災 対 象 物 を 使 用		防 災 未 使 用 対 象 物	防 災 対 象 物 を 使 用		防 災 未 使 用 対 象 物
			防 災 物 品	全 部 又 は 一 部		防 災 物 品	全 部 又 は 一 部		防 災 物 品	全 部 又 は 一 部	
合 計		21,454	8,673	1,162	11,619	5,065	675	16,846	228	11	21,099
(1)	劇 場 等 公 会 堂 等	96 2,048	47 1,049	2 123	47 876	29 579	2 45	65 1,424	6 32	— 4	90 2,012
(2)	キ ャ バ レ ー 等	23	5	1	17	8	1	14	—	—	23
	遊 戯 場 等	433	123	16	294	121	6	306	3	—	430
	性風俗特殊店舗等 カラオケボックス等	10 78	9 39	— 2	1 37	9 30	— —	1 48	1 —	— —	9 78
(3)	料 理 店 等	153	66	10	77	53	14	86	—	—	153
	飲 食 店	2,555	922	134	1,499	539	101	1,915	19	1	2,535
(4)	百 貨 店 等	5,004	1,170	129	3,705	712	93	4,199	47	3	4,954
(5)	旅 館 等	1,306	830	126	350	663	104	539	28	—	1,278
(6)	病 院 等	1,597	977	95	525	444	37	1,116	21	—	1,576
	介 護 施 設 等	736	564	24	148	316	12	408	8	—	728
	社 会 福 祉 施 設	1,067	670	38	359	271	27	769	8	—	1,059
	幼 稚 園 等	652	437	39	176	149	13	490	8	—	644
(9)	特 殊 浴 場	59	23	9	27	28	5	26	1	—	58
(12)	工 場 等	1	—	—	1	1	—	—	—	—	1
(16)	特 定 複 合 用 途	5,011	1,513	397	3,101	900	208	3,908	39	3	4,969
	一 般 複 合 用 途	296	94	2	200	92	—	204	—	—	296
(16の2)	地 下 街	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(16の3)	準 地 下 街	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高層建築物		291	97	15	179	94	7	190	7	—	284
工事中の建築物等		38	38	—	—	—	—	—	—	—	—

エ 予防査察及び措置命令の実態

平成 21 年度中に県内の消防機関が行った予防査察の実施状況は第 19 表のとおりである。

予防査察を行った結果、一定要件に該当する場合には、消防長又は消防署長は消防法第 5 条の規定により、所有者、管理者等の権限を有する者に対し、当該防火対象物の改修、移転、除去、使用の禁止等必要な措置を取るべきことを命ずることができることとされており、また、消防用設備等の設置または維持が適法になされていない防火対象物に対しては、消防法第 17 条の 4 の規定により、必要な措置をなすべき旨の命令を出すことができることとされている。

平成 21 年度において県内の消防機関がこれらの規定に基づいて出した措置命令は 0 件である。

第 19 表 火災予防査察実施状況

平成22.3.31現在

防火対象物の区別		項目	査察件数	防火対象物の区別		項目	査察件数
合 計			17,350	(9)	特 殊 浴 場		18
(1)	劇 場 等		50		一 般 浴 場		13
	公 会 堂 等		536	(10)	停 車 場		5
(2)	キ ャ バ レ ー 等		4	(11)	神 社 ・ 寺 院 等		148
	遊 戯 場 等		263	(12)	工 場 等		2,749
	性 風 俗 特 殊 店 舗 等		3		映 画 ス タ ジ オ 等		7
	カ ラ オ ケ ボ ッ ク ス 等		71	(13)	自 動 車 駐 車 場 等		141
			格 納 庫			4	
(3)	料 理 店 等		49	(14)	倉 庫		1,652
	飲 食 店		662				
(4)	百 貨 店 等		1,488	(15)	事 務 所 等		2,267
(5)	旅 館 等		561	(16)	特 定 複 合 用 途		1,500
	共 同 住 宅 等		1,569		一 般 複 合 用 途		236
(6)	病 院 等		532	(16の2)	地 下 街		1
	介 護 施 設 等		807	(16の3)	準 地 下 街		—
	社 会 福 祉 施 設		686	(17)	文 化 財		122
	幼 稚 園 等		288	(18)	ア ー ケ ー ド		—
(7)	学 校		856	(20)	舟 車		—
(8)	国 書 館 等		52				

オ 消防同意の実態

建築物の新集・増改築について特定行政庁又は建築主事は、認可又は確認を行う場合、消防法第 7 条の規定に基づき事前に消防機関の同意を得ることが義務付けられている。

平成 21 年度の県内の消防同意事務処理件数は第 20 表に示すとおりである。

第 20 表 消防同意事務処理状況

平成 22. 3. 31 現在

区 分	合 計	同 意		不 同 意 設 備
		指 導 無	指 導 有	
合 計	3,901	2,349	1,552	—
新 築	3,494	2,096	1,398	—
増 築	287	171	116	—
改 築	46	37	9	—
移 転	5	2	3	—
修 繕	2	1	1	—
模 様 替	1	1	—	—
用途変更	42	20	22	—
そ の 他	24	21	3	—

カ 消防設備士試験

危険物製造所、貯蔵所及び取扱所の消防用設備等及び学校、病院、工場、事業所、百貨店、旅館、飲食店、その他の防火対象物で政令で定めるものの消防用設備等のうちで一定の技術上の基準に従って設置しなければならない消防用設備等の設置に係る工事又は整備のうち、政令で定めるものについては消防法第17条の9に基づく知事の委任により(財)消防試験研究センターの行う試験に合格し、免状の交付を受けた消防設備士でないときできないことになっている。平成 21 年度の消防設備士試験の実施状況は第 21 表のとおりである。

第 21 表 消防設備士試験実施状況

種 別	受験者数	合格者数	合格率%
合 計	833	238	28.6
甲	357	88	24.7
乙	476	150	31.5

キ 消防設備士講習

消防設備士は、免状交付後 2 年以内、それ以降は講習を受けた日から 5 年以内に、都道府県知事が行う消防用設備等の工事又は整備に関する講習を受けなければならないこととされている。なお、平成 9 年度から、消火設備、警報設備及び避難設備、消火器の講習に改正され、多種類免状所持者の受講回数が低減された。

平成 21 年度の消防設備士講習の受講者数は第 22 表のとおりである。

第 22 表 消防設備士講習受講者数

年 度	種 別 受 講 者 数					
	合 計	第 1 種 消 火	第 2 種 設 備	第 3 種 警 報 設 備	第 4 種 避 難 設 備	第 5 種 消 火 器
平成 8 年度	918	203	32	372	21	290
9	729		187	280		262
10	807		211	318		278
11	810		207	326		277
12	879		259	316		304
13	933		239	370		324
14	730		180	276		274
15	828		205	320		303
16	866		214	357		295
17	935		251	348		336
18	865		207	347		311
19	818		222	286		310
20	835		188	331		316
21	875		207	339		329

ク 防火対象物定期点検報告制度の実態

新宿区歌舞伎町での雑居ビル火災に伴う消防法の改正により、従来の防火基準適合表示制度（適マーク制度）にかわり、平成15年10月1日より新たに防火対象物定期点検報告制度が導入された。

この制度は、一定の防火対象物（ホテル、劇場、百貨店等、不特定多数の者が出入りするもののうち、収容人員が300人以上のもの及びそれらホテル等の部分が3階以上の階又は地階にあり、階段が1つしかないもの）について管理権限を有する者は、1年ごとに消防長又は消防署長に防火管理上必要な業務等について点検報告をしなければならない制度で、点検基準に適合した防火対象物については「防火基準点検済証」を、さらに一定期間継続して違反がないと認められた防火対象物については「防火優良認定証」を表示できるとともに、3年間点検報告の義務が免除される。

平成21年度の防火対象物定期点検報告状況は第23表のとおりである。

第23表 防火対象物定期点検報告実施状況

平成22.3.31現在

		点検を要する 防火対象物数		点検報告済 防火対象物数		特例認定済 防火対象物数	
		1号該当	2号該当	1号該当	2号該当	1号該当	2号該当
(1)	劇場等	62	3	22	—	24	—
	公会堂等	408	4	202	1	102	—
(2)	キャバレー等	—	—	—	—	—	—
	遊戯場等	177	7	102	—	4	—
	性風俗特殊店舗等 カラオケボックス等	— 7	— 2	— 4	— 1	— —	— —
(3)	料理店等	2	—	—	—	—	—
	飲食店	21	49	9	7	3	6
(4)	百貨店等	546	29	351	2	59	7
(5)	旅館等	70	51	33	11	22	13
(6)	病院等	90	12	32	3	24	3
	介護施設等	16	3	3	—	4	1
	社会福祉施設	12	2	8	—	1	1
	幼稚園等	19	—	8	—	2	—
(9)	特殊浴場	9	10	3	2	1	—
(16)	特定複合用途	294	61	110	6	59	4
(16の2)	地下街	—	—	—	—	—	—

(4) 高層建築物の火災予防対策

高層建築物は昭和38年の建築基準法の改正を契機として、高さ31mを越えるものが多数建設され始め、県内においても現在第24表のとおり22市町村に403棟が建設されている。

高層建築物については、外部からの救助、消火活動も十分期待できないため、他の防火対象物に比して防火管理規制（消防法第8条）、カーテン、じゅうたん等の防災規制（消防法第3条の3）、消防用設備等の規制（消防法第17条）が強化されているほか、建築基準法令においても基準が強化されている。

第24表 高層建築物の状況

平成22.3.31現在

区分 市町村	合計	(1)		(3)		(4)	(5)		(6)		(7)	(8)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
		イ 劇場等	ロ 飲食店等	イ 料理店等	ロ 飲食店等	百貨店等	イ 旅館等	ロ 共同住宅等	イ 病院等	ロ 介護施設等	学校	図書館等	神社寺院等	イ 工場等	イ 駐車場等	倉庫	事務所等	イ 特定複合用途	ロ 一般複合用途
水戸市	130	1	1			2	9	50	2						10		27	26	2
日立市	35						5	16			3	1		3	3	1	2	1	
土浦市	28						2	18		2								4	2
古河市	10							9										1	
石岡市	1																	1	
龍ヶ崎市	2							2											
常総市	2							1								1			
笠間市	4						1	1						1				1	
取手市	21					1		13									1	5	1
牛久市	16							14					1					1	
つくば市	62						2	32	1		3				6	1	10	7	
鹿嶋市	6	1						2				1		2					
守谷市	6						1	4						1					
常陸大宮市	2																	2	
筑西市	4		1	1	2														
かすみがうら市	3							3											
神栖市	50						1							27	16		1	3	2
つくばみらい市	5							3									2		
茨城町	1								1										
大洗町	1																	1	
東海村	3							3											
美浦村	11													1			10		
合計	403	2	2	1	2	3	21	171	4	2	6	2	1	35	19	19	53	53	7

3 危険物行政

(1) 危険物とその規制の概要

消防法は、「別表の品名欄に掲げる物品で、同表に定める区分に応じ同表の性質欄に掲げる性状を有するもの」を危険物と定めて規制している。

これらの危険物による災害の発生を防止するため、一定数量以上の危険物を貯蔵し、又は取り扱う製造所等を設置しようとする者は、その位置、構造及び設備を一定の基準に適合させて危険物施設としての許可を受けるほか、当該施設の使用に当たっては完成検査(特定の危険物施設については、その前に完成検査前検査)を受けなければならないこととされている。

また、危険物施設においては、危険物取扱者以外の者は、甲種又は乙種危険物取扱者が立ち会わなければ危険物を取り扱ってはならないこととされているほか、危険物の貯蔵又は取扱いについてもその基準を定めている。

更に、一定の危険物施設では危険物保安監督者を定め、その者に保安の監督をさせなければならないこととされている。

そのほか、特定の危険物施設には、危険物施設保安員の選任や予防規程の作成を義務付けるとともに、特定の事業所については、危険物の保安に関する業務を統括管理するものの選任及び自衛消防組織の設置を義務付けている。

特に、移送取扱所及び屋外タンク貯蔵所のうち、特定の施設については、一定期間ごとに保安に関する検査を受けなければならないこととされている。また、一定の危険物施設は定期に点検し、点検記録を作成し、これを保存しなければならないこととされている。

なお、危険物の運搬に関しては、その容器、積載方法、運搬方法について基準が定められている。

(2) 危険物行政の現状

危険物は、第1類から第6類までの6つに区分されているが、このうち石油製品を中心とする第4類の危険物が大半を占めており、これら第4類の危険物を貯蔵し、又は取り扱う危険物施設は、平成22年3月31日現在本県の危険物施設数15,738のうち15,191施設(約97%)に及んでいる。

ア 危険物施設(製造所、貯蔵所、取扱所)

(イ) 危険物施設の数(完成検査済証交付施設)

平成22年3月31日現在における危険物施設の総数及び許可区分別構成は第25表に示すとおりである。

第 25 表 危険物施設数

平成 22. 3. 31 現在

施設の 区分 常備非 常備等の別	合 計	製 造 所	貯 蔵 所								取 扱 所					
			小 計	屋 内 貯 蔵 所	屋 外 貯 蔵 所 タンク	屋 内 貯 蔵 所 タンク	地 下 貯 蔵 所 タンク	簡 易 貯 蔵 所 タンク	移 動 貯 蔵 所 タンク	屋 外 貯 蔵 所	小 計	給 油 取 扱 所	取 扱 所 第 一 種 販 売	取 扱 所 第 二 種 販 売	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所
平成元年	16,527	169	11,093	2,135	3,334	209	2,672	34	1,978	731	5,265	2,882	40	2	46	2,295
平成 14 年	17,194	263	11,439	2,182	3,259	176	3,142	21	2,101	558	5,492	2,835	15	5	48	2,589
平成 15 年	17,052	260	11,340	2,171	3,185	170	3,139	22	2,102	551	5,452	2,802	14	5	48	2,583
平成 16 年	16,898	261	11,263	2,153	3,141	163	3,099	22	2,108	577	5,374	2,760	13	5	48	2,548
平成 17 年	16,843	269	11,228	2,171	3,127	160	3,075	22	2,103	570	5,346	2,724	13	5	49	2,555
平成 18 年	16,771	271	11,192	2,167	3,121	154	3,032	21	2,121	576	5,308	2,691	13	6	48	2,550
平成 19 年	16,557	277	11,059	2,188	3,105	149	2,927	19	2,118	553	5,221	2,660	12	5	48	2,496
平成 20 年	16,305	288	10,899	2,188	3,073	144	2,845	18	2,071	560	5,118	2,581	12	5	47	2,473
平成 21 年	16,083	295	10,762	2,203	3,041	141	2,748	16	2,056	557	5,026	2,505	12	5	48	2,456
平成 22 年	15,738	295	10,553	2,174	3,011	134	2,642	16	1,995	581	4,890	2,427	12	5	48	2,398
	%	%	%								(31.1)					
	(100.0)	(1.9)	(67.1)													
消防本部設置市町村分 (市町村長許可分)																
2以上の許可行政庁の区域にわたるもの (知事許可分)																

(イ) 危険物施設の規模構成（完成検査済証交付施設）

平成 22 年 3 月 31 日現在における危険物施設総数の規模別（貯蔵最大数量又は取扱最大数量によるもの）の構成は、第 26 表のとおりである。

第 26 表 危険物施設の規模別構成比

平成 22. 3. 31 現在

数 量 の 別	計	5 倍 以下	5 倍を 超え 10 倍 以下	10 倍 を超え 50 倍 以下	50 倍 を超え 100 倍 以下	100 倍 を超え 150 倍 以下	150 倍 を超え 200 倍 以下	200 倍 を超え 1,000 倍以下	1,000 倍 を超え 5,000 倍以下	5,000 倍 を超え 10,000 倍以下	10,000 倍を 超える もの
危険物 施設数 構成比 %	15,738	5,186	3,006	3,452	1,578	717	382	930	217	59	211
	100	33.0	19.1	21.9	10.0	4.6	2.4	5.9	1.4	0.4	1.3

(注) 倍数は貯蔵最大数量又は取扱最大数量を危険物の規制に関する政令（昭和 34 年政令第 306 号）別表

第 3 で定める指定数量で除して得た数値である。

イ 危険物取扱者試験

危険物取扱者試験は、都道府県知事から委任を受けた(財)消防試験研究センターが年 1 回以上実施している。試験は、甲種、乙種及び丙種に区分され、これらの試験合格者に対しては、それぞれの種類に応じて危険物の取

扱いの資格が与えられる。

平成 21 年度中に実施した危険物取扱者試験は高校生を対象としたものを含めて 9 回であり、その試験の概要は第 27 表のとおりである。

なお、本制度が発足して以来の合格者総数は、平成 22 年 3 月 31 日現在 170,593 人となっている。

第 27 表 危険物取扱者試験の実施状況

平成 21 年度

区分	種別	合計	甲種	乙種						丙種	
				小計	第 1 類	第 2 類	第 3 類	第 4 類	第 5 類		第 6 類
申請者数		13,414	1,175	11,167	404	428	507	8,688	564	576	1,072
受験者数		12,573	1,054	10,517	390	414	487	8,118	548	560	1,002
合格者数		5,084	377	4,210	260	286	316	2,614	376	358	497
合格率 (%)		40.4	35.8	40.0	66.7	69.1	64.9	32.2	68.6	63.9	49.6

ウ 危険物取扱者保安講習

危険物施設において危険物の取扱作業に従事する危険物取扱者は、原則として 3 年以内ごとに、都道府県知事が行う危険物の取扱作業の保安に関する講習を受けなければならないこととされている。

平成 21 年度は、23 会場（延べ 38 回）の保安講習を実施したが、その受講者数及びその危険物取扱者免状の種類内訳は、第 28 表に示すとおりである。

第 28 表 危険物取扱者保安講習受講者数及び危険物取扱者免状の種類内訳

区分	受講者数	合計	甲種	乙種						丙種	
				小計	第 1 類	第 2 類	第 3 類	第 4 類	第 5 類		第 6 類
平成 5	5,823	8,341	572	7,396	397	379	398	5,166	301	755	373
6	6,234	8,912	687	7,830	371	385	333	5,567	339	835	395
7	6,163	8,417	650	7,336	303	370	350	5,337	269	707	431
8	6,320	8,830	630	7,758	423	380	354	5,532	349	720	442
9	7,224	9,986	787	8,720	386	408	371	6,381	384	790	479
10	6,865	9,425	728	8,161	359	369	374	6,016	343	700	536
11	6,795	9,881	784	8,531	468	468	476	5,941	428	750	566
12	7,160	9,787	796	8,483	387	400	359	6,226	399	712	508
13	6,875	9,363	762	8,057	365	353	373	5,961	366	639	544
14	7,419	10,196	833	8,730	408	435	401	6,402	402	682	633
15	6,962	9,743	783	8,469	405	431	368	6,129	414	722	491
16	7,014	9,668	764	8,338	382	377	388	6,152	420	619	566
17	7,351	10,282	779	8,857	434	442	423	6,449	430	679	646
18	7,262	10,229	839	8,811	415	444	417	6,338	489	708	579
19	7,251	10,174	872	8,677	393	418	406	6,344	468	648	625
20	7,447	10,278	794	8,862	431	491	456	6,291	488	705	622
21	7,611	10,095	886	8,631	386	417	401	6,249	534	644	578

エ 自衛消防組織等を設ける事業所

危険物施設のうち、石油精製事業所等一定規模以上の事業所等に対しては、化学消防自動車と人員から編成される自衛消防組織の設置、施設の維持管理を担当する要員としての危険物施設保安員の指定、又は、施設の災害防止のための事業所内の予防規程の作成が義務付けられている。

平成 22 年 3 月 31 日現在、これらの義務付けがなされている危険物施設をもつ事業所は、第 29 表のとおりである。

第 29 表 危険物事業所数

平成 22. 3. 31 現在

区分 常備・非常 備等の別	危険物保安統括管理者・危険物施設保安員・予防規程 自衛消防組織を設けなければならない事業所				その他の 事業所
	危険物保安統括 管理者を要する 事業所	危険物施設保安 員を要する事業 所	予防規程の作成 を要する事業者	自衛消防組織を 要する事業所	
合計	16	89	1,869	2	4,505
消防本部設置 市町村区分 (市町村長許可分)	16	89	1,869	2	4,504
2 以上の許可 行政庁の区域 にわたるもの (知事許可分)	—	—	—	—	—

オ 仮貯蔵、仮取扱いの承認

指定数量以上の危険物を貯蔵し、又は取り扱う場合は、危険物施設として許可を受けた場所で行わなければならないが、臨時に指定数量以上の危険物を貯蔵し又は取り扱う場合、所轄の消防長又は消防署長（消防本部を置かない市町村にあっては市町村長）の承認を受ければ、10 日以内に限り、仮貯蔵、又は仮取扱いが認められることとされている。

平成 21 年度中にこの承認を受けた件数は、第 30 表のとおりである。

第 30 表 危険物の仮貯蔵及び仮取扱い承認件数

平成 21 年度

区分	仮貯蔵	仮取扱い
件数	78	170

カ 仮使用の承認

危険物施設の位置、構造又は設備を変更した時は、市町村長等が行う完成検査を受け、これに合格した後出なければ当該施設の使用が認められないこととされているが、危険物施設を変更する場合に、当該変更の工事に係る部分以外の危険物施設の全部又は一部について市町村長等の承認を受けた時は、完成検査を受ける前でも、仮に、当該承認を受けた部分を使用することができることとされている。

平成 21 年度中にこの承認を受けた件数は、第 31 表のとおりである。

第 31 表 危険物施設の仮使用の承認件数

平成 21 年度

施設の 区分 常備・非 常備の別	合 計	製 造 所	貯 蔵 所								取 扱 所					
			小 計	屋 内 貯 蔵 所	屋 外 タン ク 貯 蔵 所	屋 内 タン ク 貯 蔵 所	地 下 タン ク 貯 蔵 所	簡 易 タン ク 貯 蔵 所	移 動 タン ク 貯 蔵 所	屋 外 貯 蔵 所	小 計	給 油 取 扱 所	第 一 種 販 売 取 扱 所	第 二 種 販 売 取 扱 所	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所
合計	927	175	182	26	128	—	27	—	—	1	570	218	—	—	5	347
消防本部設置 市町村分 (市町村長許可分)	927	175	182	26	128	—	27	—	—	1	570	218	—	—	5	347
2以上の許可 行政庁の区域 にわたるもの (知事許可分)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

キ 予防査察及び措置命令等の実態

市町村長等は、危険物の貯蔵又は取り扱いに伴う火災防止のため必要と認める時は、指定数量以上の危険物を貯蔵し、若しくは取り扱っていると認められる全ての場所の所有者とに対して資料の提出を明示、若しくは報告を求め、又は当該消防事務に従事する職員に製造所等に立入らせ、これらの場所の位置、構造若しくは設備及び危険物の貯蔵若しくは取扱いについて検査させ、関係のあるものに質問させ、若しくは試験のため必要な最小限度の数量に限り危険物若しくは危険物であることの疑いのあるものを取去させることができることとされている。

平成 21 年度中に市町村長等が行った予防査察の実施状況は、第 34 表のとおりである。

予防査察を行った結果、危険物施設における危険物の貯蔵又は取り扱い、又は当該施設の位置・構造又は設備が消防法令に規程される技術上の基準に違反していると認められる場合、市町村長等は当該基準に従って危険物の貯蔵又は取扱いをすべきこと、又は当該基準に適合させるよう施設を修理し、改造し又は移転すべきことを命令することができることとされており、その命令に違反した場合等は施設の使用を停止させることができることとされている。

また、無許可で指定数量以上の危険物を貯蔵し、又は取り扱っている場合は、危険物の除去その他危険物による災害防止のため必要な措置を取るべきことを命じることができることとされている。

平成 21 年度中に市町村長等によるこれらの命令の行使状況は、第 32 表のとおりである。

第 32 表 危険物施設の対する予防査察実施状況

平成 21 年度

施設の 区分 常備非 常備等の別	合 計	製 造 所	貯 蔵 所								取 扱 所						
			小 計	屋 内 貯 蔵 所	屋 外 貯 蔵 所 タンク	屋 内 貯 蔵 所 タンク	地 下 貯 蔵 所 タンク	簡 易 貯 蔵 所 タンク	移 動 貯 蔵 所 タンク	屋 外 貯 蔵 所	小 計	給 油 取 扱 所	取 扱 所 第 一 種 販 売	取 扱 所 第 二 種 販 売	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所	
消防本部設置市町村分 (市町村長許可分)																	
検査施設数	8,389	215	5,331	917	2,003	73	1,138	10	918	272	2,843	1,426	4	2	45	1,366	
延回数	9,971	232	5,349	920	2,007	73	1,148	10	918	273	4,390	1,437	4	2	45	2,902	
2以上の許可 行政庁の区域 にわたるもの (知事許可分)																	
検査施設数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
延回数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

第 33 表 危険物施設及び無許可施設に関する命令状況

平成 21 年度

施設の 区分 常備非 常備等の別	合 計	製 造 所	貯 蔵 所								取 扱 所					
			小 計	屋 内 貯 蔵 所	屋 外 貯 蔵 所 タンク	屋 内 貯 蔵 所 タンク	地 下 貯 蔵 所 タンク	簡 易 貯 蔵 所 タンク	移 動 貯 蔵 所 タンク	屋 外 貯 蔵 所	小 計	給 油 取 扱 所	取 扱 所 第 一 種 販 売	取 扱 所 第 二 種 販 売	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所
製造所等の緊急使用 停止命令件数 (法第 12 条の 3)	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
無許可施設等 に対する措置命令 (法第 16 条の 6)	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
製造所等の 使用停止命令 (法第 12 条の 3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4 救 急 業 務

救急業務は、昭和 38 年に市町村の消防機関の事務として法制化され、平成 3 年 8 月には、プレホスピタル・ケア充実のため、救急隊員の行う応急処置の範囲が拡大されるとともに、高度な応急処置を行う救急救命士の制度が設けられた。

平成 15 年 4 月から、救急救命士が行う処置は順次、拡大され、救命率の向上を目指した救急業務の高度化が推進されている。

(1) 実施状況

ア 概 要

平成 21 年中における県内の救急業務実施状況は、救急出場件数 102,021 件、搬送人員 95,184 人であり、ともに 2 年連続で前年を下回った。

1 日平均 280 件、約 5 分 1 秒に 1 回の割合で救急隊が出場し、県民の約 31 人に 1 人が搬送されたことになる。

イ 事故種別出場件数

救急出場件数及び搬送人員を事故種別ごとにみると、ともに急病が半数以上を占めている。

第 34 表 救急出場件数及び搬送人員の推移

年	救 急 出 場 件 数						搬 送 人 員					
	計	増減率 (%)	急病	交通 事故	一般 負傷	その他	計	増減率 (%)	急病	交通 事故	一般 負傷	その他
11	73,400	7.6	36,218	14,674	7,086	10,264	72,817	7.2	34,320	17,895	6,760	8,959
12	78,714	7.2	39,369	15,262	7,552	11,217	77,586	6.5	37,263	18,615	7,184	9,755
13	82,191	4.4	42,254	16,090	8,135	12,235	81,156	4.6	39,826	19,364	7,761	10,635
14	86,784	5.6	44,519	16,191	8,731	12,750	85,250	5.0	42,082	19,467	8,369	11,238
15	92,425	6.5	48,091	15,766	9,571	13,356	90,081	5.7	45,479	18,887	9,164	11,720
16	96,391	4.3	52,515	15,680	10,215	14,015	93,305	3.6	49,543	18,592	9,752	12,194
17	103,644	7.5	55,170	16,132	10,676	14,413	99,530	6.7	5,897	18,775	10,208	12,425
18	104,884	1.2	60,604	16,260	11,606	15,174	100,077	0.5	56,625	18,487	11,150	13,268
19	106,598	1.6	61,667	15,966	11,922	15,329	100,671	0.6	57,507	17,901	11,363	13,306
20	103,020	△3.4	63,334	15,653	12,455	15,156	96,681	△4.0	58,784	17,099	11,801	12,987
21	102,021	△1.0	61,663	14,634	12,284	14,439	95,184	△1.5	56,972	15,644	11,568	12,497

ウ 傷病程度別搬送人員

平成 21 年中の搬送人員のうち、死亡、重症、中等症を合わせた割合は 49.6%、入院加療を必要としない軽症及びその他の割合は 50.4%となっている。

第 35 表 傷病程度別搬送人員の状況

平成 21 年中

区分	計		急病		交通事故		一般負傷		その他	
	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比
計	95,184	100.0	56,462	100.0	14,957	100.0	11,436	100.0	12,329	100.0
死亡	1,995	2.1	1,618	2.9	118	0.8	91	0.8	168	1.4
重症	9,977	10.5	5,852	10.4	505	3.4	820	7.2	2,800	22.7
中等症	35,174	37.0	23,060	40.8	2,264	15.1	3,280	28.7	6,570	53.3
軽症	47,935	50.4	25,890	45.9	12,051	80.6	7,235	63.3	2,759	22.4
その他	103	0.1	42	0.1	19	0.1	10	0.1	32	0.3

エ 急病に係る疾病分類項目別搬送人員

平成 21 年中の急病の搬送人員 56,946 人の内訳を見ると、脳疾患、消化器系、心疾患の順となっている。

第 36 表 急病に係る疾病分類項目別搬送人員

平成 21 年中

疾病分類項目	計	脳疾患	心疾患	消化器系	呼吸器系	精神系	感覚系	泌尿器系	新生物	その他	不明確等
搬送人員	56,442	6,627	4,947	4,668	4,501	2,157	2,045	1,555	966	7,007	21,969
構成比	100.0	11.7	8.8	8.3	8.0	3.8	3.6	2.8	1.7	12.4	38.9

オ 現場到着所要時間

平成 21 年中の救急出場に係る現場到着所要時間（覚知から現場到着までに要した時間）の県平均は、約 8.1 分である。

第 37 表 現場到着所要時間別出場件数

平成 21 年中

計		3分未満		3分以上5分未満		5分以上10分未満		10分以上20分未満		20分以上	
実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比
102,021	100.0	1,944	1.9	9,300	9.1	62,695	61.5	26,957	26.4	1,125	1.1

カ 収容所要時間

平成 21 年中の搬送人員に係る収容所要時間（覚知から医療機関等に収容するまでに要した時間）の県平均は、約 38.2 分である。

第 38 表 収容所要時間別搬送人員

平成 21 年中

計		10 分未満		10 分以上 20 分未満		20 分以上 30 分未満		30 分以上 60 分未満		60 分以上 120 分未満		120 分以上	
実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比
95,184	100.0	57	0.1	3,727	3.9	25,566	26.9	58,296	61.2	7,154	7.5	384	0.4

キ 転 送

平成 21 年中の搬送人員のうち、転送を行ったのは、636 人で全体の 0.7%にあたる。

第 39 表 転送回数別搬送人員

平成 21 年中

計		0 回		1 回		2 回		3 回以上	
実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比	実数	構成比
95,184	100.0	94,548	99.3	635	0.7	1	0.0	0	0.0

ク 救急隊員が行った応急処置の状況

平成 21 年中の搬送人員のうち、救急隊員が応急処置を行った者は 99.1%にあたる。

第 40 表 救急隊員が行った応急処置の状況

平成 21 年中

区 別		計	構成比	急病	交通事故	一般負傷	その他
搬 送 人 員 (A)		95,184	—	56,462	14,957	11,436	12,329
応 急 処 置 対 象 人 員 (B)		94,291	—	56,099	14,739	11,272	12,181
応 急 処 置 率 (%)		99.1	—	99.4	98.5	98.6	98.8
処 置 別 事 項	計	402,340	—	248,337	59,702	44,286	50,015
	止 血	2,431	0.6	296	670	1,092	373
	固 定	12,857	3.2	427	9,178	2,241	1,011
	人 工 呼 吸	979	0.2	774	35	69	101
	心 マ ッ サ ー ジ	168	0.0	137	7	14	10
	(うち自動)	6	0.0	6	0	0	0
	心 肺 蘇 生	2,695	0.7	2,174	126	179	216
	(うち自動)	89	0.0	76	1	7	5
	酸 素 吸 入	26,439	6.6	19,290	1,404	1,211	4,534
	気 道 確 保	4,640	1.2	3,700	197	312	431
	(うち経鼻エアウェイ)	278	0.1	230	8	23	17
	(うち喉頭鏡, 鉗子等)	212	0.1	122	1	82	7
	(うちラリングアルマスク等)	785	0.2	658	25	50	52
	(うち気管挿管)	172	0.0	132	5	18	17
	保 温	42,057	10.5	27,700	4,245	4,249	5,863
	被 覆	6,769	1.7	285	2,599	2,931	954
	住 宅 療 法 継 続	570	0.1	446	1	26	97
	ショックパンツによる血圧の保持	9	0.0	4	1	2	2
	除 細 動	370	0.1	330	9	17	14
	静 脈 路 確 保	768	0.2	631	33	38	66
	薬 剤 投 与	187	0.0	159	10	9	9
	そ の 他 の 応 急 処 置	49,064	12.2	32,522	5,517	5,337	5,688
	血 圧 測 定	86,535	21.5	51,385	14,009	10,145	10,996
聴診器による心音・呼吸音の聴取	37,399	9.3	24,906	5,320	3,526	3,647	
血 中 酸 素 飽 和 度 の 測 定	90,502	22.5	53,682	14,357	10,811	11,652	
心 電 図	37,901	9.4	29,489	1,984	2,077	4,351	

(2) 実施体制

ア 救急業務実施市町村

救急業務は、県内すべての市町村において実施している。

イ 救急隊及び救急隊員

平成 22 年 4 月 1 日現在の救急隊は 148 隊で、救急隊員は 2,486 人（専任 578 人，兼任 1,908 人）であり，救急救命士の資格を持つ者は 510 名となっている。

ウ 救急自動車

平成 22 年 4 月 1 日現在の救急自動車は 169 台（うち非常用車両 21 台）となっている。このうち，高規格救急自動車は，148 台となっている。

第 41 表 救 急 体 制

各年 4 月 1 日

年	救急自動車	救 急 隊	救 急 隊 員			救急救命士 資 格 者 数
			計	専 任	兼 任	
12	152	135	2,054	340	1,714	153
13	153	138	2,110	374	1,736	188
14	156	135	2,184	401	1,783	224
15	159	139	2,267	481	1,786	251
16	159	139	2,230	477	1,753	280
17	159	140	2,262	506	1,756	329
18	161	142	2,336	498	1,838	362
19	163	144	2,642	543	2,099	411
20	164	147	2,683	559	2,124	447
21	165	147	2,421	549	1,872	483
22	169	148	2,486	578	1,908	510

(3) メディカルコントロール体制

本県では、以下のような消防と医療機関が連携するメディカルコントロール体制を構築している。

※メディカルコントロール体制

消防機関と医療機関との連携によって、①救急隊が現場からいつでも迅速に医師に指示，指導・助言を要請することができ，②実施した救急活動の医学的判断，処置の適切性について医師による事後検証が行われるとともに，その結果が再教育に活用され，③救急救命士の資格取得後の再教育として，医療機関において定期的に病院実習が行われる体制をいう。

ア 茨城県救急業務高度化推進協議会

全県的なメディカルコントロール体制について協議・調整を行うため，平成 14 年 11 月 27 日に設置した。また，下部組織としてメディカルコントロール検討専門委員会を設け，専門的な事項を検討している。

イ 地区協議会

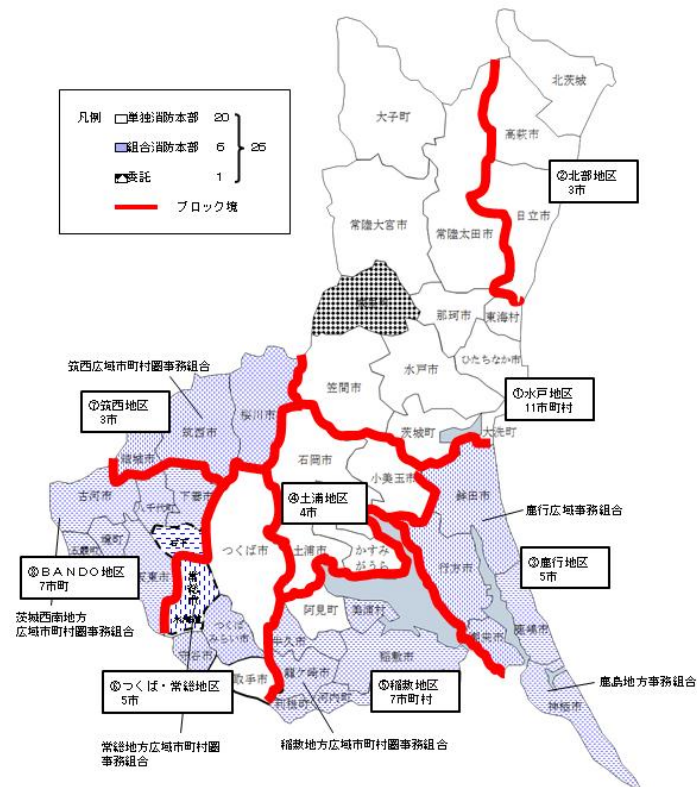
平成 14 年度末までに設置された 8 地区の協議会が、各地区における次の体制の整備を行っている。

- ・ 医師による救急救命士への常時指示体制
- ・ 救急救命処置についての医学的観点からの事後検証
- ・ 病院実習等による救急救命士の再教育体制

ウ 茨城県メディカルコントロール協議会連絡会

地区協議会間の格差是正，情報交換を目的に平成 20 年 6 月 27 日に設置した。

MC協議会 8地区



(4) 高速自動車国道における救急体制

高速自動車国道における救急業務については、「高速道路救急業務に関する調査研究委員会」の最終答申に基づいて、昭和 55 年 12 月 1 日に締結された建設省，消防庁及び日本道路公団の三者による「高速自動車国道における救急業務に関する覚書」により，日本道路公団とインターチェンジ所在市町村相互の責任において実施すべきものとされ，これによりインターチェンジ所在市町村の規模，処理能力，その他の事業を勘案した一定の基準により実施されている。県内の高速自動車道における救急業務の実施にあたっては，この覚書を基本として次に掲げる「茨城県高速自動車道等救急業務実施計画」により，関係機関における救急体制の整備，相互応援協定の締結，消防連絡協議会の育成等について連絡調整に努めている。

なお，北関東自動車道の開通に伴い，常磐自動車道消防協議会を発展的に解消し，「茨城県高速自動車道等消防協議会」を平成 12 年 5 月 25 日に設立した。

東関東自動車道についても，「東関東自動車道及び新空港自動車道消防協議会」を設置している。

茨城県高速自動車道等救急業務実施計画

1 関係消防機関の救急体制及び経費

基本的には、沿線市町村を一円とした相互応援の体制を取ることを基調とし、これが業務については I・C を所管する消防署を拠点として実施するものとする。

救急業務を処理するために要する経費については、各市町村が支弁し、その財源は別途道路公団の負担及び特別地方交付税の措置するところによるものとする。

(1) 救急業務担当消防本部

救急業務を担当するものは、I・C 所在の消防本部とする。

(2) 救急業務分担区域

平常的事故は上り、下り線分割分担方式又は行政区域割方式、特殊事故は沿線一円の相互応援により処理するものとする。

2 勤務体制及び救急業務実施方法

救急隊は、優先的に高速道路における救急事故に出動する態勢にあるものとし、これに対処できる施設の整備に努めるものとする。

(1) 出動通報

救急隊は、道路公団から専用回線電話による出動要請通報を受け出動する。

(2) 救急活動

救急隊の現場における救急活動は、二次的災害の防除を期するため道路公団交通管理員又は警察官の交通規制のもとに実施する。

各高速自動車国道における救急実施体制（上り、下り線分割分担方式）・供用開始年度別区間等の概要については、第 44 表のとおりである。

東関東自動車道の救急業務については、潮来 I・C～佐原香取 I・C 間上り線を鹿行広域事務組合消防本部が、下り線は香取広域市町村圏事務組合消防本部が担当している。

第42表 県内の高速自動車道等における救急業務実施方式(上り下り線分割・分担方式)等

	常 磐 自 動 車 道																首都圏中央連絡自動車道																								
	柏 I-C	8.3	谷和原 I-C	11.2	谷田部 I-C	8.4	桜・土浦 I-C	7.9	土浦北 I-C	8.1	千代田・石岡 I-C	14.4	岩間 I-C	12.9	水戸 I-C	11.8	那珂 I-C	11.5	日立南太田 I-C	12.2	日立中央 I-C	6.8	日立北 I-C	10.9	高萩 I-C	7.2	北茨城 I-C	12.1	いわき勿来 I-C	つくば中央 I-C	4.1	つくば JCT	1.5	つくば牛久 I-C	6.1	牛久阿見 I-C	5.9	阿見東 I-C	6.0	稲敷 I-C	
インターチェンジ サービスエリア パーキングエリア		守谷 S・A			谷田部東 P・A				千代田 P・A		美野里 P・A		友部 S・A		田野 P・A		東海 P・A		日立中央 P・A								中郷 S・A		関本 P・A												
通過市町村 (インターチェンジ所在地)	柏市(大青田)	守谷市	つくばみらい市(筒戸)	つくば市(谷田部)	土浦市	つくば市(下広岡)	土浦市	土浦市(常名)	かすみがうら市(下志筑)	石岡市	小美玉市	笠間市(安居)	水戸市(加倉井)	那珂市(福田)	東海村	日立市(大和田)	常陸太田市	日立市(助川)	日立市(砂沢)	高萩市(上手綱)	北茨城市(磯原)	いわき市(沼手三沢町)	つくば市(新井)	つくば市(稲岡)	阿見町(小池)	阿見町(吉原)	稲敷市(沼田)														
救急業務 実施体制 (担当消防機関)	(下り線)	柏市	常広町事務組合	総務	地方市圏合	つくば市	土浦市	かすみがうら市	笠間市	水戸市	那珂市	日立市	高萩市	北茨城市									つくば市	阿見町																	
	(上り線)	常広町事務組合	総務	地方市圏合	つくば市	土浦市	かすみがうら市	笠間市	水戸市	那珂市	日立市	高萩市	北茨城市	いわき市									つくば市	阿見町	稲敷市	広域村圏合															
供用開始年度	S56.4.27開通			S57.3.20開通				S59.3.27開通				S60.2.20開通	S60.7.3開通		S63.3.27開通				H22.4.24開通	H15.3.29開通	H19.3.10開通		H21.3.21開通																		
設計速度	120 km/h										80 km/h			100 km/h				100 km/h																							
警察体制	茨城県警察本部																																								
管理事務所	谷和原管理事務所(0297-52-2820)										水戸管理事務所(029-252-6151)										谷和原管理事務所																				
車線数	6車線										4車線										2車線																				

第42表の続き

インターチェンジ サービスエリア パーキングエリア	北関東自動車道													東水戸道路		ひたちなか 有料道路	常陸那珂 港南線	東関東 自動車道												
	真岡 I-C	14.9	桜川筑西 I-C	8.9	笠間 I-C	9.1	笠間 P-A	9.1	友部 I-C	7.4	友部 JCT	4.1	茨城町西 I-C	2.2	茨城町 JCT	4.6	茨城町東 I-C	3.4	水戸南 I-C	5.4	水戸・大洗 I-C	4.8	ひたちなか I-C	2.9	ひたちなか海浜公園 I-C	1.6	常陸那珂港 I-C	茨城空港北 I-C	8.8	茨城町 JCT
通過市町村 (インターチェンジ所在地)	真岡市(長田)		桜川市(長方)		笠間市(福原)		笠間市(平町)		茨城町(中央上野原)		茨城町(長岡)		水戸市(元石川町)		水戸市(大串町)		ひたちなか市(部田野)		ひたちなか市(新光町)		ひたちなか市(阿ヶヶ浦町)		茨城町(鳥羽田)							
救急業務 実施体制 (担当消防機関)	(下り線)		芳広事 賀城務 地区政 組		筑西政 市務事 組		城広政 圏村務 組合		笠間市				茨城町		水戸市		ひたちなか市													
	(上り線)		筑西政 市務事 組		城広政 圏村務 組合		笠間市		茨城町				水戸市		ひたちなか市															
供用開始年度	H20.12.20 開通		H20.4.12 開通		H19.11.14 開通		H18.12.2 開通		H12.3.18 開通				H8.12.2 開通		H11.7.22 開通				H22.3.6 開通											
設計速度	100 km/h													80 km/h				100 km/h												
警察体制	茨城県警察本部																茨城県警察本部													
管理事務所	水戸管理事務所												県道路公社				水戸管理事務所													
車線数	4車線																2車線													

(5) 救急医療体制

傷病者の受け入れ機関として告示された救急病院及び救急診療所は、平成 22 年 4 月 1 日現在、県内で 103 箇所である。

平成 21 年中に医療機関に搬送された救急患者は 95,184 人であり、93.0%にあたる 88,517 人が救急告示医療機関に搬送されている。

第 43 表 医療機関数

平成 22.4.1 現在

救急医療機関					その他医療機関						
国立	公立	公的	私的		計	国立	公立	公的	私的		計
			病院	診療所					病院	診療所	
5	8	12	74	4	103	16	27	11	82	1,530	1,666

第 44 表 救急自動車による医療機関別搬送人員

平成 21 年中

救急医療機関					その他の医療機関							
国立	公立	公的	私的		計	国立	公立	公的	私的		その他 の場所	計
			病院	診療所					病院	診療所		
5,206	6,673	28,079	47,962	597	88,517	44	988	126	2,992	2,481	36	6,667

(6) 応急手当の普及啓発

救急自動車の要請から救急隊が到着するまでの県平均の約 8.1 分の間に救急現場に居合わせた一般県民による応急手当が実施されれば、大きな救命効果が得られる。

従来から、各消防本部では、応急手当講習会等を実施してきたところであるが、さらなるバイスタンダーの養成を図るため、平成 15 年 10 月から平成 17 年 3 月まで、県・県消防協会・消防本部により、緊急雇用創出基金を活用した応急手当普及啓発事業を実施した。

平成 17 年 4 月からは、引き続き、県・メディカルコントロール協議会・消防本部が連携して、ボランティア指導員によるバイスタンダーの養成を図っている。

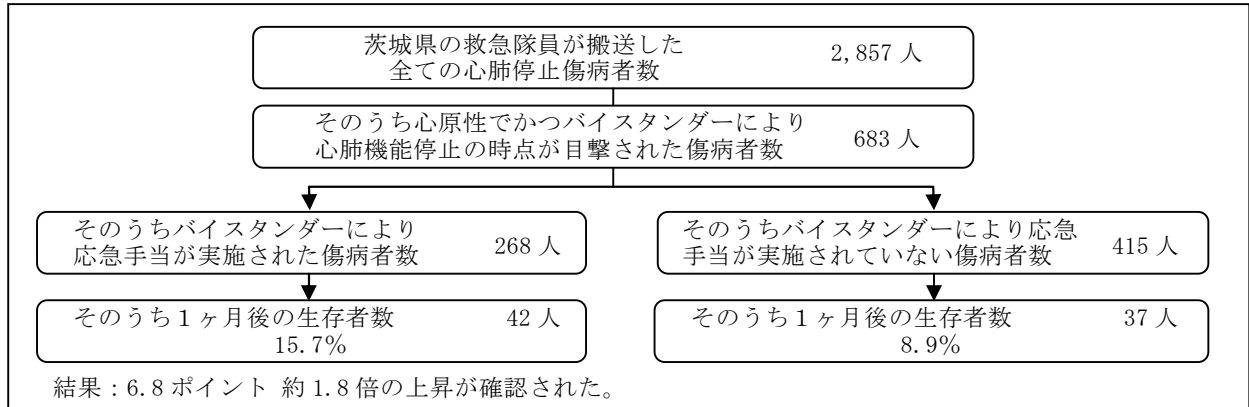
第 45 表 応急手当講習受講者数の推移

(単位：人数)

	普通救命講習	上級救命講習	その他の講習	計
平成 13 年	17,014	267	23,685	40,966
平成 14 年	20,074	320	25,788	46,182
平成 15 年	24,025	370	22,349	46,744
平成 16 年	30,750	596	26,774	58,120
平成 17 年	27,314	636	25,778	53,728
平成 18 年	35,740	376	30,270	66,386
平成 19 年	40,596	976	32,424	73,996
平成 20 年	42,559	611	35,564	78,734
平成 21 年	43,343	712	30,212	74,267

第46表 応急手当の救命効果

平成21年中



5 救助活動

(1) 活動状況

ア 概要

平成21年中における消防職員及び消防団員の救助活動状況は、出動件数1,460件、活動件数887件、活動人員9,008人、救助人員854人である。

災害事故種別でみると交通事故が救助活動件数の49.2%を占めている。

第47表 救助活動状況

災害事故の種別 区分		合計	火災時における救助活動	火災以外の災害時における救助活動								
				小計	交通事故	水難事故	風水害等 自然災害	機械による事故	建物等による事故	ガス及び酸欠事故	爆発事故	その他の事故
救助 活動 件数	平成12	894	76	818	600	72	5	22	21	2	—	96
	13	1,003	88	915	669	81	1	30	22	1	—	111
	14	980	117	863	609	101	—	18	13	2	—	120
	15	949	122	827	562	69	15	21	37	1	—	122
	16	929	145	784	554	53	9	25	27	2	—	114
	17	1,003	176	827	583	50	—	23	28	5	—	138
	18	986	191	795	558	57	2	26	30	1	—	121
	19	945	216	729	475	59	1	25	31	2	—	136
	20	851	120	731	456	76	3	24	25	5	—	142
21 年	出動件数	1,460	173	1,287	814	112	2	41	29	8	—	281
	活動件数	887	173	714	436	85	1	27	16	7	—	142
	活動人員	9,008	2,239	6,769	4,046	1,083	4	237	96	103	—	1,200
	救助人員	854	39	815	573	54	1	33	15	10	—	129

イ 火災時における救助活動

平成 21 年中の火災時における救出活動の出動件数は、173 件であり、うち 16.2%に当たる 28 件が救助人員を伴った火災件数であり、39 人を救出した。

ウ 火災以外の災害時における救出活動

火災以外の災害時における救助活動は、交通事故、水難事故等の要救護者の救出救助が主たるものであるが、平成 21 年中における出動回数は 1,287 件であり、うち 55.5%に当たる 714 件で救助活動を実施し、815 人を救助した。

(2) 活動体制

平成 22 年 4 月 1 日現在、救助隊は 25 消防本部に 52 隊設置されており、救助隊員は、849 人でそのうち専ら救助業務に従事する隊員は 257 人（30.3%）である。

また、上記救助隊のうち、「救助隊の編成、装備及び配置の基準を定める省令」第 4 条に定める特別救助隊については、12 消防本部に 19 隊設置されており、第 5 条に定める高度救助隊については 1 消防本部に 1 隊設置されている。

第 48 表 救助隊の設置

平成 22.4.1 現在

消防本部数			救 助 隊 数	救助隊員数			救助隊員が搭乗する車両							
計	設 置	未 設 置		計	専 任	兼 任	計	救 助 工 作 車	は し ご 車	屈 折 は し ご 車	ポ ン プ 車	タ ン ク 車	化 学 車	そ の 他
26	25 (12)	1	52 (20)	849 (311)	257 (198)	592 (113)	135	36	18	4	21	41	8	7

※ () は、内数で、高度救助隊及び特別救助隊に関する。

救助隊の装備は、救助事象の複雑化・多様化に伴い、より高度かつ専門的な機能・性能を有する物が必要とされるようになってきている。救助隊は、これらを専用の救助工作車又は消防ポンプ車・はしご車等に積載し、救助活動を実施している。なお、これら機誠・器具等の保有状況は次のとおりである。

第 49 表 救助活動のための機械器具等の保有状況

平成 22. 4. 1 現在

区分	名称	個数	区分	名称	個数	
一般救助用	かぎ付きはしご	144	隊員保護用	帯電手袋	391	
	三連はしご	186		帯電衣	126	
	金属製折りたたみはしご	55		帯電ズボン	104	
	空気式救助マット	43		帯電長靴	134	
	救命索発射銃	76		化学防護服	152	
	サバイバースリング又は救助用縛帯	266		陽圧式防護服	125	
	平坦架	80		防塵メガネ	2,032	
重量物排除用	油圧ジャッキ	74		携帯警報器	225	
	油圧スプレッダー	48		防毒マスク	335	
	可搬式ウインチ	111		耐熱服	135	
	マンホール救助器具	35		放射線防護服	488	
	救助用簡易起重機	4		特殊ヘルメット	4	
	マット型空気ジャッキ	75		水難救助用	潜水器具	161
	大型油圧スプレッダー	51			救命胴衣	1,199
	救助用支柱器具	13	水中投光器		62	
チェーンブロック	15	救命浮環	360			
切断用	油圧切断機	47	浮標		56	
	エンジンカッター	129	救命ボート		83	
	ガス溶断機	47	船外機		93	
	チェーンソー	152	水中スクーター	2		
	鉄線カッター	190	水中無線機	4		
	空気鋸	67	水中時計	62		
	大型油圧切断機	49	水中テレビカメラ	4		
	空気切断機 コンクリート・鉄筋切断用チェーンソー	62 14	その他の救助用	投光器	276	
破壊用	万能斧	266		携帯投光器	369	
	ハンマー	177		携帯拡声器	299	
	携帯用コンクリート破壊器具	34		携帯無線機	633	
	削岩機	36		応急処置用セット	88	
	ハンマドリル	34		車両移動器具	26	
除染器	除染シャワー	13		緩降機	43	
	除染剤散布器	13		ロープ登降機	44	
検索用	簡易画像探索機	31		救助用降下機	32	
呼吸保護用	空気呼吸器	1,139		発電機	239	
	空気補充用ボンベ	576	高度救助用	画像探索機	17	
	酸素呼吸器	104		地中音響探知機	7	
	簡易呼吸器	66		熱画像直視装置	11	
	防塵マスク	2,409		夜間用暗視装置	7	
	送排風機	52		地震警報機	5	
	エアラインマスク	11		電磁波探査装置	0	
測定用	生物剤検知器	4		二酸化炭素探査装置	0	
	可燃性ガス測定器	110	水中探査装置	0		
	有毒ガス測定器	61	山岳救助用	登山器具	1	
	酸素濃度測定器	55		バスケット型担架	75	
		放射線測定器	150			

6 消 防 教 育 訓 練

(1) 消防大学校における教育訓練

消防大学校は、国及び都道府県の消防事務に従事する職員又は市町村の消防職団員に対し、幹部として必要な高度の教育訓練を行っている。平成 21 年度の本県からの入校者数は 15 消防本部及び県立消防学校の職員等を合わせて 28 人である。

第 50 表 本県の消防大学校への入校状況

年 度	計	本 科 (5月)	警 防 科 (37日間)	予 防 科 (37日間)	上 幹 部 級 科 (13日間)	消 団 長 防 科 (7日間)	救 急 科 (53日間)	救 助 科 (37日間)	幹 部 科 (32日間)	火 調 査 科 (37日間)	N B C 災 害 講 習 (12日間)	航 空 消 防 (12日間)	防 災 講 習 (5日間)	危 機 管 理 セ ミ ナ ー (9日間)	消 防 教 育 訓 練 (8日間)	新 任 消 防 長 ・ 学 校 長 科 (21日間)	危 険 物 科 (9日間)	新 任 教 官 科 (9日間)
8	27		4	5	3		3	3	3	6								
9	27	2	5	4			4	3	3	6								
10	20	1	3	4	2		2	3	1	4								
11	23		4	4	3		1	2	3	5		1						
12	30		5	3	5		3	3	4	4		1	2					
13	27		4	4	4		2	2	4	3	1	1	2					
14	26		3	3	6		1	1	6	2	1	1	2					
15	26		2	2	3		3	2	5	3	2	1	3					
16	26		3	2	3		5	3	4	2	1	1	2					
17	26		6	3		1	1	2	4	5	2	1		1				
18	32		4	2	2		4	3	6	4	2	2			3			
19	28		3	4	2		2	3	8	3					1	1		1
20	32		2	2	2	1	2	4	13	4					1			1
21	28		4	3	1	1	2	4	5	4					3	1		

※ () 書は教育時間、総合教育と専科教育において1週間以上の入校に限る。

(2) 県立消防学校における教育訓練

県内の消防職員及び消防団員に対し、職務を遂行するうえに必要なかつ高度な教育訓練を行っている。

また、消防行政需要に応じ自衛消防隊員、少年消防クラブ員、婦人防火クラブ員等に対して、防課防災教育を併せて行っている。

平成 21 年度は、3,210 名（第 53 表のとおり）に対して、教育を実施した。

ア 消防職員

平成 21 年度は、初任教育、専科教育、幹部教育、特別教育の合計 11 課程 473 名に対して教育を実施した。

イ 消防団員

平成 21 年度は、基礎教育、専科教育、幹部教育、特別教育の合計 8 課程 2,737 名に対して教育を実施した。

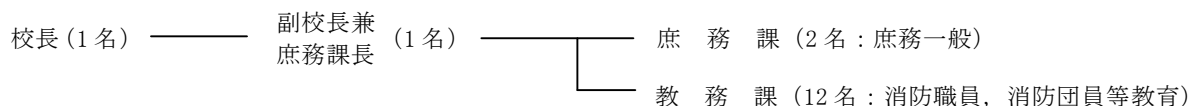
第51表 消防学校教育状況

教育課程			平成20年度教育実施状況			平成21年度教育実施状況		
			教育機関	実施回数	教育学生数	教育期間	実施回数	教育学生数
消防職員教育	初任教育	初任科	6ヶ月(4～9月)	1回	96人	6ヶ月(4～9月)	1回	120人
	専科教育	特殊災害科	7日(3月)	1	24	7日(2月)	1	25
		危険物科	5日(1月)	1	21	—	—	—
		予防査察科	—	—	—	10日(1月)	1	23
		火災調査科	10日(2月)	1	30	10日(3月)	1	29
		救急科	38日(10～3月)	2	110	38日(10～3月)	2	117
		救助科	22日(10～11月)	1	33	22日(10～11月)	1	32
	幹部教育	初級幹部科	10日(1～2月)	1	16	—	—	—
		中級幹部科	—	—	—	7日(2月)	1	18
	特別教育	新任消防長教育訓練	5日(4月)	1	3	5日(4月)	1	3
		気管挿管講習会	—	—	—	—	—	—
		薬剤投与講習会	27日(6～7月)	1	30	24日(6～7月)	1	29
		潜水講習会	5日(8月)	1	19	5日(8月)	1	18
		操法指導者研修会	1日(5月)	2	62	1日(5月)	2	59
	小計					444		473
消防団員教育	基礎教育	日曜講座	1日(5～6月)	4	496	1日(5月)	4	357
	専科教育	ポンプ車課程	2日(12月)	1	12	2日(12月)	1	14
		小型ポンプ課程	2日(12月)	1	3	2日(12月)	1	4
		タンク車課程	2日(12月)	1	21	2日(12月)	1	15
	幹部教育	指導員養成科	4日(6～7月)	1	31	4日(6～7月)	1	29
		中級幹部科	2日(12月)	1	11	2日(12月)	1	9
	特別教育	一日入校	1日(年間)	17	527	1日(年間)	26	511
現地訓練		1日(年間)	16	1,496	1日(年間)	17	1,798	
小計				2,597			2,737	
県民防災教育	少年消防クラブ員科	—	—	—	—	—	—	
	婦人防火クラブ員科	—	—	—	—	—	—	
	施設職員科	—	—	—	—	—	—	
	自衛消防隊員科	—	—	—	—	—	—	
小計								
合計			19 課程		3,041	19 課程	3,210	

(3) 県立消防学校の組織・施設等

県立消防学校は、昭和 35 年に全国にさきがけて建設して以来、県内消防職・団員の教育訓練の場として大きな役割を果たしてきたが、常備化の進展等に伴う消防職員の増加及び教育内容の充実・強化など、質量ともに増大する本県消防教育の需要に対応できなくなったため、「消防学校の人員および運営の基準（昭和 46 年消防庁告示）」に示された規模及び内容を備えた学校施設を新たに東茨城郡茨城町大字長岡剣尺 4068 に建設（昭和 54 年度から 56 年度）し、昭和 57 年 4 月 1 日から開校した。また、平成 14 年度には、女性の宿泊施設を整備した。

ア 組織



イ 施設等

敷地	51,649 m ²
教室	普通教室（定員 40 人：3 室）、視聴覚室（200 人）、理化学実験室（50 人）
宿泊室	23 室（1 室定員 5～6 人）
建物その他	本館、宿泊棟、訓練塔、補助訓練塔、燃焼実験室、屋内訓練場、車庫、放水壁、水難救助訓練用プール、ポンプ車外 10 台、体力錬成施設

(4) その他

ア 消防ポンプ操法競技大会の実施

消防団の効果的な災害防衛活動に必要な技術の練磨と士気の高揚を図るため、「茨城県消防ポンプ操法競技大会（茨城県・茨城県消防協会の共催）」を昭和 25 年度以降、毎年実施しており、県内を 7 地区（平成 21 年度から 6 地区）に分けて各地区ごとに開催しているが、平成 21 年度は、第 60 回目の大会であり、その出場状況は、ポンプ車 51 チーム、小型ポンプ 27 チーム、併せて 78 チームである。

また、第 22 回全国消防操法大会（日本消防協会主催）が、平成 21 年 10 月 22 日、日本消防協会中央消防訓練場（横浜市消防訓練センター）において行われ、本県からは常陸大宮市女性消防隊が出場し、訓練の成果を遺憾なく発揮した。

イ 消防救助技術大会の実施

都市災害及び自然災害等に対処し、人命救助技術の一層の充実を図るため、消防団員が日頃錬成した技術の相互交換及び研さんの場として、「茨城県消防技術競技大会（茨城県消防協会・茨城県消防長会主催）」を昭和 49 年以降毎年実施しているが、平成 21 年度の状況は次のとおりである。

- ・ 県大会 …… 6 月 25 日 県立消防学校
- ・ 関東大会 …… 7 月 23 日 横浜市消防訓練センター
- ・ 全国大会 …… 8 月 20 日 横浜市消防訓練センター

第 52 表 消防救助技術大会出場

大会				大会			
種目	県	関東	全国	種目	県	関東	全国
ロープブリッジ渡過（個人）	35	中止	中止	ほふく救出（団体）	31	中止	中止
はしご登はん（〃）				引揚救助（〃）			
ロープブリッジ救出（団体）				障害突破（〃）			
ロープ応用登はん（〃）							

7 消防職団員の活動状況と処遇

(1) 活動状況

消防団員による火災や風水害等の防除及び訓練への出動状況は、第 55 表のとおりであり、平成 21 年年度の 1 年間に
出動した回数は、16,312 回、出動延人員 192,993 人となっており、1 日あたり 45 回、529 人が出動している
ことになっている。

出動回数を出動種別でみると、予防査察が 18.0%で一番多く、次いで警防調査となっている。出動人員では、演
習訓練が 25.1%で一番多く、次いで火災となっている。

第 53 表 平成 21 年度消防職団員の出動状況

区 分	出動回数				出動延人数			
	計	構成比 (%)	消防本部 ・消防署	消防団	計	構成比 (%)	消防本部 ・消防署	消防団
合 計	69,186	100.0	52,874	16,312	395,276	100.0	202,283	192,993
火 災	2,907	4.2	1,470	1,437	65,397	16.5	16,396	49,001
風 水 害 等 の 災 害	453	0.7	261	192	2,841	0.7	1,323	1,518
演 習 訓 練	8,849	12.8	5,451	3,398	99,206	25.1	26,588	72,618
広 報 指 導	7,986	11.5	6,745	1,241	38,337	9.7	25,751	12,586
警 防 調 査	11,047	16.0	10,803	244	39,890	10.1	38,187	1,703
原 因 調 査	932	1.3	924	8	5,097	1.3	5,027	70
特 別 警 戒	9,602	13.9	2,280	7,322	43,317	11.0	8,130	35,187
捜 索	98	0.1	79	19	1,056	0.3	539	517
予 防 査 察	12,437	18.0	12,433	4	36,784	9.3	36,742	42
誤 報 等	484	0.7	441	43	4,409	1.1	3,031	1,378
そ の 他	14,391	20.8	11,987	2,404	58,942	14.9	40,569	18,373

(2) 公務災害の状況

平成 21 年度中における火災等の災害に出動し、職務遂行中に死傷した消防職団員は 46 名であり、死傷者の内訳は第 54 表のとおりである。

第 54 表 平成 21 年中消防職団員の公務による死傷者数

区 分	合計	火災	風水害	救急業務	演習訓練	特別警戒	その他
合 計	46	10	0	6	13	0	17
構 成 比 (%)	100.0	21.7	0.0	13.0	28.3	0.0	37.0
消 防 職 員	31	5	0	6	5	0	15
消 防 団 員	15	5	0	0	8	0	2

(3) 処 遇

ア 消防職員

(ア) 給与及び手当等

消防職員の処遇については、勤務の特殊性や職務の危険性を配慮したものでなければならないが、給与、勤務時間、勤務条件等については、それぞれの市町村（組合）の条例によって定められている。

平成 22 年 4 月 1 日現在の消防吏員の特殊勤務手当の状況は、第 55 表のとおりである。

第 55 表 消防吏員の特殊勤務手当

(単位：円)

種別	出勤手当				出場手当		
	機関員	救助隊員	はしご隊員	その他	機関員	救命士	その他
本 部 計	18	18	8	21	18	23	21
1 回 当	本 部 数	9	13	7	20	11	21
	最 高	1,000	800	400	800	300	510
	最 低	150	150	150	150	110	150
1 日 当	本 部 数	3	2	1	1	3	—
	最 高	200	200	200	200	1,250	—
	最 低	150	160	200	200	150	—
1 月 当	本 部 数	6	3	—	—	4	5
	最 高	2,000	3,000	—	—	2,000	3,000
	最 低	1,250	1,250	—	—	1,000	510

※(1) 出勤手当とは、火災、救助及びその他の災害などの消防活動あるいは火災原因調査等のために出勤した者に支給される手当をいう。

(2) 出場手当とは、救急業務のために出場し、要救助者の救護活動を実施した者に支給される手当をいう。

第 56 表 消防職員の勤務体制

平成 22 年 4 月 1 日現在

区分	勤 務 体 制								1 当務の勤務時間	
	計		毎日勤務	2 部制		3 部制		その他派遣等	16 時間	16 時間超
	本部数	職員数	職員数	本部数	職員数	本部数	職員数	職員数	本部数	本部数
単独	20	2,573	438	15	1,543	5	523	69	20	—
組合	6	1,774	252	6	1,491	—	—	31	6	—
計	26	4,347	690	21	3,034	5	523	100	26	—

(イ) 公務災害補償

消防職員は、地方公務員災害補償法（昭和 42 年法律第 121 号）で公務により災害を受けた場合には、療養、休業、障害、遺族、葬祭等の補償を受けることとされている。平成 20 年度の補償件数及び金額は、第 59 表のとおりである。

第 57 表 平成 20 年度 消防職員公務災害補償状況

種 別	件 数	金 額（千円）	種 別	件 数	金 額（千円）
療 養 補 償	54	28,038	遺 族 補 償	—	—
休 業 補 償	41	5,774	年 金	—	—
傷 病 補 償 年 金	—	—	一 時 金	6	17,938
障 害 補 償	—	—	葬 祭 補 償	—	—
年 金	—	—	福 祉 事 業	—	—
一 時 金	—	—	合 計	7	4,326

地方公務員災害補償基金茨城県支部

イ 消防団員

(ア) 報酬・出動手当

非常勤消防団員の報酬及び出動手当の支給額・支給方法は、当該市町村の財政事情や地域の特殊事情により、必ずしも同一ではなく、第 60 表のとおり、報酬の最高額は団長の年額 243,900 円、最低額は団員の 8,000 円、また、第 61 表のとおり、火災等の出動手当の 1 回当たりの最高額は 5,000 円、最低額は 800 円となっている。

なお、地方交付税の算定に用いる単位費用は、第 60 表のとおりである。

第 58 表 消防団員の報酬（年額）

平成 22 年 4 月 1 日現在

階 級 別	最 高(円)	最 低(円)	平 均(円)
団 長	243,900	50,000	127,246
副 団 長	133,333	40,000	86,955
分 団 長	127,000	25,000	60,059
副 分 団 長	75,000	14,000	43,492
部 長	65,000	11,000	36,695
班 長	60,000	10,000	29,666
団 員	50,000	8,000	24,165

第 59 表 消防団員の出勤手当（1 回当たり）

平成 22 年 4 月 1 日現在

種 別	最 高(円)	最 低(円)	平 均(円)
火 災	5,000	800	2,360
風 水 害	5,200	800	2,441
警 戒	5,000	800	2,027
訓 練	5,000	800	1,970

第 60 表 消防団員報酬等の地方交付税算入額

(単位：円)

種別	単位	22 年度	21 年度	種別	22 年度	21 年度
報 酬	年額	36,500	36,500	公務災害補償負担金	3.5	3.5
				人口 1 人当たり		
団 員	年額	82,500	82,500	団員 1 人当たり	1,900	1,900
団 長	年額	82,500	82,500	退職報償金負担金	19,200	19,200
出動手当	一回当たり	7,000	7,000	団員 1 人当たり		

(イ) 公務災害補償

公務遂行中に死傷した消防団員に対して、市町村は、条例の定めるところによりこれを補償しなければならないこととされている。本県においては、市町村の共済制度の一環として、茨城県市町村総合事務組合において、その支給事務を行っている。また、日立市、土浦市は国の消防団員等公務災害補償等共済基金に加入している。補償の種類は他の公務災害補償制度準じ 6 種類となっている。平成 21 年度の消防団員にかかる公務災害補償の支払状況は第 61 表のとおりである。また、火災、風水害等における民間の消防協力者についても団員とほぼ同様の措置がなされている。

第 61 表 損害補償の支払状況

種 別	支払件数	支払額（千円）	種 別	支払件数	支払額（千円）
合 計	48	29,936,891	遺 族 補 償	—	—
療 養 補 償	31	2,001,791	年 金	14	24,748,200
休 業 補 償	2	443,500	一 時 金	—	—
障 害 補 償	—	—	葬 祭 補 償	—	—
年 金	1	2,743,400			
一 時 金	—	—			

資料 茨城県市町村総合事務組合
日立市、土浦市

(ウ) 福祉事業

福祉事業の制度は公務災害補償を受ける被災団員等に対して行われるものであるが、平成 21 年度中の支給状況は第 62 表のとおりである。

(エ) 自動車等損害見舞金事業

消防団（水防団を含む）災害活動において、団員が使用した自家用車に損害が発生した場合に、その損害に対して見舞金を給付するものであるが、平成 21 年度中の支給状況は第 62 表のとおりである。

第 62 表 平成 21 年度福祉事業及び自動車等損害見舞金事業の支給状況

種 別	支払件数	支払額（千円）	種 別	支払件数	支払額（千円）
合 計	22	6,946,810	障害特別支給金	—	—
外科後処置	—	—	遺族特別支給金	—	—
休業	—	—	障害特別援護金	—	—
療 養	—	—	遺族特別援護金	—	—
リハビリテーション	—	—	傷病特別給付金	—	—
補 装 具	—	—	障害特別給付金	1	751,600
休業援護金	2	147,810	遺族特別給付金	12	4,586,400
奨学援護金	2	972,000	自動車等損害見舞金	4	345,000
就労保育援護金	1	144,000			
介 護 料	—	—			
アフターケア	—	—			

資料 茨城県市町村総合事務組合
日立市、土浦市

(オ) 退職報償金

消防団員が退職した場合、市町村はその労に報いるため条例により退職報償金を支給することとなっている。この制度は昭和 39 年の消防組織法の改正により実施されているが、報償金は第 63 表の階級及び勤務年数に応じて支給される。市町村は消防団員等公務災害補償金等共済基金と共済契約を締結している。

第 63 表 退職報償金支給額表

(単位：千円)

階 級 別	勤 務 年 数 別					
	5 年以上 10 年未満	10 年以上 15 年未満	15 年以上 20 年未満	20 年以上 25 年未満	25 年以上 30 年未満	30 年以上
団長	189	294	409	544	729	929
副団長	179	279	379	484	659	859
分団長	169	268	363	463	609	799
副分団長	164	253	338	428	574	759
部長及び班長	154	233	308	388	514	684
団員	144	214	284	359	469	639

(4) 国の消防表彰等

現在、消防関係者について国が行っている表彰等については、閣議決定された文武官叙位進階内則に基づく叙位、叙勲内則に基づく叙勲、褒章条例に基づく褒章、閣議決定に基づく安全功労者表彰及び防災功労者表彰並びに消防表彰規程に基づく表彰及び退職消防団員報償規程に基づく報償がある。これらの表彰等は消防吏員、消防団員、消防機関並びに消防に協力した個人及び団体を対象として行われている。平成 21 年度における本県の受賞者数は第 66 表のとおりである。

ア 叙 位

文武官叙位進階内則（明治 32 年 12 月 21 日閣議決定）に基づき実施されているが、現在は死亡者のみに運用されている。

イ 叙 勲

叙勲内則（明治 25 年 12 月 23 日）に基づき実施されているものであり、国家又は社会公共に対して功労のあった者に、栄誉を与えることとされ、死亡者に対する叙勲については随時に、生存者に対する叙勲については、毎年春（4 月 29 日）と秋（11 月 3 日）の 2 回発令されている。

なお、平成 14 年 8 月 7 日の閣議決定に基づき勲等表記廃止と簡素化等栄典制度の見直しが行われ、平成 15 年秋の叙勲から実施された。これに伴い、著しく危険性の高い業務に精励した者を対象とする危険業務従事者叙勲が創設され、春秋叙勲と同日に発令されている。

ウ 褒 章

褒章条例（明治 14 年太政官布告第 63 号）に基づき運用されており、消防に関係あるものは次の 4 種類である。

紅綬褒章 身の危険を顧みず人命を救助した者に授与される。

黄綬褒章 業務に精励し、他の模範と認められる者に授与される。

藍綬褒章 公衆の利益を興し成績著名である者又は共同の事務に尽力した者に授与される。

紺綬褒章 公益のため私財を寄附し、功績顕著な者に授与される。

エ 閣議決定に基づく表彰

国民安全の日（7 月 1 日）に行われる安全功労者表彰と防災の日（9 月 1 日）に行われる防災功労者表彰があり、内閣総理大臣が行うものと消防庁長官が行うものがある。

なお、防災功労者に対する長官表彰は、平成 21 年度から随時表彰のみ行っている。

(7) 安全功労者

次の各号の一に監視顕著な功績をあげ、又は功績があった個人又は団体を安全功労者として表彰する。

- a 各種安全運動の組織化及び運営
- b 工場、鉱山その他職域における安全確保
- c 学校、家庭、交通機関その他職域における安全確保
- d 安全のための研究又は教育による、安全水準の向上又は安全思想の普及

(1) 防災功労者

次の各号の一に関し顕著な成績をあげ、又は功績があった個人又は団体を防災功労者として表彰する。

- a 災害時における防災活動
- b 防災思想の普及又は防災体制の整備

オ 消防表彰規程に基づく表彰

事案の発生の都度表彰する随時表彰と、永年にわたる功労者に対して行われる定例表彰とがある。

(7) 随時表彰

- a 特別功労章 災害において消防作業に従事し功労拔群で他の模範となると認められた者に授与される。
- b 顕功章 災害において消防作業に従事し功労特に顕著な者に授与される。
- c 功績章 災害において消防作業に従事し功労多大な者に授与される。
- d 表彰状 功労顕著なもので、上記3章を授与されるに至らない者及び功労顕著な消防機関又は部外の個人、団体で功績顕著な者に授与される。
- e 顕彰状 職務遂行中死亡した者に授与される。
- f 賞状 功績顕著な者に授与される。

(1) 定例表彰

- a 功労章 防災思想の普及、消防施設の整備その他災害防御に関する施策、消防教育の実施について特に成績優秀な者に対して行う表彰であり、具体的には、消防吏員にあつては消防司令長以上の階級に、消防団員にあつては消防団長の階級に、消防教育職員にあつては消防学校の教頭以上の職に、それぞれ10年以上在職した者に授与される。
- b 永年勤続功労章 25年以上勤務し、他の模範と認められる消防吏員、消防団員及び消防教育職員に授与される。
- c 表彰旗 防災思想の普及、消防施設の整備その他災害防ぎよに関する実施について特に成績優秀な消防機関であつて、竿頭綬を授与されている機関に授与される。
- d 竿頭綬 表彰旗を授与される消防機関に準ずるものに授与される。
- e 総務大臣表彰 広く地域消防のリーダーとして、地域社会の安全確保、防災思想の普及、消防施設の整備その他災害の防御に関する対策の実施について尽力して功績顕著な者に対して行う。現職の団長で功労章受章の者。

※ a～dは、毎年3月に行われる。

eは、毎年11月に行われる。

カ 賞じゅつ金及び報償金

消防庁長官表彰の副賞として、消防表彰規程に基づく賞じゅつ金又は殉職者特別賞じゅつ金と報償金の制度がある。賞じゅつ金は、災害に際し、一身の危険を顧みることなくその職務を遂行したことにより障害を受けそのために死亡又は障害の状態となった場合で、その功労により特別功労章、顕功章、又は功績章を授与されたときに支給する。

殉職者賞じゅつ金は、災害に際し、命を受け、特に生命の危険が予想される現場に出動し、生命の危険を顧みることなく職務を遂行し、そのために死亡した消防職員又は団員が特別功労章を授与されたときに支給する。

報償金は、賞じゅつ金に該当しない殉職者に対して支給されるほか、随時表彰に際し付与される。

キ 退職者報償

消防団員の勤務の特殊性にかんがみ、その労に報いるため、退職消防団員報償規程に基づき階級の別なく15年以上勤務した者に随時授与される。この報償は、1号報償（25年以上）と2号報償（15年以上25年未満）があり銀杯と賞状がそれぞれ授与される。

第 64 表 国の消防表彰者等による受賞者数

種 別		17	18	19	20	21	種 別		17	18	19	20	21
春 秋 叙 勲	勲四等旭日小綬章	—	—	—	—	—	死 亡 叙 勲	勲五等双光旭日章	—	—	—	—	—
	勲四等瑞宝小綬章	—	—	—	—	—		瑞 宝 小 綬 章	—	—	1	1	—
	瑞 宝 小 綬 章	1	—	—	2	2		旭 日 双 光 章	1	—	—	—	—
	勲五等双光旭日章	—	—	—	—	—		瑞 宝 双 光 章	6	5	5	3	3
	勲五等双光瑞宝章	—	—	—	—	—		勲六等单光旭日章	—	—	—	—	—
	瑞 宝 双 光 章	9	6	10	7	7		勲六等单光瑞宝章	1	—	—	—	—
	勲六等单光旭日章	—	—	—	—	—		旭 日 单 光 章	1	—	—	—	—
勲	勲六等单光瑞宝章	—	—	—	—	—	瑞 宝 单 光 章	1	4	2	3	7	
	瑞 宝 单 光 章	8	14	11	13	18	藍 綬 褒 章	2	3	2	4	2	
危険業務 従事者叙勲	瑞 宝 双 光 章	1	6	7	18	24	消 防 庁 長 官 表 彰	功 勞 章	7	9	10	11	5
	瑞 宝 单 功 章	26	21	14	9	0		永 年 勤 続 功 勞 章	66	67	66	66	67
叙 位	正 五 位	—	—	—	1	1		表 彰 旗	2	1	1	1	1
	従 五 位	1	—	2	—	1		竿 頭 綬	1	1	—	—	—
	正 六 位	2	1	—	1	—	頭 彰 状	—	—	—	—	—	
	従 六 位	3	4	1	3	1	退 職 報 償	一 号	120	147	127	112	106
正 七 位	4	2	1	4	6	二 号		526	383	518	430	485	
従 七 位	2	1	—	—	1								

(5) 県の消防表彰等

県が行っている消防表彰等には、茨城県消防表彰規程に基づく表彰及び茨城県退職消防団員報償支給要領に基づく報償がある。これらの表彰等は消防職団員，消防機関並びに消防に協力した個人及び団体を対象として行われており，毎年消防大会において，授与されるのが通例となっている。平成 21 年度における受賞者数は第 67 表のとおりである

ア 消防表彰規程に基づく表彰

事案の発生の日より表彰する随時表彰と定例表彰とがある。

(ア) 随時表彰

- a 功 勞 章 水火災その他の災害の現場において，消防任務の遂行上抜群の功労があった消防職団員に対して授与する。
- b 頭 彰 状 消防任務の遂行中に殉職した消防職団員に対して授与する。
- c 表 彰 状 次のいずれかに該当するものに対して授与する。
 - ・消防任務の遂行に関し，特に功労があった消防職員，消防団員，消防機関又は隊
 - ・消防法（昭和 23 年法律第 186 号）第 25 条第 2 項若しくは第 29 条第 5 項（同法第 36 条において準用する場合を含む）の規定により消防作業に協力し，若しくは従事し，又は同法第 35 条の 7 第 1 項の規定によ

り救急業務に協力し、特に功労があった者

- ・防火思想の普及、消防施設の拡充強化その他消防の発展又は災害時における被害の軽減に関し特に功労があった部外の個人等

(イ) 定例表彰

- a 永年勤続功労章 20年以上勤続し、その勤務成績が優秀で他の模範と認められる消防職団員に対して授与する。
- b 表彰像 規律が厳正で技能に熟達し、かつ、消防施設が充実整備され、平素よく消防使命の達成に努め、その成績が抜群と認められる消防機関に対して授与する。
- c 竿頭綬 表彰像の消防機関に準じ、その成績が優秀と認められる消防機関に対して授与する。
- d 表彰状 (7)随時表彰のcの表彰状に同じ

イ 賞じゅつ金及び報償金

知事表彰の副賞として、茨城県消防表彰規程に基づく賞じゅつ金又は殉職者特別賞じゅつ金と報償金の制度がある。

賞じゅつ金は、災害に際し一身の危険を顧みることなく、その職務を遂行し、そのため死亡又は障害の状態となった消防職団員又は水防団員に対して支給される。

殉職者特別賞じゅつ金は、災害に際し、命を受け、特に生命の危険が予想される現場へ出動し、生命の危険を顧みることなく職務を遂行し、そのため死亡した殉職者に対して支給される。

報償金は賞じゅつ金に該当しない殉職者に対して支給される。

ウ 退職消防団員報償

消防団員の勤務の特殊性をかんがみ、その労に報いるため茨城県退職消防団員報償支給要領に基づき、5年以上勤続し15年未満で退職した消防団員に対し授与される。

第 65 表 県の消防表彰等による受章者数

年度	功労章	顕彰状	表 彰 状		永年勤続 功 労 章	表彰像	竿頭綬	退職報償
			個人	団体				
2	—	—	5	2	338	10	—	1,270
3	—	—	5	2	338	10	—	1,270
4	—	—	1	19	483	10	—	1,378
5	1	—		6	466	10	—	1,371
6	—	1		3	613	10	—	1,182
7	—	—	1	6	636	10	—	1,386
8	10	—	20	7	492	10	—	1,176
9	10	1	21	5	644	10	—	1,312
10	10	3	20	46	562	10	—	1,185
11	13	1	21	3	527	10	—	1,235
12	15	—	11	3	550	10		1,133
13	10	—	11	3	555	10		1,177
14	9	—	11	5	560	10	—	1,040
15	12	—	9	3	591	10	—	1,009
16	18	—	8	2	677	10	—	1,123
17	15	—	9	4	707	10	—	923
18	15	—	4	3	609	10	—	658
19	14	—	10	6	654	7	—	962
20	13	—	5	6	667	7	—	765
21	8	—	10	4	651	6	—	780

8 消 防 財 政

(1) 市町村の消防費

ア 消防費の決算状況

平成 20 年度の普通会計（公営事業会計以外の会計をいう。）における消防費の決算状況を見ると、歳出の単
純合計は 644 億 3,906 万円、純計額（消防関係の一部事務組合等の負担金の重複を除いた額。）475 億 1,829 万
円で、単純合計額では普通会計決算額 9,804 億 5,310 万円の 6.6%となっている。

イ 一世帯当たり及び住民一人当たりの消防費

平成 20 年度の一世帯あたりの消防費（純計額による）は、42,919 円、住民一人当たりは 15,948 円である。

ウ 経費の性質別内訳

平成 20 年度消防費歳出決算額の性質別内訳は、第 66 表に示すとおりで人件費 79.1%、物件費 7.9%となっ
ている。

第 66 表 市町村消防費の性質別歳出決算額内訳の推移

(単位:千円)

区 分	平成20年度		平成19年度		平成18年度	
	金 額	構成比 %	金 額	構成比 %	金 額	構成比 %
計	47,518,291	100.0	48,485,536	100.0	47,111,351	100.0
人 件 費	37,603,464	79.1	37,494,957	77.3	37,883,860	80.4
物 件 費	3,734,433	7.9	3,483,749	7.2	3,567,583	7.6
普通建設事業費	3,785,404	8.0	5,543,512	11.4	4,355,835	9.2
そ の 他	2,394,990	5.0	1,963,318	4.1	1,304,073	2.8

消防費決算額は純計額であり、消防に関する一部事務組合等に対する負担金等の重複は除いている。

以上のように消防費は人件費が相対的に高い割合を占めているが、これは消防活動が本来、消防資機材を活用した人の活動であり、物的要素に比して高いという事情によるものである。

(2) 市町村消防費の財源

ア 国庫補助金及び県補助金

市町村の消防施設整備に対する補助金としては、国庫補助金と県補助金がある。

国は、昭和 28 年に制定された消防施設強化促進法による補助に、昭和 39 年から予算補助を加え、市町村の消防設備に対して補助基準額の 1/3 以内（緊急消防援助隊 1/2 以内、過疎地域 5.5/10 以内）の補助を行っている。

また、県においては、国庫補助制度の活用を図るほか、昭和 29 年より県単独による補助制度を設け、平成 19 年度まで補助を行ってきた。

消防施設整備費補助金の状況は第 67 表のとおりで、最近では消防常備化市町村の増加により、基本的な消防施設である消防ポンプ自動車や防火水槽の整備が進展するとともに、救急案件の増加や高度化に対応するため、高規格救急自動車の整備が進んでいる。

なお、このほか石油コンビナート等災害、原子力災害対策及び大震災対策の補助はそれぞれの項目を参照すること。

第 67 表 消防施設整備費補助金の状況

(単位：千円)

区分	金額	防 火 水 槽	災 害 対 応 特 殊 水 槽 (消防ポンプ自動車 付消防ポンプ自動車 含)	災 害 対 応 特 殊 化 学	消 防 ポ ン プ 自 動 車	救 助 工 作 車 Ⅲ 型	高 規 格 救 急 車
平成 21 年度 国庫補助	184,736	27	1	—	—	1	5
平成 20 年度 国庫補助	177,322	31	2	1	—	—	4

イ 地方債

消防施設の整備のためには多額の経費を必要とするので、補助金や一般財源に加えて重要な役割を果しているのが地方債である。

21 年度の消防施設整備事業に対する地方債の額は第 68 表のとおりである。

昭和 61 年度から災害に強い安全なまちづくりの実現のため、地域総合整備事業債を用いた「防災まちづくり事業」が実施された。平成 14 年度からは「防災まちづくり事業」と「緊急防災基盤整備事業」が統合され、「防災対策事業」となった。

第 68 表 21 年度の地方債の額

(単位：百万円)

区分	耐 震 性 貯 水 槽	防 火 水 槽	消 自 防 ポ 動 ン プ 車	市 行 町 政 無 防 災 線 (デジタル式)	消 防 団 拠 点 施 設	高 自 規 格 動 救 急 車	合 計
数量	2	14	9	1	1	2	29
金額	7.8	41.4	106.8	100.5	15.0	46.1	317.6

第2 火災等の災害の実態

1 火 災

「火災」とは、人の意図に反して発生し若しくは拡大し、又は放火により発生して消火の必要がある燃焼現象であって、これを消火するために消火施設又はこれと同程度の効果のあるものの利用を必要とするもの、又は人の意図に反して発生し若しくは拡大した爆発現象をいう。

平成21年中における茨城県内の概況は第1表の通りである。

第1表 平成21年中の火災の概況

区分	単位	平成21年	平成20年	増減	増減率%
出火件数	件	1,383	1,514	△131	△8.7
建物	〃	784	819	△35	△4.3
林野	〃	65	74	△9	△12.2
車両	〃	163	192	△29	△15.1
船舶	〃	3	1	2	—
航空機	〃	0	0	0	—
その他	〃	368	428	△60	△14.0
焼損棟数	棟	1,201	1,303	△102	△7.8
建物焼損床面積	m ²	50,405	58,118	△7,713	△13.3
建物焼損表面積	〃	3,684	3,079	605	19.6
林野焼損面積	a	1195	1,250	△55	△4.4
死者	人	57	73	△16	△21.9
負傷者	〃	167	187	△20	△10.7
り災世帯数	世帯	632	676	△44	△6.5
り災人員	人	1,731	1,792	△61	△3.4
損害額	千円	4,555,376	5,428,867	△873,491	△16.1
建物	〃	4,431,770	5,140,495	△708,725	△13.8
林野	〃	6,616	3,409	3,207	94.1
車両	〃	96,464	114,802	△18,338	△16.0
船舶	〃	858	12	846	7,050.0
航空機	〃	0	0	0	—
その他	〃	19,660	143,305	△123,645	△86.3
爆発	〃	8	26,844	△26,836	△100.0
出火率	人口1万人当たりの出火件数	4.6	5.0	△0.4	

※建物焼損面積について平成7年より建物焼損床面積と建物焼損表面積に区分された。

※平成7年より爆発による損害額が追加された。

第2表 1日当たり及び1件当たりの火災の概況

区 分		単 位	平成 21 年	平成 20 年	
全火災	1日当たり	出火件数	件	3.8	4.1
		損害額	千円	12,480	14,874
		焼損棟数	棟	3.3	3.6
		建物焼損床面積	m ²	138	159.2
		建物焼損表面積	〃	10.0	8.4
		林野焼損面積	a	3.2	3.4
		り災世帯数	世帯	1.7	1.9
		り災人員数	人	4.7	4.9
		死者	〃	0.2	0.2
		負傷者	〃	0.5	0.5
	1件当たり	損害額	千円	3,293	3,586
1件当たり	建物火災	損害額	千円	3,204	3,395
		建物焼損床面積	m ²	138	71
		建物焼損表面積	〃	10.1	3.8
		り災世帯数	世帯	1.7	0.8
		り災人員数	人	4.7	2.2
	林野火災	損害額	千円	18.3	4
		林野焼損面積	a	3.3	1

(1) 出火件数

平成 21 年中の出火件数は 1,383 件で、前年に比較して 131 件 (8.7) の減、出火率 (人口 1 万人当たりの出火件数) は 4.6 で、前年に比べ 0.4 ポイントの減である。

ア 火災種別

火災種別ごとの構成比率は、第 3 表のとおりで、建物火災が全体の 56.7%と最も高い比率を占めている。次いでその他の火災 (空地, 土手, 河川敷などの枯草, 電柱, 立木, 看板, 広告等の火災), 車両火災, 林野火災となっている。

なお、昭和 63 年の件数を 100 とした場合の火災種別の出火件数の推移は、第 4 表のとおりである。

第3表 火災種別出火件数の構成比

(単位:%)

区分	計	建物	林野	車両	船舶	航空機	その他
昭和63年	100	55.6	8.1	9.2	0.1	—	27
平成11年	100	51.1	6.4	12.7	0.1	—	29.7
12	100	47.1	6.4	12.6	0.1	—	33.6
13	100	48.1	4.6	13.6	0.1	—	33.3
14	100	50.7	6.6	12.1	0.1	—	30.5
15	100	55	2.9	14	0.1	0.1	27
16	100	49.9	5.5	11.9	0.1	—	32.6
17	100	52.7	4.2	11.4	0.1	—	31.6
18	100	55.8	2.7	11.8	0.1	—	29.6
19	100	53.4	3.8	12.1	0.1	—	30.7
20	100	54.1	4.9	12.7	0.1	—	28.3
21	100	56.6	4.7	11.8	0.2	—	26.7

第4表 火災種別出火件数の推移

(63年=100)

区分	建物		林野		車両		船舶		航空機		その他	
	件数	指数	件数	指数	件数	指数	件数	指数	件数	指数	件数	指数
昭和63年	958	100	140	100	158	100	1	100	—	—	466	100
平成11年	895	93.4	112	80	222	140.5	1	100	—	—	520	111.6
12	965	100.7	131	93.6	259	163.9	6	600	—	—	688	147.6
13	915	95.5	87	62.1	259	163.9	7	700	—	—	635	136.3
14	1,041	108.7	135	96.4	248	157	1	100	—	—	628	134.8
15	920	96	48	34.3	230	145.6	1	100	1	100	447	95.9
16	883	92.2	97	69.3	211	133.5	1	100	—	—	578	124
17	960	100.2	77	55	208	131.6	3	300	—	—	574	123.2
18	857	89.5	41	29.3	182	113.2	3	300	—	—	453	97.2
19	797	83.2	57	40.7	180	113.9	—	—	—	—	459	98.5
20	819	85.5	74	52.9	192	121.5	1	100	—	—	428	91.8
21	784	81.8	65	46.4	163	103.1	3	300	—	—	368	78.9

イ 四季別

出火件数を四季別にみると第5表のとおり春季が最も多く、次いで冬季、夏季、秋季の順となっている。火災は低温、低湿で火気使用頻度の高い冬から春先にかけて多く、高温、高湿の夏季は比較的火災が少ないのが例年の状況である。

第5表 四季別出火状況

区分	平成21年				平成20年								
	出火件数 (件)	構成比 (%)	損害額 (千円)	構成比 (%)	出火件数 (件)	構成比 (%)	損害額 (千円)	構成比 (%)					
計	1,383	100	4,555,376	100	1,514	100	5,428,867	100					
第1四半期(1月～3月)	463	33.5	1,001,621	22.0	545	35.9	1,551,940	28.6					
第2四半期(4月～6月)	341	24.7	767,435	16.8	362	23.9	1,732,563	31.9					
第3四半期(7月～9月)	285	20.6	1,395,008	30.6	304	20.1	1,164,845	21.4					
第4四半期(10月～12月)	294	21.2	1,391,312	30.6	303	20.1	979,519	18.1					
区 分	計	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成20年	1,514	155	194	196	145	117	100	106	123	75	85	112	106
平成21年	1,383	142	163	158	131	131	79	87	93	105	89	80	125
増減率%	△8.7	△8.4	△16.0	△19.4	△9.7	12.0	△21.0	△17.9	△24.4	40.0	4.7	△28.6	17.9

ウ 出火率

出火率は県平均で4.6となっており、昭和63年との比較してみると(第6表参照)出火件数で340件、19.7%の減、出火率で1.6ポイントの減であった。なお市町村別の出火率統計表第11表のとおりである。

第6表 出火率、出火件数、人口及び世帯数

区 分	出 火 率	出火件数(件)	うち建物火災	人 口(人)	世帯数(世帯)
平成21年	4.6	1,383	784	2,963,483	1,079,186
昭和63年	6.2	1,723	958	2,797,696	797,611
増減率(%)	—	△19.7	△18.2	5.9	35.3

注)「人口」及び「世帯数」は平成21年4月1日現在の値(茨城県常住人口調査結果より)

エ 覚知方法及び初期消火器具使用状況

消防機関が火災をどのような方法で覚知しているかについてみると第7表のとおりとなり、火災報知専用電話(携帯からの通報も含む)「119」番による通報が圧倒的に多いことがわかる。初期消火器具の使用状況は第8表のとおりであり、簡易消火器具(水バケツ及び乾燥砂)が使用されたのは総件数の8.6%であり、消火器は15.9%となっている。

第7表 覚知方法別出火件数

(平成21年)

区分	計	火災報知専用電話(119)			加入電話	携 帯 加入電話	警察電話	駆けつけ 通 報	事後聞知	その他
		N T T 除く	N T T	携 帯						
出火件数	1,383	99	500	450	101	38	8	8	165	14
構成比(%)	100	7.2	36.2	32.5	7.3	2.7	0.6	0.6	11.9	1.0

第8表 初期消火器具使用状況

(平成21年)

区 分	計	簡易消火器	消火器	固定消火設備	その他	初期消火なし
出火件数	1,383	119	220	17	426	601
構成比(%)	100	8.6	15.9	1.2	30.8	43.5

※その他には、水道浴槽汲み置き、寝具・衣類等での消火が該当しています。

(2) 損 害 額

平成21年中における火災による損害額は45億5537万で前年に比較して8億7,349万円(16.1%)の減となった。

この損害額は県民1人当たり1,537円(前年1,821円)、1日当たり12,480千円(前年14,874千円)、火災1件当たりでは3,293千円(前年3,586千円)となっている。

火災による損害額の推移は第9表のとおりである。

なお、火災種別で損害額をみると建物火災によるものが圧倒的に多く97.2%(前年94.7%)を占めている。(第1表参照)

第9表 損害額の推移

63年=100

区分	63	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年
損害額(百万円)	5,509	6,046	6,255	6,147	5,948	6,475	4,258	5,768	5,429	4,555
指数	100	109.7	113.5	111.6	108.0	117.5	77.3	104.7	98.5	82.6
1件当たり損害額(千円)	3,197	3,178	3,047	3,732	3,361	3,554	2,772	3,863	3,586	3,293
指数	100	99.4	95.3	105.5	105.1	111.2	86.8	120.8	112.2	103.0

(3) 死 傷 者

平成21年中の火災による死者は放火自殺を除くと39人で前年と比較すると17人の減となっている。放火自殺による死者は18人で前年の17人に比し1人の増となっている。

63年以降の死者は第10表のとおりである。

第 10 表 死傷者の推移

63年=100

区分	63	13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年
死者	66	70	68	74	66	74	74	74	73	57
うち放火自殺者	39	33	29	32	26	21	19	18	17	18
指数	100	106.1	103	112.1	100	112.1	112.1	78.8	110.6	86.3
放火自殺者	100	84.6	74.4	82.1	66.7	82.1	46.2	46.2	43.6	48.6
負傷者	75	154	200	168	191	237	164	166	187	167
指数	100	205.3	266.7	224	254.7	316	218.7	221.3	249.3	222.6

平成 21 年中の火災による負傷者は 167 人で前年の 187 人に比し 10.7%の増となっている。うち消防吏員は 4 人消防団員は 7 人である。

ア 月別死傷者数

平成 21 年中の月別死傷者数は、第 11 表のとおりである。

第 11 表 月別死傷者数

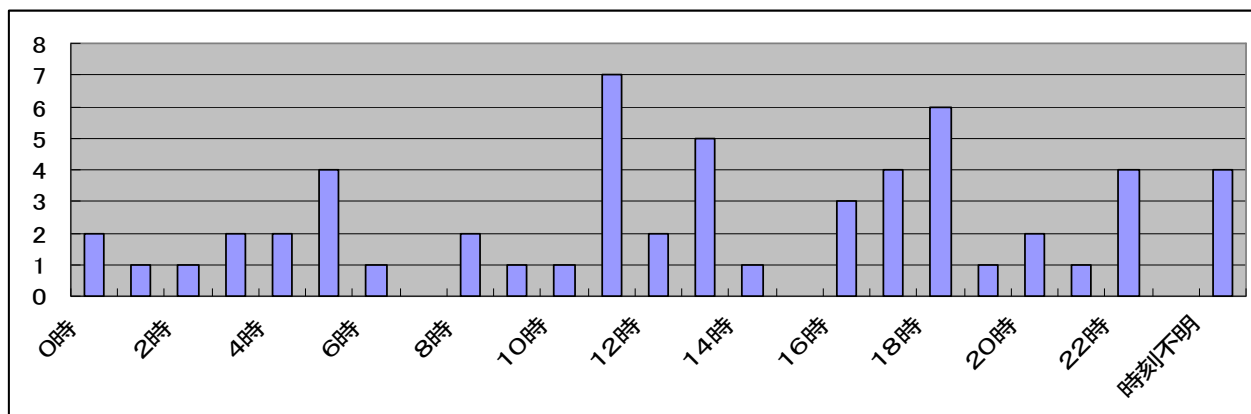
平成 21 年

区分	計	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
死者	57	6	7	6	4	4	2	5	4	2	4	7	6
構成比(%)	100	10.5	12.3	10.5	7.0	7.0	3.5	8.8	7.0	3.5	7.0	12.3	10.5
負傷者	167	23	14	13	16	12	11	9	18	9	18	12	12
構成比(%)	100	13.8	8.4	7.8	9.6	7.2	6.6	5.4	10.8	5.4	10.8	7.2	7.2

イ 時間帯別死者数

死者を時間帯別にみると第 1 図のとおりである。11 時台が 7 人で最も多く、次いで 18 時台が 6 人、13 時台が 5 人となっている

第 1 図 時間帯別死者数



ウ 死因別

放火自殺による死者は18人で全体の25.7である。

第12表 死因別死者数

区分	21年	20年	増減率
合計	57	73	△21.9
小計	39	56	△30.4
火傷	16	28	△42.9
一酸化炭素中毒・窒息	16	23	△30.4
打撲骨折等	0	0	0.0
その他・不明	7	5	40.0
焼身自殺	18	17	5.9

エ 火災種別死傷者数

火災種別ごとの死傷者数は第13表のとおりで、建物火災による死者が32人と最も多く、全体の61.5%、負傷者が141人で84.9%とそれぞれの大部分をしめている。

第13表 火災種別死傷者数

平成21年

区分	計	建物火災	林野火災	車両火災	船舶火災	航空機火災	その他の火災
死者	57	38	1	9	—	—	9
構成比(%)	100	66.6	1.7	15.8	—	—	15.8
負傷者	167	129	4	14	—	—	20
構成比(%)	100	77.2	2.4	8.4	—	—	12.0

オ 性別、年齢別死傷者数

火災による死者を性別にみると男38人、女19人となっている。このうち男13人、女5人が焼身自殺により死亡している。

年齢階層別は第14表のとおりで61歳以上の老人は48人と全体65.8%をしめており、前年の19人よ29人増となっている。

第14表 性別、年齢別死者数

平成21年

区分	計	性別			年齢階層別									
		男	女	不明	0～10歳	11～20歳	21～30歳	31～40歳	41～50歳	51～60歳	61～70歳	71～80歳	81歳以上	不明
死者数	57	38	19	0	3	0	4	4	4	10	15	8	9	0
構成比(%)	100	66.7	33.3	0	5.3	0.0	7.0	7.0	7.0	17.5	26.3	14.0	15.8	0
うち自殺数	18	13	5	0	0	0	1	3	2	5	6	1	0	0

(4) 出火原因

平成 21 年における出火原因別の出火件数は第 15 表のとおりである。総出火数は 1,383 件のうち失火によるものが 821 件 (59.4%) で、火災の大半が火気取扱いの不始末から発生していると言える。

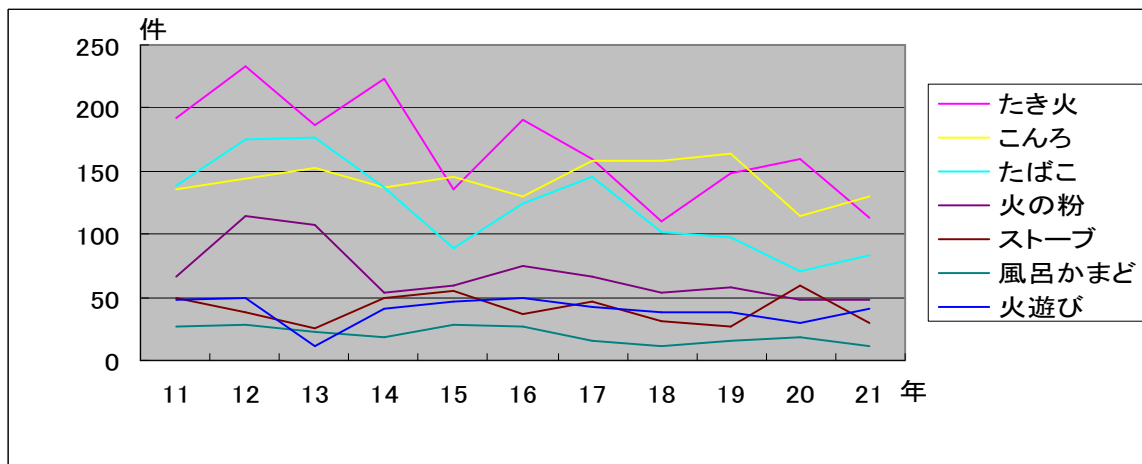
第 15 表 出火原因出火件数

区分	計	失火	放火・放火の疑い	自然発火・再燃	天災	不明
出火件数	1,383	821	283	16	4	259
構成比(%)	100	59.4	20.5	1.2	0.3	18.7

ア 発火原別

発火原別出火件数は第 2 図のとおりである。こんろによるものが 130 件で次いでたき火、たばこの順となっている。

第 2 図 発火原因（発火原）別出火件数の傾向



第 16 表 主な発火原因別出火件数

区分	たき火	こんろ	たばこ	火の粉	ストーブ	風呂かまど	火遊び
11	192	136	138	67	50	27	48
12	233	144	175	115	38	28	50
13	186	153	177	108	26	22	11
14	223	137	137	54	49	18	41
15	136	146	89	60	55	28	46
16	190	130	124	75	37	27	49
17	160	158	146	66	47	16	43
18	110	158	101	54	31	11	38
19	149	164	98	58	27	16	38
20	159	114	70	48	59	19	29
21	113	130	83	48	30	11	41

イ 着火物別

着火物(発火源から最初に着火したもの)別出火件数の上位のものは第17表のとおりである。1位は枯草114件で全体の7.5%、次で枯草(生えたまま枯れた)、動植物油となっている。

第17表 主な着火物別出火件数

平成21年

区分	出火件数	構成比(%)	区分	出火件数	構成比(%)
枯草	90	6.5	第二石油類	19	1.4
枯草 (はえたまま枯れた)	90	6.5	袋及び紙製品	43	3.1
動植物油	94	6.8	ふとん、座ぶとん	37	2.7
紙屑・わら屑	34	2.5	第一石油類	30	2.2

(5) 火災種別

ア 建物火災

建物の出火件数は784件で、1日2.1件の割合で発生している。年次別の出火件数は第4表のとおりで、平成21年は前年に比べ35件(4.3%)の減となっている。

月別の建物の出火件数は第18表のとおり1月の85件を最高に、3月と続き、冬から春にかけて多く発生している。

第18表 月別建物火災出火件数

平成21年

区分	計	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
件数	784	85	70	85	56	73	42	56	66	58	55	55	83
構成比	100	10.8	8.9	10.8	7.1	9.3	5.4	7.1	8.4	7.4	7.0	7.0	10.6

建物火災の出火件数を火元の用途別にみると第19表のとおりで、住宅の出火件数が382件と最も多く全体の48.7%を占めており、次いで共同住宅地、工場、併用住宅の順となっている。

第 19 表 用途別建物火災の出火件数

平成 21 年

区分	出火件数	構成比 (%)	区分	出火件数	構成比 (%)
計	784	100	幼稚園	3	0.4
一般住宅	382	48.7	学校	3	0.4
併用住宅	59	7.5	神社・寺院	6	0.8
共同住宅	33	4.2	工場	47	6.0
劇場	0	0	駐車場	0	0
キャバレー	0	0	停車場	0	0
遊技場	2	0.3	公会堂	1	0.1
料理店	1	0.1	性風俗	0	0
飲食店	19	2.4	倉庫	9	1.1
物品販売店舗	10	1.3	事務所	17	2.2
旅館	3	0.4	特定複合用途	22	2.8
病院	3	0.4	非特定複合用途	8	1.0
社会福祉施設	1	0.1	その他	155	19.8

建造物は第 20 表のとおりで、木造建物からの出火が 521 件と多く、全体の 66.5%となっている。次いで準耐火木造、耐火造の順となっている。

第 20 表 火元建物構造別出火件数

平成 21 年

区分	計	木造	防火造	準耐火造	耐火造	その他
平成 21 年	784	521	12	118	61	72
平成 20 年	819	538	18	124	69	70
増加率	△1.6	△3.2	△33.3	△4.8	△11.6	2.8

建物火災の出火件数を損害額の段階別にみると第 21 表のとおりで、1 件の火災について 10 万円未満の出火件数は 304 件で全体の 37.1%を占めている。

第 21 表 建物火災損害額段階別出火件数

平成 21 年

区分	出火件数	構成比 (%)	区分	出火件数	構成比 (%)
計	784	100	1.000 万円未満	72	9.2
10 万円未満	305	38.9	2.000 万円未満	61	7.8
50 万円未満	104	13.3	3.000 万円未満	28	3.6
100 万円未満	45	5.7	5.000 万円未満	13	1.7
500 万円未満	147	18.8	5.000 万円以上	9	1.1

出火建物の段数別は第 22 表のとおりで、全体の 90.2%に当たる 749 件が 2 階以下の建物から出火している。次いで 3 階～5 階の 56 件 7.1%となっている。

第 22 表 火元建物の段数別出火件数

平成 21 年

区分	出火件数	構成比 (%)	区 分	出火件数	構成比 (%)
計	784	100	11 階～15 階	2	0.3
2 階以下	707	90.2	21 階以上	0	0
3 階～5 階	56	7.1	不明	5	0.6
6 階～10 階	14	1.8			

イ 林野火災

林野の出火件数は 65 件で、前年に比し 9 件、12.2%の減となっている。また、焼損面積は 1,195 a で前年に比し 55 a、4.4%の減である。月別にみると第 23 表のとおりである。

第 23 表 月別林野火災出火件数

平成 21 年

区分	計	1 月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出火件数	65	5	9	5	18	10	1	1	1	7	3	1	4
構成比 (%)	100	7.7	13.8	7.7	27.7	15.4	1.5	1.5	1.5	10.8	4.1	1.5	6.2

ウ 車両火災

車両の出火件数は 162 件で前年に比し 29 件、15.1%の減となっている。車両火災による死者は 9 人であった。月別の出火件数は第 24 表のとおりである。

第 24 表 月別車両火災出火件数

平成 21 年

区分	計	1 月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
出火件数	162	15	16	14	13	13	14	9	15	15	7	17	14
構成比 (%)	100	9.3	9.9	8.6	8.0	8.0	8.6	5.6	9.3	9.3	4.3	10.5	8.6

エ 船舶火災，航空機火災

平成 21 年中は船舶火災 3 件発生したが、航空機火災は発生していない。

(6) 危険物施設の火災等

危険物施設として許可を受けた施設のうち、平成 21 年中に火災・爆発をおこした危険物施設は 11 件、危険物の漏洩等による事故を起こした危険物施設は 17 件となっている（第 25 表参照）。

第 25 表 火災等となった危険物施設

平成 21 年

年 別	火災				漏洩等			
	火災発生 施設数	損害額 (万円)	死 者 (人)	負傷者 (人)	事故発生 施設数	損害額 (万円)	死 者 (人)	負傷者 (人)
平成 8 年	6	2,264	—	—	28	4,609	—	4
9	9	8,342	—	—	11	819	—	2
10	14	21,990	—	1	20	4,143	1	16
11	5	40,748	—	—	12	1,261	—	2
12	5	2,052	—	1	27	3,517	1	2
13	6	1,058	—	—	33	3,709	—	8
14	3	182	—	—	25	2,152	2	4
15	13	2,976	—	—	30	0	1	10
16	8	12,117	—	11	17	831	—	—
17	6	12,483	—	—	28	4,177	—	4
18	17	5,593	—	3	25	1,763	1	57
19	19	14,676	4	2	31	2,184	—	5
20	15	27,868	—	5	25	626	—	4
21	11	4,486	1	1	17	1,419	—	4

また、火災等の事故原因となった品名などを施設別に消防法の分類に従って区別すると、第 26 表のとおりである。

第 26 表 危険物設備等の品名別事故件数

平成 21 年

施設名	品名別 計	第 4 類				危険物以 外の物質	交 通 事故等
		第 1 石油類	第 2 石油類	第 3 石油類	第 4 石油類		
製造所	7	3	1	1		2	
屋外タンク貯蔵所	2			1		1	
地下タンク貯蔵所	1		1				
移動タンク貯蔵所	3	2	1				
給油取扱所	0						
一般取扱所	11	2	2		3	4	
その他	5			1	1	3	
計	29	7	5	3	4	10	

※その他は、運搬、無許可施設、コンビナート等特別防災区域、少量危険物施設である。

(7) 林野火災対策

林野火災対策については、次のような問題点が指摘されている。第1は、人海戦術のみによっては、気象の急変地域や地形、林相の複雑な地域の林野火災に対処することは困難であり、空中消火等戦術の近代化を測る必要があること。第2は、複雑な地形においては、情報の収集、指揮命令系統の統一が困難であるため、消防無線による連絡手段を確保する必要があること。第3は、林野火災の延焼状況を、地上において把握することが困難な場合が多いため、ヘリコプターによる空中偵察が有効であること。第4は、不用意な火の取扱いが出火原因の大半となっていること等である。

したがって、今後は、林野火災の出火防止対策の強化、ヘリコプターの積極的活用、林野火災用消防資機材の近代化など総合的な林野火災対策を推進する必要がある。

ア 広域的消防体制の確立

林野火災は一般に焼損範囲が広く、ときには隣接市町村、隣接県に及ぶ場合があり、また、林野の分布状況、地形、気象条件を考慮すると、市町村の消防力だけでは十分に対処できない場合がある。

このような林野火災に対処するため、広域消防体制の整備、ヘリコプターによる空中消火体制の整備をすすめているが、今後も消防機関相互はもちろんのこと、林野関係機関、自衛隊、ヘリコプター保有消防機関との密接な協力による広域的な消防体制の確立を推進することとしている。

イ 空中消火資機材等の整備

林野火災の防ぎよは、多数の消防隊員による長時間の困難かつ危険な消防作業によって行われるため、時には尊い殉職者を出すこともある。

これらの課題に対処するため、県は、昭和50年以降県内4地区に空中消火資機材の備蓄基地を設ける等空中消火体制の整備を進めているが、平成22年4月現在の空中消火資機材の備蓄は第26表のとおりである。

なお、今後の課題としては、林野火災用携帯無線、防火線解説のブッシュカッター等の整備等装備の近代化があげられている。

ウ 空中消火体制の整備

a 空中消火地上作業隊の編成

空中消火地上作業は、市町村の消防機関が行うものであるため、市町村は、空中消火活動が円滑かつ適切に行なわれるよう、空中消火資機材操作技能に習熟した消防職団員で組織する空中消火地上作業隊を編成しておく必要がある。

b 教育訓練の充実

空中消火地上作業は、ヘリコプターの消火水（消火薬剤）の補給であり、適切かつ迅速性が要求されるため、市町村は、有事に備え十分活動できるように、消防職団員の教育・訓練に努める必要がある。

県は、これら地上作業隊の編成、教育訓練がし町村において実施できるよう、消防職団を対象に空中消火資機材の操作訓練等に努めている。

c 空中消火資機材の輸送計画

市町村は、空中消火資機材を最寄りの備蓄基地から補給基地へ搬入するために必要な輸送計画を、事前に作成しておく必要がある。

なお、当該資機材の搬入については、トラック輸送であることから相当の時間を要するため、県は市町村に対し、事前に備蓄基地との輸送協定を締結する等して空中消火にそごをきたさないよう指導を行なっている。

第 27 表 備蓄空中消火資機材一覧

22 年 4 月現在

名称	規格	数量			
		高萩市 消防本部	常陸大宮市 消防本部	石岡市 消防本部 (八郷消防署)	県立 消防学校
水のう型散水装置	700 ㍓自立式, 重量 130 kg	5 基	5 基	5 基	
コントロール・ボックス	18 cm×10 cm×9 cm, 重力 570g	5 個	5 個	5 個	
電源ボックス	バッテリー (40B19R) 2 個入り	5 台	5 台	5 台	
組立水槽	2,500 ㍓組立式	3 基	4 基	3 基	1 基
可搬式動力ポンプ	B3 級 (二又分岐金具付)	3 基	3 基	3 基	
ホース	φ 65 mm×20m	9 本	9 本	9 本	
吸管	φ 75 mm×6m (ストレーナー, 藤かご付)	3 本	3 本	3 本	
充電器	ナショナル SG1-75-15	1 台	1 台	1 台	
比重計	松下電器産業 KK 製吸込式	1 個	1 個	1 個	
吹流し	直径 60 cm, 長さ 240 cm	1 本	1 本	1 本	
防塵メガネ	108B 型, 広角	7 個	7 個	7 個	
防塵マスク	DR-85 型, 両吸管式	7 個	7 個	7 個	
雨衣 (上・下)	赤尾式雨ロン EM63131 (白)	8 着	8 着	8 着	
ゴム長靴	月星式ベスターL30 型 27 cm	8 足	8 足	8 足	

2 風 水 害 等

(1) 風 水 害 (平成 21 年)

1 月 31 日の強風

発達した低気圧が本州南岸を通過した影響で強風となり、最大瞬間風速は龍ヶ崎で 24.4m/s を記録した。

この強風により、鉾田市で 1 名が負傷したほか、農産物への被害が発生した。

3 月 13～14 日の強風

県内では 13 日夜から 14 日昼頃まで強風が発生し、最大瞬間風速はつくばで 23.9m/s を記録した。

この強風により、つくばみらい市で 1 名が負傷した。

8 月 7 日の大雨

上空の寒気と南からの暖かく湿った空気が入った影響で、局地的に雷を伴う大雨となり、最大 1 時間降水量は笠間で 81.5mm、最大日降水量は常陸太田市中野で 104.0mm を記録した。

この大雨により、県央、県西地域を中心に、住家の床上、床下浸水の被害が発生した。

8 月 9～11 日の台風 9 号

本州の南海上を東に進んだ台風 9 号の影響で、県内全域で大雨となり、最大日降水量は北茨城で 156.0mm、最大 1 時間降水量は北茨城で 49.5mm を記録した。

この大雨により、常陸大宮市で住家一部損壊、県北、県南、県西地域で住家の床上、床下浸水のほか、がけ崩れ、公共施設への被害、農産物への被害が発生した。

8 月 31 日の台風 11 号

関東地方の東海上を北に進んだ台風 11 号の影響で、県内全域で大雨、強風となり、最大日降水量は鹿嶋で 74.5mm、最大瞬間風速は鹿嶋で 21.9m/s を記録した。

この大雨、強風により、鉾田市で 1 名が負傷し、神栖市で住家一部損壊、鹿行地域を中心に、公共施設への被害、農産物への被害が発生した。

10 月 8 日の台風 18 号

10 月 8 日に茨城県に最接近した台風 18 号の影響で、県内全域で大雨、強風となり、土浦市、龍ヶ崎市及び利根町では突風が発生し、水戸地方气象台では現地調査の結果この突風を「竜巻」と推定した。

最大風速は下妻で 15.9m/s、最大瞬間風速はつくば市館野で 27.8m/s を記録し、県南地域を中心に重傷者 4 名、軽傷者 11 名のほか、住家、非住家の半壊、一部損壊、床上、床下浸水、崖崩れ、公共施設への被害が発生した。

11月3日の強風

移動性高気圧の影響で、局地的に強風が発生し、常陸大宮市では飛ばされたテントに当たるなどして、5名が負傷した。

(2) 地震（平成21年）

平成21年1年間の茨城県内で観測された震度1以上の地震は113回で、うち震度4以上は3回であった。

平成21年中、地震による被害はなかった。

2月1日（震度4）

2月1日（日）6時51分頃、茨城県沖の深さ47kmでマグニチュード5.8の地震があり、鉾田市で震度4を観測した。

8月9日（震度4）

8月9日（日）19時55分頃、東海道南方沖の深さ333kmでマグニチュード6.8の地震があり、水戸市、日立市、笠間市、茨城町、常陸大宮市、小美玉市、石岡市、取手市、筑西市、鉾田市、つくばみらい市で震度4を観測した。

12月18日（震度4）

12月18日（金）5時41分頃、栃木県南部の深さ78kmでマグニチュード5.1の地震があり、結城市、筑西市、鉾田市で震度4を観測した。

第28表 風水害による主な被害状況

区 分		単位	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
人	死 者	人	2	—	—	8	1	—	—
	負 傷 者	人	7	12	9	12	11	7	23
住 家	全 壊	棟	—	—	—	—	—	—	—
	半 壊	棟	—	—	—	1	1	—	34
	一 部 損 壊	棟	47	70	4	53	18	9	224
	床 上 浸 水	棟	29	46	11	26	4	74	5
	床 下 浸 水	棟	243	499	145	231	26	313	135
被 害 額	公 立 文 教 施 設	千円	2,392	13,650	—	15,902	12,423	5,071	1,201
	農 林 水 産 業 施 設	千円	75,403	205,206	—	4,064,700	359,500	25,400	—
	公 共 土 木 施 設	千円	201,697	1,458,727	—	2,257,138	—	646,054	93,273
	そ の 他 の 公 共 施 設	千円	—	—	1,917	4,742	150	593	463,858
	農 産 被 害	千円	2,786	4,780,190	26,388	110,559	1,668,457	374,750	123,190
	林 産 被 害	千円	—	—	—	—	—	—	—
	畜 産 被 害	千円	—	6,291	—	—	—	—	—
	水 産 被 害	千円	—	—	—	—	—	—	—
	商 工 被 害	千円	2,000,000	—	—	—	—	—	—
	そ の 他	千円	—	—	—	—	—	—	—
	総 額	千円	2,282,278	6,464,064	28,305	6,453,041	2,040,530	1,051,868	681,522

3 石油コンビナート災害

平成 21 年中、鹿島臨海地区特別防災区域においては、火災 5 件、漏えい 10 件が発生している。

平成 12 年以降（過去 10 年間）の異常現象の発生件数をみると、平成 18 年から 20 年まで毎年 20 件以上発生していたが、平成 21 年はわずかに減少して 15 件で、この 10 年間の平均は 12.2 件となっている。

災害発生形態では、火災が 48 件で約 39%、危険物の漏えいが 67 件で 55%である。

第 29 表 異常現象発生件数の推移（過去 10 年間）

形態	12 年	13 年	14 年	15 年	16 年	17 年	18 年	19 年	20 年	21 年
計	1	8	4	11	8	6	21	25	23	15
火災	1	3	2	4	3	3	7	12	8	5
爆発	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—
漏えい	—	5	2	7	5	3	11	12	12	10
その他	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—

4 ガスによる爆発等の災害

平成 21 年における L P（液化石油）ガス、都市ガスによる災害の発生件数及び形態内容は第 30 表のとおりである。

また、これらの災害の形態別の死傷者数は第 31 表のとおりである。

次に、L P ガス及び都市ガスの災害を発生場所及び発生原因別にみると第 32 表及び第 33 表のとおりである。

第 30 表 平成 21 年中ガス災害件数

計			爆発・火災			漏えい		
計	L P ガス	都市ガス	計	L P ガス	都市ガス	計	L P ガス	都市ガス
13	10	3	2	2	—	11	8	3

第 31 表 平成 21 年中ガス災害による死傷者件数

ガス種別 形態	計		L P ガス		都市ガス	
	死者	負傷者	死者	負傷者	死者	負傷者
計	1	3	1	3	—	—
爆発・火災	—	1	—	1	—	—
漏えい	1	2	1	2	—	—

第 32 表 平成 21 年中発生場所別件数

発生原因 ガス種別	計	ガス製造施設	ガス導管	容器による運搬	消費先						
					住宅	共同住宅	旅館	飲食店	学校病院	工場	その他
計	13	—	1	—	8	2	—	1	—	—	3
LPガス	10	—	1	—	7	2	—	—	—	—	2
都市ガス	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1

第 33 表 平成 21 年中発生原因別件数（消費先におけるもの）

発生原因 ガス種別	計	事業者に係る原因			消費者に係る原因				その他	
		ガス器具の欠陥	維持管理不良	工事不良・不適切な処理	漏えい発見後の不適切な処理	コックの誤操作等による生ガスの放出	器具等の管理不良	ガス漏えい発見後の処理	自損行為	いたずら行為
計	12	—	2	—	2	1	1	—	1	5
LPガス	9	—	1	—	1	1	1	—	—	5
都市ガス	3	—	1	—	1	—	—	—	1	—

第3 防災体制の現況

1 防 災 体 制

(1) 防災組織

災害対策基本法には、防災全般の総合的な防災組織として、国に中央防災会議、都道府県に都道府県防災会議、市町村に市町村防災会議を設置することとし、行政機関のほかに日本赤十字社など指定公共機関等の参加を得て、災害予防、災害応急対策及び災害復旧の各対策に有効に対応するための防災計画の作成とその円滑な実施の推進について定めている。

また、災害に際して防災上必要がある場合は、国に非常災害対策本部（災害が特に異常かつ激甚な場合。緊急事態においては緊急災害対策本部）都道府県及び市町村には災害対策本部を設置して対策を推進することとしている。

ア 防災会議

(ア) 県

昭和37年10月に茨城県防災会議を設置し、以来県の地域防災計画の作成及び修正と、その実施の推進を図っているが、平成21年度の防災会議は次のとおりである。

平成21年度茨城県防災会議の概要

1 日時・場所 平成22年2月12日 県庁災害対策室

2 出席者 委員39名

3 報告事項

- (1) 茨城県防災会議委員及び幹事の異動について
- (2) 市町村地域防災計画修正協議の専決処分について
- (3) 平成21年に発生した自然災害について

4 協議事項

- (1) 茨城県地域防災計画の修正について

※ 国民保護協議会と合同開催

(イ) 市町村

市町村防災会議は平成22年3月31日現在、県内全市町村に設置されているが、21年度における防災会議の開催状況は第1表のとおりで、防災計画の検討・修正が中心となっている。

第1表 平成21年度市町村防災会議の開催状況

平成22年3月31日現在

市町村	回数	目 的				
		地域防災計画の 検討・修正	防災行政無線等 施設等の整備	防災訓練の 立案・運営	防災会議の 組織運営	そ の 他
水戸市	1	1				
日立市	2				1	1
土浦市	1					1
結城市	1	1				
龍ヶ崎市	2	1		1		
常陸太田市	1	1				
北茨城市	1	1				
ひたちなか市	1			1		
鹿嶋市	1			1		
潮来市	6			6		
那珂市	1	1				
鉾田市	1					1
つくばみらい市	1	1				
小美玉市	1	1				
河内町	2	2				
八千代町	1	1				
五霞町	1	1				
合 計	25	12	0	9	1	3

(H21 震災対策現況調査から)

イ 災害対策本部

平成21年度は、災害対策本部の設置はなかった。

なお、県においては、次のとおり県災害対策本部が応急対策を実施するために不可欠な資機材の備蓄を行なっている。(第2表)

第2表 県災害対策本部用資機材備蓄状況

平成22年3月31日現在

区 分	数 量	区 分	数 量
防 災 服	360 着	浄 水 機	28 台
安 全 靴	220 足	ファイバースコープ	2 機
ヘルメット	1,000 個	寝 袋	620 個
腕 章	1,000 枚	その他各種資機材	照明器具, 電気通信用資機材等
防 災 工 具	180 丁		

ウ 地域の自主防災組織

災害対策基本法は、災害に有効に対処するために、防災関係機関における防災組織を整備するのみならず、住民の隣保共同の精神に基づく自主的な防災組織の充実を図ることを市町村の責務としている。

本県における自主防災組織の年度別推移は第3表のとおりで、平成22年3月31日現在、44市町村に組織が設けられている。

組織の単位は、町内会が2,338組織と大部分(93.6%)を占め、それ以外が159組織(6.4%)となっている。また、組織世帯数は667,720世帯で、県内の全世帯に対する組織率は59.6%となっている。これらの組織で、平常時2,268(90.8%)の組織で防災訓練を実施しているほか、1,246(49.9%)の組織が防災巡視を行っている。

災害時においては、大多数の組織で初期消火1,986(79.5%)を実施するほか、負傷者の救出・救護1,934(77.4%)、住民の避難誘導1,924(77.0%)、情報収集・伝達2,004(80.2%)、給食・給水2,010(80.5%)等の防災活動を実施している。

なお、自主防災組織を育成するために、22市町村が資機材購入費、運営費などに対する補助制度を設けている。

災害対策基本法（抜粋）

① 第5条（市町村の責務）第2項

市町村長は、前項の責務を遂行するために、消防機関、水防団等の組織の整備並びに当該市町村の区域内の公共的団体等の防災に関する組織及び住民の隣保協同の精神に基づく自発的な防災組織の充実を図り、市町村の有するすべての機能を十分に発揮するように努めなければならない。

② 第7条（住民等の責務）第2項

前項に規定するもののほか、地方公共団体の住民は、自ら災害に備えるための手段を講ずるとともに、自発的な防災活動に参加する等防災に寄与するように努めなければならない。

第3表 自主防災組織の年度別推移

年 度	自主防災組織を 有する市町村	組 織 数	組 織 の 単 位			隊 員 数	組織されている 地域の世帯数
			町 内 会	小学校区	そ の 他		
63	31	516	460	13	43	25,628	73,982
元	31	513	464	2	47	34,573	79,201
2	36	594	544	4	46	48,788	111,118
3	38	609	557	4	48	54,702	117,433
4	37	619	565	4	48	57,332	121,914
5	41	628	569	6	53	60,945	130,645
6	54	745	673	17	55	84,263	156,578
7	58	871	800	19	52	107,341	174,259
8	62	1,021	1,136	26	39	164,943	273,909
9	65	1,456	1,380	37	39	308,406	346,701
10	66	1,739	1,657	43	39	370,160	415,343
11	65	1,870	1,743	54	73	603,968	461,184
12	61	2,027	1,888	59	80	693,428	532,232
13	64	2,150	2,000	62	88	700,301	542,147
14	60	2,233	2,097	64	72	769,360	558,123
15	61	2,265	2,114	64	87	798,101	573,296
16	48	2,297	2,138	64	95	924,962	579,518
17	40	2,325	2,157	64	104	959,085	606,169
18	42	2,372	2,201	69	102	989,353	621,680
19	43	2,403	2,244	70	89	1,005,712	644,333
20	43	2,436	2,272	72	92	1,016,246	657,142
21	44	2,497	2,338	72	87	1,183,851	667,720

(2) 防災計画の整備

地域防災計画は、県及び市町村が、地域の実情に即して防災に関して処理すべき業務等について定める総合的な計画である。

県においては昭和 38 年 9 月に災害予防計画、災害応急対策計画及び災害復旧計画を柱とする県地域防災計画を作成し、その実施の推進に努めているが、昭和 54 年度には地震災害の広域性、多様性、重大性にかんがみ、県地域防災計画の別編として震災応急対策編を作成した。しかしながら、平成 4 年には「南関東直下の地震対策に関する大綱」が策定されたことに加え、平成 7 年 1 月には、戦後最大の被害をもたらした阪神・淡路大震災が起きたことから、地震災害に備える予防対策を含めた総合的な「震災対策編」を平成 8 年に、また、平成 11 年 2 月には、国の防災基本計画の改訂をうけて、各事故災害対策計画を策定した。

さらに、平成 11 年 9 月に(株)ジェーシーオー東海事業所において発生した臨界事故の教訓や原子力災害対策特別措置法の制定等を踏まえ、平成 13 年 2 月には、原子力災害対策計画編の全面修正を行った。

市町村地域防災計画は、災害をとりまく環境の変化に対応して所要の修正が行われているが、その修正内容は阪神・淡路大震災の教訓等を踏まえ、初動体制の整備、情報連絡網の整備のほか、災害救助計画の具体化、自主防災組織の育成及び震災対策計画の策定など実効性のあるものとなってきている。

第 4 表 市町村地域防災計画の修正状況

年度 区分	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
修正 市町村数	11	6	12	8	11	17	26	24	15	7	5	6	11	7	1	8	11	7	10

(3) 防災訓練の実施

災害応急対策を迅速かつ的確に遂行するためには、防災訓練を実施し、日ごろから実践的な対応能力を養っておくことが必要である。

〈総合防災訓練〉

県においては昭和 39 年以来毎年市町村と共催し、防災関係機関及び住民の参加協力を得て、地震・台風・林野火災等による災害を想定した総合防災訓練を実施している。

平成 21 年度は、下妻市との共催により、地震災害を想定した訓練を参加 94 団体、市民あわせて約 3,000 名のもと実施した。

なお、現在までの防災訓練の実施状況は第 5 表のとおり、又、平成 21 年度に市町村が実施した防災訓練は第 6 表のとおりである。

〈茨城県災害対策本部事務局設置訓練〉

茨城県災害対策本部事務局の迅速な設置及び事務局員の参集等、初動体制の確立を図ることを目的として、平成 21 年度は、研修会及び訓練を実施した。

① 研修会

ア 期 日 平成 21 年 4 月 23 日 (木) 午前 9 時 00 分から午後 3 時 00 分迄

イ 対 象 職 員 災害対策本部新任事務局員 計 51 名

② 茨城県災害対策本部事務局設置訓練

ア 期 日 平成 21 年 11 月 17 日 (火) 午前 9 時 00 分から午前 9 時 40 分迄

イ 訓練対象職員 災害対策本部事務局員 計 72 名

ウ 連絡方法 職員参集システム (メール) により参集

エ 訓練内容 初動対応に必要な事務局設置・運営訓練

第5表 茨城県総合防災訓練実施状況

年度	実施場所	想定災害別				年度	実施場所	想定災害別			
		台風災害	震災	原子力災害	林野火災			台風災害	震災	原子力災害	林野火災
昭和39年	水戸市	○				63	龍ヶ崎市	○	○		
40	土浦市	○				平成元年	下妻市	○	○		
41	日立市		○			2	神栖町		○		○
42	下館市	○				3	石岡市		○		
43	常陸太田市	○					東海村			○	
	他8町					4	岩井市		○		
44	北茨城市		○			5	取手市		○		
45	下妻市	○				※台風11号の影響により中止					
46	古河市		○				高萩市				○
	東海村			○		6	つくば市		○		
47	神栖町		○			7	総和町		○		
48	日立市		○			8	土浦市		○		
49	鹿島町		○			9	守谷町		○		
50	大子町				○ (航空機)	10	北茨城市		○ (津波)		
51	水戸市		○			※那珂川氾濫の影響により中止					
52	取手市	○				11	牛久市		○		
53	土浦市		○			12	ひたちなか市		○		
54	勝田市		○			13	神栖町		○		
55	神栖町		○			14	日立市		○		
56	下妻市	○	○			15	阿見町		○		
	東海村			○		16	水戸市		○		
57	水海道市	○	○			17	筑西市		○		
58	八郷町				○	18	常陸太田市		○		
59	日立市		○			19	龍ヶ崎市		○		
60	古河市	○	○			20	常陸大宮市		○		
61	水戸市		○			21	下妻市		○		
	藤代町	○									
62	水戸市	○									
	勝田市										

第6表 平成21年度市町村防災訓練実施状況

区分 市町村	回数	災害想定									訓練形態			
		台風等の 風水害	土砂災害	地震・津波	コンビナート 災害	大火災	林野火災	原子力災害	火山	その他	総合（実働） 訓練	図上訓練	通信訓練	その他
水戸市	1	1	1	1			1				1			
日立市	4	1	1	1			1				2	1	1	
土浦市	2	1	1								1		1	
古河市	1			1							1			
石岡市	2			2							2			
結城市	3	1	1	1							2	1		
龍ヶ崎市	1	1		1							1			
下妻市	1			1							1			
常総市	0													
常陸太田市	4		1	3							4			
高萩市	1			1		1					1			
北茨城市	1		1								1			
笠間市	2			2							2			
取手市	2		1	1							2			
牛久市	1			1							1			
つくば市	2			2							1			1
ひたちなか市	2			1			1				1		1	
鹿嶋市	1			1							1			
潮来市	1			1							1			
守谷市	1			1							1			
常陸大宮市	0													
那珂市	2			1			1				2			
筑西市	5	1		4							4			1
坂東市	1			1		1					1			
稲敷市	1			1							1			
かすみがうら市	1			1							1			
桜川市	5		1	3			1				4		1	
神栖市	1			1							1			
行方市	2		1							1	2			

区分 市町村	回数	災 害 想 定								訓 練 形 態				
		台風等の 風災害	土砂災害	地震・津波	コンビナート 災害	大火災	林野火災	原子力災害	火山	その他	総合 (実働) 訓練	図上訓練	通信訓練	その他
鉾 田 市	8		1	6				1			7	1		
つくばみらい市	1			1							1			
小 美 玉 市	1			1							1			
茨 城 町	0													
大 洗 町	0													
城 里 町	0													
東 海 村	1			1				1			1			
大 子 町	0													
美 浦 村	1	1									1			
阿 見 町	0													
河 内 町	1			1								1		
八 千 代 町	4	2		1						1	4			
五 霞 町	1			1							1			
境 町	1			1							1			
利 根 町	0													
合 計	70	9	10	47		2	1	6		2	60	4	4	2

(4) 防災施設・設備等の整備

災害時の応急対策活動を行うために必要な防災施設、資機材の整備はゆるがせにできないものであるが、本県における整備の状況は消防機関の施設等を除くと十分とはいえない状況である。防災施設、設備等の整備については平成 21 年度現在、次のような補助制度が設けられているが、今後はこれらの補助制度の活用等により住民の連帯意識に基づいた自主防災活動の拠点づくりを促進することとしている。

第 7 表 補助制度

区分	制度の名称	補助率	補助対象施設・設備
国庫補助 (消防庁所管)	1 消防防災施設等整備費補助金	1/2	1 耐震性貯水槽 2 備蓄倉庫 3 防火水槽(林野分) 4 林野火災用活動拠点広場 5 画像伝送システム 6 高機能消防指令センター
	2 緊急消防援助隊設備整備費補助金		1 消防用自動車(消防ポンプ自動車、救助工作車、災害対応特殊救急自動車等) 2 消防艇 3 消防用資機材(救助用、救急用等) 4 消防救急デジタル無線設備

なお、平成 21 年度における市町村の防災施設・資機材の整備状況は次のとおりである。

第 8 表 平成 21 年度防災施設・資機材整備状況

施設・資機材	整備状況	備考
耐震性貯水槽(100 m ³)	水戸市 1 基	消防防災施設等整備費補助金
耐震性貯水槽(40 m ³)	水戸市 4 基、つくば市 8 基 坂東市 4 基、つくばみらい市 4 基	消防防災施設等整備費補助金
	かすみがうら市 2 基	防災基盤整備事業
防火水槽	常陸太田市 5 基	消防防災施設等整備費補助金
	石岡市 3 基、結城市 1 基 下妻市 1 基、常陸太田市 3 基 常陸大宮市 3 基、筑西市 1 基 桜川市 2 基、行方市 2 基	防災基盤整備事業
自主防災組織用資機材	城里町、阿見町	(財)自治総合センター補助

2 防災無線通信網の整備

災害対策等を的確に実施するためには、正確かつ迅速な情報の収集及び伝達に必要な通信網を整備することが重要である。

この主軸となる防災無線通信網は、消防防災無線、都道府県防災行政無線及び市町村防災行政無線等に分類される。

(1) 消防防災無線通信網

消防庁と都道府県を結ぶ防災用ホットラインの幹線として運用されているが、昭和 54 年度から従来の電話のみの運用に加え、消防庁の補助により高速ファクシミリ装置を併用し、文書等による正確かつ迅速な情報伝達も行えることとなった。

また、平成 8 年度から、この回線に 1 チャンネルを増設して、内閣府等と電話及びファクシミリが可能となった。

(2) 都道府県防災行政無線通信網

各都道府県においては、市町村等と直結する地上系の防災行政無線通信網の整備が進み、昭和 40 年代に整備したところでは、地上衛星通信ネットワーク又は地上系との組合せによる再整備が進められている。

なお、本県では、新県庁建設に合わせ、平成 9～10 年度で再整備を行い、平成 11 年 4 月 1 日から運用を開始した。また、新防災情報ネットワークシステムの回線構成図は、第 1 図に示すとおりである。

(3) 市町村防災行政無線通信網

市町村の行政区域内における消防・防災行政無線通信網としては、消防・救急業務用無線通信網と市町村とその出先機関・集落等を結ぶ市町村防災行政無線の 2 つに大別できる。

ア 消防・救急業務用無線通信網

消防本部（署）及び分署に基地局を、また、消防ポンプ自動車、救急自動車に移動局を設置して情報収集、指揮、連絡等に活用する無線通信網である。

県内の設置状況は第 9 表のとおり。

第9表 消防救急業務用無線基地局

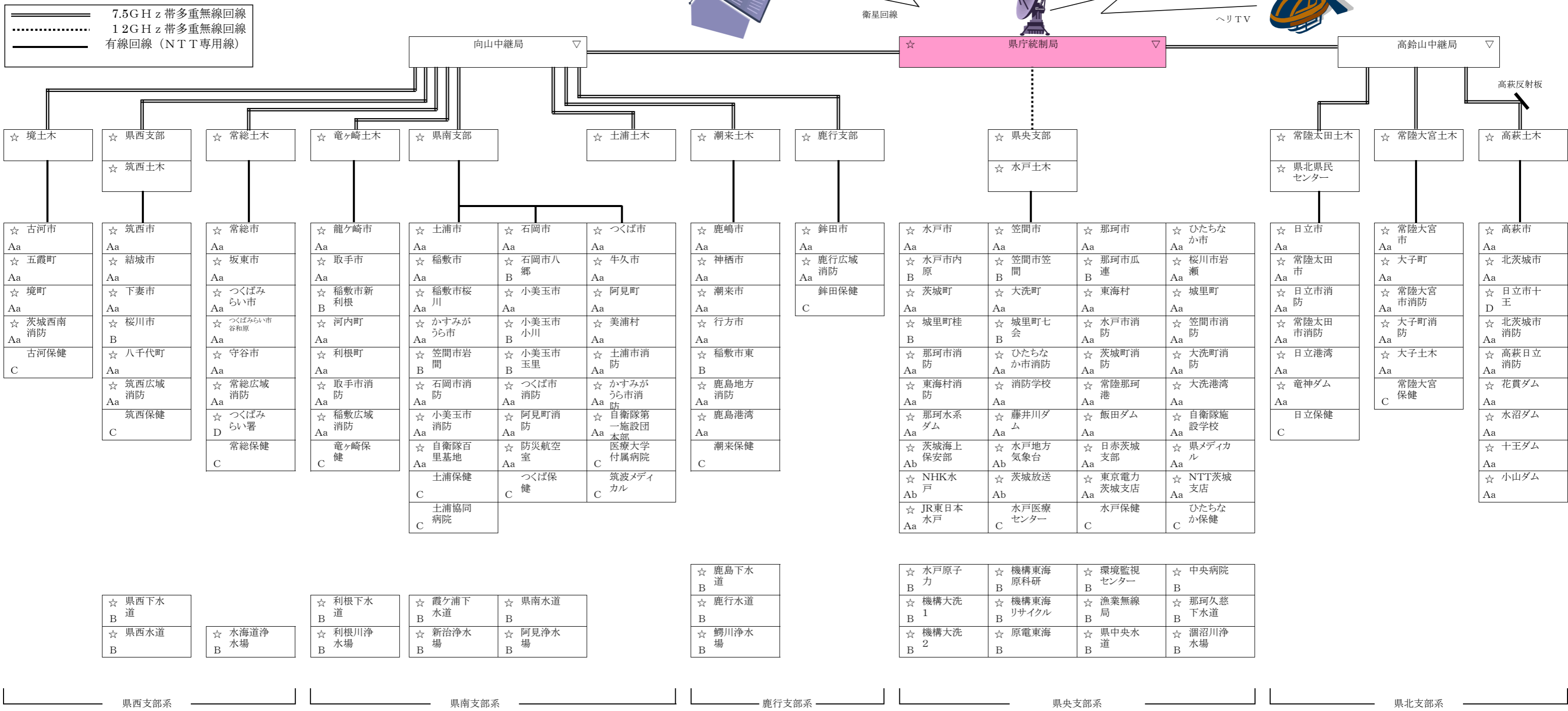
平成22年3月31日現在

設置署所名	消防波	県内共通波	全国共通波			救急波	基地局数
			①	②	③		
水戸市消防本部	○	○	○	○	○	○	3
日立市消防本部	○	○	○			○	4
土浦市消防本部	○	○	○	○	○	○	1
石岡市消防本部	○	○	○	○	○	○	2
常陸太田市消防本部	○	○	○	○	○		3
高萩市消防本部	○	○	○	○	○		1
北茨城市消防本部	○	○	○	○	○	○	2
笠間市消防本部	○	○	○	○	○	○	3
取手市消防本部	○	○	○	○	○	○	1
つくば市消防本部	○	○		○		○	1
ひたちなか市消防本部	○	○		○		○	2
常陸大宮市消防本部	○	○	○	○	○	○	1
那珂市消防本部	○	○		○		○	1
かすみがうら市消防本部	○	○	○	○	○		2
小美玉市消防本部	○	○	○	○	○	○	3
茨城町消防本部	○	○		○			1
大洗町消防本部	○	○					2
東海村消防本部	○	○		○		○	1
大子町消防本部	○	○		○			1
阿見町消防本部	○	○	○	○	○	○	1
鹿島地方事務組合消防本部	○	○	○	○	○	○	4
茨城西南地方広域市町村圏事務組合消防本部	○	○	○	○	○	○	3
筑西広域市町村圏事務組合消防本部	○	○	○	○	○	○	2
常総地方広域市町村圏事務組合消防本部	○	○		○		○	1
鹿行広域事務組合消防本部	○	○	○	○	○	○	3
稲敷地方広域市町村圏事務組合消防本部	○	○		○		○	3
合計	26	26	17	25	16	20	52

※ 全国共通波（3波）は、周波数の低い順から掲示。

防災情報ネットワークシステム構成図（第1図）

平成22年4月1日 現在



【凡例】 ☆:地球局 ▽:基地局(第2全県移動)

Aa: 端末局Aaタイプ(衛星系+NTT専用線, 一斉受令)	95局
Ab: 端末局Abタイプ(衛星系+NTT専用線)	4局
B: 端末局Bタイプ(衛星系, 一斉受令)	37局
C: 端末局Cタイプ(NTT専用線)	17局
D: 端末局Dタイプ(衛星回線)	2局

イ 市町村防災行政無線

市町村防災行政無線は、市町村庁舎に送信用の親局，集落等に子局を設置し，地域住民に対して一斉に情報を伝達する同報系及び同じく市町村庁舎に基地局，車両等に移動局を積載して相互間で情報の収集，伝達を行う移動系の2つの通信系により構成されている。

第10表 市町村防災行政無線の整備状況

平成22年3月31日現在（全44市町村）

市町村名	同報系					移動系						備考
	本庁	支所	中継局	屋外子局	戸別受信機	本庁	支所	中継局	車載型	可搬型	携帯型	
水戸市	1	2		131		1	1	1	61	74	15	注1)個別受信機欄全戸 配備市町村(太枠線) 注2)デジタル型(デ)， 地域防災無線(地防)， 同報系統合化済(統合 化)，マルチチャンネル アクセス無線(MCA)
日立市	1		2	92	44,332	1		2	58	110	40	地防，統合化，MCA
土浦市	1	1		37	372	1			15	58		地防
古河市	1			69	16	1	2		54	42	25	地防(古河)，アンサーバ ック(三和)
石岡市	1			23	7,446	1	1		25	16	106	地防(石岡)
筑西市	1		1	319		1				22	4	アンサーバック(30基)， 同報系(デ)
結城市						1			12		14	
龍ヶ崎市	1			134	116	1			10	20	10	
下妻市	1	1		103	2,145	1	1		25	14	1	アンサーバック(下妻)
常総市	1			54	1,093	1	1		23	13	5	地防(石下)，MCA(半固 定4，携帯77)併用
常陸太田市	1	4	5	157	21,451	1	2		19	5	17	
高萩市						1		1	11	10	7	
北茨城市						1			15		7	
笠間市	1	2		175	5,334	1	1		20	3	15	
取手市	1	1		137		1	1	1	43	41	10	地防，同報系(デ)，統合化
坂東市						1	1	1	25	46	57	地防
牛久市	1			114	125	1			12	6		地防
つくば市	1			52		1	1		22	4	84	
ひたちなか市	1			197	61,332	1				8	62	MCA
鹿嶋市	1			107		1			7		25	
潮来市	1			92	116							
守谷市						1			21	23	56	MCA
常陸大宮市	1	4	3	87	16,297	1	3	1	45		24	アンサーバック(山方， 緒川，御前山)，統合化

市町村名	同 報 系					移 動 系						備 考
	本 庁	支 所	中 継 局	屋 外 子 局	戸 別 受 信 機	本 庁	支 所	中 継 局	車 載 型	可 搬 型	携 帯 型	
那 珂 市	1			109	21,554	1			19	19	22	統合化
稲 敷 市	1	2		41	7,993	1	2		12		15	アンサーバック(桜川, 東), 統合化
かすみがうら市	1			115	38	1	1		14	25	2	地防(千代田)
神 栖 市	1	1		212	303	1	1		16	5	12	地防(神栖), 同報系(デ), 統合化, アンサーバック(21基)
行 方 市	1		2	288		1	1	1	15		8	
桜 川 市	1	2		141	2,836	1	1		17	3	40	
銚 田 市	1		1	287	3,556	1		1	15	16	20	統合化
つくばみらい市	1			118	210	1			37	27	35	アンサーバック, 統合化, 同報系(デ)
小 美 玉 市	1	2		143	4,873	1	2		26		24	
茨 城 町	1			166		1			5		5	
城 里 町	1	1		51	2,528	1	1		28	7	23	アンサーバック(桂:デ)
大 洗 町	1		1	45	7,878							
東 海 村	1			62	12,500	1		1	15	29	20	地防, アンサーバック
大 子 町						1		1	21			
美 浦 村						1			12	8	15	地防
阿 見 町						1			10		6	
河 内 町	1			15	2,747	1			1		5	
八 千 代 町	1			59	66	1			10	10	20	地防, 同報系(デ)
五 霞 町	1			45	52	1			10		10	
境 町	1			6	6,152	1			7		13	
利 根 町	1			53	78	1			32	5	3	地防, アンサーバック
合 計	36	23	15	4,036	233,539	42	24	11	845	669	882	

※ 地域防災無線は、アナログ 800MHz 使用（平成 23 年 5 月 31 日までしか電波が使用できないため更新が必要）

同報系整備済 36 市町村, 未整備 8 市町村 整備率=36/44=81.8% 戸別受信機 全戸設置 8 市町村

移動系整備済 42 市町村, 未整備 2 市町村 整備率=42/44=95.4% 一部設置 23 市町村

合 計 31 市町村

(注) 本庁に同報系(親局)又は移動系(基地局)が無い場合は、市町村数の計数の関係から本庁を 1 とした。

(4) 防災相互通信用無線

防災相互通信用無線は、主として災害現場において、可搬式無線機を使用して各防災関係機関が災害応急活動に必要な情報を交換し、円滑な防災活動を実施するための相互連絡網を構成するもので、制度として昭和50年度から発足したものである。

本県においては、震災対策あるいは石油コンビナート災害対策、原子力施設災害対策及び林野火災対策等で他の防災機関と連携的な防災活動を必要とする市町村、消防本部に対しこの無線設備を常備するよう指導している。

県内の設置状況は次表のとおりで、災害時にその機能を十分発揮しうるよう通話規定、同細目を策定し、その運用体制の確立に努めている。

第11表 防災相互通信用無線設置状況

平成22年3月31日現在

免許人	呼出し名称	局種	出力(W)	設置(常置)場所	
茨城県	いばらき 10~14	ML	5	水戸市笠原町978-6 茨城県生活環境部消防防災課	
	いばらきへり 1	MP	1	つくば市上境902 茨城県生活環境部消防防災課防災航空室	
	いばらきこうくうたい 1~6	〃	5(5台) 10(10台)		
	いばらきけんそうご	FB	10	水戸市笠原町978-6 茨城県生活環境部原子力安全対策課	
	いばらき 21	ML	〃		
	〃 22~24	〃	〃	ひたちなか市西十三奉行11518-4 環境放射線監視センター	
海上保安庁 (第三管区海上保安本部)	かいほいどう 3453	〃	1	巡視船「あかぎ」	ひたちなか市 和田町3-4-16 那珂湊運輸 総合庁舎内 茨城海上保安部
	〃 3454	〃	1		
	〃 3455	〃	1		
	〃 3456	〃	1		
	〃 3246	〃	10		
	〃 3035	〃	1	巡視船「なかかぜ」	
	〃 3036	〃	1	茨城海上保安部 救難指令室内	
	〃 3122	〃	10		
	〃 3184	〃	10		
	〃 3172	〃	1		
	〃 3099	〃	1		
	〃 3100	〃	1		
	〃 3240	〃	1		
	〃 3286	〃	1		
〃 3287	〃	1			

免許人	呼出し名称	局種	出力(W)	設置(常置)場所
海上保安庁 (第三管区海上保安本部)	かいほいどう 3245	ML	10	日立市みなと町1-4-1 茨城海上保安部日立分室
	〃 3173	〃	1	
	〃 3111	〃	1	巡視船「ひたち」
	〃 3112	〃	1	
	〃 3113	〃	1	
	〃 3114	〃	1	
	〃 3279	〃	1	
	〃 3280	〃	1	
	〃 3039	〃	10	
	〃 3174	〃	1	
	〃 3175	〃	1	巡視船「よど」
	〃 3380	〃	1	
	〃 3381	〃	1	
	〃 3264	〃	10	
	〃 3102	〃	1	巡視船「うめかぜ」
	〃 3254	〃	1	
	〃 3306	〃	1	
	〃 3199	〃	10	鹿島海上保安署 救難指令室内
	〃 394	〃	1	
	〃 395	〃	1	
〃 3195	〃	1		
〃 3196	〃	1		
国土交通省 (関東地方整備局)	けんせつみと 8	〃	10	水戸市千波町1962-2 常陸河川国道事務所水戸庁舎
	〃 21	〃	10	
	〃 81~83	〃	1	
	〃 84~85	〃	5・3	
	〃 86~87	〃	3・5	
	〃 96~99	〃	5	
	〃 91~93	〃	5	
	〃 94	〃	3	

免許人	呼出し名称	局種	出力(W)	設置(常置)場所	
国土交通省 (関東地方 整備局)	けんせつみと	95	ML	3	水戸市千波町1962-2 常陸河川国道事務所水戸庁舎
	けんせつくじがわ	81	〃	5	常陸太田市上河合町1578 常陸河川国道事務所久慈川下流出張所
	〃	82	〃	3	
	けんせつ ひたちおおみや	81	〃	5	常陸大宮市南町1104-2 常陸河川国道事務所久慈川上流出張所
	〃	82	〃	3	
	けんせつしらうめ	81	〃	5	水戸市白梅2-11-8 常陸河川国道事務所水戸出張所
	〃	82	〃	3	
	けんせつなか	81	〃	3	城里町上坪1005-2 常陸河川国道事務所那珂出張所
	〃	82	〃	3	
	けんせつからすやま	81	〃	5	栃木県那須烏山市初音10-20 常陸河川国道事務所那珂川上流出張所
	〃	82	〃	3	
	けんせつしもだて	81~87	〃	5	筑西市二木成1753 下館河川事務所
	けんせついさ	50~53	〃	5	筑西市二木成1753 下館河川事務所伊讃出張所
	けんせつかまにわ	50~54	〃	5	常総市新石下1302 下館河川事務所鎌庭出張所
	けんせつくろご	50~52	〃	5	筑西市井上890-6 下館河川事務所黒子出張所
	けんせつ みつかいどう	50~54	〃	5	常総市水海道橋本町3526-1 下館河川事務所水海道出張所
	けんせつふじしろ	50~53	〃	5	取手市小浮気144-1 下館河川事務所藤代出張所
	けんせついたこ	5~6	〃	10	潮来市潮来3510 霞ヶ浦河川事務所
	〃	9~11	〃	10	
	〃	81~90	〃	5	
	けんせつつちうら	1~4	〃	10	土浦市蓮河原町4497 霞ヶ浦河川事務所土浦出張所
	〃	81~85	〃	5	
	けんせつはさき	1~2	〃	10	神栖市太田3109 霞ヶ浦河川事務所波崎出張所
	〃	81~95	〃	5	
	けんせつほこた	1~3	〃	10	銚田市銚田1066 霞ヶ浦河川事務所銚田出張所
	〃	81~85	〃	5	
	けんせつあそう	1~3	〃	10	行方市麻生1570-1 霞ヶ浦河川事務所麻生出張所
	〃	81~85	〃	5	
	けんせつ りゅうがさき	81	〃	5	龍ヶ崎市中谷原8342 利根川下流河川事務所竜ヶ崎出張所
	けんせつ かなえず	81~82	〃	5	稲敷郡河内町金江津官堤 利根川下流河川事務所金江津出張所

免許人	呼出し名称	局種	出力(W)	設置(常置)場所
警察庁 (関東管区 警察局)	いばけい 6001	ML	10	水戸市笠原町978-6 茨城県警察本部 (関東管区茨城県情報通信部)
	〃 6002	〃	10	
	〃 6003	〃	10	
	〃 6004	〃	10	
	〃 6005	〃	10	
文部科学省	みとげんしりよく 501	〃	5	水戸市愛宕町4-1 水戸原子力事務所
	〃 502	〃	5	
日本原子力研究 開発機構	げんしりよくきこう げんしりよく 501	〃	1	那珂郡東海村白方白根2-4 東海研究開発センター 原子力科学研究所
	〃 502	〃	10	
	げんしりよくきこう おおあらい 501	〃	1	東茨城郡大洗町成田町400 大洗研究開発センター
	〃 502	〃	10	
	〃 503	〃	1	
	〃 504	〃	10	
	げんしりよくきこう さいくる 501	〃	1	那珂郡東海村村松4-33 核燃料サイクル工学研究所
	〃 502	〃	10	
日本原子力発電 株式会社	げんでんとうかい 100	〃	1	那珂郡東海村白方1-1 東海発電所
	〃 101	〃	10	
東 京 電 力 株 式 会 社	とうでんみと 2	〃	10	水戸市自由が丘3-57 水戸支社
	とうでん つちうらこうむ 1	〃	10	土浦市中央1-4-3 土浦支社別館
	とうでんつちうら 2	〃	10	土浦市千束町4-18 土浦支社
	とうでんみと 16~17	〃	10	水戸市見和1-299-2 水戸支社別館
	とうでん ひたちおおみや 2	〃	10	常陸大宮市下町1456 常陸大宮営業センター
	とうでん りゅうがさきこうむ 1	〃	10	龍ヶ崎市寺後3626-1 竜ヶ崎支社
	とうでん りゅうがさき 2	〃	10	
	とうでんかしま 2	〃	10	鹿嶋市宮中字三笠山5215-1 鹿嶋営業センター
	とうでん かしまこうむ 3	〃	10	神栖市木崎2300 鹿嶋別館
	とうでんひたち 2	〃	10	日立市神峰町2-8-4 日立営業センター
	とうでん ひたちこうむ 1	〃	10	日立市滑川町2-12-1 日立保守センター
	とうでんいしおか 2	〃	10	石岡市鹿の子1-13-8 石岡営業センター
	とうでん みつかいどう 2	〃	10	常総市水海道山田町4641-2 水海道営業センター

免許人	呼出し名称	局種	出力(W)	設置(常置)場所
東京電力株式会社	とうでんりゅうがさき 38	ML	10	龍ヶ崎市寺後3626-1 竜ヶ崎支社
	とうでんこが 2	〃	10	古河市東4-12-16 古河営業センター
	とうでんしもだてこうむ 1	〃	10	筑西市下岡崎3-1-13 下館支社
	とうでんしもだて 2	〃	10	
	とうでんかさま 2	〃	10	笠間市笠間1619-1 笠間営業センター
	とうでんみとこうむ 1	〃	10	水戸市見和1-299-2 水戸支社別館
日本赤十字社茨城県支部	につせきいばらき 21~45	〃	1	水戸市小吹町2551 日本赤十字社茨城県支部
	〃 11	〃	10	
ひたちなか市	ひたちなか 2	〃	10	ひたちなか市笹野町2-8-1 ひたちなか市消防本部
	〃 4	〃	10	
	〃 5	〃	10	
	ひたちなかそうむ 1	〃	10	
	ひたちなかよぼう 1	〃	10	
	ひたちなかけいぼう 2	〃	10	
	ひたちなかちゅうおうしき 1	〃	10	ひたちなか市笹野町2-8-1 ひたちなか市中央消防署
	ひたちなかちゅうおう 2	〃	10	
	〃 3	〃	10	
	〃 4	〃	10	
	〃 5	〃	10	
	ひたちなかちゅうおうきゅうきゅう 2	〃	10	
	〃 3	〃	10	
	ひたちなかちゅうおうきゅうじよ 1	〃	10	
	ひたちなかちゅうおう 102	MP	5	
	〃 106	〃	5	
	〃 107	〃	5	
	ひたちなかちゅうおうはしご 1	〃	10	
	ひたちなかひがししき 1	〃	10	ひたちなか市南神敷台7-1 ひたちなか市東消防署
	ひたちなかひがし 2	〃	10	
〃 4	〃	10		
ひたちなかひがしきゅうきゅう 1~2	〃	10		

免許人	呼出し名称	局種	出力(W)	設置(常置)場所	
ひたちなか市	ひたちなかにし	1	ML	ひたちなか市田彦1428 ひたちなか市西消防署	
	〃	2	〃		
	〃	3	〃		
	ひたちなかにし かがく	1	〃		
	ひたちなかにし きゅうきゅう	1	〃		
神 栖 市	ぼうさいかみす	1	〃	神栖市溝口4991-5 鹿島地方事務組合消防本部	
	〃	2	〃		
鹿島臨海地区 石油コンビナート等 特別防災区域無線 連絡協議会 神栖市溝口4991-5 神栖市役所	かしまとくさい かみす		F B	5	神栖市役所
	〃	2~3	ML	1	
	かしまとくさい しょうぼう		F B	5	鹿島地方事務組合消防本部
	〃	2~6	ML	1	
	かしまとくさい かしま		F B	5	鹿嶋市役所
	〃	2	ML	1	
	かしまとくさい ほあんしょ	2~4	〃	1	鹿島海上保安署
	かしまとくさい こうわん	2	〃	1	鹿島港湾事務所
	かしまとくさい けいさつ	2	〃	1	鹿嶋警察署
	かしまとくさい かせき	1~4	〃	1	鹿島石油
	かしまとくさい かがく	1~2	〃	1	三菱化学
	かしまとくさい きょうし	1~3	〃	1	鹿島共同施設
	かしまとくさい さんきゅう	2	〃	1	山 九
	かしまとくさい でいーあいしー	1~2	〃	1	D I C
	かしまとくさい かおう	1~2	〃	1	花 王
	かしまとくさい しょうわ	2	〃	1	昭和産業
	かしまとくさい さいる	2	〃	1	全農サイロ
	かしまとくさい ふとう	2~5	〃	1	鹿島埠頭
	かしまとくさい すみきん	1~2	〃	1	住友金属工業
	かしまとくさい すみかい	2	〃	1	住金物流

(注) F B : 基地局 ML : 陸上移動局 MP : 携帯局

(5) 非常無線通信体制

災害時等において有線通信を利用できないか又はこれを利用することが著しく困難な場合、災害対策基本法第57条、第79条及び電波法第52条第4項の規定により、各機関の通信設備を利用して通信連絡の確保を図ることとしている。

この非常無線通信の円滑な運用を図るため、無線局施設者を構成員とする関東地方非常通信協議会を結成し、日頃から相互に親密な連絡をとり、非常通信計画の作成・通信訓練の実施等についても協議している。

なお、茨城県防災情報ネットワークを含む平成21年度の通信訓練実施状況は次のとおりである。

第12表 平成21年度通信訓練実施状況

期 日	実 施 種 目	主 催 者	参 加 機 関・団 体
21年6月19日	春期全国非常通信訓練	非常通信協議会	茨城県他6機関
21年11月24日	秋期全国非常通信訓練	非常通信協議会	茨城県他6機関
21年10月5日 ～10日	茨城県防災情報 ネットワークシステム 総合通信訓練	茨 城 県	62県出先, 20防災関係機関, 44市町村, 26消防本部 計152機関

非常通信を取り扱うことができる主な無線通信施設は次のとおりである。

茨城県防災情報ネットワークシステム

(県庁, 県出先《地方総合事務所, 土木事務所, 港湾事務所, ダム管理事務所, 保健所》, 市町村, 消防本部に設置)

警 察	無線通信施設	自衛隊	無線通信施設	東日本旅客鉄道(株)	無線通信施設
東京電力	〃	漁 業	〃	アマチュア無線連盟	〃
国土交通省	〃	気 象	〃		
海上保安庁	〃	茨城交通(株)	〃		

3 風水害対策

(1) 災害危険箇所の把握

風水害による災害に強い地域づくりのため、治山治水事業等の災害防止事業が施行されているが、危険箇所はなお多い。

このため県は、危険箇所の状況や、洪水・土砂災害警戒情報等の提供及び避難体制などの対策を県地域防災計画に明記するとともに、毎年防災関係機関と連携して急傾斜地、地すべり危険箇所の把握・災害時の巡視点検・市町村地域防災計画の見直し等についての指導を行っている。

(2) 広報活動

風水害による被害を最小限に止めるためには、県民の災害に対する心がまえが大切である。

このため県は、広報誌、パンフレット等を通じて県民の防災に関する知識の普及、防災意識の高揚を図るとともに、災害発生時には市町村等関係機関と連携し、放送事業者を活用した避難勧告等の広報を実施するなど県民への情報の周知に努めている。

4 震災対策

(1) 防災対策

本県においては、昭和 54 年に策定した「震災応急対策計画編」を平成 7 年度に大幅に見直し、予防対策及び復旧・復興対策を含めた「震災対策計画編」とし、防災行政無線網の整備、防災資機材の整備促進など各種の施策を講じてきた。

ア 地域防災計画震災対策計画編の整備

震災の広域性、多様性及び重大性に鑑み、震災時における災害応急対策の基本的事項並びに相互の連絡、協力に関する事項等について昭和 54 年 12 月に震災応急対策計画編を作成し、以後、毎年見直しを行い、所要の修正を行うとともに平成 7 年度には、事前（予防）対策、復旧・復興対策を含む総合的な震災対策計画編の策定を行った。

イ 自主防災組織の育成・強化

地震による被害の拡大を防止するためには、地域住民による自主的な防災活動（初期消火、被災者の救護、避難誘導等）が重要な役割を果たすことに鑑み、地域住民の連帯意識に基づく自主防災組織の育成・強化を推進し、地域ぐるみの防災体制の確立を図っていく。

このため、平成 21 年度においても、自主防災組織づくりを推進し、組織の結成及び育成に努めた。

ウ 防災施設・資機材等の整備促進

震災時における同時多発火災を想定して、自主防災組織による防災行動能力の向上及び地域の防災体制の強化を図るため、市町村に対し、国補事業、緊急防災基盤整備事業による資機材の整備を促進している。

エ 震災に関する知識の普及

震災による被害を最小限にとどめるため、地域住民を対象として広報紙等による広報、起震車の運用を行い震災に関する知識の普及活動に努めている。

オ 地震情報の収集・伝達

地震調査研究推進本部定例説明会等から情報を収集し、市町村、防災関係機関等に適時伝達し、震災予防体制の確立を図っていく。

第 15 表 平成 21 年度防災施設等整備状況

市 町 村	整 備 内 容	所 管 機 関
(補 助 事 業)		消 防 庁
水 戸 市	耐震性貯水槽 (100 m ³) 1 基, (40 m ³) 4 基	
つ く ば 市	耐震性貯水槽 (40 m ³) 8 基	
坂 東 市	耐震性貯水槽 (40 m ³) 4 基	
つくばみらい市	耐震性貯水槽 (40 m ³) 4 基	
常 陸 太 田 市	防火水槽 6 基	
(防災基盤整備事業)		総務省
かすみがうら市	耐震性貯水槽 (40 m ³) 2 基	
石 岡 市	防火水槽 3 基	
結 城 市	防火水槽 1 基	
下 妻 市	防火水槽 1 基	
常 陸 太 田 市	防火水槽 3 基	
常 陸 大 宮 市	防火水槽 3 基	
筑 西 市	防火水槽 1 基	
桜 川 市	防火水槽 2 基	
行 方 市	防火水槽 2 基	

(2) 地震対策の強化

県では平成4年8月21日の中央防災会議から、「南関東地域直下の地震対策に関する大綱」が発表され、その被害予想地域に本県南西部の28市町村が含まれたことに伴い、特に被害の発生が予想される県南西部地域の地震対策について強化を図っていたが、平成7年1月17日の阪神淡路大震災の発生を機に、その範囲を県内全域に拡大し地震対策全般の強化に努めている。（「首都直下地震対策大綱」が平成17年9月27日に決定され、「南関東地域直下の地震対策に関する大綱」は廃止となった。）

ア 県民への啓発普及事業と自主防災組織結成促進

地震被害を最小限に食い止めるため、町内会等を中心に、住民自らが自発的な防災活動を行う自主防災活動を育成するため、自主防災組織の結成及び資機材の整備を行う市町村に対し、助成を行う。

[自主防災組織の結成等の助成]	H 21 実績			
・組織結成 補助限度額 50千円／組織	結成事業	12市町村	56組織	2,800千円
・資機材等の整備 補助限度額 100千円／組織	資機材等整備事業	8市町	23組織	1,625千円

イ 総合防災訓練の実施

毎年9月1日の防災の日を中心とした、防災週間（8/30～9/5）に合わせ、地震等災害を想定した総合防災訓練を実施する。

県は会場を設定し、地元市町村と共催で関係機関及び住民等の参加による訓練を実施するとともに、県下全域で各市町村、社会福祉施設、病院等の防災訓練を実施する。

ウ 第3次地震防災緊急事業五箇年計画の作成及び推進

地震防災対策特別措置法に基づき、地震防災上緊急に整備すべき施設等に関するものについて平成18年度を初年度とする第3次五箇年計画を作成し、当該計画に基づき、施設等の整備を推進している。

5 石油コンビナート災害対策

(1) 防災対策

平成 22 年 3 月末現在における全国の石油コンビナート等特別防災区域は 85 区域で、本県では鹿島臨海地域が指定されている。

鹿島臨海地区石油コンビナート等特別防災区域における石油類の貯蔵・取扱量は 879 万 kℓ、高圧ガスの一日の処理量は 69,507 万 N m³/日（平成 22 年 3 月 31 日現在）で、危険性の高い物質が多量に扱われており、災害の発生及び拡大の危険性も高く、また、周辺地域に対しても大きな脅威を与えるおそれがあり、防災上一般の地域とは異なる特有の問題をかかえている。

このため、特別防災区域の災害防止については、昭和 51 年 6 月に施行され、石油コンビナート等災害防止法を中心に従来から措置されていた消防法、高圧ガス保安法、労働安全衛生法のいわゆる保安四法や海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律等により総合的な防災体制の確立を図ることとしている。

(2) 石油コンビナート等災害防止法の施行

石油コンビナート等災害防止法は、昭和 49 年 12 月に発生した水島臨海地区の重油流出事故を契機として、石油コンビナート等に係る災害の発生及び拡大の防止のための総合的な施策を推進するため基本法として制定されたもので、その主たる内容は次のとおりである。

- ① 石油コンビナート等防災本部の設置
- ② 石油コンビナート等防災計画の作成とその実施の推進
- ③ 特定事業者の防災管理責任と防災応急措置等の実施義務
- ④ 自衛防災組織及び共同防災組織の設置
- ⑤ 特定防災施設等の設置
- ⑥ 事業所のレイアウトに関する規制の実施
- ⑦ 石油コンビナート等特別防災区域協議会の設置
- ⑧ 防災緩衝緑地等の設置の助成

(3) 鹿島臨海地域特別防災区域の状況

ア 特別防災区域の指定

鹿島臨海地域石油コンビナート等特別防災区域は、昭和 51 年 7 月 14 日政令で指定され、その後昭和 55 年 6 月 10 日に北海浜第二期埋立地のうち工業専用地域の鹿島町大字新浜に編入された区域約 111ha が追加指定された。

また、平成 2 年 7 月 3 日に神栖町の一部が追加指定され、現在、特別防災区域の総面積は約 24.1 km²である。

イ 特定事業所の立地状況

特別防災区域は、港湾の水路により 3 地区に分かれており、東部及び西部地区は石油精製、石油化学、電力、

飼料製造等の 28 事業所，高松地区は鉄鋼関係等 1 事業所が立地しており，計 29 事業所（施設地区を含む）となっている。

このうち，第一種（石油の貯蔵・取扱量 1 万 kℓ，高压ガス処理量 200 万 N m³/日以上）が 14 事業所で，そのうちレイアウト規制対象事業所は 12 事業所，第二種（第一種の 10 分の 1 以上）が 15 事業所である。

(4) 特別防災区域の防災体制

県においては，石油コンビナート等災害防止法に基づき，昭和 52 年 12 月に茨城県石油コンビナート等防災計画を作成し，毎年必要な修正を加えるとともに，発生時の防災活動については，事業所の自衛防災組織をはじめ，管轄消防本部，海上保安署等が中核となることに鑑み，緊密に連携してこれらの防災体制の充実を図るなど，県石油コンビナート等防災本部を中心として，関係機関が一致協力して防災体制の確立を推進することとしている。

ア 石油コンビナート等防災本部

県石油コンビナート等防災本部は，昭和 51 年 10 月に設置され，以来常置の中核機関として，特別防災区域に係る次のような総合対策の推進に努めている。

- ① 防災計画作成及びその実施の推進
- ② 防災に関する調査研究の推進
- ③ 防火に関する情報の収集及び伝達
- ④ 災害時における関係機関の連絡調整

イ 消防本部等

災害が発生した場合の応急対策は，防災計画の定めるところにより，一般的には所轄消防本部等が消防活動の中核となり，大規模災害に拡大した場合には，防災本部が中心となって関係機関等も含めた防災活動の総合的な連絡調整を行うこととなっている。

大規模かつ特殊な災害（爆発，油脂火災，油流出等）の発生するおそれがある特別防災区域の消防力については，それぞれ各機関がその整備充実に努めているところであるが，平成 22 年 3 月 31 日現在における防災資機材の整備状況は，公設消防においては大型化学車 2 台，大型高所放水車 1 台，泡原液搬送車 1 台，その他の消防自動車 10 台，消防艇 1 隻（68 トン），オイルフェンス 360m（A 型），消火薬剤 41.7kℓ（県管理委託分 15kℓを含む）等である。

ウ 自衛防災組織

政令で定める基準以上の石油等を取り扱っている特別防災区域に係る特定業者に対し，石油コンビナート等災害防止法では，自衛防災組織の設置，防災管理者の選任，防災要員の配置及び防災資機材の整備を義務づけているが，鹿島臨海地区においては，すべての特定事業所（第一種 14 事業所，第二種 15 事業所）ともすでに整備を完了している。

平成 22 年 3 月 31 日現在における特定事業所の状況は統計表第 25 表のとおりである。

エ 共同防災組織及び特別防災区域協議会

特別防災区域においては，各事業所は一体的な工場群を構成し，密接に関連して地域的連携関係を有している。したがって，石油コンビナート等災害防止法では，特別防災区域内の特定事業者が，その自衛防災組織を保管する共同防災組織及び災害に関する技術の共同研究・教育訓練の共同実施を行う特別防災区域協議会の設置について定めているが，鹿島臨海地区においては，東部地区の鹿島東部コンビナート保安対策連絡協議会を母体とす

る鹿島東部コンビナート共同防災組織及び鹿島臨海地区石油コンビナート等特別防災区域協議会が設置されているほか、鹿島臨海地区の各地区ごとに高松地区防災協議会（高松地区）、鹿島東部コンビナート保安対策連絡協議会（東部地区）、鹿島西部地区対策協議会（西部地区）が設置されており、活発な活動を行っている。

以上のほか、海上火災に対するための共同組織として、鹿島海上保安署を中心に関係行政機関、事業所、関係団体をもって構成する「鹿島港災害対策協議会」が設置されている。

また、鹿島臨海地区における災害時の相互連絡体制の強化を図ることを目的とした鹿島臨海地区石油コンビナート等特別防災区域無線連絡協議会が設置されており、防災相互通信無線網の整備などを図っている。

なお、各防災協議会の状況は第 16 表のとおりである。

第 16 表 各防災協議会の状況

平成 22 年 3 月 31 日現在

名 称	事務局所在地	構成会員数	設立年月日
鹿島臨海地区石油コンビナート等 特別防災区域協議会	鹿島共同施設(株)	鉄鋼, 石油化学, 飼料, 油脂 製造等関連事業所 65	昭和 53 年 1 月 1 日
高松地区防災協議会	住友金属工業(株) 鹿島製鉄所	鉄鋼関連事業所等 13	昭和 50 年 8 月 12 日
鹿島東部コンビナート 保安対策連絡協議会	鹿島共同施設(株)	石油精製, 石油化学等関連事 業所 24	昭和 44 年 12 月 17 日
鹿島西部地区 保安対策協議会	花王(株) 鹿島工場	石油化学, 飼料, 油脂製造等 関連事業所 31	昭和 49 年 4 月 1 日
鹿島港災害対策協議会	鹿島石油(株) 鹿島製油所	防災関係機関, 各事業所等 44	昭和 50 年 1 月 20
鹿島臨海地区石油 コンビナート等特別防災 区域無線連絡協議会	神 栖 市	防災関係機関, 特定事業所等 17	昭和 60 年 4 月 18 日

(5) 防災施設などの整備

ア 特定防災施設及び防災資機材等の整備状況

特定事業者は、災害の発生及び拡大を防止するため特定事業所内に流出油等防止堤、消火用屋外給水施設及び非常通報設備の特定防止施設並びに化学消防自動車、油回収船、消火薬剤、オイルフェンス等の防災資機材等を設置し、または備えなければならないことになっているが、鹿島臨海地区特別防災区域内の事業所の整備状況は、統計表第 26 表のとおりで、すべて法令に定める基準以上の整備を完了している。

(6) 事業所のレイアウト規制

コンビナート災害の拡大を防止するには、事業所個々の施設を単体として規制するだけでは十分でなく、事業所内の施設地区等の設置及び他の事業所等との関係について、レイアウト規制を行う必要がある。

このため、石油と高圧ガスを併せて取り扱う第一種事業所については、これらの新設又は事業所内の施設地区等の配置の変更に際しては、主務大臣（経済産業大臣、総務大臣）に対するレイアウトに関する計画の届け出を義務づけるとともに、県及び関係市町村は、当該計画については主務大臣に意見を述べることとして、これらに対する規制を実施している。

ア 対象事業所の実態

鹿島臨海地区における第一種事業所のうち、レイアウト規制の対象となるものは、平成 22 年 3 月末現在、12

事業所でその面積は特別防災区域総面積の約 67%となっている。

また、レイアウト規制対象事業所が保有している石油及び高圧ガスの量は特別防災区域内の総量に対し、石油は約 53%、高圧ガスは約 99%を占めている。

イ 第一種事業所の新設等の状況

事業所の新設等の届け出の処理状況は、次表のとおりである。

第 17 表 第一種事業所の新設等の状況

区 分		新 設 ・ 変 更 件 数								
		13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
新 設		—	1	2	—	—	—	—	—	—
変 更	計	—	1	1	2	2	3	1	—	—
	製 造 施設地区	—	—	1	1	—	2	1	—	—
	貯 蔵 〃	—	1	—	1	1	—	—	—	—
	入 出 荷 〃	—	—	—	—	1	—	—	—	—
	用 役 〃	—	—	—	—	—	1	—	—	—
	事務管理 〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	連絡導管及び連絡道路	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	敷地面積の増加 〃 の減少	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(7) 防災実態調査の実施

特別防災区域の総合的な防災対策を推進するため、特定事業所の防災実態調査を実施して防災対策等の実態を把握し、法の適正な執行を確保している。

(8) 化学消化薬剤の備蓄

県は、油脂火災に対処するため、県内主要消防本部（6 ヶ所）に化学消火薬剤を備蓄しており、各消防本部の備蓄状況は次のとおりである。

第 18 表 化学消火薬剤の備蓄状況

平成 22 年 3 月 31 日現在

化学消火薬剤備蓄委託先	備蓄量合計 (ℓ)	備考
合 計	40,000	
水戸市消防本部	5,000	
日立市消防本部	5,000	
土浦市消防本部	5,000	
鹿島地方事務組合消防本部	15,000	
筑西広域市町村圏事務組合消防本部	5,000	
茨城西南地方広域市町村事務組合消防本部	5,000	

※ 平成 9 年度からは、従来のスーパーフォームからメガフォーム F-610AT に更新している。

6 特殊災害対策

(1) 原子力防災対策

ア 防災対策の現状

原子力防災対策については、昭和 38 年以来、県、原子力施設が所在する東海村、大洗町などの市町村並びに周辺の関係市町村において、それぞれの地域防災計画の中に原子力災害に関する災害予防、災害応急対策、災害復旧について必要な措置を定め、住民の安全確保を図ってきた。その後、米国スリーマイルアイランドの原子力発電所の事故、独立行政法人日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所（旧動力炉・核燃料開発事業団東海事業所）のアスファルト固化処理施設の火災・爆発事故を契機に、地域防災計画を修正し防災対策の充実強化に努めてきた。

平成 11 年 9 月に発生した JCO 東海事業所における臨界事故を踏まえ、国では、平成 11 年 12 月から平成 12 年 5 月にかけて原子力災害対策特別措置法の制定や防災基本計画（原子力災害対策編）の改訂などを行い、初期動作の迅速化、国、県、市町村の連携強化、国の体制強化、原子力事業者の役割の明確化などを行った。

県では、国の動向や臨界事故に係る応急対策に関する課題などを踏まえ、「避難計画の基本型」等への核燃料加工施設等の臨界事故を想定した対応の追加や、国、県、市町村等の連携、緊急時医療、情報の集約と住民広報などに焦点を当てて検討を行い、平成 13 年 2 月の県防災会議において地域防災計画の原子力災害対策計画編の全面修正を行った。

また、平成 21 年 4 月には、原子力施設の周辺人口が多いという本県の地域特性に対応するため、地域防災計画において住民の避難手段として新たに自家用車避難を追加したほか、原子力事業所における自衛消防体制の充実強化に係わる記述を追加した。

原子力防災訓練については、平成 12 年 9 月に原子力災害対策特別措置法の下での訓練を初めて実施し、その後毎年、防災業務関係者の対応能力の向上や地域防災計画等の実効性の検証等を主眼においた原子力総合防災訓練を実施している。

平成 21 年 12 月に実施した国県合同の原子力総合防災訓練では、日本原子力発電株式会社東海第二発電所において、原子炉冷却機能の喪失から炉心が損傷し、放射性物質が環境中に放出されたとの想定で、首相官邸に政府原子力災害対策本部を設置し、内閣総理大臣及び各大臣参加の下、国・県・市村の災害対策本部を結んだテレビ会議の開催などにより、情報共有や応急対策の検討などを実施した。

さらに、幹線道路の交通規制の下、国訓練としては初となる自家用車避難訓練を実施するとともに、新たな取組みとして大規模集客施設における一時滞在者帰還訓練や一般住民参加による自家用車を用いた在宅要援護者避難訓練を実施した。

イ 原子力災害対策特別措置法の対象事業所

主な原子力事業所「防災対策を重点的に充実すべき地域の範囲」注1)等

地区	原子力事業所の名称	注2) 許可等区分	注3) 範囲(E P Z)	所在市町村	関係周辺 市町村
東海・ 那珂地区	日本原子力発電(株) 東海発電所・東海第二発電所	原子炉	約 10km	東海村	日立市 常陸太田市 ひたちなか市 那珂市
	独立行政法人日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 原子力科学研究所	原子炉使用 廃棄物埋設	約 1,500m	東海村	—
	国立大学法人東京大学大学院 工学系研究科原子力専攻	原子炉使用	約 100m	東海村	—
	(財)核物質管理センター 東海保障措置センター	使用	約 500m	東海村	—
	独立行政法人日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター 核燃料サイクル工学研究所	再処理使用	注4) 約 5km	東海村	日立市 常陸太田市 ひたちなか市 那珂市
	原子燃料工業(株)東海事業所	加工使用	約 500m	東海村	—
	三菱原子燃料(株)	加工	約 500m	東海村 那珂市	—
	ニュークリア・デベロップメント(株)	使用	約 500m	東海村	那珂市
大洗・ 銚田地区	独立行政法人日本原子力研究開発機構 大洗研究開発センター	原子炉使用 廃棄物管理	約 8km	大洗町 銚田市	水戸市 茨城町
	日本核燃料開発(株)	使用	約 500m	大洗町	—

※注1)：「防災対策を重点的に充実すべき地域の範囲」(E P Z : Emergency Planning Zone)

注2)：核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律(昭和32年法律第166号)の許可等の区分による。

注3)：同一原子力事業所において、許可等の区分が複数ある場合は、各々の許可等に係る施設の防災対策を充実すべき範囲のうち、最大の範囲を記載してある。

注4)：独立行政法人日本原子力研究開発機構東海研究開発センター核燃料サイクル工学研究所の範囲は約5kmであるが、従来から、日本原子力発電(株)東海発電所・東海第二発電所の範囲を準用している。

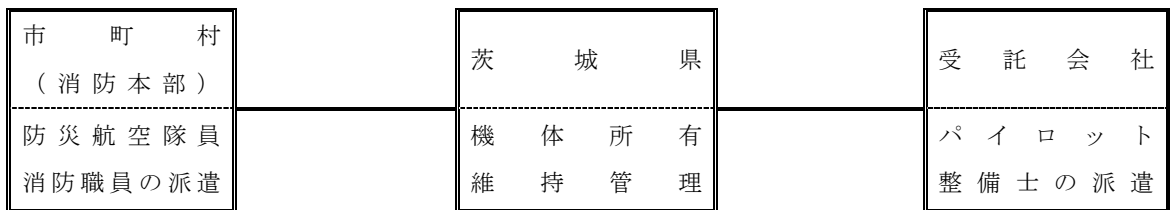
7 防災ヘリコプターの体制

(1) 導入の目的

社会経済情勢の変化に伴い複雑多様化する各種災害に際し、消防防災体制の充実強化を図り、消防防災活動の一層の迅速化、高度化、広域化を推進する必要がある。

このため、県では平成7年4月から防災ヘリコプター「つくば」の運航を開始し、その機動性を活用した災害時の早期の被害状況把握、救急患者の搬送や人命の救助、空中消火など広域的な航空消防防災活動を積極的に展開することとしている。

(2) 管理運営システム



(3) 運航体制

ア 運航開始 平成7年4月1日

イ 基地 つくば市上境992番地「つくばヘリポート」

ウ 勤務体制 365日勤務

エ 運航時間 8時30分から17時15分（緊急運航は日の出から日没まで）

オ 常駐人員

防 災 航 空 隊 員 (消 防 職 員)	操 縦 士	整 備 士	運 行 管 理 者	常 駐 人 員 合 計
5名以上	1名	2名	1名	9名以上

(4) 防災航空隊の主な活動

ア 救急活動（高度医療機関のない地域からの傷病者の転院搬送等）

イ 救助活動（水難事故等における捜索・救助）

ウ 災害応急対策活動（被害情報の収集、情報伝達、緊急物資輸送等）

エ 火災防御活動（林野火災等における空中からの消火活動、資機材の輸送等）

オ 広域航空消防防災応援活動（他都縣市等への応援）

カ 災害予防対策活動（各種防災訓練等への参加、住民への災害予防の広報等）

(5) 防災ヘリコプターの機種及び主な装備品

ア 機種 川崎式 BK117B-2 型 (平成 22 年度新機種に更新予定)

イ 主な装備品

- ・救助用ウインチ装置
- ・ベリータンク
- ・ビデオカメラ装置
- ・広報用機外拡声装置
- ・ヘリコプターテレビ電送システム装置

平成21年度運航実績表

茨城県防災航空隊

運航区分	緊急運航										通常運航										合計		運航不能日						
	救急活動		救助活動		災害応急対策活動		火災防衛活動		広域航空消防防災応援活動		災害予防対策活動		自隊訓練		一般行政活動		その他の活動		整備点検										
月別	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	件数	時間	日数						
4月	3	1:50	1	1:30			2	2:50	1	2:00			14	13:30	2	1:45			1	0:10	24	23:35	1						
5月	5	2:00	4	1:35							2	1:10	12	9:20							23	14:05	0						
6月	2	0:55	5	5:25							3	3:10	11	8:15							21	17:45	2						
7月	6	3:05	12	21:05					1	2:05	4	4:25	10	7:05	2	2:35					35	40:20	2						
8月	2	0:50	16	23:20							9	8:00	4	3:55	1	0:35					32	36:40	0						
9月	5	2:30	7	12:55					1	0:55	7	5:50	11	10:10					1	0:10	32	32:30	1						
10月	4	2:45	4	4:20							8	8:45	16	12:55			1	1:40			33	30:25	5						
11月																					0	0:00	30						
12月	5	2:50	10	18:40	1	1:10					1	1:30	6	4:10	2	1:40	1	2:05	5	7:00	31	39:05	10						
1月	5	3:25	2	1:15					3	5:05	8	4:45	16	15:30	2	2:10					36	32:10	1						
2月					1	2:50							16	14:45	1	3:00					18	20:35	1						
3月	2	1:20	4	7:35							1	2:30	23	21:40			1	0:25			31	33:30	0						
合計	39	21:30	65	97:40	2	4:00	2	2:50	6	10:05	43	40:05	139	121:15	10	11:45	3	4:10	7	7:20	316件		53 日						
	6.7%		30.5%		1.2%		0.9%		3.1%		12.5%		37.8%		3.7%		1.3%		2.3%		320時40分								
	114件					136時05分					42.4%					202件					184時35分					57.6%			
累計	285	202:43	473	643:49	64	86:17	106	163:15	57	128:37	686	636:09	1917	1936:49	236	246:50	54	132:32	142	102:00	4020件		1,205 日						
	985件					1224時間41分					3,035件					3054時間20分					4,279時間01分								

統計表

第1表 市町村消防の現況

平成22年4月1日現在

住民基本台帳登録 (22. 3. 31)	人	口	2,979,139	火災通報施設等	消防・救急無線局	基地局	数	67	
	世帯	数	1,121,039			移動局		1,562	
消防本部			数		26	防災行政無線	同報無線	親局	54
消防署			数		65		移動無線	基地局	38
出張所			数		64	テレビ監視装置			1
職員数	計		4,347		火災報知機専用電話(119)回線			355	
	消防吏員		4,310		消防電話回線			126	
	その他の職員		37		救急指令装置	救急指令専用		4	
消防団			数			45	消防指令と併用		36
消防分団			数		1,055	火災件数	火災発生件数		1,383
消防団員			数	24,542	うち建物火災		784		
消防ポンプ自動車等	普通消防ポンプ自動車		793	建物焼損床面積(㎡)			50,405		
	水槽付消防ポンプ自動車		185	建物焼損表面積(㎡)			3,684		
	はしご付消防自動車		23	21年 火災による損害額(千円)			4,555,376		
	屈折はしご付消防ポンプ自動車		5	出火率(人口1万人当たり)			4.6		
	化学消防自動車		29	救急件数	救急出場件数		102,021		
	救急自動車		169		うち急病		61,544		
	指揮車		96		うち交通事故		14,072		
	消防艇		2		うち一般負傷		12,119		
	救助工作車		36		搬送人員		95,184		
	小型動力ポンプ		829		21年	10分未満		57	
	うち小型動力ポンプ積載車		776	10～20分未満		3,727			
	広報車		92	20～30分未満		25,566			
	資機材搬送車		27	30～60分未満		58,296			
	その他の車両		78	60分以上		7,538			
消防水利	消火栓		43,871	出場から医療機関収容までの時間別搬送人員		収容平均時間(分)	38.2		
	防火水槽	20㎡～40㎡未満	5,919	救命講習者数	救命講習受講者数		74,267		
		40㎡以上	17,904		うち普通救命受講分		43,343		
	井戸		1,693		21年		うち上級救命受講分	712	
	プール		779		消防費		消防費歳出決算額(千円)	64,439,060	
	河川・溝等		1,989		21年度		人口1人当たり消防費(円)	15,948	
	海・湖		940	1世帯当たり消防費(円)		42,919			
	壕・池等		417						
その他		118							

第2表 消防本部別消防

区分	消防本部数	消防署数	出張所数	消防職員				自消防ポンプ車	水ポンプ付自動車	はしご付自動車
				定員	実員					
					計	吏員	のその他職員			
昭和50年	24	37	25	2,119	2,025	1,995	30	56	53	8
昭和60年	29	54	58	3,282	3,167	3,135	32	85	101	11
平成12年	28	65	60	4,269	4,182	4,148	34	89	121	20
13	28	66	59	4,291	4,193	4,158	35	90	122	21
14	28	67	59	4,306	4,240	4,209	31	88	119	21
15	28	67	60	4,348	4,268	4,234	34	87	120	21
16	28	68	59	4,371	4,299	4,266	33	87	119	21
17	27	67	61	4,406	4,316	4,277	39	84	123	22
18	28	67	61	4,488	4,372	4,329	43	83	122	22
19	26	68	62	4,339	4,371	4,321	50	84	123	23
20	26	66	63	4,479	4,362	4,313	49	84	121	24
21	26	66	64	4,486	4,356	4,309	47	83	122	23
22	26	65	64	4,490	4,347	4,310	37	83	121	23
水戸市	1	2	9	339	340	339	1	4	10	2
日立市	1	4	5	298	298	298	—	11	1	2
土浦市	1	4	2	185	180	180	—	3	9	2
石岡市	1	2	3	139	131	129	2	4	3	1
常陸太田市	1	2	1	88	87	84	3	3	2	—
高萩市	1	1	0	63	60	58	2	—	3	—
北茨城市	1	1	1	91	83	82	1	3	2	1
笠間市	1	3	0	132	128	126	2	4	3	1
取手市	1	4	1	195	171	171	—	5	3	1
つくば市	1	3	5	315	315	305	10	1	8	2
ひたちなか市	1	3	0	160	161	161	—	3	4	1
常陸大宮市	1	2	0	80	80	77	3	3	1	—
那珂市	1	2	0	107	100	100	—	2	2	1
かすみがうら市	1	2	0	101	84	82	2	2	2	—
小美玉市	1	3	0	113	105	104	1	1	3	—
茨城町	1	1	0	47	46	46	—	1	1	—
大洗町	1	1	0	42	42	42	—	1	1	—
東海村	1	1	0	57	55	55	—	1	2	—
大子町	1	1	0	46	43	43	—	1	1	—
阿見町	1	1	0	64	64	64	—	1	2	1
鹿島地方事務組合	1	5	1	310	302	302	—	4	6	1
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	1	4	14	433	430	424	6	5	17	2
筑西広域市町村圏事務組合	1	3	7	293	270	270	—	5	10	2
常総地方広域市町村圏事務組合	1	3	5	258	239	239	—	4	8	1
鹿行広域事務組合	1	3	4	204	204	202	2	5	5	—
稲敷地方広域市町村圏事務組合	1	4	6	330	329	327	2	6	12	2

力 (消 防 本 部 ・ 署 所)

消防ポンプ自動車等											業消 務防 用・ 無線 救急
消屈 防折 自は 動し 車ご 付	ポン学 プ消 自動車防	救急 自動車	指 揮 車	消 防 艇	救 助 工 作 車	プ小 付型 積動 力力 車ポ ン	ン小 プ型 非動 積力 載ポ	広 報 車	資 機 材 搬 送 車	そ の 他 の 車 両	
3	10	68	22	2	1	1	19		29		339
7	22	137	67	3	7	2	32	68	14	45	1,081
8	28	152	75	3	33	4	20	93	90	63	1,597
7	28	153	74	3	35	3	18	94	21	57	1,602
7	28	156	76	3	33	3	19	95	22	59	1,584
7	28	159	76	3	36	3	20	94	20	59	1,633
7	28	159	78	3	33	3	21	86	20	55	1,638
6	28	160	74	3	36	3	16	88	20	63	1,630
6	28	161	76	3	39	3	9	76	17	83	1,628
5	28	163	76	3	37	4	11	85	21	78	1,644
5	28	164	75	3	37	4	11	84	23	70	1,617
5	29	165	72	3	36	4	13	83	23	70	1,713
5	29	169	71	2	36	5	15	81	26	75	1,635
1	2	12	2	—	2	1	2	—	1	1	99
1	2	10	5	1	1	—	—	1	2	6	113
—	1	7	4	—	1	—	5	3	1	16	68
—	1	5	2	—	1	1	—	3	—	10	29
—	1	4	2	—	1	—	—	—	—	—	39
1	—	3	1	—	1	—	—	1	—	1	30
—	1	4	—	—	1	—	2	4	1	3	51
—	—	5	3	—	2	—	—	4	—	5	61
—	2	6	4	—	1	1	—	1	1	3	69
—	1	10	1	—	3	1	—	5	1	7	88
—	1	7	3	—	2	1	3	2	4	4	85
—	—	3	—	—	1	—	—	6	1	—	29
—	1	4	2	—	1	—	3	5	2	—	47
—	1	4	3	—	1	—	—	—	—	—	37
—	—	4	4	—	1	—	—	2	1	—	41
—	—	3	1	—	1	—	—	1	1	2	22
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	22
1	1	3	1	—	1	—	—	1	1	—	26
—	—	3	1	—	1	—	—	1	1	—	27
—	1	3	—	—	1	—	—	3	1	1	33
—	3	8	7	1	3	—	—	—	1	4	75
1	4	17	4	—	3	—	—	12	—	5	153
—	2	11	9	—	2	—	—	1	1	3	119
—	1	9	1	—	2	—	—	12	1	1	100
—	2	9	4	—	—	—	—	7	1	1	54
—	1	13	5	—	2	—	—	6	3	—	108

区分	人口	世帯数	消防団			
			消防団数	分団数	消防団員数	
	22. 3. 31 (住民基本台帳登録)				定員	実員
昭和50年	2,343,373	605,132	92	1,281	31,966	34,142
昭和60年	2,719,217	761,493	92	1,167	29,758	28,805
平成12年	2,993,872	994,269	85	1,113	27,803	26,430
13	2,993,872	994,283	84	1,105	27,595	26,146
14	2,995,583	1,005,916	84	1,104	27,314	25,964
15	2,969,668	1,008,908	83	1,104	27,207	25,690
16	2,993,746	1,029,068	83	1,097	26,994	25,547
17	2,991,804	1,039,865	72	1,103	26,745	25,325
18	2,988,729	1,051,043	60	1,115	26,455	25,070
19	2,986,115	1,079,882	54	1,106	26,246	24,773
20	2,982,000	1,093,512	50	1,087	26,668	24,590
21	2,979,639	1,107,164	48	1,079	26,605	24,495
22	2,979,139	1,121,039	45	1,055	26,248	24,542
水戸市	266,713	112,911	1	28	564	547
日立市	196,329	82,073	1	27	451	387
土浦市	143,532	59,310	1	38	555	555
石岡市	80,726	29,077	1	19	628	603
常陸太田市	59,240	21,347	1	35	987	903
高萩市	31,999	12,653	1	21	350	343
北茨城市	48,840	18,929	1	20	545	514
笠間市	80,374	28,953	1	46	762	762
取手市	110,694	44,517	1	37	649	544
つくば市	203,116	81,743	1	46	1,436	1,260
ひたちなか市	158,393	62,157	1	29	400	390
常陸大宮市	46,977	17,046	1	19	1,180	1,128
那珂市	56,110	20,765	1	9	464	428
かすみがうら市	44,084	15,615	1	10	660	654
小美玉市	52,895	18,710	1	19	628	591
茨城町	34,858	11,848	1	5	285	285
大洗町	18,322	6,987	1	9	234	184
東海村	37,405	14,476	1	7	183	182
大子町	20,865	7,763	1	9	540	486
阿見町	46,762	17,992	1	15	384	384

ポンプ・水利の状況

平成22.4.1現在

消防ポンプ等							水利
自消防 動ポン 車	水 槽 付 自動 消 車防	ポ 小 型 動 車 力	積	指 揮 車	広 報 車	消 防 の 他 車 の	現 有 基 数
			ポ 小 型 動 車 力				
638	42	1,286	386		16		12,593
694	58	991	649	27	8	1	24,503
708	57	934	875	34	14	19	47,712
707	59	925	862	36	15	13	49,378
712	59	914	859	36	13	12	50,392
720	60	897	842	36	8	5	52,046
716	61	850	808	39	8	10	52,046
717	64	856	814	39	6	18	54,779
722	63	834	799	36	4	11	56,440
702	61	828	793	33	4	4	57,744
719	62	840	802	27	3	6	65,456
717	64	824	794	32	3	7	68,765
710	64	803	771	25	11	5	69,387
28	—	—	—	—	—	1	4,809
12	—	18	18	—	—	1	2,004
24	—	14	14	—	—	—	1,754
30	—	12	12	—	—	—	2,384
20	—	41	41	—	—	—	1,424
7	—	14	14	—	—	—	548
13	—	26	24	—	1	—	921
36	1	9	9	2	1	—	2,387
19	—	18	18	—	—	—	1,537
44	8	28	27	—	7	—	4,057
29	—	—	—	—	—	—	4,510
16	—	50	50	—	—	—	1,551
13	—	14	14	—	—	—	1,541
16	1	39	39	—	—	—	1,605
18	7	13	13	1	—	—	1,606
13	—	6	6	—	—	—	696
9	—	—	—	—	—	—	528
—	—	9	7	—	—	—	845
9	—	46	39	—	—	—	300
15	—	—	—	—	—	—	1,044

第2表の続き

区分	人口	世帯数	消防団			
			消防団数	分団数	消防団員数	
	22. 3. 31 (住民基本台帳登録)				定員	実員
鹿島地方事務組合						
鹿嶋市	66,401	26,241	1	56	880	809
神栖市	91,921	34,805	1	60	1,195	1,114
茨城西南地方広域市町村圏事務組合						
古河市	145,092	54,132	1	27	426	449
下妻市	44,825	14,894	1	7	410	379
坂東市	56,610	17,648	1	16	337	337
八千代町	23,376	6,460	1	7	192	192
五霞町	9,545	3,018	1	4	107	107
境町	26,209	8,454	1	10	168	168
筑西広域市町村圏事務組合						
結城市	52,328	18,071	1	10	290	276
筑西市	110,842	37,321	1	43	876	847
桜川市	47,625	14,850	1	36	580	571
常総地方広域市町村圏事務組合						
常総市	63,696	20,485	2	16	469	458
守谷市	61,551	22,595	1	13	300	273
つくばみらい市	44,889	15,949	1	11	236	226
鹿行広域事務組合						
潮来市	30,594	10,752	1	13	620	601
行方市	38,767	11,714	1	14	1,450	1,376
鉾田市	51,463	17,132	1	82	1,493	1,386
稲敷地方広域市町村圏事務組合						
龍ヶ崎市	79,309	30,086	1	10	550	502
牛久市	80,403	31,543	1	28	610	453
稲敷市	46,949	15,598	1	80	1,537	1,441
美浦村	17,700	6,806	1	10	320	294
河内町	10,560	3,405	1	8	388	376
利根町	17,884	6,636	1	19	280	219
城里町	22,366	7,572	1	27	649	558

消防ポンプ等							水利	
自消 防 動 ポ ン 車 プ	ポ水 ン槽 プ付 自消 動車 防	ポ小 ン型 ン動 プカ	積ポ小		指 揮 車	広 報 車	消そ 防の 自他 動車 の	現 有 基 数
			積ポ 載ン 車プカ	小 型 動 車 プカ				
11	—	45	45	—	1	—	—	1,661
26	1	33	33	—	—	—	—	3,473
28	—	—	—	—	3	1	—	3,557
16	—	6	5	—	—	—	—	1,553
8	9	—	—	—	—	—	1	1,630
6	1	—	—	—	1	—	—	724
4	—	4	2	—	—	1	—	315
8	2	—	—	—	—	—	—	868
10	—	1	1	—	2	—	—	1,288
43	—	1	1	—	3	—	—	3,194
35	1	—	—	—	2	—	—	1,339
13	10	11	11	—	2	—	1	2,702
5	1	9	8	—	1	—	—	1,060
11	—	4	4	—	2	—	—	1,723
16	6	23	18	—	—	—	—	552
7	6	60	60	—	—	—	—	1,178
37	5	44	44	—	—	—	—	814
9	—	24	24	—	2	—	—	849
9	—	21	21	—	2	—	1	1,260
8	—	88	79	—	—	—	—	1,573
6	—	16	16	—	—	—	—	663
3	—	12	12	—	—	—	—	273
7	—	10	10	—	1	—	—	420
13	5	34	32	—	—	—	—	667

第3表 消防

区分	合計	消火栓			小計				公	
		小計	公設	私設	防火水槽			井戸	防火水槽	
					100m ³ 以上	40m ³ 99m ³	20m ³ 40m ³		100m ³ 以上	40m ³ 99m ³
昭和50年	21,647	8,033	6,707	1,326	65	4,199	7,457	1,893	29	3,619
昭和60年	33,559	15,502	15,021	481	127	8,165	7,664	2,101	65	7,343
平成12年	55,227	31,676	30,988	688	229	15,079	6,362	1,881	136	12,585
13	56,949	33,088	32,357	731	237	15,320	6,464	1,840	143	12,874
14	57,937	33,833	33,082	751	245	15,584	6,434	1,841	145	13,046
15	59,228	34,979	34,044	935	300	16,033	6,094	1,822	169	13,283
16	60,812	36,521	35,505	1,016	306	16,161	6,043	1,781	169	13,283
17	61,787	37,425	36,429	996	306	16,288	6,030	1,738	172	13,369
18	63,312	38,420	37,404	1,016	325	16,888	5,964	1,715	177	13,546
19	64,505	39,472	38,481	991	324	17,156	5,859	1,694	179	13,731
20	67,961	42,872	41,522	1,350	332	17,418	5,623	1,716	183	13,841
21	68,998	43,766	42,832	934	310	17,382	5,889	1,651	173	13,103
22	69,387	43,871	42,834	1,037	307	17,597	5,919	1,693	170	14,139
水戸市	4,809	3,772	3,720	52	32	915	90	—	26	575
日立市	2,004	1,139	1,139	—	4	861	—	—	4	861
土浦市	1,754	817	813	4	17	779	139	2	1	523
石岡市	2,384	1,324	1,317	7	8	578	474	—	—	555
常陸太田市	1,424	806	805	1	5	574	39	—	5	572
高萩市	548	470	470	—	1	72	5	—	1	48
北茨城市	921	692	598	94	—	220	9	—	—	157
笠間市	2,387	1,213	1,213	—	—	856	318	—	—	657
取手市	1,537	826	814	12	13	495	203	—	4	368
つくば市	4,057	2,046	1,920	126	78	1,641	292	—	41	1,163
ひたちなか市	4,510	3,953	3,770	183	23	360	174	—	1	152
常陸大宮市	1,551	650	634	16	3	653	245	—	3	613
那珂市	1,541	1,243	1,243	—	—	259	39	—	—	259
かすみがうら市	1,605	1,029	1,022	7	11	485	80	—	3	389
小美玉市	1,606	980	964	16	6	479	141	—	4	366
茨城町	696	393	393	—	—	275	28	—	—	198
大洗町	528	433	319	114	7	71	17	—	1	58
東海村	845	641	641	—	7	168	29	—	7	145
大子町	300	45	45	—	—	222	33	—	—	216
阿見町	1,044	616	614	2	9	388	31	—	7	263

設		私設				その他						
20m ³ 40m ³	井戸	防火水槽			井戸	合計	河川・溝	海・湖	プール	濠・池等	その他	
		100m ³ 以上	40m ³ 99m ³	20m ³ 40m ³								
7,220	1,579	36	580	237	314	1,746	783	32	423	363	145	
7,439	1,801	62	822	225	300	1,982	864	178	636	298	6	
6,049	1,848	93	2,494	313	33	1,790	477	73	728	433	79	
6,156	1,807	94	2,446	308	33	1,810	477	81	733	440	79	
6,118	1,786	100	2,538	316	55	1,810	473	81	730	446	80	
5,772	1,780	131	2,750	322	42	1,697	473	81	734	324	85	
5,716	1,736	137	2,878	327	45	1,702	478	81	731	324	88	
5,706	1,692	134	2,919	324	46	1,763	444	82	780	369	88	
5,621	1,673	148	2,983	343	42	3,048	848	917	807	390	86	
5,422	1,661	145	3,425	437	33	3,157	917	916	792	422	110	
5,351	1,684	149	3,577	272	32	3,118	915	915	778	399	111	
5,579	1,673	137	3,549	310	34	3,202	985	916	772	411	118	
5,626	1,659	137	3,458	293	34	4,243	1,989	940	779	417	118	
57	—	6	340	33	—	84	1	—	62	21	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
55	—	16	256	84	2	71	10	2	30	29	—	
461	—	8	23	13	—	115	63	—	36	16	—	
38	—	—	2	1	—	18	7	—	11	—	—	
5	—	—	24	—	—	11	—	—	11	—	—	
7	—	—	63	2	—	18	—	—	18	—	—	
314	—	—	199	4	—	23	—	—	23	—	—	
187	—	9	127	16	—	2	—	—	2	—	—	
276	—	37	478	16	—	152	—	—	64	60	28	
136	—	22	208	38	—	30	4	3	18	5	—	
240	—	—	40	5	—	54	—	—	27	27	—	
39	—	—	—	—	—	50	4	—	18	28	—	
59	—	8	96	21	—	48	14	1	18	15	—	
136	—	2	113	5	—	54	—	—	17	27	10	
28	—	—	77	—	—	25	—	7	14	4	—	
17	—	6	13	—	—	47	11	27	1	8	—	
27	—	—	23	2	—	7	—	—	7	—	—	
33	—	—	6	—	—	29	15	—	14	—	—	
31	—	2	125	—	—	14	1	—	13	—	—	

第3表の続き

区分	合計	消火栓			小計				公		
		小計	公設	私設	防火水槽			井戸	防火水槽		
					100m ³ 以上	40m ³ 99m ³	20m ³ 40m ³		100m ³ 以上	40m ³ 99m ³	
鹿島地方事務組合											
鹿嶋市	1,661	709	643	66	6	705	241	—	5	268	
神栖市	3,473	1,628	1,621	7	—	207	38	1,600	—	149	
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合											
古河市	3,557	2,478	2,469	9	7	555	516	1	7	465	
下妻市	1,553	836	795	41	13	337	367	—	9	179	
坂東市	1,630	1,327	1,305	22	4	299	—	—	4	279	
八千代町	724	457	457	—	—	61	206	—	—	61	
五霞町	315	248	242	6	—	63	4	—	—	63	
境町	868	711	711	—	1	27	73	56	—	5	
筑西広域 市町村圏事務組合											
結城市	1,288	974	955	19	4	224	86	—	1	156	
筑西市	3,194	2,187	2,179	8	11	781	214	1	3	725	
桜川市	1,339	835	833	2	8	335	161	—	6	299	
常総地方広域 市町村圏事務組合											
常総市	2,702	1,982	1,978	4	4	316	400	—	3	269	
守谷市	1,060	833	833	—	—	141	86	—	—	141	
つくばみらい市	1,723	1,312	1,312	—	4	362	45	—	4	362	
鹿行広域事務組合											
潮来市	552	452	452	—	—	87	13	—	—	87	
行方市	1,178	615	615	—	1	191	369	2	1	188	
鉾田市	814	219	219	—	1	495	69	30	1	495	
稲敷地方広域 市町村圏事務組合											
龍ヶ崎市	849	434	260	174	4	392	19	—	3	308	
牛久市	1,260	654	654	—	6	393	207	—	6	393	
稲敷市	1,573	736	736	—	3	577	257	—	3	502	
美浦村	663	372	327	45	—	185	106	—	—	116	
河内町	273	179	179	—	—	53	41	—	—	53	
利根町	420	255	255	—	6	145	14	—	6	145	
城里町	667	350	350	—	—	315	1	1	—	293	

設		私設					その他					
20m ³ 40m ³	井戸	防火水槽			井戸	合計	河川・溝	海・湖	プール	濠・池等	その他	
		100m ³ 以上	40m ³ 99m ³	20m ³ 40m ³								
240	—	1	437	1	—	33	5	2	19	4	3	
34	1,600	—	58	4	—	172	106	—	26	40	—	
499	1	—	90	17	—	39	—	—	39	—	—	
365	—	4	158	2	—	1	—	—	—	1	—	
—	—	—	20	—	—	20	—	—	19	1	—	
206	—	—	—	—	—	10	—	—	9	1	—	
4	—	—	—	—	—	12	—	—	4	8	—	
73	56	1	22	—	—	11	—	—	11	—	—	
75	—	3	68	11	—	14	—	—	14	—	—	
206	—	8	56	8	1	87	54	—	33	—	—	
151	—	2	36	10	—	71	6	—	16	34	15	
400	—	1	47	—	—	24	—	—	23	—	1	
86	—	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	
45	—	—	—	—	—	14	—	—	14	—	—	
13	—	—	—	—	—	80	4	—	7	8	61	
369	2	—	3	—	—	2,403	1,424	895	21	63	—	
69	—	—	—	—	30	42	18	1	20	3	—	
19	—	1	84	—	—	33	5	—	23	5	—	
207	—	—	—	—	—	12	—	—	12	—	—	
257	—	—	75	—	—	122	92	2	21	7	—	
106	—	—	69	—	—	28	25	—	3	—	—	
41	—	—	—	—	—	62	54	—	6	2	—	
14	—	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	
1	—	—	22	—	1	79	66	—	13	—	—	

第4表 消

区 分	消 防 職									
	合 計	小 計	消 防							
			階 級 別							
			消 防 正 監	消 防 監	消 防 司 令 長	消 防 司 令	消 防 司 令 補	消 防 士 長	消 防 副 士 長	
昭和 50 年	2,025	1,995	3	8	26	63	129	281	221	
60	3,167	3,135	5	18	56	142	385	578	719	
平成 12 年	4,182	4,148	10	41	204	504	1,007	1,023	629	
13	4,193	4,158	10	41	210	530	1,039	1,010	630	
14	4,240	4,209	11	46	221	573	1,109	939	672	
15	4,268	4,234	12	44	227	611	1,116	941	698	
16	4,299	4,266	12	58	228	636	1,155	926	659	
17	4,316	4,277	13	57	246	670	1,189	920	632	
18	4,372	4,329	12	63	270	740	1,198	891	603	
19	4,371	4,321	10	60	277	784	1,190	881	576	
20	4,362	4,313	12	57	268	844	1,148	894	553	
21	4,356	4,309	11	60	274	870	1,121	902	552	
22	4,347	4,310	11	58	274	881	1,094	899	556	
水 戸 市	340	339	1	5	20	43	81	82	64	
日 立 市	298	298	1	3	45	63	111	29	21	
土 浦 市	180	180	1	2	15	38	49	40	10	
石 岡 市	131	129	0	1	12	23	37	29	12	
常 陸 太 田 市	87	84	0	0	1	6	26	25	10	
高 萩 市	60	58	0	1	7	10	21	10	3	
北 茨 城 市	83	82	0	1	6	24	26	11	5	
笠 間 市	128	126	0	1	7	31	26	29	11	
取 手 市	171	171	0	1	11	18	78	50	10	
つ く ば 市	315	305	1	4	20	64	80	86	20	
ひ たち な か 市	161	161	1	2	14	57	29	23	15	
常 陸 大 宮 市	80	77	0	1	5	15	17	12	5	
那 珂 市	100	100	0	1	10	17	11	31	23	
か す み が う ら 市	84	82	0	0	6	23	15	15	15	
小 美 玉 市	105	104	0	1	5	22	43	22	3	
茨 城 町	46	46	0	1	1	8	20	3	5	
大 洗 町	42	42	0	1	5	18	2	5	7	
東 海 村	55	55	0	1	3	17	4	11	11	
大 子 町	43	43	0	0	1	13	8	7	7	
阿 見 町	64	64	0	1	3	23	11	6	5	
鹿島地方事務組合	302	302	1	4	21	53	46	93	57	
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	430	424	1	10	15	101	98	82	53	
筑西広域市町村圏事務組合	270	270	1	4	8	33	74	69	38	
常総地方広域市町村圏事務組合	239	239	1	4	12	43	68	45	41	
鹿行広域事務組合	204	202	1	2	8	40	51	35	37	
稲敷地方広域市町村圏事務組合	329	327	1	6	13	78	62	49	68	

防 職 員 の 状 況

平成22年4月1日現在

員											
吏 員 (実 員)											その他 の職員
消防士	在 職 年 数 別				年 齢 別						
	10年 未満	10年～20 年	20年～30 年	30年 以上	20歳 未満	20歳～29 歳	30歳～39 歳	40歳～49 歳	50歳 以上	平均 年齢	
1,274	155	355	83	2	451	1,049	301	144	50	27.2	30
1,235	1,346	1,426	328	35	52	1,397	1,228	337	121	31.8	29
730	1,213	786	1,631	518	42	1,135	772	1,597	604	38.4	35
688	1,186	717	1,680	575	33	1,123	744	1,568	690	38.7	35
638	1,147	767	1,637	658	42	1,103	760	1,547	757	39.1	31
585	1,001	892	1,535	806	46	1,058	799	1,503	828	39.5	34
592	894	1,000	1,347	1,025	43	983	886	1,402	952	39.9	33
550	879	1,035	1,171	1,192	33	887	1,003	1,291	1,063	40.4	39
552	878	1,124	1,130	1,197	28	840	1,104	1,156	1,201	40.7	43
543	891	1,150	920	1,360	30	815	1,185	957	1,334	40.8	50
537	883	1,179	802	1,449	38	772	1,237	855	1,411	41.0	49
519	932	1,179	775	1,423	45	797	1,238	767	1,462	41.1	47
537	992	1,151	785	1,382	60	799	1,269	745	1,437	40.9	37
43	77	91	107	64	5	60	98	99	77	40.2	1
25	81	71	31	115	2	61	90	43	102	41.2	0
25	46	25	39	70	3	35	32	36	74	42.6	0
15	36	27	10	56	2	26	36	17	48	40.9	2
16	24	40	10	10	0	23	36	16	9	36.0	3
6	14	22	4	18	0	13	20	10	15	39.2	2
9	13	19	15	35	3	9	23	15	32	42.1	1
21	24	31	22	49	1	20	40	22	43	41.0	2
3	13	39	48	71	0	8	45	43	75	45.9	0
30	48	84	101	72	2	41	87	101	74	41.4	10
20	48	44	30	39	8	33	50	25	45	39.2	0
22	24	22	7	24	5	21	19	9	23	37.8	3
7	30	33	21	16	1	25	40	13	21	37.6	0
8	27	14	7	34	2	20	19	14	27	39.7	2
8	19	25	56	4	1	11	29	41	22	42.0	1
8	13	9	5	19	0	13	9	5	19	41.0	0
4	10	5	4	23	1	6	11	1	23	43.2	0
8	22	9	7	17	1	12	18	7	17	39.4	0
7	9	13	11	10	3	7	9	13	11	40.6	0
15	15	12	37	0	0	14	11	17	22	42.3	0
27	46	148	30	78	6	45	144	28	79	38.8	0
64	129	90	33	172	4	109	95	39	177	41.4	6
43	75	54	27	114	2	58	69	21	120	42.0	0
25	33	88	64	54	0	25	88	58	68	41.5	0
28	74	34	10	84	5	64	40	9	84	39.6	2
50	42	102	49	134	3	40	111	43	130	41.8	2

第5表 消防

区分	消防団								
	合計	階級別						班長	団員
		団長	副団長	分団長	副分団長	部長			
昭和 50 年	34,142	92	265	1,408	885	1,738	5,327	24,427	
60	28,805	92	249	1,346	921	1,481	4,520	20,196	
平成 12 年	26,430	85	277	1,328	947	1,447	4,245	18,101	
13	26,146	84	276	1,339	935	1,429	4,202	17,881	
14	25,964	84	277	1,331	947	1,426	4,185	17,714	
15	25,690	83	274	1,332	942	1,407	4,204	17,448	
16	25,547	83	282	1,322	931	1,404	4,169	17,356	
17	25,325	72	287	1,325	944	1,409	4,148	17,140	
18	25,070	64	292	1,313	1,015	1,418	4,070	16,898	
19	24,773	56	261	1,351	1,032	1,422	4,011	16,640	
20	24,590	49	283	1,303	1,032	1,391	3,894	16,638	
21	24,495	48	262	1,300	1,021	1,390	3,866	16,608	
22	24,542	46	246	1,294	1,017	1,344	3,898	16,697	
水戸市	547	1	4	30	27	0	83	402	
日立市	387	1	10	27	27	27	43	252	
土浦市	555	1	5	53	38	39	39	380	
石岡市	603	1	4	24	18	32	83	441	
常陸太田市	903	1	11	37	47	55	113	639	
高萩市	343	1	4	15	21	0	88	214	
北茨城市	514	1	2	20	20	45	107	319	
笠間市	762	1	5	58	46	46	94	512	
取手市	544	1	4	47	37	38	113	304	
つくば市	1,260	1	25	76	40	40	120	958	
ひたちなか市	390	1	3	29	29	30	60	238	
常陸大宮市	1,128	1	2	21	57	66	267	714	
那珂市	428	1	2	9	0	28	58	330	
かすみがうら市	654	1	4	10	14	52	93	480	
小美玉市	591	1	3	45	19	38	38	447	
茨城町	285	1	2	10	10	20	40	202	
大洗町	184	1	3	11	9	9	18	133	
東海村	182	1	2	7	0	18	36	118	
大子町	486	1	3	12	9	49	62	350	
阿見町	384	1	3	18	15	16	52	279	

団員の状況

平成22年4月1日現在

員数（実員）									
在職年数別				年齢別					
10年未満	10年～20年未満	20年～30年未満	30年以上	20歳未満	20歳～29歳	30歳～39歳	40歳～49歳	50歳以上	平均年齢
23,142	7,921	2,788	291	645	15,290	14,863	2,954	390	31.6
20,382	6,730	1,175	518	98	8,915	16,206	2,812	775	32.8
18,023	6,760	1,299	348	47	7,351	13,063	4,839	1,130	34.8
17,743	6,759	1,293	351	39	7,186	12,949	4,775	1,197	34.6
17,273	7,029	1,295	367	35	6,800	12,922	4,956	1,251	34.8
16,872	7,085	1,342	391	39	6,576	12,876	4,891	1,308	34.9
16,582	7,175	1,403	387	52	6,223	12,884	5,023	1,365	35.1
16,344	7,211	1,394	376	32	5,964	12,900	5,021	1,408	35.3
15,922	7,248	1,529	371	23	5,490	12,964	5,154	1,439	35.6
15,428	7,434	1,551	360	31	5,166	12,973	5,112	1,491	35.6
15,102	7,472	1,650	366	30	4,786	12,775	5,444	1,555	36.1
14,896	7,494	1,741	364	28	4,499	12,619	5,661	1,688	36.4
14,851	7,566	1,759	366	42	4,223	12,598	5,890	1,789	36.7
249	171	100	27	0	48	176	201	122	42.3
153	133	69	32	0	24	108	118	137	44.6
333	181	32	9	3	124	321	89	18	34.6
386	174	37	6	2	77	327	166	31	36.8
400	343	133	27	3	68	253	403	176	42.3
139	126	69	9	0	36	109	118	80	42.0
250	166	88	10	2	67	160	198	87	40.6
471	270	16	5	0	206	434	109	13	33.5
326	158	48	12	2	66	289	154	33	37.1
692	434	107	27	2	154	673	360	71	37.5
234	119	30	7	1	42	189	128	30	38.4
508	456	148	16	1	129	425	437	136	39.7
222	154	40	12	0	12	114	182	120	44.4
450	168	33	3	0	98	375	163	18	36.1
336	206	42	7	3	106	301	150	31	36.2
196	71	13	5	0	68	150	47	20	35.3
76	59	33	16	0	25	69	52	38	40.1
110	58	13	1	0	9	81	82	10	39.2
274	163	41	8	0	47	212	161	66	39.6
210	148	24	2	1	61	213	90	19	36.3

第5表のつづき

区 分	消 防 団								
	合 計	階 級 別						班長	団員
		団長	副団長	分団長	副分団長	部長			
鹿島地方事務組合									
鹿 嶋 市	809	1	5	70	0	56	163	514	
神 栖 市	1,114	1	6	66	60	60	192	729	
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合									
古 河 市	449	1	7	32	27	0	53	329	
下 妻 市	379	1	3	11	7	20	35	302	
坂 東 市	337	2	4	20	17	22	29	243	
八 千 代 町	192	1	2	10	7	11	21	140	
五 霞 町	107	1	2	6	4	8	16	70	
境 町	168	1	2	15	10	0	29	111	
筑西広域 市町村圏事務組合									
結 城 市	276	1	3	14	10	0	37	211	
筑 西 市	847	1	6	64	44	44	132	556	
桜 川 市	571	1	5	47	37	37	74	370	
常総地方広域 市町村圏事務組合									
常 総 市	458	2	6	20	16	7	72	335	
守 谷 市	273	1	2	21	0	0	66	183	
つくばみらい市	226	1	15	11	11	11	33	144	
鹿行広域事務組合									
潮 来 町	601	1	4	16	0	40	81	459	
行 方 市	1,376	1	6	14	13	79	232	1,031	
鉾 田 市	1,386	1	10	82	83	87	273	850	
稲敷地方広域 市町村圏事務組合									
龍 ケ 崎 市	502	1	6	10	40	0	113	332	
牛 久 市	453	1	8	28	0	29	113	274	
稲 敷 市	1,441	1	21	87	80	79	225	948	
美 浦 村	294	1	4	14	0	20	43	212	
河 内 町	376	1	3	26	18	18	78	232	
利 根 町	219	1	4	17	14	17	49	117	
城 里 町	558	1	11	34	36	51	132	293	

員 数 (実 員)

在 職 年 数 別				年 齢 別					
10年未満	10年～20年	20年～30年	30年以上	20歳未満	20歳～29歳	30歳～39歳	40歳～49歳	50歳以上	平均年齢
458	307	40	4	1	218	477	107	6	33.3
686	373	50	5	11	303	627	154	19	33.4
374	50	23	2	0	65	258	97	29	36.4
331	39	6	3	0	46	233	88	12	35.9
293	38	5	1	0	42	199	71	25	37.1
149	38	3	2	0	48	126	14	4	33.2
94	12	1	0	0	14	83	8	2	33.4
160	5	3	0	0	16	135	13	4	35.0
235	33	2	6	0	20	156	85	15	37.9
571	171	71	34	0	81	427	229	110	39.1
349	197	21	4	0	83	338	132	18	35.9
342	77	27	12	0	59	209	116	74	39.1
152	92	22	7	1	34	149	75	14	36.9
160	56	9	1	0	33	140	44	9	35.9
460	130	10	1	0	122	422	52	5	33.3
950	396	29	1	0	342	853	171	10	33.6
1,003	356	23	4	0	385	876	112	13	32.9
227	216	51	8	2	67	247	158	28	37.4
169	196	80	8	1	41	192	180	39	39.3
962	432	45	2	1	501	755	170	14	32.5
172	103	14	5	1	82	170	36	5	33.4
166	173	36	1	0	59	202	101	14	36.5
125	81	9	4	4	30	106	64	15	37.5
248	237	63	10	0	65	239	205	49	38.6

第6表 消防団員の

区 分	退 職 消 防 団 員 数									
	合 計	在 職 年 数 別				退 職 事 由 別				
		5年 未満	5年～ 10年未	10年～ 15年未	15年 以上	自己 都合	傷病	死亡	整理 統合	
昭和 50 年	4,451	705	650	672	1,232	3,259	2	33	1,138	
60	3,122	766	847	772	737	3,080	2	32	-	
平成 11 年	2,536	538	644	671	683	2,500	3	26	2	
12	2,483	530	692	556	705	2,442	1	24	-	
13	2,302	486	626	635	555	2,273	-	26	-	
14	2,332	493	639	556	644	2,305	3	22	-	
15	2,295	456	618	626	595	2,264	4	24	-	
16	2,245	429	592	531	693	2,215	2	22	-	
17	2,156	448	534	536	638	2,138	18	-	-	
18	2,082	428	529	523	602	2,059	4	19	-	
19	2,001	369	529	489	614	1,966	4	26	-	
20	1,925	352	450	472	651	1,909	1	13	1	
21	1,974	350	451	452	721	1,951	1	19	0	
水 戸 市	27	4	2	5	16	24	0	0	0	
日 立 市	19	3	1	3	12	18	0	1	0	
土 浦 市	33	5	4	8	16	33	0	0	0	
石 岡 市	43	8	6	19	10	43	0	0	0	
常 陸 太 田 市	29	3	4	9	13	27	0	2	0	
高 萩 市	12	1	1	0	10	12	0	0	0	
北 茨 城 市	34	4	7	10	13	34	0	0	0	
笠 間 市	46	5	6	8	27	46	0	0	0	
取 手 市	49	9	9	16	15	47	0	2	0	
つ く ば 市	62	11	15	11	25	60	0	2	0	
ひ ち な か 市	33	2	5	8	18	33	0	0	0	
常 陸 大 宮 市	162	12	8	19	123	159	0	3	0	
那 珂 市	16	2	3	2	9	16	0	0	0	
か す み が う ら 市	49	10	11	13	15	48	0	1	0	
小 美 玉 市	83	5	15	21	42	83	0	0	0	
茨 城 町	20	3	3	9	5	20	0	0	0	
大 洗 町	14	4	1	1	8	14	0	0	0	
東 海 村	7	1	2	2	2	7	0	0	0	
大 子 町	27	2	3	6	16	26	1	0	0	
阿 見 町	32	9	7	8	8	32	0	0	0	

退職・新任状況

(平成21年4月1日～平成22年3月31日)

		新任消防団員数								うち41歳以上の再入団者数
		年齢別								
その他	合計	18歳～20歳	21歳～25歳	26歳～30歳	31歳～35歳	36歳～40歳	41歳～45歳	46歳～50歳	51歳以上	
19	3,289	237	1,171	1,277	426	118	44	16	-	48
8	3,078	161	893	1,101	695	178	38	12	-	29
5	2,049	139	597	647	377	216	48	21	4	34
16	2,089	109	613	687	418	170	67	22	3	23
3	2,140	111	623	715	403	179	71	31	7	22
2	2,089	100	588	701	448	166	61	18	7	28
3	2,107	120	544	727	439	175	79	18	5	31
6	1,947	91	503	636	425	196	51	30	15	18
-	1,905	65	493	602	434	189	63	33	26	38
-	1,843	66	455	556	436	203	73	33	21	40
4	1,797	58	402	553	450	211	66	25	32	45
1	1,747	41	371	530	451	204	71	38	41	29
3	1,911	58	398	560	476	234	95	59	31	42
3	30	1	5	11	7	3	3	0	0	0
0	22	0	2	5	6	1	1	4	3	0
0	38	3	11	10	6	3	2	3	0	0
0	41	2	8	12	18	0	1	0	0	0
0	59	2	6	9	16	13	9	2	2	2
0	16	1	1	7	3	1	0	2	1	0
0	23	3	4	5	6	4	0	1	0	0
0	49	4	22	12	8	3	0	0	0	0
0	42	1	8	11	16	3	3	0	0	1
0	103	2	9	21	25	12	9	17	8	0
0	29	1	3	12	3	9	1	0	0	0
0	71	2	11	29	18	7	2	2	0	0
0	17	0	2	1	4	3	5	2	0	0
0	48	0	5	21	12	8	2	0	0	0
0	22	1	6	6	6	3	0	0	0	0
0	20	1	6	7	6	0	0	0	0	0
0	6	0	2	0	3	1	0	0	0	0
0	8	0	2	2	3	1	0	0	0	0
0	31	0	8	9	7	4	1	1	1	1
0	17	2	4	1	5	3	1	0	1	0

第6表 消防団員の

区 分	退 職 消 防 団 員 数								
	合 計	在 職 年 数 別				退 職 事 由 別			
		5年 未満	5年～ 10年	10年～ 15年	15年 以上	自己 都合	傷病	死亡	整理 統合
鹿島地方事務組合									
鹿 嶋 市	47	6	5	8	28	47	0	0	0
神 栖 市	72	8	10	24	30	72	0	0	0
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合									
古 河 市	74	33	35	4	2	74	0	0	0
下 妻 市	52	23	15	4	10	52	0	0	0
坂 東 市	55	28	23	3	1	53	0	2	0
八 千 代 町	20	6	8	2	4	20	0	0	0
五 霞 町	14	3	6	4	1	14	0	0	0
境 町	23	3	18	2	0	23	0	0	0
筑西広域 市町村圏事務組合									
結 城 市	51	38	9	2	2	51	0	0	0
筑 西 市	71	8	28	17	18	69	0	2	0
桜 川 市	31	4	8	9	10	31	0	0	0
常総地方広域 市町村圏事務組合									
常 総 市	62	16	31	7	8	62	0	0	0
守 谷 市	23	7	3	3	10	23	0	0	0
つくばみらい市	29	11	9	9	0	29	0	0	0
鹿行広域事務組合									
潮 来 町	110	15	22	51	22	109	0	1	0
行 方 市	109	8	31	29	41	109	0	0	0
鉾 田 市	86	8	14	36	28	86	0	0	0
稲敷地方広域 市町村圏事務組合									
龍 ヶ 崎 市	31	6	2	6	17	31	0	0	0
牛 久 市	23	1	7	1	14	22	0	1	0
稲 敷 市	116	5	37	34	40	115	0	1	0
美 浦 村	13	2	4	5	2	12	0	1	0
河 内 町	23	3	6	6	8	23	0	0	0
利 根 町	15	5	6	2	2	15	0	0	0
城 里 町	27	0	1	6	20	27	0	0	0

退職・新任状況

新任消防団員数										
その他	合計	年齢別								うち41歳以上の再入団者数
		18歳～20歳	21歳～25歳	26歳～30歳	31歳～35歳	36歳～40歳	41歳～45歳	46歳～50歳	51歳以上	
0	45	1	15	15	9	5	0	0	0	0
0	84	16	30	22	14	1	1	0	0	1
0	64	0	8	16	22	13	5	0	0	0
0	50	0	0	7	20	18	4	1	0	0
0	53	0	2	14	18	16	1	0	2	0
0	25	0	7	9	9	0	0	0	0	0
0	14	0	5	3	5	1	0	0	0	0
0	23	0	1	5	15	2	0	0	0	0
0	67	1	1	16	23	19	5	2	0	0
0	71	0	3	21	28	12	2	5	0	1
0	36	0	7	12	14	2	0	0	1	0
0	73	1	3	22	22	10	10	2	3	0
0	26	1	5	5	7	5	3	0	0	1
0	26	0	4	9	3	8	2	0	0	0
0	95	2	29	40	21	2	1	0	0	1
0	100	0	37	38	11	7	4	2	1	7
0	124	1	51	31	21	14	4	1	1	0
0	16	0	6	8	2	0	0	0	0	0
0	23	1	2	8	4	3	1	2	2	5
0	116	4	36	45	13	7	6	4	1	10
0	17	1	7	9	0	0	0	0	0	0
0	24	3	8	3	4	1	2	3	0	4
0	22	0	4	4	4	2	2	2	4	7
0	25	0	2	7	9	4	2	1	0	1

第7表 消防機関の出動

区 分	合計		火災		風水害の災害		演習訓練	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
平成 9 年	55,411	216,243	2,052	22,967	135	622	4,304	24,890
10	54,311	197,264	1,505	17,386	342	2,743	4,718	25,292
11	58,698	213,262	1,880	22,337	492	2,610	5,156	26,516
12	58,596	217,425	2,290	24,592	241	1,300	5,135	23,508
13	52,844	195,437	2,196	23,616	174	1,001	4,477	20,869
14	54,797	210,489	2,329	24,845	352	2,178	4,486	24,090
15	52,920	202,099	1,938	21,435	111	558	5,257	25,520
16	52,317	193,738	2,056	22,626	596	2,913	3,774	19,436
17	56,675	211,795	2,052	22,926	179	852	5,589	23,789
18	50,297	199,121	1,788	20,390	424	2,474	5,972	29,725
19	52,092	207,665	1,425	17,826	289	1,246	5,864	26,303
20	49,425	193,254	1,719	17,823	379	1,855	4,381	19,742
21	52,874	202,283	1,470	16,396	261	1,323	5,451	26,588
水 戸 市	6,227	22,531	146	2,615	11	38	1,145	3,882
日 立 市	6,300	25,082	60	1,211	79	383	795	3,894
土 浦 市	4,373	12,127	50	0	1	158	563	2,632
石 岡 市	427	2,155	27	351	0	0	0	0
常 陸 太 田 市	1,100	4,991	23	219	1	4	183	1,745
高 萩 市	452	3,150	17	153	1	5	247	2,278
北 茨 城 市	1,391	6,607	18	224	29	136	4	180
笠 間 市	1,611	5,885	61	822	1	9	140	669
取 手 市	1,255	4,805	14	233	5	17	81	407
つ く ば 市	3,567	14,740	128	1,892	21	85	533	2,551
ひ たち な か 市	2,132	7,138	56	744	11	33	31	189
常 陸 大 宮 市	991	3,349	23	228	1	7	159	610
那 珂 市	600	2,577	10	231	20	64	8	183
か す み が う ら 市	812	3,761	25	310	1	5	6	71
小 美 玉 市	815	3,107	14	92	9	41	36	179
茨 城 町	325	1,120	18	142	1	3	2	18
大 洗 町	249	1,102	4	47	7	70	8	70
東 海 村	431	1,986	18	218	0	0	51	296
大 子 町	325	1,658	13	210	1	2	134	922
阿 見 町	764	2,550	17	207	3	14	16	107
鹿島地方事務組合	3,222	14,496	179	1,385	9	41	40	464
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	4,764	15,165	0	0	23	84	620	1,612
筑西広域市町村圏事務組合	3,623	13,546	241	1,490	0	0	214	1,126
常総地方広域市町村圏事務組合	2,399	9,278	136	713	3	11	90	522
鹿行広域事務組合	1,470	6,994	97	1,205	12	45	184	1,223
稲敷地方広域市町村圏事務組合	3,249	12,383	75	1,454	11	68	161	758

状 況 （ 消 防 本 部 ・ 署 ）

(平成21年4月1日～平成22年3月31日)

広報指導		警防調査		原因調査		特別警戒		捜査	
回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
4,246	17,268	11,641	43,487	1,691	16,568	2,543	8,872	74	965
4,190	14,740	11,505	42,277	1,142	5,189	2,302	7,941	59	498
5,230	19,613	11,949	42,728	1,479	7,019	2,255	7,522	165	1,422
6,387	22,153	12,905	47,098	1,664	7,325	2,195	7,138	74	720
4,783	16,834	11,880	43,953	1,300	6,327	1,847	6,034	97	839
6,001	24,184	11,009	39,642	1,452	7,514	2,368	8,581	67	591
6,313	23,830	11,255	41,791	1,291	6,709	2,658	9,083	75	600
6,515	25,753	10,981	36,950	1,356	7,207	2,378	7,589	95	683
6,850	25,158	10,878	39,293	1,278	6,616	2,578	9,381	91	592
6,560	24,456	10,849	39,469	1,054	5,498	2,423	8,469	87	661
5,948	27,619	12,314	44,749	1,006	5,238	2,032	6,955	103	712
7,753	31,817	9,889	35,944	1,016	5,495	2,077	7,239	79	708
6,745	25,751	10,803	38,187	924	5,027	2,280	8,130	79	539
0	0	924	3,692	0	0	127	481	0	0
1,220	5,490	1,227	4,836	60	480	591	2,364	2	12
358	974	1,389	4,141	50	285	150	469	0	0
92	386	125	806	27	162	61	115	0	0
130	260	481	1,735	23	61	19	77	7	56
33	58	26	86	17	68	16	64	1	8
71	369	413	2,136	19	74	70	379	0	0
231	981	103	370	21	119	12	53	0	0
110	536	354	1,558	7	51	43	227	1	12
105	315	739	2,650	58	308	381	1,199	0	0
95	358	230	819	33	138	42	130	3	56
126	436	243	636	14	51	48	152	0	0
91	291	160	566	10	54	96	448	0	0
129	1,085	205	664	13	76	24	91	1	54
149	586	180	629	10	50	71	273	0	0
53	134	74	222	18	126	3	9	1	13
89	306	31	179	4	47	36	165	2	28
79	330	146	559	18	72	17	60	0	0
31	116	15	57	15	51	10	37	2	10
120	413	72	223	4	16	14	40	0	0
229	912	291	856	99	526	47	115	35	147
1,654	5,588	596	1,910	145	528	96	332	0	0
499	1,796	1,268	3,980	75	415	134	359	0	0
526	2,105	308	1,236	25	97	142	415	2	5
89	274	295	994	97	821	15	49	13	71
436	1,652	908	2,647	62	351	15	27	9	67

(平成21年4月1日～平成22年3月31日)

区 分	予防査察		誤報等		その他	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
平成 9 年	21,116	50,307	-	-	7,609	30,297
10	20,764	50,260	-	-	7,784	30,938
11	21,683	48,200	499	3,240	7,910	32,055
12	19,916	47,882	452	3,045	7,337	32,664
13	17,115	41,497	493	2,770	8,482	31,697
14	17,664	44,304	705	3,561	8,364	30,999
15	15,397	40,479	632	3,135	8,093	28,959
16	12,831	30,505	615	3,409	11,120	36,667
17	12,473	31,336	689	3,940	14,018	47,912
18	11,991	34,499	297	2,521	8,852	30,961
19	9,234	27,142	452	2,552	13,425	47,323
20	8,663	24,618	304	2,261	13,165	45,752
21	12,433	36,742	441	3,031	11,987	40,569
水 戸 市	0	0	37	130	3,837	11,693
日 立 市	1,454	2,948	31	468	781	2,996
土 浦 市	1,812	3,468	0	0	0	0
石 岡 市	61	122	2	23	32	190
常 陸 太 田 市	111	326	0	0	122	508
高 萩 市	70	311	0	0	24	119
北 茨 城 市	106	400	2	31	659	2,678
笠 間 市	258	751	0	0	784	2,111
取 手 市	618	1,646	4	41	18	77
つ く ば 市	422	1,196	10	75	1,170	4,469
ひ たち な か 市	876	2,092	10	108	745	2,471
常 陸 大 宮 市	96	263	2	15	279	951
那 珂 市	116	292	5	81	84	367
か す み が う ら 市	141	372	2	6	265	1,027
小 美 玉 市	209	765	3	10	134	482
茨 城 町	125	284	5	31	25	138
大 洗 町	46	97	0	0	22	93
東 海 村	31	132	1	4	70	315
大 子 町	37	74	0	0	67	179
阿 見 町	183	399	1	9	334	1,122
鹿島地方事務組合	1,783	7,963	42	284	468	1,803
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	923	2,918	48	386	659	1,807
筑西広域市町村圏事務組合	775	2,572	15	79	402	1,729
常総地方広域市町村圏事務組合	659	2,384	10	39	498	1,751
鹿行広域事務組合	537	1,725	4	18	127	569
稲敷地方広域市町村圏事務組合	984	3,242	207	1,193	381	924

(平成21年4月1日～平成22年3月31日)

区 分	合計		火災		風水害の災害		演習訓練	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
昭和 9 年	10,565	286,321	1,791	82,063	27	861	3,221	135,210
10	9,998	260,489	1,398	62,167	193	6,214	3,206	116,860
平成 11	9,869	255,179	1,619	72,227	75	5,951	2,857	108,556
12	9,320	238,399	1,958	86,402	74	2,333	1,355	76,040
13	10,836	238,092	1,891	85,332	57	2,781	2,645	83,843
14	8,235	228,344	1,725	79,166	61	4,838	1,512	76,477
15	9,342	212,838	1,564	68,950	111	1,735	1,948	68,795
16	9,315	221,951	1,710	67,702	196	12,618	1,768	72,938
17	8,475	202,449	1,954	69,467	127	4,269	1,460	64,630
18	9,021	214,079	1,807	68,445	43	1,142	2,285	76,412
19	10,239	217,065	1,633	56,296	57	4,409	3,047	87,720
20	10,674	232,809	1,248	52,184	65	4,326	3,716	88,846
21	16,312	192,993	1,437	49,001	192	1,518	3,398	72,618
水 戸 市	439	1,927	261	1,120	135	40	5	546
日 立 市	1,491	10,621	17	173	0	0	1,337	9,502
土 浦 市	1,415	19,247	38	750	0	0	396	5,531
石 岡 市	81	947	17	553	0	0	64	394
常 陸 太 田 市	38	1,489	13	1,044	1	215	6	50
高 萩 市	23	1,205	8	208	2	19	4	696
北 茨 城 市	46	1,162	12	214	25	176	3	663
笠 間 市	194	8,564	40	1,650	3	47	31	3,344
取 手 市	81	2,881	5	141	0	0	57	2,590
つ く ば 市	477	6,714	111	4,440	0	0	6	834
ひ たち な か 市	3,014	10,922	23	480	0	0	2	450
常 陸 大 宮 市	110	4,010	17	901	1	41	62	2,648
那 珂 市	8	565	6	163	0	0	2	402
か す み が う ら 市	37	1,474	15	543	0	0	12	732
小 美 玉 市	125	3,390	25	844	0	0	95	2,418
茨 城 町	324	2,466	18	450	0	0	288	1,794
大 洗 町	107	1,643	2	283	2	143	4	316
東 海 村	80	1,448	4	53	0	0	63	1,013
大 子 町	75	2,228	14	709	1	14	2	189
阿 見 町	22	997	12	555	0	0	3	321

(平成21年4月1日～平成22年3月31日)

区 分	合計		火災		風水害の災害		演習訓練	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
鹿島地方事務組合								
鹿 嶋 市	40	2,558	27	505	0	0	7	1,872
神 栖 市	5,313	15,705	70	1,430	4	91	74	2,722
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合								
古 河 市	307	12,776	47	3,228	1	326	219	6,328
下 妻 市	62	3,582	28	2,115	2	15	18	929
坂 東 市	131	5,690	38	1,827	0	0	10	1,650
八 千 代 町	62	3,230	24	1,824	0	0	20	500
五 霞 町	44	740	6	238	0	0	14	454
境 町	138	3,076	20	1,426	0	0	96	478
筑 西 広 域 市町村圏事務組合								
結 城 市	161	4,634	25	2,580	1	17	19	675
筑 西 市	120	5,761	80	3,039	0	0	28	2,065
桜 川 市	64	0	35	0	1	0	7	0
常 総 地 方 広 域 市町村圏事務組合								
常 総 市	427	10,232	37	1,401	9	280	162	3,230
守 谷 市	43	1,782	8	112	0	0	15	738
つくばみらい市	124	2,391	6	205	0	0	30	539
鹿行広域事務組合								
潮 来 町	29	3,318	9	911	0	0	12	2,280
行 方 市	28	3,008	25	1,806	0	0	3	1,202
鉾 田 市	96	11,142	45	5,413	0	0	17	1,983
稲敷地方広域 市町村圏事務組合								
龍 ヶ 崎 市	61	3,735	40	802	1	8	11	2,753
牛 久 市	246	3,197	134	1,842	0	0	46	900
稲 敷 市	61	3,670	43	1,428	2	70	12	2,122
美 浦 村	18	1,016	9	366	1	16	8	634
河 内 町	42	2,297	9	894	0	0	17	1,193
利 根 町	94	1,612	7	65	0	0	44	929
城 里 町	414	3,941	7	270	0	0	67	2,009

区 分	広報指導		警防調査		原因調査		特別警戒	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
昭和 9 年	337	11,592	883	6,619	-	-	3,686	37,379
10	295	9,313	863	6,950	6	104	3,417	39,192
平成 11	297	11,592	933	8,711	20	119	3,236	31,403
12	248	10,050	886	9,583	6	57	3,899	35,174
13	240	8,960	757	8,172	4	36	3,575	29,691
14	367	10,459	745	8,047	-	-	2,989	34,245
15	411	10,931	969	8,071	2	30	3,443	36,264
16	349	10,008	954	6,385	6	58	3,211	38,592
17	252	10,074	1,258	6,377	15	15	2,708	28,463
18	245	9,703	543	2,429	16	265	3,469	34,742
19	380	8,671	331	2,107	9	106	4,145	40,401
20	319	9,900	259	2,041	8	92	4,185	58,781
21	1,241	12,586	244	1,703	8	70	7,322	35,187
水 戸 市	0	0	0	0	0	0	38	221
日 立 市	0	0	0	0	0	0	135	937
土 浦 市	0	0	0	0	0	0	981	12,966
石 岡 市	0	0	0	0	0	0	0	0
常 陸 太 田 市	0	0	0	0	0	0	15	150
高 萩 市	2	214	0	0	0	0	6	63
北 茨 城 市	0	0	0	0	0	0	0	0
笠 間 市	2	952	0	0	0	0	2	22
取 手 市	0	0	0	0	0	0	1	77
つ く ば 市	0	0	0	0	0	0	360	1,440
ひ たち な か 市	960	4,800	31	155	0	0	165	825
常 陸 大 宮 市	0	0	0	0	0	0	12	171
那 珂 市	0	0	0	0	0	0	0	0
か す み が う ら 市	0	0	0	0	0	0	4	8
小 美 玉 市	0	0	0	0	0	0	4	116
茨 城 町	15	210	0	0	0	0	0	0
大 洗 町	64	384	2	144	0	0	33	373
東 海 村	0	0	0	0	0	0	11	196
大 子 町	9	398	0	0	0	0	9	202
阿 見 町	0	0	0	0	0	0	0	0

区 分	広報指導		警防調査		原因調査		特別警戒	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
鹿島地方事務組合								
鹿 嶋 市	0	0	0	0	0	0	2	49
神 栖 市	0	0	211	1,404	0	0	4,939	9,878
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合								
古 河 市	9	1,552	0	0	0	0	3	405
下 妻 市	0	0	0	0	0	0	0	0
坂 東 市	1	15	0	0	0	0	76	1,880
八 千 代 町	0	0	0	0	0	0	6	402
五 霞 町	24	48	0	0	0	0	0	0
境 町	19	950	0	0	0	0	0	0
筑 西 広 域 市町村圏事務組合								
結 城 市	4	494	0	0	0	0	99	645
筑 西 市	0	0	0	0	0	0	11	621
桜 川 市	2	0	0	0	0	0	3	0
常 総 地 方 広 域 市町村圏事務組合								
常 総 市	16	1,019	0	0	0	0	39	1,960
守 谷 町	1	20	0	0	0	0	0	0
つくばみらい市	28	131	0	0	0	0	4	94
鹿行広域事務組合								
潮 来 町	1	34	0	0	0	0	5	75
行 方 市	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾 田 市	0	0	0	0	0	0	2	95
稲敷地方広域 市町村圏事務組合								
龍 ケ 崎 市	0	0	0	0	5	58	0	0
牛 久 市	63	415	0	0	0	0	0	0
稲 敷 市	0	0	0	0	0	0	0	0
美 浦 村	0	0	0	0	0	0	0	0
河 内 町	12	146	0	0	3	12	0	0
利 根 町	5	100	0	0	0	0	21	358
城 里 町	4	704	0	0	0	0	336	958

区 分	捜索		予防査察		誤報等		その他	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
昭和 9 年	61	1,037	-	-	-	-	559	11,560
10	48	1,251	-	-	-	-	572	18,438
平成 11	263	4,448	3	15	37	768	529	11,389
12	106	2,933	1	46	33	777	754	15,004
13	49	1,778	-	-	52	883	1,566	16,616
14	51	1,782	-	-	78	1,764	707	12,566
15	50	1,147	-	-	48	1,013	796	15,902
16	29	1,084	3	16	59	1,798	1,030	11,202
17	48	1,650	2	29	75	2,761	576	14,714
18	58	2,339	18	75	70	2,416	467	16,111
19	63	965	1	28	64	2,263	509	14,099
20	36	1,373	1	28	36	1,216	801	14,022
21	19	517	4	42	43	1,378	2,404	18,373
水 戸 市	0	0	0	0	0	0	0	0
日 立 市	0	0	0	0	1	4	1	5
土 浦 市	0	0	0	0	0	0	0	0
石 岡 市	0	0	0	0	0	0	0	0
常 陸 太 田 市	3	30	0	0	0	0	0	0
高 萩 市	1	5	0	0	0	0	0	0
北 茨 城 市	0	0	0	0	1	5	5	104
笠 間 市	0	0	0	0	0	0	116	2,549
取 手 市	0	0	0	0	0	0	18	73
つ く ば 市	0	0	0	0	0	0	0	0
ひ たち な か 市	0	0	0	0	0	0	1,833	4,212
常 陸 大 宮 市	0	0	0	0	0	0	18	249
那 珂 市	0	0	0	0	0	0	0	0
か す み が う ら 市	1	66	0	0	0	0	5	125
小 美 玉 市	0	0	0	0	1	12	0	0
茨 城 町	1	4	0	0	0	0	2	8
大 洗 町	0	0	0	0	0	0	0	0
東 海 村	0	0	0	0	0	0	2	186
大 子 町	1	20	0	0	0	0	39	696
阿 見 町	0	0	0	0	0	0	7	121

(平成21年4月1日～平成22年3月31日)

区 分	捜査		予防査察		誤報等		その他	
	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数	回数	延人員数
鹿島地方事務組合								
鹿 嶋 市	3	123	0	0	1	9	0	0
神 栖 市	1	18	0	0	7	150	7	12
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合								
古 河 市	5	184	0	0	7	201	16	552
下 妻 市	1	20	0	0	2	209	11	294
坂 東 市	0	0	0	0	6	318	0	0
八 千 代 町	0	0	0	0	0	0	12	504
五 霞 町	0	0	0	0	0	0	0	0
境 町	0	0	0	0	1	79	2	143
筑西広域 市町村圏事務組合								
結 城 市	0	0	4	42	5	143	4	38
筑 西 市	1	36	0	0	0	0	0	0
桜 川 市	0	0	0	0	0	0	16	0
常総地方広域 市町村圏事務組合								
常 総 市	0	0	0	0	2	58	162	2,284
守 谷 町	0	0	0	0	0	0	19	912
つくばみらい市	0	0	0	0	0	0	56	1,422
鹿行広域事務組合								
潮 来 町	0	0	0	0	0	0	2	18
行 方 市	0	0	0	0	0	0	0	0
鉾 田 市	0	0	0	0	0	0	32	3,651
稲敷地方広域 市町村圏事務組合								
龍 ケ 崎 市	1	11	0	0	3	103	0	0
牛 久 市	0	0	0	0	2	25	1	15
稲 敷 市	0	0	0	0	3	10	1	40
美 浦 村	0	0	0	0	0	0	0	0
河 内 町	0	0	0	0	1	52	0	0
利 根 町	0	0	0	0	0	0	17	160
城 里 町	0	0	0	0	0	0	0	0

第 8 表 消 防 費

区 分	普通会計 歳出決算額 A	消防費		消 防		
		純計額 B: (C-I)	単独合計 C: 内訳の合計	人件費 D	うち職員給E	物件費 F
昭和 50 年	213,541,588	9,656,697	12,906,163	5,878,658	4,914,899	926,829
60	554,697,122	22,192,879	31,995,906	16,396,848	13,463,012	2,033,342
平成 11 年	1,065,562,955	46,162,467	69,596,051	35,418,214	29,194,240	3,321,856
12	1,012,266,388	52,071,211	75,583,620	35,817,515	29,337,088	3,391,594
13	1,019,832,055	49,716,841	73,491,049	36,575,363	29,713,934	3,381,053
14	997,410,999	47,051,160	68,675,713	36,480,132	28,657,145	3,389,214
15	977,119,856	460,328,940	57,255,536	35,079,421	27,481,691	3,297,509
16	971,085,297	46,972,261	65,294,622	35,472,358	27,716,952	3,357,807
17	865,265,248	47,978,953	66,782,926	37,716,035	28,911,108	3,695,636
18	859,794,621	47,111,351	64,671,321	37,883,860	29,894,801	3,567,583
19	961,121,921	48,485,536	66,530,147	37,494,957	29,253,158	3,483,749
20	980,453,105	47,518,291	64,439,060	37,603,464	29,644,724	3,734,433
水 戸 市	77,883,455	3,405,826	3,405,826	3,053,238	2,349,406	191,416
日 立 市	58,597,116	3,430,509	3,430,509	2,988,025	2,258,415	286,045
土 浦 市	46,285,643	1,920,181	1,920,181	1,589,976	1,349,312	152,761
石 岡 市	25,055,815	1,236,219	1,236,219	1,056,705	881,292	90,474
常 陸 太 田 市	23,204,405	890,232	890,232	649,070	527,214	105,168
高 萩 市	13,502,865	525,386	528,220	461,035	357,717	32,377
北 茨 城 市	14,821,276	851,381	851,875	727,660	617,291	62,417
笠 間 市	26,327,384	1,302,940	1,303,674	1,032,772	858,910	101,199
取 手 市	34,757,022	1,772,790	1,772,790	1,598,154	1,341,807	85,084
つ く ば 市	62,898,547	3,041,427	3,041,427	2,581,793	2,210,683	239,975
ひ たち な か 市	44,438,764	1,629,272	1,629,272	1,294,219	1,104,704	155,388
常 陸 大 宮 市	20,983,180	958,687	958,687	618,549	501,367	145,260
那 珂 市	17,164,562	940,480	941,765	760,069	641,834	83,728
か す み が う ら 市	14,391,436	779,937	779,937	640,486	537,967	53,159
小 美 玉 市	17,903,071	1,214,388	1,214,388	868,946	724,712	66,863
茨 城 町	9,758,188	489,734	489,734	368,188	306,778	32,081
大 洗 町	7,038,613	405,505	405,505	336,667	274,860	23,465
東 海 村	17,832,004	557,267	557,267	431,150	374,889	63,840
大 子 町	8,974,101	442,484	442,484	352,880	284,568	29,420
阿 見 町	12,890,353	637,218	637,218	494,215	414,867	82,439

性質別歳出決算

(単位：千円)

費の内訳					C/A %	人口1人当りの 消防費 円	1世帯当たりの 消防費 円
維持補修費 G	補助金負担金 H	うち消防組合 I	普通建設 事業費 J	その他 K			
215,192	16,766,797	15,478,300	5,414,964	32,367	5.8	11,910	39,128
209,646	21,477,996	19,339,291	7,463,323	12,582	6.4	14,876	47,119
178,229	25,736,048	23,433,584	4,892,904	48,800	6.5	15,419	46,428
153,529	25,957,818	23,512,409	10,243,941	19,223	7.5	17,393	52,371
109,960	26,118,449	23,774,208	7,305,568	656	7.2	16,660	49,619
131,015	24,127,579	21,624,553	4,547,718	55	6.9	15,716	45,722
128,146	23,330,044	21,222,596	5,420,366	50	6.9	15,386	44,268
120,443	21,666,010	18,322,361	4,627,182	50,822	6.7	15,690	45,645
134,208	21,215,073	18,803,973	3,973,143	48,831	7.7	16,037	46,140
140,205	19,290,531	17,559,970	4,355,835	37,957	7.5	15,884	45,492
156,779	19,812,676	18,044,611	5,543,512	38,747	6.9	16,297	47,097
178,990	18,746,489	16,920,769	3,785,404	390,280	6.6	15,948	42,919
21,707	64,183	0	75,282	0	4.4	12,820	30,591
16,628	51,504	0	88,307	0	5.9	17,389	42,052
5,431	50,883	0	121,130	0	4.1	13,419	32,853
11,743	34,498	0	42,799	0	4.9	15,212	42,831
489	45,168	0	90,337	0	3.8	14,864	41,793
2,464	14,451	2,834	17,893	0	3.9	16,242	41,661
404	34,272	494	27,122	0	5.7	17,326	45,354
1,865	37,062	734	130,767	9	5.0	16,097	45,224
315	48,523	0	40,714	0	5.1	15,999	40,260
17,502	60,100	0	142,057	0	4.8	15,165	37,966
35,442	30,793	0	113,430	0	3.7	10,337	26,634
6,526	70,069	0	118,283	0	4.6	20,250	56,450
0	27,399	1,285	70,569	0	5.5	16,716	45,835
8,862	41,115	0	36,315	0	5.4	17,558	50,283
3,058	39,678	0	225,843	10,000	6.8	22,950	65,515
376	22,500	0	66,589	0	5.0	13,997	41,904
2,160	12,991	0	30,218	4	5.8	21,970	58,531
1,618	24,363	0	35,935	361	3.1	15,048	39,142
898	16,204	0	43,082	0	4.9	20,846	56,933
1,838	21,436	0	37,290	0	4.9	13,621	35,745

第8表の続き

区 分	普通会計 歳出決算額 A	消防費		人件費		物件費 F
		純計額 B: (C-I)	単独合計 C: 内訳の合計	D	うち職員給E	
鹿島地方事務組合	3,011,565	2,920,260	2,920,260	2,642,968	2,024,393	191,645
鹿 嶋 市	21,947,043	156,564	1,063,758	74,642	24,361	25,749
神 栖 市	35,500,268	456,682	2,548,670	48,590	0	49,128
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合	5,162,440	4,377,732	4,377,732	3,669,530	2,795,087	261,957
古 河 市	46,344,689	245,430	1,896,999	95,786	54,801	70,484
下 妻 市	14,241,242	71,161	677,922	19,544	0	26,872
坂 東 市	18,172,524	117,340	831,924	18,718	0	38,005
八 千 代 町	6,474,851	42,922	350,049	10,830	0	20,657
五 霞 町	3,504,946	54,043	225,760	25,980	15,589	5,002
境 町	7,231,683	39,512	374,325	6,600	483	16,281
筑 西 広 域 市町村圏事務組合	6,003,761	2,410,489	2,410,489	2,272,260	1,713,039	119,109
結 城 市	15,307,563	68,343	704,636	14,018	0	23,450
筑 西 市	34,240,440	473,009	1,781,409	79,403	16,127	40,915
桜 川 市	16,460,392	144,720	758,371	66,557	28,404	34,373
常総地方広域 市町村圏事務組合	5,335,377	2,185,629	2,197,055	2,057,418	1,585,993	128,211
常 総 市	20,964,343	149,898	1,188,138	30,851	0	42,778
守 谷 市	17,647,536	59,041	951,654	18,998	6,439	18,874
つくばみらい市	13,553,006	104,124	807,927	17,291	395	20,514
鹿行広域事務組合	2,289,173	1,846,427	1,846,427	1,651,728	1,240,093	110,276
潮 来 町	10,561,919	79,659	539,233	33,025	7,044	20,246
行 方 市	15,678,511	660,643	1,273,788	73,564	31,908	26,471
銚 田 市	17,132,145	248,950	997,875	93,300	26,382	46,494
稲敷地方広域 市町村圏事務組合	3,714,229	3,088,080	3,088,080	2,450,416	2,099,136	160,580
龍 ケ 崎 市	22,997,494	89,503	969,439	25,373	0	27,541
牛 久 市	21,119,842	177,194	1,024,702	48,911	19,173	22,334
稲 敷 市	16,941,864	223,436	968,602	75,888	23,148	38,737
美 浦 村	5,717,201	29,249	264,699	10,962	0	8,186
河 内 町	3,972,367	46,392	195,698	12,402	0	17,619
利 根 町	5,289,000	94,102	340,335	27,308	14,136	14,749
城 里 町	9,227,891	425,894	425,894	26,806	0	24,637

(単位：千円)

維持補修費 G	補助金負担金 H				C/A %	人口1人当り の消防費 円	1世帯当りの 消防費 円
		うち消防組合 I	普通建設 事業費 J	その他 K			
0	18,906	0	66,741	0	97.0	18,554	48,703
2,528	925,994	907,194	34,845	0	4.8	2,373	6,085
7,475	2,127,867	2,091,988	315,610	0	7.2	4,995	13,341
2,134	23,847	0	42,432	377,832	84.8	14,254	42,164
2,998	1,692,857	1,651,569	34,874	0	4.1	1,687	4,573
0	628,740	606,761	2,766	0	4.8	1,582	4,812
1,055	749,655	714,584	24,491	0	4.6	2,059	6,703
21	318,475	307,127	66	0	5.4	1,819	6,656
462	178,239	171,717	15,247	830	6.4	5,589	17,848
0	351,444	334,813	0	0	5.2	1,497	4,713
3,008	10,404	0	5,708	0	40.1	11,356	34,519
0	651,594	636,293	15,574	0	4.6	1,305	3,814
3,476	1,335,969	1,308,400	321,646	0	5.2	4,233	12,743
924	628,347	613,651	28,170	0	4.6	3,007	9,784
0	11,426	11,426	0	0	41.2	13,035	38,107
0	1,088,158	1,038,240	25,466	885	5.7	2,346	7,386
0	913,782	892,613	0	0	5.4	986	2,716
13	723,272	703,803	46,837	0	6.0	2,371	6,795
2,610	13,252	0	68,223	338	80.7	15,168	47,038
718	476,298	459,574	8,946	0	5.1	2,580	7,476
113	679,054	613,145	494,586	0	8.1	16,891	56,927
4,647	803,159	748,925	50,275	0	5.8	4,811	14,650
1,540	22,553	0	452,970	21	83.1	12,218	33,445
0	906,837	879,936	9,688	0	4.2	1,130	3,009
400	872,452	847,508	80,605	0	4.9	2,231	5,849
5,542	806,695	745,166	41,740	0	5.7	4,704	14,381
0	244,073	235,450	1,478	0	4.6	1,635	4,303
0	164,115	149,306	1,562	0	4.9	4,320	13,645
0	273,563	246,233	24,715	0	6.4	5,231	14,343
0	358,270	0	16,181	0	4.6	18,788	56,238

第9表 消防団員階級別年額報酬額・出動手当

平成22年4月1日現在（単位：円）

区 分	団長	副団長	分団長	副分団長	部 長	班 長	団 員	1回当たりの出動手当額				備 考	
								火災	風水害	警戒	訓練		
21年	最高額	234,900	133,333	127,000	75,000	65,000	60,000	50,000	5,000	5,200	5,000	5,000	分団への支給分は除く
	最低額	50,000	40,000	25,000	14,000	11,000	10,000	8,000	390	390	390	600	
	平均額	127,245	86,726	59,690	36,216	31,496	29,438	23,914	2,333	2,402	2,034	1,970	
22年	最高額	234,900	133,333	127,000	75,000	65,000	60,000	50,000	5,000	5,200	5,000	5,000	
	最低額	50,000	40,000	25,000	14,000	11,000	10,000	8,000	800	800	800	600	
	平均額	127,246	86,955	60,059	43,492	36,695	29,666	24,165	2,360	2,441	2,027	1,970	
水戸市	80,000	65,000	50,000	38,000	55,000	29,000	24,000	3,000	3,000	3,000	2,000		
日立市	80,000	63,000	45,000	40,000	35,000	33,000	30,000	2,500	2,500	2,500	2,000		
土浦市	75,200	62,300	43,300	36,700	28,300	27,200	25,800	3,000	3,000	1,500	1,500		
石岡市	90,000	70,000	50,000	40,000	35,000	31,000	28,000	2,600	2,600	2,100	2,100		
常陸太田市	80,000	55,000	40,000	31,000	25,000	21,000	18,000	1,600	1,600	1,600	1,600		
高萩市	73,700	52,600	33,800	22,700	—	18,000	15,000	1,200	1,200	1,200	1,200		
北茨城市	50,000	40,000	25,000	14,000	11,000	10,000	9,000	1,500	1,500	1,500	1,500		
笠間市	95,000	70,000	40,000	37,000	32,000	28,000	23,000	2,000	2,000	2,000	2,000		
取手市	142,000	98,000	55,000	40,000	35,000	32,000	29,000	3,000	5,000	2,000	2,000		
つくば市	130,000	78,000	68,000	56,000	44,000	40,000	37,000	4,600	4,600	2,300	2,300		
ひたちなか市	75,300	56,200	43,000	33,000	28,000	24,000	22,400	3,800	3,800	2,400	2,400		
常陸大宮市	134,000	89,500	69,000	60,000	55,000	23,500	22,000	2,600	2,600	2,600	2,000		
那珂市	153,200	102,000	84,600	—	59,200	35,500	33,300	2,800	2,800	2,800	2,800		
かすみがうら市	102,000	82,000	70,000	52,000	33,000	22,000	17,000	2,000	2,000	2,000	2,000		
小美玉市	102,000	76,000	56,400	50,000	34,000	33,000	25,000	10,000	10,000	10,000	10,000	分団に支給	
茨城町	70,000	55,000	40,000	35,000	30,000	25,000	20,000	1,000	1,000	1,000	1,100		
大洗町	80,000	56,000	44,000	36,000	33,000	31,000	28,000	1,500	1,500	1,500	1,500		
東海村	130,000	88,000	53,000	—	34,000	28,000	25,000	3,500	3,500	3,500	3,500		
大子町	97,000	73,000	32,500	44,000	37,000	24,000	15,500	3,000	3,000	3,000	1,000		
阿見町	164,800	120,800	66,100	45,300	38,100	25,200	10,400	2,500	2,500	2,000	2,000		

第9表 消防団員階級別年額報酬額・出勤手当

平成22年4月1日現在（単位：円）

区 分	団長	副団長	分団長	副分団長	部 長	班 長	団 員	1回当たりの出勤手当額				備 考	
								火災	風水害	警戒	訓練		
鹿島地方事務組合													
鹿 嶋 市	150,000	88,000	54,000	—	30,000	18,000	14,000	2,500	2,500	2,000	2,000		
神 栖 市	165,000	96,000	68,000	33,000	21,000	17,500	13,000	10,000	1,500	1,500	1,500	火災は分団に支給	
茨城西南地方広域市町村圏事務組合													
古 河 市	150,000	130,000	90,000	75,000	—	60,000	50,000	3,000	3,000	2,000	2,000		
下 妻 市	120,000	90,000	65,000	40,000	35,000	30,000	25,000	2,000	2,000	1,000	1,000		
坂 東 市	150,000	100,000	76,800	60,000	50,000	45,000	30,000	10,000	2,500	2,500	2,500	火災は分団に支給	
八 千 代 町	172,000	127,000	70,000	45,000	42,000	39,000	36,000	800	800	800	600		
五 霞 町	164,000	128,300	77,200	60,800	54,000	48,900	42,800	2,000	5,200	1,000	3,000		
境 町	147,000	115,000	82,000	68,000	—	31,000	29,000	2,000	2,000	2,000	2,000		
筑西広域市町村圏事務組合													
結 城 市	130,000	65,000	50,000	36,000	—	28,000	25,000	1,700	1,700	1,500	1,500		
筑 西 市	122,000	87,500	70,000	46,000	41,000	37,000	34,000	3,500	3,000	2,000	2,000		
桜 川 市	122,000	95,000	70,000	46,000	40,000	37,000	34,000	3,000	3,000	2,500	2,500		
常総地方広域市町村圏事務組合													
常 総 市	173,000	115,000	92,000	75,000	65,000	55,000	41,000	4,000	4,000	4,000	4,000		
守 谷 市	200,200	133,200	85,400	—	—	52,900	—	5,000	5,000	5,000	5,000		
つくばみらい市	130,300	98,000	84,200	62,700	53,900	49,900	47,000	3,000	3,000	3,000	3,000		
鹿行広域事務組合													
潮 来 町	234,900	115,300	75,400	—	52,300	18,800	14,600	1,000	1,000	1,000	1,000		
行 方 市	215,000	133,333	127,000	68,000	61,000	31,000	19,888	1,000	1,000	1,000	1,000		
鉾 田 市	120,000	90,000	60,000	36,000	27,000	23,000	20,000	1,500	1,500	1,500	1,500		
稲敷地方広域市町村圏事務組合													
龍 ケ 崎 市	130,000	6,500	45,000	38,000	—	30,000	25,000	2,000	2,000	2,000	1,000		
牛 久 市	159,000	97,000	53,000	—	32,000	25,000	20,000	2,500	2,000	2,000	2,000		
稲 敷 市	133,000	95,000	45,850	27,000	22,000	14,000	8,000	1,500	1,500	1,500	1,500		
美 浦 村	142,200	99,000	50,500	—	19,600	14,900	9,400	1,450	1,450	1,450	2,000		
河 内 町	140,000	68,000	48,538	19,000	15,000	12,000	9,000	1,500	1,500	1,500	1,500		
利 根 町	145,000	73,000	54,000	33,000	27,000	27,000	17,000	2,400	2,400	2,400	2,400		
城 里 町	80,000	70,000	40,000	30,000	25,000	20,000	18,000	1,700	1,700	1,500	1,700		

第10表 火災損害状況

区分	火災発生件数							焼損棟数			焼損面積			死者	負傷者	り災世帯数		
	合計	建物	林野	車両	船舶	航空機	その他	計	うち全焼	うち半焼	建物(m ²)		林野(a)			計	うち全損	うち半損
											床面積	表面積						
平成12年	2,049	965	131	259	6	-	688	1,456	560	114	65,362	3,986	3,423	66	188	770	294	52
13	1,903	915	87	259	7	-	635	1,431	591	102	66,141	4,188	2,322	70	154	754	301	52
14	2,053	1,041	135	248	1	-	628	1,611	614	117	69,927	5,081	19,419	68	200	807	270	62
15	1,647	920	48	230	1	1	447	1,429	536	122	62,192	7,461	1,245	74	168	754	269	54
16	1,770	883	97	211	1	-	578	1,451	541	137	66,232	3,899	925	66	191	697	245	72
17	1,822	960	77	208	3	-	574	1,534	507	117	60,788	3,740	758	74	237	784	250	72
18	1,536	857	41	182	3	-	453	1,244	442	105	48,650	3,125	839	74	164	662	238	49
19	1,493	797	57	180	-	-	459	1,150	421	79	48,856	4,977	303	52	166	661	206	62
20	1,514	819	74	192	1	-	428	1,303	486	83	58,118	3,079	1,250	73	183	676	251	46
21	1,383	784	65	163	3	-	368	1,201	425	80	50,405	3,684	1,195	57	167	632	207	49
1月	142	85	5	15	-	-	37	118	35	7	3,474	215	48	6	23	59	14	4
2	163	70	9	17	1	-	66	110	37	7	3,937	617	94	7	14	65	17	10
3	158	85	5	14	1	-	53	126	37	10	4,114	642	24	6	13	58	21	5
4	131	56	18	13	-	-	44	95	37	4	3,584	130	980	4	16	41	14	2
5	131	73	10	13	-	-	35	117	49	8	4,715	252	19	4	12	57	24	3
6	79	42	1	14	-	-	22	66	23	2	2,629	144	-	2	11	42	18	0
7	87	56	1	9	1	-	20	96	42	4	2,410	261	2	5	9	45	18	1
8	93	66	1	15	-	-	11	111	40	5	11,048	395	-	4	18	71	22	7
9	105	58	7	15	-	-	25	81	31	11	3,159	70	5	2	9	35	11	3
10	89	55	3	7	-	-	24	94	38	5	3,434	193	1	4	18	46	17	4
11	80	55	1	17	-	-	7	64	15	6	2,837	243	-	7	12	43	14	2
12	125	83	4	14	-	-	24	123	41	11	5,064	522	22	6	12	70	17	8

表（年次別・月別）

り災 人員	損害額（千円）										出火率
	合計	建物			林野	車両	船舶	航空機	その他	爆発	
		計	建物	収容物							
2,225	6,597,172	6,315,642	4,300,626	2,015,016	5,351	165,548	5,808	-	90,886	13,937	6.8
2,260	6,046,882	5,824,741	4,132,851	1,691,890	5,854	100,693	46,150	-	67,444	2,000	6.4
2,396	6,255,700	6,009,711	4,242,014	1,767,697	38,320	97,370	4,595	-	104,873	831	6.9
2,122	6,147,596	5,921,135	4,082,533	1,838,602	663	128,267	1,052	15,954	26,422	54,103	5.5
1,951	5,948,468	5,469,101	4,031,542	1,437,559	4,272	96,487	15	-	378,573	20	5.9
2,211	6,475,355	6,296,418	4,240,214	2,056,204	2,146	103,393	417	-	70,067	2,914	6.1
1,765	4,258,225	4,012,269	2,733,738	1,278,531	401	83,048	210	-	150,647	11,650	5.1
1,669	5,768,070	5,452,951	3,197,414	2,255,537	1,281	83,257	-	-	229,457	1,124	5.0
1,792	5,426,991	5,140,495	3,620,178	1,520,317	3,409	114,802	12	-	143,305	24,968	5.1
1,731	4,555,376	4,431,770	2,773,004	1,658,766	6,616	96,464	858	-	19,660	8	4.6
155	285,738	281,010	223,056	57,954	100	3,070	-	-	1,558	-	-
190	340,141	329,807	239,194	90,613	73	7,004	491	-	2,758	8	-
165	375,742	370,168	256,822	113,346	60	3,979	300	-	1,235	-	-
139	211,139	189,892	170,426	19,466	6,269	9,677	-	-	5,301	-	-
160	366,954	353,839	274,775	79,064	54	12,397	-	-	664	-	-
132	189,342	179,914	112,706	67,208	0	9,074	-	-	354	-	-
113	116,358	104,849	75,430	29,419	0	7,167	67	-	4,275	-	-
157	1,037,465	1,025,591	649,287	376,304	0	11,696	-	-	178	-	-
91	241,185	233,074	146,286	86,788	46	7,631	-	-	434	-	-
114	425,932	421,684	146,068	275,616	0	2,853	-	-	1,395	-	-
125	643,365	623,207	231,861	391,346	0	19,890	-	-	268	-	-
190	322,015	318,735	247,093	71,642	14	2,026	-	-	1,240	-	-

第10表のつづき

区分	火災発生件数							焼損棟数			焼損面積			死者	負傷者	計
	合計	建物	林野	車両	船舶	航空機	その他	計	うち全焼	うち半焼	建物(㎡)		林野(a)			
											床面積	表面積				
水戸市	156	85	13	16	-	-	42	127	43	7	5,024	174	32	3	16	62
水戸市	145	81	13	16	-	-	35	119	40	6	4,557	171	28	3	16	58
城里町	11	4	-	-	-	-	7	8	3	1	467	3	4	-	-	4
日立市	60	35	1	7	-	-	17	52	6	3	879	118	-	2	14	36
土浦市	50	38	1	6	1	-	4	47	6	3	1,401	335	20	2	4	29
石岡市	27	16	1	4	-	-	6	26	7	3	639	37	20	4	6	16
常陸太田市	23	15	1	-	-	-	7	24	9	2	1,227	82	-	-	2	16
高萩市	17	4	2	1	-	-	10	5	1	2	72	-	6	1	2	3
北茨城市	18	6	1	4	-	-	7	8	2	2	339	-	-	1	1	6
笠間市	61	31	4	8	-	-	18	41	14	1	1,278	85	8	2	5	31
取手市	14	8	-	3	1	-	2	10	2	2	83	17	-	-	-	6
つくば市	133	57	15	23	1	-	37	97	34	5	3,384	479	20	-	9	37
ひたちなか市	56	32	2	7	-	-	15	45	14	2	2,456	249	1	2	8	23
常陸大宮市	18	12	2	1	-	-	3	26	19	-	1,855	31	87	1	2	12
那珂市	10	5	1	-	-	-	4	5	1	1	58	57	5	-	2	5
かすみがうら市	25	15	-	5	-	-	5	23	6	1	458	12	-	-	7	11
小美玉市	14	9	1	1	-	-	3	9	3	-	340	24	-	-	1	-
茨城市	18	8	1	7	-	-	2	13	6	-	564	53	5	1	-	8
大洗町	4	3	-	-	-	-	1	6	2	-	216	5	-	-	-	4
東海村	18	7	4	4	-	-	3	9	3	1	202	5	8	-	-	1
大子町	15	7	2	1	-	-	5	15	14	-	1,091	7	794	1	3	8
阿見町	17	11	1	1	-	-	4	19	5	5	397	5	16	1	1	9
鹿島地方事務組合	122	48	1	15	-	-	58	89	37	-	2,734	276	50	6	12	61
鹿嶋市	35	18	1	2	-	-	14	31	13	-	856	77	50	1	2	19
神栖市	87	30	-	13	-	-	44	58	24	-	1,878	199	-	5	10	42
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	165	125	-	12	-	-	28	191	72	12	14,341	732	-	3	22	89
古河市	48	32	-	4	-	-	12	56	15	3	1,954	236	-	1	11	38
下妻市	37	26	-	2	-	-	9	40	19	4	1,267	135	-	-	2	7
坂東市	38	31	-	4	-	-	3	50	22	2	8,874	261	-	-	5	21
八千代町	18	16	-	1	-	-	1	18	4	1	813	88	-	-	2	10
五霞町	6	6	-	-	-	-	-	6	1	1	213	2	-	-	-	5
境町	18	14	-	1	-	-	3	21	11	1	1,220	10	-	2	2	8
筑西広域市町村圏事務組合	98	66	4	12	-	-	16	117	53	8	3,955	88	78	10	12	43
結城市	22	14	1	5	-	-	2	26	11	1	1,234	14	2	3	4	12
筑西市	46	32	1	5	-	-	8	59	27	2	1,433	42	3	5	4	20
桜川市	30	20	2	2	-	-	6	32	15	5	1,288	32	73	2	4	11
常総地方広域市町村圏事務組合	62	36	-	10	-	-	16	49	13	6	1,474	202	-	6	13	32
常総市	25	16	-	2	-	-	7	17	5	3	729	85	-	3	8	12
守谷市	18	6	-	5	-	-	7	9	2	1	162	12	-	2	1	4
つくばみらい市	19	14	-	3	-	-	2	23	6	2	583	105	-	1	4	16
鹿行広域事務組合	97	45	6	7	-	-	39	66	32	6	3,639	420	32	8	7	31
潮来市	22	13	1	1	-	-	7	18	4	1	634	190	19	1	-	14
行方市	30	11	2	3	-	-	14	16	10	1	1,691	128	6	2	3	5
鉾田市	45	21	3	3	-	-	18	32	18	4	1,314	102	7	5	4	12
稲敷地方広域市町村圏事務組合	85	60	1	8	-	-	16	82	21	8	2,299	191	13	3	18	53
龍ヶ崎市	26	16	1	3	-	-	6	20	3	2	565	62	13	1	7	20
牛久市	19	14	-	-	-	-	5	18	2	4	340	98	-	1	3	14
稲敷市	18	15	-	2	-	-	1	24	6	2	565	11	-	-	4	15
美浦村	8	6	-	1	-	-	1	6	2	-	231	8	-	-	2	4
河内町	10	8	-	-	-	-	2	13	8	-	598	12	-	1	-	-
利根町	4	1	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-

災世帯数			損害額 (千円)										出火率
うち全損	うち半損	り災人員	合計	建物			林野	車両	船舶	航空機	その他	爆発	
				計	建物	収容物							
22	2	163	724,812	715,556	393,591	321,965	40	8,847	-	-	369	-	5.4
20	1	154	678,207	668,951	356,489	312,462	40	8,847	-	-	369	-	5.4
2	1	9	46,605	46,605	37,102	9,503	-	-	-	-	-	-	4.9
6	2	99	82,548	79,140	62,280	16,860	-	2,190	-	-	1,218	-	3.0
6	2	65	96,960	94,681	84,111	10,570	14	1,723	491	-	51	-	3.5
4	3	53	61,872	61,097	53,203	7,894	-	733	-	-	42	-	3.3
5	2	41	103,595	103,380	87,765	15,615	-	-	-	-	215	-	3.9
2	1	5	4,496	3,734	3,343	391	-	300	-	-	462	-	5.3
2	2	15	30,559	29,778	22,669	7,109	-	757	-	-	24	-	3.7
11	-	75	67,319	60,319	47,923	12,396	15	6,454	-	-	531	-	7.6
1	1	17	1,511	1,195	750	445	-	182	67	-	67	-	1.3
11	3	99	225,150	208,395	127,842	80,553	-	14,874	300	-	1,581	-	6.5
8	1	64	354,857	353,215	307,746	45,469	-	1,441	-	-	201	-	3.5
7	-	35	53,759	53,648	24,519	29,129	30	81	-	-	-	-	3.8
-	2	13	11,703	9,873	8,298	1,575	33	-	-	-	1,797	-	1.8
5	1	38	21,256	19,057	14,267	4,790	-	1,945	-	-	254	-	5.7
-	-	-	747	747	734	13	-	-	-	-	-	-	2.6
4	-	21	31,584	17,511	14,883	2,628	26	14,047	-	-	-	-	5.2
1	-	7	6,151	6,041	5,460	581	-	-	-	-	110	-	2.2
-	-	5	3,945	3,048	2,393	655	46	851	-	-	-	-	4.8
8	-	16	58,381	52,887	31,808	21,079	3,085	31	-	-	2,378	-	7.2
1	2	23	47,732	47,295	44,255	3,040	100	197	-	-	140	-	3.6
23	1	150	155,841	138,135	110,425	27,710	3,113	9,470	-	-	5,115	8	7.7
6	-	49	48,605	42,509	34,041	8,468	3,113	2,022	-	-	961	-	5.3
17	1	101	107,236	95,626	76,384	19,242	-	7,448	-	-	4,154	8	9.5
27	10	289	1,314,906	1,295,106	559,272	735,834	-	17,174	-	-	2,626	-	5.4
13	2	122	251,683	241,792	137,785	104,007	-	9,097	-	-	794	-	3.3
1	1	21	34,266	32,725	29,532	3,193	-	1,060	-	-	481	-	8.2
6	4	60	854,813	847,516	276,568	570,948	-	6,411	-	-	886	-	6.7
2	1	39	45,434	44,861	26,790	18,071	-	270	-	-	303	-	7.7
1	1	18	19,912	19,912	16,734	3,178	-	-	-	-	-	-	6.3
4	1	29	108,798	108,300	71,863	36,437	-	336	-	-	162	-	6.9
16	3	138	278,909	274,994	176,738	98,256	54	3,397	-	-	464	-	4.6
5	1	41	80,064	78,917	73,721	5,196	-	742	-	-	405	-	4.2
4	1	61	120,043	117,612	43,447	74,165	2	2,375	-	-	54	-	4.2
7	1	36	78,802	78,465	59,570	18,895	52	280	-	-	5	-	6.3
8	5	98	159,608	157,153	126,237	30,916	-	1,805	-	-	650	-	3.6
4	4	27	73,743	73,071	58,044	15,027	-	343	-	-	329	-	3.9
-	-	16	14,045	12,944	10,927	2,017	-	956	-	-	145	-	2.9
4	1	55	71,820	71,138	57,266	13,872	-	506	-	-	176	-	4.2
15	2	80	252,475	246,698	203,548	43,150	60	4,583	-	-	1,134	-	8.0
4	1	36	59,856	59,139	51,056	8,083	-	637	-	-	80	-	7.2
3	-	15	103,688	100,499	73,372	27,127	-	3,167	-	-	22	-	7.7
8	1	29	88,931	87,060	79,120	7,940	60	779	-	-	1,032	-	8.7
14	4	136	404,700	399,087	258,944	140,143	-	5,382	-	-	231	-	3.4
5	-	50	102,965	102,576	90,150	12,426	-	320	-	-	69	-	3.3
3	2	33	97,633	97,594	49,086	48,508	-	-	-	-	39	-	2.4
4	2	40	53,543	53,404	44,038	9,366	-	68	-	-	71	-	3.8
2	-	13	84,778	79,842	61,328	18,514	-	4,884	-	-	52	-	4.5
-	-	-	65,653	65,653	14,341	51,312	-	-	-	-	-	-	9.5
-	-	-	128	18	1	17	-	110	-	-	-	-	2.2

第11表 出火原因発

発火源	件数	発火源	件数
1. 電気による発熱体	176	交通機関内配線 (イグニッションコイル)	1
(1) 移動可能な電熱器	25	交通機関内配線 (その他)	16
電気こんろ	2	(6) 配線器具	34
電気ストーブ・火鉢 (開放式)	10	スイッチ	3
電気ストーブ・火鉢 (半密閉式)	2	プラグ	11
電気こたつ	5	テーブルタップ	9
電気アイロン・こて	2	接続器 (その他)	4
ヘアードライヤー	1	その他の配線器具	7
溶接器	2	(7) 漏電により発熱しやすい部分	2
その他の移動可能な電熱器	1	異金属との接触部	1
(2) 固定の電熱器	2	その他の漏電により発熱しやすい部分	1
電気フライヤー	1	(8) 静電スパーク	3
その他の固定の電熱器	1	容器内流動体のスパーク	2
(3) 電気機器	30	その他の静電スパーク	1
蓄電池	3	(9) その他	3
電気冷蔵庫	1	その他	3
電気洗濯機	1	2. ガス油類を燃料とする道具装置	213
冷暖房機	2	(1) 都市ガスを用いる移動可能な道具	24
扇風機	2	ガスこんろ	12
換気扇	4	ガステーブル	12
掃除機	1	(2) 液化石油ガスを用いる移動可能な道具	121
印刷機	2	ガスこんろ	30
放電加工機	1	ガステーブル	66
洗濯乾燥機	1	簡易型ガスこんろ (カセット型)	5
旋盤・スライス盤	1	溶接機・切断機	5
投光器	3	バーナー	6
白熱灯スタンド	1	屋台用こんろ, バーナー	1
その他の電気機器	7	ハンドトーチ	1
(4) 電気装置	14	内燃機関	2
配電用変圧器	1	その他の液化石油ガスを用いる移動可能な道具	5
モータ	3	(3) 都市ガスを用いる固定したガス設備	2
発電機	1	工業用炉	1
その他の開閉器	2	その他の都市ガスを用いる固定したガス設備	1
空気圧縮機	1	(4) 液化石油ガスを用いる固定したガス設備	12
コンデンサー (低圧)	3	大型こんろ	1
抵抗器	1	営業用炉	1
制御盤	1	風呂かまど	1
その他の電気装置	1	大型レンジ	3
(5) 電灯電話等の配線	63	フライヤー	1
送電線	1	ボイラー	1
配電線 (高圧)	4	その他の液化石油ガスを用いる固定したガス設備	4
引込線 (低圧)	3	(5) 油を燃料とする移動可能な道具	33
屋内配線	14	石油・ガソリンこんろ	1
コード	6	石油・ガソリンストーブ (開放式)	15
器具付きコード	11	トーチランプ	1
配線接触部	2	風呂かまど	1
屋外線	1	内燃機関	5
交通機関内配線 (スパークプラグ)	4	石油バーナー	9

火源別出火件数

発火源	件数	発火源	件数
その他の油を燃料とする移動可能な道具	1	その他の火の粉	4
(6)油を燃料とする固定設備	9	(4)火花（固体の衝撃摩擦による）	20
ストーブ（開放式）	1	グラインダーの火花	1
工業用炉	1	車体等の衝撃火花	8
ボイラー	1	金属と金属との衝撃火花	3
風呂かまど	4	車両と路面との火花	2
その他の油を燃料とする固定設備	2	掘削機とガス管の衝撃火花	1
(7)明り	6	金属と切断機の衝撃火花	1
ローソク	6	その他の火花（固体の衝撃摩擦による）	4
(8)その他	6	5. 高温の固体	35
アセチレンガス溶接機・切断機	4	(1) 高温気体で熱せられたもの	24
ブタンガストーチバーナー	1	煙突	5
その他	1	排気管	14
3. まき、炭、石炭（コークス）燃料とする道具装置	20	排気ダクト	1
(1)炭たどん（練炭）を燃料とするもの	5	その他の高温で熱せられたもの	4
七輪こんろ	2	(2)摩擦により熱せられたもの	8
こたつ	1	切削工具	1
その他の炭たどん（練炭）を燃料とする物	2	プレーキライニング	1
(2)まき（かなな屑、わら紙）を燃料とするもの	14	その他の摩擦により熱せられたもの	6
ストーブ	2	(3)高温の固体	3
かまど	3	熔融金属	1
風呂かまど	4	熔融片	2
ゴミ焼却炉・代用焼却炉	5	6. 自然発火あるいは再燃を起こしやすい物	16
(3)その他	1	(1)自然発火性物質及び禁水性物質	2
その他	1	カルシウム又はアルミニウムの炭化物	1
4. 火種（それ自身発火しているもの）	437	その他の自然発火性物質及び禁水性物質	1
(1)裸火（器に入っていないもの）	164	(2)その他の自然発火しやすいもの	2
線香	4	揚げ玉	1
たき火	88	その他の自然発火しやすい油類	1
燃えさし（消えていない薪）	1	(3)再燃により出火原因となりやすいもの	10
火のついた紙	10	取灰	8
火のついた布	2	その他の再燃により出火原因となりやすいもの	2
火のついたゴミ	20	(4)その他	2
火のついた油	1	その他	2
枯れ草焼き	30	7. 危険物品	1
その他の裸火（器に入っていないもの）	8	(1)火薬類	1
(2)たばことマッチ	205	煙火	1
たばこ	86	8. 天災	4
マッチ	11	(1)雷	4
ライター	96	直接雷	3
その他のたばことマッチ	12	間接雷	1
(3)火の粉	48	9. その他	20
固定煙突の火の粉	2	10. 不明	461
たきびの火の粉	25		
かまどの火の粉	1		
火入れの火の粉	2	合計	1,383
ごみ焼却炉の火の粉	13		
風呂かまどの火の粉	1		

第12表 損害額5千万

月日	市町村名	火災種別	火元の用途	焼損面積		
				建物焼損床面積(㎡)	建物焼損表面積(㎡)	林野焼損面積(a)
3/3	ひたちなか市	建物火災		193	—	—
8/2	ひたちなか市	建物火災	住 宅	415	—	—
8/18	水 戸 市	建物火災	住 宅	83	—	—
8/20	つくばみらい市	建物火災	住 宅	197	—	—
8/26	坂 東 市	建物火災	養 鶏 所	1,022	—	—
10/16	水 戸 市	建物火災	歯科診療所	89	—	—
11/9	坂 東 市	建物火災	工 場	—	—	—
11/10	ひたちなか市	建物火災	店舗兼住宅	550	—	—
11/27	美 浦 村	建物火災	工 場	18	—	—

1 円 以 上 の 火 災

損壊額 (千円)	焼損棟数				り災世帯		死者	負傷者	出火原因 (発火源コード)
	全焼	半焼	部分焼	ぼや	世帯	人員			
68,501	1	—	—	—	—	—	—	—	石油・ガソリンストーブ(開放式)
138,268	1	—	—	—	1	2	—	—	ガステーブル
210,144	1	—	—	—	6	8	—	3	コード
50,329	1	—	—	—	4	15	—	—	その他の高温で熱せられたもの
400,962	1	—	—	—	—	—	—	—	不明
205,003	—	—	1	—	—	—	1	—	不明
277,995	—	—	—	1	—	—	—	—	不明
72,458	1	—	—	—	1	5	—	—	ガステーブル
59,850	—	—	1	—	—	—	—	2	その他の移動可能な電熱器

第 13 表 消 防 設 備 士 試

区 分	合 計			甲								
				小 計			特 類			第 1 類		
	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %
昭和60年度	566	193	34.1	261	81	31.0				80	18	22.5
平成10年度	677	251	37.1	321	102	31.8				109	19	17.4
11	678	248	36.6	319	98	30.7				113	23	20.4
12	556	138	24.8	256	48	18.8				115	19	16.5
13	611	195	31.9	229	62	27.1				96	21	21.9
14	622	205	33.0	279	70	25.1				91	24	26.4
15	634	238	37.5	271	82	30.3				87	30	34.5
16	593	190	32.0	253	65	25.7				69	21	30.4
17	697	267	38.3	245	86	35.1	10	3	30.0	73	26	35.6
18	603	184	30.5	221	46	20.8	11	—	—	59	17	28.8
19	673	206	30.6	290	68	23.4	5	3	60.0	79	12	15.2
20	673	215	31.9	295	85	28.8	9	3	33.3	70	22	31.4
21	833	238	28.6	357	88	24.6	7	—	—	93	24	25.8

区 分	乙											
	合 計			第 1 類			第 2 類			第 3 類		
	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %
昭和60年度	305	112	36.7	27	9	33.3	5	4	80.0	7	—	—
平成10年度	356	149	41.9	45	20	44.4	11	1	9.1	2	1	50.0
11	359	150	41.8	45	18	40.0	8	2	25.0	9	—	—
12	300	90	30.0	36	10	27.8	5	1	20.0	4	1	25.0
13	382	133	34.8	50	11	22.0	5	2	40.0	10	5	50.0
14	343	135	39.4	53	15	28.3	6	3	50.0	7	—	—
15	363	156	43.0	56	17	30.4	7	2	28.6	6	2	33.3
16	340	125	36.8	44	12	27.3	8	3	37.5	6	2	33.3
17	452	181	40.0	48	16	33.3	14	7	50.0	6	—	—
18	382	138	36.1	38	9	23.7	12	2	16.7	8	5	62.5
19	383	138	36.0	29	6	20.7	14	4	28.6	9	5	55.6
20	378	130	34.4	37	18	48.6	13	5	38.5	7	3	42.9
21	476	150	31.5	38	13	34.2	18	6	33.3	12	5	41.7

験 実 施 状 況

種											
第 2 類			第 3 類			第 4 類			第 5 類		
受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%
9	4	44.4	14	2	14.3	147	55	37.4	11	2	18.2
15	11	73.3	20	9	45.0	160	55	34.4	17	8	47.1
14	4	28.6	17	10	58.8	154	50	32.5	21	11	52.4
10	1	10.0	15	9	60.0	108	17	15.7	8	2	25.0
13	7	53.8	14	1	7.1	97	29	29.9	9	4	44.4
18	7	38.9	19	7	36.8	141	31	22.0	10	1	10.0
11	4	36.4	19	4	21.1	144	43	29.9	10	1	10.0
19	7	36.8	14	3	21.4	129	32	24.8	22	2	9.1
15	5	33.3	15	6	40.0	111	40	36.0	21	6	28.6
12	5	41.7	13	3	23.1	118	20	16.9	8	1	12.5
16	1	6.3	19	8	42.1	147	39	26.5	24	5	20.8
20	6	30.0	17	5	29.4	148	38	25.7	31	11	35.5
17	7	41.2	26	9	34.6	199	43	21.6	15	5	33.3

種											
第 4 類			第 5 類			第 6 類			第 7 類		
受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%
51	13	25.5	3	—	—	195	76	39.0	17	10	58.8
69	19	27.5	4	2	50.0	207	100	48.3	18	6	33.3
63	24	38.1	4	3	75.0	209	94	45.0	21	9	42.9
50	6	12.0	9	5	55.6	171	53	31.0	25	14	56.0
60	15	25.0	5	3	60.0	236	92	39.0	16	5	31.3
52	14	26.9	5	1	20.0	200	90	45.0	20	12	60.0
43	18	41.9	6	3	50.0	225	106	47.1	20	8	40.0
48	21	43.8	8	6	75.0	200	65	32.5	26	16	61.5
61	22	36.1	4	2	50.0	295	121	41.0	24	13	54.2
65	24	36.9	6	3	50.0	238	85	35.7	15	10	66.7
54	16	29.6	9	3	33.3	247	97	39.3	21	7	33.3
66	16	24.2	5	2	40.0	230	74	32.2	20	12	60.0
75	20	26.7	5	3	60.0	298	88	29.5	30	15	50.0

第 14 表 危 険 物 取 扱

区 分	合 計			甲 種			第1類			第2類			受 験 者 数
	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	受 験 者 数	合 格 者 数	合 格 率 %	
	昭和50年	8,635	2,475	28.7	347	59	17.0	205	134	65.4	217	115	
昭和60年	7,998	3,389	42.4	458	97	21.2	113	90	79.6	100	90	90.0	142
平成9年	11,582	3,886	33.6	814	329	40.4	268	186	69.4	284	159	56.0	267
平成10年	11,571	4,172	36.1	705	274	38.9	269	177	65.8	267	142	53.2	291
平成11年	11,401	4,124	36.2	737	294	39.9	223	141	63.2	262	132	50.4	270
平成12年	11,805	3,925	33.2	718	250	34.8	290	175	60.3	301	185	61.5	305
平成13年	11,889	4,064	34.2	711	235	33.1	276	176	63.8	312	175	56.1	260
平成14年	11,802	4,365	37.0	656	229	34.9	296	219	74.0	351	222	63.2	349
平成15年	12,008	4,443	37.0	780	257	32.9	312	223	71.5	412	258	62.6	388
平成16年	10,927	4,204	38.5	747	237	31.7	307	200	65.1	445	279	62.7	420
平成17年	10,752	3,906	36.3	725	221	30.5	283	153	54.1	361	200	55.4	333
平成18年	11,179	4,485	40.1	858	287	33.4	368	245	66.6	388	234	60.3	358
平成19年	11,405	4,486	39.3	844	296	35.1	331	234	70.7	394	269	68.3	406
平成20年	12,294	4,762	38.7	979	333	34.0	343	220	64.1	385	252	65.5	426
平成21年	12,573	5,084	40.4	1,054	377	35.8	390	260	66.7	414	286	69.1	487

者 試 験 実 施 状 況

乙 種											丙 種		
第3類		第4類			第5類			第6類			受験者数	合格者数	合格率%
合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%	受験者数	合格者数	合格率%			
159	57.4	6,491	1,588	24.5	168	98	58.3	544	175	32.2	383	147	38.4
106	74.6	4,556	1,590	34.9	44	42	95.5	290	228	78.6	2,295	1,146	49.9
157	58.8	8,164	2,208	27.0	335	199	59.4	404	203	50.2	1,046	445	42.5
170	58.4	8,073	2,435	30.2	287	175	61.0	340	197	57.9	1,338	602	45.0
152	56.3	7,869	2,371	30.1	313	183	58.5	341	186	54.5	1,386	665	48.0
180	59.0	8,191	2,118	25.9	330	190	57.6	347	199	57.3	1,323	628	47.5
152	58.5	8,220	2,211	26.9	363	230	63.4	390	230	59.0	1,357	655	48.3
211	60.5	8,209	2,430	29.6	302	211	69.9	347	236	68.0	1,292	607	47.0
249	64.2	8,236	2,350	28.5	385	247	64.2	381	277	72.7	1,114	582	52.2
280	66.7	7,269	2,237	30.8	346	240	69.4	357	240	67.2	1,036	491	47.4
214	64.3	7,321	2,161	29.5	331	206	62.2	385	240	62.3	1,013	511	50.4
234	65.4	7,395	2,428	32.8	374	254	67.9	451	307	68.1	987	496	50.3
238	58.6	7,604	2,426	31.9	445	301	67.6	475	291	61.3	906	431	47.6
279	65.5	8,187	2,511	30.7	511	355	69.5	517	337	65.2	943	475	50.4
316	64.9	8,118	2,614	32.2	548	376	68.6	560	358	63.9	1,002	497	49.6

第15表 危険物施設数（完成）

区分	合計	製造所	貯蔵					
			小計	屋内貯蔵所	屋貯外 夕蔵 ンク所	屋貯内 夕蔵 ンク所	地貯下 夕蔵 ンク所	簡貯 易 夕蔵 ンク所
昭和50年	11,708	62	6,848	1,708	2,400	130	1,053	60
昭和60年	16,878	148	10,252	2,024	3,195	211	2,443	41
平成9年	17,171	239	11,308	2,174	3,306	182	3,080	24
平成10年	17,194	247	11,354	2,193	3,313	185	3,102	23
平成11年	17,169	250	11,386	2,185	3,316	188	3,104	23
平成12年	17,198	259	11,440	2,176	3,302	184	3,113	23
平成13年	17,202	256	11,440	2,178	3,306	180	3,110	25
平成14年	17,194	263	11,439	2,182	3,259	176	3,142	21
平成15年	17,052	260	11,340	2,171	3,185	170	3,139	22
平成16年	16,898	261	11,263	2,153	3,141	163	3,099	22
平成17年	16,843	269	11,228	2,171	3,127	160	3,075	22
平成18年	16,771	271	11,192	2,167	3,121	154	3,032	21
平成19年	16,557	277	11,059	2,188	3,105	149	2,927	19
平成20年	16,305	288	10,899	2,188	3,073	144	2,845	18
平成21年	16,083	295	10,762	2,203	3,041	141	2,748	16
平成22年	15,738	295	10,553	2,174	3,011	134	2,642	16
水戸市	820	1	535	66	38	19	244	0
日立市	1,099	12	836	223	192	9	88	1
土浦市	524	3	327	63	65	5	139	0
石岡市	307	1	185	42	30	2	89	0
常陸太田市	156	1	90	16	12	0	42	0
高萩市	178	9	101	29	44	5	22	0
北茨城市	454	21	325	77	154	0	44	0
笠間市	351	10	218	45	48	0	95	0
取手市	167	1	97	18	18	3	42	0
つくば市	793	5	508	136	79	11	239	0
ひたちなか市	573	0	372	109	65	3	122	0
常陸大宮市	240	2	148	23	35	5	54	0
那珂市	169	3	94	19	19	1	36	1
かすみがうら市	240	6	152	44	33	4	41	1
小美玉市	345	4	221	56	43	2	64	2
茨城町	147	0	89	14	18	0	35	0
大洗町	114	1	66	12	10	1	36	0
東海村	201	0	136	26	37	16	39	0
大子町	113	0	68	10	13	0	33	0
阿見町	335	5	254	61	71	1	32	0
鹿島地方事務組合	3,247	130	2,481	313	1,291	6	151	0
茨城西南地方広域 市町村圏事務組合	1,934	40	1,237	298	287	16	346	1
筑西広域 市町村圏事務組合	1,178	13	739	188	188	14	189	2
常陸地方広域 市町村圏事務組合	722	15	475	139	79	5	142	3
鹿行広域事務組合	556	3	314	29	43	0	126	1
稲敷地方広域 市町村圏事務組合	775	9	485	118	99	6	152	4
合計	15,738	295	10,553	2,174	3,011	134	2,642	16

検査済証交付施設)

平成22.3.31現在

所		取 扱						事業所数
移動貯蔵タンク所	屋外貯蔵所	小計	給油取扱所	第一種取扱販売所	第二種取扱販売所	移送取扱所	一般取扱所	
845	652	4,798	2,231	76	-	49	2,442	
1,539	799	6,478	2,737	44	1	45	3,651	
1,908	634	5,624	3,045	27	3	48	2,501	7,416
1,911	627	5,593	2,997	25	4	49	2,518	7,405
1,956	614	5,533	2,950	19	5	50	2,509	7,359
2,049	593	5,499	2,908	17	5	49	2,520	7,301
2,070	571	5,506	2,868	17	5	52	2,564	7,303
2,101	558	5,492	2,835	15	5	48	2,589	7,281
2,102	551	5,452	2,802	14	5	48	2,583	7,247
2,108	577	5,374	2,760	13	5	48	2,548	7,154
2,103	570	5,346	2,724	13	5	49	2,555	7,082
2,121	576	5,308	2,691	13	6	48	2,550	6,958
2,118	553	5,221	2,660	12	5	48	2,496	6,836
2,071	560	5,118	2,581	12	5	47	2,473	6,726
2,056	557	5,026	2,505	12	5	48	2,456	6,553
1,995	581	4,890	2,427	12	5	48	2,398	6,373
154	14	284	188	3	0	0	93	523
168	155	251	104	0	0	4	143	298
42	13	194	99	2	2	0	91	287
13	9	121	65	0	0	0	56	179
19	1	65	41	0	0	0	24	101
0	1	68	20	0	0	0	48	72
39	11	108	35	0	0	0	73	116
29	1	123	71	1	0	0	51	192
14	2	69	32	0	0	0	37	94
33	10	280	149	1	1	0	129	365
55	18	201	85	0	0	0	116	218
26	5	90	57	0	0	0	33	140
18	0	72	40	1	1	0	30	104
27	2	82	55	0	0	0	27	121
49	5	120	65	0	0	0	55	136
19	3	58	44	0	0	0	14	88
7	0	47	21	0	0	0	26	45
10	8	65	26	0	0	0	39	60
8	4	45	32	0	0	0	13	65
24	65	76	31	0	0	0	45	88
595	125	636	174	2	0	44	416	514
243	46	657	309	0	1	0	347	968
115	43	426	231	1	0	0	194	572
86	21	232	128	0	0	0	104	365
114	1	239	160	1	0	0	78	283
88	18	281	165	0	0	0	116	379
1,995	581	4,890	2,427	12	5	48	2,398	6,373

第 16 表 防 火

防火 対象物 区分	合計	(一)		(二)				(三)		(四)	(五)		(六)				(七)
		劇場等	公会堂等	キャバレー等	遊技場等	風俗特殊店舗等	カラオケボックス等	料理店等	飲食店等	百貨店等	旅館等	共同住宅等	病院等	介護施設等	養護老人ホーム等	幼稚園等	学校
平成9年度	68,965	82	1,679	17	459	—	—	220	1,972	4,049	1,444	12,750	1,384	—	1,077	700	3,716
10	70,430	86	1,698	16	455	—	—	205	2,048	4,161	1,424	13,249	1,413	—	1,098	704	3,722
11	71,813	87	1,751	17	456	—	—	202	2,104	4,241	1,420	13,816	1,449	—	1,127	707	3,739
12	73,220	90	1,789	16	455	—	—	196	2,189	4,333	1,405	14,377	1,494	—	1,170	712	3,723
13	74,670	90	1,823	19	461	—	—	194	2,266	4,329	1,394	15,099	1,513	—	1,209	709	3,740
14	75,755	88	1,862	20	463	—	—	175	2,344	4,366	1,374	15,890	1,477	—	1,285	700	3,493
15	77,011	91	1,895	20	475	—	—	248	2,315	4,443	1,384	16,589	1,510	—	1,410	702	3,530
16	79,217	93	1,936	22	489	3	—	217	2,387	4,532	1,385	17,493	1,564	—	1,532	710	3,556
17	80,512	93	1,956	23	494	5	—	192	2,481	4,720	1,386	17,964	1,637	—	1,659	697	3,573
18	82,266	93	1,990	62	501	6	—	184	2,511	4,821	1,374	18,545	1,677	—	1,790	691	3,611
19	82,824	91	2,017	60	509	10	—	186	2,500	4,794	1,371	18,837	1,676	—	1,869	702	3,612
20	84,114	96	2,011	59	439	11	78	185	2,554	4,845	1,377	19,285	1,691	—	1,940	700	3,613
21	86,058	96	2,076	20	403	11	90	166	2,611	5,004	1,345	19,699	1,717	793	1,172	681	3,696
水戸市	8,562	14	131	1	39	3	6	26	324	476	114	2,755	256	75	121	83	380
日立市	5,193	5	33	2	21	—	5	5	142	261	138	1,160	109	27	87	41	245
土浦市	4,313	1	24	2	21	7	6	5	135	219	73	1,387	99	43	52	33	174
古河市	4,669	1	95	1	31	—	8	27	128	372	35	844	90	51	32	46	165
石岡市	1,932	2	62	1	6	1	4	10	65	161	23	324	55	32	44	14	106
結城市	1,256	2	43	—	5	—	—	6	25	80	10	224	25	16	24	13	61
龍ヶ崎市	1,778	2	31	—	8	—	1	6	60	90	10	628	37	13	25	10	90
下妻市	2,541	3	60	2	12	—	1	3	69	148	14	429	35	16	19	14	57
常総市	2,698	5	64	1	12	—	2	—	57	142	20	409	44	26	24	15	93
常陸太田市	851	—	77	—	2	—	1	2	18	47	29	180	29	17	18	9	30
高萩市	928	1	22	—	10	—	—	4	17	53	13	223	17	13	14	5	55
北茨城市	824	1	28	—	4	—	—	1	19	61	67	75	13	12	17	6	50
笠間市	2,135	4	42	—	6	—	3	10	85	149	43	526	59	23	32	26	77
取手市	2,197	3	41	—	9	—	2	5	38	93	8	895	49	17	33	14	131
牛久市	1,460	—	35	—	7	—	3	—	50	107	5	495	26	16	19	14	62

対 象 物 数

平成22. 3. 31現在

(八)	(九)		(十)	(十一)	(十二)		(十三)		(十四)	(十五)	(十六)		(十六の二)	(十六の三)	(十七)	(十八)	(十九)	(二十)
図書館等	特殊浴場	一般浴場	停車場	神社寺院等	工場等	映画スタジオ	駐車場等	格納庫	倉庫	事業場等	特定複合用途	一般複合用途	地下街	準地下街	文化財等	アーケード	山林	舟車
137	48	26	37	531	13,126	1	639	26	7,853	10,410	5,015	1,411	—	—	153	3	—	—
140	48	29	37	545	13,303	1	650	26	8,017	10,655	5,096	1,443	—	—	158	3	—	—
143	50	33	36	558	13,371	1	657	26	8,176	10,851	5,153	1,483	—	—	156	3	—	—
154	51	36	36	563	13,500	1	681	26	8,328	11,032	5,183	1,519	—	—	158	3	—	—
146	57	38	37	578	13,577	1	683	25	8,462	11,209	5,250	1,601	—	—	157	3	—	—
141	58	38	39	604	13,517	1	672	25	8,520	11,290	5,468	1,682	—	—	160	3	—	—
150	54	38	39	608	13,547	1	685	25	8,618	11,458	5,295	1,719	—	—	160	2	—	—
157	57	37	42	633	13,625	1	699	26	8,785	11,776	5,474	1,819	—	—	163	4	—	—
160	56	37	46	644	13,962	1	719	26	8,896	11,787	5,307	1,824	—	—	163	4	—	—
167	63	41	47	615	14,141	1	740	26	9,091	12,056	5,379	1,875	—	—	164	4	—	—
171	63	41	46	622	14,033	1	758	28	9,113	12,262	5,375	1,908	—	—	165	4	—	—
167	61	38	47	631	14,129	2	778	28	9,235	12,486	5,479	1,966	—	—	179	4	—	—
173	59	37	46	651	14,658	2	816	30	9,543	12,651	5,633	1,933	—	—	182	4	—	—
31	16	—	3	71	537	—	127	—	589	1,218	814	326	—	—	23	3	—	—
6	—	4	2	39	1,192	—	51	—	235	560	612	208	—	—	2	1	—	—
5	19	—	3	30	423	—	43	1	355	652	362	138	—	—	1	—	—	—
3	1	3	—	24	1,229	—	—	—	682	408	314	75	—	—	4	—	—	—
3	2	—	3	24	389	1	14	—	242	208	95	35	—	—	6	—	—	—
—	—	1	1	24	310	—	9	—	162	145	44	19	—	—	7	—	—	—
2	2	—	1	14	201	—	15	3	157	227	105	38	—	—	2	—	—	—
3	—	—	2	25	560	—	37	1	475	262	208	84	—	—	2	—	—	—
2	3	—	1	28	699	—	14	—	487	335	147	62	—	—	6	—	—	—
3	—	4	1	8	188	—	4	—	45	104	22	7	—	—	6	—	—	—
3	—	—	1	6	226	—	8	—	67	119	38	13	—	—	—	—	—	—
5	—	2	2	9	222	—	4	—	100	88	28	7	—	—	3	—	—	—
8	—	—	1	42	367	—	27	—	195	274	103	31	—	—	2	—	—	—
2	—	1	1	28	200	—	26	—	102	227	195	67	—	—	10	—	—	—
2	2	—	1	11	132	—	12	—	98	209	94	57	—	—	3	—	—	—

第16表のつづき

防火 対象物 区分 市町村	合計	(一)		(二)				(三)		(四)	(五)		(六)				(七)
		劇場等	公会堂等	キャバレー等	遊技場等	風俗特殊店舗等	カラオケボックス等	料理店等	飲食店等	百貨店等	旅館等	共同住宅等	病院等	介護施設等	養護老人ホーム等	幼稚園等	学校
つくば市	8,372	—	156	—	37	—	3	2	354	425	80	2,627	123	45	78	69	317
ひたちなか市	4,646	11	84	4	40	—	11	7	184	393	133	1,784	101	25	71	40	159
鹿嶋市	1,999	4	48	—	6	—	4	3	64	118	45	360	40	14	37	18	88
潮来市	656	—	39	—	—	—	—	4	29	47	22	78	10	11	11	4	37
守谷市	1,464	1	27	—	6	—	2	—	53	71	6	506	28	5	17	12	44
常陸大宮市	1,085	4	84	—	11	—	1	1	24	66	17	130	21	20	20	8	86
那珂市	1,099	3	32	—	14	—	2	—	34	93	13	266	35	13	28	15	98
筑西市	2,690	2	109	1	13	—	5	13	67	168	25	314	73	32	43	22	127
坂東市	1,590	1	58	—	9	—	3	2	79	113	14	189	32	16	35	12	75
稲敷市	1,203	3	35	1	9	—	—	—	34	56	15	41	19	9	17	7	62
かすみがうら市	1,551	—	51	—	3	—	1	—	32	64	9	395	17	26	23	4	57
桜川市	1,235	1	49	—	5	—	2	4	25	55	9	86	32	23	20	8	69
神栖市	4,178	6	74	3	15	—	5	8	116	195	141	576	37	13	36	12	91
行方市	940	1	68	—	—	—	—	—	27	48	9	36	10	13	12	5	75
銚田市	1,263	8	59	—	5	—	3	—	36	94	12	102	18	12	21	5	88
つくばみらい市	1,135	—	20	—	2	—	1	—	19	54	5	272	10	7	11	12	47
小美玉市	1,938	—	61	1	4	—	—	—	21	99	14	259	25	21	22	10	55
茨城町	795	—	39	—	4	—	—	2	15	55	13	90	14	21	20	8	54
大洗町	501	2	12	—	2	—	1	1	16	21	81	86	12	5	9	1	22
城里町	350	1	14	—	1	—	—	4	8	20	8	19	11	8	4	15	36
東海村	1,363	1	23	—	5	—	1	—	32	63	25	328	29	13	20	10	41
大子町	451	—	14	—	3	—	1	—	29	36	20	37	13	5	8	2	18
美浦村	540	1	16	—	1	—	—	—	2	6	3	77	4	5	7	9	10
阿見町	1,082	2	29	—	4	—	1	1	23	68	6	295	29	9	13	8	60
河内町	235	—	8	—	1	—	—	—	1	7	—	5	—	4	1	—	14
八千代町	763	—	31	—	6	—	—	—	18	43	5	39	11	10	9	5	33
五霞町	409	—	15	—	—	—	—	—	5	4	—	36	2	2	4	2	12
境町	1,026	—	26	—	4	—	1	4	30	51	13	103	13	5	8	10	33
利根町	162	—	7	—	—	—	—	—	2	12	—	9	5	4	6	5	12

(八)	(九)		(十)	(十一)	(十二)		(十三)		(十四)	(十五)	(十六)		(十六の二)	(十六の三)	(十七)	(十八)	(十九)	(二十)
図書館等	特殊浴場	一般浴場	停車場	神社寺院等	工場等	映画スタジオ	駐車場等	格納庫	倉庫	事業場等	特定複合用途	一般複合用途	地下街	準地下街	文化財等	アーケード	山林	舟車
17	1	—	3	23	582	1	74	2	523	1,903	722	204	—	—	1	—	—	—
5	2	4	4	17	633	—	26	—	282	427	184	15	—	—	—	—	—	—
3	—	—	3	14	317	—	19	—	182	472	101	35	—	—	4	—	—	—
4	—	—	1	7	73	—	6	—	71	113	64	15	—	—	10	—	—	—
1	—	—	3	15	149	—	12	—	96	184	147	79	—	—	—	—	—	—
4	—	5	—	10	283	—	8	—	112	111	52	7	—	—	—	—	—	—
5	1	1	—	15	105	—	1	—	84	134	91	14	—	—	2	—	—	—
5	—	1	3	17	651	—	29	—	357	413	155	28	—	—	17	—	—	—
4	—	—	—	17	455	—	7	—	188	199	74	8	—	—	—	—	—	—
1	2	—	—	7	334	—	27	—	236	226	28	30	—	—	4	—	—	—
4	3	—	—	6	280	—	9	—	289	201	40	34	—	—	3	—	—	—
2	—	—	—	9	459	—	6	—	166	141	30	13	—	—	21	—	—	—
2	4	2	1	11	841	—	41	—	909	802	153	83	—	—	1	—	—	—
2	—	2	—	6	188	—	14	—	209	133	44	21	—	—	17	—	—	—
1	—	1	1	10	272	—	20	—	182	150	105	47	—	—	11	—	—	—
7	—	—	1	13	184	—	12	—	216	175	44	23	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	6	440	—	20	20	317	402	74	59	—	—	7	—	—	—
—	1	—	—	—	161	—	23	—	101	148	19	7	—	—	—	—	—	—
4	—	1	2	7	83	—	2	—	32	45	39	15	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	13	63	—	12	—	32	49	17	7	—	—	4	—	—	—
11	—	1	1	8	119	—	17	—	169	376	59	11	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	7	125	—	1	—	16	59	50	3	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	67	—	15	—	84	213	4	14	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	1	160	—	7	3	127	195	27	12	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	62	—	4	—	61	56	8	3	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	9	219	—	8	—	157	75	67	16	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	169	—	—	—	82	50	13	8	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	7	277	—	4	—	248	137	36	15	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	7	32	—	1	—	24	26	5	—	—	—	3	—	—	—

第 17 表

区分	救急自動車数			救急隊数	救急隊員数			救急救命士	合計
	うち非常用救急自動車	うち高規格救急自動車			計	専任	兼任		
平成元年	135	15	—	120	1,609	80	1,529	—	1,358
5	144	14	2	130	1,782	107	1,675	4	1,454
14	156	21	75	135	2,184	401	1,783	224	1,640
15	159	18	89	139	2,267	481	1,786	251	1,722
16	159	18	100	139	2,230	477	1,753	280	1,703
17	159	18	109	140	2,262	506	1,756	329	1,718
18	161	19	116	142	2,336	498	1,838	362	1,746
19	163	19	128	144	2,642	543	2,099	411	2,098
20	164	17	132	147	2,683	559	2,124	447	1,754
21	165	19	136	147	2,421	549	1,872	483	1,782
22	169	21	148	148	2,486	578	1,908	510	1,769
水戸市	12	2	12	10	128	128	—	34	286
日立市	10	1	10	9	133	42	91	31	133
土浦市	7	1	7	6	82	5	77	23	117
石岡市	5	—	5	5	93	5	88	22	56
常陸太田市	4	2	4	3	56	28	28	13	24
高萩市	3	—	3	3	37	8	29	8	21
北茨城市	4	1	4	3	47	8	39	10	20
笠間市	5	—	3	5	69	—	69	20	46
取手市	6	1	6	5	72	4	68	18	64
つくば市	10	2	8	8	96	72	24	27	168
ひたちなか市	7	1	7	6	160	—	160	19	79
常陸大宮市	3	—	3	3	54	14	40	11	18
那珂市	4	1	4	3	63	—	63	15	34
かすみがうら市	4	1	4	3	68	15	53	15	21
小美玉市	4	1	4	3	69	24	45	11	25
茨城町	3	—	3	2	31	7	24	7	11
大洗町	2	—	2	2	28	—	28	5	8
東海村	3	1	3	2	34	—	34	12	18
大子町	3	1	2	2	30	—	30	7	6
阿見町	3	1	2	2	44	9	35	10	22
鹿島地方事務組合	8	—	7	8	72	36	36	26	76
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	17	—	15	17	384	54	330	54	125
筑西広域市町村圏事務組合	11	—	8	11	190	—	190	29	135
常総地方広域市町村圏事務組合	9	1	7	8	158	25	133	25	79
鹿行広域事務組合	9	1	6	8	144	15	129	22	51
稲敷地方広域市町村圏事務組合	13	2	9	11	144	79	65	36	126

救急体制

救急医療機関												
救急告示医療機関						その他の医療機関						
計	国立	公立	公的	私的		計	国立	公立	公的	私的		
				病院	診療所					病院	診療所	
136	3	6	9	92	26	1,222	5	37	—	131	1,049	
124	3	6	9	98	8	1,330	5	32	6	129	1,158	
113	4	6	10	87	6	1,527	3	39	2	97	1,386	
111	4	6	11	84	6	1,611	3	39	2	97	1,470	
132	4	6	11	88	23	1,571	3	39	3	87	1,439	
133	4	6	13	87	23	1,585	6	35	4	85	1,455	
133	5	6	11	89	22	1,613	15	30	16	84	1,468	
148	5	9	23	88	23	1,950	17	15	27	431	1,460	
127	5	8	11	82	21	1,627	12	18	11	75	1,511	
103	5	7	12	75	4	1,679	16	14	4	83	1,562	
103	5	8	12	74	4	1,666	16	27	11	82	1,530	
12	—	—	3	8	1	274	5	9	3	15	242	
6	—	—	—	6	—	127	—	3	1	10	113	
4	1	—	1	2	—	113	1	1	1	4	106	
5	—	—	—	5	—	51	—	1	—	4	46	
3	—	—	—	3	—	21	—	—	—	3	18	
2	—	—	1	1	—	19	—	1	—	2	16	
1	—	1	—	—	—	19	—	1	—	3	15	
3	—	2	—	1	—	43	1	—	—	1	41	
7	—	—	1	5	1	57	—	—	—	2	55	
10	1	1	—	8	—	158	8	—	4	3	143	
3	—	—	—	3	—	76	—	1	—	4	71	
1	—	—	1	—	—	17	—	1	—	1	15	
2	—	—	—	2	—	32	—	—	—	3	29	
—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	21	
2	—	1	—	1	—	23	1	—	1	3	18	
1	1	—	—	—	—	10	—	—	—	1	9	
1	—	—	—	1	—	7	—	—	—	—	7	
2	1	1	—	—	—	16	—	—	—	—	16	
—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	3	3	
1	—	—	—	1	—	21	—	1	—	1	19	
4	1	—	1	2	—	72	—	1	1	5	65	
12	—	—	2	9	1	113	—	5	—	3	105	
8	—	2	—	5	1	127	—	2	—	6	119	
5	—	—	—	5	—	74	—	—	—	2	72	
3	—	—	1	2	—	48	—	—	—	2	46	
5	—	—	1	4	—	121	—	—	—	1	120	

第 18 表 救 急 出 場 件 数

区分	計	火災	自然災害	水難	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他			
												転院搬送	医師搬送	資機材輸送	その他
平成元年	50,634	241	1	105	16,128	958	427	4,645	599	532	22,389	3,679	213	47	670
5	54,977	309	4	122	16,238	876	434	4,941	585	593	25,734	4,216	266	35	624
12	78,714	403	13	129	16,090	1,097	557	8,135	869	1,114	42,254	6,913	127	24	989
14	86,784	514	13	131	15,766	1,026	644	9,571	945	1,226	48,091	7,765	101	10	981
15	92,425	457	6	105	15,680	1,064	770	10,215	899	1,283	52,515	8,342	98	11	980
16	96,391	546	12	96	16,132	1,077	785	10,676	884	1,384	55,170	8,357	97	17	1,158
17	103,644	622	2	103	16,260	1,207	876	11,606	844	1,392	60,604	9,030	55	10	1,033
18	104,884	491	5	129	15,966	1,182	847	11,922	876	1,561	61,667	9,047	68	7	1,116
19	106,598	503	5	116	15,653	1,281	871	12,455	769	1,603	63,334	8,799	60	5	1,144
20	103,020	501	8	102	14,634	1,200	744	12,284	758	1,497	61,663	8,516	73	2	1,038
21	102,021	471	10	102	14,072	1,057	727	12,119	730	1,560	61,544	8,565	132	6	926
水戸市	10,510	106	1	2	1,492	72	95	1,204	78	194	6,081	902	59	—	224
日立市	6,705	32	—	11	704	60	40	893	42	87	4,320	440	37	2	37
土浦市	6,502	34	—	3	851	46	33	796	59	122	4,060	392	—	—	106
石岡市	2,921	17	—	—	353	38	6	360	36	45	1,668	343	—	—	55
常陸太田市	1,777	3	—	1	208	20	9	220	9	23	1,054	214	—	—	16
高萩市	1,101	—	—	—	119	8	4	158	6	15	726	64	—	—	1
北茨城市	1,581	2	—	6	167	21	9	211	10	21	1,010	121	—	—	3
笠間市	2,708	7	—	—	385	32	10	314	11	42	1,622	278	1	—	6
取手市	3,884	12	—	2	418	19	35	476	34	61	2,462	338	—	—	27
つくば市	6,877	64	—	1	1,208	62	30	750	52	104	3,721	803	31	—	51
ひたちなか市	4,762	8	—	5	665	67	70	571	31	81	2,776	468	—	—	20
常陸大宮市	1,603	3	3	1	174	41	10	202	7	19	994	146	2	—	1
那珂市	1,717	1	—	—	288	13	23	196	2	27	881	267	—	—	19
かすみがうら市	1,673	7	—	1	268	16	10	242	12	26	1,086	2	—	—	3
小美玉市	1,641	1	—	1	246	30	9	172	11	25	1,020	107	—	—	19
茨城町	1,216	1	—	—	178	13	5	145	6	23	708	130	—	—	7
大洗町	883	—	—	6	89	9	4	154	5	14	499	76	—	—	27
東海村	1,031	—	—	—	129	9	16	110	2	13	610	85	—	—	57
大子町	822	3	—	4	56	4	2	95	6	8	485	159	—	—	—
阿見町	1,541	9	—	—	219	13	9	161	16	27	969	97	—	3	18
鹿島地方事務組合	5,365	16	1	20	780	74	104	515	40	100	3,226	453	—	—	36
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	10,891	22	—	4	1,566	135	57	1,213	86	171	6,699	920	1	—	17
筑西広域市町村圏事務組合	6,770	13	—	1	975	63	40	741	38	100	4,028	729	—	—	42
常総地方広域市町村圏事務組合	4,423	47	—	6	733	48	24	562	41	64	2,612	257	—	—	29
鹿行広域事務組合	4,200	2	3	21	595	46	15	515	28	45	2,628	261	—	1	40
稲敷地方広域市町村圏事務組合	8,917	61	2	6	1,206	98	58	1,143	62	103	5,599	513	1	—	65

第19表 救急搬送人員数

区分	計	火災	自然災害	水難	交通事故	労働災害	運動競技	一般負傷	加害	自損行為	急病	その他
平成元年	51,571	76	1	69	19,413	940	466	4,436	602	420	21,295	3,853
5	56,075	84	—	82	20,030	865	455	4,718	595	465	24,450	4,331
12	77,586	153	15	92	19,364	1,085	586	7,761	889	789	39,826	7,026
14	85,250	179	11	76	18,887	1,011	676	9,164	936	909	45,479	7,922
15	90,081	139	5	36	18,592	1,046	795	9,752	817	902	49,543	8,454
16	93,305	191	10	57	18,775	1,065	808	10,208	833	983	51,897	8,478
17	99,530	223	1	55	18,487	1,178	903	11,150	755	1,040	56,625	9,113
18	100,077	141	—	82	17,901	1,163	861	11,363	788	1,150	57,507	9,121
19	100,671	152	4	68	17,099	1,270	879	11,801	660	1,111	58,784	8,843
20	96,681	167	4	43	15,644	1,172	753	11,568	664	1,066	56,972	8,628
21	95,184	137	10	41	14,957	1,036	717	11,436	642	1,101	56,462	8,645
水戸市	9,392	22	—	2	1,588	69	97	1,076	71	142	5,408	917
日立市	6,224	12	—	5	773	60	41	842	40	64	3,945	442
土浦市	5,813	3	—	1	882	46	33	742	54	79	3,586	387
石岡市	2,768	2	—	—	373	38	5	348	31	33	1,593	345
常陸太田市	1,701	2	—	—	242	20	10	220	8	20	965	214
高萩市	1,009	—	—	—	126	8	4	145	5	12	644	65
北茨城市	1,429	1	—	2	155	20	9	195	9	14	901	123
笠間市	2,624	7	—	—	416	29	11	305	10	33	1,533	280
取手市	3,620	2	—	—	428	21	38	451	30	44	2,262	344
つくば市	6,540	7	—	—	1,286	61	27	721	47	79	3,500	812
ひたちなか市	4,361	3	—	3	705	66	66	518	25	63	2,441	471
常陸大宮市	1,542	2	5	—	196	40	9	197	6	16	924	147
那珂市	1,625	2	—	—	325	13	21	184	2	21	788	269
かすみがうら市	1,603	7	—	1	288	15	8	229	10	13	1,029	3
小美玉市	1,570	1	—	—	281	31	9	167	9	21	944	107
茨城町	1,128	—	—	—	182	12	5	136	5	13	642	133
大洗町	860	—	—	4	120	9	4	150	4	12	474	83
東海村	876	—	—	—	124	9	16	99	1	9	531	87
大子町	810	3	—	3	63	4	2	98	6	5	468	158
阿見町	1,430	1	—	—	229	13	9	149	15	17	899	98
鹿島地方事務組合	4,984	9	1	5	830	73	101	483	38	76	2,914	454
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	10,385	23	—	2	1,645	134	58	1,151	70	122	6,248	932
筑西広域市町村圏事務組合	6,266	6	—	—	1,009	61	39	687	34	57	3,640	733
常総地方広域市町村圏事務組合	4,192	8	—	1	777	45	25	538	36	43	2,460	259
鹿行広域事務組合	3,968	—	2	11	631	45	15	484	24	29	2,459	268
稲敷地方広域市町村圏事務組合	8,464	14	2	1	1,283	94	55	1,121	52	64	5,264	514

第20表 救急転送回数別

区分	転送回数調									
	計					0回				
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他
平成元年	51,571	21,295	19,413	4,436	6,427	50,924	21,023	19,174	4,378	6,349
5	56,075	24,450	20,030	4,718	6,877	55,503	24,201	19,826	4,655	6,821
12	77,586	39,826	19,364	7,761	10,635	76,950	39,466	19,225	7,698	10,561
14	85,250	45,479	18,887	9,164	11,720	84,633	45,108	18,779	9,087	11,659
15	90,081	49,543	18,592	9,752	12,194	89,406	49,129	18,488	9,673	12,116
16	93,305	51,897	18,775	10,208	12,425	92,644	51,486	18,678	10,124	12,356
17	99,530	56,625	18,487	11,150	13,268	98,862	56,205	18,393	11,064	13,200
18	100,077	57,507	17,901	11,363	13,306	99,323	57,071	17,788	11,244	13,220
19	100,671	58,784	17,099	11,801	12,987	99,955	58,358	17,010	11,709	12,878
20	96,681	56,972	15,644	11,568	12,497	95,955	56,541	15,567	11,455	12,392
21	95,184	56,462	14,957	11,436	12,329	94,548	56,101	14,867	11,335	12,245
水戸市	9,392	5,408	1,588	1,076	1,320	9,311	5,353	1,578	1,065	1,315
日立市	6,224	3,945	773	842	664	6,195	3,927	770	836	662
土浦市	5,813	3,586	882	742	603	5,801	3,579	881	739	602
石岡市	2,768	1,593	373	348	454	2,754	1,587	370	347	450
常陸太田市	1,701	965	242	220	274	1,680	957	237	217	269
高萩市	1,009	644	126	145	94	1,004	643	124	144	93
北茨城市	1,429	901	155	195	178	1,421	896	155	193	177
笠間市	2,624	1,533	416	305	370	2,614	1,529	416	303	366
取手市	3,620	2,262	428	451	479	3,601	2,252	424	449	476
つくば市	6,540	3,500	1,286	721	1,033	6,522	3,492	1,282	720	1,028
ひたちなか市	4,361	2,441	705	518	697	4,290	2,401	695	502	692
常陸大宮市	1,542	924	196	197	225	1,535	921	195	194	225
那珂市	1,625	788	325	184	328	1,606	778	323	182	323
かすみがうら市	1,603	1,029	288	229	57	1,601	1,028	288	228	57
小美玉市	1,570	944	281	167	178	1,558	936	277	167	178
茨城町	1,128	642	182	136	168	1,114	635	178	135	166
大洗町	860	474	120	150	116	856	470	120	150	116
東海村	876	531	124	99	122	868	525	123	98	122
大子町	810	468	63	98	181	802	463	62	98	179
阿見町	1,430	899	229	149	153	1,425	898	227	148	152
鹿島地方事務組合	4,984	2,914	830	483	757	4,932	2,879	825	478	750
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	10,385	6,248	1,645	1,151	1,341	10,324	6,220	1,639	1,136	1,329
筑西広域市町村圏事務組合	6,266	3,640	1,009	687	930	6,208	3,608	1,003	680	917
常総地方広域市町村圏事務組合	4,192	2,460	777	538	417	4,171	2,446	773	535	417
鹿行広域事務組合	3,968	2,459	631	484	394	3,924	2,433	622	477	392
稲敷地方広域市町村圏事務組合	8,464	5,264	1,283	1,121	796	8,431	5,245	1,280	1,114	792

及び年齢区分別搬送人数

														年齢区分別						
1回					2回					3回以上				計	新生児	乳幼児	少年	成人	老人	
計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷							その他
704	316	252	46	90	7	1	4	1	1	—	—	—	—	—	49,310	310	4,038	5,730	28,776	10,456
674	292	257	50	75	25	8	13	2	2	1	—	—	1	—	55,667	335	3,441	5,074	33,127	13,690
629	357	136	62	74	7	3	3	1	—	—	—	—	—	—	77,586	363	5,015	4,608	40,458	27,142
610	367	107	76	60	7	4	1	1	1	—	—	—	—	—	85,250	436	5,890	4,930	41,674	32,320
669	410	103	78	78	6	4	1	1	—	—	—	—	—	—	90,081	391	6,292	4,871	43,220	35,307
656	407	97	83	69	5	4	—	1	—	—	—	—	—	—	93,305	368	5,832	4,976	44,847	37,282
664	418	93	85	68	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	99,530	342	6,061	5,209	46,263	41,655
750	434	112	118	86	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	100,077	388	5,941	5,103	46,456	42,189
709	422	87	91	109	7	4	2	1	—	—	—	—	—	—	100,671	351	5,645	5,349	44,973	44,353
723	429	77	112	105	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	96,681	476	5,342	4,877	41,909	44,077
635	361	89	101	84	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	95,184	404	5,215	4,887	40,040	44,638
81	55	10	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,392	41	548	541	4,493	3,769
29	18	3	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,224	11	329	280	2,467	3,137
12	7	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,813	27	285	283	2,500	2,718
14	6	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,768	13	137	100	1,100	1,418
21	8	5	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,701	—	62	95	574	970
5	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,009	10	42	45	415	497
8	5	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,429	4	60	63	521	781
10	4	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,624	8	149	130	1,046	1,291
19	10	4	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,620	22	181	132	1,392	1,893
18	8	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,540	32	392	341	3,202	2,573
71	40	10	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,361	39	268	265	1,856	1,933
7	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,542	2	56	57	527	900
19	10	2	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,625	6	87	90	681	761
2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,603	3	66	67	665	802
12	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,570	6	95	75	660	734
14	7	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,128	—	49	46	434	599
4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	860	1	43	43	357	416
8	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	876	1	72	52	385	366
8	5	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	810	1	26	30	247	506
5	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,430	7	82	70	638	633
52	35	5	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,984	19	281	315	2,266	2,103
61	28	6	15	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,385	63	551	564	4,403	4,804
58	32	6	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,266	43	372	324	2,491	3,036
21	14	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,192	14	281	216	1,809	1,872
43	26	8	7	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3,968	6	216	196	1,486	2,064
33	19	3	7	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,464	25	485	467	3,425	4,062

第21表 救急収容所要時間別概

覚知から医療機関等に収容

区分	覚知から医療機関等に収容													
	10分未満					10分以上20分未満					20分以上30分未満			
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷
平成元年	2,498	911	1,033	311	243	23,177	9,216	9,639	2,214	2,108	16,297	7,077	6,095	1,308
5	1,991	796	791	212	192	23,570	9,906	9,348	2,203	2,113	18,450	8,462	6,347	1,454
12	517	223	116	69	109	18,178	8,473	5,656	2,019	2,030	31,156	16,431	7,997	3,169
14	405	183	79	74	69	15,205	7,309	4,145	1,853	1,898	34,353	18,542	8,078	3,746
15	339	167	59	56	57	13,911	6,859	3,580	1,637	1,835	34,996	19,515	7,574	3,956
16	292	132	48	52	60	12,883	6,578	3,102	1,591	1,612	35,610	19,968	7,658	3,983
17	250	120	36	33	61	11,606	5,798	2,755	1,464	1,589	36,354	20,812	7,341	4,190
18	255	137	42	29	47	9,176	4,669	1,957	1,203	1,347	34,414	19,771	6,721	4,096
19	124	62	15	19	28	5,894	2,934	1,223	756	981	30,745	17,600	5,808	3,766
20	77	44	6	16	11	4,449	2,185	911	598	755	27,335	15,532	4,972	3,456
21	57	26	6	12	13	3,727	1,756	738	477	756	25,566	14,699	4,536	3,151
水戸市	3	—	1	1	1	236	69	84	25	58	2,099	982	451	244
日立市	9	3	1	3	2	471	256	67	63	85	2,498	1,618	289	321
土浦市	5	2	—	—	3	404	175	63	35	131	2,444	1,497	411	293
石岡市	—	—	—	—	—	95	38	23	14	20	617	367	105	78
常陸太田市	—	—	—	—	—	51	29	9	5	8	303	171	60	37
高萩市	—	—	—	—	—	18	8	1	5	4	341	227	47	58
北茨城市	—	—	—	—	—	33	28	1	—	4	270	188	15	31
笠間市	1	1	—	—	—	243	104	48	30	61	949	510	164	112
取手市	3	—	—	1	2	218	116	29	22	51	1,555	974	179	205
つくば市	3	—	1	—	2	246	94	49	37	66	2,040	1,030	449	209
ひたちなか市	4	3	—	1	—	369	153	97	43	76	1,461	779	304	166
常陸大宮市	1	1	—	—	—	23	12	3	1	7	256	158	51	18
那珂市	2	1	—	1	—	29	11	5	8	5	251	83	46	36
かすみがうら市	—	—	—	—	—	6	3	2	1	—	215	123	46	40
小美玉市	—	—	—	—	—	27	15	2	4	6	273	148	52	33
茨城町	—	—	—	—	—	25	8	6	5	6	217	115	40	24
大洗町	2	2	—	—	—	65	29	11	16	9	254	157	33	46
東海村	—	—	—	—	—	20	4	4	5	7	217	125	33	33
大子町	8	2	1	5	—	136	89	20	18	9	180	115	28	27
阿見町	—	—	—	—	—	100	51	27	14	8	608	408	85	51
鹿島地方事務組合	—	—	—	—	—	58	34	12	5	7	925	531	210	95
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	6	2	1	—	3	267	130	64	46	27	2,719	1,540	573	325
筑西広域市町村圏事務組合	3	3	—	—	—	261	128	44	32	57	1,533	894	248	199
常総地方広域市町村圏事務組合	—	—	—	—	—	130	64	37	17	12	1,096	653	213	154
鹿行広域事務組合	2	1	1	—	—	39	24	9	5	1	338	169	67	58
稲敷地方広域市町村圏事務組合	5	5	—	—	—	157	84	21	21	31	1,907	1,137	337	258

送 人 数

送るのに要した時間別搬送人員

その他	30分以上60分未満					60分以上120分未満					120分以上					収所要平均時間(分)
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	
1,817	8,687	3,791	2,425	550	1,921	855	292	193	52	318	57	8	28	1	20	—
2,187	11,038	4,928	3,303	779	2,028	984	348	224	67	345	42	10	17	3	12	23.3
3,559	25,596	13,734	5,300	2,353	4,209	2,035	934	269	144	688	104	31	26	7	40	28.3
3,987	32,715	18,212	6,279	3,266	4,958	2,437	1,172	296	215	754	135	61	10	10	54	29.9
3,951	37,615	21,396	6,959	3,825	5,435	3,051	1,531	382	263	875	169	75	38	15	41	31.0
4,001	40,841	23,339	7,461	4,264	5,777	3,499	1,787	477	301	934	180	93	29	17	41	29.1
4,011	46,702	27,444	7,733	5,033	6,492	4,370	2,319	584	404	1,063	248	132	38	26	52	31.3
3,826	50,694	29,972	8,447	5,465	6,810	5,228	2,808	688	541	1,191	310	150	46	29	85	34.4
3,571	57,339	34,482	9,134	6,586	7,137	6,258	3,546	869	650	1,193	311	160	50	24	77	36.3
3,375	57,667	35,118	8,870	6,722	6,957	6,818	3,897	851	743	1,327	335	196	34	33	72	37.5
3,180	58,296	35,714	8,703	6,894	6,985	7,154	4,071	918	855	1,310	384	196	56	47	85	38.2
422	6,049	3,726	933	681	709	952	604	111	117	120	53	27	8	8	10	40.6
270	3,017	1,960	393	413	251	209	101	21	40	47	20	7	2	2	9	32.7
243	2,875	1,872	403	402	198	80	39	4	12	25	5	1	1	—	3	31.1
67	1,818	1,049	204	220	345	234	137	40	36	21	4	2	1	—	1	40.0
35	1,073	609	143	129	192	257	150	28	47	32	17	6	2	2	7	44.1
9	574	375	68	65	66	71	31	10	16	14	5	3	—	1	1	37.7
36	935	587	108	131	109	183	94	31	31	27	8	4	—	2	2	42.2
163	1,360	887	189	156	128	68	31	14	6	17	3	—	1	1	1	32.1
197	1,737	1,122	209	206	200	102	47	11	17	27	5	3	—	—	2	32.1
352	3,999	2,270	757	451	521	243	102	30	23	88	9	4	—	1	4	35.1
212	2,177	1,280	262	270	365	312	204	36	35	37	38	22	6	3	7	36.4
29	927	570	110	104	143	320	182	25	70	43	15	1	7	4	3	47.7
86	1,171	600	230	120	221	163	88	41	19	15	9	5	3	—	1	42.5
6	1,302	859	226	172	45	78	43	13	16	6	2	1	1	—	—	39.8
40	1,036	635	185	106	110	228	142	41	24	21	6	4	1	—	1	43.9
38	805	481	112	103	109	80	38	23	4	15	1	—	1	—	—	39.9
18	463	248	61	74	80	75	37	15	14	9	1	1	—	—	—	37.8
26	564	355	78	54	77	73	45	9	7	12	2	2	—	—	—	39.3
10	342	229	13	44	56	137	28	—	4	105	7	5	1	—	1	39.7
64	697	430	113	82	72	22	9	3	2	8	3	1	1	—	1	31.5
89	3,133	1,876	541	316	400	821	449	63	62	247	47	24	4	5	14	45.1
281	6,797	4,234	970	723	870	569	325	35	55	154	27	17	2	2	6	37.5
192	3,940	2,302	619	399	620	504	297	94	55	58	25	16	4	2	3	38.8
76	2,782	1,643	496	348	295	178	99	30	15	34	6	1	1	4	—	37.1
44	2,824	1,760	448	337	279	726	482	100	78	66	39	23	6	6	4	47.9
175	5,899	3,755	832	788	524	469	267	90	50	62	27	16	3	4	4	38.7

第22表 事故種別傷

区分	計						火災					自然災害						
	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他
平成5年	56,075	1,422	8,343	20,031	26,273	6	84	—	12	23	49	—	—	—	—	—	—	—
12	77,586	1,731	9,779	28,629	37,401	46	153	2	24	40	87	—	15	1	—	6	8	—
14	85,250	1,853	10,101	31,274	41,947	75	179	5	29	50	95	—	11	—	1	4	6	—
15	90,081	1,817	10,351	33,694	44,130	89	139	2	17	45	75	—	5	1	1	—	3	—
16	93,305	1,777	10,062	34,972	46,388	106	191	8	27	58	98	—	10	—	—	3	7	—
17	99,530	1,980	10,045	36,077	51,338	90	223	7	30	56	130	—	1	—	—	—	1	—
18	100,077	1,894	10,107	35,752	52,218	106	141	2	21	30	88	—	—	—	—	—	—	—
19	100,671	1,963	10,369	36,074	52,144	121	152	3	24	40	85	—	4	1	1	—	2	—
20	96,681	1,971	9,981	35,504	49,117	108	167	1	24	50	92	—	4	—	—	2	2	—
21	95,184	1,995	9,977	35,174	47,935	103	137	5	19	33	80	—	10	—	2	1	7	—
水戸市	9,392	202	935	3,261	4,982	12	22	3	2	6	11	—	—	—	—	—	—	—
日立市	6,224	123	534	1,901	3,662	4	12	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—
土浦市	5,813	87	426	1,786	3,512	2	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
石岡市	2,768	47	314	1,049	1,351	7	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
常陸太田市	1,701	31	238	758	672	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
高萩市	1,009	25	105	397	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北茨城市	1,429	34	173	642	576	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
笠間市	2,624	49	316	1,097	1,156	6	7	—	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—
取手市	3,620	47	392	1,428	1,752	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
つくば市	6,540	78	771	2,603	3,087	1	7	—	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—
ひたちなか市	4,361	89	400	1,630	2,240	2	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
常陸大宮市	1,542	41	179	690	631	1	2	—	1	—	1	—	5	—	—	—	5	—
那珂市	1,625	38	170	644	771	2	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
かすみがうら市	1,603	46	137	456	963	1	7	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—
小美玉市	1,570	32	181	557	798	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
茨城町	1,128	32	137	486	471	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大洗町	860	17	72	373	396	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東海村	876	26	68	293	485	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大子町	810	23	102	440	244	1	3	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
阿見町	1,430	26	198	484	721	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
鹿島地方事務組合	4,984	136	509	1,880	2,456	3	9	1	4	2	2	—	1	—	1	—	—	—
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	10,385	253	1,111	3,885	5,122	14	23	—	3	2	18	—	—	—	—	—	—	—
筑西広域市町村圏事務組合	6,266	149	824	2,503	2,773	17	6	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—
常総地方広域市町村圏事務組合	4,192	74	483	1,583	2,049	3	8	—	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—
鹿行広域事務組合	3,968	122	427	1,467	1,951	1	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—
稲敷地方広域市町村圏事務組合	8,464	168	775	2,881	4,632	8	14	—	—	6	8	—	2	—	—	1	1	—

病 程 度 別 搬 送 人 数

水難						交通事故						労働災害					
計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他
82	16	10	36	20	—	20,030	284	1,538	4,876	13,330	2	865	18	204	381	262	—
92	20	5	43	23	1	19,364	173	954	3,864	14,367	6	1,085	11	157	454	463	—
76	16	11	28	21	—	18,887	180	871	3,229	14,586	21	1,011	19	135	401	455	1
36	6	6	7	17	—	18,592	147	872	3,194	14,358	21	1,046	10	129	408	499	—
57	15	6	16	19	1	18,775	127	736	3,073	14,822	17	1,065	16	128	430	491	—
55	12	13	12	17	1	18,487	148	631	2,742	14,954	12	1,178	22	146	441	568	1
82	14	9	19	40	—	17,901	130	633	2,696	14,418	24	1,163	10	120	410	622	1
68	19	6	19	24	—	17,099	102	619	2,503	13,846	29	1,270	10	146	454	658	2
48	14	4	10	20	—	15,644	114	538	2,248	12,719	25	1,172	11	124	430	606	1
41	7	7	15	12	—	14,957	118	505	2,264	12,051	19	1,036	16	104	397	514	5
2	—	—	2	—	—	1,588	9	52	183	1,341	3	69	2	10	26	31	—
5	1	—	3	1	—	773	12	19	57	685	—	60	1	10	17	31	1
1	—	1	—	—	—	882	6	26	110	740	—	46	—	4	18	23	1
—	—	—	—	—	—	373	3	15	53	300	2	38	—	6	17	15	—
—	—	—	—	—	—	242	1	12	57	171	1	20	1	3	12	4	—
—	—	—	—	—	—	126	3	4	20	99	—	8	—	1	5	2	—
2	—	—	—	2	—	155	2	9	23	120	1	20	—	2	8	10	—
—	—	—	—	—	—	416	3	17	76	320	—	29	—	1	16	12	—
—	—	—	—	—	—	428	—	22	67	339	—	21	—	2	3	16	—
—	—	—	—	—	—	1,286	4	50	262	970	—	61	—	5	27	29	—
3	1	1	—	1	—	705	8	20	87	589	1	66	1	4	19	42	—
—	—	—	—	—	—	196	1	9	36	150	—	40	2	2	9	26	1
—	—	—	—	—	—	325	3	11	61	249	1	13	—	2	5	6	—
1	—	1	—	—	—	288	2	12	42	232	—	15	—	1	6	8	—
—	—	—	—	—	—	281	2	14	42	222	1	31	—	4	18	9	—
—	—	—	—	—	—	182	3	5	47	127	—	12	—	1	7	4	—
4	—	—	3	1	—	120	1	4	19	95	1	9	1	1	2	4	1
—	—	—	—	—	—	124	2	3	12	107	—	9	1	2	—	6	—
3	2	—	1	—	—	63	1	1	15	46	—	4	—	1	1	2	—
—	—	—	—	—	—	229	1	3	43	182	—	13	—	1	5	7	—
5	—	1	2	2	—	830	7	22	130	671	—	73	2	9	36	26	—
2	—	—	1	1	—	1,645	13	38	260	1,330	4	134	2	3	55	73	1
—	—	—	—	—	—	1,009	11	46	196	755	1	61	3	7	23	28	—
1	—	1	—	—	—	777	1	18	126	631	1	45	—	6	17	22	—
11	2	2	3	4	—	631	11	31	91	498	—	45	—	4	16	25	—
1	1	—	—	—	—	1,283	8	42	149	1,082	2	94	—	12	29	53	—

第22表続き

区分	運動競技						一般負傷					加害						
	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他
5	455	1	34	156	264	—	4,718	50	506	1,422	2,737	3	595	5	27	140	423	—
12	586	1	17	160	407	1	7,761	74	723	2,262	4,701	1	889	2	24	210	653	—
14	676	1	21	175	477	2	9,164	87	816	2,547	5,709	5	936	6	20	180	730	—
15	795	—	24	207	562	2	9,752	81	804	2,853	6,003	11	816	4	15	161	636	—
16	808	—	16	176	614	2	10,208	71	812	2,797	6,516	12	833	4	15	155	658	1
17	903	1	20	191	691	—	11,150	95	816	2,920	7,314	5	755	2	20	130	603	—
18	861	—	18	164	678	1	11,363	94	822	3,040	7,397	10	788	1	12	112	663	—
19	879	—	10	178	690	1	11,801	80	857	3,140	7,713	11	660	2	12	104	541	1
20	753	—	14	158	580	1	11,568	103	802	3,302	7,349	12	664	5	19	127	512	1
21	717	1	22	143	551	—	11,436	91	820	3,280	7,235	10	642	2	10	79	549	2
水戸市	97	—	3	12	82	—	1,076	6	77	264	728	1	71	—	—	6	65	—
日立市	41	—	2	12	27	—	842	5	68	182	586	1	40	—	—	2	38	—
土浦市	33	—	2	9	22	—	742	7	36	172	527	—	54	—	2	2	50	—
石岡市	5	—	—	2	3	—	348	2	44	101	201	—	31	—	—	2	29	—
常陸太田市	10	—	—	2	8	—	220	—	14	79	127	—	8	—	—	2	6	—
高萩市	4	—	—	—	4	—	145	1	13	40	91	—	5	—	—	—	5	—
北茨城市	9	—	—	2	7	—	195	2	18	56	119	—	9	—	—	1	8	—
笠間市	11	—	1	4	6	—	305	3	17	113	171	1	10	—	—	1	9	—
取手市	38	—	—	5	33	—	451	3	24	146	278	—	30	—	—	5	25	—
つくば市	27	—	1	8	18	—	721	3	40	222	456	—	47	—	2	10	35	—
ひたちなか市	66	—	1	11	54	—	518	3	38	136	341	—	25	1	1	3	20	—
常陸大宮市	9	—	—	1	8	—	197	3	17	71	106	—	6	—	—	—	6	—
那珂市	21	—	—	3	18	—	184	4	9	54	117	—	2	—	1	—	1	—
かすみがうら市	8	—	—	—	8	—	229	1	12	64	152	—	10	—	—	1	9	—
小美玉市	9	—	—	1	8	—	167	—	17	53	97	—	9	—	—	—	9	—
茨城町	5	—	—	2	3	—	136	4	13	40	78	1	5	—	—	—	5	—
大洗町	4	—	—	1	3	—	150	3	4	47	96	—	4	—	—	—	4	—
東海村	16	—	1	6	9	—	99	—	7	27	65	—	1	—	—	—	1	—
大子町	2	—	—	—	2	—	98	1	3	44	50	—	6	—	—	3	3	—
阿見町	9	—	1	1	7	—	149	2	16	39	92	—	15	—	—	1	14	—
鹿島地方事務組合	101	—	5	25	71	—	483	6	42	134	301	—	38	—	—	6	32	—
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	58	1	1	8	48	—	1,151	9	35	413	693	1	70	—	2	12	56	—
筑西広域市町村圏事務組合	39	—	3	10	26	—	687	5	86	203	393	—	34	—	1	6	25	2
常総地方広域市町村圏事務組合	25	—	—	3	22	—	538	5	46	171	315	1	36	1	1	5	29	—
鹿行広域事務組合	15	—	—	3	12	—	484	5	53	141	285	—	24	—	—	3	21	—
稲敷地方広域市町村圏事務組合	55	—	1	12	42	—	1,121	8	71	268	770	4	52	—	—	8	44	—

自損行為						急病						その他					
計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他	計	死亡	重症	中等症	軽症	その他
465	51	149	183	82	—	24,450	978	3,798	10,801	8,873	—	4,331	19	2,065	2,013	233	1
789	116	160	352	160	1	39,826	1,305	4,919	17,524	16,054	24	7,026	26	2,796	3,714	478	12
909	127	162	416	204	—	45,479	1,393	5,170	19,780	19,111	25	7,922	19	2,865	4,464	553	21
902	118	167	407	208	2	49,543	1,427	5,375	21,534	21,173	34	8,454	21	2,941	4,878	596	18
983	108	168	473	232	2	51,897	1,406	5,327	22,844	22,281	39	8,478	22	2,827	4,947	650	32
1,040	121	129	481	309	—	56,625	1,545	5,477	23,630	25,940	33	9,113	27	2,763	5,474	811	38
1,150	127	142	515	365	1	57,507	1,493	5,585	23,278	27,114	37	9,121	23	2,745	5,488	833	32
1,111	146	162	480	321	2	58,784	1,579	5,838	23,851	27,461	55	8,843	21	2,694	5,305	803	20
1,066	124	154	466	322	—	56,972	1,578	5,782	23,360	26,205	47	8,628	22	2,520	5,352	713	21
1,101	116	143	499	342	1	56,462	1,618	5,852	23,060	25,890	42	8,645	21	2,493	5,403	704	24
142	16	18	69	39	—	5,408	165	509	2,113	2,616	5	917	1	264	580	69	3
64	9	5	17	33	—	3,945	95	302	1,333	2,213	2	442	—	128	278	36	—
79	5	8	30	36	—	3,586	68	254	1,204	2,060	—	387	1	93	241	51	1
33	1	7	17	8	—	1,593	41	157	637	754	4	345	—	84	220	40	1
20	2	5	10	3	—	965	27	142	454	341	1	214	—	61	141	12	—
12	—	2	6	4	—	644	21	68	280	275	—	65	—	17	46	2	—
14	2	3	6	3	—	901	27	115	457	301	1	123	—	26	89	6	2
33	7	7	11	8	—	1,533	35	173	716	605	4	280	1	99	159	20	1
44	4	5	29	6	—	2,262	38	225	972	1,027	—	344	2	114	201	26	1
79	8	13	39	19	—	3,500	62	376	1,552	1,510	—	812	1	283	478	49	1
63	5	6	35	17	—	2,441	69	217	1,009	1,146	—	471	1	112	328	29	1
16	1	2	9	4	—	924	34	116	457	317	—	147	—	32	107	8	—
21	3	2	6	10	—	788	25	80	343	340	—	269	3	64	172	29	1
13	2	1	4	6	—	1,029	41	110	336	541	1	3	—	—	1	2	—
21	2	3	8	8	—	944	27	111	369	436	1	107	1	32	66	8	—
13	1	1	8	3	—	642	24	77	301	239	1	133	—	40	81	12	—
12	—	1	8	3	—	474	11	36	245	182	—	83	1	26	48	8	—
9	2	1	4	2	—	531	21	38	180	291	1	87	—	16	64	4	3
5	—	1	3	1	—	468	19	36	276	137	—	158	—	60	95	2	1
17	1	1	10	4	1	899	21	133	336	409	—	98	1	43	48	6	—
76	6	8	38	24	—	2,914	114	275	1,222	1,302	1	454	—	142	285	25	2
122	15	25	49	33	—	6,248	212	750	2,501	2,779	6	932	1	254	584	91	2
57	4	7	26	20	—	3,640	122	454	1,577	1,476	11	733	4	218	461	47	3
43	7	2	19	15	—	2,460	58	308	1,101	992	1	259	2	99	139	19	—
29	2	1	15	11	—	2,459	101	279	1,008	1,070	1	268	1	56	187	24	—
64	11	8	23	22	—	5,264	140	511	2,081	2,531	1	514	—	130	304	79	1

第23表 救急隊員の行

区分	応急処置対象人員					計				
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他
平成5年	31,768	15,355	9,420	2,871	4,122	53,596	27,339	14,999	4,528	6,730
12	71,986	38,949	16,398	7,143	9,496	239,244	140,135	48,093	21,027	29,989
14	82,239	45,052	17,421	8,797	10,969	301,734	175,830	57,493	29,887	38,524
15	87,760	49,139	17,515	9,455	11,651	334,979	198,628	60,782	32,819	42,750
16	91,514	51,609	17,966	9,919	12,020	361,918	214,844	65,955	35,661	45,458
17	98,065	56,362	17,879	10,908	12,916	401,067	241,721	67,935	40,519	50,892
18	99,064	57,307	17,519	11,160	13,078	415,430	250,656	68,692	42,888	53,194
19	98,435	57,781	16,585	11,447	12,622	389,368	235,993	62,667	41,746	48,962
20	95,429	56,467	15,382	11,333	12,247	396,168	243,082	60,862	43,143	49,081
21	94,291	56,099	14,739	11,272	12,181	402,340	248,337	59,702	44,286	50,015
水戸市	9,368	5,405	1,581	1,071	1,311	42,203	26,409	5,970	4,347	5,477
日立市	6,119	3,902	747	827	643	22,773	15,370	2,392	2,768	2,243
土浦市	5,794	3,586	877	737	594	29,480	18,948	4,197	3,465	2,870
石岡市	2,683	1,538	362	331	452	10,931	6,294	1,529	1,299	1,809
常陸太田市	1,692	961	239	220	272	7,293	4,275	998	863	1,157
高萩市	987	640	119	141	87	3,267	2,166	406	427	268
北茨城市	1,415	896	152	190	177	5,797	3,833	584	705	675
笠間市	2,574	1,513	403	298	360	9,275	5,716	1,351	968	1,240
取手市	3,563	2,237	419	439	468	14,468	9,297	1,713	1,601	1,857
つくば市	6,529	3,498	1,284	717	1,030	29,003	16,251	5,546	2,920	4,286
ひたちなか市	4,317	2,434	686	512	685	21,275	12,818	2,985	2,307	3,165
常陸大宮市	1,538	923	193	197	225	6,375	3,949	776	783	867
那珂市	1,618	785	324	182	327	6,684	3,447	1,138	693	1,406
かすみがうら市	1,598	1,027	286	228	57	6,663	4,432	1,141	871	219
小美玉市	1,566	943	279	167	177	7,744	4,760	1,342	757	885
茨城町	1,118	638	179	133	168	3,700	2,242	557	401	500
大洗町	856	472	120	149	115	3,567	2,026	470	557	514
東海村	873	531	122	98	122	3,765	2,343	549	401	472
大子町	803	468	61	97	177	3,050	1,846	193	313	698
阿見町	1,408	892	223	143	150	5,676	3,724	867	531	554
鹿島地方事務組合	4,967	2,912	821	481	753	20,708	12,273	3,514	1,852	3,069
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	10,248	6,180	1,622	1,125	1,321	36,755	22,486	5,744	3,740	4,785
筑西広域市町村圏事務組合	6,161	3,586	988	668	919	23,342	13,756	3,748	2,310	3,528
常総地方広域市町村圏事務組合	4,134	2,438	764	524	408	14,272	8,428	2,711	1,688	1,445
鹿行広域事務組合	3,936	2,446	619	479	392	17,813	11,695	2,426	1,936	1,756
稲敷地方広域市町村圏事務組合	8,426	5,248	1,269	1,118	791	46,461	29,553	6,855	5,783	4,270

つた応急処置件数

止血					固定					人工呼吸				
計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他
3,710	115	2,455	727	413	2,299	49	1,516	402	332	46	22	10	3	11
3,169	169	1,560	955	485	6,910	266	4,547	1,350	747	264	173	31	11	49
3,203	233	1,417	1,073	480	9,978	428	6,751	1,908	891	308	188	27	14	79
2,939	244	1,186	1,062	447	11,490	448	7,985	2,010	1,047	367	263	20	19	65
3,076	293	1,207	1,111	465	12,973	465	9,226	2,188	1,094	413	288	27	25	73
2,925	256	967	1,203	499	13,955	485	9,987	2,284	1,199	492	334	31	24	103
2,754	283	876	1,143	452	14,706	527	10,506	2,464	1209	478	336	31	30	81
2,962	337	824	1,283	518	14,182	460	10,172	2,397	1,153	1,064	827	48	61	128
2,666	284	720	1,225	437	13,053	423	9,349	2,247	1,034	923	725	43	49	106
2,431	296	670	1,092	373	12,857	427	9,178	2,241	1,011	979	774	35	69	101
137	17	30	74	16	899	70	590	163	76	44	33	3	—	8
198	22	47	95	34	545	24	347	126	48	43	33	—	5	5
265	30	75	120	40	783	28	561	145	49	28	22	3	—	3
89	14	20	46	9	368	16	240	73	39	48	44	1	3	—
69	4	28	27	10	221	6	163	32	20	11	11	—	—	—
27	6	5	14	2	115	6	74	29	6	15	11	2	1	1
43	5	9	24	5	98	—	68	25	5	15	11	1	3	—
69	12	21	25	11	306	12	237	43	14	48	35	2	4	7
73	13	16	31	13	475	34	294	107	40	43	32	2	2	7
130	19	43	48	20	1,381	39	1,034	226	82	18	11	1	—	6
101	17	31	46	7	521	8	359	90	64	21	15	1	2	3
39	5	4	22	8	207	5	120	62	20	12	9	—	1	2
40	6	13	17	4	180	3	143	16	18	17	11	1	1	4
26	2	7	15	2	313	5	251	41	16	51	47	1	1	2
74	7	29	26	12	265	6	193	36	30	31	27	3	—	1
20	5	5	5	5	132	3	98	19	12	22	15	2	3	2
4	—	1	3	—	116	6	72	32	6	14	10	—	—	4
28	4	7	14	3	87	2	63	10	12	4	3	—	—	1
39	3	10	23	3	62	5	24	22	11	9	8	—	—	1
43	4	15	17	7	191	4	149	27	11	4	3	—	—	1
78	7	19	35	17	644	14	489	65	76	46	36	—	2	8
243	24	57	115	47	1,574	54	1,122	269	129	142	113	4	10	15
241	16	97	96	32	781	14	606	106	55	97	77	2	13	5
129	13	34	55	27	785	32	570	131	52	81	60	2	10	9
86	8	24	34	20	439	5	317	90	27	18	15	—	2	1
140	33	23	65	19	1,369	26	994	256	93	97	82	4	6	5

第23表続き

区分	心マッサージ					心肺蘇生					酸素吸入			
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷
5	2		2			1,416	1,043	194	69	110	7,210	4,915	752	214
12	80	57	11	6	6	2,073	1,589	164	109	211	17,851	12,754	1,105	752
14	84	68	6	4	6	2,307	1,738	190	137	242	22,262	15,910	1,336	989
15	91	70	8	5	8	2,368	1,852	158	130	228	24,447	17,644	1,499	1,044
16	118	88	6	8	16	2,272	1,778	142	126	226	25,883	18,484	1,763	1,149
17	83	57	10	5	11	2,603	2,031	152	181	239	28,020	20,135	1,798	1,304
18	86	64	9	7	6	2,524	1,994	135	163	232	27,327	19,642	1,701	1,207
19	125	97	6	8	14	2,602	2,084	114	145	259	27,499	19,875	1,639	1,227
20	158	125	7	12	14	2,660	2,126	129	189	216	27,161	19,879	1,492	1,225
21	168	137	7	14	10	2,695	2,174	126	179	216	26,439	19,290	1,404	1,211
水戸市	2	2	—	—	—	278	228	10	13	27	2,214	1,650	94	81
日立市	2	—	—	1	1	175	132	12	15	16	1,323	1,016	36	56
土浦市	—	—	—	—	—	149	118	6	14	11	1,581	1,213	79	77
石岡市	4	2	1	—	1	64	58	3	1	2	852	578	36	46
常陸太田市	1	1	—	—	—	51	46	2	1	2	499	343	27	21
高萩市	—	—	—	—	—	33	26	3	2	2	330	264	15	14
北茨城市	2	2	—	—	—	62	45	3	10	4	483	343	24	32
笠間市	4	3	—	—	1	76	59	3	4	10	813	576	40	43
取手市	8	6	2	—	—	75	59	2	4	10	1,019	767	46	34
つくば市	—	—	—	—	—	137	106	8	8	15	1,778	1,183	144	56
ひたちなか市	2	2	—	—	—	122	95	9	6	12	1,319	941	59	65
常陸大宮市	1	1	—	—	—	47	41	1	3	2	477	361	20	29
那珂市	—	—	—	—	—	44	31	2	5	6	498	308	20	26
かすみがうら市	2	2	—	—	—	65	59	1	3	2	492	412	38	35
小美玉市	5	5	—	—	—	49	41	3	1	4	512	385	34	23
茨城町	16	11	2	3	—	27	21	2	3	1	393	290	16	25
大洗町	—	—	—	—	—	25	19	1	3	2	269	184	15	17
東海村	1	1	—	—	—	33	25	2	2	4	234	174	13	10
大子町	—	—	—	—	—	28	24	1	1	2	356	234	12	13
阿見町	—	—	—	—	—	49	40	2	4	3	361	278	12	14
鹿島地方事務組合	2	2	—	—	—	151	123	6	10	12	1,242	875	71	44
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	54	44	—	5	5	292	246	11	16	19	3,059	2,260	137	134
筑西広域市町村圏事務組合	35	31	1	3	—	179	144	9	12	14	1,744	1,207	104	69
常総地方広域市町村圏事務組合	8	7	—	1	—	104	78	1	14	11	1,067	761	85	63
鹿行広域事務組合	7	4	1	1	1	138	113	10	10	5	1,107	849	65	59
稲敷地方広域市町村圏事務組合	12	11	—	—	1	242	197	13	14	18	2,417	1,838	162	125

その他	気道確保					うち気管挿管					保温				
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他
1,329	4,504	3,141	590	174	599	—	—	—	—	—	18,531	11,470	3,405	1,203	2,453
3,240	6,779	4,912	503	313	1,051	—	—	—	—	—	28,032	18,249	3,365	2,227	4,191
4,027	8,306	6,017	584	395	1,310	—	—	—	—	—	31,482	20,537	3,504	2,741	4,700
4,260	9,011	6,631	566	426	1,388	—	—	—	—	—	35,074	23,075	3,844	3,041	5,114
4,487	9,155	6,694	643	425	1,393	9	7	—	1	1	36,466	24,055	4,005	3,176	5,230
4,783	9,109	6,761	565	456	1,327	98	73	5	10	10	40,308	26,788	4,172	3,622	5,726
4,777	7,210	5,512	412	326	960	130	100	10	14	6	42,456	27,862	4,543	4,075	5,976
4,758	4,875	3,838	236	265	536	245	168	9	29	39	42,792	28,164	4,467	4,261	5,900
4,565	4,676	3,690	228	298	460	181	117	2	41	21	42,046	27,730	4,405	4,192	5,719
4,534	4,640	3,700	197	312	431	172	132	5	18	17	42,057	27,700	4,245	4,249	5,863
389	409	334	14	20	41	16	15	—	1	—	6,302	4,242	495	575	990
215	318	248	14	26	30	1	—	1	—	—	122	86	8	8	20
212	272	209	15	25	23	25	21	—	2	2	4,258	2,944	425	454	435
192	100	83	3	5	9	2	2	—	—	—	419	262	35	50	72
108	92	80	4	4	4	1	1	—	—	—	36	22	6	4	4
37	57	43	3	6	5	1	—	—	—	1	106	84	9	7	6
84	91	70	4	11	6	2	2	—	—	—	113	57	19	19	18
154	113	89	5	7	12	3	2	—	1	—	1,704	1,130	147	156	271
172	135	107	2	6	20	6	2	—	1	3	1,920	1,296	161	199	264
395	229	173	10	15	31	6	5	—	—	1	4,662	2,811	597	448	806
254	215	165	14	16	20	1	—	—	—	1	2,925	1,867	242	306	510
67	77	65	2	6	4	4	2	—	1	1	59	43	2	5	9
144	104	62	11	13	18	2	1	1	—	—	1,046	586	119	96	245
7	106	100	1	3	2	—	—	—	—	—	181	138	16	24	3
70	70	57	3	1	9	2	2	—	—	—	1,144	774	124	108	138
62	75	60	3	5	7	2	1	—	—	1	29	19	4	2	4
53	39	29	1	4	5	—	—	—	—	—	294	188	17	41	48
37	57	42	3	3	9	3	2	—	1	—	72	51	9	5	7
97	48	39	1	1	7	8	8	—	—	—	321	203	15	24	79
57	72	60	2	5	5	7	6	—	1	—	785	566	79	58	82
252	258	211	7	15	25	1	1	—	—	—	183	101	17	14	51
528	514	421	21	29	43	15	9	—	3	3	1,131	738	106	100	187
364	374	291	18	23	42	40	31	2	5	2	2,639	1,690	265	239	445
158	171	127	5	22	17	9	5	1	2	1	1,653	1,095	214	159	185
134	211	174	12	18	7	3	3	—	—	—	3,155	2,149	338	338	330
292	433	361	19	23	30	12	11	—	—	1	6,798	4,558	776	810	654

第23表続き

区分	被覆					在宅療法継続					ショックパンツによる		
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故
5	5,999	102	4,273	1,071	553	33	29	1	—	3	—	—	—
12	8,264	227	4,769	2,227	1,041	238	199	4	7	28	20	10	1
14	8,372	277	4,468	2,599	1,028	306	261	1	8	36	14	6	5
15	8,268	292	4,191	2,726	1,059	339	287	—	10	42	34	14	7
16	8,145	280	3,988	2,801	1,076	417	333	2	21	61	27	18	4
17	8,240	286	3,765	3,081	1,108	375	294	—	18	63	74	45	9
18	8,062	313	3,428	3,138	1,183	369	313	1	18	37	44	25	6
19	7,395	288	3,061	3,005	1,041	675	487	5	32	151	22	14	5
20	7,250	306	2,885	2,986	1,073	601	465	5	19	112	19	12	3
21	6,769	285	2,599	2,931	954	570	446	1	26	97	9	4	1
水戸市	669	33	241	312	83	16	13	—	2	1	—	—	—
日立市	396	19	113	210	54	97	71	—	4	22	—	—	—
土浦市	484	18	168	230	68	29	26	—	1	2	—	—	—
石岡市	207	3	82	89	33	24	18	—	1	5	—	—	—
常陸太田市	167	6	64	71	26	16	16	—	—	—	—	—	—
高萩市	90	4	25	50	11	5	5	—	—	—	—	—	—
北茨城市	95	1	25	58	11	14	13	—	—	1	—	—	—
笠間市	139	11	47	63	18	17	13	—	1	3	1	1	—
取手市	218	12	68	105	33	12	9	—	—	3	1	—	—
つくば市	633	35	300	233	65	19	17	—	1	1	—	—	—
ひたちなか市	365	20	160	141	44	16	16	—	—	—	—	—	—
常陸大宮市	137	4	50	65	18	15	15	—	—	—	—	—	—
那珂市	83	4	35	35	9	15	11	—	1	3	—	—	—
かすみがうら市	141	5	55	66	15	14	12	—	2	—	—	—	—
小美玉市	118	2	62	35	19	13	12	—	—	1	—	—	—
茨城町	62	1	27	28	6	4	3	—	1	—	1	—	—
大洗町	68	3	16	43	6	1	1	—	—	—	—	—	—
東海村	73	4	34	26	9	17	11	—	1	5	—	—	—
大子町	36	3	8	19	6	8	7	—	—	1	—	—	—
阿見町	95	4	39	34	18	30	29	—	—	1	—	—	—
鹿島地方事務組合	344	7	145	117	75	10	10	—	—	—	—	—	—
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	535	20	192	223	100	50	34	—	2	14	4	3	1
筑西広域市町村圏事務組合	304	11	125	121	47	43	15	—	2	26	—	—	—
常総地方広域市町村圏事務組合	279	14	102	113	50	37	26	1	2	8	1	—	—
鹿行広域事務組合	336	15	141	135	45	11	10	—	1	—	—	—	—
稲敷地方広域市町村圏事務組合	695	26	275	309	85	37	33	—	4	—	1	—	—

心臓血管保持		除細動					静脈路確保					薬剤投与				
一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他
—	—	6	4	—	2	—	22	10	6	5	1	11	1	2	3	5
2	7	52	44	1	2	5	149	100	21	12	16	—	—	—	—	—
3	—	89	76	1	2	10	132	89	11	12	20	—	—	—	—	—
3	10	150	128	4	3	15	154	104	10	15	25	—	—	—	—	—
3	2	212	177	10	4	21	188	132	14	15	27	—	—	—	—	—
6	14	321	284	3	13	21	278	223	9	17	29	—	—	—	—	—
3	10	293	259	8	12	14	383	307	20	24	32	—	—	—	—	—
2	1	363	322	4	14	23	475	378	20	31	46	52	41	5	1	5
2	2	380	340	12	14	14	599	488	17	36	58	111	87	4	8	12
2	2	370	330	9	17	14	768	631	33	38	66	187	159	10	9	9
—	—	36	33	—	3	—	108	86	4	6	12	20	19	1	—	—
—	—	19	17	1	—	1	60	44	7	4	5	16	12	2	1	1
—	—	24	24	—	—	—	60	50	1	4	5	20	18	—	2	—
—	—	6	5	—	1	—	12	10	2	—	—	2	1	1	—	—
—	—	7	7	—	—	—	20	20	—	—	—	1	1	—	—	—
—	—	4	4	—	—	—	10	9	1	—	—	—	—	—	—	—
—	—	17	15	—	1	1	26	21	—	2	3	6	4	—	2	—
—	—	15	14	—	—	1	35	26	—	2	7	9	9	—	—	—
—	1	33	30	1	—	2	5	4	—	—	1	3	3	—	—	—
—	—	14	12	—	1	1	20	16	1	—	3	7	5	1	—	1
—	—	21	19	1	—	1	62	51	6	2	3	16	12	2	—	2
—	—	3	3	—	—	—	23	20	—	2	1	5	5	—	—	—
—	—	8	6	—	1	1	10	7	—	2	1	2	1	—	1	—
—	—	10	10	—	—	—	15	14	—	1	—	5	5	—	—	—
—	—	7	7	—	—	—	9	8	—	—	1	6	6	—	—	—
—	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	7	4	—	1	2	2	2	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	16	12	—	1	3	3	1	—	1	1
—	—	6	6	—	—	—	13	13	—	—	—	6	6	—	—	—
—	—	5	5	—	—	—	4	3	—	1	—	2	1	—	—	1
—	—	17	15	—	1	1	40	32	2	3	3	11	7	1	1	2
—	—	35	28	2	2	3	131	111	6	5	9	27	23	2	1	1
—	—	22	18	2	1	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—
1	—	18	14	2	1	1	25	21	—	2	2	2	2	—	—	—
—	—	16	13	—	3	—	6	5	1	—	—	4	4	—	—	—
1	—	22	21	—	1	—	50	43	2	—	5	11	11	—	—	—

第23表続き

区分	その他の応急処置					血圧測定					計
	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	
5	3,149	1,577	822	298	452	11	1	2	3	5	—
12	27,751	17,963	4,207	2,308	3,273	—	—	—	—	—	—
14	39,205	25,956	5,245	3,553	4,451	—	—	—	—	—	—
15	46,183	30,856	5,905	4,103	5,319	—	—	—	—	—	—
16	51,518	34,165	6,887	4,639	5,827	—	—	—	—	—	—
17	56,904	37,237	7,281	5,532	6,854	—	—	—	—	—	—
18	63,627	42,257	7,562	6,201	7,607	—	—	—	—	—	—
19	42,596	28,359	4,961	4,480	4,796	86,407	50,919	15,020	9,663	10,805	33,618
20	46,215	30,729	5,319	4,874	5,293	87,085	51,568	14,535	10,083	10,899	35,159
21	49,064	32,522	5,517	5,337	5,688	86,535	51,385	14,009	10,145	10,996	37,399
水戸市	7,377	4,917	875	744	841	8,610	5,025	1,508	957	1,120	2,552
日立市	4,167	3,270	175	417	305	5,599	3,587	703	741	568	2,235
土浦市	4,976	3,255	645	618	458	5,405	3,349	847	670	539	2,321
石岡市	1,034	604	147	120	163	2,469	1,385	350	305	429	1,575
常陸太田市	1,397	850	136	175	236	1,572	885	220	200	267	488
高萩市	147	117	4	21	5	912	588	116	128	80	189
北茨城市	1,001	755	44	94	108	1,305	825	148	169	163	321
笠間市	236	170	11	26	29	2,332	1,376	393	273	290	291
取手市	541	375	45	50	71	3,263	2,051	398	397	417	1,119
つくば市	4,218	2,858	434	380	546	6,074	3,247	1,244	646	937	1,426
ひたちなか市	3,202	2,008	375	349	470	3,886	2,220	633	458	575	2,366
常陸大宮市	805	515	71	104	115	1,451	859	188	185	219	444
那珂市	663	345	104	81	133	1,500	721	308	161	310	214
かすみがうら市	1,242	895	128	178	41	1,462	928	273	207	54	305
小美玉市	1,319	790	231	138	160	1,361	825	242	138	156	900
茨城町	79	51	12	7	9	1,026	582	175	120	149	276
大洗町	829	459	114	142	114	771	437	105	120	109	62
東海村	737	474	90	80	93	764	466	116	88	94	489
大子町	78	53	2	3	20	750	435	54	91	170	219
阿見町	116	85	12	9	10	1,262	801	212	126	123	918
鹿島地方事務組合	4,941	2,894	817	479	751	4,523	2,625	775	422	701	1,684
茨城西南地方広域市町村圏事務組合	160	111	4	15	30	9,390	5,606	1,545	1,024	1,215	4,732
筑西広域市町村圏事務組合	1,467	876	225	132	234	5,704	3,306	945	608	845	2,159
常総地方広域市町村圏事務組合	99	71	4	10	14	3,770	2,217	721	465	367	702
鹿行広域事務組合	1,755	1,335	93	167	160	3,675	2,262	592	440	381	1,323
稲敷地方広域市町村圏事務組合	6,478	4,389	719	798	572	7,699	4,777	1,198	1,006	718	8,089

心音・呼吸音の聴取				血中酸素飽和度測定					心電図				
急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他	計	急病	交通事故	一般負傷	その他
—	—	—	—	3,368	2,398	528	200	242	658	592	21	10	35
—	—	—	—	55,863	32,631	12,265	4,917	6,050	8,593	6,834	405	216	1,138
—	—	—	—	69,457	39,578	14,842	6,954	8,083	11,993	9,417	486	382	1,708
—	—	—	—	74,957	43,141	15,176	7,632	9,008	15,626	12,375	710	512	2,029
—	—	—	—	80,215	46,324	16,102	8,222	9,567	19,728	15,673	938	695	2,422
—	—	—	—	86,942	50,795	16,236	9,193	10,718	25,122	19,925	1,178	975	3,044
—	—	—	—	89,608	52,188	16,378	9,666	11,376	28,364	22,450	1,339	1,149	3,426
22,122	4,916	3,033	3,547	91,262	53,542	15,672	10,443	11,605	30,402	23,839	1,492	1,395	3,676
23,392	5,092	3,179	3,496	91,594	54,100	14,982	10,852	11,660	33,719	26,496	1,639	1,661	3,923
24,906	5,320	3,526	3,647	90,502	53,682	14,357	10,811	11,652	37,901	29,489	1,984	2,077	4,351
1,774	387	207	184	9,011	5,200	1,553	1,027	1,231	3,519	2,733	165	163	458
1,665	182	214	174	5,866	3,754	709	796	607	1,592	1,370	36	49	137
1,660	314	170	177	5,611	3,469	859	716	567	3,214	2,515	199	219	281
963	210	171	231	2,557	1,445	352	322	438	1,101	803	46	66	186
331	50	41	66	1,635	916	237	213	269	1,010	730	61	74	145
138	30	15	6	942	612	114	134	82	285	249	5	6	25
218	54	29	20	1,330	842	145	176	167	775	606	40	50	79
219	34	21	17	2,419	1,425	395	283	316	648	536	16	17	79
778	130	86	125	3,428	2,150	405	425	448	2,097	1,571	141	155	230
848	342	95	141	6,399	3,416	1,278	695	1,010	1,858	1,455	109	68	226
1,514	335	222	295	4,037	2,259	659	477	642	2,078	1,589	99	127	263
341	50	24	29	1,474	872	189	193	220	1,099	785	79	82	153
124	30	22	38	1,572	760	317	177	318	688	461	35	38	154
211	59	25	10	1,519	966	277	220	56	714	621	34	50	9
604	139	76	81	1,488	896	265	159	168	373	308	14	16	35
196	22	23	35	1,089	619	175	130	165	447	365	14	26	42
43	9	6	4	791	444	107	130	110	273	195	12	15	51
312	78	53	46	835	507	118	95	115	314	253	16	12	33
149	8	15	47	745	432	53	89	171	326	226	5	12	83
660	115	79	64	1,373	868	221	141	143	366	313	9	16	28
1,123	298	111	152	4,796	2,790	806	465	735	1,738	1,401	61	68	208
3,112	646	425	549	9,851	5,893	1,583	1,094	1,281	4,831	3,645	305	271	610
1,359	316	192	292	5,892	3,436	946	631	879	1,659	1,263	87	62	247
490	122	52	38	3,948	2,324	748	494	382	1,393	1,076	100	93	124
972	145	99	107	3,819	2,367	608	460	384	1,707	1,395	79	79	154
5,102	1,215	1,053	719	8,075	5,020	1,238	1,069	748	3,796	3,025	217	243	311

第 24 表 自 主 防

自主防災組織 を有する 市 町 村	組織数	組 織 の 単 位			隊員数	組織されて いる地域の 世 帯 数	規約を 定めて いる 組織数	消防署・団との	
		町内会	小学校	その他				平常時の 訓練指導 を受けて いる	災害時には 消防署・団 の下部組織 として活動 する
合計（44）	2,497	2,338	72	87	1,077,904	667,720	1,890	32	14
水戸市	294	263	31	—	251,504	107,960	281	○	—
日立市	27	—	23	4	196,329	82,073	23	○	○
土浦市	143	143	—	—	130,833	54,927	143	○	—
古河市	124	124	—	—	62,294	28,424	124	○	○
石岡市	123	112	11	—	9,973	16,615	—	—	—
結城市	28	28	—	—	2,293	2,293	28	○	—
龍ヶ崎市	154	154	—	—	27,232	27,232	154	○	—
下妻市	53	53	—	—	13,842	4,614	53	○	○
常総市	121	110	—	11	9,843	17,256	—	○	—
常陸太田市	69	69	—	—	1,725	9,804	69	—	—
高萩市	3	2	—	1	550	651	3	○	—
北茨城市	7	7	—	—	2,037	2,037	—	—	—
笠間市	26	26	—	—	780	3,173	—	○	—
取手市	83	83	—	—	6,170	34,469	83	○	—
牛久市	45	37	7	1	59,196	23,264	45	○	—
つくば市	160	160	—	—	41,260	16,481	160	○	—
ひたちなか市	81	81	—	—	60,764	60,764	81	○	○
鹿嶋市	39	39	—	—	3,393	12,014	13	○	○
潮来市	66	66	—	—	30,594	10,752	16	○	—
守谷市	41	41	—	—	11,456	11,456	41	○	○
常陸大宮市	52	43	—	9	26,581	9,619	43	—	—
那珂市	10	10	—	—	434	2,836	10	○	—
筑西市	13	12	—	1	1,534	4,896	5	○	○
坂東市	143	143	—	—	16,421	16,421	143	—	○
稲敷市	45	45	—	—	2,870	7,870	—	○	○
かすみがうら市	5	5	—	—	192	2,645	—	—	—
桜川市	45	45	—	—	982	6,363	29	—	○
神栖市	57	57	—	—	876	14,342	57	—	—
行方市	37	—	—	37	15,326	4,561	—	○	○
鉾田市	2	2	—	—	638	638	—	—	—
つくばみらい市	44	44	—	—	780	7,800	25	○	—
小美玉市	31	31	—	—	18,357	4,622	2	—	○
茨城町	45	45	—	—	1,709	4,692	24	—	—
大洗町	19	19	—	—	5,325	6,987	19	○	—
城里町	12	12	—	—	4,021	1,205	12	○	—
東海村	6	6	—	—	195	2,682	6	○	○
大子町	10	10	—	—	1,140	1,140	10	○	—
美浦村	1	1	—	—	78	78	1	○	—
阿見町	65	65	—	—	47,744	18,070	65	○	—
河内町	23	—	—	23	847	847	—	○	—
八千代町	46	46	—	—	1,311	5,691	23	○	○
五霞町	15	15	—	—	2,054	3,018	15	—	—
境町	47	47	—	—	5,792	7,800	47	○	—
利根町	37	37	—	—	629	6,638	37	○	—

第24表の続き

自主防災組織を有する市町村	自主防災組織の活動状況										
	平常時					災害時					
	防災訓練	防災知識の啓発	防災巡視	バケツ消火器等の共同購入	その他	災害危険箇所等の巡視	情報の集伝	初期消火	負傷者の救出	住民の避難誘導	給食給水
合計（44）	2,268	2,103	1,246	665	293	1,307	2,004	1,986	1,934	1,924	2,010
水戸市	294	294	—	—	—	—	—	—	—	—	294
日立市	23	23	23	—	—	23	23	23	23	23	23
土浦市	143	143	—	—	—	—	143	143	143	143	143
古河市	124	44	44	16	44	100	124	124	124	124	124
石岡市	123	123	15	—	123	—	123	123	123	123	15
結城市	28	28	28	—	—	28	28	28	28	—	—
龍ヶ崎市	154	154	23	52	—	154	154	154	154	154	154
下妻市	53	53	53	53	—	53	53	53	53	53	53
常総市	121	—	—	—	—	—	121	121	121	121	121
常陸太田市	69	69	69	69	—	69	69	69	69	69	69
高萩市	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—	—
北茨城市	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
笠間市	26	26	—	—	—	—	26	26	26	26	26
取手市	83	83	—	—	—	—	83	83	83	83	83
牛久市	45	45	45	—	—	45	45	45	45	45	45
つくば市	160	160	160	160	—	160	160	160	160	160	160
ひたちなか市	81	81	81	—	—	81	81	81	81	81	81
鹿嶋市	39	39	39	39	—	39	39	39	39	39	39
潮来市	66	66	66	—	—	66	66	66	66	66	66
守谷市	41	41	41	—	—	—	41	41	41	41	41
常陸大宮市	43	43	43	2	47	47	47	47	47	47	47
那珂市	—	10	—	—	—	—	10	10	10	10	10
筑西市	13	13	13	13	—	13	13	11	13	13	13
坂東市	143	143	143	143	—	143	143	143	143	143	143
稲敷市	8	10	20	—	—	20	15	—	—	20	—
かすみがうら市	5	5	—	—	—	—	—	5	5	5	—
桜川市	45	45	45	—	—	45	45	45	45	45	45
神栖市	—	57	—	—	—	—	57	—	—	—	—
行方市	37	37	37	—	—	37	37	37	37	37	—
鉾田市	—	—	2	—	—	—	2	2	2	—	—
つくばみらい市	44	44	44	—	—	—	44	44	44	44	44
小美玉市	3	3	31	31	—	31	—	—	—	—	—
茨城町	45	45	—	—	—	—	—	45	—	—	45
大洗町	19	19	—	—	—	19	19	19	19	19	19
城里町	12	12	12	12	—	12	12	12	12	12	12
東海村	6	6	6	6	—	6	6	6	6	6	6
大子町	10	10	10	—	—	—	10	10	10	10	10
美浦村	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1
阿見町	9	9	—	—	—	—	—	9	—	—	9
河内町	—	11	—	—	11	9	9	9	9	9	—
八千代町	46	—	46	—	46	—	46	46	46	46	—
五霞町	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
境町	47	47	47	47	—	47	47	47	47	47	47
利根町	37	37	37	—	—	37	37	37	37	37	—

平成22年3月31日現在

防災資機材の保有状況												組織に対する補助制度の有無	
その他	消火器 バケツ 等	情報連絡用 資機材		救助用 資機材	避難 救出用 資機材	土のう 用袋の 水防用 資機材	救護用 資機材	ヘルメ ット等 の個人 装 備	防 災 知 識 普及用 資機材	可搬式 動力 ポンプ	補助金		
		携帯用 無線 通信機	ハンド マイク 等								運営費 等に対 する 補助金	資機材 の現物 支給	
261	1,713	182	1,114	653	1,061	266	869	1,490	36	225	29	—	
—	217	—	137	—	—	—	—	186	—	19	○	—	
—	23	23	22	10	11	4	23	23	—	—	○	—	
143	143	17	110	96	99	5	46	142	—	6	○	—	
—	121	4	89	50	70	3	48	104	—	1	○	—	
—	6	—	14	13	13	11	14	6	—	8	○	—	
—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	
—	121	9	75	98	100	—	65	105	—	1	○	—	
—	53	—	—	—	53	—	—	—	—	—	○	—	
—	16	—	1	1	1	—	—	—	—	—	○	—	
—	69	23	60	60	66	63	65	65	1	—	○	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	
—	7	—	—	—	1	—	—	3	—	—	○	—	
—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	
—	83	8	58	57	66	25	65	70	—	5	○	—	
—	37	22	26	34	27	6	25	33	5	1	○	—	
—	160	2	12	18	7	—	4	160	—	50	○	—	
—	81	—	81	81	81	81	81	81	—	—	○	—	
—	—	—	11	—	11	—	11	—	—	—	○	—	
—	52	—	66	—	66	—	66	16	—	4	—	—	
—	31	4	31	28	29	21	13	29	21	—	○	—	
47	2	2	2	1	2	—	2	2	—	—	○	—	
—	10	—	10	10	10	—	—	10	—	—	○	—	
—	5	4	6	4	2	2	6	10	—	8	○	—	
—	80	42	56	7	102	—	111	132	—	—	—	—	
—	20	—	27	—	20	—	24	3	8	3	—	—	
—	5	—	—	—	—	—	—	1	—	1	○	—	
—	16	5	8	2	3	3	5	16	—	16	○	—	
—	34	—	35	7	41	4	34	24	1	1	—	—	
—	37	—	37	—	—	—	37	37	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	25	2	19	16	20	15	20	22	—	4	—	—	
—	31	—	—	—	—	—	—	31	—	28	○	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	○	—	
—	—	—	—	—	19	—	—	19	—	—	—	—	
—	6	1	6	6	2	—	6	6	—	—	○	—	
—	6	—	2	—	—	—	—	6	—	—	○	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	
56	56	10	38	37	42	6	53	58	—	2	○	—	
—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
—	46	—	—	—	—	—	—	17	—	31	—	—	
15	15	—	—	—	15	—	15	15	—	—	—	—	
—	47	—	47	—	47	—	—	47	—	—	—	—	
—	22	4	27	16	34	17	28	11	—	—	○	—	

第 25 表 鹿 島 臨 海 地 区 特 別

1. 第一種事業所

地区	事業所	石油の貯蔵・取扱量 (kℓ)	高压ガスの処理量 (千Nm ³ /日)
	合 計	7,458,565	775,647
高松	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	170,042	21,040
東 部	鹿島石油(株)鹿島精油所	2,670,219	195,636
	東京電力(株)中央火力事業所鹿島火力発電所	405,738	30
	三菱化学(株)鹿島事業所	482,477	401,646
	J S R (株) 鹿 島 工 場	12,557	39,839
	旭硝子(株)鹿島工場	47,394	4,094
	信越化学工業(株)鹿島工場	71,973	41,993
	(株)クラレ鹿島事業所	37,684	15,614
	(株)カネカ鹿島工場	3,796	7,181
	三井化学(株)鹿島工場	18,689	2,446
	鹿島液化ガス共同備蓄(株)鹿島事業所	7	44,818
	鹿島石油(株)鹿島精油所・原油タンク地区	3,501,943	—
鹿島北共同発電(株)鹿島北共同発電所	20,414	—	
西部	花王(株)鹿島工場	15,632	1,310

2. 第二種事業所

地区	事業所	石油等の貯蔵・		
		石油 (kℓ)	高压ガス (千Nm ³ /日)	石油以外の危険物 (kℓ又はt)
	合 計	41,140	3,540	74,339 kℓ 24,459 t
東 部	鹿島電解(株)鹿島工場	15	—	—
	(株)A D E K A 鹿島工場	1,422	—	7,694 kℓ
	鹿島ケミカル(株)本社工場	3,823	1,015	288 kℓ
	鹿島南共同発電(株)鹿島発電所	9,796	6	—
	三菱瓦斯化学(株)鹿島工場	4,025	55	92 kℓ 24,389 t
	ライオンケミカル(株)ファインケミカル事業所鹿島工場	2,791	651	293 kℓ
	鹿島共同再資源化センター(株)鹿島事業所	1,189	—	159 kℓ
西 部	昭和産業(株)鹿島工場	2,582	187	6 t
	D I C (株) 鹿 島 工 場	7,131	5	269 kℓ 49 t
	(株)ジェイエスピー鹿島工場	913	854	133 kℓ 9 t
	(株)カネカ鹿島工場(西地区)	320	257	—
	日本乳化剤(株)鹿島工場	4,383	227	307 kℓ
	日本アルコール産業(株)アルコール事業本部鹿島工場	9	—	64,941 kℓ
	東邦化学工業(株)鹿島工場	1,853	278	20 kℓ
日本水産(株)鹿島工場	888	5	143 kℓ 6 t	

防災区域の特定事業所の状況

平成22年3月31日現在

政令で定める基準量で除した数値の合計	防災要員の総数（名）	備 考
—	1,334	大型化学車2台, 大型高所放水車1台, 泡原液搬送車2台, 大型化学高所放水車2台, 甲種化学車8台, 普通消防車2台, 乙種化学車1台
27.5	61	甲種化学車1台, 大型化学高所放水車1台, 泡原液搬送車1台
364.8	77	甲種化学車2台
40.6	6	
249.1	30	大型化学車1台, 大型化学高所放水車1台, 泡原液搬送車1台
21.2	304	甲種化学車1台
6.8	56	甲種化学車1台
28.2	159	甲種化学車1台
11.6	117	甲種化学車1台
4.0	20	普通消防車1台
3.1	149	乙種化学車1台
22.4	16	普通消防車1台
350.2	77	甲種化学車1台
2.0	8	
2.2	254	大型化学車1台, 大型高所放水車1台

取扱及び処理量			政令で定める基準量で除した数値の合計	防災要員の総数（名）	備 考
指定可燃物 (t又はm ³)	高圧ガス以外の可燃性ガス (千Nm ³ /日)	毒物及び劇物 (t)			
25,956 t 39,197 m ³	556	劇 1,723	—	319	普通消防車1台 小型消防車1台
—	342	劇 1,030	6.9	46	
21,734 t 9,831 m ³	10	劇 13	8.5	16	
—	—	劇 500	11.5	10	
—	56	劇 13	10.2	10	
148 t	148	劇 88	17.7	9	
230 t 99 m ³	—	—	6.2	23	
—	—	—	1.3	34	
815 t 23,402 m ³	—	—	5.9	30	
480 t 385 m ³	—	劇 79	7.8	30	普通消防車1台
2,337 t	—	—	5.5	39	小型消防車1台
—	—	—	1.6	8	
113 t 320 m ³	—	—	5.7	15	
—	—	—	32.5	32	
17 t	—	—	3.3	11	
82 t 5,160 m ³	—	—	1.5	6	

(石油コンビナート等防災体制の現況 (H21) より)

第26表 鹿島臨海地区特別防災区域

地区	事業所	化学消防車				一般消防車		大型化学高所放水車 (台)	大型高所放水車 (台)	泡原液搬送車 (台)	可搬式 泡放水砲	
		大 型 (台)	甲 種 (台)	乙 種 (台)	そ の 他 (台)	普 通 (台)	小 型 (台)				大 型 (基)	普 通 (基)
	合計	2	8	1	—	3	1	2	1	2	5	—
高松地区	計	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—
	住友金属工業(株)鹿島製鉄所	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—
東 部 地 区	計	1	7	1	—	2	—	1	—	1	3	—
	鹿島石油(株)鹿島精油所	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	東京電力(株)中央火力事業所 鹿島火力発電所	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三菱化学(株)鹿島事業所	1	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
	J S R (株) 鹿島工場	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	旭硝子(株)鹿島工場	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	信越化学工業(株)鹿島工場	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(株)クラレ鹿島事業所	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(株)カネカ鹿島工場	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	三井化学(株)鹿島工場	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	鹿島液化ガス共同備蓄(株)鹿島事業所	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	鹿島石油(株)鹿島精油所 原油タンク地区	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	鹿島北共同発電(株)鹿島北共同発電所	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鹿島電解(株)鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(株)A D E K A 鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鹿島ケミカル(株)本社工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	鹿島南共同発電(株)鹿島発電所	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	三菱瓦斯化学(株)鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ライオンケミカル(株) ファインケミカル事業所鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鹿島共同再資源化センター(株) 鹿島事業所	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

の 特 定 事 業 所 の 防 災 資 機 材 等 の 状 況

平成22年3月31日現在

可搬式放水銃 (基)	耐熱服 (着)	空気(酸素)呼吸器 (基)	消 火 薬 剤							オイルフェンス (m)	消 防 艇 (隻)	オイルフェンス展張船 (隻)	油 回 収 船 (隻)	流 出 油 吸 着 剤 (kg)	流 出 油 処 理 剤 (kℓ)
			た (3ん %) (kℓ)	た (6ん %) (kℓ)	ふ つ (3化 た %) (kℓ)	合 成 界 面 活 性 剤 (%) (kℓ)	水 (3成 %) (kℓ)	水 溶 性 液 体 用 (%) (kℓ)	水 溶 性 液 体 用 (%) (kℓ)						
611	103	487	117	14	11	26	1	12	36	11,260	—	2	—	7,074	22.7
1	4	6	—	—	—	11	—	—	—	1,620	—	1	—	821	2.3
1	4	6	—	—	—	11	—	—	—	1,620	—	1	—	821	2.3
563	71	450	117	9	11	3	—	—	33	8,240	—	—	—	5,391	18.1
3	2	5	15	—	—	—	—	—	2	1,990	—	—	—	750	1.6
4	2	17	12	—	—	—	—	—	—	1,000	—	—	—	259	2.2
111	16	127	14	—	—	—	—	—	3	940	—	—	—	545	1.8
210	2	45	—	—	8	—	—	—	—	200	—	—	—	—	—
8	3	34	12	—	—	—	—	—	—	500	—	—	—	210	1.4
55	2	54	8	—	—	—	—	—	—	540	—	—	—	85	0.3
15	15	6	—	—	—	—	—	—	16	540	—	—	—	145	—
98	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3	21	23	—	—	—	—	—	12	540	—	—	—	160	1.2
15	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	0.4
2	1	3	8	—	—	—	—	—	—	1,990	—	—	—	3,000	9.0
3	2	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	0.1
—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	0.1
5	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2	4	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18	28	17	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—

(石油コンビナート等防災体制の現況 (H21) より)

第26表の続き

地区	事業所	化学消防車				一般消防車		大型化学高所放水車 (台)	大型高所放水車 (台)	泡原液搬送車 (台)	可搬式 泡放水砲	
		大 型 (台)	甲 種 (台)	乙 種 (台)	そ の 他 (台)	普 通 (台)	小 型 (台)				大 型 (基)	普 通 (基)
西 部 地 区	計	1	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—
	花王(株)鹿島工場	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
	昭和産業(株)鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D I C (株) 鹿島工場	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
	(株)ジェイエスピー鹿島工場	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	(株)カネカ鹿島工場(西地区)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日本乳化剤(株)鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日本アルコール産業(株) アルコール事業本部鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	東邦化学工業(株)鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	日本水産(株)鹿島工場	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

平成22年3月31日現在

可搬式放水銃 (基)	耐熱服 (着)	空気(酸素)呼吸器 (基)	消火薬剤							オイルフェンス (m)	消防艇 (隻)	オイルフェンス展開船 (隻)	油回収船 (隻)	流出油吸着剤 (kg)	流出油処理剤 (kℓ)
			た (3ん %) (kℓ)	た (6ん %) (kℓ)	ふ つ (3化 た %) (kℓ)	合 成 界 面 活 性 剤 (3%) (kℓ)	水 (3成 %) (kℓ)	水 溶 性 液 体 用 (3%) (kℓ)	水 溶 性 液 体 用 (6%) (kℓ)						
47	28	31	—	5	—	12	1	12	3	1,400	—	1	—	862	2.3
7	4	10	—	—	—	—	—	12	—	1,100	—	1	—	629	1.0
4	20	—	—	—	—	—	—	—	—	300	—	—	—	150	1.2
2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	0.1
6	1	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
28	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	10	—
—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—

(石油コンビナート等防災体制の現況 (H21) より)

参 考

第1表 過去の主な風水害（昭和以降）

災害名	年月日	概要
二つの台風	昭和 10. 9.24 ～ 9.26	20日に琉球の南東方面で発生し、25日に登別を通り北海道方面に去った台風と、26日に銚子沖を通過した台風により、水戸では27日迄に168耗の雨量を観測した。また、栃木県黒部では462耗の雨量を観測し、本県南部の利根川流域では大きな被害が出た。 この二つの台風による県内の主な被害は、死者31名、重傷者7名、軽傷者105名、家屋被害（流失40、全壊30、半壊97、床上浸水3,947）、農産物被害712万円、被害総額1,057万円で、三陸沖では日本海軍第4艦隊が大損傷を被った。
台風と梅雨前線	13. 6.28 ～ 7. 8	6月26日に本州に接近した台風により、房総南部では顕著な不連続線が発生し、数日間停滞して関東地方は大豪雨になった。 この時、県内の総雨量は400耗から700耗と未曾有の多さを示し、水戸では630耗、一日雨量も29日に水戸で277耗を観測し、現在までの記録となっている。 県内の主な被害は死者45名、行方不明4名、負傷者58名、家屋被害（流失437、全壊834、半壊1,280、床上浸水39,524、床下浸水42,215、損害額5,438万円）で、その他農産物、道路、橋梁等にも大きな被害が出た。
台風と梅雨前線	16. 7.10 ～ 7.12 7.19 ～ 7.22	12日夜半に接近した低気圧により、水戸地方では3日間の総雨量がいずれも200耗から300耗に達し、那珂川や鬼怒川、小貝川の上流でも230耗から290耗の雨量を観測した。 また、22日に本県を通過した台風により、19日から23日までの総雨量は水戸290耗、境443耗、鉾田399耗等と県南地方で特に多く、この2つの豪雨を合わせると、水戸では実に517耗となり、驚くべき豪雨となった。 22日からの豪雨で、那珂川の柳河では昭和13年を上回る最高水位8.2米となり、市内の低地は那珂川、千波湖の氾濫のため、濁流に襲われた。 県内の主な被害は次のとおり。 (10日～12日の豪雨によるもの) 死傷者2名、家屋被害（流失1、床上浸水201、床下浸水993）、農地被害（水田冠水8,799町歩、畑地冠水1,595町歩）、道路被害（冠水55、決壊7）、山崩れ16、堤防決壊13、橋梁流出12 (19日～22日の台風によるもの) 死者6名、家屋被害（流失292、全壊150、半壊113、床上浸水23,787、床下浸水24,606）、農地被害（水田冠水46,816町歩、畑地冠水21,421町歩）、道路被害（冠水488、決壊271）、山崩れ99、堤防決壊292、橋梁流出178、橋梁冠水120。
台風	19.10. 8	7日夜半に渥美湾から濃尾平野に上陸し、能登半島から日本海に出た台風により、水戸では225耗の雨量を観測し、県内では日立の340耗を筆頭に200耗前後の豪雨となった。 この台風による県内の主な被害は、死者22名、負傷者5名、行方不明1名、家屋被害（全壊7、半壊8、床上浸水22、床下浸水269）、堤防決壊20、船舶流失沈没3、田畑冠水780町歩。
カスリン台風	22. 9.15	台風と前線による豪雨により、明治43年、昭和13年とならぶ大災害となった。12日から15日までの水戸の総雨量は381耗で、県北、県東部及び鹿島付近では100耗から150耗程度を観測した。 この台風による県内の被害は、死者74名、負傷者24名、家屋被害（流失194、倒壊294、半壊146、床上浸水11,996、床下浸水9,513）、農地被害（水田流出204町歩、水田冠水22,441町歩、畑地流出342町歩、水田冠水11,581町歩）、道路決壊418、堤防決壊1,111、橋梁流失180、鉄道不通83。
熱帯低気圧	25. 8. 2	3日夜半に勝浦付近に上陸し、新潟付近より日本海に抜けた熱帯低気圧により、水戸では南の風20米/秒、雨量145耗を観測した。 県内では小貝川の氾濫が特に著しく、この時、取手付近に被害が集中した。 県内の主な被害は、死者7名、行方不明3名、負傷者659名、家屋被害（全壊3、

災害名	年月日	概要
		半壊 15, 床上浸水 3,932, 床下浸水 927, 非住家 704), 農地被害 (田畑流出 184 町歩), 崖崩れ 3, 堤防決壊 385, 橋梁流失 123, 鉄道被害 3。
台風第 22 号 (狩野川台風)	昭和 33. 9. 27	26 日 21 時に伊豆半島南端付近を経て、江ノ島に上陸し、東京、下館を通り三陸沖に去った台風第 22 号により、水戸では 120mm の雨量を観測した。 この台風による県内の被害は、死者 5 名、負傷者 18 名、家屋被害 (全壊 57, 半壊 104, 床上浸水 329, 床下浸水 1,875, 非住家 295), 農地被害 (水田冠水 6,000 町歩, 畑地冠水 638 町歩), 道路損壊 134, 山崩れ 45, 堤防決壊 4, 橋梁流失 1。
梅雨前線	36. 6. 27 ～ 6. 30	梅雨前線の活動が活発になり、この前線上では各地で集中豪雨になった。 このため、水戸では 2 日間の総雨量が 309mm に達し、土浦市外 3 市町に災害救助法が適用された。 県内の被害は、死者 11 名、行方不明 1 名、負傷者 7 名、家屋被害 (流失 2, 全壊 12, 半壊 21, 床上浸水 1,754, 床下浸水 6,456, 非住家 4,213 町歩), 冠水 10,440 町歩, 道路損壊 1,025, 山崩れ 192, 堤防決壊 501, 橋梁破壊・流失 136, り災世帯 8,392, り災者数 34,624 名。
台風第 15 号	56. 8. 24	本県を縦断した台風第 15 号の影響により、小貝川堤防が決壊し、龍ヶ崎市外 5 町村約 3,300ha が浸水したほか全県的に被害が生じ、龍ヶ崎市に災害救助法が適用された。 21 日から 23 日の総降水量は、日光 590mm, 榛名 516mm で、県内では花園 225mm, 水戸 45mm, 竜ヶ崎 66mm を観測した。 この台風による県内の主な被害は、軽傷 4 名、家屋被害 (半壊 46, 一部破損 5, 床上浸水 468, 床下浸水 939), 農地被害 (水田冠水 3,017ha, 畑地冠水 223ha), り災世帯 451, り災者 1,767 名で、その他公共土木施設、農林水産業施設等で、被害総額 52 億 6,267 万 5 千円。
台風第 10 号及び その後の低気圧	61. 8. 4 ～ 8. 5	台風第 10 号から変わった温帯低気圧の影響により、全県的に記録的な大雨を観測し、4 日から 5 日の合計雨量が花園で 424mm となったのをはじめ、県内観測所では 200mm を超える雨量を記録した。 このため、県内の河川では 25 箇所で決壊・溢水し、水戸市外 13 町村に災害救助法が適用された。 この大雨による県内の被害は、死者 4 名、軽傷者 14 名、家屋被害 (全壊 8, 半壊 20, 一部破損 32, 床上浸水 6,980, 床下浸水 8,029), り災世帯 7,092, り災者 25,400 名で、その他公共施設、農産物、畜産物及び商工業に被害が生じて、被害総額は 384 億 9,462 万 1 千円。
台風第 18 号及び 秋雨前線	平成 3. 9. 18 ～ 9. 23	台風第 18 号と秋雨前線の活発化により、19 日を中心に県内では 200mm 前後の大雨となり、19 日の雨量は江戸崎 233mm, 竜ヶ崎 224mm, 鉾田 214mm, 日立 212mm, 美野里 204mm, 水戸 200mm を観測した。 この大雨による県内の被害は、軽傷者 2 名、家屋被害 (全壊 3, 半壊 21, 一部破損 44, 床上浸水 419, 床下浸水 2,804), り災世帯 448, り災者 1,433 名で、その他公共施設、農産物及び商工業に被害が生じて、被害総額は 146 億 8,067 万円。
大 雨	5. 11. 13 ～ 11. 14	深い気圧の谷の通過により、13 日夜から 14 日朝にかけて県北を中心に激しい雨となり、2 日間の総雨量は花園 354mm, 大能 290mm, 北茨城 134mm を観測した。 この大雨による県内の被害は、死者 2 名、家屋被害 (全壊 6, 半壊 3, 一部破損 3, 床上浸水 67, 床下浸水 227), り災世帯 76, り災者 226 名。
台風第 26 号及び 秋雨前線	6. 9. 28 ～ 9. 30	19 日 3 時にフィリピンの東の海上で発生し、大型で強い勢力を維持したまま和歌山県南部に上陸した台風第 26 号と、秋雨前線により県内では大雨となった。 28 日朝から 30 日 9 時までの期間降水量は、花園で 359mm を記録したほか、北茨城 214mm, 日立 180mm, 水戸 162mm を観測し、県西部を除いたほとんどの所で 100mm を超えた。 また、花園では 29 日 16 時から 17 日時までの 1 時間に 62mm の雨量を記録し、これは 1979 年に統計を開始して以来の第 1 位となった。(過去の記録 1982 年 4

災 害 名	年 月 日	概 要
		<p>月 15 日 58mm)</p> <p>この大雨による県内の被害は、家屋被害（全壊 2，一部破損 3，床上浸水 160，床下浸水 776），り災世帯 159，り災者 499 名。</p>
台風第 12 号	平成 7. 9. 16 ～ 9. 17	<p>サイパン島の北の海上で発生し、父島の南西海上で超大型で非常に強い勢力となった台風第 12 号が、17 日午後茨城県沖合を通過したことにより、県内の降水量は少ない所で 100mm，県南東部の多い所では、150mm から 290mm を観測した。</p> <p>この台風による県内の被害は、家屋被害（半壊 1，一部破損 39，床下浸水 28，非住家 26），り災世帯 1，り災者 4 名，その他公共土木施設等で被害総額 13 億 9,571 万 2 千円。</p>
ダウンバースト	8. 7. 15	<p>梅雨前線が一時南下し、大気の状態が不安定となった県南西部では雷雨となり、ひょうが降るとともに、下館市の川島地区と同市南部では観測史上最大級のダウンバーストが発生した。</p> <p>県内の被害は、死者 1 名，負傷者 20 名，家屋被害（全壊 1，半壊 31，一部破損 1,342，床下浸水 1），り災世帯 32，り災者 115 名で、被害総額 35 億 1,900 万円。</p>
台風第 4 号及び前線	10. 8. 26 ～ 8. 31	<p>本州の日本海側の前線が停滞している中、台風第 4 号が父島の北西海上をゆっくり北上したことにより、関東地方では南海上から暖かい湿った空気が流入しやすく、前線活動が活発化して大雨の降りやすい状態が続いた。</p> <p>この台風第 4 号と前線により、県内では雷を伴った短時間強雨が断続的に降り、栃木県での記録的な大雨もあって那珂川などが氾濫し、負傷者や浸水などの大きな被害が出た。</p> <p>県内の被害は、負傷者 10 名，家屋被害（半壊 1，一部破損 35，床上浸水 445，床下浸水 566）で、被害総額 74 億 4,416 万 3 千円。</p>
熱帯低気圧	11. 7. 10 ～ 7. 16	<p>13 日から 14 日にかけて弱い熱帯低気圧が日本の南海上に、さらには低気圧が日本海で停滞したために、県内では太平洋高気圧の縁を回る暖かい湿った気流の入りやすい状態が続き、県内各地で大雨になった。</p> <p>この大雨による県内の主な被害は、家屋被害（半壊 1，一部破損 6，床上浸水 35，床下浸水 83）で、被害総額 19 億 4,827 万 3 千円。</p>
大 雨	11. 10. 27 ～ 10. 28	<p>発達中の低気圧が 27 日 21 時に茨城県付近を通過したことにより、本県沿岸部を中心に記録的な大雨が降り、1 時間雨量が大能，日立，鹿島で観測史上最大，一日雨量が鹿島で観測史上最大を記録した。</p> <p>この大雨による県内の主な被害は、軽傷 1 名，家屋被害（一部損壊 115，床上浸水 183，床下浸水 725，非住家 28），道路損壊 98，崖崩れ 38，河川損壊 25。</p>
台風第 15 号	13. 9. 10 ～ 9. 13	<p>南鳥島付近で発生した台風第 15 号（11 日 9 時ころの中心気圧 960hpa，風速 30m/s）が神奈川県に上陸し、11 日 13 時から同日 17 時にかけて県内を縦断したことにより、県内では大雨となった。</p> <p>8 日 16 時から 11 日 22 時までの総雨量は、沿岸部や鹿行地域を除き 100mm を超え、特に県北山沿いや笠間では 150mm から 260mm に達し、北茨城市花園では 260mm の総雨量を観測した。</p> <p>また、県内の所々で 1 時間に 20mm を超える強い雨が降り、県内主要河川では警戒水位を上回る流量を観測した。</p> <p>この台風による県内の主な被害は、家屋被害（一部損壊 7，床上浸水 5，床下浸水 19），停電約 13,800 軒等で、崖崩れの危険により取手市井野台では 5 世帯に避難勧告がなされた。</p>
大 雨	13. 10. 10 ～ 10. 11	<p>日本海と東海道沖にあった低気圧が発達しながら北東に進み、房総半島から鹿行地域を通過したことにより、10 日 2 時から 11 日 7 時までの総雨量は県内全域で 100mm を超え、鹿行地域を含む沿岸部や県北地域山沿いでは 200mm を超える大雨となった。</p> <p>また、低気圧の中心付近の発達した雨雲のかかった 10 日 21 時前後には、県南地域や鹿行地域では 1 時間に 20mm を超える強い雨となり、鹿嶋では 1 時間に 69mm の激しい雨を観測した。</p> <p>この大雨による県内の主な被害は、家屋被害（一部損壊 1，床上浸水 10，床下</p>

災 害 名	年 月 日	概 要
		浸水 159), 崖崩れ 7 等。
発達した低気圧	平成 18.10. 5 ～ 10. 7	<p>日本の南にあった台風第 16 号と台風から変わった熱帯低気圧からの湿った空気が、本州南岸に停滞していた前線に流れ込んだことから前線の活動が活発になり、前線上の低気圧が急速に発達しながら関東沿岸を北東に進んだ影響で、本県では 5 日朝から 7 日朝にかけて雨が降り続いた。</p> <p>降り始め (5 日 7 時) からの総降水量は、県北地域と鹿行地域で 200mm を超える大雨となり、北茨城市花園 262mm, 鹿嶋市鹿嶋 237mm を観測したほか、この低気圧の影響で海上では風速 25m, 海岸では風速 20m の暴風となり、水戸では 6 日夕方に最大瞬間風速 29.6m/s を観測した。</p> <p>この低気圧による県内の主な被害は、死者 8 名、行方不明者 2 名、重傷者 2 名、軽傷者 4 名、家屋被害 (一部損壊 7, 床上浸水 8, 床下浸水 55), その他公共施設、農産物被害 58 億 5,338 万円で、鹿島港沖では貨物船 1 隻が座礁した。</p>
台風第 18 号	21.10. 8	<p>愛知県知多半島付近に上陸し、8 日 12 時ころに本県に最も接近した台風第 18 号の影響により、7 日 11 時から 8 日 11 時までの総降水量は県北地域と県央地域で 100mm を超える大雨となり、北茨城市花園 167mm, 日立市 130mm を観測した。</p> <p>また、8 日朝には龍ヶ崎市、利根町及び土浦市で竜巻が発生し、つくば市館野では最大瞬間風速 27.8m/s を観測した。</p> <p>この大雨と竜巻による県内の被害は、重傷者 4 名、軽傷者 11 名、家屋被害 (半壊 34, 一部損壊 222, 床上浸水 1, 床下浸水 19, 非住家 175), 崖崩れ 4, 停電 13, 105, 農業被害 7,408 万 1 千円。</p>

台 風

1 台風の概要

2009年の台風発生数は22個（平年26.7個）、接近数は8個（平年10.8個）、年間上陸数は1個（平年2.6個）で、2007年の台風第9号以来2年ぶりの上陸となりました。茨城県に近づいた台風は、第9号、第11号、第18号、第20号の4個でした。

(1) 台風第9号（8月9日から11日）本州の南海上を東進

8月9日から11日にかけて、本州の南海上を東進し、8月9日17時から10日21時までの総降水量は、北茨城で252.5mm、大能で174.5mm、花園で155.5mmを観測しました。

(2) 台風第11号（8月31日）茨城県の東海上を北上

台風第11号が関東の東海上を北上し、8月31日夜に茨城県に最も接近しました。30日6時から31日24時までの総降水量は、鹿嶋で91.5mm、鉾田で81.0mmを観測しました。

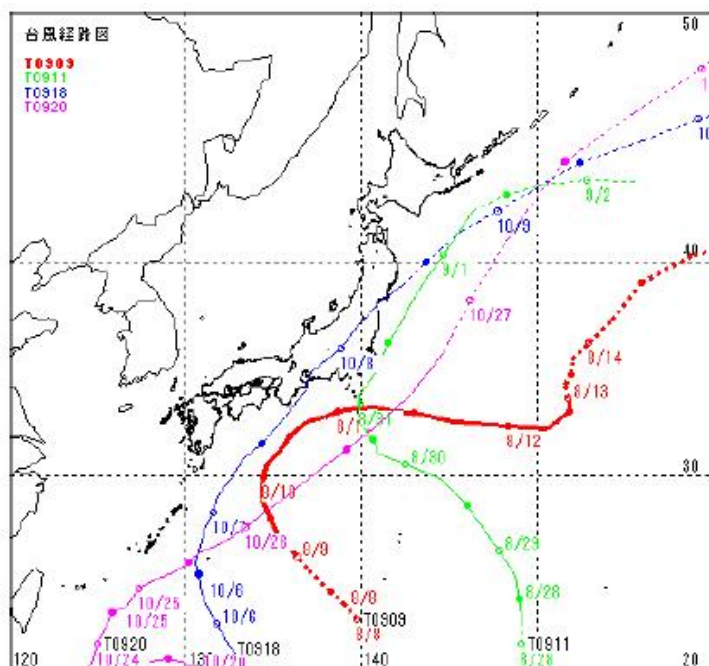
(3) 台風第18号（10月8日）愛知県から群馬県を通過

台風第18号は、10月8日5時過ぎに愛知県知多半島付近に上陸し、その後、関東地方から東北地方を北東に進み、9日には、北海道の南海上に達しました。茨城県には、8日12時頃に最も接近しました。7日11時から8日11時までの総降水量は、花園で167.0mm、北茨城で129.5mm、大能で116.5mm、日立で130.0mm、柿岡で102.5mmを観測しました。また、8日朝に龍ヶ崎市、利根町及び土浦市で竜巻が発生しました。

(4) 台風第20号（10月26日）茨城県の東海上を北上

台風第20号が関東の東海上を北上し、26日夜に茨城県に最も接近しました。26日3時から27日5時までの総降水量は、花園で165.0mm、大能で155.0mm、日立で119.0mm、鉾田で109.5mmを観測しました。

2 茨城県に近づいた台風の経路図



（「茨城県気象年報 平成21年（2009年）」より抜粋）

第2表 過去の主な地震被害

年月日	震央地名*	被害概要																																																																																															
799. 9. 18	常陸	鹿島・那加・久慈・多珂の4郡に津波、早朝より夕刻まで約15回。波は平常の汀線より1町(約110m)の内陸に達し、平常の汀線より20余町(2.2km)の沖まで水が引いた。震源地不明。																																																																																															
818. 一. 一	関東諸国	相模・武蔵・下総・常陸・上野・下野等、山崩れ谷埋まること数里(1里≒545m)。百姓の圧死者多数。																																																																																															
1677. 11. 4	磐城・常陸・安房・上総・下総 (M=8.0)	上旬より地震しばしばあり。磐城から下総にかけて津波襲来。小名浜・中作・薄磯・四倉・江名・豊間などで家流倒約550(あるいは487)軒、死・不明130余(あるいは189)。水戸領内で潰家189, 溺死36, 船破損また流失353。房総で倒家223余, 溺死246余。奥州岩沼領で流家490余, 死123。八丈島や尾張も津波に襲われたという。																																																																																															
1895. 1. 18	霞ヶ浦付近 (M=7.2)	局地的被害はそれほど大きいとはいえないが被災範囲が広い。とくに被害の大きかったのは茨城県の鹿島・新治・那珂・行方各郡と水戸(県内の被害は死者4, 負傷者34, 家屋の全壊37, 半壊53等)で、東京の下町にもかなりの被害があった(府内の被害は死者1, 負傷者31, 家屋の全壊4, 半壊5等)。このほか、千葉県では銚子で小被害, 松戸で土蔵の落壁および亀裂あり。取手で土蔵の半壊1, 土蔵壁の破損。佐原町では倒潰家屋1, その他土蔵の破損等数十。また、福島県猪苗代・群馬県佐位郡でも小被害。																																																																																															
1921. 12. 8	龍ヶ崎付近 (M=7.0)	千葉県印旛郡で土蔵破損数か所, 道路に亀裂を生ず。茨城県龍ヶ崎で墓石多く倒れ, 田畑, 道路に亀裂。また, 栃木県芳賀郡で石塀潰れ, 河内郡で壁や瓦の落下などがあった。千葉・成田・東京でも微少被害があった。																																																																																															
1923. 9. 1	関東南部 (M=7.9)	〔関東大地震〕 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">府県名</th> <th rowspan="2">死者</th> <th rowspan="2">負傷者</th> <th rowspan="2">行方不明</th> <th>家屋被害</th> </tr> <tr> <th>全壊</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>茨城</td> <td>5</td> <td>40</td> <td></td> <td>517</td> </tr> <tr> <td>神奈川</td> <td>29,065</td> <td>56,269</td> <td>4,002</td> <td>62,887</td> </tr> <tr> <td>東京</td> <td>68,215</td> <td>42,135</td> <td>39,304</td> <td>20,179</td> </tr> <tr> <td>千葉</td> <td>1,335</td> <td>3,426</td> <td>7</td> <td>31,186</td> </tr> <tr> <td>埼玉</td> <td>316</td> <td>497</td> <td>95</td> <td>9,268</td> </tr> <tr> <td>山梨</td> <td>20</td> <td>116</td> <td></td> <td>1,763</td> </tr> <tr> <td>静岡</td> <td>375</td> <td>1,243</td> <td>68</td> <td>2,298</td> </tr> <tr> <td>長野</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>栃木</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>群馬</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>99,331</td> <td>103,733</td> <td>43,476</td> <td>128,266</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">府県名</th> <th colspan="4">家屋被害</th> </tr> <tr> <th>半壊</th> <th>焼失</th> <th>流失</th> <th>計(半壊除く)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>茨城</td> <td>681</td> <td></td> <td></td> <td>517</td> </tr> <tr> <td>神奈川</td> <td>52,863</td> <td>68,569</td> <td>136</td> <td>131,592</td> </tr> <tr> <td>東京</td> <td>34,632</td> <td>377,907</td> <td></td> <td>398,086</td> </tr> <tr> <td>千葉</td> <td>14,919</td> <td>647</td> <td>71</td> <td>31,904</td> </tr> <tr> <td>埼玉</td> <td>7,577</td> <td></td> <td></td> <td>9,268</td> </tr> </tbody> </table>	府県名	死者	負傷者	行方不明	家屋被害	全壊	茨城	5	40		517	神奈川	29,065	56,269	4,002	62,887	東京	68,215	42,135	39,304	20,179	千葉	1,335	3,426	7	31,186	埼玉	316	497	95	9,268	山梨	20	116		1,763	静岡	375	1,243	68	2,298	長野				45	栃木		3		16	群馬		4		107	計	99,331	103,733	43,476	128,266	府県名	家屋被害				半壊	焼失	流失	計(半壊除く)	茨城	681			517	神奈川	52,863	68,569	136	131,592	東京	34,632	377,907		398,086	千葉	14,919	647	71	31,904	埼玉	7,577			9,268
府県名	死者	負傷者					行方不明	家屋被害																																																																																									
			全壊																																																																																														
茨城	5	40		517																																																																																													
神奈川	29,065	56,269	4,002	62,887																																																																																													
東京	68,215	42,135	39,304	20,179																																																																																													
千葉	1,335	3,426	7	31,186																																																																																													
埼玉	316	497	95	9,268																																																																																													
山梨	20	116		1,763																																																																																													
静岡	375	1,243	68	2,298																																																																																													
長野				45																																																																																													
栃木		3		16																																																																																													
群馬		4		107																																																																																													
計	99,331	103,733	43,476	128,266																																																																																													
府県名	家屋被害																																																																																																
	半壊	焼失	流失	計(半壊除く)																																																																																													
茨城	681			517																																																																																													
神奈川	52,863	68,569	136	131,592																																																																																													
東京	34,632	377,907		398,086																																																																																													
千葉	14,919	647	71	31,904																																																																																													
埼玉	7,577			9,268																																																																																													

* 震災の最も強かった地方名

(「新編 日本被害地震総覧」より抜粋)

年月日	震央地名*	被害概要																																																				
1923. 9. 1	関東南部	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">府県名</th> <th colspan="4">家屋被害</th> </tr> <tr> <th>半壊</th> <th>焼失</th> <th>流失</th> <th>計(半壊除く)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>山梨</td> <td>4,994</td> <td></td> <td></td> <td>1,763</td> </tr> <tr> <td>静岡</td> <td>10,219</td> <td>5</td> <td>661</td> <td>2,964</td> </tr> <tr> <td>長野</td> <td>176</td> <td></td> <td></td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>栃木</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>群馬</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>126,233</td> <td>447,128</td> <td>868</td> <td>576,262</td> </tr> </tbody> </table>	府県名	家屋被害				半壊	焼失	流失	計(半壊除く)	山梨	4,994			1,763	静岡	10,219	5	661	2,964	長野	176			45	栃木	2			16	群馬	170			107	計	126,233	447,128	868	576,262													
府県名	家屋被害																																																					
	半壊	焼失	流失	計(半壊除く)																																																		
山梨	4,994			1,763																																																		
静岡	10,219	5	661	2,964																																																		
長野	176			45																																																		
栃木	2			16																																																		
群馬	170			107																																																		
計	126,233	447,128	868	576,262																																																		
1930. 6. 1	那珂川下流域 (M=6.5)	水戸(煉瓦塀倒る), 久慈(崖崩れ1, 倉庫傾斜1, 煙突倒壊1), 鉾田(石垣倒る), 石岡(土蔵に亀裂), 真壁・土浦(壁の剥落), 宇都宮(神社の灯籠の頭が落ちた)などの被害があった。																																																				
1931. 9. 21	埼玉県中部 (M=6.9)	<p>[西埼玉地震]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">府県名</th> <th rowspan="2">死者</th> <th rowspan="2">負傷者</th> <th colspan="2">住家</th> <th colspan="2">非住家</th> <th rowspan="2">煙突倒壊</th> </tr> <tr> <th>全壊</th> <th>半壊</th> <th>全壊</th> <th>半壊</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>茨城</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>埼玉</td> <td>11</td> <td>114</td> <td>63</td> <td>123</td> <td>109</td> <td>157</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>群馬</td> <td>5</td> <td>30</td> <td>13</td> <td>1</td> <td>20</td> <td>3</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>東京</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>16</td> <td>146</td> <td>76</td> <td>124</td> <td>131</td> <td>161</td> <td>133</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 茨城県の非住家全壊2棟には、焼失1棟を含む。</p>	府県名	死者	負傷者	住家		非住家		煙突倒壊	全壊	半壊	全壊	半壊	茨城		1			2	1	1	埼玉	11	114	63	123	109	157	84	群馬	5	30	13	1	20	3	48	東京		1						計	16	146	76	124	131	161	133
府県名	死者	負傷者				住家		非住家			煙突倒壊																																											
			全壊	半壊	全壊	半壊																																																
茨城		1			2	1	1																																															
埼玉	11	114	63	123	109	157	84																																															
群馬	5	30	13	1	20	3	48																																															
東京		1																																																				
計	16	146	76	124	131	161	133																																															
1938. 5. 23	塩屋崎沖 (M=7.0)	被害は小名浜付近の沿岸と、内陸の福島・郡山・白河・若松付近にあった。特に郡山・須賀川・猪苗代の付近で強く、煉瓦煙突の折損、壁落、壁や道路の亀裂があった。小名浜でも同様の小被害があり、崖崩れもあった。小名浜に震後22分で小津波(83cm)が押し寄せた。福島県の被害は家屋250か所、煙突の倒折7、橋梁堤防損6、水道管破損2か所等で、茨城県でも煙突5本折損し、磯原で土蔵の倒壊1、岩代熱海・湯本・飯坂等の温泉に異常があった。																																																				
1938. 11. 5	福島県東方沖 (M=7.5)	<p>[福島県東方沖地震]</p> <p>大地震が相次ぎ余震のうちマグニチュード7前後のものは4回であった。被害は少なく浪江・福島・請戸等、県内東部の各地で小被害。塩屋崎灯台で水銀ほとんど漏れ出る。福島県で死者1、負傷者9、住家全壊4、半壊29、非住家全壊16、半壊42、その他小崖崩れ、道路の亀裂、鉄路の被害がところどころにあった。茨城・宮城両県でも微少被害。津波が沿岸を襲った。</p>																																																				
1974. 8. 4	茨城県南西部 (M=5.8)	傷者は埼玉8名、東京9名、千葉・茨城各1名、ショック死東京・茨城で各1名。震央付近で屋根瓦の落ちた家が十数件あった。																																																				
1987. 12. 17	千葉県東方沖 (M=6.7)	銚子・勝浦・千葉で震度5を観測した。千葉県で死者2名、負傷者144名、住家全壊16件、半壊102件。茨城県でも負傷者4名、住家一部損壊1,259件があった。																																																				
2005. 2. 16	茨城県南部 (M=5.3)	県内で震度5弱を観測した。石岡市・牛久市・つくば市で重傷者各1名、土浦市・総和町・利根町・藤代町で軽傷者各1名、龍ヶ崎市ではブロック塀が長さ10メートルに渡り倒壊した。																																																				
2008. 5. 8	茨城県沖 (M=7.0)	水戸市で震度5弱を観測した。常総市で軽傷者1名、下妻市6件、土浦市1件が住家一部損壊した。																																																				

* 震災の最も強かった地方名

第3表 過去の主な津波被害

(日本およびその周辺の沿岸で発生した津波)

年月日	波源地名	被害概要																																																																								
1677. 11. 4	房総半島南東沖 (M=7.9 ~8.2)	<p>茨城海岸から房総半島勝浦まで地震による被害多し。岩沼海岸で流失家 490 余, 水死 123。小名浜・神白・永崎で 80 余人おし流される。茨城海岸で潰家 189, 破損流船 353, 水死 36。高神・外川(銚子)では津波で 1 万余の樹木倒れる。家, 漁船大被害, 人畜の死傷多し。房総半島東岸各地でも地震による倒家と津波による水死があった。また, 青ヶ島で漁船 10 余流失, 死者 1。伊豆東岸で船 4 破損, 田畑浸水, 水死 3。尾張で大潮上がり漁船破損。紀伊に津波あり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地名</th> <th>津波の高さの推定値 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宮城県 岩沼海岸</td> <td>3 ~ 4</td> </tr> <tr> <td>福島県 小名浜・神白・永崎</td> <td>3 ~ 4</td> </tr> <tr> <td>茨城県 茨城海岸</td> <td>2 ~ 3</td> </tr> <tr> <td>千葉県 高神・外川(銚子)</td> <td>4 ~ 5</td> </tr> <tr> <td>房総半島東岸各地</td> <td>4 ~ 8</td> </tr> <tr> <td>その他 八丈島</td> <td>3 ~ 4</td> </tr> <tr> <td>青ヶ島</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>伊豆東岸</td> <td>1 ~ 2</td> </tr> </tbody> </table>	地名	津波の高さの推定値 (m)	宮城県 岩沼海岸	3 ~ 4	福島県 小名浜・神白・永崎	3 ~ 4	茨城県 茨城海岸	2 ~ 3	千葉県 高神・外川(銚子)	4 ~ 5	房総半島東岸各地	4 ~ 8	その他 八丈島	3 ~ 4	青ヶ島	3	伊豆東岸	1 ~ 2																																																						
地名	津波の高さの推定値 (m)																																																																									
宮城県 岩沼海岸	3 ~ 4																																																																									
福島県 小名浜・神白・永崎	3 ~ 4																																																																									
茨城県 茨城海岸	2 ~ 3																																																																									
千葉県 高神・外川(銚子)	4 ~ 5																																																																									
房総半島東岸各地	4 ~ 8																																																																									
その他 八丈島	3 ~ 4																																																																									
青ヶ島	3																																																																									
伊豆東岸	1 ~ 2																																																																									
1938. 11. 5	福島県沖 (M=7.5)	<p>[福島県東方沖地震] 11月30日まで津波を伴った地震は7を数えた。しかし、一連の津波による被害は発生しなかった。波源は東北-西南方向に長さ130kmとなっている。</p> <p>地震による各地の波高 (単位: cm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>検潮所</th> <th>5日 17時43分</th> <th>5日 19時50分</th> <th>6日</th> <th>7日</th> <th>14日</th> <th>22日</th> <th>30日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>函館</td> <td>5</td> <td>—</td> <td>5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>八戸</td> <td>24</td> <td>44</td> <td>14</td> <td>33</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>鮎川(宮城)</td> <td>104</td> <td>—</td> <td>126</td> <td>125</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>塩釜</td> <td>113</td> <td>112</td> <td>85</td> <td>118</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小名浜</td> <td>107</td> <td>79</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>71</td> <td>29</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>田中(茨城)</td> <td>42</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>祝(茨城)</td> <td>88</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>銚子</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	検潮所	5日 17時43分	5日 19時50分	6日	7日	14日	22日	30日	函館	5	—	5	—	—	—	15	八戸	24	44	14	33	—	—	19	鮎川(宮城)	104	—	126	125	—	—	—	塩釜	113	112	85	118	—	—	—	小名浜	107	79	40	50	71	29	13	田中(茨城)	42	—	—	—	—	—	—	祝(茨城)	88	—	—	—	—	—	—	銚子	28	28	14	15	12	6	—
検潮所	5日 17時43分	5日 19時50分	6日	7日	14日	22日	30日																																																																			
函館	5	—	5	—	—	—	15																																																																			
八戸	24	44	14	33	—	—	19																																																																			
鮎川(宮城)	104	—	126	125	—	—	—																																																																			
塩釜	113	112	85	118	—	—	—																																																																			
小名浜	107	79	40	50	71	29	13																																																																			
田中(茨城)	42	—	—	—	—	—	—																																																																			
祝(茨城)	88	—	—	—	—	—	—																																																																			
銚子	28	28	14	15	12	6	—																																																																			

(「新編 日本被害津波総覧」より抜粋)

(外国の沿岸で発生した津波のうち、日本およびその周辺の沿岸に影響を与えた津波)

年月日	波源地名	被害概要																																																																																																																																																																																											
1960. 5. 23	チリ南部沖 (M=8.5)	<p>[チリ地震津波] 2日前マグニチュード7.5の前震があった。震源地周辺の最大震度はVI、最大有感距離は約1,000kmである。海岸線約700kmにわたり地殻変動があった。地震による被害も甚大である。津波は太平洋沿岸各地に波及した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>地名</th> <th>津波の高さ (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>(北海道) 浜中村霧多布</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>(青森) 八戸市鮫町種差</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>(岩手) 九戸郡野田町玉川</td><td>8.1</td></tr> <tr><td>(宮城) 牡鹿郡牡鹿町大谷川</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>(福島) 双葉郡大久村久ノ浜</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>(茨城) 日立市会瀬港</td><td>3</td></tr> <tr><td>〃 久慈港</td><td>3</td></tr> <tr><td>東茨城郡大洗町夏海</td><td>2</td></tr> <tr><td>鹿島郡鹿島町明石</td><td>2</td></tr> <tr><td>(千葉) 飯岡町</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>(神奈川) 北条湾</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>(静岡) 下田</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>(愛知) 名古屋</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>(三重) 尾鷲</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>(和歌山) 浦神</td><td>2.4</td></tr> <tr><td>(大阪) 岸和田</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>(兵庫) 州本</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>(徳島) 小松島</td><td>1.3</td></tr> <tr><td>(高知) 室戸港</td><td>2.2</td></tr> <tr><td>(宮崎) 木花海岸</td><td>3.1</td></tr> <tr><td>(沖縄) 杉平</td><td>3.2</td></tr> </tbody> </table> <p>※ 各地の津波の高さは、各都道府県で最大の地点を抽出した。(茨城を除く)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">都道府県</th> <th colspan="3">人的被害</th> <th colspan="5">建物被害</th> </tr> <tr> <th>死者</th> <th>行方不明</th> <th>負傷者</th> <th>全壊</th> <th>半壊</th> <th>流失</th> <th>床上浸水</th> <th>非住家被害</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>北海道</td><td>8</td><td>7</td><td>15</td><td>38</td><td>82</td><td>158</td><td>2,082</td><td>593</td></tr> <tr><td>青森</td><td>3</td><td>—</td><td>3</td><td>24</td><td>91</td><td>8</td><td>1,476</td><td>242</td></tr> <tr><td>岩手</td><td>58</td><td>4</td><td>206</td><td>523</td><td>709</td><td>656</td><td>3,628</td><td>1,453</td></tr> <tr><td>宮城</td><td>45</td><td>9</td><td>641</td><td>977</td><td>1,167</td><td>434</td><td>6,035</td><td>541</td></tr> <tr><td>福島</td><td>4</td><td>—</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>6</td><td>—</td></tr> <tr><td>茨城</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>千葉</td><td>1</td><td>—</td><td>2</td><td>—</td><td>11</td><td>—</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>三重</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>2</td><td>85</td><td>1</td><td>3,267</td><td>901</td></tr> <tr><td>和歌山</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>920</td><td>84</td></tr> <tr><td>高知</td><td>—</td><td>—</td><td>1</td><td>7</td><td>38</td><td>2</td><td>619</td><td>113</td></tr> <tr><td>鹿児島</td><td>—</td><td>—</td><td>2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>595</td><td>9</td></tr> <tr><td>沖縄</td><td>3</td><td>—</td><td>1</td><td>19</td><td>75</td><td>—</td><td>598</td><td>—</td></tr> <tr><td>その他</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1,233</td><td>23</td></tr> <tr><td>計</td><td>122</td><td>20</td><td>873</td><td>1,590</td><td>2,258</td><td>1,259</td><td>20,461</td><td>3,962</td></tr> </tbody> </table>	地名	津波の高さ (m)	(北海道) 浜中村霧多布	4.2	(青森) 八戸市鮫町種差	4.1	(岩手) 九戸郡野田町玉川	8.1	(宮城) 牡鹿郡牡鹿町大谷川	5.4	(福島) 双葉郡大久村久ノ浜	2.8	(茨城) 日立市会瀬港	3	〃 久慈港	3	東茨城郡大洗町夏海	2	鹿島郡鹿島町明石	2	(千葉) 飯岡町	3.5	(神奈川) 北条湾	1.5	(静岡) 下田	1.8	(愛知) 名古屋	1.3	(三重) 尾鷲	4.0	(和歌山) 浦神	2.4	(大阪) 岸和田	1.0	(兵庫) 州本	0.8	(徳島) 小松島	1.3	(高知) 室戸港	2.2	(宮崎) 木花海岸	3.1	(沖縄) 杉平	3.2	都道府県	人的被害			建物被害					死者	行方不明	負傷者	全壊	半壊	流失	床上浸水	非住家被害	北海道	8	7	15	38	82	158	2,082	593	青森	3	—	3	24	91	8	1,476	242	岩手	58	4	206	523	709	656	3,628	1,453	宮城	45	9	641	977	1,167	434	6,035	541	福島	4	—	2	—	—	—	6	—	茨城	—	—	—	—	—	—	—	—	千葉	1	—	2	—	11	—	2	3	三重	—	—	—	2	85	1	3,267	901	和歌山	—	—	—	—	—	—	920	84	高知	—	—	1	7	38	2	619	113	鹿児島	—	—	2	—	—	—	595	9	沖縄	3	—	1	19	75	—	598	—	その他	—	—	—	—	—	—	1,233	23	計	122	20	873	1,590	2,258	1,259	20,461	3,962
地名	津波の高さ (m)																																																																																																																																																																																												
(北海道) 浜中村霧多布	4.2																																																																																																																																																																																												
(青森) 八戸市鮫町種差	4.1																																																																																																																																																																																												
(岩手) 九戸郡野田町玉川	8.1																																																																																																																																																																																												
(宮城) 牡鹿郡牡鹿町大谷川	5.4																																																																																																																																																																																												
(福島) 双葉郡大久村久ノ浜	2.8																																																																																																																																																																																												
(茨城) 日立市会瀬港	3																																																																																																																																																																																												
〃 久慈港	3																																																																																																																																																																																												
東茨城郡大洗町夏海	2																																																																																																																																																																																												
鹿島郡鹿島町明石	2																																																																																																																																																																																												
(千葉) 飯岡町	3.5																																																																																																																																																																																												
(神奈川) 北条湾	1.5																																																																																																																																																																																												
(静岡) 下田	1.8																																																																																																																																																																																												
(愛知) 名古屋	1.3																																																																																																																																																																																												
(三重) 尾鷲	4.0																																																																																																																																																																																												
(和歌山) 浦神	2.4																																																																																																																																																																																												
(大阪) 岸和田	1.0																																																																																																																																																																																												
(兵庫) 州本	0.8																																																																																																																																																																																												
(徳島) 小松島	1.3																																																																																																																																																																																												
(高知) 室戸港	2.2																																																																																																																																																																																												
(宮崎) 木花海岸	3.1																																																																																																																																																																																												
(沖縄) 杉平	3.2																																																																																																																																																																																												
都道府県	人的被害			建物被害																																																																																																																																																																																									
	死者	行方不明	負傷者	全壊	半壊	流失	床上浸水	非住家被害																																																																																																																																																																																					
北海道	8	7	15	38	82	158	2,082	593																																																																																																																																																																																					
青森	3	—	3	24	91	8	1,476	242																																																																																																																																																																																					
岩手	58	4	206	523	709	656	3,628	1,453																																																																																																																																																																																					
宮城	45	9	641	977	1,167	434	6,035	541																																																																																																																																																																																					
福島	4	—	2	—	—	—	6	—																																																																																																																																																																																					
茨城	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																					
千葉	1	—	2	—	11	—	2	3																																																																																																																																																																																					
三重	—	—	—	2	85	1	3,267	901																																																																																																																																																																																					
和歌山	—	—	—	—	—	—	920	84																																																																																																																																																																																					
高知	—	—	1	7	38	2	619	113																																																																																																																																																																																					
鹿児島	—	—	2	—	—	—	595	9																																																																																																																																																																																					
沖縄	3	—	1	19	75	—	598	—																																																																																																																																																																																					
その他	—	—	—	—	—	—	1,233	23																																																																																																																																																																																					
計	122	20	873	1,590	2,258	1,259	20,461	3,962																																																																																																																																																																																					

(「新編 日本被害津波総覧」より抜粋)

年 月 日	波源地名	被 害 概 要					
		都道府県	道 路 損 壊	橋 の 流 失	堤 防 決 壊	鉄軌道 被 害	船 舶 被 害
1960. 5. 23	チリ南部沖 (M=8.5)	北海道	3	2	3	1	223
		青 森	1	1	6	1	511
		岩 手	29	5	19	6	1,525
		宮 城	62	22	46	4	1,021
		福 島	—	—	—	—	—
		茨 城	—	—	1	—	83
		千 葉	2	1	—	—	32
		三 重	16	6	25	—	69
		和歌山	1	2	1	—	30
		高 知	1	1	1	9	84
		鹿児島	—	4	10	—	11
		沖 縄	6	6	—	—	7
		その他	2	—	12	—	75
		計	123	50	124	21	3,671

(「新編 日本被害地震総覧」より抜粋)

年 月 日	波源地名	被 害 概 要																																						
2010. 2. 27	チリ中部沿岸 (M=8.5)	<p data-bbox="462 277 1433 434">〔チリ中部沿岸の地震〕 2010年2月27日15時34分（日本時間）、チリ中部沿岸でMw8.8（気象庁によるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震により津波が発生し、震源に近いチリの検潮所で2mを超える津波を観測するなど、日本を含む太平洋沿岸諸国で津波を観測した。</p> <table border="1" data-bbox="478 461 1155 1084"> <thead> <tr> <th data-bbox="478 461 925 510">地 名</th> <th data-bbox="925 461 1155 510">津波の高さ (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="478 510 925 546">北海道太平洋沿岸東部</td><td data-bbox="925 510 1155 546">92</td></tr> <tr><td data-bbox="478 546 925 582">青森県太平洋沿岸</td><td data-bbox="925 546 1155 582">84</td></tr> <tr><td data-bbox="478 582 925 618">岩手県</td><td data-bbox="925 582 1155 618">120</td></tr> <tr><td data-bbox="478 618 925 654">宮城県</td><td data-bbox="925 618 1155 654">106</td></tr> <tr><td data-bbox="478 654 925 689">福島県</td><td data-bbox="925 654 1155 689">75</td></tr> <tr><td data-bbox="478 689 925 725">茨城県神栖市鹿島港</td><td data-bbox="925 689 1155 725">89</td></tr> <tr><td data-bbox="478 725 925 761">千葉県内房</td><td data-bbox="925 725 1155 761">69</td></tr> <tr><td data-bbox="478 761 925 797">東京都小笠原諸島</td><td data-bbox="925 761 1155 797">43</td></tr> <tr><td data-bbox="478 797 925 833">神奈川県相模湾・三浦半島</td><td data-bbox="925 797 1155 833">39</td></tr> <tr><td data-bbox="478 833 925 869">静岡県</td><td data-bbox="925 833 1155 869">54</td></tr> <tr><td data-bbox="478 869 925 904">愛知県外海</td><td data-bbox="925 869 1155 904">67</td></tr> <tr><td data-bbox="478 904 925 940">三重県南部</td><td data-bbox="925 904 1155 940">63</td></tr> <tr><td data-bbox="478 940 925 976">和歌山県</td><td data-bbox="925 940 1155 976">89</td></tr> <tr><td data-bbox="478 976 925 1012">徳島県</td><td data-bbox="925 976 1155 1012">47</td></tr> <tr><td data-bbox="478 1012 925 1048">高知県</td><td data-bbox="925 1012 1155 1048">128</td></tr> <tr><td data-bbox="478 1048 925 1084">宮崎県</td><td data-bbox="925 1048 1155 1084">66</td></tr> <tr><td data-bbox="478 1084 925 1120">鹿児島県東部</td><td data-bbox="925 1084 1155 1120">103</td></tr> <tr><td data-bbox="478 1120 925 1155">沖縄県宮古島・八重山地方</td><td data-bbox="925 1120 1155 1155">43</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="491 1088 1197 1120">※ 各地の津波の高さは、各都道府県で最大の地点を抽出した。</p>	地 名	津波の高さ (cm)	北海道太平洋沿岸東部	92	青森県太平洋沿岸	84	岩手県	120	宮城県	106	福島県	75	茨城県神栖市鹿島港	89	千葉県内房	69	東京都小笠原諸島	43	神奈川県相模湾・三浦半島	39	静岡県	54	愛知県外海	67	三重県南部	63	和歌山県	89	徳島県	47	高知県	128	宮崎県	66	鹿児島県東部	103	沖縄県宮古島・八重山地方	43
地 名	津波の高さ (cm)																																							
北海道太平洋沿岸東部	92																																							
青森県太平洋沿岸	84																																							
岩手県	120																																							
宮城県	106																																							
福島県	75																																							
茨城県神栖市鹿島港	89																																							
千葉県内房	69																																							
東京都小笠原諸島	43																																							
神奈川県相模湾・三浦半島	39																																							
静岡県	54																																							
愛知県外海	67																																							
三重県南部	63																																							
和歌山県	89																																							
徳島県	47																																							
高知県	128																																							
宮崎県	66																																							
鹿児島県東部	103																																							
沖縄県宮古島・八重山地方	43																																							

平成 21 年 主な気象災害一覧

(水戸地方気象台)

期 間	概 要	現象名	災害名	発生地域	被害状況	主な気象値
1 月 10 日 ～ 12 日	南岸低気圧 と寒気流入	低温	その他 (気温害)	府県区内の 全域	スリップ事故で死者 1 人, 負傷者 85 人	日最深積雪:水戸 0cm (1/10) 日最低気温:館野-4.1℃ (1/12)
1 月 31 日	南岸低気圧	強風	その他 (風害)	府県区内 南部	負傷者 1 人 農業被害 47,490 千円 交通・陸上運休一時不 通, 停電 8,500 軒	最大風向・風速:龍ヶ崎 NE15.1m/s (1/31) 最大瞬間風向・風速:龍ヶ 崎 NE24.4m/s (1/31)
4 月 28 日	放射冷却	低温	霜害	局部地域 北部南部	農業被害軽微のため 被害金額算出なし	最低気温:小瀬 0.3℃ (4/28) 最低気温:下館 3.1℃ (4/28)
6 月 1 日	上空に寒気 が入り, 大 気が不安定	雷	落雷害	局部地域 南部	落雷による火災 1 棟	最大瞬間風向・風速:下館 N13.4m/s (6/1) 最大 1 時間降水量:柿岡 16.5mm (6/1)
6 月 14 日	上空に寒気 が入り, 大 気が不安定	雷	降ひょう害	局部地域 南部	農業被害 21,500 千円	最大 1 時間降水量:館野 19.0mm (6/14)
7 月 25 日	高気圧後面 の暖湿流	波浪	沿岸波浪害	局部地域 南部	行方不明 1 人	最大風向・風速:龍ヶ崎 SSW8.5m/s (7/25) 最大瞬間風向・風速:龍ヶ 崎 SSE14.5m/s (7/25)
8 月 7 日	南からの暖 湿流	大雨	浸水害	局部地域 北部南部	床上浸水 1 棟 床下浸水 60 棟 停電 5,535 軒 交通・陸上一時不通	最大 1 時間降水量:笠間 81.5mm (8/7) 最大日降水量:中野 104.0mm (8/7)
8 月 10 日	台風第 9 号 からの暖湿 流	大雨	山がけ崩れ 害 浸水害	局部地域 北部南部	床上浸水 12 棟 半壊 1 棟 がけ崩れ 4 箇所 停電 855 軒 交通・陸上一時不通 農業被害 20,348 千円	最大日降水量:北茨城 156.0mm (8/10) 最大日降水量:水戸 99.5mm (8/10) 最大 1 時間降水量:北茨 城 49.5mm (8/10)
8 月 31 日	台風第 11 号	強風 大雨	強風害 山がけ崩れ 害	局部地域 北部南部	負傷者 2 人 がけ崩れ 1 箇所 停電 5,967 軒 交通・陸上一時不通 農業被害 132 千円	最大瞬間風向・風速:鹿嶋 N21.9m/s (8/31) 最大日降水量:鹿嶋 74.5mm (8/31)
10 月 8 日	台風第 18 号	強風 竜巻	強風害 竜巻害	局部地域 北部南部	住家・非住家の半壊や 損壊 401 棟 床上浸水 1 棟 床下浸水 20 棟 農業被害 74,081 千円	最大風向・風速:下妻 S15.9m/s (10/8) 最大瞬間風向・風速:館野 SSW27.8m/s (10/8)
11 月 3 日	移動性高気 圧	強風	強風害 (じ んせん風)	局部地域 北部	負傷者 5 人	最大風向・風速:小瀬 WSW1.8m/s (11/3) 最大瞬間風向・風速:小瀬 NNW4.0m/s (11/3)

第4表 過去の大火

年月日	市長村名	原因	焼失戸数	死者	傷者	損害額(千円)	状況
天慶 2.11.21	新治郡石岡町	兵火	300	—	—	—	平将門常陸国守を攻めた時の付火
天正 18.12.18	〃 〃	〃		—	—	—	佐竹義宣府中を攻めた時の兵火により全町全滅
享保 13.3.28	〃 〃		547	—	—	—	
天文 4.1.18	〃 〃		153	—	—	—	
慶長 5.5.28	稲敷郡江戸埜町		5	—	—	—	
天明 4.12.19	新治郡石岡町			—	—	—	昼八ッ時守横町より出火富田全滅
文化 6.2.22	〃 〃		107	—	—	—	守木町より出火
元治 元.10.22	〃 〃	放火	50	—	—	—	波山堂染谷村へ放火により
元治元年	土浦市真鍋町	〃	60	—	—	—	天狗党が各戸に松明を使用して火を放った
元治 元.10.22	那珂郡前渡村	兵火	87	—	—	—	元治の乱
慶応 2.12.10	新治郡藤沢村	兵火	670～1,000	—	—	—	宿の西端より出火藤沢宿全焼
慶応4年	結城郡江戸村武井	〃	57	—	—	—	官軍の指示により2戸のみ残存す
明治 3.3.9	稲敷郡古渡村	〃	50	—	—	10	西烈風の火災詳細不明
明治 3.2.10	新治郡石岡町		500	—	—	—	夜若松町より出火
明治 11.3.17	〃 〃		320	—	—	—	中町より出火
明治 17.5.13	水戸市		1,200	—	—	1,150	午後8時下市七軒町より出火南風の烈風にて14日午前8時鎮火
明治 19.12.31	〃		1,800	—	—	2,300	正12時上市泉町4丁目より出火西南の烈風にて一部は那珂川を隔てて那珂郡柳河村中河内に延焼翌1月1日午前6時鎮火
明治 25.10.5	西茨城郡笠間町	御灯明	136	—	—	136	午後8時頃荒町の灯火から出火西北の烈風にて約4時間後鎮火これを恵比寿講大火と称す
旧明治 21.12.12	多賀郡会瀬村	風呂場の取灰の不始末	約250	—	—	6	午後3時頃出火西北の風強く焼跡の残灰まで吹き飛ばす状況で水の便も悪く全村230戸を残して焼失
明治 33.8.28	久慈郡久慈町		213	—	—	—	行方町より出火
明治 35.3.24	〃 〃		60	—	—	—	新宿町より出火
明治 35.3.10	東茨城郡大貫村		200	—	—	—	田山欣次方より出火
明治 39.2.10	新治郡志士庫村	花火	60	—	—	10	風速20mにして消防機械の不備により延焼
明治 41.4.22	〃 石岡町		約150	—	—	—	午後1時国分寺より出火
明治 41.5.21	水戸市	汽車の飛火	186	3	—	—	汽車の煙突より飛火して神崎寺の観音堂を焼失、南風の烈風にて各地に飛火午後6時頃鎮火

年月日	市長村名	原因	焼失戸数	死者	傷者	損害額(千円)	状況
明治 41.10.	東茨城郡磯浜町	かまど	280	—	—	10	西方約 10mの烈風にて夜間と水利の不便により延焼拡大
明治 42.2.19	新治郡上大津村	花火	約170	—	—	80	烈風のため焼火不能により延焼
大正 42.11.15	// 石岡町		98	—	—	—	午後8時30分中町より出火
大正 2.4.15	鹿島郡巴村	弄火	50	1	—	60	南の風 20mにして火元より5,6軒先に飛火水利不便のため大火となる。
大正 3.8.3	東茨城郡磯浜町	煙草の吸殻	140	—	—	46	桂町県営大工作業所より出火昼火事のために死傷者はないが15mの風のため大火となった。
大正 7.3.25	水戸市	汽車の飛火	496	—	—	1,787	汽車の煙突から飛火して奈良屋町から出火午後6時鎮火、水戸郵便局、水戸地方裁判判所、水戸高等女学校、いばらき新聞社など焼失
大正 9.3.25	新治郡恋瀬町	かまど	65	—	—	135	東南の風にあおられ約2時間で大增の目抜の場所みる間に焼失
大正 10.4.12	水戸市		68	—	—	780	午前3時柵町停車場附近より発火芝田屋支店太平館等延焼
大正 10.10.24	多賀郡磯原町		150	—	—	200	
大正 11.3.28	真壁郡下妻町		215	—	—	300	
大正 13.3.7	北相馬郡布川町	煙突の飛火	75	—	—	200	正午過ぎ発火午後3時頃まで風速30m以上の風にあおられて風下200棟以上一物も残さず焼失
大正 14.5.4	水戸市	取灰	80	—	3	80	風速8mにて火元向井町より北東に延焼
昭和 2.2.13	東茨城郡河和田町	取灰	70	—	—	1,200	字巡見から出火、北西の烈風にあおられ巡見商店建物を瞬間に焼失
昭和 4.3.14	新治郡石岡町		587	—	—	3	午後7時30分頃中町より出火烈風のため随近の町に延焼し翌4日4時頃破壊消防により鎮火した。これにより石岡町の1/5を焼失。目抜き通りは全滅
昭和 4.3.24	稲敷郡木原町	かまど	96	1	1	200	大字木原より出火西烈風のため手の下しようがなく大火となる。
昭和 15.2.29	久慈郡太田町	火鉢	67	21	不明	不明	午後1時30分頃木崎1丁目より出火午前4時頃鎮火
昭和 22.4.25	東茨城郡石塚町	子供の弄火	158	—	1	5	午前11時50分田町より出火南の風により猛火となり午後3時30分鎮火
昭和 15.5.15	真壁郡下館町	煙草の吸殻	119	1	—	12,200	稲荷町日活館より午前1時10分出火用水工事中のため一滴の水もなく大火となり午前5時鎮火
昭和 22.4.21	行方郡潮来町	煙突の飛火	114	—	—	—	下町一丁目より出火

年月日	市長村名	原因	焼失戸数	死者	傷者	損害額(千円)	状況
昭和 24. 4. 29	那珂郡那珂湊町	炊事の 不始末	1,210	—	6	135,774	明神町より出火おりからの南西から風にあおられドラム罐が膨張爆発し大火となる。
昭和 22. 4. 29	久慈郡金砂郷村	子供の 弄火	114	—	—	8	午前1時30分頃出火烈風のため猛火となり消火の方法無く大火となる。
昭和 26. 2. 25	那珂郡大宮町	不明	72	—	—	78	町の中心部より出火、四方に広がり午前5時30分鎮火この火災で大宮地区警察署常陽銀行大宮支店焼失
昭和 27. 1. 26	真壁郡上妻村	取灰	129	—	—	5	取灰の不始末により出火 3時間燃え続け鎮火
昭和 31. 4. 21	下館市	たばこ	91	—	—	139	
昭和 32. 3. 21	東茨城郡常北町	不明	96	—	—	22,040	
昭和 39. 3. 24	結城郡八千代村	マッチ	99	—	—	34,615	子供の火遊びにより出火
昭和 45. 3. 22	高萩市下君田	マッチ	48	—	—	38,671	子供の火遊びにより大字下君田地区から出火異常乾燥注意報発令中につき大火となる。
昭和 45. 12. 26	水戸市泉町2丁目	ガス 炊飯器	2	2	18	1,819,070	泉町中央ビル地下から出火7時間30分燃え続け鎮火
昭和 48. 11. 27	石岡市東大橋	暖房用 ダクト	4	—	—	1,196,247	石岡精工時計組立工場内暖房用ダクトの伝導過熱により出火約5時間燃え、工場、更衣室等2棟全焼、2棟部分焼し鎮火
昭和 50. 12. 19	日立市弁天町	不明	1	3	78	13,585	クリスマスツリーから瞬間的に出火したため多数の死傷者を出し半焼して鎮火
昭和 55. 4. 24	岩井市	溶接機	1	—	—	792,880	溶接作業中の火花が発砲スチロールに落ち出火、大量の電気製品(テレビ)を焼失し半焼して鎮火
昭和 59. 2. 20	筑波町	不明	1	—	4	1,770,061	8時18分頃段ボール製造業工場内資材倉庫から出火段ボール等を焼失22日15時鎮火
昭和 60. 1. 18	竜ヶ崎市	不明	2	—	—	413	機械部品製造業工場から出火、油がしみこんでおり火の廻りが早かった。
昭和 60. 3. 30	筑波郡伊奈村		1	4	—	11,031	妻が放火自殺をはかり出火時8名が家にいたが2名が逃げおくれて1名は救助に向かい煙にまかれて死亡
昭和 61. 6. 3	取手市	電気炉	5	—	2	164,439	電気炉の灯油がもれ温度ヒーターに引火し火元の複写機製造所を全焼する。
昭和 62. 1. 11	江戸崎町	不明	2	—	—	121,867	工業用プラスチック製造工場の敷地内に野積みされていた製品が約10万個焼失した。
昭和 62. 3. 17	境町	配線	1	—	—	117	工場の電源附近より出火、スチロール、機械、その他を焼失した。
昭和 62. 8. 11	大宮町	配線	1	—	—	103,442	縫製工場の配線部分から出火、製品などを焼失した。

年月日	市長村名	原因	焼失戸数	死者	傷者	損害額 (千円)	状況
昭和 62.12.4	千代田村	工業用炉	1	—	—	116,507	金属製造工場の工業用炉より出火。
昭和 63.3.3	友部町	たき火	5	—	—	419,562	たき火の火の粉から出火。工場の機械等を焼失した。
昭和 63.11.6	波崎町	冷蔵庫	1	—	—	235,318	冷蔵庫の扉付近より出火し商品などを焼失した。
昭和 64.1.1	那珂湊市	電燈	5	—	—	103,270	作業所の電燈が落下し、床の綿くずから出火した。
平成 3.3.7	常陸太田市 日立市	不明	—	—	—	99,201	元日夕方に発生したこの山火事は、3日まで燃え続き、約52haを焼失した。
平成 3.3.7	日立市	不明	26	—	—	404,147	3月7日に発生したこの山火事は、8日午後まで燃え続き約217haを焼失、26棟に延焼した。
平成 3.6.21	取手市	不明	5	4	—	34,777	理容店で、何らかの火によりLPGが爆燃、親子4名が焼死した。
平成 4.4.29	大子町	不明	—	—	—	25,187	4月29日に発生したこの山火事は、30日朝まで燃え続き約23haを焼失した。
平成 4.6.16	守谷町	不明	31	3	58	340,339	花火工場が突然爆発炎上し、敷地内の作業場等15棟、周辺住宅16棟を焼失、工場従業員3名が焼死した。
平成 5.2.26	三和町	不明	2	—	—	428,681	倉庫から出火、毛皮製品多数を焼失。
平成 5.3.29	大子町	たばこ	6	—	—	57,330	たばこの火の不始末により食堂から出火、駅前市街地のため6棟が全焼した。
平成 5.9.1	日立市	火花	5	—	1	64,364	タンクローリーが運転を誤り横転、漏れたガソリンが側溝に流れ込むとともに引火し、民家5棟が全半焼した。
平成 6.8.3	守谷町	不明	1	—	—	134,853	倉庫から出火、精密部品を焼失した。
平成 6.11.8	千代田町	不明	1	—	4	135,072	工場から出火、塗装用の特殊な機械を焼失した。
平成 7.8.16	北茨城市	不明	1	—	—	475,976	プラスチック工場から出火、工場内のプラスチック等約30tが焼失。これにより常磐道が一時通行止めとなる。
平成 7.10.27	笠間市	不明	13	—	2	247,540	木材加工場から出火、市街地のため13棟が全半焼した。
平成 8.2.4	真壁町	不明	—	—	1	2,037	2月4日に発生したこの山火事は、ヘリコプター4機により空中消火を行い、5haを焼失して5日の夕方に鎮火した。
平成 8.2.7	阿見町	火ばち	7	1	2	90,338	応接間にある火ばちから周囲の段ボールに燃え移る。住宅密集地のため、7棟が前半焼した。

年月日	市長村名	原因	焼失戸数	死者	傷者	損害額(千円)	状況
平成 8.9.2	小川町	不明	—	—	1	465,552	鶏舎から出火、鶏 18 万羽を焼失。
平成 9.2.26	七会村 桂村	放火の 疑い	—	—	—	7,064	2月26日七会村で発生したこの山火事は、隣接の桂村まで延焼、ヘリコプター3機により空中消火を行い、23haを焼失、して27日午後鎮火した。
平成 9.3.2	七会村	放火の 疑い	—	—	—	4,751	3月2日に発生したこの山火事は、ヘリコプター8機による空中消火を行い、20haを焼失、3日午後鎮火した。
平成 9.3.12	緒川村	焼却炉 の火の 粉	6	—	1	93,674	庭先でごみを焼却中、風にあおられ山に飛び火。ヘリコプター7機により空中消火を行い、10haを焼失して7日午に前鎮火した。
平成 11.3.6	山方町	不明	—	—	—	25,516	3月6日午後発生したこの山火事は、折りからの強風に煽られ延焼拡大し、ヘリコプター3機により空中消火を行い、10haを焼失して7日午前に鎮火した。
平成 12.10.2	牛久市	不明	—	—	—	11,243	廃車両 5,000 台、タイヤ 15,000 本が延焼。「茨城県広域消防相互応援協定」に基づき 2 消防本部から薬剤等の補充をうけ、3 日午前に鎮火した。
平成 14.3.10	真壁町	不明	—	—	—	7	3月10日午後加波山において発生したこの山火事は、ヘリコプター延べ 13 機により空中消火を行い、55haを焼失して1日午後鎮火した。
平成 14.3.12	水府村 大子町	火災の 火の粉	—	—	—	1,911	3月12日男体山において発生したこの山火事は、ヘリコプター延べ 19 機により空中消火を行い、68haを焼失して15日午前鎮火した。

第 5 表 消防本部・署・出張所所在地

平成22年4月1日現在

名 称	所 在 地	電話番号	郵便番号
水 戸 市 消 防 本 部	(S25. 5. 25 設置) 水戸市緑町2-1-2	029-221-0111 F029-221-0147 029-221-0117	310 - 0034
北 消 防 署			
飯 富 出 張 所	〃 飯富町5280	029-229-7322	311 - 4206
赤 塚 出 張 所	〃 赤塚1-2053-11	029-252-9246	311 - 4141
桜 の 牧 出 張 所	〃 河和田町3891-154	029-255-4471	311 - 4153
内 原 出 張 所	〃 内原町1394-1	029-259-7119	319 - 0315
城 里 町 出 張 所	東茨城郡城里町大字石塚955-5	029-255-7119	311 - 4303
南 消 防 署	水戸市城南1-7-4	029-231-0764	310 - 0803
城 東 出 張 所	〃 城東2-6-36	029-231-4058	310 - 0012
緑 岡 出 張 所	〃 平須町1828-246	029-241-4395	310 - 0853
住 吉 出 張 所	〃 住吉町45-6	029-248-0019	310 - 0844
常 澄 出 張 所	〃 大串町4098-2	029-269-5158	311 - 1115
日 立 市 消 防 本 部	(S25. 6. 1 設置) 日立市神峰町2-4-1	0294-24-0119 F0294-22-0119	317 - 0072
日 立 消 防 署			
西 部 機 関 員 派 出 所	〃 東河内町1947-4	0294-59-0119	311 - 0403
田 沢 出 張 所	〃 滑川本町5-13-20	0294-27-0119	317 - 0051
多 賀 消 防 署	〃 末広町1-1-3	0294-34-0119	316 - 0006
大 沼 出 張 所	〃 大沼町3-37-8	0294-53-0119	316 - 0022
臨 港 消 防 署	〃 久慈町1-3-18	0294-54-0119	319 - 1222
久 慈 出 張 所	〃 久慈町7-1-1	0294-52-5103	319 - 1222
北 部 消 防 署	〃 日高町3-22-15	0294-43-0119	319 - 1414
十 王 出 張 所	〃 十王町友部1590	0294-39-5479 F0294-39-6160	319 - 1304
土 浦 市 消 防 本 部	(S30. 4. 1 設置) 土浦市文京町1-46	029-821-0119 F029-825-3166	300 - 0045
土 浦 消 防 署			
南 分 署	〃 桜ヶ丘13-1	029-823-0119 F029-826-1565	300 - 0832
並 木 出 張 所	〃 西並木町3580-1	029-824-0119 F029-826-1567	300 - 0068
荒 川 沖 消 防 署	〃 中荒川沖町27-12	029-841-0119 F029-841-1344	300 - 1175

名称	所在地	電話番号	郵便番号
新治消防署	〃 大畑46	029-862-4577 F029-862-5110	300 - 4111
神立消防署	〃 神立中央5-32-6	029-831-0119 F029-831-2706	300 - 0011
石岡市消防本部	(S24.12.5 設置) 石岡市石岡1-2-18	0299-23-0119 F0299-22-5895	315 - 0001
石岡市消防署			
柏原分署	〃 鹿の子4-5-3	0299-35-0119 F0299-35-0199	315 - 0005
愛郷橋出張所	〃 高浜1335	0299-26-0119 F0299-26-0199	315 - 0045
八郷消防署	〃 柿岡291	0299-43-6491 F0299-43-6641	315 - 0116
山崎出張所	〃 山崎906-35	0299-28-9119 F0299-46-7313	315 - 0125
常陸太田市消防本部	(S40.3.7 設置) 常陸太田市山下町1693	0294-73-0119 F0294-72-3713	313 - 0013
南消防署			
北消防署	〃 中染町2818-1	0294-85-0119 F0294-85-0700	313 - 0212
里美出張所	〃 大中町1653	0294-82-3099	311 - 0505
高萩市消防本部	(S54.4.1 設置) 高萩市東本町3-11	0293-22-0119 F0293-24-3031	318 - 0014
高萩消防署	(H20.4.1名称変更)		
北茨城市消防本部	(S43.4.1 設置) 北茨城市中郷町下桜井977-1	0293-42-0161 F0293-43-2690	319 - 1551
北茨城市消防署			
北部分署	〃 関南町里根川13-10	0293-46-1919 F0293-46-2968	319 - 1712
笠間市消防本部	(S51.2.1 設置) 笠間市箱田2564	0296-73-0119 F0296-72-9910	309 - 1631
笠間消防署	(H18.3.19名称変更)		
友部消防署	〃 中央3-3-1	0296-78-0119 F0296-78-3232	309 - 1737
岩間消防署	〃 市野谷1542-18	0299-45-0119 F0299-45-0119	319 - 0208
取手市消防本部	(S43.4.1 設置) 取手市井野1264-1	0297-74-0119 F0297-74-1478	302 - 0011
取手消防署		0297-74-3264 F0297-72-3669	
戸頭消防署	〃 戸頭4-20-1	029778-2531 F0297-78-2532	302 - 0034
吉田消防署	〃 吉田545-1	0297-74-1119 F0297-74-1118	302 - 0007
櫛木消防署	〃 櫛木950-1	0297-83-1166 F0297-83-4413	300 - 1511
宮和田出張所	〃 宮和田1782-1	0297-82-5119 F0297-82-5169	300 - 1514

名 称	所 在 地	電話番号	郵便番号
つくば市消防本部	(S49.4.1 設置) つくば市春日1-9	029-851-0119 F029-852-1710 029-851-1691 F029-851-3973	305 - 0821
中央消防署			
豊里分署	〃 上郷607	029-847-8639 F029-847-8643	300 - 2645
桜分署	〃 金田2040-2	029-857-4150 F029-857-4724	305 - 0018
並木分署	〃 並木1-2-3	029-861-0123 F029-861-0136	305 - 0044
北消防署	〃 上沢3	029-867-2355 F029-867-2327	300 - 4246
筑波分署	〃 沼田645	029-866-0176 F029-866-0653	300 - 4353
南消防署	〃 観音台1-25-3	029-838-0279 F029-838-0262	305 - 0856
荃崎分署	〃 小荃563	029-876-1089 F029-876-1784	300 - 1255
ひたちなか市消防本部	(H6.11.1 設置) ひたちなか市笹野町2-8-1	029-273-0211 F029-275-0900	312 - 0018
中央消防署			
東消防署	〃 南神敷台7-1	029-263-7611 F029-263-4122	311 - 1244
西消防署	〃 田彦1428	029-274-0911 F029-271-2590	312 - 0063
常陸大宮市消防本部	(S48.4.1 設置) 常陸大宮市姥賀町621	0295-54-0119 F0295-53-2041	319 - 2215
東消防署			
西消防署	〃 小舟3410-1	0295-56-2119 F0295-56-2856	319 - 2411
那珂市消防本部	(S44.4.1 設置) 那珂市菅谷651-3	029-295-2111 F029-295-4663	311 - 0105
那珂市東消防署			
那珂市西消防署	〃 中里917-1	029-295-2111 F029-296-3338	319 - 2103
かすみがうら市消防本部	(S52.4.8 設置) かすみがうら市上土田501	0299-59-0119 F0299-59-3119	315 - 0057
西消防署	(H18.2.20名称変更)		
東消防署	〃 穴倉2410-6	029-897-0119 F029-897-1326	300 - 0121
小美玉市消防本部	(S56.4.1 設置) 小美玉市小川43-2	0299-58-4541 F0299-58-1190 0299-58-4611	311 - 3423
小川消防署	(H18.3.27名称変更)		
美野里消防署	〃 部室1199-41	0299-48-2266	319 - 0132
玉里消防署	〃 上玉里2956-4	0299-58-0555	311 - 3436
茨城町消防本部	(S47.10.1 設置) 東茨城郡茨城町奥谷1923-4	029-292-1515 F029-292-8664	311 - 3156
茨城町消防署			

名称	所在地	電話番号	郵便番号
大洗町消防本部	(S52.4.1 設置) 東茨城郡大洗町磯浜6881-91	029-266-1119 F029-266-1776	311 - 1301
大洗町消防署			
東海村消防本部	(S47.6.1 設置) 那珂郡東海村村松2124-11	029-282-2038 F029-287-2511	319 - 1112
東海村消防署			
大子町消防本部	(S44.4.1 設置) 久慈郡大子町池田2626	0295-72-0589 F0295-72-5443	319 - 3551
大子町消防署			
阿見町消防本部	(S56.4.1 設置) 稲敷郡阿見町若栗3337	029-887-0119 F029-888-0201	300 - 0333
阿見町消防署			
鹿島地方事務組合 消防本部	(S44.4.1 設置) 神栖市溝口4991-5	0299-96-0119 F0299-97-0119	314 - 0121
神栖市消防署	(H21.4.1名称変更)		
大野消防署	鹿嶋市大字和707-4	0299-69-0119 F0299-69-0129	311 - 2215
鹿嶋消防署	〃 大字宮中4623-1	0299-82-0119 F0299-82-1040	314 - 0031
鹿嶋港消防署	神栖市東深芝13	0299-92-0119 F0299-92-7046	314 - 0103
波崎消防署	〃 波崎6611	0479-44-0119 F0479-44-1215	314 - 0408
土合分署	〃 土合本町2-9928-12	0479-48-0119 F0479-48-5119	314 - 0343
茨城西南地方広域市町村圏事務組合 消防本部	(S49.4.1 設置) 古河市大字中田1683-9	0280-47-0119 F0280-47-0075	306 - 0053
古河消防署			
住吉分署	〃 古河797-1	0280-31-8626	306 - 0016
五霞分署	猿島郡五霞町大字元栗橋1887	0280-84-0628	306 - 0313
三和分署	古河市仁連2070-1	0282-76-1901	306 - 0125
下妻消防署	下妻市本城町2-22	0296-43-1551 F0296-44-6179	304 - 0064
八千代分署	結城郡八千代町菅谷1177-22	0296-48-1598	300 - 3572
千代川分署	下妻市宗道2095-2	0296-43-1642	304 - 0814
石下分署	常総市本石下4596	0297-42-6123	300 - 2707
上妻出張所	下妻市黒駒1043-8	0296-43-5957	304 - 0007
高道祖出張所	〃 高道祖4394-1	0296-43-2456	304 - 0031
坂東消防署	坂東市辺田644-2	0297-35-2129 F0297-36-0771	306 - 0632
寺久分署	〃 寺久373-4	0297-34-2104	306 - 0656




名 称	所 在 地	電話番号	郵便番号
猿 島 分 署	〃 山2730	0280-88-0400	306 - 0502
境 分 署	猿島郡境町422-6	0280-87-2992	306 - 0400
飯 島 出 張 所	坂東市幸田新田60-6	0297-35-8171	306 - 0604
七 郷 出 張 所	〃 矢作1159-4	0297-38-1661	306 - 0624
総 和 消 防 署	古河市下大野752-2	0280-92-3948	306 - 0204
上 大 野 出 張 所	〃 上大野1933-3	0280-98-2790	306 - 0201
筑西広域市町村圏事務組合 消 防 本 部	(S48.4.1 設置) 筑西市直井1076	0296-20-0119 F0296-24-5444	308 - 0803
筑 西 消 防 署		0296-24-4504	
関 城 分 署	〃 上野1045-1	0296-37-2444 F0296-37-6144	308 - 0129
明 野 分 署	〃 倉持1123-1	0296-52-1581 F0296-52-2789	300 - 4515
協 和 分 署	〃 門井1976-1	0296-57-3479 F0296-57-4444	309 - 1107
川 島 出 張 所	〃 下川島771-1	0296-28-0119	308 - 0855
結 城 消 防 署	結城市みどり町2-3	0296-32-5145 F0296-32-7667	307 - 0004
南 出 張 所	〃 大木1138	0296-35-0930	307 - 0031
桜 川 消 防 署	桜川市西桜川2-29	0296-75-3592 F0296-76-1206	309 - 1213
真 壁 分 署	〃 真壁町山尾793	0296-55-2403 F0296-54-0758	300 - 4406
大 和 分 署	〃 羽田1000	0296-58-6851 F0296-58-6852	309 - 1242
常総地方広域市町村圏事務組合 消 防 本 部	(S52.4.1 設置) 常総市水海道山田町808	0297-23-0119 F0297-22-3574	303 - 0031
水 海 道 消 防 署		0297-23-0911 F0297-23-3964	
北 出 張 所	〃 大生郷町2631-1	0297-24-0119 F0297-24-7182	300 - 2521
絹 西 出 張 所	〃 菅生町3129	0297-27-4751 F029727-4750	303 - 0044
守 谷 消 防 署	守谷市御所ヶ丘4-1-2	0297-46-0119 F0297-48-1981	302 - 0119
南 守 谷 出 張 所	〃 みずき野1-16-1	0297-20-0119 F0297-45-4813	302 - 0121
つくばみらい消防署	つくばみらい市福田759	0297-58-0111 F0297-58-0066	300 - 2341
谷 和 原 出 張 所	〃 加藤507-2	0297-25-3119 F0297-52-4041	300 - 2424
東 部 出 張 所	〃 台628-4	0297-52-1190 F0297-52-1175	300 - 2401
鹿行広域事務組合 消 防 本 部	(S50.4.1 設置) 鉾田市安房1418-15	0291-34-2119 F0291-32-4517	311 - 1504
鉾 田 消 防 署		0291-34-0119 F0291-32-4519	

名 称	所 在 地	電話番号	郵便番号
旭 出 張 所	〃 玉田1043-3	0291-34-4119 F0291-34-4120	311 - 1412
大 洋 出 張 所	〃 大蔵1335-5	0291-34-5119 F0291-34-5118	311 - 2117
潮 来 消 防 署	潮来市大塚野1-13-2	0299-63-0119 F0299-63-3119	311 - 2426
行 方 消 防 署	行方市小幡1101-38	0291-35-0119 F0291-35-1119	311 - 1715
玉 造 出 張 所	〃 浜102-2	0299-36-2799 F0299-36-2798	311 - 3505
麻 生 出 張 所	〃 麻生3339-1	0299-80-6119 F0299-80-6120	311 - 3832
稲敷地方広域市町村圏事務組合 消 防 本 部	龍ヶ崎市3571-1 (S50.4.1 設置)	0297-64-3743 F0297-64-3746	301 - 0837
龍 ヶ 崎 消 防 署	〃 1759	0297-62-5131 F0297-62-5138	301 - 0822
西 部 出 張 所	〃 馴柴町1区23-2	0297-66-0119 F0297-66-8473	301 - 0007
河 内 出 張 所	稲敷郡河内町片巻1742	0297-86-2652 F0297-86-3192	300 - 1404
利 根 消 防 署	北相馬郡利根町布川2073	0297-68-3755 F0297-68-8331	300 - 1622
牛 久 消 防 署	牛久市栄町4-1	029-873-0119 F029-873-4194	300 - 1233
東 部 出 張 所	〃 久野町798-1	029-875-0119 F029-875-0219	300 - 1288
江 戸 崎 消 防 署	稲敷市江戸崎乙472	029-892-1238 F029-892-1239	300 - 0504
桜 東 分 署	〃 上須田355-1	0299-79-3720 F0299-79-3726	300 - 0737
新 利 根 出 張 所	〃 柴崎7427-3	0297-87-3693 F0297-87-3594	300 - 1412
美 浦 出 張 所	稲敷郡美浦村信太2618-1	029-885-0164 F029-885-5422	300 - 0414

設 置 別	設 置 数
消 防 本 部	26
消 防 署	65
分 署	24
出 張 所	40
計	155 (129) () 内は本部を除く

茨城県の消防本部の状況

凡 例

-  単独消防本部
-  組合消防消防本部
-  委 託

平成22年4月1日現在

