

指定避難所の指定状況等について

(平成30年9月末現在)

番号	市町村名	指定避難所数			福祉避難所 (未指定)	管理者別		
		総数	うち 一般避難所	うち 福祉避難所		市町村立	国県立	民間等
1	水戸市	121	80	41	0	89	5	27
2	日立市	90	90	0	26	73	6	11
3	土浦市	41	41	0	5	33	5	3
4	古河市	35	31	4	0	30	4	1
5	石岡市	39	39	0	15	37	2	0
6	結城市	25	22	3	0	18	4	3
7	龍ヶ崎市	45	31	14	23	40	3	2
8	下妻市	40	39	1	7	27	3	10
9	常総市	28	28	0	2	25	3	0
10	常陸太田市	72	72	0	7	68	4	0
11	高萩市	12	11	1	0	9	2	1
12	北茨城市	40	38	2	7	35	2	3
13	笠間市	30	30	0	30	28	2	0
14	取手市	38	34	4	6	28	5	5
15	牛久市	21	18	3	3	18	2	1
16	つくば市	106	82	24	0	77	1	28
17	ひたちなか市	60	54	6	6	52	8	0
18	鹿嶋市	55	41	14	0	42	1	12
19	潮来市	22	22	0	12	21	1	0
20	守谷市	17	17	0	7	15	1	1
21	常陸大宮市	50	39	11	0	40	2	8
22	那珂市	27	27	0	12	24	3	0
23	筑西市	31	31	0	22	31	0	0
24	坂東市	40	38	2	5	38	2	0
25	稲敷市	38	36	2	1	37	1	0
26	かすみがうら市	26	24	2	0	24	0	2
27	桜川市	21	18	3	6	21	0	0
28	神栖市	39	37	2	3	36	3	0
29	行方市	44	40	4	0	40	4	0
30	鉾田市	6	3	3	0	6	0	0
31	つくばみらい市	29	27	2	4	27	2	0
32	小美玉市	34	34	0	15	32	1	1
33	茨城町	16	15	1	11	14	2	0
34	大洗町	14	14	0	2	11	1	2
35	城里町	27	26	1	0	21	1	5
36	東海村	20	18	2	0	19	1	0
37	大子町	18	18	0	10	18	0	0
38	美浦村	0	0	0	11	0	0	0
39	阿見町	23	18	5	0	18	0	5
40	河内町	0	0	0	5	0	0	0
41	八千代町	17	12	5	0	11	1	5
42	五霞町	17	16	1	0	15	0	2
43	境町	21	17	4	0	14	4	3
44	利根町	14	13	1	5	12	0	2
	計	1,509	1,341	168	268	1,274	92	143

## ハザードマップ内に所在する指定避難所について

(平成30年9月末現在)

No.	市町村名	ハザードマップ		No.	市町村名	ハザードマップ		No.	市町村名	ハザードマップ				
		内	外			内	外			内	外			
1	水戸市	洪水浸水	20	101	16	つくば市	洪水浸水	8	98	31	つくばみらい市	洪水浸水	14	15
		土砂災害	3	118			土砂災害	2	104			土砂災害	0	29
		津波浸水	0	121			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
2	日立市	洪水浸水	4	86	17	ひたちなか市	洪水浸水	1	59	32	小美玉市	洪水浸水	1	33
		土砂災害	7	83			土砂災害	4	56			土砂災害	0	34
		津波浸水	5	85			津波浸水	0	60			津波浸水	-	-
3	土浦市	洪水浸水	9	32	18	鹿嶋市	洪水浸水	2	53	33	茨城町	洪水浸水	3	13
		土砂災害	1	40			土砂災害	3	52			土砂災害	3	13
		津波浸水	-	-			津波浸水	3	52			津波浸水	-	-
4	古河市	洪水浸水	16	19	19	潮来市	洪水浸水	3	19	34	大洗町	洪水浸水	3	11
		土砂災害	0	35			土砂災害	0	22			土砂災害	2	12
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	3	11
5	石岡市	洪水浸水	3	36	20	守谷市	洪水浸水	1	16	35	城里町	洪水浸水	1	26
		土砂災害	0	39			土砂災害	0	17			土砂災害	0	27
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
6	結城市	洪水浸水	9	16	21	常陸大宮市	洪水浸水	3	47	36	東海村	洪水浸水	0	20
		土砂災害	0	25			土砂災害	3	47			土砂災害	1	19
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	0	20
7	龍ヶ崎市	洪水浸水	13	32	22	那珂市	洪水浸水	1	26	37	大子町	洪水浸水	6	12
		土砂災害	7	38			土砂災害	0	27			土砂災害	2	16
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
8	下妻市	洪水浸水	25	15	23	筑西市	洪水浸水	7	24	38	美浦村	洪水浸水	-	-
		土砂災害	1	39			土砂災害	0	31			土砂災害	-	-
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
9	常総市	洪水浸水	18	10	24	坂東市	洪水浸水	12	28	39	阿見町	洪水浸水	1	22
		土砂災害	0	28			土砂災害	0	40			土砂災害	1	22
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
10	常陸太田市	洪水浸水	16	56	25	稲敷市	洪水浸水	13	25	40	河内町	洪水浸水	-	-
		土砂災害	13	59			土砂災害	2	36			土砂災害	-	-
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
11	高萩市	洪水浸水	4	8	26	かすみがうら市	洪水浸水	0	26	41	八千代町	洪水浸水	4	13
		土砂災害	1	11			土砂災害	1	25			土砂災害	-	-
		津波浸水	2	10			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
12	北茨城市	洪水浸水	9	31	27	桜川市	洪水浸水	0	21	42	五霞町	洪水浸水	17	0
		土砂災害	8	32			土砂災害	0	21			土砂災害	-	-
		津波浸水	4	36			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
13	笠間市	洪水浸水	6	24	28	神栖市	洪水浸水	2	37	43	境町	洪水浸水	20	1
		土砂災害	0	30			土砂災害	0	39			土砂災害	0	1
		津波浸水	-	-			津波浸水	8	31			津波浸水	-	-
14	取手市	洪水浸水	17	21	29	行方市	洪水浸水	4	40	44	利根町	洪水浸水	7	7
		土砂災害	0	38			土砂災害	0	44			土砂災害	1	13
		津波浸水	-	-			津波浸水	-	-			津波浸水	-	-
15	牛久市	洪水浸水	0	21	30	鉾田市	洪水浸水	1	5	計	洪水浸水	304	1,205	
		土砂災害	0	21			土砂災害	0	6		土砂災害	66	1,389	
		津波浸水	-	-			津波浸水	0	6		津波浸水	25	432	

指定避難所のライフライン・物資確保関係

(平成30年9月末現在)

番号	市町村名	総数	ライフライン				物資確保計画											
			井戸		ガス		非常用発電機		投光器等照明		簡易ベッド		食料		飲料水		毛布	
			確保数	割合	確保数	割合	確保数	割合	確保数	割合	確保数	割合	確保数	割合	確保数	割合	確保数	割合
1	水戸市	121	14	11.6%	118	97.5%	58	47.9%	49	40.5%	19	15.7%	109	90.1%	100	82.6%	51	42.1%
2	日立市	90	3	3.3%	90	100.0%	65	72.2%	65	72.2%	0	0.0%	65	72.2%	65	72.2%	65	72.2%
3	土浦市	41	6	14.6%	0	0.0%	28	68.3%	28	68.3%	0	0.0%	28	68.3%	28	68.3%	28	68.3%
4	古河市	35	7	20.0%	33	94.3%	5	14.3%	4	11.4%	2	5.7%	32	91.4%	32	91.4%	32	91.4%
5	石岡市	39	21	53.8%	36	92.3%	39	100.0%	39	100.0%	0	0.0%	39	100.0%	39	100.0%	22	56.4%
6	結城市	25	0	0.0%	25	100.0%	23	92.0%	23	92.0%	25	100.0%	25	100.0%	25	100.0%	25	100.0%
7	龍ヶ崎市	45	28	62.2%	41	91.1%	20	44.4%	19	42.2%	0	0.0%	21	46.7%	22	48.9%	22	48.9%
8	下妻市	40	11	27.5%	37	92.5%	17	42.5%	4	10.0%	0	0.0%	14	35.0%	15	37.5%	14	35.0%
9	常総市	28	1	3.6%	4	14.3%	23	82.1%	11	39.3%	0	0.0%	5	17.9%	2	7.1%	15	53.6%
10	常陸太田市	72	1	1.4%	62	86.1%	6	8.3%	2	2.8%	0	0.0%	3	4.2%	4	5.6%	2	2.8%
11	高萩市	12	2	16.7%	12	100.0%	12	100.0%	12	100.0%	0	0.0%	12	100.0%	12	100.0%	12	100.0%
12	北茨城市	40	1	2.5%	39	97.5%	11	27.5%	10	25.0%	10	25.0%	11	27.5%	11	27.5%	11	27.5%
13	笠間市	30	7	23.3%	5	16.7%	7	23.3%	6	20.0%	0	0.0%	6	20.0%	6	20.0%	6	20.0%
14	取手市	38	3	7.9%	12	31.6%	24	63.2%	24	63.2%	0	0.0%	6	15.8%	5	13.2%	5	13.2%
15	牛久市	21	9	42.9%	6	28.6%	3	14.3%	0	0.0%	0	0.0%	7	33.3%	7	33.3%	17	81.0%
16	つくば市	106	23	21.7%	74	69.8%	73	68.9%	69	65.1%	8	7.5%	73	68.9%	74	69.8%	71	67.0%
17	ひたちなか市	60	19	31.7%	60	100.0%	60	100.0%	60	100.0%	0	0.0%	60	100.0%	60	100.0%	60	100.0%
18	鹿嶋市	55	22	40.0%	34	61.8%	21	38.2%	20	36.4%	9	16.4%	25	45.5%	29	52.7%	24	43.6%
19	潮来市	22	0	0.0%	18	81.8%	5	22.7%	18	81.8%	10	45.5%	3	13.6%	3	13.6%	7	31.8%
20	守谷市	17	13	76.5%	17	100.0%	17	100.0%	17	100.0%	16	94.1%	17	100.0%	17	100.0%	17	100.0%
21	常陸大宮市	50	0	0.0%	46	92.0%	10	20.0%	0	0.0%	0	0.0%	6	12.0%	8	16.0%	10	20.0%
22	那珂市	27	6	22.2%	25	92.6%	7	25.9%	6	22.2%	0	0.0%	6	22.2%	6	22.2%	6	22.2%
23	筑西市	31	27	87.1%	16	51.6%	28	90.3%	6	19.4%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	4	12.9%
24	坂東市	40	6	15.0%	37	92.5%	4	10.0%	3	7.5%	3	7.5%	5	12.5%	3	7.5%	7	17.5%
25	稲敷市	38	0	0.0%	38	100.0%	2	5.3%	0	0.0%	0	0.0%	14	36.8%	14	36.8%	14	36.8%
26	かすみがうら市	26	6	23.1%	2	7.7%	21	80.8%	20	76.9%	1	3.8%	2	7.7%	2	7.7%	5	19.2%
27	桜川市	21	8	38.1%	20	95.2%	5	23.8%	2	9.5%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
28	神栖市	39	28	71.8%	37	94.9%	13	33.3%	10	25.6%	6	15.4%	34	87.2%	34	87.2%	22	56.4%
29	行方市	44	6	13.6%	39	88.6%	22	50.0%	6	13.6%	3	6.8%	3	6.8%	7	15.9%	3	6.8%
30	鉾田市	6	1	16.7%	6	100.0%	3	50.0%	4	66.7%	3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%	3	50.0%
31	つくばみらい市	29	0	0.0%	0	0.0%	1	3.4%	7	24.1%	12	41.4%	14	48.3%	15	51.7%	13	44.8%
32	小美玉市	34	1	2.9%	27	79.4%	2	5.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
33	茨城町	16	0	0.0%	0	0.0%	12	75.0%	12	75.0%	0	0.0%	13	81.3%	13	81.3%	13	81.3%
34	大洗町	14	14	100.0%	11	78.6%	6	42.9%	0	0.0%	2	14.3%	4	28.6%	7	50.0%	1	7.1%
35	城里町	27	0	0.0%	23	85.2%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
36	東海村	20	11	55.0%	16	80.0%	10	50.0%	9	45.0%	9	45.0%	8	40.0%	15	75.0%	12	60.0%
37	大子町	18	0	0.0%	5	27.8%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
38	美浦村	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
39	阿見町	23	11	47.8%	21	91.3%	19	82.6%	19	82.6%	3	13.0%	18	78.3%	3	13.0%	14	60.9%
40	河内町	0	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
41	八千代町	17	6	35.3%	17	100.0%	9	52.9%	2	11.8%	0	0.0%	2	11.8%	2	11.8%	2	11.8%
42	五霞町	17	0	0.0%	17	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	1	5.9%	1	5.9%	0	0.0%
43	境町	21	0	0.0%	21	100.0%	5	23.8%	5	23.8%	0	0.0%	5	23.8%	5	23.8%	5	23.8%
44	利根町	14	0	0.0%	14	100.0%	9	64.3%	0	0.0%	0	0.0%	3	21.4%	5	35.7%	2	14.3%
	計	1,509	322	21.3%	1,161	76.9%	705	46.7%	591	39.2%	141	9.3%	702	46.5%	699	46.3%	642	42.5%

## 指定避難所の空調設備等の整備状況について

(平成30年9月末現在)

	市町村名	指定避難所 総数	エアコン		扇風機		暖房機	
			確保数	割合	確保数	割合	確保数	割合
1	水戸市	121	67	55.4%	22	18.2%	79	65.3%
2	日立市	90	26	28.9%	20	22.2%	79	87.8%
3	土浦市	41	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
4	古河市	35	33	94.3%	33	94.3%	34	97.1%
5	石岡市	39	8	20.5%	36	92.3%	39	100.0%
6	結城市	25	25	100.0%	25	100.0%	25	100.0%
7	龍ヶ崎市	45	24	53.3%	29	64.4%	39	86.7%
8	下妻市	40	22	55.0%	32	80.0%	35	87.5%
9	常総市	28	5	17.9%	2	7.1%	3	10.7%
10	常陸太田市	72	59	81.9%	59	81.9%	60	83.3%
11	高萩市	12	10	83.3%	11	91.7%	10	83.3%
12	北茨城市	40	16	40.0%	38	95.0%	39	97.5%
13	笠間市	30	5	16.7%	5	16.7%	6	20.0%
14	取手市	38	10	26.3%	8	21.1%	10	26.3%
15	牛久市	21	6	28.6%	21	100.0%	6	28.6%
16	つくば市	106	96	90.6%	92	86.8%	90	84.9%
17	ひたちなか市	60	27	45.0%	14	23.3%	25	41.7%
18	鹿嶋市	55	36	65.5%	31	56.4%	47	85.5%
19	潮来市	22	19	86.4%	13	59.1%	14	63.6%
20	守谷市	17	17	100.0%	17	100.0%	17	100.0%
21	常陸大宮市	50	30	60.0%	33	66.0%	39	78.0%
22	那珂市	27	24	88.9%	22	81.5%	24	88.9%
23	筑西市	31	4	12.9%	31	100.0%	31	100.0%
24	坂東市	40	38	95.0%	27	67.5%	33	82.5%
25	稲敷市	38	38	100.0%	0	0.0%	0	0.0%
26	かすみがうら市	26	7	26.9%	23	88.5%	23	88.5%
27	桜川市	21	5	23.8%	14	66.7%	16	76.2%
28	神栖市	39	39	100.0%	38	97.4%	36	92.3%
29	行方市	44	38	86.4%	1	2.3%	1	2.3%
30	鉾田市	6	6	100.0%	5	83.3%	6	100.0%
31	つくばみらい市	29	6	20.7%	0	0.0%	0	0.0%
32	小美玉市	34	29	85.3%	11	32.4%	17	50.0%
33	茨城町	16	0	0.0%	0	0.0%	14	87.5%
34	大洗町	14	11	78.6%	0	0.0%	11	78.6%
35	城里町	27	10	37.0%	22	81.5%	22	81.5%
36	東海村	20	11	55.0%	12	60.0%	11	55.0%
37	大子町	18	6	33.3%	16	88.9%	17	94.4%
38	美浦村	0	0	—	0	—	0	—
39	阿見町	23	22	95.7%	17	73.9%	17	73.9%
40	河内町	0	0	—	0	—	0	—
41	八千代町	17	15	88.2%	10	58.8%	8	47.1%
42	五霞町	17	15	88.2%	0	0.0%	1	5.9%
43	境町	21	19	90.5%	21	100.0%	21	100.0%
44	利根町	14	14	100.0%	7	50.0%	7	50.0%
	計	1,509	898	59.5%	818	54.2%	1012	67.1%

## 指定避難所の居住スペースの確保状況

(平成30年9月末現在)

1人当たりの面積	市町村数	市町村名
3.3 m <sup>2</sup>	9	日立市, 石岡市, 常総市, 鹿嶋市, 筑西市, 稲敷市, 大子町, 阿見町, 八千代町
3.0 m <sup>2</sup>	3	龍ヶ崎市, つくば市, 牛久市
2.0 m <sup>2</sup>	29	水戸市, 土浦市, 結城市, 下妻市, 常陸太田市, 高萩市, 北茨城市, 笠間市, 取手市, 潮来市, 守谷市, 常陸大宮市, 那珂市, 坂東市, かすみがうら市, 桜川市, 神栖市, 行方市, 鉾田市, つくばみらい市, 小美玉市, 茨城町, 大洗町, 城里町, 東海村, 美浦村, 河内町, 境町, 利根町
その他	3	古河市: 1.65 m <sup>2</sup> ひたちなか市: 発災当初1.65 m <sup>2</sup> , 長期化3.3 m <sup>2</sup> 五霞町: 発災当初1.65 m <sup>2</sup> , 長期化3.3 m <sup>2</sup>

# 指定避難所でのトイレの確保状況

(平成30年9月末現在)

番号	市町村名	総数	トイレの 設置状況		男性・女性別設置状況					
					男性用		女性用		共用	
			設置所数	設置率	設置所数	設置率	設置所数	設置率	設置所数	設置率
1	水戸市	121	121	100.0%	121	100.0%	121	100.0%	79	65.3%
2	日立市	90	90	100.0%	90	100.0%	89	98.9%	44	48.9%
3	土浦市	41	41	100.0%	41	100.0%	41	100.0%	2	4.9%
4	古河市	35	35	100.0%	35	100.0%	35	100.0%	25	71.4%
5	石岡市	39	39	100.0%	39	100.0%	39	100.0%	6	15.4%
6	結城市	25	25	100.0%	25	100.0%	25	100.0%	3	12.0%
7	龍ヶ崎市	45	45	100.0%	44	97.8%	42	93.3%	32	71.1%
8	下妻市	40	40	100.0%	40	100.0%	37	92.5%	24	60.0%
9	常総市	28	27	96.4%	26	92.9%	26	92.9%	8	28.6%
10	常陸太田市	72	71	98.6%	71	98.6%	71	98.6%	23	31.9%
11	高萩市	12	12	100.0%	12	100.0%	12	100.0%	4	33.3%
12	北茨城市	40	40	100.0%	40	100.0%	40	100.0%	23	57.5%
13	笠間市	30	30	100.0%	30	100.0%	30	100.0%	5	16.7%
14	取手市	38	37	97.4%	37	97.4%	37	97.4%	9	23.7%
15	牛久市	21	21	100.0%	21	100.0%	21	100.0%	11	52.4%
16	つくば市	106	106	100.0%	102	96.2%	102	96.2%	74	69.8%
17	ひたちなか市	60	60	100.0%	60	100.0%	60	100.0%	33	55.0%
18	鹿嶋市	55	55	100.0%	50	90.9%	46	83.6%	36	65.5%
19	潮来市	22	21	95.5%	21	95.5%	21	95.5%	18	81.8%
20	守谷市	17	17	100.0%	16	94.1%	16	94.1%	17	100.0%
21	常陸大宮市	50	50	100.0%	47	94.0%	47	94.0%	24	48.0%
22	那珂市	27	27	100.0%	27	100.0%	27	100.0%	18	66.7%
23	筑西市	31	31	100.0%	31	100.0%	31	100.0%	9	29.0%
24	坂東市	40	40	100.0%	40	100.0%	40	100.0%	30	75.0%
25	稲敷市	38	38	100.0%	38	100.0%	38	100.0%	25	65.8%
26	かすみがうら市	26	26	100.0%	25	96.2%	25	96.2%	11	42.3%
27	桜川市	21	21	100.0%	21	100.0%	21	100.0%	6	28.6%
28	神栖市	39	39	100.0%	39	100.0%	39	100.0%	26	66.7%
29	行方市	44	44	100.0%	44	100.0%	44	100.0%	24	54.5%
30	鉾田市	6	6	100.0%	6	100.0%	6	100.0%	4	66.7%
31	つくばみらい市	29	29	100.0%	27	93.1%	27	93.1%	4	13.8%
32	小美玉市	34	34	100.0%	33	97.1%	33	97.1%	15	44.1%
33	茨城町	16	16	100.0%	16	100.0%	16	100.0%	3	18.8%
34	大洗町	14	14	100.0%	13	92.9%	13	92.9%	8	57.1%
35	城里町	27	27	100.0%	27	100.0%	27	100.0%	16	59.3%
36	東海村	20	20	100.0%	20	100.0%	20	100.0%	17	85.0%
37	大子町	18	18	100.0%	18	100.0%	18	100.0%	4	22.2%
38	美浦村	0	—	—	—	—	—	—	—	—
39	阿見町	23	23	100.0%	23	100.0%	22	95.7%	23	100.0%
40	河内町	0	—	—	—	—	—	—	—	—
41	八千代町	17	17	100.0%	17	100.0%	17	100.0%	10	58.8%
42	五霞町	17	17	100.0%	17	100.0%	15	88.2%	11	64.7%
43	境町	21	21	100.0%	21	100.0%	20	95.2%	20	95.2%
44	利根町	14	14	100.0%	14	100.0%	14	100.0%	7	50.0%
	計	1,509	1,505	99.7%	1,485	98.4%	1,471	97.5%	791	52.4%