

### III 資料



# 1 液体シンチレータ分析 (H-3) の迅速分析の検討

曾我部雄二, 豊岡健司

## 1 概要

当センターでは、多くの水試料中 H-3 分析において、液体シンチレータ分析（前処理に減圧蒸留法（図1）、 $\beta$ 線測定に低BG液体シンチレーションシステム（図2）を用いる方法）により分析している。しかし、この方法は、同時に8検体（並行分析可能な最大数）を分析した場合、前処理に8日、 $\beta$ 線測定に5日程度要し迅速性に欠けている。そこで、分析精度を保ちつつH-3分析の迅速化を実現する方法を検討した。

本報告は、中期運営計画（H28年度開始）に基づき、平成29年度の検討結果をまとめたものである。

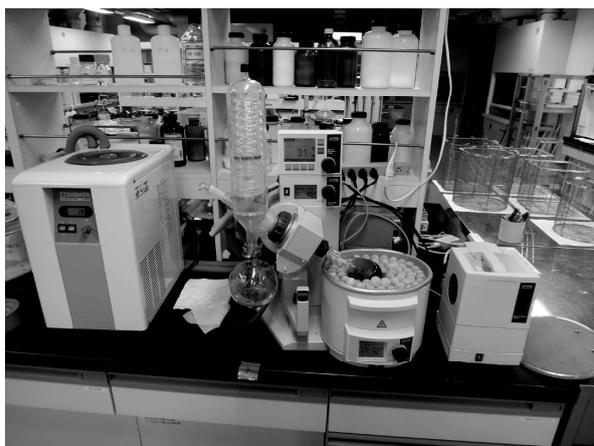


図1 水試料の蒸留



図2 低BG液体シンチレーションシステム

## 2 検討内容

当センターにおける液体シンチレータ分析のフローチャートを図3に示す。蒸留した試料と乳化シンチレータを混合直後に $\beta$ 線測定を開始すると、化学ルミネッセンスによる疑似計数が発生し、異常に高い計数値が得られたり、計数値のバラつきが大きくなる。このため、当センターでは、混合試料を7日間静置して十分に安定化させた後、 $\beta$ 線測定を実施している。この静置時間が前処理の作業時間の大半を占めているため、静置時間の短縮化により分析効率を上げることを検討した。

H28年度はバックグラウンド水（以下、BG水）の静置時間について検討した結果、混合試料の静置時間は1日程度で問題ないことが示唆された。今年度は、実試料について検討を行う。

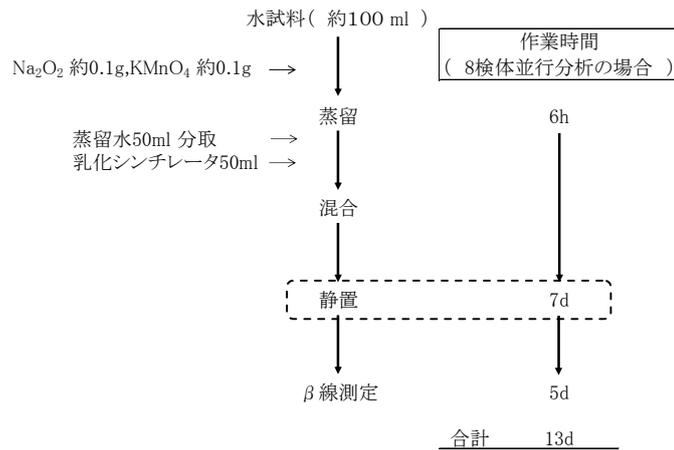


図3 液体シンチレータ分析のフローチャート

### 3 調査方法

#### 3.1 方法

実試料（海水1検体，排水3検体）約100mlに $\text{Na}_2\text{O}_2$ 約0.1g及び $\text{KMnO}_4$ 約0.1gを加え，エバポレーターで減圧蒸留することで，有機物等を分解除去した。次に，電気伝導率計で得られた蒸留水が $10\mu\text{S}/\text{cm}$ 以下であることを確認し，100mlPFA細口ボトルに蒸留水50ml及び乳化シンチレータ50mlを加え混合した。測定する直前に静電スプレーを塗布し，低BG液体シンチレーションシステムで50分間繰り返し測定を行った。

#### 3.2 試料情報等

- |              |  |
|--------------|--|
| (1) 試料       | (a) 海水（久慈沖(7月)），(b) 排水（原科研第2(9月)），<br>(c) 排水（原電東海第2(11月)），(d) 排水（原電東海第2(12月)）        |
| (2) 乳化シンチレータ | ウルティマゴールドLLT（パーキンエルマー製）  |
| (3) 試薬       | $\text{Na}_2\text{O}_2$ （和光純薬工業製）<br>$\text{KMnO}_4$ （和光純薬工業製）                       |
| (4) 試料容器     | PFA細口ボトル 容量100ml（フロン工業製）   |
| (5) 静電スプレー   | SB-8（ショーワグローブ製）  |
| (6) 理化学機器    | ロータリーエバポレーター N-1200BVF-WD（東京理化学器械製）  |
| (7) 測定器      | 低BG液体シンチレーションシステム<br>LSC-LB5B（アロカ製）及びLSC-LB7（日立アロカメディカル製）<br>コンパクト導電率計 B-173（堀場製作所製） |

#### 3.3 静置時間

- |             |  |
|-------------|--|
| (1) 1日静置    | 装置の測定室内にて1日静置させたのち，最初の3回を棄却し，残り17回分のカウント数の平均値等を算出した。 |
| (2) 1週間以上静置 | 1週間以上静置した試料を測定し，最初の3回を棄却して17回分のカウント数の平均値等を算出した。      |

#### 3.4 有意差検定

評価方法として，静置時間の異なる測定値に対して，有意差検定を行った。有意差検定は，二つの結果の差が有意であるかどうか，または偶然誤差だけで説明できるかどうか，調べるものである。偶然に起こる確率が20分の1(5%)以下であれば，5%の水準で有意であるという。より高い水準(1%や0.1%)を与えることで，より確実に有意差が無いことがいえる。ここでは，5%水準として，静置時間の違いによる

有意差検定を行った。自由度 32(サンプル数は 17 回測定+17 回測定=34)における臨界値は  $t_{32}=2.04$ (5%水準)となる。実験値  $t$  が 2.04 より小さい場合、両者の測定値は 5%水準で有意な差が無いことがいえる。

#### 4 結果及び考察

図 4 に静置時間の違いによる測定回数と計数値の関係、表 1 に静置時間の違いによる変動係数及び有意差検定の結果を示す。変動係数を比較すると、静置 1 日の方がやや高い傾向にあるが、すべて 10%以内に収まっている。さらに静置時間の異なる 2 つの測定値 (17 回の平均値) について、有意差検定を行った。表 1 の実験値  $t$  は 2.04 より小さいことから、5%の水準で有意差が無いことを確認できた。

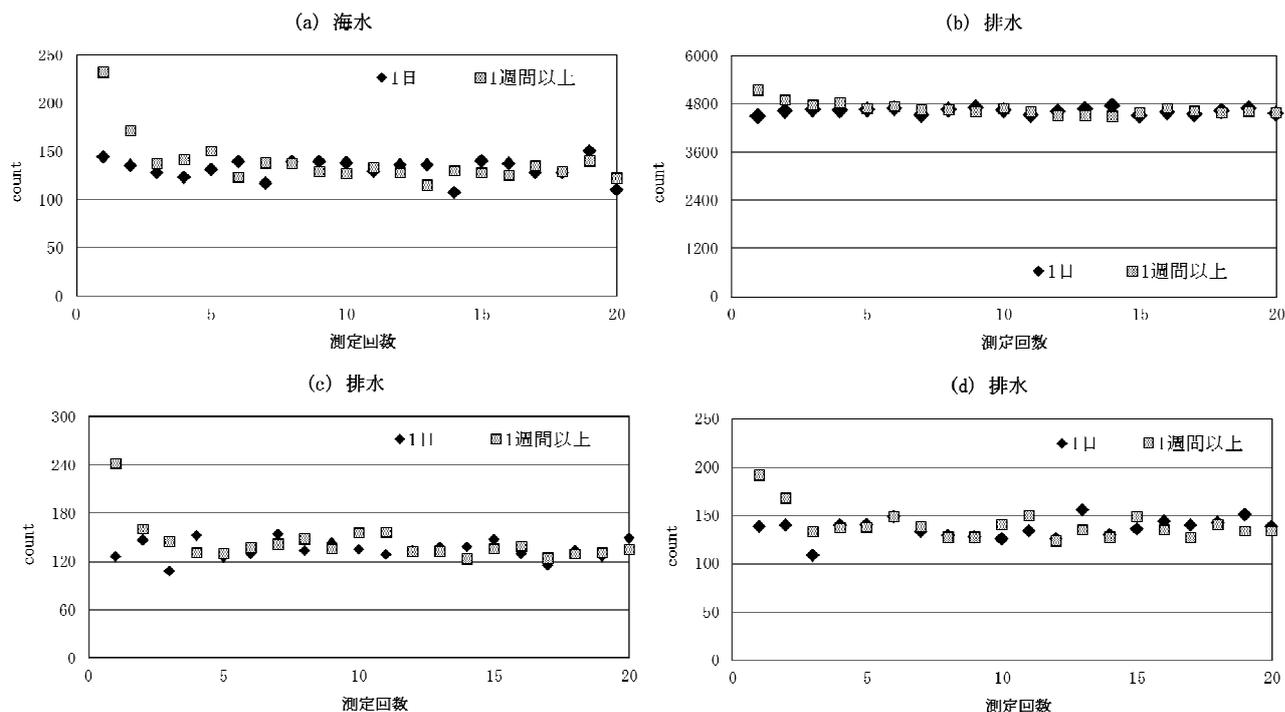


図 4 静置時間の違いによる測定回数と計数値の関係

表 1 各試料における有意差検定

	(a)		(b)		(c)		(d)	
	1日	1週間以上	1日	1週間以上	1日	1週間以上	1日	1週間以上
混合後の静置時間	1日	1週間以上	1日	1週間以上	1日	1週間以上	1日	1週間以上
平均	131	131	4619	4626	136	136	138	136
標準偏差	11.03	8.1	71.09	84.04	10.21	9.1	8.65	7.76
変動係数	0.0842	0.0621	0.01539	0.01817	0.0752	0.0671	0.0627	0.0569
合併標準偏差	9.69		77.84		9.69		8.21	
実験値 $t$	$0.0531 < t_{32}$		$0.251 < t_{32}$		$0.124 < t_{32}$		$0.585 < t_{32}$	

#### 4 まとめ

実試料において、シンチレータと混合後の静置時間が 1 日でも 1 週間以上でも、測定値に 5%の水準で有意差が無いことが分かった。これより、BG 水と同様に実試料でも静置時間が 1 日に短縮できる可能性が示唆された。

## 2 平成29年9月の北朝鮮の核実験に伴う調査

### 1 概要

平成29年9月3日に北朝鮮が核実験を実施したことを受け、原子力規制庁(以下「国」という。)から環境放射能水準調査委託実施計画書に計画されているモニタリングの強化について、実施の協力依頼があった。これを受けて当県では、ひたちなか市において降下物(定時降水)及び大気浮遊じんの核種分析を毎日実施した。

これらの測定結果について、いずれの調査項目においても異常は認められなかったことから、核実験実施による当県への影響はなかったものと考えられる。

### 2 調査方法

#### 2.1 調査期間

平成29年9月3日から9月12日(10日間)

#### 2.2 調査内容

調査内容については表1のとおり。

なお、空間放射線量率測定以外は、いずれもひたちなか市の当センターを採取場所とした。

##### (1) 降下物(定時降水)

降水採取装置により、前日15時から翌日15時まで24時間の降下物を採取した。採取した降下物を測定容器(U8)に移し、ポリエチレン袋で密封しGe半導体検出器(キャンベラ製GC-4018)で6時間測定を行った。

##### (2) 大気浮遊じん

ハイボリュームダストサンプラ(柴田科学製HV-RW)により、前日9時から翌日9時まで24時間連続吸引した。採取したろ紙を測定容器(U8)に詰め、Ge半導体検出器(キャンベラ製GC-4018)で6時間測定を行った。

##### (3) モニタリングポストによる空間放射線量率測定

環境放射能水準調査に基づき県内10か所に設置しているモニタリングポストにおいて、常時監視を実施した。

### 3 調査結果

各調査項目について、以下のとおりいずれも異常は認められなかった。

##### (1) 降下物(定時降水)

表2に測定結果を示した。I-131, Cs-134, Cs-137, 並びにその他の人工放射性核種は検出されなかった。

##### (2) 大気浮遊じん

表3に測定結果を示した。I-131, Cs-134, Cs-137, 並びにその他の人工放射性核種は検出されなかった。

##### (3) 空間放射線量率

表4に測定結果を示した。核実験前後で大きなデータの変化はなく、自然変動の範囲であったと考えられた。

表1 調査内容

項目	地点名	頻度	試料採取・測定等	報告時刻
降下物 (定時降水)	ひたちなか市 (監視センター2階 観測テラス)	1回/日	毎日15時に採取 Ge 検出器で6時間測定	毎日10時
大気浮遊じん	ひたちなか市 (監視センター2階 観測テラス)	1回/日	毎日9時に採取 Ge 検出器で6時間測定	毎日17時
空間線量率 ( $\gamma$ 線)	水戸市(石川局)など10か所	連続	常時監視	自動集約

表2 ひたちなか市(監視センター)における降下物(定時降水)測定結果

採取期間	測定結果 (MBq/km <sup>2</sup> )				採取量 (L)
	I-131	Cs-134	Cs-137	その他の人工 放射性核種	
平成29年9月3日～4日	不検出(<4.5)	不検出(<5.5)	不検出(<4.7)	不検出	0.11
9月4日～5日	不検出(<2.4)	不検出(<3.2)	不検出(<2.5)	不検出	0.053
9月5日～6日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出	0.26
9月6日～7日	不検出(<2.7)	不検出(<3.6)	不検出(<2.9)	不検出	0.060
9月7日～8日	不検出(<4.8)	不検出(<5.8)	不検出(<4.8)	不検出	0.12
9月8日～9日	不検出(<1.8)	不検出(<2.9)	不検出(<1.9)	不検出	0.029
9月9日～10日	不検出(<1.8)	不検出(<3.0)	不検出(<1.9)	不検出	0.021
9月10日～11日	不検出(<3.1)	不検出(<3.6)	不検出(<3.2)	不検出	0.075
9月11日～12日	不検出(<38)	不検出(<57)	不検出(<36)	不検出	0.92

※ 9月3日～4日のみ、3日14時30分～4日15時

表3 ひたちなか市(監視センター)における大気浮遊じん測定結果

採取期間	測定結果 (mBq/m <sup>3</sup> )				採取量 (m <sup>3</sup> )
	I-131	Cs-134	Cs-137	その他の人工 放射性核種	
平成29年9月3日～4日	不検出(<0.27)	不検出(<0.38)	不検出(<0.31)	不検出	367.0
9月4日～5日	不検出(<0.19)	不検出(<0.28)	不検出(<0.20)	不検出	482.7
9月5日～6日	不検出(<0.22)	不検出(<0.29)	不検出(<0.21)	不検出	482.7
9月6日～7日	不検出(<0.19)	不検出(<0.27)	不検出(<0.21)	不検出	482.7
9月7日～8日	不検出(<0.19)	不検出(<0.27)	不検出(<0.19)	不検出	482.7
9月8日～9日	不検出(<0.23)	不検出(<0.29)	不検出(<0.21)	不検出	482.7
9月9日～10日	不検出(<0.26)	不検出(<0.29)	不検出(<0.27)	不検出	482.7
9月10日～11日	不検出(<0.24)	不検出(<0.30)	不検出(<0.22)	不検出	482.7
9月11日～12日	不検出(<0.19)	不検出(<0.24)	不検出(<0.20)	不検出	482.7

※ 9月3日～4日のみ、3日14時30分～4日9時

表4 環境放射能水準調査モニタリングポストにおける空間放射線量率測定結果

単位：nGy/h

測定期間		水戸市 (石川局)	水戸市 (県庁)	土浦市	龍ヶ崎市	高萩市	北茨城市	鹿嶋市	守谷市	筑西市	大子町
モニタリング強化開始前の値											
平成29年9月3日00:00 ～14:30	最大値	54	63	62	50	56	78	50	82	64	51
	最小値	51	60	59	47	52	74	48	73	61	48
	平均値	53	62	60	49	54	76	49	76	63	50
モニタリング強化開始後の値											
平成29年9月3日14:30 ～24:00	最大値	53	63	62	49	56	78	49	77	64	54
	最小値	51	60	59	47	53	74	47	73	61	49
	平均値	52	61	60	48	55	77	48	75	63	51
9月4日00:00 ～24:00	最大値	54	64	62	50	57	79	52	80	64	52
	最小値	52	60	56	47	52	74	47	73	61	49
	平均値	53	62	59	49	54	76	49	75	63	50
9月5日00:00 ～24:00	最大値	54	63	62	49	56	78	51	80	64	54
	最小値	51	60	57	47	52	75	47	72	61	49
	平均値	53	62	60	48	54	77	48	75	63	51
9月6日00:00 ～24:00	最大値	59	69	65	54	61	83	53	82	67	64
	最小値	51	59	56	46	52	73	47	73	61	48
	平均値	54	63	60	49	55	77	50	76	64	53
9月7日00:00 ～24:00	最大値	61	70	63	53	65	90	51	84	68	68
	最小値	51	59	57	46	52	74	47	74	61	50
	平均値	54	62	60	49	55	77	49	77	64	53
9月8日00:00 ～24:00	最大値	54	62	61	50	69	82	50	80	67	64
	最小値	51	59	57	46	51	73	47	73	61	49
	平均値	52	61	59	48	54	76	48	76	63	52
9月9日00:00 ～24:00	最大値	54	63	62	51	56	78	50	79	64	54
	最小値	51	60	58	47	52	73	47	74	61	49
	平均値	52	61	60	48	54	76	48	76	63	51
9月10日00:00 ～24:00	最大値	54	64	62	50	56	78	50	79	65	55
	最小値	51	60	59	47	52	74	47	72	61	50
	平均値	52	62	60	49	54	76	48	76	63	52
9月11日00:00 ～24:00	最大値	55	64	62	51	57	79	50	82	65	55
	最小値	51	60	57	47	51	74	47	72	61	49
	平均値	53	62	59	49	54	76	48	76	63	52
9月12日00:00 ～24:00	最大値	58	68	63	62	64	83	58	96	69	60
	最小値	51	58	57	47	51	73	47	74	61	49
	平均値	54	62	60	50	55	76	49	80	64	52

## IV 附表

### 環境放射線常時監視測定結果



附表IV-1 NaI線量率(総括表)(1/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
石 神	平 均 値	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
	日平均値の最大値	55	55	53	53	52	54	55	55	54	55	53	55	55
	日平均値の最小値	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49	50	50	49
	1時間値の最大値	65	71	60	68	70	63	59	74	63	64	69	74	74
	1時間値の最小値	50	48	49	49	49	49	49	49	49	48	49	48	48
豊 岡	平 均 値	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	日平均値の最大値	63	63	61	61	60	63	63	62	62	62	60	62	63
	日平均値の最小値	57	57	57	58	57	57	57	57	57	56	57	56	56
	1時間値の最大値	72	78	70	78	80	74	67	92	74	77	78	80	92
	1時間値の最小値	57	57	57	56	56	56	56	57	57	55	57	55	55
舟 石 川	平 均 値	61	61	61	61	60	61	61	61	61	61	60	61	61
	日平均値の最大値	66	66	63	63	62	65	66	64	64	65	62	66	66
	日平均値の最小値	60	60	60	59	59	60	60	60	60	58	60	59	58
	1時間値の最大値	77	83	73	85	83	75	70	91	78	79	76	89	91
	1時間値の最小値	57	56	56	55	56	56	56	59	57	57	55	55	55
押 延	平 均 値	51	51	50	50	50	50	51	51	51	51	50	51	51
	日平均値の最大値	55	56	53	53	52	55	55	55	54	54	52	55	56
	日平均値の最小値	50	50	50	49	49	49	50	50	50	49	50	49	49
	1時間値の最大値	68	69	63	73	70	65	60	81	69	68	68	74	81
	1時間値の最小値	49	49	49	48	48	49	48	49	49	47	49	48	47
村 松	平 均 値	59	59	59	59	59	59	59	59	59	58	58	59	59
	日平均値の最大値	64	64	61	62	61	64	64	63	62	62	60	63	64
	日平均値の最小値	58	58	58	58	57	58	58	58	58	56	57	57	56
	1時間値の最大値	73	78	75	82	81	76	69	89	75	76	76	81	89
	1時間値の最小値	56	56	56	57	55	57	56	56	56	54	56	55	54
三 菱 原 燃	平 均 値	48	48	49	49	48	48	49	48	48	48	48	48	48
	日平均値の最大値	52	53	51	51	50	52	53	52	52	51	50	52	53
	日平均値の最小値	47	47	48	48	47	47	47	48	47	46	47	47	46
	1時間値の最大値	64	68	60	67	68	61	56	74	67	64	63	69	74
	1時間値の最小値	46	47	47	47	47	47	46	47	47	44	46	46	44
原 燃 工	平 均 値	52	52	53	52	52	52	51	51	52	51	51	51	52
	日平均値の最大値	55	56	54	54	53	54	54	53	54	53	52	54	56
	日平均値の最小値	51	51	51	51	51	51	50	50	51	49	50	49	49
	1時間値の最大値	62	66	64	67	64	61	58	68	63	61	63	68	68
	1時間値の最小値	51	51	51	50	50	50	49	50	50	48	50	49	48
横 堀	平 均 値	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	日平均値の最大値	54	54	53	53	52	54	55	54	53	54	51	54	55
	日平均値の最小値	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	49	48	48
	1時間値の最大値	69	69	62	73	74	64	60	78	68	67	62	71	78
	1時間値の最小値	48	47	47	48	48	47	47	46	48	47	48	48	46
門 部	平 均 値	43	42	42	42	42	43	43	43	43	42	42	42	42
	日平均値の最大値	46	44	43	45	44	45	46	46	45	46	43	46	46
	日平均値の最小値	41	41	41	41	41	41	41	42	42	40	41	41	40
	1時間値の最大値	63	63	54	60	60	54	50	60	61	60	54	58	63
	1時間値の最小値	41	40	40	40	40	40	40	41	41	39	41	40	39
菅 谷	平 均 値	66	66	67	66	67	67	67	67	68	67	66	67	67
	日平均値の最大値	69	69	68	68	68	70	70	70	71	70	68	70	71
	日平均値の最小値	65	64	65	65	65	66	66	66	67	63	66	65	63
	1時間値の最大値	78	82	80	84	82	78	74	91	85	80	80	86	91
	1時間値の最小値	64	64	64	64	65	65	65	66	66	62	65	64	62
本 米 崎	平 均 値	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	45
	日平均値の最大値	49	49	47	47	46	47	49	49	48	48	45	48	49
	日平均値の最小値	44	43	44	44	43	44	43	44	43	42	43	43	42
	1時間値の最大値	62	67	56	64	62	57	53	72	65	59	58	68	72
	1時間値の最小値	43	43	43	43	43	43	43	43	43	41	43	42	41

附表IV-1 NaI線量率(総括表)(2/6)

単位:nGy/h

測定局種別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
額田	平均値	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	46
	日平均値の最大値	49	50	47	48	47	48	49	49	48	49	46	49	50
	日平均値の最小値	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44
	1時間値の最大値	60	64	57	62	57	55	56	64	60	59	59	64	64
	1時間値の最小値	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43
鴻巣	平均値	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36
	日平均値の最大値	40	40	38	39	38	40	41	41	39	40	37	40	41
	日平均値の最小値	35	34	35	35	35	35	35	35	35	33	35	34	33
	1時間値の最大値	58	62	54	61	55	52	50	65	54	55	48	61	65
	1時間値の最小値	34	34	34	35	34	34	34	35	34	32	34	34	32
後台	平均値	43	43	43	43	43	43	44	44	44	43	43	43	43
	日平均値の最大値	47	47	45	46	44	47	48	48	47	47	45	47	48
	日平均値の最小値	42	42	42	42	42	42	42	43	43	40	42	42	40
	1時間値の最大値	60	64	64	66	56	58	52	73	62	63	60	65	73
	1時間値の最小値	42	41	41	41	41	41	41	42	42	39	41	41	39
(注)瓜連	平均値	57	58	58	46	47	47	48	47	47	47	47	61	47
	日平均値の最大値	61	60	59	47	48	50	52	51	50	50	48	74	52
	日平均値の最小値	56	56	56	46	46	46	46	46	46	44	46	58	44
	1時間値の最大値	68	67	63	48	63	62	60	64	61	64	60	74	64
	1時間値の最小値	56	56	55	45	45	45	44	46	46	43	45	58	43
馬渡	平均値	57	57	57	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57
	日平均値の最大値	61	61	58	59	59	61	62	60	61	60	59	60	62
	日平均値の最小値	56	56	55	55	55	56	55	56	56	53	55	55	53
	1時間値の最大値	74	74	73	77	73	72	67	86	73	76	84	81	86
	1時間値の最小値	54	54	54	54	53	53	53	53	54	52	54	53	52
常陸那珂	平均値	67	67	67	66	65	66	65	65	65	63	64	64	65
	日平均値の最大値	71	72	69	70	67	70	70	69	69	68	65	69	72
	日平均値の最小値	65	65	65	64	63	64	63	63	63	56	63	62	56
	1時間値の最大値	85	91	81	94	84	82	78	96	86	81	80	91	96
	1時間値の最小値	64	64	64	63	61	62	62	62	63	54	62	61	54
阿字ヶ浦	平均値	57	56	56	56	55	56	56	56	56	56	56	56	56
	日平均値の最大値	61	61	58	61	57	61	61	60	61	60	58	61	61
	日平均値の最小値	55	55	55	54	54	54	54	55	55	54	55	54	54
	1時間値の最大値	74	78	66	85	69	82	68	83	78	73	75	81	85
	1時間値の最小値	55	55	54	54	53	54	53	54	54	52	54	54	52
堀口	平均値	58	58	58	57	57	57	57	57	57	56	56	57	57
	日平均値の最大値	61	61	59	60	58	60	62	60	61	60	58	60	62
	日平均値の最小値	57	56	56	56	55	56	56	56	56	52	56	55	52
	1時間値の最大値	72	80	73	83	70	70	69	86	78	72	77	77	86
	1時間値の最小値	56	56	56	55	55	55	55	56	55	51	55	54	51
佐和	平均値	46	46	46	46	45	45	46	45	45	45	45	46	46
	日平均値の最大値	50	50	48	48	47	49	50	49	50	49	47	49	50
	日平均値の最小値	45	45	45	45	44	45	44	44	44	42	44	44	42
	1時間値の最大値	64	65	65	67	60	60	55	77	67	62	65	67	77
	1時間値の最小値	45	44	44	44	43	43	43	44	43	41	44	43	41
柳沢	平均値	52	52	52	52	51	51	52	52	52	51	51	50	52
	日平均値の最大値	56	56	53	55	52	55	56	55	55	55	53	54	56
	日平均値の最小値	51	50	51	50	50	50	50	51	50	46	50	48	46
	1時間値の最大値	66	71	62	75	62	65	61	71	66	65	68	69	75
	1時間値の最小値	50	49	50	48	48	48	48	48	49	44	49	47	44
久慈	平均値	55	55	55	54	54	54	55	54	54	54	53	53	54
	日平均値の最大値	58	60	57	57	56	58	60	58	57	57	56	58	60
	日平均値の最小値	54	54	54	53	53	53	53	53	53	52	53	52	52
	1時間値の最大値	71	74	66	74	76	69	64	83	68	67	77	73	83
	1時間値の最小値	53	53	53	52	52	52	52	53	52	50	52	51	50

(注):4~6月及び3月の測定データについて、通常使用しているNaI線量率計の不具合により可搬型モニターリングポストで環境放射線の常時監視を継続したため、その測定データを参考値として記載した。  
 なお、年間の集計値からは除外した。

附表IV-1 NaI線量率(総括表)(3/6)

単位:nGy/h

測定局種別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
大沼	平均値	53	53	53	52	52	52	52	52	52	51	51	51	52
	日平均値の最大値	56	58	55	55	53	55	56	55	54	55	54	55	58
	日平均値の最小値	52	52	52	51	51	51	51	51	51	50	51	50	50
	1時間値の最大値	72	74	62	70	70	64	63	76	68	65	75	69	76
	1時間値の最小値	51	51	51	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
十王	平均値	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	44
	日平均値の最大値	48	51	48	49	45	48	48	48	47	47	44	48	51
	日平均値の最小値	44	44	43	43	43	43	43	43	43	41	43	42	41
	1時間値の最大値	69	64	60	78	54	58	61	58	58	55	55	62	78
	1時間値の最小値	43	42	42	42	41	41	41	42	42	39	42	41	39
平和	平均値	45	45	45	45	44	44	45	44	44	44	44	44	44
	日平均値の最大値	48	51	47	49	46	48	49	48	47	47	45	48	51
	日平均値の最小値	44	44	44	44	43	43	43	43	44	42	43	43	42
	1時間値の最大値	62	64	55	73	59	56	54	62	56	55	56	62	73
	1時間値の最小値	43	43	43	43	42	43	43	43	43	40	43	42	40
中里	平均値	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	日平均値の最大値	44	45	43	47	42	43	44	45	42	42	41	46	47
	日平均値の最小値	39	39	39	39	38	39	38	39	39	37	39	38	37
	1時間値の最大値	67	61	52	83	56	55	58	58	52	53	48	73	83
	1時間値の最小値	38	38	38	38	38	38	37	38	38	36	38	37	36
磯部	平均値	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	日平均値の最大値	53	54	52	53	52	53	55	54	53	53	52	54	55
	日平均値の最小値	48	48	49	49	49	48	48	49	49	48	49	48	48
	1時間値の最大値	69	75	63	76	73	65	63	75	69	67	68	76	76
	1時間値の最小値	48	48	48	48	48	47	47	49	49	47	49	47	47
真弓	平均値	45	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	45
	日平均値の最大値	48	49	47	48	46	47	49	48	47	48	47	48	49
	日平均値の最小値	44	43	44	44	44	44	43	44	43	43	44	43	43
	1時間値の最大値	63	66	55	64	65	59	57	67	57	57	63	64	67
	1時間値の最小値	43	43	43	44	43	43	43	43	43	42	43	42	42
久米	平均値	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
	日平均値の最大値	47	47	46	47	46	47	48	47	46	46	45	48	48
	日平均値の最小値	43	42	43	43	42	43	42	43	43	42	43	43	42
	1時間値の最大値	64	65	55	65	62	57	56	58	57	58	53	62	65
	1時間値の最小値	41	41	42	41	41	42	41	41	42	41	41	41	41
里美	平均値	39	38	38	39	38	39	39	40	39	38	38	39	39
	日平均値の最大値	44	41	41	46	40	42	44	46	42	42	39	44	46
	日平均値の最小値	37	36	36	36	36	37	36	38	38	35	37	37	35
	1時間値の最大値	66	65	51	75	55	54	73	78	54	59	49	62	78
	1時間値の最小値	36	34	35	34	34	36	36	37	37	34	35	36	34
町田	平均値	53	52	52	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52
	日平均値の最大値	56	57	56	60	55	55	57	57	55	55	53	56	60
	日平均値の最小値	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	51	50	49
	1時間値の最大値	84	77	64	103	74	65	72	71	66	67	59	70	103
	1時間値の最小値	50	50	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50	48
松平	平均値	33	33	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33
	日平均値の最大値	37	37	37	39	37	36	38	38	35	36	33	37	39
	日平均値の最小値	32	31	32	32	31	31	31	32	32	30	32	31	30
	1時間値の最大値	65	57	47	77	66	48	51	52	48	52	40	55	77
	1時間値の最小値	30	30	30	31	30	30	29	31	29	29	31	30	29
根本	平均値	43	41	41	42	41	42	43	42	42	42	42	42	42
	日平均値の最大値	47	44	44	46	44	46	48	47	45	45	43	47	48
	日平均値の最小値	40	39	40	40	39	40	40	41	41	40	42	41	39
	1時間値の最大値	66	66	52	77	64	59	57	60	56	60	49	66	77
	1時間値の最小値	40	39	39	39	39	40	40	40	41	38	41	40	38

附表IV-1 NaI線量率(総括表)(4/6)

単位:nGy/h

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
野上	平均値	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	日平均値の最大値	48	49	48	50	48	48	50	50	48	47	46	49	50
	日平均値の最小値	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42
	1時間値の最大値	73	65	55	81	65	57	69	62	58	60	51	66	81
	1時間値の最小値	43	42	43	43	42	43	43	43	43	43	40	43	43
石塚	平均値	48	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	47
	日平均値の最大値	52	52	50	52	50	50	52	50	48	49	47	51	52
	日平均値の最小値	46	45	45	45	45	45	45	45	45	41	45	44	41
	1時間値の最大値	72	68	62	74	67	64	63	63	59	65	59	75	75
	1時間値の最小値	43	41	42	42	41	42	42	43	43	39	42	42	39
大橋	平均値	53	53	53	53	52	52	53	52	52	51	51	52	52
	日平均値の最大値	57	56	56	56	54	55	57	56	55	54	52	56	57
	日平均値の最小値	52	51	51	51	51	50	50	51	51	44	50	50	44
	1時間値の最大値	74	76	73	76	70	70	67	81	66	71	56	77	81
	1時間値の最小値	51	50	49	49	49	46	47	49	48	43	48	48	43
下郷	平均値	58	57	57	57	56	56	56	55	52	54	53	54	55
	日平均値の最大値	61	61	59	63	59	59	60	60	55	58	55	57	63
	日平均値の最小値	56	56	55	56	54	53	53	51	49	48	52	51	48
	1時間値の最大値	76	80	64	92	72	76	66	85	61	68	59	79	92
	1時間値の最小値	53	52	52	52	51	49	49	49	49	44	49	48	44
大貫	平均値	54	54	54	54	53	53	54	53	53	52	52	53	53
	日平均値の最大値	59	59	55	61	54	57	58	56	56	58	54	58	61
	日平均値の最小値	52	52	53	52	51	52	52	52	52	47	51	51	47
	1時間値の最大値	74	81	63	89	68	70	69	70	70	67	74	76	89
	1時間値の最小値	52	52	52	51	51	51	51	51	51	45	49	50	45
磯浜	平均値	48	48	48	48	47	48	48	48	48	48	47	47	48
	日平均値の最大値	51	51	49	54	48	51	52	51	51	52	49	51	54
	日平均値の最小値	47	46	47	46	46	47	47	47	47	44	47	46	44
	1時間値の最大値	60	67	55	69	58	60	59	62	62	60	65	65	69
	1時間値の最小値	46	46	46	46	45	46	46	46	46	42	46	45	42
造谷	平均値	73	74	74	73	73	73	73	73	73	71	72	72	73
	日平均値の最大値	78	78	75	76	75	76	77	75	77	76	74	76	78
	日平均値の最小値	72	71	72	72	70	71	71	71	71	63	71	70	63
	1時間値の最大値	92	100	89	92	88	87	87	96	96	86	81	96	100
	1時間値の最小値	68	68	70	68	66	68	69	66	64	61	68	66	61
荒地	平均値	57	57	57	56	56	56	57	56	56	55	56	56	56
	日平均値の最大値	61	62	59	61	58	61	62	59	62	61	58	61	62
	日平均値の最小値	56	55	56	55	55	55	55	55	55	50	54	54	50
	1時間値の最大値	73	83	68	77	71	73	74	77	86	70	69	85	86
	1時間値の最小値	55	55	55	55	54	54	54	55	55	48	52	53	48
田崎	平均値	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	49
	日平均値の最大値	54	54	51	52	50	52	54	52	53	54	50	53	54
	日平均値の最小値	48	47	48	48	48	47	47	48	48	43	47	46	43
	1時間値の最大値	66	76	62	67	65	64	63	65	68	64	58	68	76
	1時間値の最小値	47	47	47	47	47	47	46	47	47	41	45	46	41
縦山	平均値	52	52	52	52	51	51	51	51	51	50	50	51	51
	日平均値の最大値	55	56	53	56	52	55	57	54	56	55	53	55	57
	日平均値の最小値	50	50	51	50	49	49	49	50	49	43	49	49	43
	1時間値の最大値	67	74	62	70	66	68	64	67	81	66	65	77	81
	1時間値の最小値	49	49	50	49	49	47	49	49	49	41	46	47	41
上富田	平均値	49	49	49	50	49	49	50	49	49	48	49	49	49
	日平均値の最大値	53	53	51	53	52	53	54	52	53	54	51	52	54
	日平均値の最小値	48	48	49	49	48	48	48	48	48	43	48	48	43
	1時間値の最大値	65	74	58	70	63	64	61	69	72	64	54	68	74
	1時間値の最小値	48	47	48	46	47	47	47	47	47	41	47	47	41

附表IV-1 NaI線量率(総括表)(5/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	49	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
徳 宿	平 均 値	49	49	50	50	49	49	49	48	48	47	48	48	49
	日平均値の最大値	53	53	51	52	51	51	53	50	53	52	50	52	53
	日平均値の最小値	48	48	49	49	47	47	47	47	47	42	46	47	42
	1時間値の最大値	65	70	57	66	67	63	59	64	71	62	57	68	71
	1時間値の最小値	47	47	48	47	46	46	46	47	47	40	44	46	40
銚 田	平 均 値	48	48	48	47	47	47	48	47	47	47	47	47	47
	日平均値の最大値	52	52	49	51	51	52	54	50	52	52	49	51	54
	日平均値の最小値	47	46	47	46	46	46	46	46	46	40	45	46	40
	1時間値の最大値	66	72	54	69	72	65	61	61	69	64	59	73	73
	1時間値の最小値	46	45	46	45	45	46	45	46	45	38	42	45	38
大 蔵	平 均 値	50	50	50	50	49	50	51	50	50	49	49	49	50
	日平均値の最大値	55	54	52	54	51	55	59	53	55	54	52	54	59
	日平均値の最小値	48	48	48	48	47	48	48	48	49	45	48	47	45
	1時間値の最大値	67	75	62	73	71	77	68	71	71	68	59	74	77
	1時間値の最小値	46	44	46	45	45	45	47	46	46	42	46	45	42
広 浦	平 均 値	55	55	55	55	54	55	55	54	54	53	54	54	54
	日平均値の最大値	60	60	57	59	56	58	59	57	57	58	55	57	60
	日平均値の最小値	54	53	54	53	53	53	53	53	53	48	53	52	48
	1時間値の最大値	76	82	65	86	68	70	67	70	74	66	73	76	86
	1時間値の最小値	53	53	53	53	52	52	52	53	52	47	52	51	47
海老沢	平 均 値	54	54	54	53	53	53	54	53	53	53	54	56	54
	日平均値の最大値	57	58	55	56	54	57	57	56	56	56	57	59	59
	日平均値の最小値	53	52	52	52	52	52	52	53	52	49	52	54	49
	1時間値の最大値	67	79	67	74	67	68	66	66	68	63	66	74	79
	1時間値の最小値	50	51	50	50	50	50	51	51	52	48	49	53	48
谷 田 部	平 均 値	50	50	51	50	49	49	50	50	49	49	49	49	50
	日平均値の最大値	54	54	52	54	51	53	53	52	53	52	50	52	54
	日平均値の最小値	49	49	50	49	48	48	48	49	48	46	48	48	46
	1時間値の最大値	65	71	59	74	60	62	60	66	65	61	63	66	74
	1時間値の最小値	48	48	49	49	47	48	47	48	48	44	47	47	44
下 飯 沼	平 均 値	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	日平均値の最大値	49	49	47	51	46	48	49	48	48	48	45	48	51
	日平均値の最小値	44	43	44	44	43	44	43	44	44	40	44	43	40
	1時間値の最大値	64	70	54	82	56	60	56	72	59	57	55	67	82
	1時間値の最小値	44	43	43	43	42	43	43	43	43	38	43	42	38
吉 沢	平 均 値	46	45	45	46	45	45	46	46	45	45	45	45	45
	日平均値の最大値	50	49	46	50	47	49	50	49	49	49	46	48	50
	日平均値の最小値	45	43	44	44	44	44	44	45	44	42	44	43	42
	1時間値の最大値	65	68	56	76	57	59	56	72	65	58	60	65	76
	1時間値の最小値	44	43	43	44	43	44	43	44	44	41	43	43	41
大 場	平 均 値	55	54	55	54	54	54	55	54	54	54	54	54	54
	日平均値の最大値	58	59	56	58	55	58	59	58	57	58	55	58	59
	日平均値の最小値	54	53	54	53	53	53	53	53	53	49	53	52	49
	1時間値の最大値	71	75	63	77	65	69	66	80	70	67	66	73	80
	1時間値の最小値	52	52	52	52	52	52	52	51	52	47	52	50	47
石 川	平 均 値	53	53	53	53	52	53	54	53	54	53	53	53	53
	日平均値の最大値	57	57	55	56	54	56	57	57	57	56	54	57	57
	日平均値の最小値	52	52	52	52	52	52	52	53	53	51	53	52	51
	1時間値の最大値	67	71	68	69	66	66	62	79	73	70	63	74	79
	1時間値の最小値	51	51	51	51	51	51	51	52	52	49	52	51	49
鯉 淵	平 均 値	50	50	50	49	48	48	48	48	48	47	47	48	48
	日平均値の最大値	54	54	52	55	50	52	52	52	51	52	48	52	55
	日平均値の最小値	48	47	48	47	47	47	46	47	47	41	46	46	41
	1時間値の最大値	69	72	69	78	63	68	60	79	62	62	58	74	79
	1時間値の最小値	47	47	47	46	46	46	46	46	46	40	44	44	40

附表IV-1 NaI線量率(総括表)(6/6)

単位:nGy/h

測定局種別		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
堅倉	平均値	36	36	37	36	36	36	36	36	36	35	35	36	36
	日平均値の最大値	40	40	39	41	38	40	40	40	39	40	36	40	41
	日平均値の最小値	35	34	35	35	34	34	34	35	35	32	35	34	32
	1時間値の最大値	61	67	49	64	53	66	53	51	54	51	40	60	67
	1時間値の最小値	34	34	34	34	34	34	33	34	34	31	34	33	31
川戸	平均値	40	40	40	40	40	40	40	40	40	39	40	40	40
	日平均値の最大値	45	45	42	44	43	44	45	44	44	45	41	44	45
	日平均値の最小値	39	38	39	39	38	39	39	39	39	35	39	38	35
	1時間値の最大値	64	75	48	66	56	57	52	65	60	54	43	61	75
	1時間値の最小値	38	38	38	38	37	38	38	38	38	34	38	38	34
柏原	平均値	56	55	55	55	54	55	55	55	54	54	53	53	55
	日平均値の最大値	60	59	57	60	58	58	60	59	56	58	55	57	60
	日平均値の最小値	54	53	52	53	52	52	52	53	53	50	52	51	50
	1時間値の最大値	76	82	66	91	77	72	71	70	78	69	62	77	91
	1時間値の最小値	50	49	45	48	47	47	48	48	47	47	48	47	45
三村	平均値	57	55	56	56	55	56	55	55	56	55	55	55	56
	日平均値の最大値	60	59	58	64	59	60	60	59	58	59	57	58	64
	日平均値の最小値	55	53	54	54	53	54	52	53	54	48	54	53	48
	1時間値の最大値	76	82	66	95	75	76	66	71	70	69	59	76	95
	1時間値の最小値	54	52	53	52	53	52	51	50	53	46	53	52	46
坂	平均値	61	61	61	61	60	60	60	59	59	58	58	59	60
	日平均値の最大値	64	64	63	65	62	65	64	62	62	62	60	61	65
	日平均値の最小値	59	59	59	59	58	58	58	58	58	52	58	57	52
	1時間値の最大値	75	86	68	89	77	79	72	72	74	70	65	80	89
	1時間値の最小値	59	58	59	58	56	57	57	57	57	50	56	56	50
芹沢	平均値	44	44	44	44	43	44	43	43	43	42	42	42	43
	日平均値の最大値	47	47	45	47	46	47	48	45	46	47	45	45	48
	日平均値の最小値	42	42	43	43	42	42	41	42	42	37	41	41	37
	1時間値の最大値	59	70	50	69	57	61	55	56	61	60	49	63	70
	1時間値の最小値	41	41	42	42	41	41	41	41	42	36	39	40	36
蔵川	平均値	41	41	42	42	41	41	42	42	41	40	41	41	41
	日平均値の最大値	47	46	44	47	44	47	50	45	45	47	44	46	50
	日平均値の最小値	39	39	41	40	40	40	40	41	40	34	40	40	34
	1時間値の最大値	61	71	50	79	59	64	57	57	58	60	49	65	79
	1時間値の最小値	38	37	38	37	39	38	37	39	39	32	38	38	32
津賀	平均値	62	62	62	61	61	61	62	61	61	61	53	43	59
	日平均値の最大値	66	66	63	66	63	65	68	63	67	67	63	47	68
	日平均値の最小値	61	60	61	60	60	60	60	59	60	60	43	41	41
	1時間値の最大値	79	84	69	90	75	80	82	77	84	79	67	70	90
	1時間値の最小値	60	57	60	59	59	56	59	56	57	59	42	41	41
原電東海	平均値	53	53	54	53	53	51	50	49	49	49	49	49	51
	日平均値の最大値	56	56	56	56	54	53	53	53	51	52	51	53	56
	日平均値の最小値	51	52	52	51	51	49	48	48	48	47	48	48	47
	1時間値の最大値	65	69	64	70	73	63	56	73	61	66	69	74	74
	1時間値の最小値	50	49	51	50	50	48	47	47	46	46	47	46	46
機構原科研	平均値	91	91	92	91	90	88	86	86	85	84	84	84	88
	日平均値の最大値	93	94	94	94	92	91	90	89	89	88	85	87	94
	日平均値の最小値	88	88	89	88	87	85	83	84	84	75	82	82	75
	1時間値の最大値	105	111	106	115	117	108	95	118	101	101	103	106	118
	1時間値の最小値	86	87	87	86	86	83	81	83	83	71	81	79	71
機構大洗(北)	平均値	58	59	60	59	58	57	56	55	55	52	53	54	56
	日平均値の最大値	61	63	61	63	59	60	61	58	59	59	56	58	63
	日平均値の最小値	55	55	57	56	55	55	53	53	53	43	49	52	43
	1時間値の最大値	76	86	73	89	77	73	75	73	77	68	65	79	89
	1時間値の最小値	54	55	56	55	54	53	52	53	53	41	46	50	41
機構大洗(南)	平均値	59	60	60	59	59	58	58	57	57	55	56	56	58
	日平均値の最大値	63	64	62	63	60	62	63	60	62	61	58	62	64
	日平均値の最小値	58	57	58	58	57	57	56	56	56	47	52	54	47
	1時間値の最大値	77	86	74	83	77	74	76	74	83	71	69	85	86
	1時間値の最小値	57	57	57	57	56	55	55	55	55	44	50	54	44

附表IV-2 電離箱線量率(総括表)(1/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
石 神	平 均 値	88	87	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87
	日平均値の最大値	91	91	89	90	88	90	89	91	91	90	89	92	92
	日平均値の最小値	86	86	86	86	85	85	85	86	86	85	86	84	84
	1時間値の最大値	101	107	98	104	104	98	96	110	100	100	104	108	110
	1時間値の最小値	85	85	85	85	84	85	84	84	84	84	84	85	84
豊 岡	平 均 値	93	93	93	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
	日平均値の最大値	97	97	95	95	94	97	96	96	96	96	96	95	97
	日平均値の最小値	91	91	92	91	90	91	90	90	91	91	91	89	89
	1時間値の最大値	106	111	104	111	112	108	100	123	107	109	112	114	123
	1時間値の最小値	91	90	91	90	89	89	89	89	89	88	90	88	88
舟石川	平 均 値	87	86	86	86	85	85	86	86	86	86	86	86	86
	日平均値の最大値	91	91	89	89	87	90	90	90	90	90	88	92	92
	日平均値の最小値	85	85	85	84	84	84	84	85	84	84	85	83	83
	1時間値の最大値	102	107	99	107	106	99	96	114	102	104	102	111	114
	1時間値の最小値	84	84	84	83	83	83	82	84	83	83	84	82	82
押 延	平 均 値	83	82	82	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83
	日平均値の最大値	87	87	85	85	84	87	86	87	87	86	85	88	88
	日平均値の最小値	81	81	81	81	81	81	81	81	81	82	82	80	80
	1時間値の最大値	100	101	96	104	102	97	92	111	101	101	101	105	111
	1時間値の最小値	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	79	79
村 松	平 均 値	100	100	100	100	100	100	99	100	100	99	99	100	100
	日平均値の最大値	104	104	102	102	101	104	103	103	103	103	102	104	104
	日平均値の最小値	98	98	98	99	98	98	98	98	99	98	98	97	97
	1時間値の最大値	112	118	115	122	119	116	107	127	115	115	117	121	127
	1時間値の最小値	96	95	96	97	96	97	96	97	97	95	96	96	95
三菱原燃	平 均 値	75	75	75	74	74	74	74	75	75	75	74	74	75
	日平均値の最大値	78	79	77	77	75	78	78	79	78	78	77	79	79
	日平均値の最小値	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	72	72
	1時間値の最大値	90	93	85	91	92	86	82	99	92	90	89	93	99
	1時間値の最小値	72	73	72	72	71	72	72	73	72	72	72	71	71
原 燃 工	平 均 値	79	79	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
	日平均値の最大値	83	83	81	81	80	81	80	81	81	80	80	82	83
	日平均値の最小値	78	78	78	77	76	77	76	77	77	77	77	76	76
	1時間値の最大値	90	93	91	95	92	88	87	96	91	89	92	94	96
	1時間値の最小値	77	77	78	76	75	76	76	76	76	76	76	75	75
横 堀	平 均 値	93	94	95	98	98	97	97	97	97	97	97	97	96
	日平均値の最大値	97	97	97	103	102	100	100	101	101	100	99	102	103
	日平均値の最小値	92	92	93	95	95	96	95	95	96	96	96	94	92
	1時間値の最大値	111	112	109	122	120	109	106	124	115	113	110	118	124
	1時間値の最小値	90	89	92	92	94	93	93	93	94	94	94	93	89
門 部	平 均 値	75	74	74	74	74	74	73	74	74	74	73	73	74
	日平均値の最大値	78	77	76	77	76	77	77	79	77	77	75	78	79
	日平均値の最小値	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	71	71
	1時間値の最大値	95	97	89	96	94	89	85	94	92	90	86	89	97
	1時間値の最小値	73	72	72	72	71	72	71	71	71	71	72	70	70
菅 谷	平 均 値	83	83	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
	日平均値の最大値	87	86	84	84	82	85	85	85	85	85	83	86	87
	日平均値の最小値	81	81	80	80	79	80	79	79	79	79	80	78	78
	1時間値の最大値	97	100	97	101	96	94	90	108	100	97	95	100	108
	1時間値の最小値	81	80	80	78	78	78	78	79	79	77	78	77	77
本 米 崎	平 均 値	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	日平均値の最大値	77	76	75	74	73	75	76	76	76	76	74	78	78
	日平均値の最小値	71	71	72	71	70	71	70	71	71	71	71	69	69
	1時間値の最大値	89	94	83	90	88	84	80	98	92	86	86	96	98
	1時間値の最小値	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69

附表IV-2 電離箱線量率(総括表)(2/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
額 田	平 均 値	74	74	74	73	73	73	73	74	74	74	73	73	74
	日平均値の最大値	77	77	75	75	74	76	77	77	77	77	76	75	78
	日平均値の最小値	73	73	73	72	72	72	72	73	72	72	72	73	71
	1時間値の最大値	88	91	83	88	83	83	84	91	87	86	87	92	92
	1時間値の最小値	72	72	72	71	71	71	71	72	72	72	71	72	70
鴻 巣	平 均 値	67	67	67	66	66	66	67	67	67	67	67	67	67
	日平均値の最大値	71	71	69	70	68	71	71	72	71	71	71	69	73
	日平均値の最小値	65	65	65	65	65	65	65	66	66	65	66	64	64
	1時間値の最大値	89	93	85	91	84	83	80	96	86	86	80	92	96
	1時間値の最小値	65	64	64	64	64	64	64	65	65	64	65	64	64
後 台	平 均 値	73	72	72	71	71	72	72	72	72	72	72	72	72
	日平均値の最大値	77	76	75	74	73	76	76	76	76	76	74	77	77
	日平均値の最小値	71	71	71	70	70	71	70	71	71	71	70	71	69
	1時間値の最大値	89	91	92	91	83	85	81	100	91	91	90	94	100
	1時間値の最小値	70	70	70	69	69	70	68	69	70	68	70	69	68
瓜 連	平 均 値	76	75	75	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76
	日平均値の最大値	79	79	78	78	77	80	80	81	79	79	78	82	82
	日平均値の最小値	74	74	74	73	74	74	74	75	75	74	75	73	73
	1時間値の最大値	98	99	87	100	91	90	91	93	90	93	89	98	100
	1時間値の最小値	73	73	73	73	73	73	73	74	74	73	74	73	73
馬 渡	平 均 値	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91	90	90	91
	日平均値の最大値	95	96	94	93	92	95	95	94	95	94	94	95	96
	日平均値の最小値	90	90	90	89	89	89	89	89	89	88	89	87	87
	1時間値の最大値	106	106	107	109	105	104	100	117	106	108	115	112	117
	1時間値の最小値	88	88	88	88	88	87	86	87	88	86	87	85	85
常陸那珂	平 均 値	97	97	97	96	95	95	94	95	95	94	94	94	95
	日平均値の最大値	100	101	99	99	97	99	99	98	99	98	96	99	101
	日平均値の最小値	95	94	95	94	93	93	93	93	93	88	93	91	88
	1時間値の最大値	112	118	110	120	112	109	106	122	115	110	110	118	122
	1時間値の最小値	94	94	94	93	91	92	91	92	93	85	92	91	85
阿字ヶ浦	平 均 値	91	90	90	90	89	89	89	89	90	90	89	89	90
	日平均値の最大値	94	95	92	94	91	95	94	94	94	94	92	95	95
	日平均値の最小値	88	89	89	88	87	88	87	88	88	88	88	86	86
	1時間値の最大値	107	110	100	116	101	114	100	114	109	106	108	113	116
	1時間値の最小値	88	88	88	87	86	87	86	87	87	86	87	86	86
堀 口	平 均 値	85	85	85	84	83	83	82	82	82	82	81	81	83
	日平均値の最大値	89	88	87	86	85	86	86	86	86	85	84	86	89
	日平均値の最小値	83	83	83	82	81	81	80	80	80	78	81	78	78
	1時間値の最大値	99	106	98	106	95	95	94	109	102	97	100	101	109
	1時間値の最小値	82	81	82	81	80	80	79	79	80	76	79	78	76
佐 和	平 均 値	74	74	74	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73
	日平均値の最大値	77	77	76	75	74	77	76	76	77	77	75	77	77
	日平均値の最小値	73	72	73	71	71	72	71	71	72	71	72	71	71
	1時間値の最大値	90	91	91	90	84	87	80	101	93	88	91	91	101
	1時間値の最小値	72	72	72	71	70	71	70	71	71	70	71	70	70
柳 沢	平 均 値	76	75	75	74	74	74	75	75	75	75	75	75	75
	日平均値の最大値	80	80	77	79	75	79	78	78	79	79	77	79	80
	日平均値の最小値	74	74	74	73	73	73	73	74	74	71	74	72	71
	1時間値の最大値	90	94	84	96	85	88	84	92	90	88	91	92	96
	1時間値の最小値	73	73	73	72	72	72	73	72	73	69	73	71	69
久 慈	平 均 値	90	90	90	91	90	90	89	89	89	89	89	89	90
	日平均値の最大値	93	94	92	93	92	93	93	93	93	92	92	93	94
	日平均値の最小値	89	89	89	90	89	88	88	88	88	88	88	87	87
	1時間値の最大値	105	107	101	107	107	101	98	113	102	100	109	106	113
	1時間値の最小値	88	88	89	88	88	88	87	87	88	87	87	86	86

附表IV-2 電離箱線量率(総括表)(3/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
大 沼	平 均 値	81	81	81	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	日平均値の最大値	84	86	83	83	82	84	84	84	84	83	83	85	86
	日平均値の最小値	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	77	77
	1時間値の最大値	100	103	91	98	97	92	91	104	96	94	104	98	104
	1時間値の最小値	79	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	77	77
十 王	平 均 値	75	74	74	74	74	74	73	73	73	73	73	73	74
	日平均値の最大値	78	81	78	79	75	77	78	77	77	77	75	79	81
	日平均値の最小値	73	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	71	71
	1時間値の最大値	97	93	90	107	82	87	93	88	88	86	85	92	107
	1時間値の最小値	72	72	72	71	70	71	71	71	71	70	71	70	70
平 和	平 均 値	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
	日平均値の最大値	81	83	79	81	78	80	80	80	79	80	79	82	83
	日平均値の最小値	77	76	76	76	75	75	75	75	75	75	76	74	74
	1時間値の最大値	95	97	88	105	92	88	90	94	89	88	89	95	105
	1時間値の最小値	76	76	75	75	74	74	74	75	75	74	74	74	74
中 里	平 均 値	75	73	73	73	72	72	72	73	73	73	72	72	73
	日平均値の最大値	78	77	75	79	73	75	75	78	75	75	74	79	79
	日平均値の最小値	73	72	72	71	70	71	70	71	71	71	71	69	69
	1時間値の最大値	100	94	84	110	87	86	93	89	85	85	81	103	110
	1時間値の最小値	73	71	71	70	69	70	70	70	70	70	70	69	69
磯 部	平 均 値	84	84	84	84	84	83	82	83	83	83	83	82	83
	日平均値の最大値	87	87	85	88	86	86	87	87	86	86	85	88	88
	日平均値の最小値	82	82	83	83	82	81	81	81	81	81	82	80	80
	1時間値の最大値	101	107	95	108	102	97	94	106	102	99	102	107	108
	1時間値の最小値	81	81	81	82	81	80	80	80	80	80	80	79	79
真 弓	平 均 値	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71	71	71	71
	日平均値の最大値	75	76	74	74	72	73	74	74	73	74	73	76	76
	日平均値の最小値	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	70	69	69
	1時間値の最大値	88	90	81	88	87	83	81	91	82	83	88	90	91
	1時間値の最小値	69	69	69	69	68	69	68	69	69	69	69	68	68
久 米	平 均 値	70	70	70	70	69	69	70	70	70	70	70	70	70
	日平均値の最大値	73	73	72	73	72	73	73	74	73	73	72	75	75
	日平均値の最小値	69	69	69	68	68	68	68	69	69	69	69	68	68
	1時間値の最大値	89	90	81	90	87	82	83	84	83	83	79	87	90
	1時間値の最小値	67	68	68	67	67	68	67	68	68	68	68	67	67
里 美	平 均 値	76	74	75	75	74	75	75	76	76	75	75	75	75
	日平均値の最大値	80	77	77	82	76	78	80	83	78	79	77	80	83
	日平均値の最小値	73	72	73	72	72	74	73	74	74	73	73	72	72
	1時間値の最大値	102	101	87	109	90	89	110	112	89	95	84	98	112
	1時間値の最小値	72	71	72	71	71	73	72	73	73	72	72	72	71
町 田	平 均 値	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
	日平均値の最大値	88	88	88	91	86	87	88	90	87	87	86	89	91
	日平均値の最小値	82	82	83	82	82	82	82	82	82	82	83	81	81
	1時間値の最大値	114	107	97	130	104	96	106	103	97	99	92	101	130
	1時間値の最小値	81	81	82	81	81	81	81	81	81	80	82	80	80
松 平	平 均 値	75	74	73	73	72	72	72	73	73	73	73	72	73
	日平均値の最大値	78	78	76	78	76	76	76	77	75	75	74	78	78
	日平均値の最小値	73	72	72	71	71	71	71	71	71	71	72	70	70
	1時間値の最大値	103	98	87	115	103	86	92	91	86	91	80	94	115
	1時間値の最小値	71	69	69	67	67	68	68	70	69	69	70	69	67
根 本	平 均 値	70	68	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70
	日平均値の最大値	75	72	72	73	71	74	75	75	73	73	71	76	76
	日平均値の最小値	67	67	67	67	67	68	68	69	69	68	69	67	67
	1時間値の最大値	93	92	81	101	90	86	85	88	83	89	76	92	101
	1時間値の最小値	66	66	66	66	66	67	67	68	68	67	68	66	66

附表IV-2 電離箱線量率(総括表)(4/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
野 上	平 均 値	78	78	78	78	77	77	77	78	78	77	77	77	78
	日平均値の最大値	81	82	81	83	80	81	82	83	80	80	79	83	83
	日平均値の最小値	76	76	76	76	76	76	75	76	76	75	76	75	75
	1時間値の最大値	105	98	89	111	97	89	102	95	90	93	84	99	111
	1時間値の最小値	75	75	75	75	74	75	74	75	75	74	75	74	74
石 塚	平 均 値	78	77	77	76	75	75	76	76	76	75	75	75	76
	日平均値の最大値	82	82	80	81	78	80	80	80	78	78	77	82	82
	日平均値の最小値	76	76	76	74	74	74	74	74	75	72	74	72	72
	1時間値の最大値	101	100	93	104	96	91	94	93	89	94	88	103	104
	1時間値の最小値	74	70	71	69	68	68	68	72	72	70	72	71	68
大 橋	平 均 値	84	84	84	84	83	83	83	83	83	81	82	82	83
	日平均値の最大値	88	87	87	87	85	86	87	87	86	85	83	88	88
	日平均値の最小値	82	81	82	82	81	82	81	81	81	76	80	79	76
	1時間値の最大値	104	105	103	106	101	99	100	108	96	101	86	106	108
	1時間値の最小値	81	80	81	81	80	80	78	79	79	74	78	79	74
下 郷	平 均 値	88	88	88	88	87	87	86	86	84	85	85	84	86
	日平均値の最大値	92	91	90	94	89	90	90	91	86	88	87	90	94
	日平均値の最小値	86	86	86	86	85	84	84	82	81	80	83	81	80
	1時間値の最大値	106	110	95	123	102	106	97	114	94	100	90	108	123
	1時間値の最小値	83	84	84	84	82	80	80	81	80	77	80	79	77
大 貫	平 均 値	86	86	86	85	85	85	85	85	85	84	84	84	85
	日平均値の最大値	90	91	88	92	86	89	89	88	89	89	87	89	92
	日平均値の最小値	84	84	85	83	83	84	82	83	83	80	83	81	80
	1時間値の最大値	103	109	96	116	98	100	98	101	102	99	104	106	116
	1時間値の最小値	83	83	84	82	82	83	82	82	82	78	80	81	78
磯 浜	平 均 値	76	76	76	75	75	76	76	76	76	76	76	76	76
	日平均値の最大値	80	80	78	82	77	79	80	79	80	80	79	80	82
	日平均値の最小値	75	75	75	74	74	75	74	75	75	73	75	74	73
	1時間値の最大値	88	95	83	96	86	88	86	89	91	89	93	93	96
	1時間値の最小値	74	74	73	73	73	73	73	74	74	71	74	73	71
造 谷	平 均 値	98	98	98	97	97	97	96	96	97	95	96	96	97
	日平均値の最大値	102	102	100	100	99	100	100	99	102	100	98	100	102
	日平均値の最小値	96	95	97	96	94	95	94	94	95	90	95	93	90
	1時間値の最大値	113	122	111	114	110	110	109	118	121	107	104	118	122
	1時間値の最小値	93	93	96	94	91	93	93	91	92	87	93	91	87
荒 地	平 均 値	92	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	日平均値の最大値	96	97	93	95	93	96	96	94	97	95	93	96	97
	日平均値の最小値	91	91	91	90	90	89	89	89	90	86	89	88	86
	1時間値の最大値	107	115	103	109	105	106	106	109	118	104	103	116	118
	1時間値の最小値	90	90	90	89	88	88	88	89	89	84	86	87	84
田 崎	平 均 値	76	76	76	75	75	75	75	75	75	74	74	74	75
	日平均値の最大値	80	80	77	78	76	78	79	78	79	80	76	78	80
	日平均値の最小値	74	74	74	74	73	73	73	73	73	70	73	72	70
	1時間値の最大値	91	100	88	92	90	88	89	90	94	90	84	94	100
	1時間値の最小値	73	73	73	73	72	72	72	72	73	68	71	71	68
縦 山	平 均 値	77	77	77	76	76	76	77	77	77	76	76	76	77
	日平均値の最大値	81	82	79	80	78	81	82	79	82	81	79	81	82
	日平均値の最小値	76	76	76	75	75	75	75	75	75	71	75	73	71
	1時間値の最大値	91	98	87	94	91	93	88	91	104	92	90	101	104
	1時間値の最小値	75	75	75	74	74	73	74	74	74	68	72	73	68
上 富 田	平 均 値	74	73	74	73	73	73	73	74	74	73	73	73	73
	日平均値の最大値	78	77	75	76	75	77	77	77	78	78	75	77	78
	日平均値の最小値	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	73	71	69
	1時間値の最大値	89	96	82	91	86	88	84	92	96	89	79	91	96
	1時間値の最小値	72	72	71	70	71	71	71	72	72	67	71	70	67

附表IV-2 電離箱線量率(総括表)(5/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
徳 宿	平 均 値	74	74	74	73	73	73	74	74	74	73	73	74	74
	日平均値の最大値	78	77	75	75	76	77	78	77	78	78	76	78	78
	日平均値の最小値	72	72	72	72	72	72	72	72	72	69	72	71	69
	1時間値の最大値	89	93	81	89	91	87	83	88	96	89	82	92	96
	1時間値の最小値	72	72	71	71	71	71	71	72	72	68	70	71	68
鉾 田	平 均 値	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	日平均値の最大値	84	84	81	83	83	84	85	83	85	85	82	84	85
	日平均値の最小値	79	79	79	79	78	79	78	79	79	75	78	77	75
	1時間値の最大値	98	103	87	101	102	97	93	94	102	99	91	104	104
	1時間値の最小値	78	78	78	78	78	78	77	78	77	73	75	76	73
大 蔵	平 均 値	79	78	78	77	77	78	79	78	78	78	78	78	78
	日平均値の最大値	84	83	80	82	79	84	86	81	84	83	81	83	86
	日平均値の最小値	77	77	76	76	75	76	76	76	77	75	77	75	75
	1時間値の最大値	95	103	91	100	99	105	95	99	100	97	89	103	105
	1時間値の最小値	76	74	75	74	73	74	75	75	76	73	76	74	73
広 浦	平 均 値	94	94	94	93	93	93	92	92	93	92	92	92	93
	日平均値の最大値	98	98	96	97	94	96	96	95	96	96	94	96	98
	日平均値の最小値	92	92	93	92	91	91	91	91	91	87	91	89	87
	1時間値の最大値	114	119	105	124	107	108	105	107	111	104	111	111	124
	1時間値の最小値	92	92	92	91	90	90	89	90	90	85	89	88	85
海老沢	平 均 値	89	84	84	83	83	82	82	82	82	82	83	85	83
	日平均値の最大値	101	87	85	85	85	86	85	85	85	85	86	89	101
	日平均値の最小値	83	82	82	82	81	81	81	81	81	79	80	83	79
	1時間値の最大値	108	106	96	101	95	95	94	94	96	91	95	101	108
	1時間値の最小値	81	81	81	80	80	80	80	80	80	78	79	82	78
谷 田 部	平 均 値	78	77	78	77	76	77	77	77	78	77	77	78	77
	日平均値の最大値	81	81	79	81	78	80	80	81	81	81	79	82	82
	日平均値の最小値	76	76	76	76	75	76	76	76	76	75	76	75	75
	1時間値の最大値	92	98	86	99	88	90	86	93	93	89	91	95	99
	1時間値の最小値	76	75	75	75	74	75	74	75	76	73	75	75	73
下 飯 沼	平 均 値	74	72	72	84	88	88	87	82	82	82	81	81	81
	日平均値の最大値	77	76	74	93	89	92	91	86	85	85	83	86	93
	日平均値の最小値	72	69	69	66	86	87	80	80	80	78	80	78	66
	1時間値の最大値	92	95	80	121	98	102	98	106	95	94	92	102	121
	1時間値の最小値	70	62	63	59	85	85	75	78	79	76	79	77	59
吉 沢	平 均 値	77	75	75	75	75	76	76	76	77	76	76	76	76
	日平均値の最大値	81	79	77	80	77	80	80	80	80	80	78	81	81
	日平均値の最小値	75	74	74	74	74	75	75	75	75	74	75	73	73
	1時間値の最大値	95	98	86	104	87	89	86	101	96	88	91	95	104
	1時間値の最小値	74	73	73	73	73	73	74	74	74	72	74	73	72
大 場	平 均 値	90	89	89	89	88	88	88	88	88	87	87	87	88
	日平均値の最大値	93	93	91	92	90	92	91	91	91	91	89	91	93
	日平均値の最小値	88	88	88	88	87	87	86	85	86	84	86	85	84
	1時間値の最大値	106	108	98	109	99	101	98	110	102	100	99	104	110
	1時間値の最小値	87	87	87	86	86	86	84	84	85	81	84	84	81
石 川	平 均 値	86	86	86	85	84	85	85	86	86	86	86	86	86
	日平均値の最大値	90	90	88	88	87	89	89	90	90	89	87	91	91
	日平均値の最小値	84	84	84	83	83	84	83	84	84	84	85	83	83
	1時間値の最大値	100	103	101	101	98	98	97	110	105	102	96	106	110
	1時間値の最小値	84	83	83	82	82	82	82	83	84	82	84	82	82
鯉 淵	平 均 値	77	76	76	76	75	75	75	75	75	74	74	74	75
	日平均値の最大値	81	80	79	82	77	79	78	79	78	78	75	79	82
	日平均値の最小値	75	75	75	74	73	73	73	73	73	70	73	72	70
	1時間値の最大値	96	97	96	102	89	93	85	103	89	89	85	98	103
	1時間値の最小値	74	74	74	73	72	72	72	72	73	68	72	70	68

附表IV-2 電離箱線量率(総括表)(6/6)

単位:nGy/h

測定局	種 別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
堅 倉	平 均 値	72	72	72	72	71	71	71	71	72	71	71	71	71
	日平均値の最大値	76	76	74	76	74	76	75	76	75	76	72	77	77
	日平均値の最小値	70	70	71	71	70	70	69	70	70	69	70	69	69
	1時間値の最大値	96	102	84	98	87	99	87	88	89	87	76	96	102
	1時間値の最小値	69	70	70	70	69	69	68	69	69	67	69	68	67
川 戸	平 均 値	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	日平均値の最大値	76	76	73	75	74	76	76	76	76	76	73	76	76
	日平均値の最小値	70	70	70	71	70	71	70	70	71	68	71	69	68
	1時間値の最大値	94	105	81	96	88	88	82	96	93	87	75	92	105
	1時間値の最小値	69	69	70	70	69	69	69	70	70	67	69	68	67
柏 原	平 均 値	83	82	82	80	79	79	79	80	80	80	79	79	80
	日平均値の最大値	87	86	84	84	83	84	84	85	82	84	81	85	87
	日平均値の最小値	81	79	79	78	77	77	76	78	78	77	78	77	76
	1時間値の最大値	102	106	91	112	99	96	95	95	102	93	88	101	112
	1時間値の最小値	78	74	72	74	73	73	73	74	74	74	74	73	72
三 村	平 均 値	87	85	86	86	85	86	85	85	86	85	85	85	86
	日平均値の最大値	90	89	88	93	89	90	89	90	89	89	87	90	93
	日平均値の最小値	84	83	84	84	83	83	83	82	84	80	84	82	80
	1時間値の最大値	104	112	97	122	104	105	95	101	100	100	89	105	122
	1時間値の最小値	84	81	83	82	82	83	81	79	82	78	82	81	78
坂	平 均 値	91	90	91	91	89	89	88	88	88	87	87	87	89
	日平均値の最大値	94	94	92	94	92	94	92	92	91	91	89	92	94
	日平均値の最小値	88	88	89	89	87	87	86	86	86	82	86	85	82
	1時間値の最大値	105	114	99	116	104	107	99	100	103	98	94	108	116
	1時間値の最小値	88	87	88	88	85	86	85	85	86	80	85	84	80
芹 沢	平 均 値	75	75	76	75	75	75	75	75	75	74	74	74	75
	日平均値の最大値	79	79	77	78	77	79	78	78	78	79	76	78	79
	日平均値の最小値	74	74	75	74	73	74	73	73	73	70	73	72	70
	1時間値の最大値	91	101	82	101	88	93	85	87	93	91	80	95	101
	1時間値の最小値	73	73	74	74	72	73	72	72	73	69	71	71	69
蔵 川	平 均 値	75	75	75	74	74	74	75	74	74	74	74	74	74
	日平均値の最大値	80	80	77	80	77	80	81	78	79	80	77	79	81
	日平均値の最小値	73	73	74	73	73	73	72	73	73	69	73	72	69
	1時間値の最大値	95	105	82	109	91	96	89	90	92	94	82	98	109
	1時間値の最小値	71	70	71	70	71	71	69	72	72	66	71	70	66
津 賀	平 均 値	92	92	92	91	91	91	91	91	91	91	83	74	89
	日平均値の最大値	96	95	93	96	94	95	97	94	97	96	93	79	97
	日平均値の最小値	90	90	90	90	90	90	89	89	90	90	74	72	72
	1時間値の最大値	108	113	99	120	104	109	110	105	113	109	97	102	120
	1時間値の最小値	89	86	90	89	89	85	88	85	86	88	73	71	71

附表IV-3 中性子線量率測定結果(総括表)

単位:nSv/h

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
原電東海	月平均値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1時間値の最大値	*	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
機構原科研	月平均値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1時間値の最大値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
機構サイクル工研	月平均値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1時間値の最大値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
三菱原燃	月平均値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1時間値の最大値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
原燃工	月平均値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1時間値の最大値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
機構大洗(北)	月平均値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1時間値の最大値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
機構大洗(南)	月平均値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	1時間値の最大値	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\*:測定データが検出限界値(10nSv/h)未満の濃度

(注)原電東海：平成29年5月の1時間値の最大値(12nSv/h)は測定局の周辺道路工事で密度水分計を使用した影響と推定(P59参照)。

附表IV-4 排水γ濃度測定結果(総括表)

単位:Bq/cm<sup>3</sup>

排水構	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	検出限界値	
原子力機構原科研(第2)	降雨時	最高濃度	$1.2 \times 10^{-1}$	$8.1 \times 10^{-2}$	$6.4 \times 10^{-2}$	$1.0 \times 10^{-1}$	$8.9 \times 10^{-2}$	$5.4 \times 10^{-2}$	$4.7 \times 10^{-2}$	$1.4 \times 10^{-1}$	$1.9 \times 10^{-1}$	$3.2 \times 10^{-2}$	$1.9 \times 10^{-1}$	$2.2 \times 10^{-1}$	$2 \times 10^{-2}$
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	$3.3 \times 10^{-2}$	
	降雨時以外	最高濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
原子力機構サイクル工研(再処理施設)	排水中全期間	最高濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	$2 \times 10^{-1}$	
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
原子力機構大洗(北地区)	降雨時	最高濃度	$8.4 \times 10^{-2}$	*	*	$1.7 \times 10^{-1}$	*	*	*	*	*	*	*	$6.9 \times 10^{-2}$	$6 \times 10^{-2}$
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	降雨時以外	最高濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
原電(東海第二)	降雨時	最高濃度	*	*	*	*	$1.2 \times 10^{-2}$	*	*	*	*	*	*	$1 \times 10^{-2}$	
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	降雨時以外	最高濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

\*:検出限界値未満の濃度

(注)原子力機構サイクル工研：平成29年4月は排水の放出なし。

附表Ⅳ－5 大気浮遊じんのアルファ線放射能(同時)測定結果(総括表)

単位:cps

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
石 神	平 均 値	6.1	5.8	4.2	5.4	4.2	5.6	6.0	9.8	10.3	8.5	8.5	6.4	6.7
	日平均値の最大値	10.5	12.3	6.8	10.5	14.4	9.5	9.8	19.0	21.1	13.6	13.7	12.9	21.1
豊 岡	平 均 値	6.0	5.6	3.9	5.0	4.1	5.6	5.4	8.6	8.9	7.9	7.6	6.1	6.2
	日平均値の最大値	11.3	12.3	7.1	10.1	13.9	10.4	8.8	16.2	19.4	12.7	12.7	13.1	19.4
舟 石 川	平 均 値	6.3	5.8	4.3	5.2	4.0	5.7	6.4	9.9	10.4	8.8	8.2	6.4	6.8
	日平均値の最大値	10.4	12.2	6.8	10.3	13.5	10.1	10.1	18.2	21.1	15.1	13.1	11.8	21.1
村 松	平 均 値	3.2	2.8	2.0	2.4	1.9	2.8	2.9	4.9	5.1	4.3	4.1	3.4	3.3
	日平均値の最大値	6.1	7.1	3.5	5.3	8.0	5.2	5.1	9.8	11.4	6.9	7.3	7.4	11.4
本 米 崎	平 均 値	6.4	6.2	4.8	5.9	4.6	6.1	6.5	9.6	9.4	7.8	8.1	6.6	6.3
	日平均値の最大値	11.2	13.1	7.1	11.4	14.3	10.7	11.1	18.1	19.1	13.3	14.1	12.1	18.1
馬 渡	平 均 値	5.7	4.8	3.6	4.1	3.1	4.8	5.1	8.3	8.6	7.3	7.0	5.8	5.7
	日平均値の最大値	10.4	12.2	6.2	9.4	12.3	9.6	9.0	16.3	18.7	11.9	12.3	12.3	18.7
常 陸 那 珂	平 均 値	3.7	3.1	2.2	2.7	2.0	2.9	3.2	5.5	5.7	4.8	4.5	4.1	3.7
	日平均値の最大値	7.4	7.9	4.1	6.9	8.2	5.4	5.5	11.2	12.6	7.5	7.3	9.7	12.6
大 貫	平 均 値	4.8	4.3	3.4	3.7	2.8	4.7	5.1	8.5	9.0	7.5	6.8	5.6	5.5
	日平均値の最大値	9.0	9.7	7.1	8.5	10.3	8.4	8.6	14.2	17.9	12.7	10.4	12.8	17.9
造 谷	平 均 値	7.5	6.4	4.5	4.6	3.8	7.3	7.3	12.2	13.5	10.4	8.4	8.9	7.9
	日平均値の最大値	15.9	20.7	11.2	11.9	17.3	19.6	17.4	29.8	31.6	20.5	16.0	25.7	31.6
荒 地	平 均 値	5.4	5.0	3.6	4.0	3.1	5.7	5.2	9.6	10.0	7.9	7.0	6.7	6.1
	日平均値の最大値	12.9	14.9	8.9	10.6	13.4	14.1	9.9	21.5	20.9	14.3	11.8	19.0	21.5
田 崎	平 均 値	7.0	6.3	4.3	4.7	3.8	6.2	6.9	13.5	15.4	12.1	10.0	9.6	8.3
	日平均値の最大値	16.4	18.8	10.4	12.4	17.2	16.3	16.8	30.8	37.4	25.9	20.1	26.0	37.4
広 浦	平 均 値	5.3	4.9	4.1	4.3	3.5	5.2	4.7	6.6	6.1	5.6	4.9	5.2	5.0
	日平均値の最大値	10.0	10.9	7.7	9.1	13.3	9.9	8.4	15.0	13.0	11.1	7.9	12.7	15.0

本米崎局の年間の集計値は、集じん時間の異なる期間がある12月～2月のデータを除外して計算した。

附表Ⅳ－6 大気浮遊じんのベータ線放射能(同時)測定結果(総括表)

単位:cps

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
石 神	平 均 値	12.4	12.1	9.6	11.5	9.3	12.0	12.4	19.4	20.4	17.4	16.9	13.1	13.9
	日平均値の最大値	20.1	24.2	14.3	21.5	28.7	19.6	19.3	35.6	37.7	26.5	25.8	24.5	37.7
豊 岡	平 均 値	12.0	11.4	8.4	10.4	8.6	11.6	10.7	16.7	17.3	15.5	14.8	11.8	12.4
	日平均値の最大値	21.0	24.0	14.3	20.8	29.4	20.5	17.2	31.8	34.4	23.6	23.1	23.7	34.4
舟 石 川	平 均 値	12.4	11.5	8.9	10.6	8.4	11.6	13.2	20.0	21.4	17.9	16.8	13.2	13.8
	日平均値の最大値	20.0	23.8	13.7	20.2	27.4	20.5	20.5	35.4	40.3	29.3	26.0	23.2	40.3
村 松	平 均 値	7.9	7.1	5.2	6.4	5.1	7.3	7.5	11.8	12.5	10.9	10.2	8.3	8.4
	日平均値の最大値	14.3	17.1	9.1	13.6	18.7	13.0	12.5	22.2	25.5	16.7	16.5	16.5	25.5
本 米 崎	平 均 値	12.6	12.2	9.7	11.6	9.3	12.2	12.8	18.5	18.7	16.3	16.5	13.5	12.5
	日平均値の最大値	20.7	24.4	14.7	21.8	28.8	20.6	21.6	32.2	36.1	26.8	27.1	24.5	32.2
馬 渡	平 均 値	12.0	10.4	8.4	9.3	7.3	11.2	12.0	18.6	19.8	17.0	15.8	13.1	12.9
	日平均値の最大値	21.0	23.9	14.3	19.6	27.6	19.7	20.3	34.7	38.2	27.1	26.3	26.1	38.2
常 陸 那 珂	平 均 値	7.9	7.0	5.4	6.3	4.9	6.8	7.2	11.6	12.3	10.6	9.7	8.8	8.2
	日平均値の最大値	14.7	16.5	9.4	14.3	17.2	11.8	11.9	22.8	24.5	16.0	14.8	19.4	24.5
大 貫	平 均 値	9.4	8.6	7.1	7.6	5.9	9.4	10.5	17.0	18.2	15.5	13.8	11.3	11.2
	日平均値の最大値	16.6	17.9	14.4	16.2	18.9	16.1	16.9	27.8	34.0	24.8	20.6	24.9	34.0
造 谷	平 均 値	14.9	12.9	9.3	9.6	8.1	14.8	14.9	24.7	27.9	22.1	18.0	18.2	16.3
	日平均値の最大値	31.7	38.9	22.3	23.7	34.1	38.4	33.0	56.4	61.6	40.9	32.8	47.8	61.6
荒 地	平 均 値	10.9	10.3	7.6	8.3	6.7	11.4	10.4	18.7	19.8	16.0	14.0	13.3	12.3
	日平均値の最大値	24.1	28.2	18.2	21.4	26.7	27.3	19.9	38.9	39.3	28.5	22.4	35.5	39.3
田 崎	平 均 値	13.5	12.3	9.0	9.4	7.6	12.3	13.5	25.6	29.4	23.7	19.5	18.3	16.2
	日平均値の最大値	28.6	35.1	21.6	22.8	30.6	30.3	32.3	56.7	68.7	48.3	37.1	47.8	68.7
広 浦	平 均 値	10.7	10.2	8.7	9.0	7.5	10.8	9.9	14.1	13.2	11.6	10.0	10.5	10.5
	日平均値の最大値	19.4	21.8	16.2	18.0	26.7	19.3	17.0	30.1	26.7	21.2	15.7	25.1	30.1

本米崎局の年間の集計値は、集じん時間の異なる期間がある12月～2月のデータを除外して計算した。

附表IV-7 大気浮遊じんのアルファ線放射能(後)測定結果(総括表)

単位: cps

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
石 神	平均値	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.5	0.4	0.7
豊 岡	平均値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.6	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	1.2	0.5	0.6	0.4	1.2
舟 石 川	平均値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7
村 松	平均値	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3
本 米 崎	平均値	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.8	0.8	0.4	0.4	0.4
馬 渡	平均値	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.6
常 陸 那 珂	平均値	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
大 貫	平均値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.5
造 谷	平均値	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3
	日平均値の最大値	0.6	0.7	0.3	0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	1.2	0.9	0.7	1.0	1.2
荒 地	平均値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
	日平均値の最大値	0.6	0.8	0.3	0.4	0.6	0.8	0.4	0.8	0.8	0.7	0.5	1.2	1.2
田 崎	平均値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2
	日平均値の最大値	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.8	1.1	0.7	0.6	0.8	1.1
広 浦	平均値	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4

本米崎局の年間の集計値は、集じん時間の異なる期間がある12月～2月のデータを除外して計算した。

附表IV-8 大気浮遊じんのベータ線放射能(後)測定結果(総括表)

単位: cps

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
石 神	平均値	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8
	日平均値の最大値	1.4	1.2	1.0	1.1	1.4	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1	1.4	1.2	1.7
豊 岡	平均値	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
	日平均値の最大値	1.5	1.3	0.8	1.0	1.4	1.1	0.9	1.0	2.5	1.2	1.4	1.2	2.5
舟 石 川	平均値	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7
	日平均値の最大値	1.3	1.2	0.9	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.7	1.3	1.3	1.1	1.7
村 松	平均値	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	日平均値の最大値	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	1.2	0.8	0.9	1.2	1.2
本 米 崎	平均値	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7
	日平均値の最大値	1.2	1.1	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	2.0	2.0	1.2	1.2	1.2
馬 渡	平均値	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
	日平均値の最大値	1.4	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	1.1	1.5	1.2	1.1	1.4	1.5
常 陸 那 珂	平均値	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	日平均値の最大値	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	0.9	0.9	0.9	1.2
大 貫	平均値	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	日平均値の最大値	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	1.3	1.0	1.0	0.9	1.3
造 谷	平均値	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	1.0	1.3	1.0	0.9	1.0	0.9
	日平均値の最大値	1.6	1.7	1.1	1.3	1.7	1.9	1.5	1.9	2.6	2.0	1.7	2.3	2.6
荒 地	平均値	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7
	日平均値の最大値	1.5	1.8	0.9	1.1	1.5	1.8	1.1	1.7	1.9	1.6	1.3	2.5	2.5
田 崎	平均値	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	1.1	1.3	1.0	0.9	0.9	0.8
	日平均値の最大値	1.3	1.4	0.9	1.2	1.5	1.5	1.2	2.0	2.6	1.8	1.6	2.0	2.6
広 浦	平均値	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6
	日平均値の最大値	0.9	0.9	0.7	0.9	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1	0.8	0.7	1.3	1.3

本米崎局の年間の集計値は、集じん時間の異なる期間がある12月～2月のデータを除外して計算した。

附表IV-9 風速測定結果(総括表)

単位:m/s

測定局		月												年平均
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
石神	月平均値	2.8	2.3	2.2	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5	2.6	2.5	2.8	2.4
	1時間値の最大	10.3	7.7	6.9	6.8	7.6	7.7	11.9	9.2	8.4	9.6	9.3	12.7	
豊岡	月平均値	2.9	2.8	2.5	2.4	2.9	2.5	2.9	2.1	2.3	2.4	2.6	3.1	2.6
	1時間値の最大	10.0	9.8	9.1	7.0	9.4	8.2	11.8	7.6	8.5	9.1	8.8	13.1	
舟石川	月平均値	2.7	2.4	2.3	2.1	2.6	2.3	2.5	2.0	2.2	2.2	2.3	2.7	2.4
	1時間値の最大	9.0	7.5	7.8	6.0	7.9	8.5	14.3	7.4	8.2	8.7	7.9	10.4	
押延	月平均値	2.9	2.5	2.4	2.3	2.9	2.3	2.7	1.7	1.9	2.1	2.3	2.8	2.4
	1時間値の最大	9.6	8.8	8.3	6.9	8.5	9.7	15.1	6.6	7.9	8.1	8.1	12.5	
村松	月平均値	2.5	2.3	2.1	2.1	2.1	2.1	2.2	2.0	2.2	2.3	2.4	2.6	2.2
	1時間値の最大	11.2	7.6	10.4	7.2	7.9	8.1	10.9	8.6	9.0	11.8	9.1	8.8	
横堀	月平均値	2.2	1.9	1.9	1.6	2.1	1.8	1.9	1.7	1.7	1.7	1.8	2.1	1.9
	1時間値の最大	9.5	6.0	6.9	6.3	5.8	8.3	11.1	6.6	6.1	8.2	7.5	9.9	
門部	月平均値	1.6	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.4	1.4	1.5	1.1
	1時間値の最大	7.8	4.2	4.8	3.8	2.0	6.6	5.6	4.2	5.5	7.0	6.5	8.0	
菅谷	月平均値	2.3	2.1	2.1	1.9	2.3	2.0	2.0	1.3	1.4	1.6	1.8	2.3	1.9
	1時間値の最大	6.7	6.3	7.5	5.8	7.0	9.0	10.5	5.0	7.8	6.4	7.5	10.2	
鴻巣	月平均値	1.9	欠測	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.2	1.4	1.4	1.6	1.4
	1時間値の最大	8.6		5.8	5.2	5.2	6.5	8.7	5.1	6.3	7.5	7.2	8.5	
馬渡	月平均値	2.6	2.1	2.1	1.8	2.5	2.0	2.6	2.0	2.2	2.2	2.4	2.6	2.3
	1時間値の最大	10.0	8.0	7.2	5.2	6.7	6.6	10.0	7.7	7.1	8.3	8.1	9.0	
常陸那珂	月平均値	2.8	2.4	2.3	2.1	2.7	2.3	2.8	2.1	2.3	2.4	2.6	3.0	2.5
	1時間値の最大	9.3	8.0	7.1	5.8	8.0	7.4	11.1	6.1	8.0	7.2	7.4	9.7	
阿字ヶ浦	月平均値	3.4	3.2	2.9	2.7	3.3	2.9	3.7	2.6	2.8	2.9	3.1	3.8	3.1
	1時間値の最大	10.9	12.0	10.6	7.2	10.8	11.8	13.3	7.5	8.2	10.6	7.9	11.9	
堀口	月平均値	2.4	1.9	1.8	1.7	2.0	1.8	2.1	1.5	1.7	1.8	2.0	2.5	1.9
	1時間値の最大	10.0	7.3	7.3	8.3	7.2	11.5	12.1	8.9	9.5	9.1	9.8	13.2	
柳沢	月平均値	3.0	2.6	2.6	2.3	2.9	2.5	2.8	2.0	2.1	2.2	2.5	3.0	2.5
	1時間値の最大	9.4	8.1	9.9	6.2	7.8	8.7	13.5	6.5	6.5	7.6	7.8	10.3	
久慈	月平均値	3.2	3.0	2.7	2.6	3.4	2.7	3.4	2.6	2.7	2.7	2.9	3.3	2.9
	1時間値の最大	8.8	9.3	8.3	8.5	9.7	9.2	14.8	6.9	7.0	8.8	7.9	12.6	
大沼	月平均値	3.1	2.7	2.3	2.3	2.7	2.5	3.0	2.5	2.7	3.0	2.9	3.1	2.7
	1時間値の最大	12.3	8.1	8.3	7.5	8.4	8.4	10.9	9.0	8.2	12.1	8.6	11.7	
平和	月平均値	1.8	1.5	1.4	1.3	1.8	1.6	1.8	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	1.7
	1時間値の最大	11.4	6.2	4.7	5.2	6.2	6.8	7.4	5.0	7.0	9.0	5.7	7.9	
中里	月平均値	1.5	1.2	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.7	1.4
	1時間値の最大	5.9	5.5	4.8	4.0	4.8	5.5	6.2	4.7	4.6	6.0	5.2	6.7	
磯部	月平均値	2.6	2.0	1.9	1.6	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	1.9	2.1	2.5	2.0
	1時間値の最大	9.5	6.4	7.2	6.0	6.8	8.7	18.1	7.3	8.3	9.3	9.1	16.4	
久米	月平均値	2.5	2.0	2.0	1.7	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.4	2.0
	1時間値の最大	10.9	9.9	7.9	5.7	5.7	8.6	13.0	10.2	8.8	10.1	10.2	7.6	
松平	月平均値	2.3	1.8	1.7	1.5	1.4	1.7	1.7	1.7	1.9	2.0	2.0	2.3	1.8
	1時間値の最大	8.6	6.5	7.2	5.7	5.8	10.0	14.9	4.8	6.1	10.0	6.1	8.2	
根本	月平均値	2.3	2.0	2.1	1.6	1.6	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	2.2	1.8
	1時間値の最大	9.5	7.5	9.1	7.1	7.5	9.6	11.0	6.5	6.6	6.0	7.0	8.8	
石塚	月平均値	1.9	1.5	1.7	1.4	1.4	1.6	1.5	1.3	1.3	1.5	1.7	1.9	1.6
	1時間値の最大	8.4	5.4	7.2	7.7	5.7	6.3	7.0	5.1	6.0	7.1	7.2	8.4	
大貫	月平均値	2.7	2.4	2.3	2.1	2.1	2.1	2.2	1.8	1.9	2.0	2.2	2.8	2.2
	1時間値の最大	8.0	6.8	8.3	6.7	6.1	9.3	12.4	5.5	6.7	7.1	7.3	9.2	
造谷	月平均値	2.2	2.0	2.0	1.8	2.3	1.8	2.2	1.2	1.2	1.2	1.6	2.2	1.8
	1時間値の最大	7.3	7.5	6.9	5.4	7.2	8.1	10.8	4.9	5.8	6.9	6.2	8.1	
荒地	月平均値	3.5	3.2	3.2	2.9	3.4	3.1	3.5	2.4	2.5	2.8	2.9	3.7	3.1
	1時間値の最大	11.1	7.8	10.4	7.1	10.1	11.0	13.9	9.0	8.9	9.5	8.4	11.6	
徳宿	月平均値	2.4	2.2	2.2	2.0	2.2	1.9	2.1	1.3	1.5	1.6	1.9	2.5	2.0
	1時間値の最大	9.3	6.0	7.5	5.2	7.1	8.9	10.0	5.3	8.9	7.1	6.6	8.2	
大蔵	月平均値	2.0	1.8	1.7	1.7	1.2	1.5	1.6	1.4	1.7	1.8	1.7	2.0	1.7
	1時間値の最大	8.5	6.6	10.6	5.9	6.8	9.6	11.3	5.5	8.1	7.2	7.1	8.7	
広浦	月平均値	2.6	2.2	2.2	1.9	2.4	2.2	2.6	1.7	1.8	1.9	2.1	2.7	2.2
	1時間値の最大	8.8	7.3	8.3	5.5	7.0	8.7	12.6	6.1	5.6	7.6	6.8	9.8	
海老沢	月平均値	1.5	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	1.3	1.2
	1時間値の最大	6.4	4.0	7.0	3.6	3.7	6.2	7.3	4.5	5.4	6.7	5.7	6.8	
吉沢	月平均値	2.5	2.3	2.2	2.2	2.5	2.1	2.1	1.4	1.6	1.8	1.9	2.4	2.1
	1時間値の最大	7.1	6.8	8.5	6.3	6.7	8.5	11.4	6.1	7.9	7.4	7.2	11.2	
大場	月平均値	1.8	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.4
	1時間値の最大	6.4	5.1	6.8	4.4	4.7	7.2	8.2	4.6	4.7	7.5	5.4	6.9	
石川	月平均値	2.7	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3	2.0	2.1	2.2	2.3	2.7	2.3
	1時間値の最大	8.8	7.0	9.5	6.0	7.4	9.1	12.0	6.9	9.4	9.5	7.5	10.3	
鯉淵	月平均値	1.2	1.0	1.1	0.8	1.2	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.1	1.4	1.0
	1時間値の最大	5.4	4.7	4.8	4.0	5.0	6.8	8.6	4.1	5.2	5.7	5.4	9.7	
堅倉	月平均値	1.3	1.1	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	0.9
	1時間値の最大	6.2	4.1	7.5	4.3	4.3	6.8	7.8	3.2	4.2	4.2	4.1	7.0	
芹沢	月平均値	2.2	1.9	1.8	2.0	2.0	1.5	1.4	0.9	0.9	1.1	1.4	1.9	1.6
	1時間値の最大	7.9	5.8	7.0	5.5	5.7	9.1	7.9	7.9	7.3	6.0	6.0	7.4	

(注):鴻巣局の5月は風向風速計の不具合により欠測。

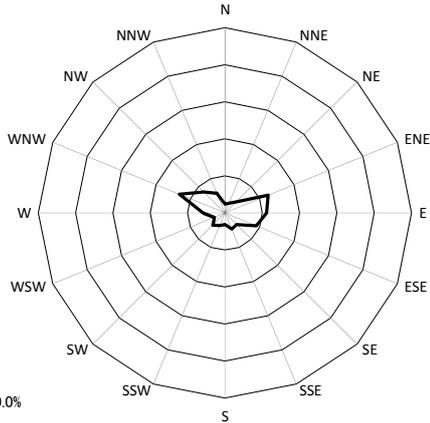
附表IV-10 風配図（四半期別）

注) C の記号は Calm（風速 0.4m/秒未満）を示す。

東海村石神

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

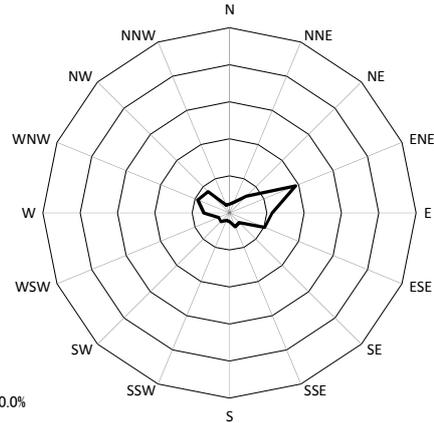
風向	頻度(%)
N	2.43
NNE	2.93
NE	4.30
ENE	12.50
E	11.13
ESE	9.07
SE	4.44
SSE	4.72
S	3.11
SSW	3.62
SW	4.58
WSW	3.07
W	5.82
WNW	13.28
NW	8.06
NNW	5.77
C	1.19



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

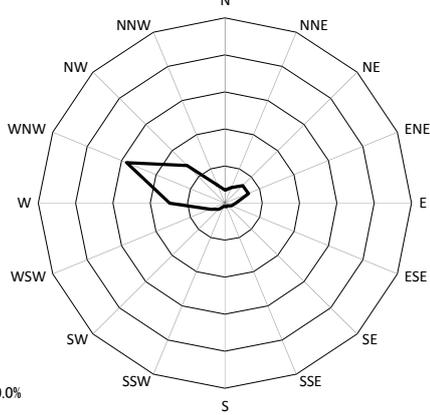
風向	頻度(%)
N	2.40
NNE	3.13
NE	6.48
ENE	19.11
E	11.41
ESE	10.19
SE	3.67
SSE	3.99
S	2.36
SSW	2.13
SW	3.31
WSW	3.13
W	6.88
WNW	9.24
NW	8.11
NNW	2.36
C	2.13



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

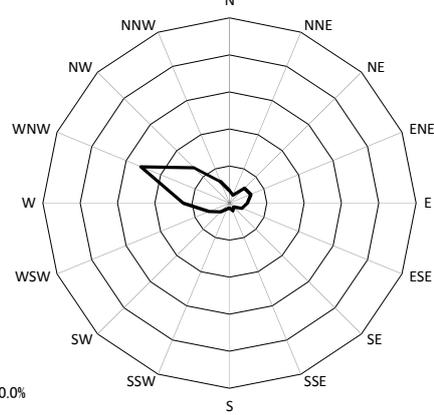
風向	頻度(%)
N	3.49
NNE	4.58
NE	6.66
ENE	6.80
E	2.81
ESE	1.90
SE	0.95
SSE	1.00
S	0.86
SSW	0.91
SW	2.36
WSW	4.22
W	14.82
WNW	28.56
NW	14.32
NNW	5.30
C	0.45



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	3.33
NNE	2.31
NE	5.69
ENE	6.16
E	4.77
ESE	3.56
SE	1.48
SSE	2.27
S	1.30
SSW	1.67
SW	3.33
WSW	5.97
W	12.36
WNW	25.74
NW	13.52
NNW	6.20
C	0.32

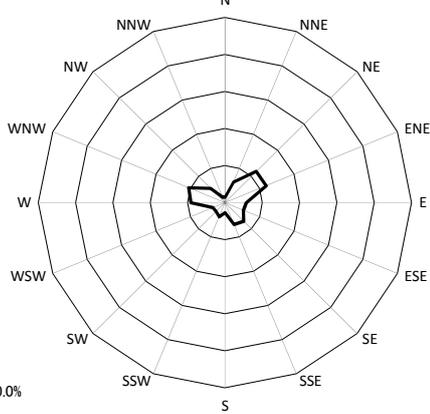


頻度スケール 50.0%

東海村豊岡

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

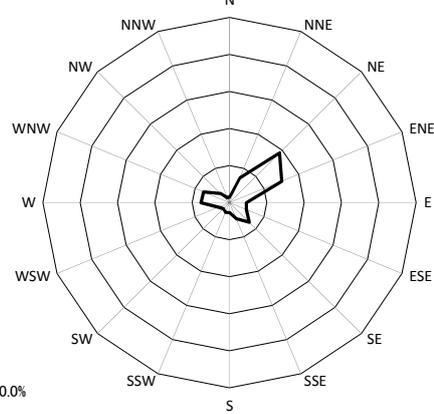
風向	頻度(%)
N	1.47
NNE	5.91
NE	11.87
ENE	11.96
E	5.68
ESE	5.36
SE	7.10
SSE	6.37
S	2.70
SSW	4.12
SW	3.35
WSW	3.53
W	9.17
WNW	10.49
NW	5.50
NNW	1.70
C	3.71



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

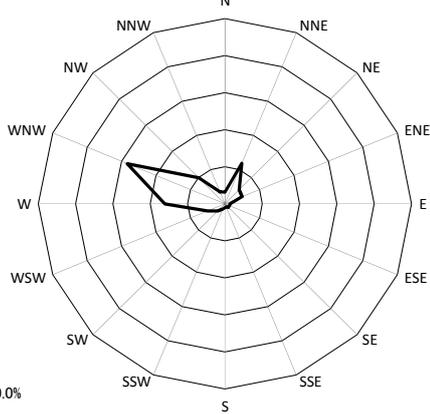
風向	頻度(%)
N	1.54
NNE	7.21
NE	18.96
ENE	15.10
E	4.49
ESE	4.85
SE	7.48
SSE	4.67
S	2.72
SSW	2.86
SW	2.31
WSW	3.13
W	7.66
WNW	7.57
NW	3.45
NNW	1.50
C	4.49



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

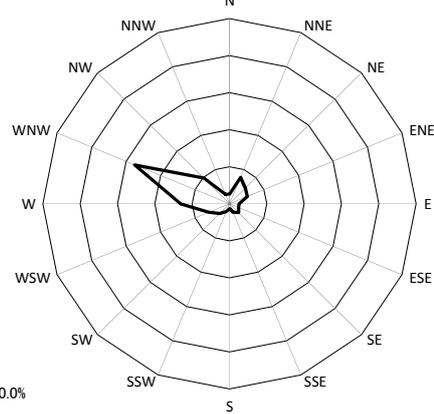
風向	頻度(%)
N	3.13
NNE	11.78
NE	5.34
ENE	4.98
E	1.27
ESE	1.31
SE	1.40
SSE	0.91
S	1.04
SSW	1.54
SW	2.76
WSW	5.07
W	16.08
WNW	28.35
NW	9.96
NNW	3.53
C	1.54



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	2.60
NNE	7.74
NE	5.98
ENE	5.15
E	2.50
ESE	2.64
SE	3.38
SSE	2.50
S	1.34
SSW	2.32
SW	3.71
WSW	6.03
W	13.12
WNW	27.49
NW	9.78
NNW	2.78
C	0.93

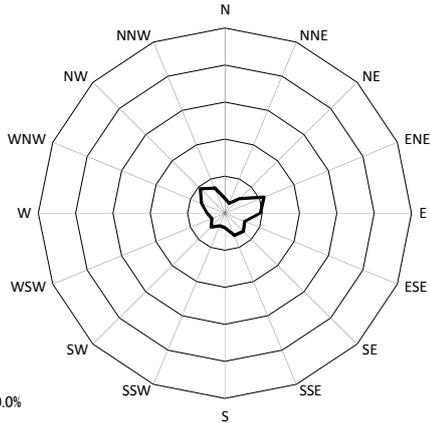


頻度スケール 50.0%

東海村舟石川

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

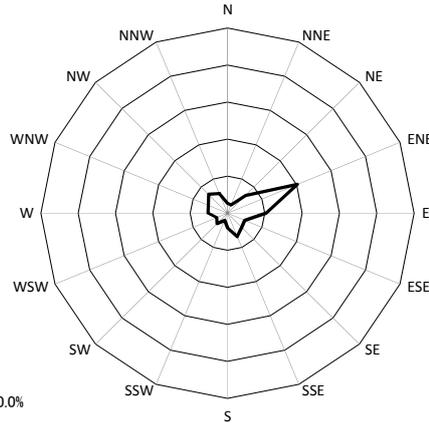
風向	頻度(%)
N	3.94
NNE	2.89
NE	5.55
ENE	11.27
E	9.49
ESE	5.73
SE	6.92
SSE	6.46
S	3.90
SSW	3.67
SW	5.27
WSW	3.80
W	4.81
WNW	6.83
NW	9.35
NNW	7.29
C	2.84



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

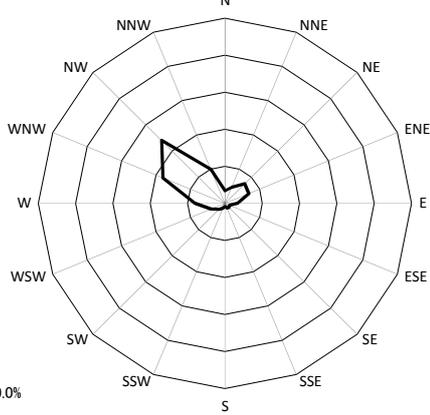
風向	頻度(%)
N	2.63
NNE	2.36
NE	6.80
ENE	20.31
E	10.34
ESE	4.99
SE	5.35
SSE	6.84
S	3.99
SSW	2.09
SW	3.99
WSW	3.13
W	5.26
WNW	5.58
NW	7.21
NNW	5.76
C	3.40



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

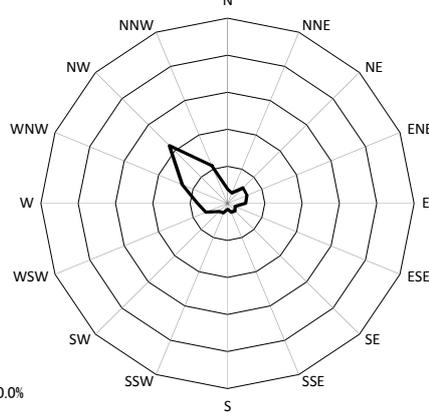
風向	頻度(%)
N	3.40
NNE	4.66
NE	7.43
ENE	6.93
E	3.35
ESE	1.27
SE	1.49
SSE	1.36
S	0.82
SSW	1.45
SW	2.22
WSW	4.08
W	8.11
WNW	17.98
NW	24.05
NNW	9.92
C	1.49



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	3.85
NNE	3.06
NE	5.84
ENE	5.61
E	4.82
ESE	2.18
SE	2.87
SSE	2.60
S	1.62
SSW	2.78
SW	3.15
WSW	6.31
W	8.11
WNW	13.12
NW	22.02
NNW	10.99
C	1.07

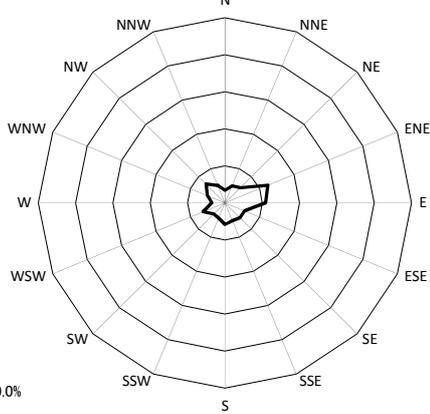


頻度スケール 50.0%

東海村押延

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

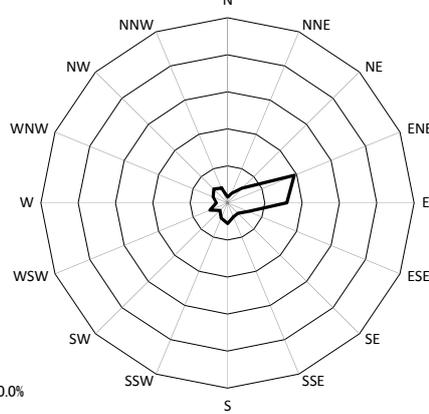
風向	頻度(%)
N	3.34
NNE	4.99
NE	5.82
ENE	12.45
E	10.85
ESE	5.68
SE	5.68
SSE	5.17
S	5.86
SSW	4.44
SW	4.21
WSW	6.36
W	3.53
WNW	5.13
NW	7.19
NNW	5.04
C	4.26



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

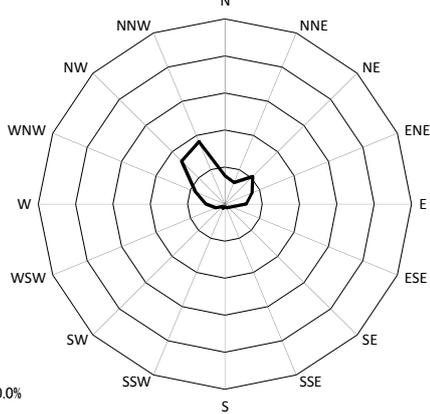
風向	頻度(%)
N	1.59
NNE	2.77
NE	5.59
ENE	19.37
E	15.87
ESE	6.05
SE	3.96
SSE	4.09
S	5.59
SSW	4.46
SW	2.96
WSW	5.09
W	2.96
WNW	4.14
NW	5.28
NNW	4.32
C	5.91



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

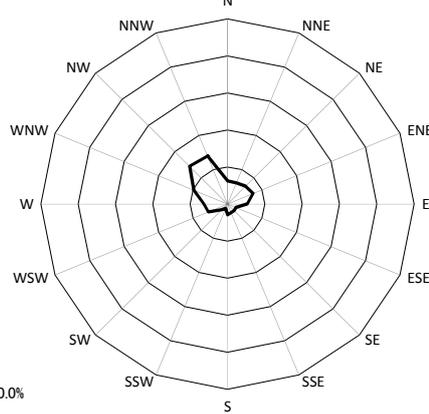
風向	頻度(%)
N	7.61
NNE	6.25
NE	10.51
ENE	7.84
E	5.66
ESE	1.99
SE	1.31
SSE	1.09
S	0.72
SSW	1.27
SW	0.95
WSW	2.72
W	5.21
WNW	8.56
NW	16.39
NNW	18.16
C	3.76



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.18
NNE	6.13
NE	6.78
ENE	7.43
E	5.25
ESE	2.42
SE	2.51
SSE	2.51
S	2.93
SSW	1.30
SW	2.18
WSW	5.62
W	6.36
WNW	9.80
NW	14.40
NNW	14.03
C	4.18

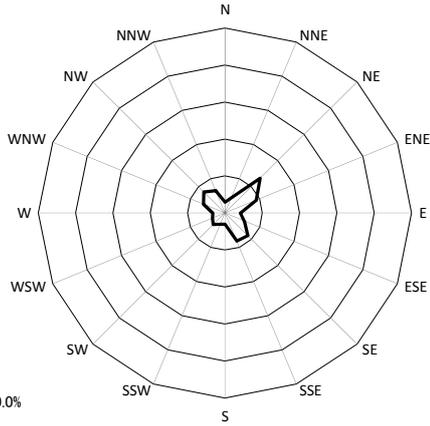


頻度スケール 50.0%

東海村村松

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

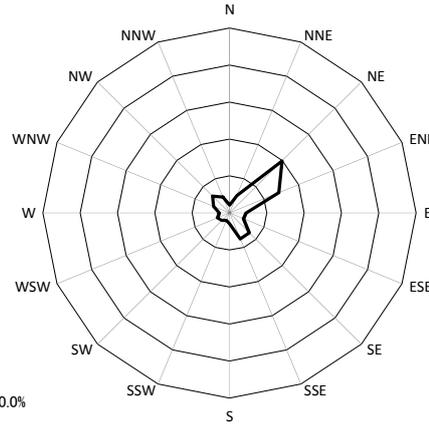
風向	頻度(%)
N	2.89
NNE	4.45
NE	13.30
ENE	9.03
E	4.13
ESE	5.64
SE	8.71
SSE	8.25
S	2.98
SSW	3.26
SW	4.45
WSW	3.62
W	3.26
WNW	6.24
NW	8.07
NNW	6.56
C	5.18



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

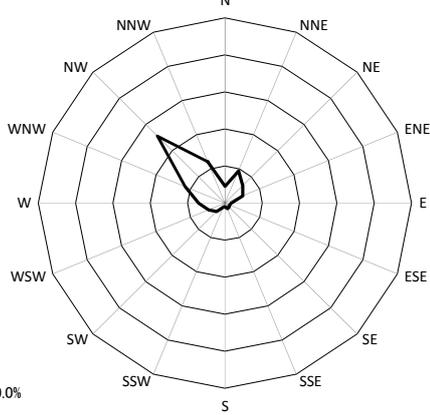
風向	頻度(%)
N	2.13
NNE	5.12
NE	19.85
ENE	14.32
E	4.40
ESE	4.03
SE	7.52
SSE	7.57
S	2.90
SSW	2.13
SW	2.86
WSW	3.49
W	2.72
WNW	4.62
NW	6.48
NNW	4.62
C	5.21



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

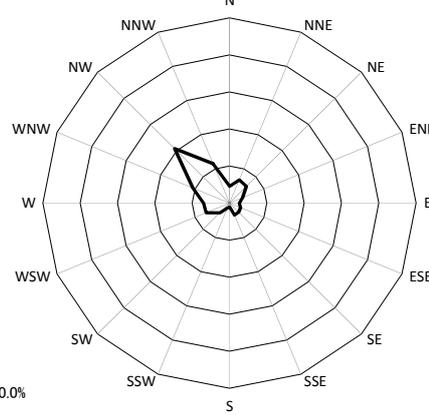
風向	頻度(%)
N	4.53
NNE	9.38
NE	6.70
ENE	5.16
E	1.63
ESE	1.36
SE	1.45
SSE	1.63
S	0.95
SSW	1.27
SW	3.13
WSW	4.76
W	7.02
WNW	11.59
NW	25.59
NNW	12.09
C	1.77



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	4.59
NNE	6.77
NE	6.40
ENE	3.71
E	2.60
ESE	3.15
SE	3.38
SSE	3.43
S	1.02
SSW	1.39
SW	3.62
WSW	6.82
W	7.00
WNW	10.66
NW	20.86
NNW	11.59
C	3.01

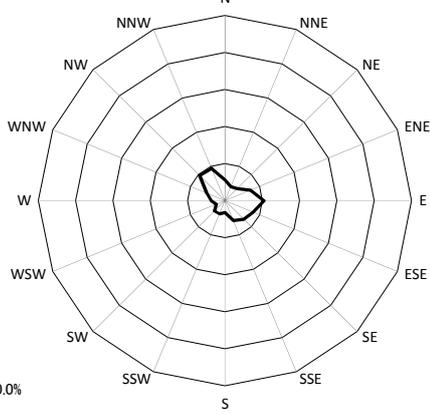


頻度スケール 50.0%

那珂市横堀

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

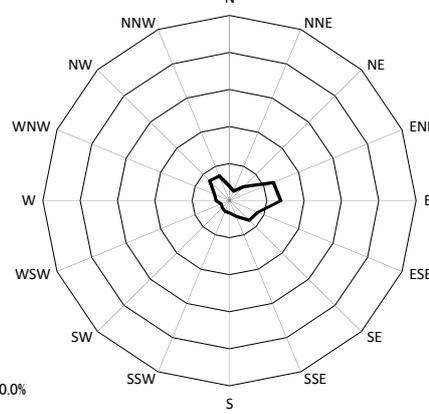
風向	頻度(%)
N	5.59
NNE	4.08
NE	4.63
ENE	7.38
E	10.45
ESE	8.11
SE	7.10
SSE	5.77
S	3.25
SSW	3.90
SW	3.99
WSW	2.52
W	3.67
WNW	5.27
NW	9.62
NNW	9.44
C	5.22



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

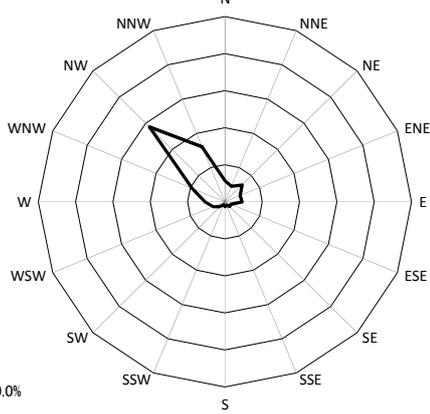
風向	頻度(%)
N	3.85
NNE	2.81
NE	5.30
ENE	12.73
E	13.73
ESE	8.25
SE	7.52
SSE	4.62
S	3.35
SSW	3.13
SW	2.72
WSW	2.40
W	3.62
WNW	4.35
NW	7.52
NNW	7.16
C	6.93



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

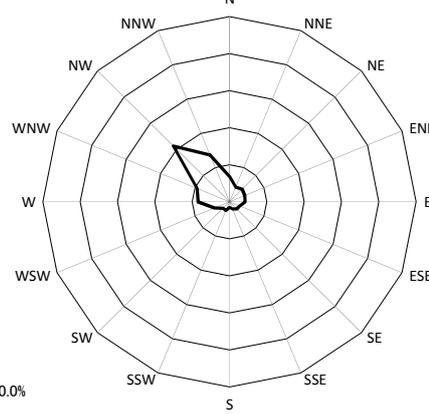
風向	頻度(%)
N	5.62
NNE	4.53
NE	6.48
ENE	4.44
E	4.57
ESE	1.77
SE	1.81
SSE	0.95
S	1.31
SSW	0.91
SW	1.90
WSW	3.40
W	5.34
WNW	9.47
NW	28.62
NNW	16.12
C	2.76



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.77
NNE	4.27
NE	4.82
ENE	4.40
E	4.17
ESE	2.92
SE	2.74
SSE	2.09
S	1.53
SSW	2.55
SW	2.46
WSW	4.36
W	8.39
WNW	9.41
NW	21.28
NNW	13.72
C	4.13

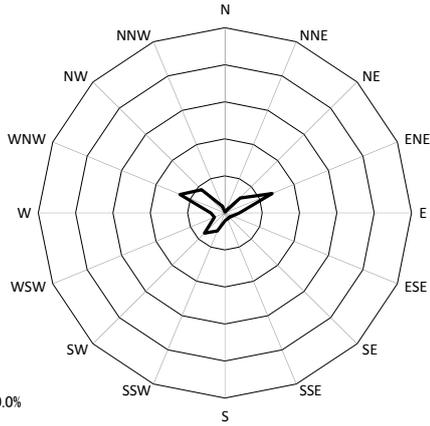


頻度スケール 50.0%

那珂市門部

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

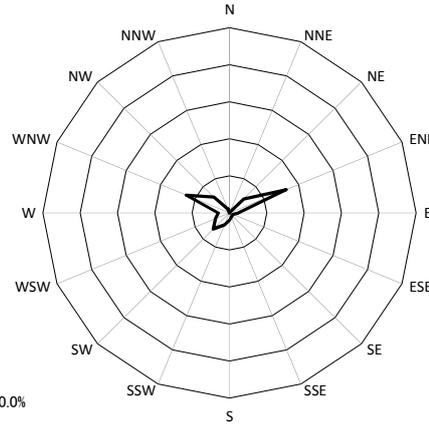
風向	頻度(%)
N	0.32
NNE	0.55
NE	5.68
ENE	13.61
E	3.80
ESE	2.11
SE	1.60
SSE	1.74
S	2.11
SSW	5.32
SW	7.75
WSW	3.07
W	3.76
WNW	13.02
NW	8.85
NNW	1.88
C	24.84



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

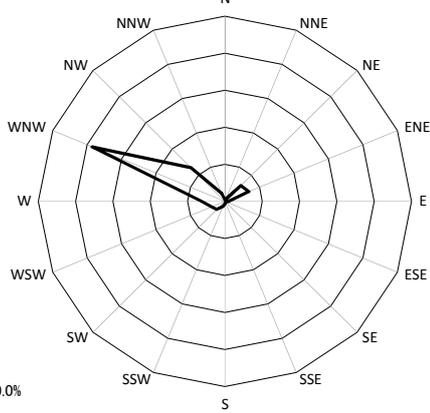
風向	頻度(%)
N	0.00
NNE	0.27
NE	5.35
ENE	16.41
E	2.36
ESE	1.09
SE	1.00
SSE	1.22
S	1.95
SSW	3.49
SW	6.21
WSW	4.08
W	3.04
WNW	12.60
NW	5.98
NNW	1.04
C	33.91



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

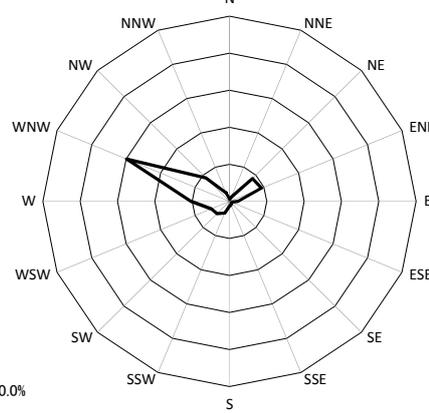
風向	頻度(%)
N	0.36
NNE	0.68
NE	6.02
ENE	6.93
E	1.13
ESE	0.41
SE	0.36
SSE	0.45
S	0.68
SSW	1.54
SW	3.17
WSW	3.89
W	6.25
WNW	38.50
NW	12.91
NNW	2.36
C	14.36



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	0.56
NNE	1.30
NE	8.72
ENE	9.27
E	2.36
ESE	0.65
SE	0.74
SSE	1.02
S	1.25
SSW	3.38
SW	4.73
WSW	5.33
W	10.38
WNW	29.86
NW	8.95
NNW	2.46
C	9.04

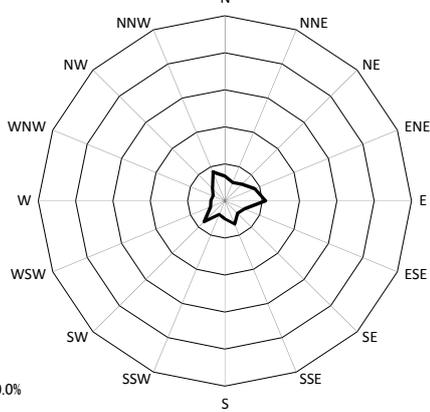


頻度スケール 50.0%

那珂市菅谷

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

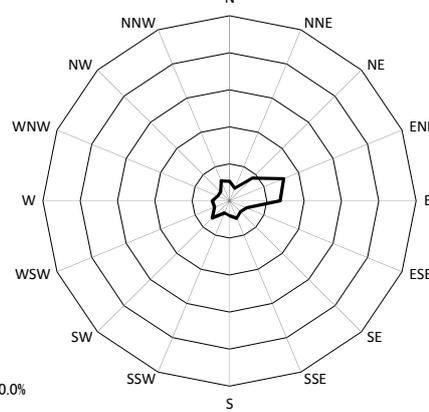
風向	頻度(%)
N	6.65
NNE	5.36
NE	6.37
ENE	8.62
E	10.86
ESE	5.68
SE	4.72
SSE	6.78
S	4.90
SSW	3.99
SW	7.97
WSW	4.22
W	3.76
WNW	3.44
NW	4.72
NNW	8.39
C	3.57



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

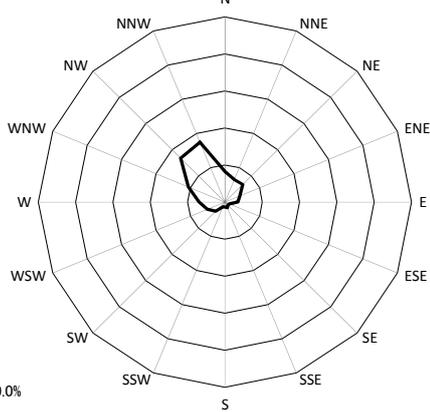
風向	頻度(%)
N	5.30
NNE	3.67
NE	8.66
ENE	15.68
E	13.55
ESE	4.94
SE	4.13
SSE	5.08
S	4.03
SSW	3.49
SW	6.57
WSW	4.35
W	4.67
WNW	3.40
NW	3.40
NNW	5.80
C	3.26



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

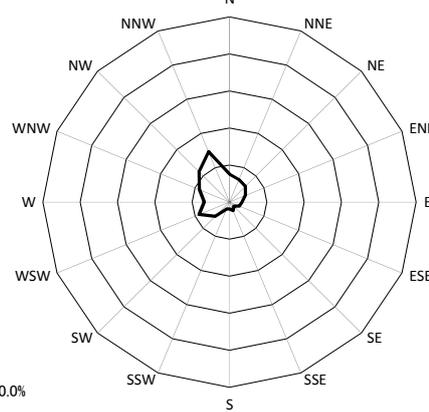
風向	頻度(%)
N	8.24
NNE	6.57
NE	6.75
ENE	4.26
E	3.49
ESE	1.27
SE	1.09
SSE	1.68
S	1.40
SSW	1.36
SW	3.53
WSW	5.12
W	6.97
WNW	10.64
NW	16.76
NNW	17.48
C	3.40



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.51
NNE	6.59
NE	6.03
ENE	4.59
E	3.39
ESE	2.78
SE	1.62
SSE	2.46
S	1.90
SSW	1.99
SW	5.43
WSW	8.86
W	6.82
WNW	8.72
NW	11.50
NNW	14.66
C	5.15



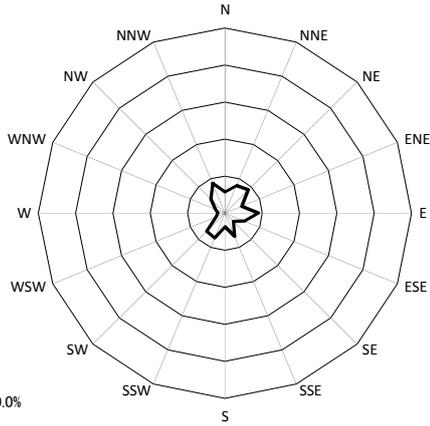
頻度スケール 50.0%

那珂市鴻巣

4/20~6/7は風向風速計の不具合により欠測。

2017年04月01日01時~2017年06月30日24時

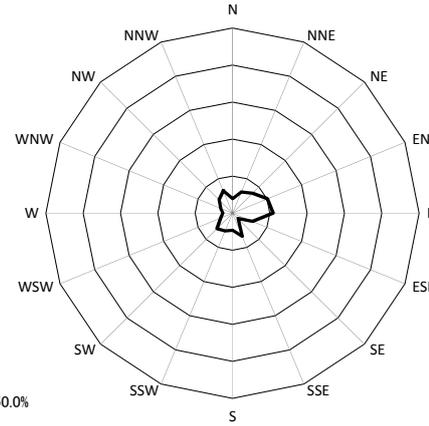
風向	頻度(%)
N	5.73
NNE	8.04
NE	8.84
ENE	4.82
E	8.94
ESE	5.73
SE	3.22
SSE	6.83
S	3.72
SSW	7.24
SW	6.93
WSW	2.61
W	1.91
WNW	2.81
NW	5.33
NNW	8.64
C	8.64



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時~2017年09月30日24時

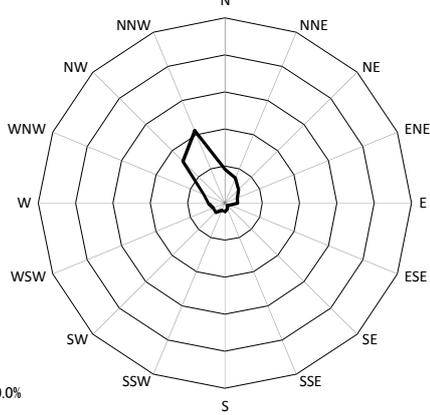
風向	頻度(%)
N	3.85
NNE	6.21
NE	7.61
ENE	10.10
E	10.87
ESE	5.85
SE	2.13
SSE	6.84
S	4.62
SSW	5.21
SW	5.98
WSW	3.44
W	2.54
WNW	3.40
NW	5.07
NNW	6.52
C	9.74



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時~2017年12月31日24時

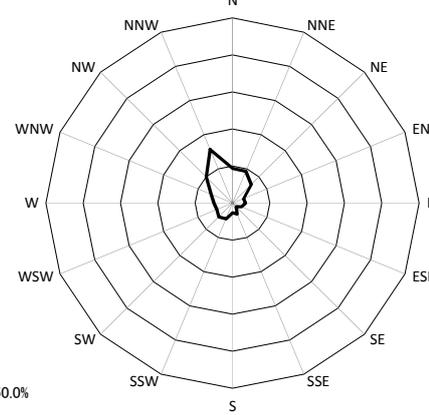
風向	頻度(%)
N	9.10
NNE	7.34
NE	5.12
ENE	3.58
E	3.35
ESE	1.45
SE	0.86
SSE	1.68
S	2.31
SSW	2.08
SW	3.53
WSW	3.49
W	4.44
WNW	6.16
NW	15.99
NNW	21.15
C	8.38



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時~2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	9.35
NNE	9.31
NE	7.08
ENE	3.19
E	3.47
ESE	2.59
SE	1.39
SSE	3.15
S	2.59
SSW	4.54
SW	5.23
WSW	4.58
W	4.95
WNW	6.20
NW	10.00
NNW	15.69
C	6.67

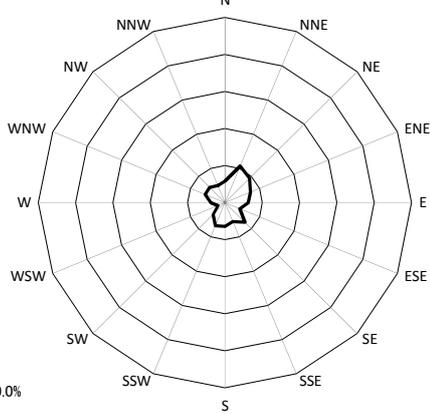


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市馬渡

2017年04月01日01時~2017年06月30日24時

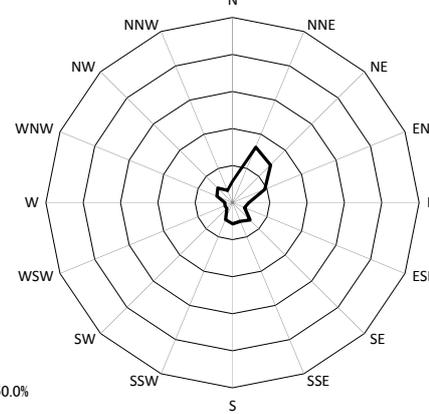
風向	頻度(%)
N	5.87
NNE	10.68
NE	9.31
ENE	7.38
E	6.19
ESE	4.31
SE	7.52
SSE	5.50
S	6.37
SSW	6.74
SW	4.49
WSW	2.02
W	3.76
WNW	5.82
NW	5.87
NNW	5.04
C	3.12



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時~2017年09月30日24時

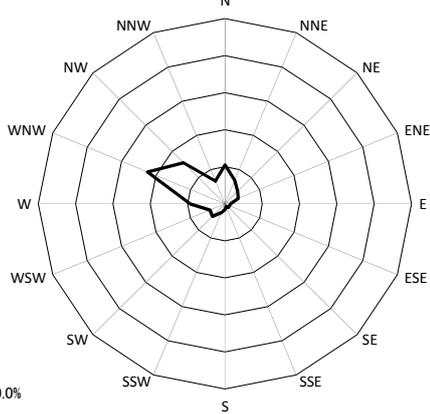
風向	頻度(%)
N	5.85
NNE	16.18
NE	14.42
ENE	9.38
E	4.31
ESE	3.49
SE	6.62
SSE	5.44
S	5.67
SSW	4.99
SW	2.22
WSW	2.18
W	2.09
WNW	4.58
NW	5.53
NNW	3.63
C	3.45



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時~2017年12月31日24時

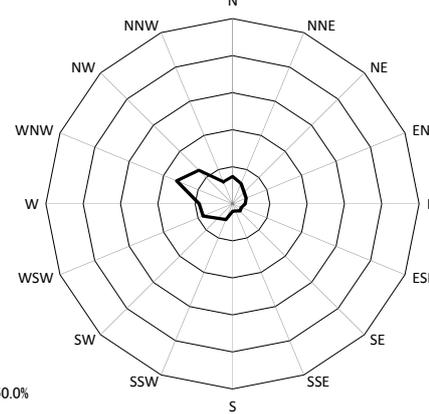
風向	頻度(%)
N	10.46
NNE	6.88
NE	4.80
ENE	3.80
E	1.49
ESE	1.27
SE	1.36
SSE	0.77
S	1.54
SSW	2.54
SW	4.80
WSW	4.39
W	9.33
WNW	22.51
NW	15.67
NNW	6.70
C	1.68



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時~2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.42
NNE	5.98
NE	4.36
ENE	3.94
E	3.38
ESE	2.50
SE	2.78
SSE	2.04
S	2.04
SSW	4.59
SW	5.56
WSW	8.53
W	8.95
WNW	16.18
NW	12.80
NNW	6.44
C	2.50

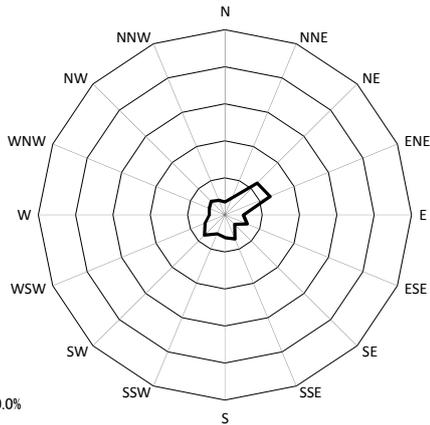


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市常陸那珂

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

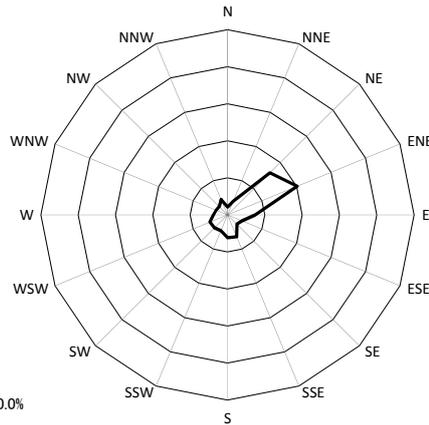
風向	頻度(%)
N	3.53
NNE	4.99
NE	12.18
ENE	13.05
E	4.95
ESE	6.46
SE	3.62
SSE	7.01
S	6.14
SSW	5.59
SW	7.74
WSW	5.82
W	4.21
WNW	4.53
NW	5.22
NNW	4.26
C	0.73



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

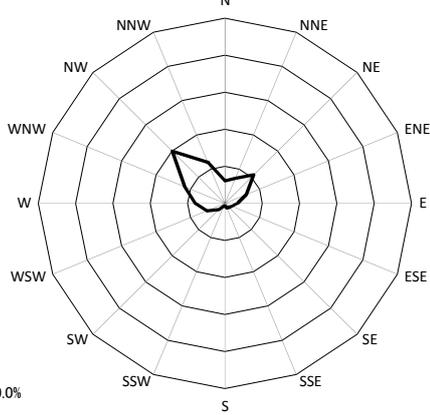
風向	頻度(%)
N	2.08
NNE	3.97
NE	15.98
ENE	20.14
E	7.34
ESE	4.25
SE	3.51
SSE	6.42
S	6.14
SSW	4.62
SW	4.94
WSW	5.13
W	3.79
WNW	3.33
NW	3.19
NNW	4.48
C	0.69



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

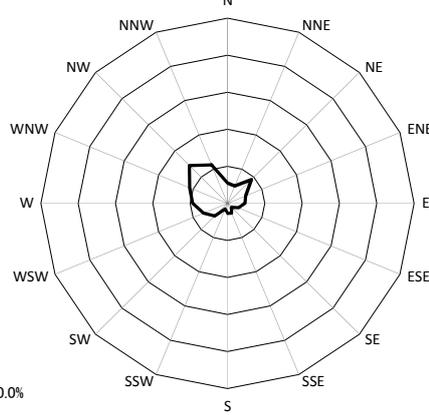
風向	頻度(%)
N	6.07
NNE	7.29
NE	10.91
ENE	6.16
E	3.35
ESE	2.04
SE	1.59
SSE	1.36
S	0.72
SSW	0.82
SW	2.36
WSW	5.21
W	8.02
WNW	11.64
NW	19.97
NNW	12.00
C	0.50



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	5.51
NNE	5.09
NE	9.07
ENE	5.28
E	4.68
ESE	3.15
SE	1.48
SSE	2.82
S	2.73
SSW	1.67
SW	4.81
WSW	6.94
W	9.35
WNW	10.97
NW	14.49
NNW	11.20
C	0.74

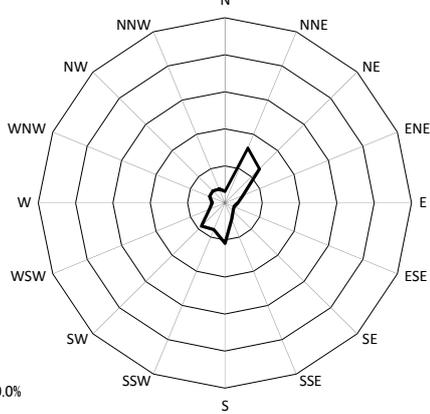


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市阿字ヶ浦

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

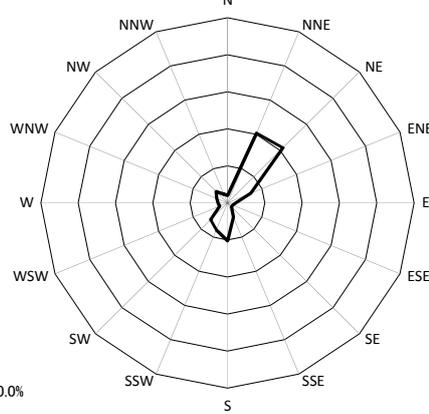
風向	頻度(%)
N	3.11
NNE	16.03
NE	13.00
ENE	5.13
E	3.48
ESE	2.61
SE	3.11
SSE	4.67
S	10.90
SSW	7.83
SW	8.88
WSW	4.49
W	3.43
WNW	4.49
NW	4.58
NNW	4.03
C	0.23



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

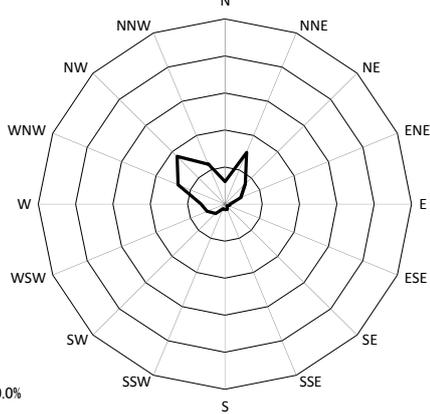
風向	頻度(%)
N	1.99
NNE	20.34
NE	21.02
ENE	6.75
E	2.27
ESE	1.50
SE	1.45
SSE	4.17
S	10.24
SSW	7.93
SW	6.48
WSW	2.31
W	2.58
WNW	3.17
NW	4.35
NNW	2.58
C	0.86



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

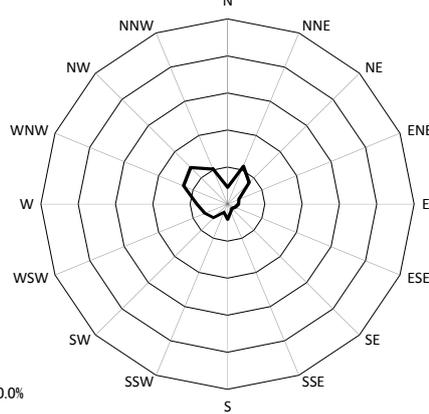
風向	頻度(%)
N	6.07
NNE	15.08
NE	7.74
ENE	4.62
E	1.45
ESE	1.13
SE	0.72
SSE	1.54
S	1.49
SSW	1.40
SW	3.58
WSW	5.21
W	6.43
WNW	13.63
NW	18.21
NNW	11.55
C	0.14



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	4.49
NNE	11.02
NE	8.19
ENE	3.33
E	2.96
ESE	2.22
SE	1.67
SSE	2.22
S	4.12
SSW	2.45
SW	5.28
WSW	6.57
W	8.29
WNW	12.78
NW	13.98
NNW	10.19
C	0.23

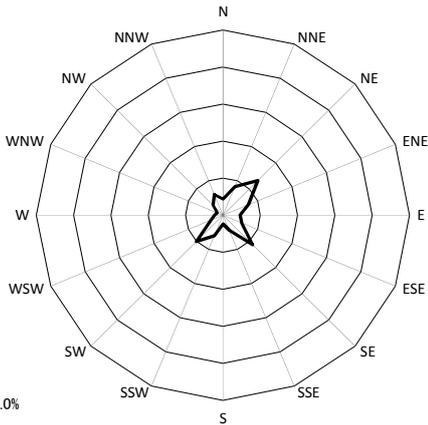


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市堀口

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

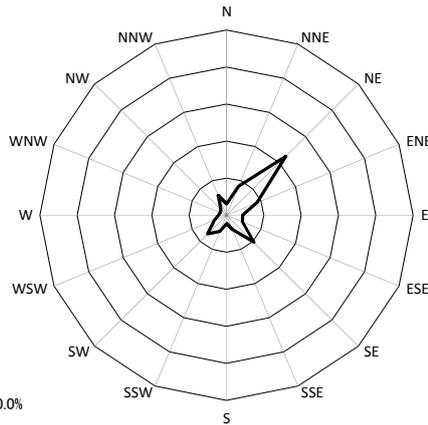
風向	頻度(%)
N	4.35
NNE	8.30
NE	13.20
ENE	7.42
E	4.58
ESE	5.45
SE	11.27
SSE	4.45
S	2.38
SSW	6.05
SW	10.08
WSW	3.44
W	2.25
WNW	1.85
NW	3.80
NNW	6.00
C	5.32



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

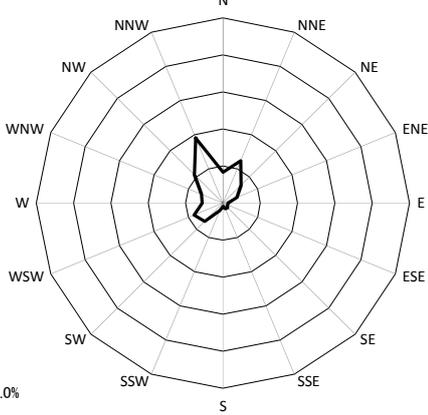
風向	頻度(%)
N	3.04
NNE	8.43
NE	22.43
ENE	8.93
E	4.35
ESE	4.62
SE	10.33
SSE	4.21
S	2.36
SSW	4.76
SW	7.20
WSW	3.44
W	2.17
WNW	1.81
NW	2.17
NNW	5.71
C	4.03



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

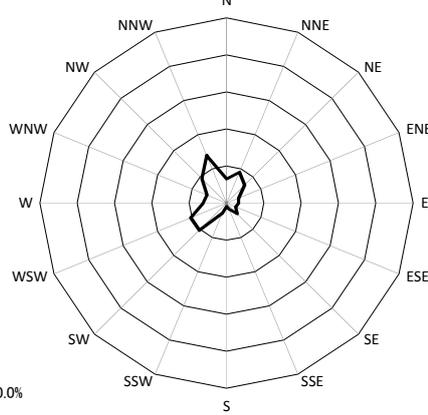
風向	頻度(%)
N	8.38
NNE	12.41
NE	6.79
ENE	4.03
E	1.27
ESE	1.36
SE	1.72
SSE	1.63
S	0.91
SSW	2.13
SW	6.97
WSW	8.38
W	5.57
WNW	6.20
NW	10.87
NNW	19.02
C	2.36



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.54
NNE	9.04
NE	6.91
ENE	3.48
E	3.25
ESE	2.64
SE	4.03
SSE	1.81
S	0.88
SSW	2.92
SW	10.34
WSW	10.43
W	6.31
WNW	5.66
NW	9.41
NNW	13.91
C	2.46

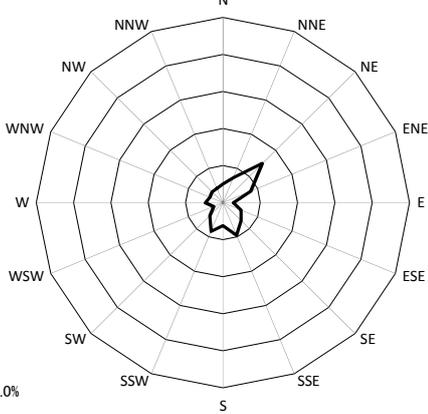


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市柳沢

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

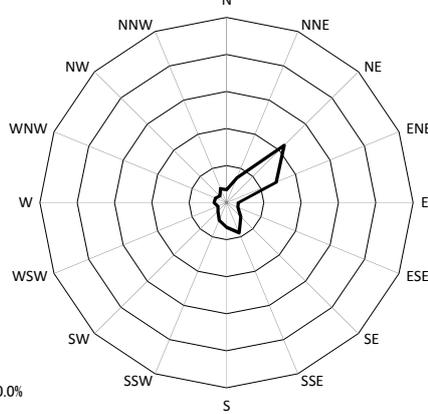
風向	頻度(%)
N	5.08
NNE	7.37
NE	14.93
ENE	8.06
E	2.79
ESE	5.27
SE	6.82
SSE	9.52
S	6.23
SSW	8.38
SW	5.04
WSW	2.70
W	4.76
WNW	3.85
NW	4.17
NNW	4.17
C	0.87



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

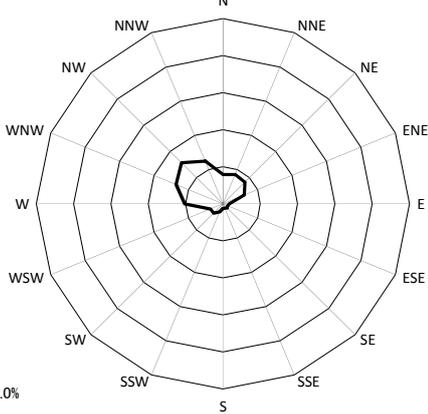
風向	頻度(%)
N	3.54
NNE	7.30
NE	21.89
ENE	14.37
E	3.08
ESE	3.26
SE	5.39
SSE	8.79
S	6.66
SSW	5.17
SW	3.31
WSW	2.49
W	3.35
WNW	3.22
NW	2.49
NNW	4.13
C	1.54



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

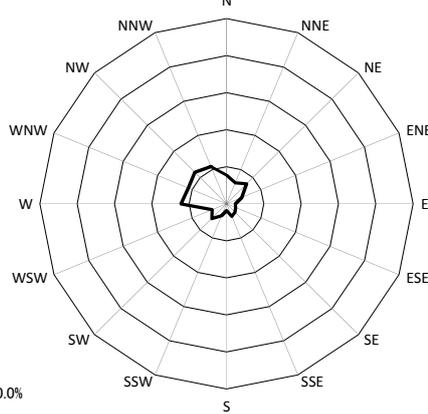
風向	頻度(%)
N	7.88
NNE	8.56
NE	8.24
ENE	6.16
E	1.63
ESE	1.31
SE	1.59
SSE	1.22
S	1.22
SSW	2.40
SW	3.53
WSW	3.67
W	10.28
WNW	13.63
NW	15.67
NNW	12.45
C	0.54



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.73
NNE	6.11
NE	7.59
ENE	4.40
E	2.36
ESE	2.64
SE	3.19
SSE	3.70
S	1.85
SSW	3.47
SW	5.60
WSW	4.21
W	12.22
WNW	11.11
NW	11.99
NNW	10.93
C	0.88

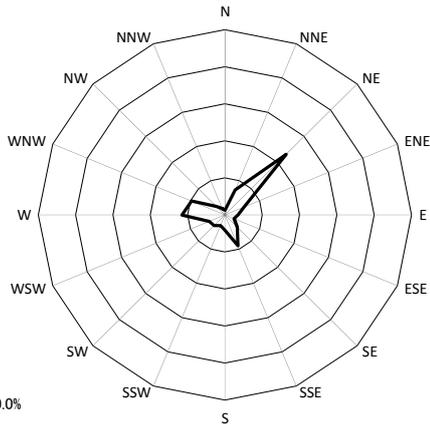


頻度スケール 50.0%

日立市久慈

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

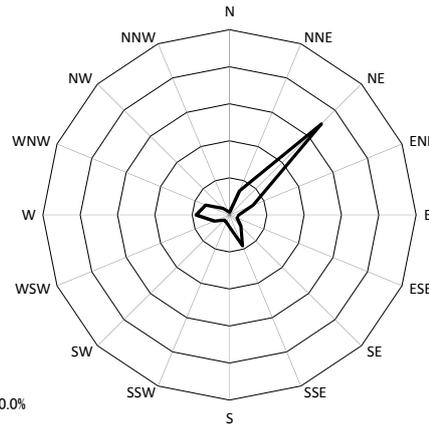
風向	頻度(%)
N	1.24
NNE	7.34
NE	23.15
ENE	5.55
E	3.44
ESE	2.61
SE	4.68
SSE	8.99
S	4.17
SSW	3.16
SW	4.08
WSW	4.54
W	11.55
WNW	9.72
NW	3.30
NNW	1.79
C	0.69



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

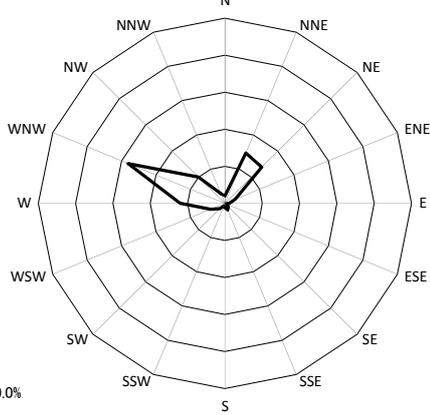
風向	頻度(%)
N	0.77
NNE	7.07
NE	34.74
ENE	6.79
E	2.45
ESE	2.17
SE	4.30
SSE	9.01
S	3.35
SSW	2.22
SW	2.04
WSW	4.35
W	8.97
WNW	6.93
NW	2.54
NNW	0.95
C	1.36



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

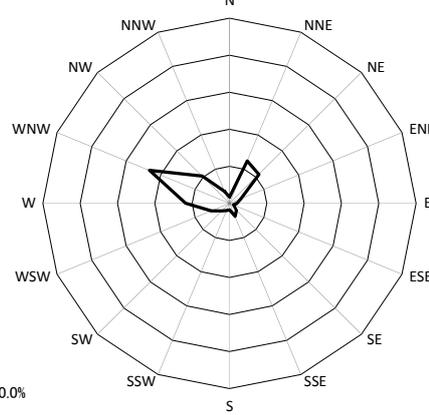
風向	頻度(%)
N	1.99
NNE	14.72
NE	13.86
ENE	3.03
E	1.18
ESE	0.41
SE	1.22
SSE	1.90
S	1.18
SSW	0.82
SW	1.99
WSW	4.17
W	12.05
WNW	28.13
NW	10.10
NNW	2.81
C	0.45



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	1.67
NNE	12.33
NE	11.08
ENE	3.25
E	2.04
ESE	1.11
SE	2.64
SSE	3.80
S	1.81
SSW	2.13
SW	2.92
WSW	5.33
W	11.78
WNW	23.23
NW	10.38
NNW	3.48
C	1.02

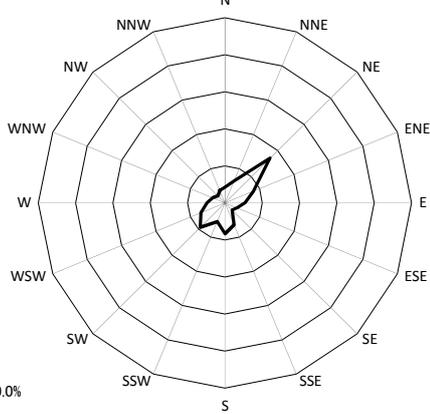


頻度スケール 50.0%

日立市大沼

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

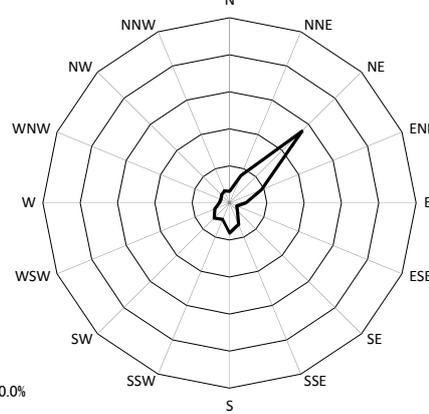
風向	頻度(%)
N	4.26
NNE	6.50
NE	17.12
ENE	8.33
E	5.31
ESE	3.43
SE	2.75
SSE	6.36
S	8.33
SSW	5.49
SW	9.34
WSW	6.96
W	4.85
WNW	3.57
NW	2.70
NNW	3.66
C	1.01



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

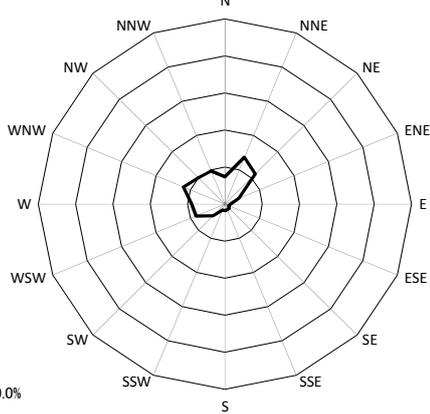
風向	頻度(%)
N	3.13
NNE	7.93
NE	27.41
ENE	9.24
E	4.40
ESE	2.08
SE	2.90
SSE	6.30
S	8.16
SSW	4.80
SW	5.85
WSW	4.26
W	2.72
WNW	2.54
NW	3.04
NNW	3.44
C	1.81



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

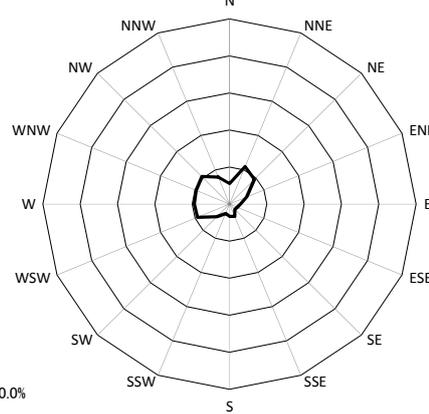
風向	頻度(%)
N	7.38
NNE	13.63
NE	11.46
ENE	4.03
E	1.59
ESE	1.04
SE	1.63
SSE	1.63
S	1.77
SSW	1.77
SW	4.53
WSW	8.42
W	8.97
WNW	12.00
NW	10.05
NNW	9.60
C	0.50



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	5.56
NNE	10.97
NE	9.40
ENE	5.00
E	2.92
ESE	2.27
SE	1.99
SSE	3.66
S	3.33
SSW	2.73
SW	4.91
WSW	9.31
W	9.49
WNW	9.68
NW	10.51
NNW	7.87
C	0.42

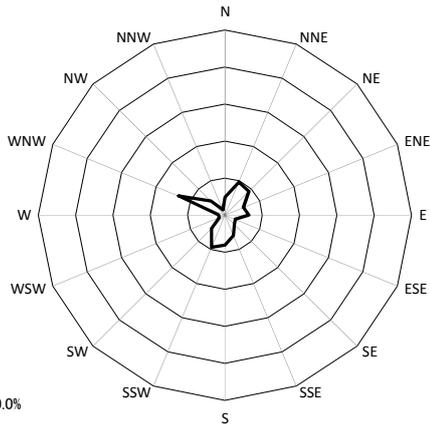


頻度スケール 50.0%

日立市平和

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

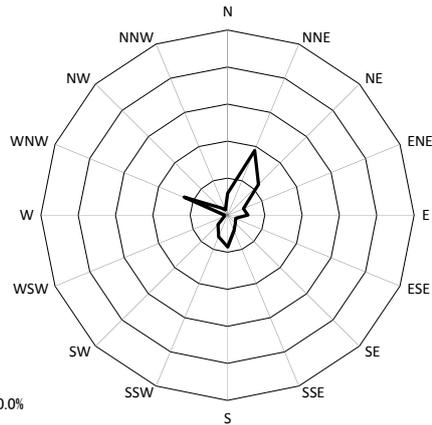
風向	頻度(%)
N	4.82
NNE	9.64
NE	8.99
ENE	5.37
E	6.38
ESE	2.98
SE	3.49
SSE	5.97
S	8.08
SSW	9.41
SW	5.14
WSW	1.70
W	1.70
WNW	13.54
NW	5.32
NNW	1.61
C	5.87



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

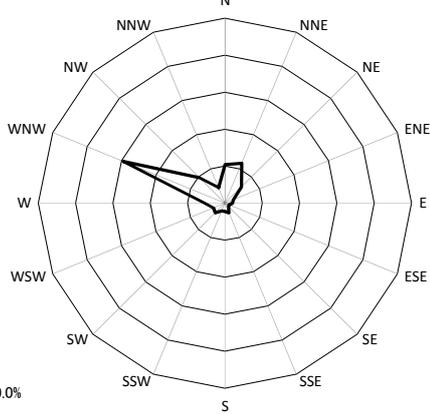
風向	頻度(%)
N	5.84
NNE	18.89
NE	11.68
ENE	4.62
E	5.43
ESE	2.31
SE	2.99
SSE	4.48
S	8.61
SSW	6.30
SW	3.67
WSW	1.00
W	0.86
WNW	12.59
NW	2.81
NNW	1.63
C	6.30



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

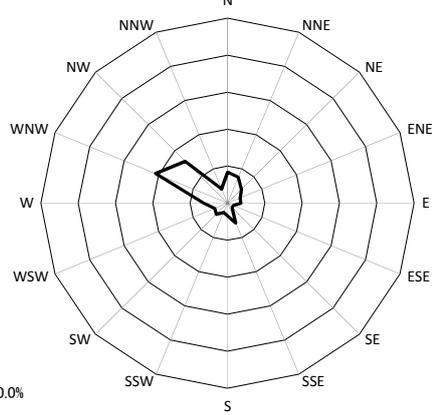
風向	頻度(%)
N	10.46
NNE	11.64
NE	6.20
ENE	2.45
E	1.95
ESE	1.13
SE	1.31
SSE	2.81
S	2.22
SSW	2.22
SW	3.62
WSW	3.40
W	5.39
WNW	29.53
NW	9.78
NNW	4.57
C	1.31



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.33
NNE	7.58
NE	5.26
ENE	3.63
E	3.54
ESE	1.68
SE	1.77
SSE	5.77
S	3.49
SSW	2.70
SW	4.23
WSW	3.72
W	6.47
WNW	20.85
NW	16.01
NNW	4.23
C	0.74

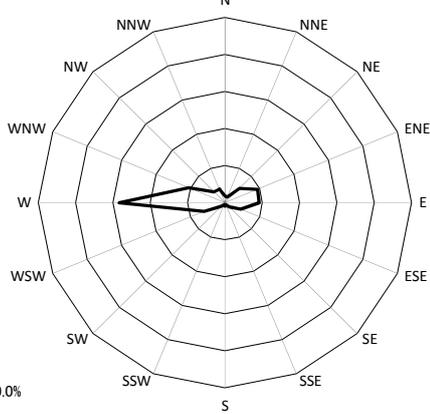


頻度スケール 50.0%

日立市中里

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

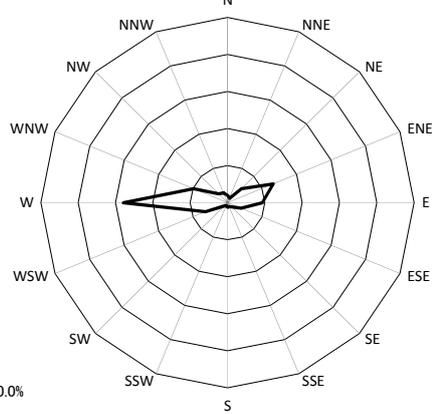
風向	頻度(%)
N	1.79
NNE	1.65
NE	5.46
ENE	9.40
E	9.17
ESE	4.59
SE	1.60
SSE	0.55
S	0.92
SSW	0.69
SW	1.33
WSW	6.10
W	28.34
WNW	10.50
NW	4.13
NNW	3.90
C	9.90



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

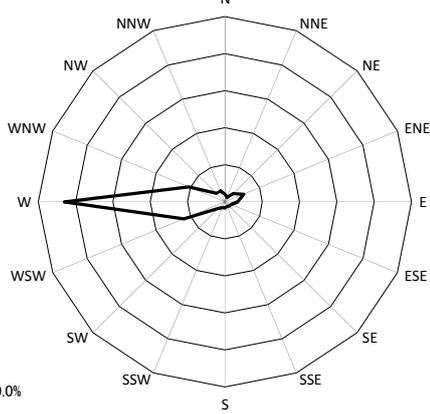
風向	頻度(%)
N	1.99
NNE	1.31
NE	5.30
ENE	13.23
E	9.33
ESE	3.94
SE	1.59
SSE	1.09
S	1.18
SSW	0.86
SW	1.22
WSW	6.43
W	27.91
WNW	9.83
NW	3.44
NNW	2.85
C	8.47



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

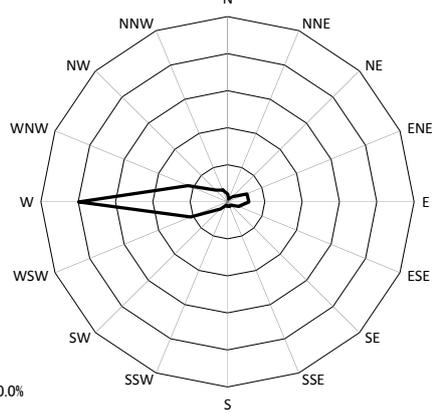
風向	頻度(%)
N	2.04
NNE	1.31
NE	3.08
ENE	5.43
E	3.40
ESE	1.77
SE	1.59
SSE	1.31
S	1.63
SSW	1.68
SW	2.45
WSW	11.96
W	43.03
WNW	10.55
NW	3.31
NNW	3.13
C	2.36



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	2.14
NNE	0.84
NE	2.05
ENE	5.63
E	5.68
ESE	3.17
SE	1.26
SSE	1.30
S	1.26
SSW	0.93
SW	2.65
WSW	10.75
W	39.90
WNW	11.45
NW	4.52
NNW	3.40
C	3.07

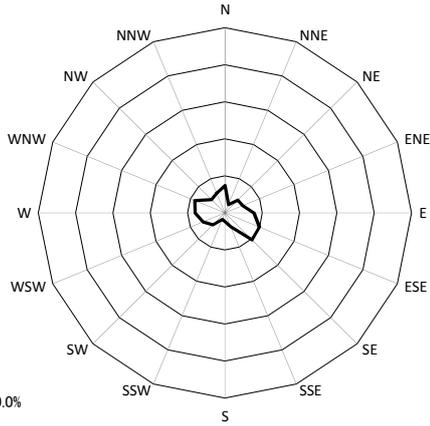


頻度スケール 50.0%

常陸太田市磯部

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

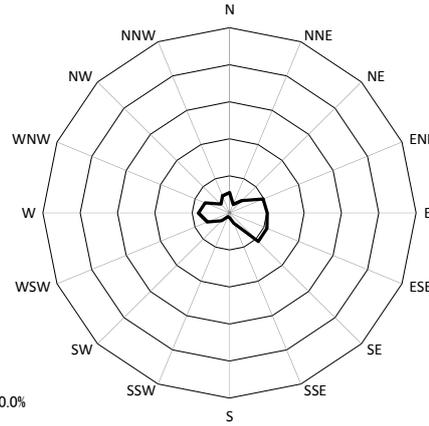
風向	頻度(%)
N	7.42
NNE	2.43
NE	4.86
ENE	5.13
E	7.79
ESE	9.95
SE	10.27
SSE	4.08
S	2.34
SSW	1.88
SW	4.54
WSW	6.37
W	7.97
WNW	8.75
NW	5.09
NNW	5.73
C	5.41



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

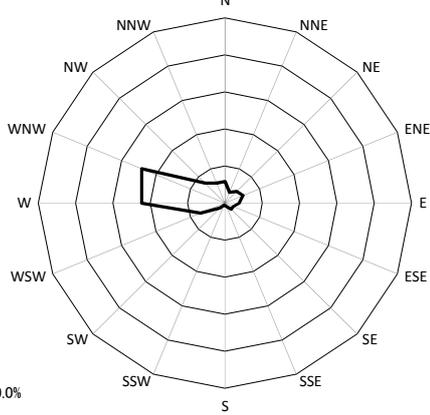
風向	頻度(%)
N	5.49
NNE	2.45
NE	4.67
ENE	9.75
E	10.06
ESE	10.88
SE	10.92
SSE	3.04
S	1.36
SSW	1.09
SW	2.99
WSW	6.39
W	8.34
WNW	7.03
NW	3.31
NNW	4.99
C	7.25



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

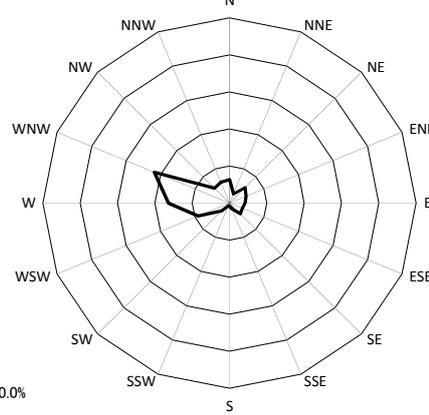
風向	頻度(%)
N	5.80
NNE	3.13
NE	4.44
ENE	5.25
E	3.76
ESE	2.45
SE	2.36
SSE	1.00
S	0.77
SSW	0.59
SW	1.90
WSW	7.07
W	22.33
WNW	24.18
NW	7.61
NNW	5.80
C	1.59



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.35
NNE	2.69
NE	5.93
ENE	4.78
E	4.17
ESE	3.71
SE	4.08
SSE	1.76
S	0.88
SSW	0.79
SW	3.01
WSW	9.09
W	16.37
WNW	21.79
NW	5.70
NNW	6.12
C	2.78

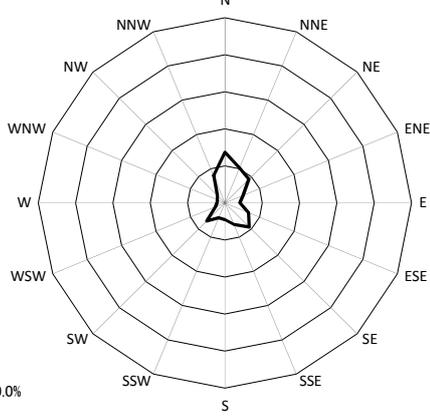


頻度スケール 50.0%

常陸太田市久米

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

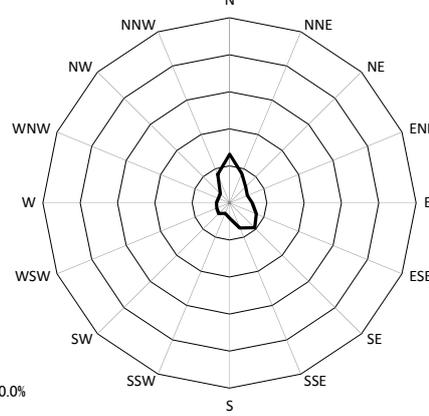
風向	頻度(%)
N	13.69
NNE	10.16
NE	9.07
ENE	5.27
E	3.98
ESE	6.82
SE	9.20
SSE	6.32
S	4.53
SSW	4.40
SW	6.91
WSW	2.75
W	2.11
WNW	2.20
NW	2.93
NNW	7.92
C	1.74



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

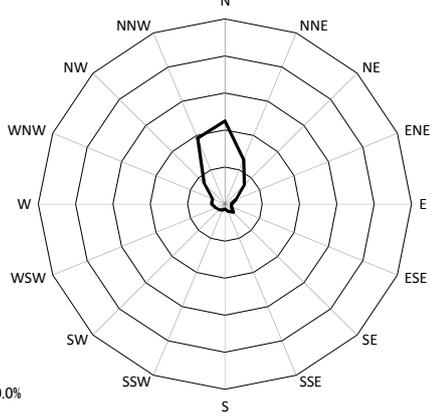
風向	頻度(%)
N	13.14
NNE	8.52
NE	6.07
ENE	5.17
E	6.03
ESE	7.79
SE	9.52
SSE	7.34
S	4.12
SSW	3.08
SW	4.08
WSW	3.72
W	3.49
WNW	3.22
NW	3.53
NNW	8.34
C	2.85



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

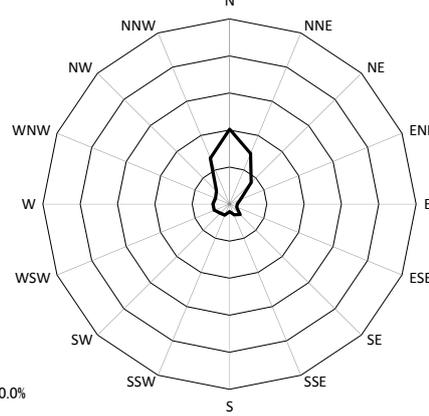
風向	頻度(%)
N	22.46
NNE	13.00
NE	7.34
ENE	3.22
E	1.77
ESE	1.86
SE	3.13
SSE	2.13
S	1.31
SSW	1.72
SW	2.17
WSW	2.67
W	3.62
WNW	3.67
NW	7.93
NNW	19.20
C	2.81



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	20.19
NNE	14.77
NE	8.19
ENE	3.10
E	2.13
ESE	2.08
SE	4.03
SSE	3.10
S	2.08
SSW	3.24
SW	3.47
WSW	4.49
W	4.49
WNW	4.12
NW	5.00
NNW	13.38
C	2.13

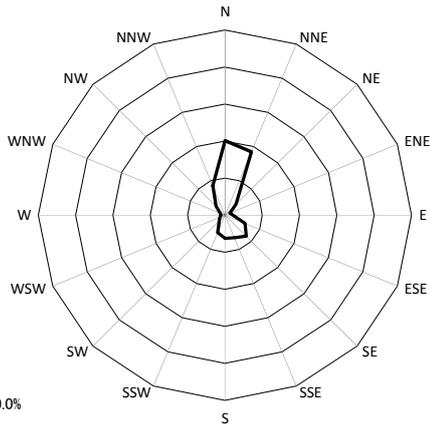


頻度スケール 50.0%

常陸太田市松平

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

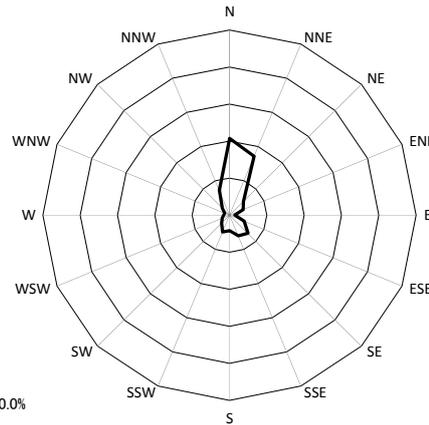
風向	頻度(%)
N	20.09
NNE	18.49
NE	4.16
ENE	1.40
E	2.03
ESE	5.76
SE	8.08
SSE	6.63
S	6.24
SSW	5.13
SW	2.13
WSW	1.50
W	1.06
WNW	1.40
NW	3.44
NNW	8.57
C	3.87



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

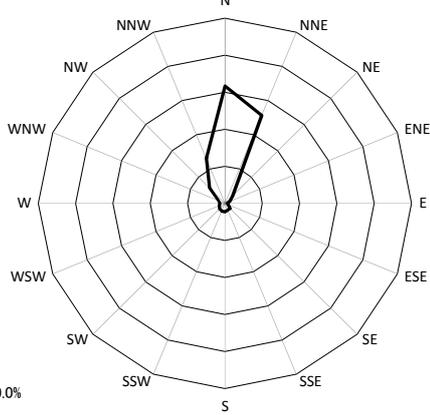
風向	頻度(%)
N	20.68
NNE	17.14
NE	5.26
ENE	3.95
E	1.36
ESE	4.26
SE	6.98
SSE	6.08
S	4.22
SSW	4.90
SW	2.99
WSW	2.13
W	1.50
WNW	1.36
NW	2.77
NNW	7.26
C	7.17



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

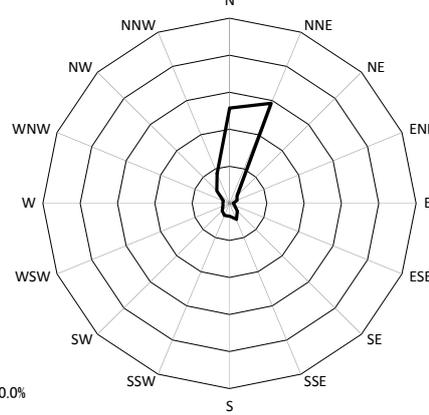
風向	頻度(%)
N	31.66
NNE	25.63
NE	2.94
ENE	1.49
E	0.59
ESE	0.91
SE	1.90
SSE	1.95
S	2.31
SSW	2.31
SW	2.08
WSW	1.63
W	1.40
WNW	1.99
NW	5.84
NNW	13.13
C	2.22



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	25.73
NNE	29.18
NE	2.84
ENE	2.14
E	0.93
ESE	1.40
SE	2.93
SSE	4.79
S	3.54
SSW	3.58
SW	2.75
WSW	1.95
W	1.81
WNW	1.86
NW	4.79
NNW	8.70
C	1.07

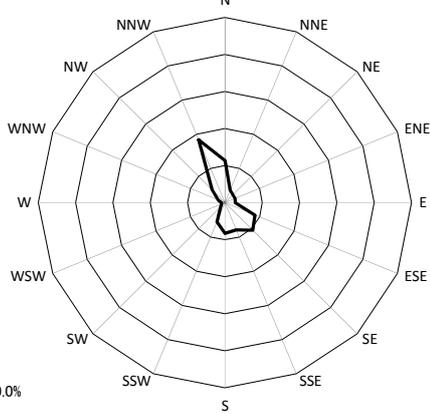


頻度スケール 50.0%

常陸大宮市根本

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

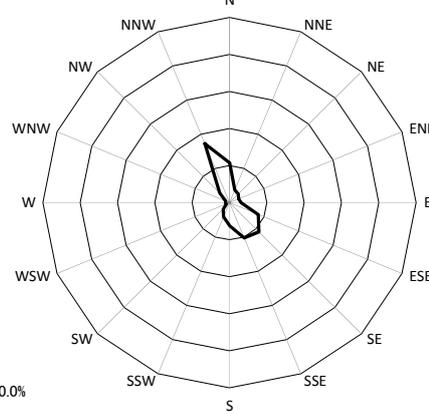
風向	頻度(%)
N	11.36
NNE	3.66
NE	2.98
ENE	2.88
E	2.75
ESE	8.70
SE	10.44
SSE	7.97
S	8.24
SSW	5.59
SW	1.74
WSW	1.01
W	0.92
WNW	2.01
NW	4.81
NNW	18.36
C	6.59



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

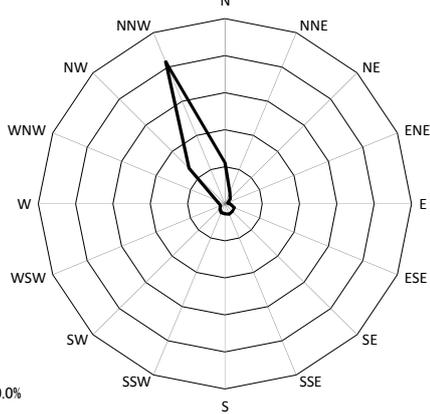
風向	頻度(%)
N	10.75
NNE	3.72
NE	3.27
ENE	2.68
E	3.13
ESE	8.34
SE	11.07
SSE	10.25
S	6.26
SSW	4.13
SW	2.45
WSW	0.95
W	1.09
WNW	1.22
NW	3.72
NNW	17.23
C	9.75



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

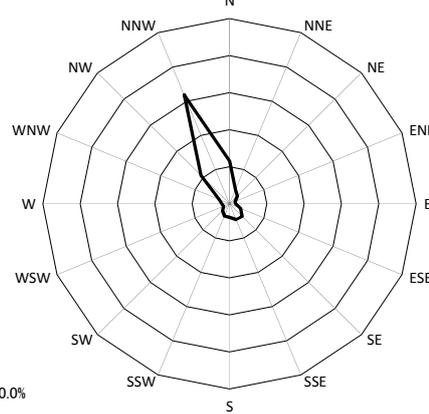
風向	頻度(%)
N	11.05
NNE	3.31
NE	1.95
ENE	0.72
E	1.36
ESE	2.72
SE	2.81
SSE	2.99
S	2.72
SSW	2.58
SW	1.95
WSW	1.27
W	1.59
WNW	2.63
NW	13.59
NNW	41.39
C	5.39



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	11.53
NNE	4.21
NE	2.96
ENE	1.57
E	1.62
ESE	3.19
SE	4.77
SSE	4.63
S	3.66
SSW	3.56
SW	2.64
WSW	1.71
W	2.04
WNW	2.96
NW	10.83
NNW	31.76
C	6.34

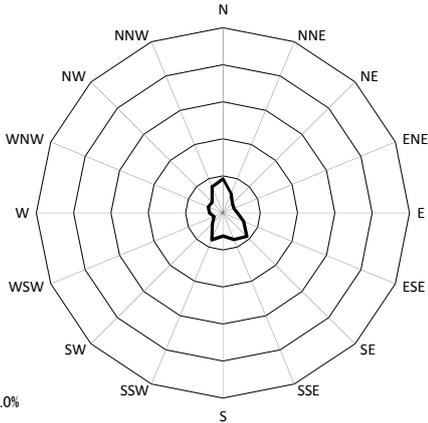


頻度スケール 50.0%

城里町石塚

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

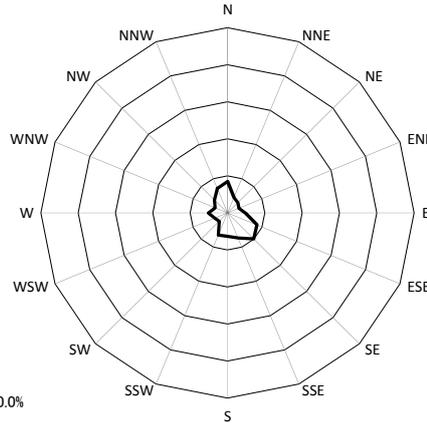
風向	頻度(%)
N	9.22
NNE	5.69
NE	3.58
ENE	3.16
E	3.85
ESE	5.96
SE	8.99
SSE	7.75
S	6.24
SSW	7.89
SW	4.03
WSW	2.57
W	3.62
WNW	4.31
NW	4.08
NNW	7.61
C	11.46



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

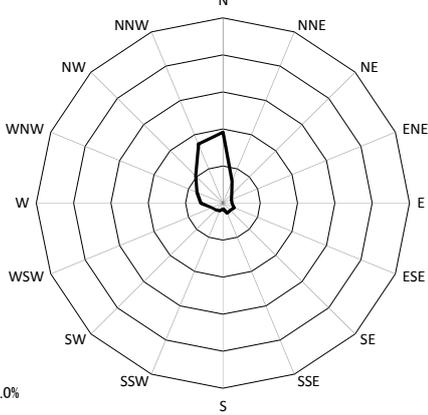
風向	頻度(%)
N	8.52
NNE	4.49
NE	3.90
ENE	3.31
E	4.76
ESE	8.47
SE	9.92
SSE	7.34
S	6.30
SSW	6.48
SW	3.17
WSW	3.67
W	5.17
WNW	3.62
NW	4.98
NNW	7.11
C	8.79



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

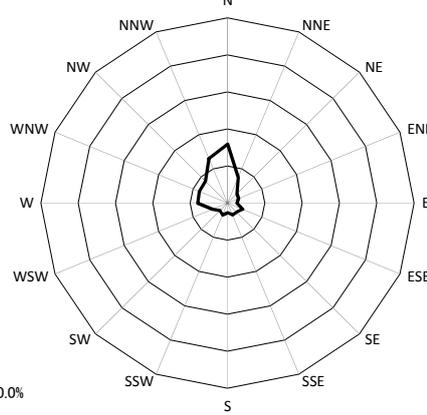
風向	頻度(%)
N	19.11
NNE	6.39
NE	3.35
ENE	2.40
E	2.40
ESE	3.26
SE	2.76
SSE	2.94
S	1.63
SSW	2.26
SW	2.67
WSW	3.26
W	5.98
WNW	7.52
NW	10.37
NNW	17.21
C	6.48



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	15.94
NNE	7.41
NE	3.61
ENE	3.23
E	2.50
ESE	4.38
SE	3.42
SSE	3.51
S	2.65
SSW	3.51
SW	2.89
WSW	4.38
W	8.04
WNW	8.18
NW	8.33
NNW	13.05
C	4.96

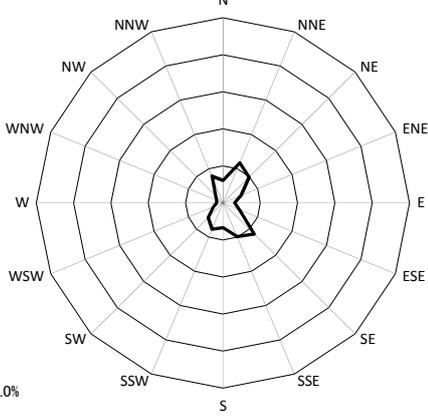


頻度スケール 50.0%

大洗町大貫

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

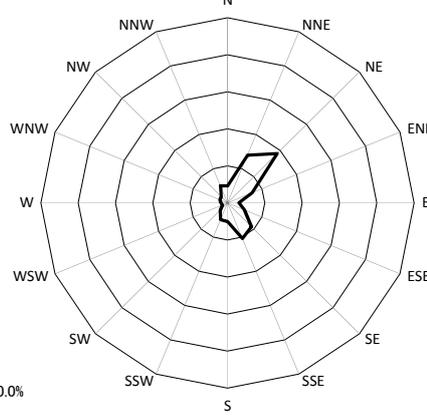
風向	頻度(%)
N	6.04
NNE	11.72
NE	9.84
ENE	5.27
E	3.07
ESE	4.76
SE	11.86
SSE	9.89
S	6.68
SSW	7.74
SW	5.63
WSW	2.66
W	1.69
WNW	1.83
NW	2.79
NNW	7.74
C	0.78



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

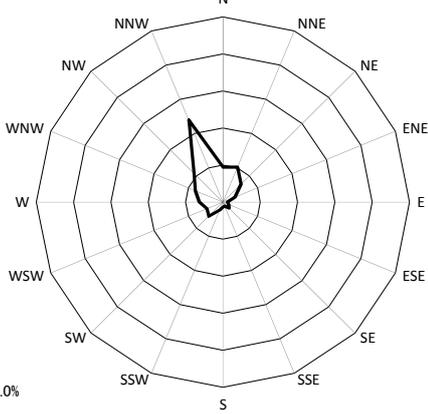
風向	頻度(%)
N	4.64
NNE	13.95
NE	18.77
ENE	7.14
E	3.05
ESE	4.91
SE	9.05
SSE	10.45
S	5.05
SSW	4.86
SW	2.82
WSW	1.45
W	1.77
WNW	2.18
NW	2.41
NNW	4.95
C	2.55



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

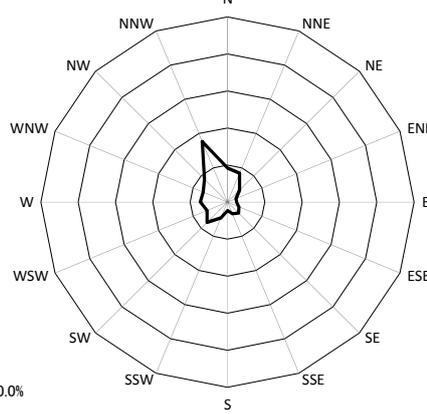
風向	頻度(%)
N	9.47
NNE	10.24
NE	6.84
ENE	3.49
E	1.22
ESE	1.72
SE	2.31
SSE	1.22
S	1.31
SSW	2.40
SW	5.39
WSW	4.66
W	6.34
WNW	8.02
NW	10.91
NNW	23.91
C	0.54



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	9.15
NNE	8.41
NE	4.51
ENE	2.42
E	2.42
ESE	3.30
SE	4.23
SSE	3.39
S	2.28
SSW	4.60
SW	7.76
WSW	5.99
W	7.29
WNW	7.11
NW	8.73
NNW	17.70
C	0.74

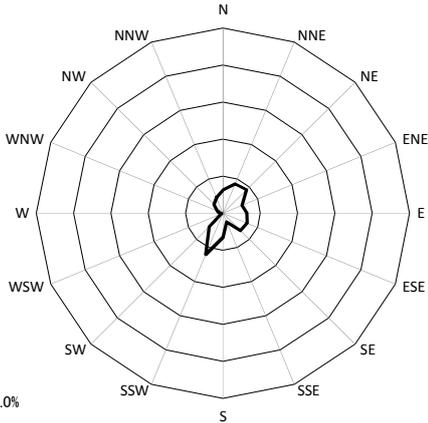


頻度スケール 50.0%

銚田市造谷

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

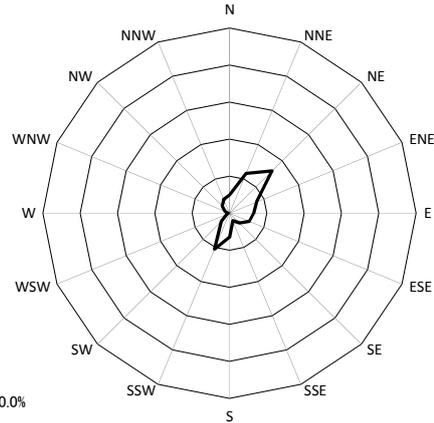
風向	頻度(%)
N	6.24
NNE	8.53
NE	8.94
ENE	5.50
E	6.37
ESE	6.97
SE	6.65
SSE	2.57
S	6.51
SSW	12.10
SW	5.27
WSW	0.46
W	0.92
WNW	1.70
NW	3.35
NNW	4.59
C	13.34



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

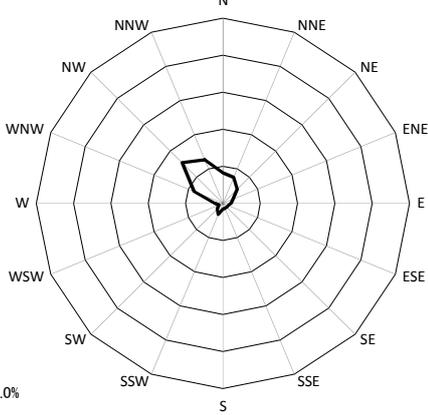
風向	頻度(%)
N	4.94
NNE	11.56
NE	16.14
ENE	7.89
E	6.53
ESE	5.71
SE	3.81
SSE	2.22
S	6.48
SSW	10.52
SW	3.17
WSW	0.82
W	0.41
WNW	1.27
NW	2.81
NNW	3.99
C	11.74



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

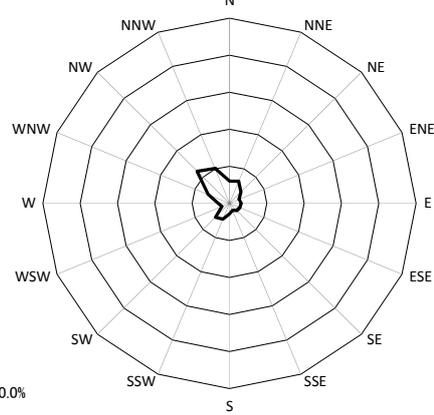
風向	頻度(%)
N	8.20
NNE	7.52
NE	5.34
ENE	2.90
E	2.17
ESE	1.54
SE	1.49
SSE	1.45
S	1.54
SSW	3.26
SW	2.17
WSW	1.22
W	2.22
WNW	8.38
NW	15.49
NNW	12.73
C	22.37



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	5.98
NNE	6.44
NE	4.31
ENE	2.69
E	3.11
ESE	3.01
SE	2.74
SSE	2.04
S	2.83
SSW	4.68
SW	5.38
WSW	2.18
W	3.06
WNW	6.12
NW	12.24
NNW	10.15
C	23.04

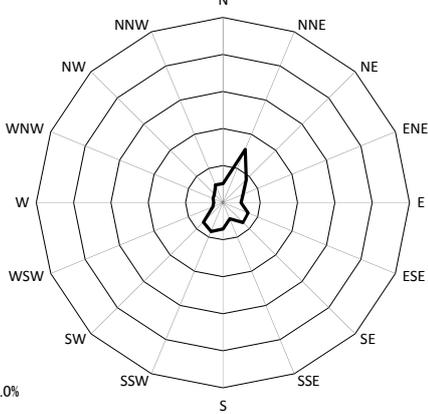


頻度スケール 50.0%

銚田市荒地

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

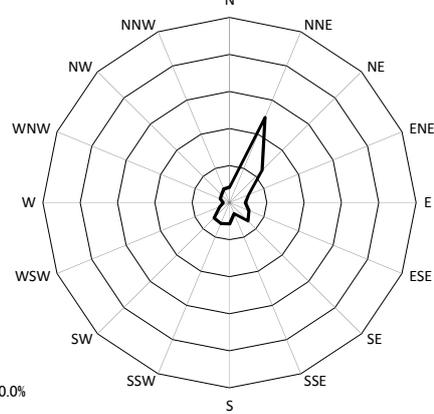
風向	頻度(%)
N	5.13
NNE	15.58
NE	8.80
ENE	5.77
E	4.81
ESE	7.24
SE	7.56
SSE	4.67
S	7.06
SSW	8.39
SW	7.42
WSW	3.02
W	2.52
WNW	2.89
NW	3.25
NNW	5.18
C	0.69



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

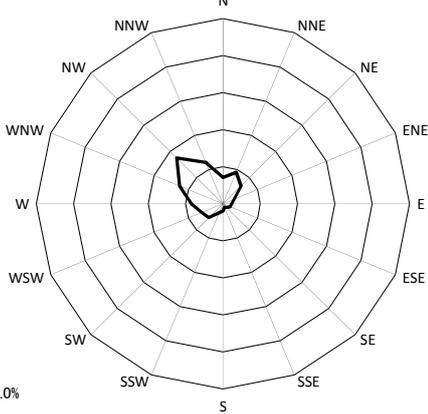
風向	頻度(%)
N	4.26
NNE	24.92
NE	12.37
ENE	5.57
E	4.26
ESE	5.62
SE	6.93
SSE	3.22
S	5.66
SSW	6.03
SW	5.85
WSW	2.81
W	1.72
WNW	2.67
NW	2.99
NNW	4.03
C	1.09



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

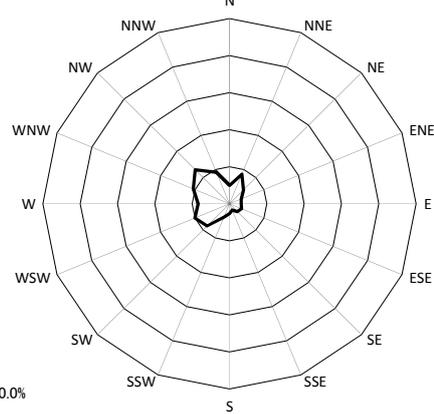
風向	頻度(%)
N	7.11
NNE	9.24
NE	6.79
ENE	3.17
E	2.36
ESE	2.08
SE	1.31
SSE	0.95
S	1.90
SSW	2.49
SW	5.30
WSW	6.11
W	8.42
WNW	12.64
NW	17.57
NNW	12.09
C	0.45



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	5.01
NNE	8.62
NE	5.24
ENE	3.34
E	3.11
ESE	3.48
SE	2.97
SSE	1.81
S	2.60
SSW	3.80
SW	8.48
WSW	10.01
W	8.39
WNW	10.52
NW	13.03
NNW	9.23
C	0.37

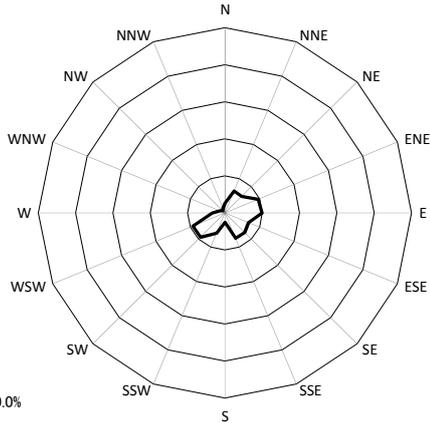


頻度スケール 50.0%

銚田市徳宿

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

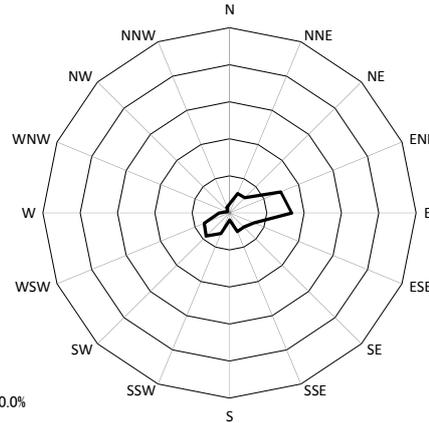
風向	頻度(%)
N	2.61
NNE	6.41
NE	6.32
ENE	9.62
E	9.89
ESE	6.82
SE	7.42
SSE	7.37
S	2.56
SSW	5.91
SW	9.25
WSW	9.29
W	3.43
WNW	1.47
NW	0.87
NNW	1.42
C	9.34



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

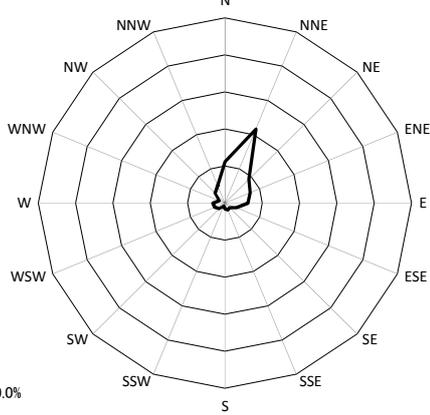
風向	頻度(%)
N	2.45
NNE	5.62
NE	5.80
ENE	14.87
E	16.68
ESE	6.98
SE	5.44
SSE	5.44
S	1.90
SSW	6.03
SW	8.84
WSW	7.34
W	2.86
WNW	0.73
NW	0.77
NNW	1.68
C	6.57



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

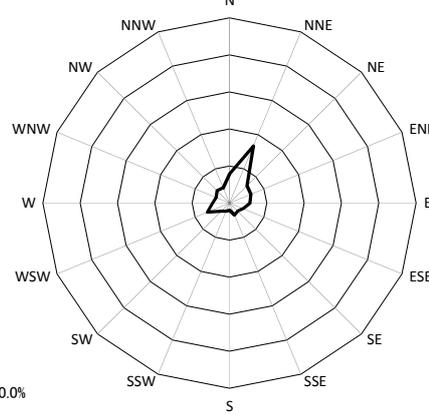
風向	頻度(%)
N	11.14
NNE	21.60
NE	9.06
ENE	7.25
E	6.11
ESE	3.31
SE	1.77
SSE	2.04
S	1.63
SSW	0.86
SW	2.17
WSW	2.94
W	3.31
WNW	1.68
NW	3.76
NNW	5.07
C	16.30



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.87
NNE	16.62
NE	6.67
ENE	6.20
E	5.42
ESE	3.98
SE	3.10
SSE	3.47
S	1.94
SSW	2.36
SW	3.10
WSW	6.44
W	4.58
WNW	3.94
NW	4.72
NNW	4.44
C	15.14

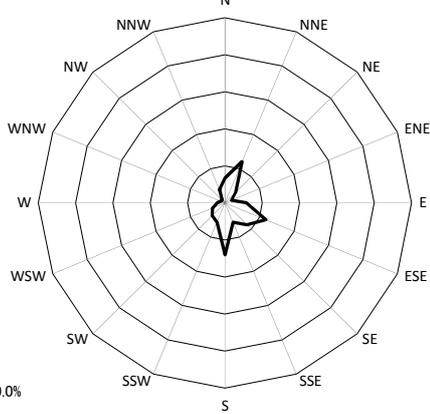


頻度スケール 50.0%

銚田市大蔵

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

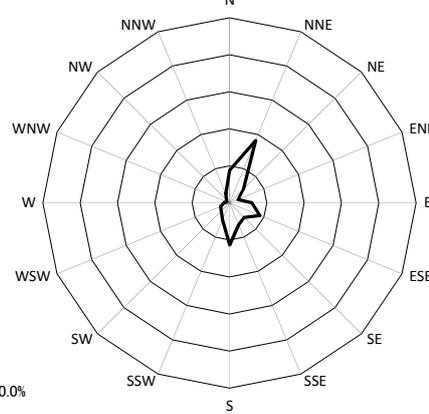
風向	頻度(%)
N	6.69
NNE	12.06
NE	4.08
ENE	1.83
E	5.73
ESE	11.83
SE	8.30
SSE	5.69
S	13.98
SSW	5.64
SW	4.86
WSW	3.67
W	2.06
WNW	1.19
NW	1.15
NNW	3.90
C	7.34



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

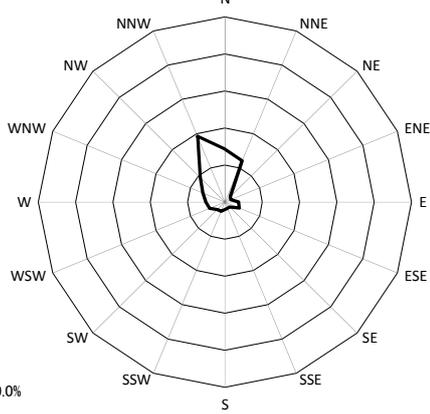
風向	頻度(%)
N	8.84
NNE	18.26
NE	5.30
ENE	2.45
E	5.94
ESE	8.84
SE	5.57
SSE	6.43
S	11.37
SSW	4.98
SW	3.17
WSW	2.63
W	1.54
WNW	0.86
NW	1.18
NNW	2.76
C	9.88



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

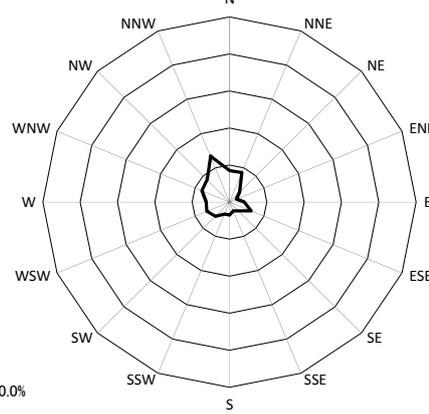
風向	頻度(%)
N	14.22
NNE	12.05
NE	1.99
ENE	1.72
E	3.67
ESE	4.12
SE	1.95
SSE	1.86
S	2.04
SSW	2.67
SW	2.90
WSW	4.44
W	5.16
WNW	6.48
NW	9.38
NNW	19.20
C	6.16



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.47
NNE	8.65
NE	3.81
ENE	2.00
E	3.86
ESE	6.28
SE	3.35
SSE	2.60
S	3.49
SSW	3.53
SW	5.40
WSW	6.56
W	6.28
WNW	8.00
NW	8.51
NNW	13.35
C	5.86

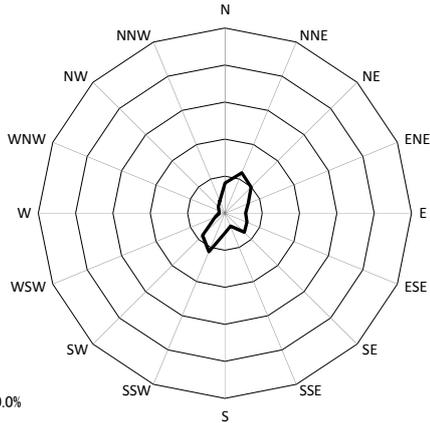


頻度スケール 50.0%

茨城町広浦

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

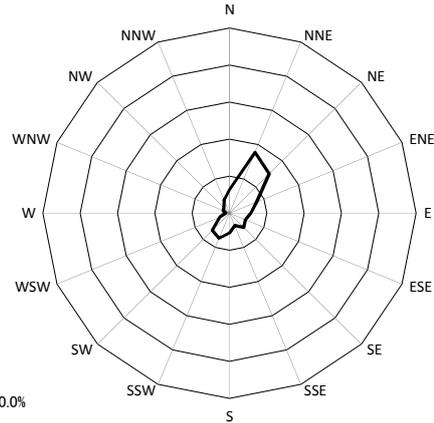
風向	頻度(%)
N	8.16
NNE	11.82
NE	9.85
ENE	6.74
E	5.50
ESE	6.32
SE	7.29
SSE	3.80
S	5.36
SSW	11.27
SW	8.48
WSW	2.89
W	1.56
WNW	1.79
NW	2.52
NNW	3.67
C	2.98



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

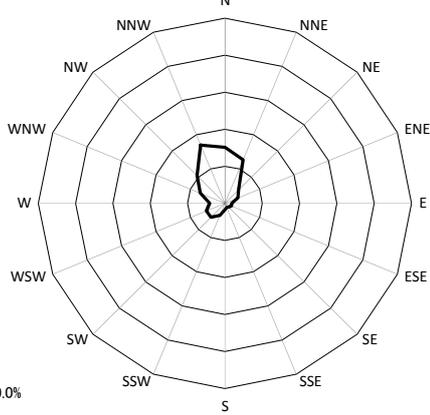
風向	頻度(%)
N	6.39
NNE	17.76
NE	15.04
ENE	7.84
E	5.71
ESE	4.58
SE	5.44
SSE	3.58
S	5.30
SSW	7.39
SW	6.57
WSW	2.76
W	1.00
WNW	1.81
NW	2.13
NNW	3.85
C	2.85



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

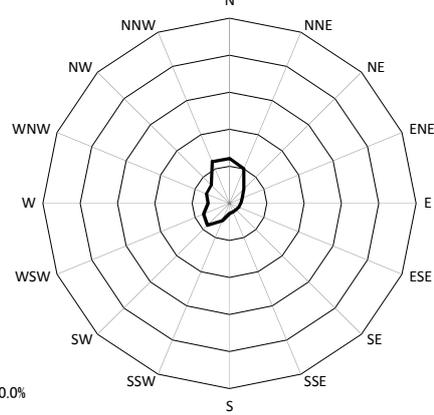
風向	頻度(%)
N	15.08
NNE	12.73
NE	5.07
ENE	3.76
E	1.86
ESE	1.86
SE	1.40
SSE	1.18
S	1.72
SSW	3.53
SW	5.30
WSW	5.43
W	4.12
WNW	7.20
NW	10.60
NNW	17.03
C	2.13



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	12.05
NNE	10.06
NE	5.42
ENE	3.66
E	3.01
ESE	2.74
SE	2.41
SSE	2.50
S	2.78
SSW	5.15
SW	8.39
WSW	7.56
W	5.80
WNW	6.68
NW	6.95
NNW	12.15
C	2.69

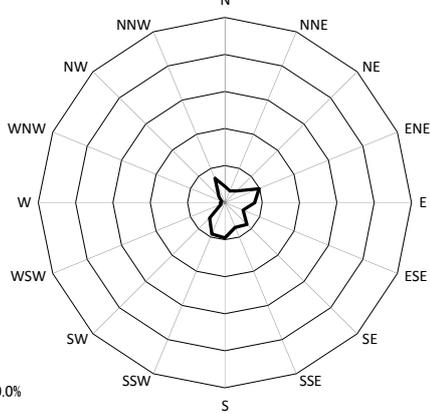


頻度スケール 50.0%

茨城町海老沢

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

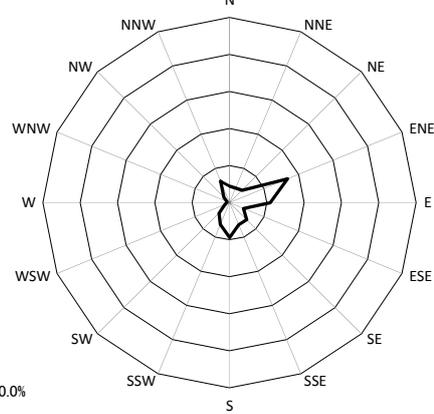
風向	頻度(%)
N	4.35
NNE	3.44
NE	4.49
ENE	9.90
E	7.97
ESE	5.27
SE	8.25
SSE	7.20
S	9.49
SSW	9.12
SW	5.87
WSW	1.19
W	1.28
WNW	0.96
NW	2.34
NNW	7.06
C	11.82



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

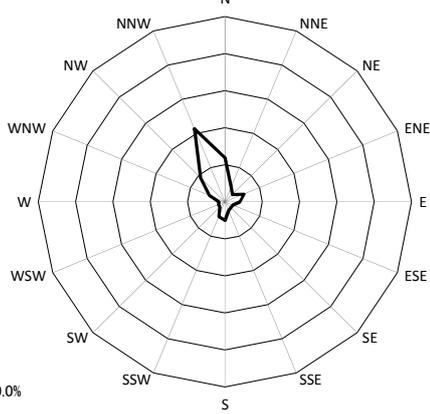
風向	頻度(%)
N	4.49
NNE	4.31
NE	4.81
ENE	16.86
E	10.88
ESE	4.03
SE	6.44
SSE	6.44
S	9.38
SSW	6.39
SW	4.03
WSW	1.50
W	0.86
WNW	0.77
NW	2.13
NNW	6.26
C	10.43



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

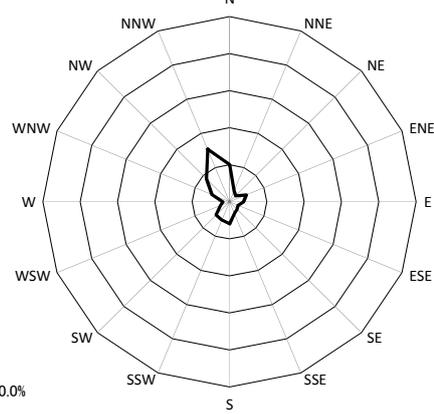
風向	頻度(%)
N	11.87
NNE	4.39
NE	2.81
ENE	5.48
E	3.99
ESE	2.26
SE	2.22
SSE	2.49
S	5.03
SSW	4.35
SW	1.95
WSW	1.86
W	1.63
WNW	4.48
NW	9.28
NNW	21.33
C	14.58



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	10.06
NNE	3.20
NE	2.32
ENE	4.91
E	3.76
ESE	2.46
SE	2.87
SSE	3.34
S	5.93
SSW	5.29
SW	5.05
WSW	2.55
W	1.81
WNW	5.15
NW	8.72
NNW	15.35
C	17.25

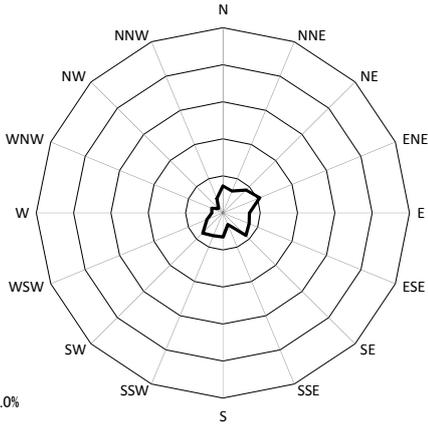


頻度スケール 50.0%

水戸市吉沢

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

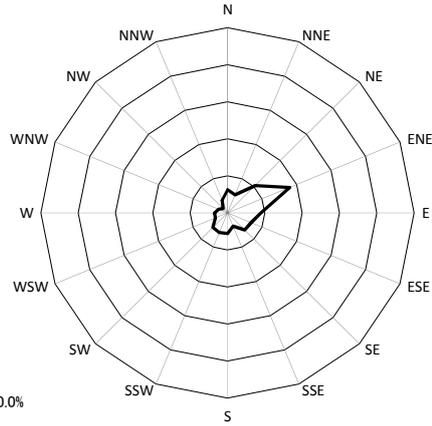
風向	頻度(%)
N	7.33
NNE	6.41
NE	8.79
ENE	10.67
E	7.05
ESE	7.60
SE	8.61
SSE	3.39
S	6.46
SSW	6.68
SW	7.69
WSW	4.62
W	3.02
WNW	3.25
NW	1.69
NNW	4.17
C	2.56



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

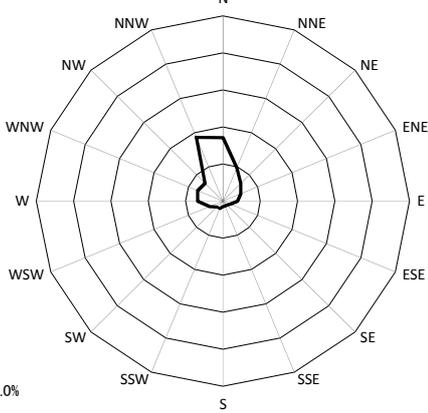
風向	頻度(%)
N	6.25
NNE	5.26
NE	10.51
ENE	17.99
E	8.88
ESE	6.84
SE	6.48
SSE	3.81
S	5.53
SSW	5.71
SW	5.57
WSW	3.49
W	3.49
WNW	2.63
NW	1.63
NNW	3.72
C	2.22



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

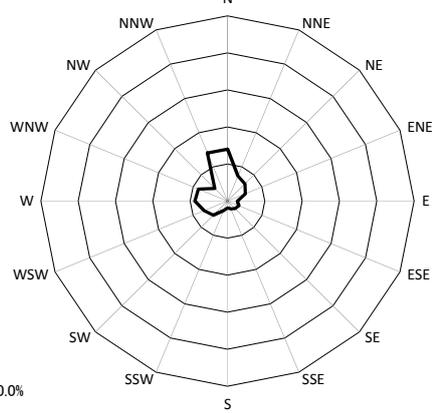
風向	頻度(%)
N	17.12
NNE	9.65
NE	6.75
ENE	5.12
E	3.89
ESE	2.17
SE	1.54
SSE	1.45
S	1.49
SSW	2.22
SW	2.26
WSW	3.85
W	6.79
WNW	7.34
NW	6.79
NNW	18.61
C	2.94



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	13.98
NNE	7.31
NE	6.57
ENE	5.14
E	2.59
ESE	3.33
SE	2.87
SSE	2.27
S	1.85
SSW	2.73
SW	5.46
WSW	6.81
W	8.75
WNW	8.47
NW	4.81
NNW	14.07
C	2.96

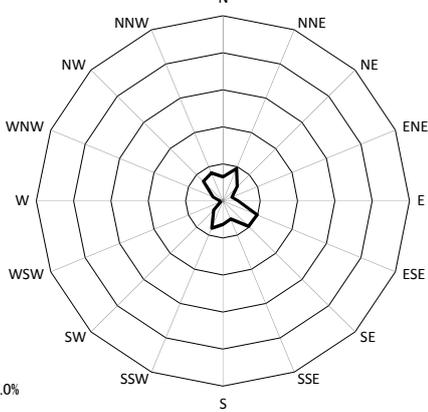


頻度スケール 50.0%

水戸市大場

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

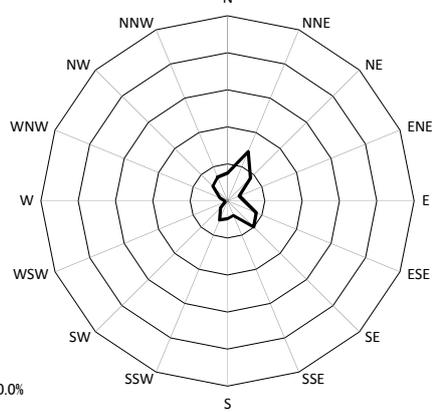
風向	頻度(%)
N	6.51
NNE	9.49
NE	5.41
ENE	2.61
E	4.08
ESE	9.85
SE	9.67
SSE	5.32
S	6.37
SSW	7.97
SW	3.53
WSW	0.78
W	0.87
WNW	2.89
NW	7.47
NNW	8.16
C	9.03



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

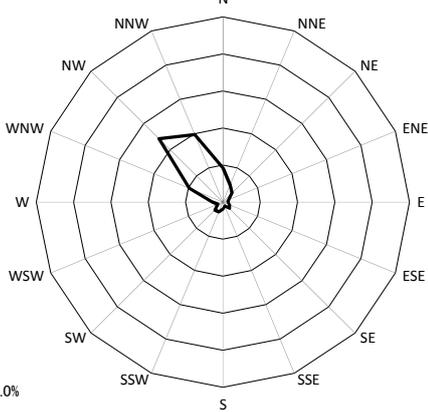
風向	頻度(%)
N	7.52
NNE	14.41
NE	8.74
ENE	3.40
E	4.44
ESE	8.29
SE	9.92
SSE	4.21
S	4.80
SSW	5.53
SW	2.63
WSW	0.72
W	0.82
WNW	2.22
NW	5.62
NNW	6.93
C	9.79



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

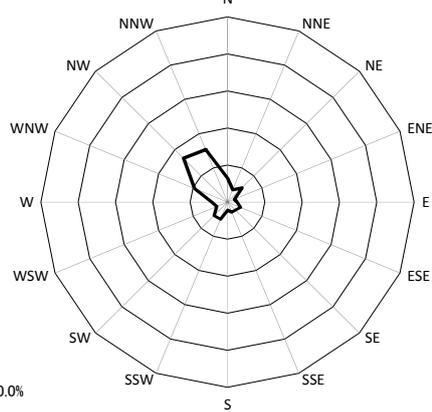
風向	頻度(%)
N	9.15
NNE	4.94
NE	3.44
ENE	1.68
E	1.27
ESE	1.90
SE	2.40
SSE	1.18
S	1.86
SSW	2.85
SW	3.08
WSW	1.49
W	2.90
WNW	9.83
NW	24.23
NNW	19.75
C	8.06



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.40
NNE	3.57
NE	5.47
ENE	1.99
E	2.50
ESE	3.76
SE	3.06
SSE	2.97
S	2.23
SSW	5.01
SW	5.15
WSW	3.15
W	4.27
WNW	9.55
NW	16.69
NNW	15.35
C	8.90

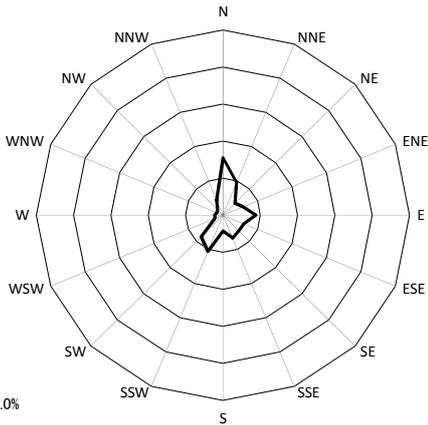


頻度スケール 50.0%

水戸市石川

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

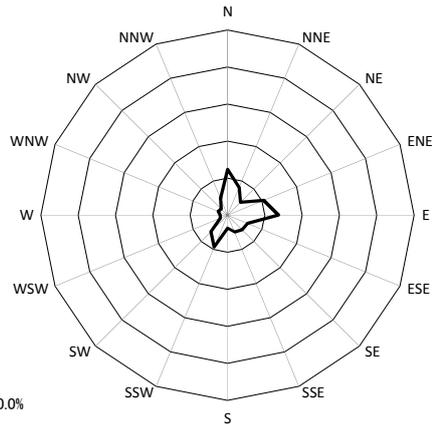
風向	頻度(%)
N	15.48
NNE	9.57
NE	4.49
ENE	5.82
E	8.79
ESE	6.04
SE	5.95
SSE	6.73
S	4.30
SSW	10.58
SW	8.29
WSW	2.29
W	2.20
WNW	1.79
NW	2.11
NNW	4.40
C	1.19



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

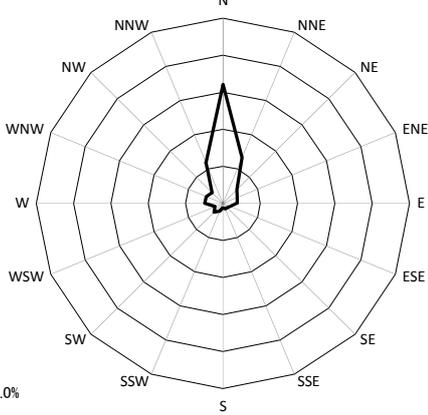
風向	頻度(%)
N	12.32
NNE	8.07
NE	4.94
ENE	10.47
E	13.68
ESE	5.80
SE	5.53
SSE	4.94
S	3.49
SSW	9.33
SW	6.30
WSW	2.13
W	1.99
WNW	2.67
NW	2.40
NNW	4.94
C	1.00



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

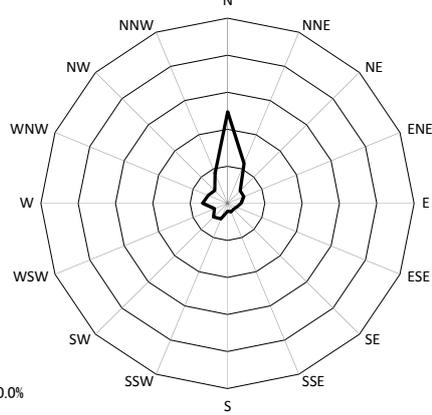
風向	頻度(%)
N	32.11
NNE	13.36
NE	5.21
ENE	4.12
E	3.80
ESE	2.13
SE	1.63
SSE	1.63
S	1.22
SSW	2.36
SW	3.40
WSW	2.31
W	4.89
WNW	4.85
NW	4.08
NNW	11.82
C	1.09



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	24.68
NNE	11.62
NE	4.81
ENE	4.72
E	3.61
ESE	2.59
SE	2.27
SSE	2.50
S	2.13
SSW	4.58
SW	5.28
WSW	3.84
W	6.67
WNW	5.60
NW	4.91
NNW	8.75
C	1.44

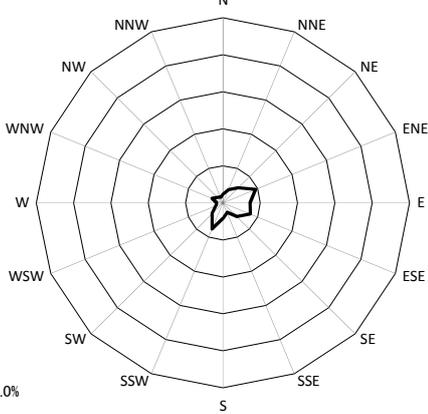


頻度スケール 50.0%

水戸市鯉淵

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

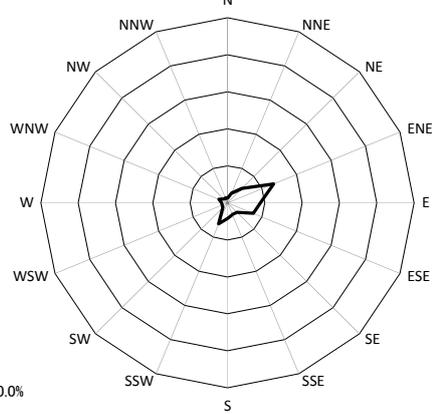
風向	頻度(%)
N	2.29
NNE	3.80
NE	5.73
ENE	9.40
E	7.24
ESE	7.93
SE	5.27
SSE	2.84
S	4.26
SSW	7.61
SW	4.12
WSW	2.06
W	1.70
WNW	3.16
NW	2.06
NNW	1.65
C	28.87



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

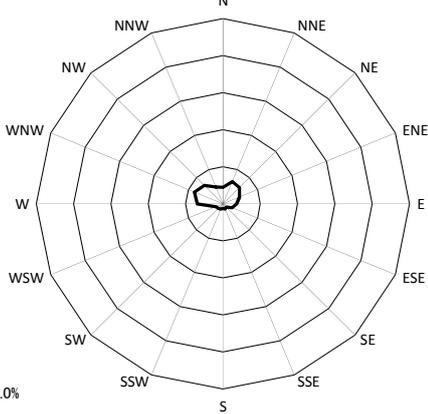
風向	頻度(%)
N	1.31
NNE	2.77
NE	5.53
ENE	13.33
E	8.84
ESE	7.48
SE	3.67
SSE	3.45
S	4.26
SSW	6.17
SW	1.86
WSW	1.59
W	1.63
WNW	2.49
NW	1.50
NNW	1.27
C	32.86



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

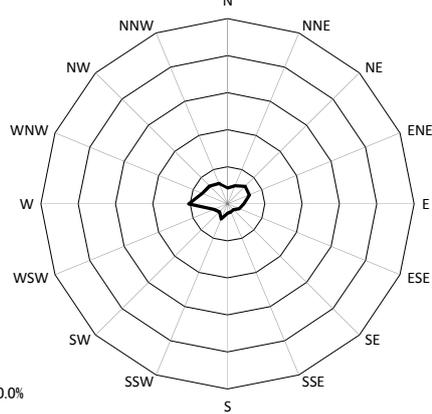
風向	頻度(%)
N	4.48
NNE	6.57
NE	6.25
ENE	4.76
E	3.67
ESE	2.63
SE	1.22
SSE	1.49
S	1.18
SSW	1.54
SW	1.77
WSW	1.99
W	6.93
WNW	8.33
NW	7.07
NNW	4.94
C	35.19



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	4.28
NNE	5.30
NE	6.74
ENE	6.37
E	4.37
ESE	3.40
SE	2.19
SSE	2.33
S	2.51
SSW	4.42
SW	3.07
WSW	3.95
W	10.42
WNW	7.35
NW	6.84
NNW	6.00
C	20.47

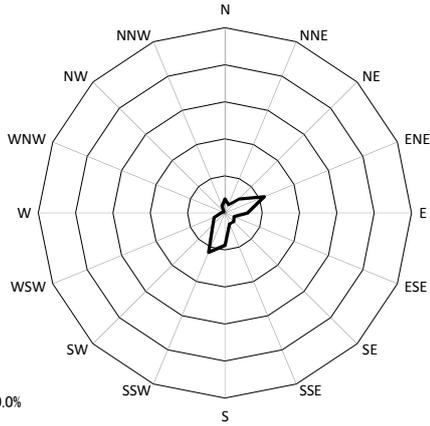


頻度スケール 50.0%

小美玉市堅倉

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

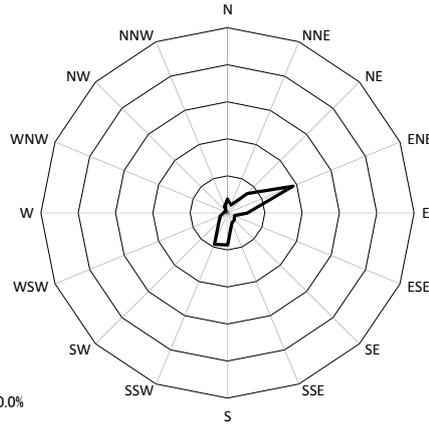
風向	頻度(%)
N	3.80
NNE	2.43
NE	5.36
ENE	11.36
E	6.05
ESE	2.61
SE	3.34
SSE	3.16
S	8.70
SSW	11.54
SW	4.63
WSW	3.16
W	1.10
WNW	0.73
NW	0.46
NNW	2.02
C	29.55



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

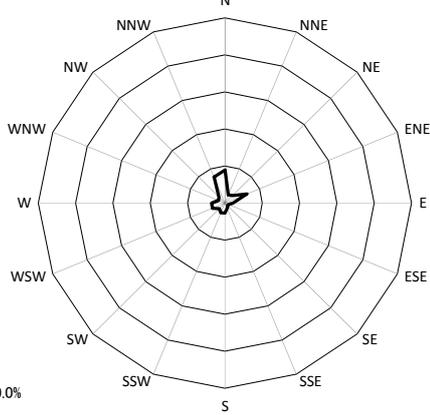
風向	頻度(%)
N	3.81
NNE	2.27
NE	7.44
ENE	18.92
E	5.26
ESE	1.95
SE	2.63
SSE	2.95
S	8.67
SSW	9.21
SW	3.31
WSW	2.09
W	1.09
WNW	0.82
NW	0.54
NNW	1.95
C	27.09



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

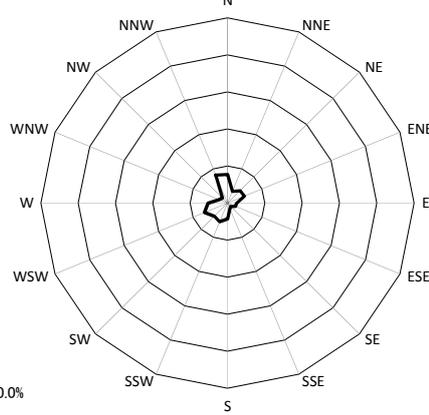
風向	頻度(%)
N	8.92
NNE	2.36
NE	2.90
ENE	6.39
E	2.04
ESE	1.04
SE	0.95
SSE	1.49
S	2.72
SSW	2.81
SW	2.13
WSW	3.62
W	3.62
WNW	1.86
NW	2.31
NNW	7.61
C	47.24



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.75
NNE	3.44
NE	4.74
ENE	4.87
E	2.46
ESE	2.27
SE	1.21
SSE	1.58
S	4.22
SSW	5.48
SW	5.01
WSW	6.69
W	5.20
WNW	2.46
NW	1.90
NNW	8.22
C	32.50

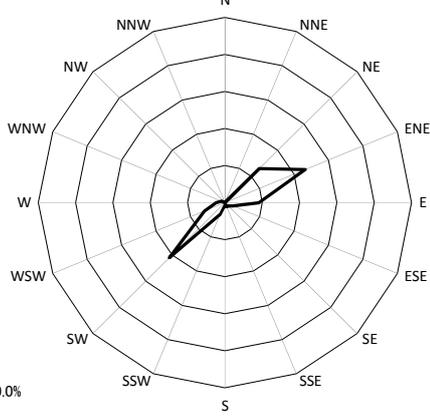


頻度スケール 50.0%

行方市芹沢

2017年04月01日01時～2017年06月30日24時

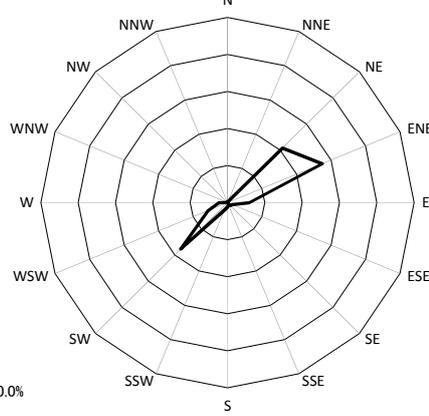
風向	頻度(%)
N	0.05
NNE	0.18
NE	13.01
ENE	23.22
E	9.07
ESE	2.29
SE	1.33
SSE	1.15
S	0.64
SSW	3.44
SW	21.07
WSW	6.00
W	2.38
WNW	1.01
NW	0.09
NNW	0.14
C	14.93



頻度スケール 50.0%

2017年07月01日01時～2017年09月30日24時

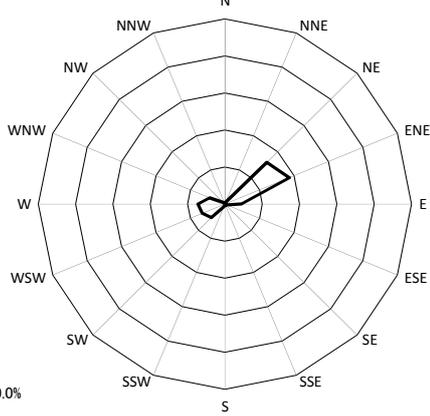
風向	頻度(%)
N	0.05
NNE	0.14
NE	20.83
ENE	27.45
E	5.76
ESE	1.36
SE	1.13
SSE	0.68
S	1.18
SSW	2.22
SW	17.74
WSW	5.67
W	2.27
WNW	0.23
NW	0.00
NNW	0.00
C	13.29



頻度スケール 50.0%

2017年10月01日01時～2017年12月31日24時

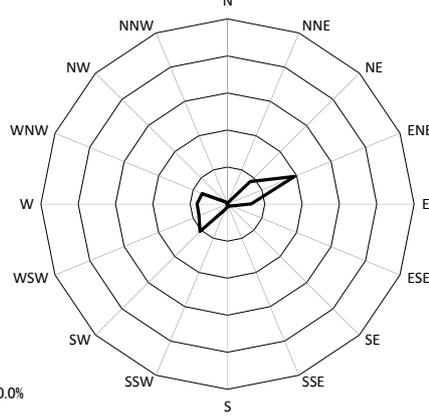
風向	頻度(%)
N	0.00
NNE	0.50
NE	15.85
ENE	18.66
E	4.39
ESE	0.68
SE	0.45
SSE	0.41
S	0.27
SSW	0.82
SW	5.21
WSW	6.57
W	7.20
WNW	4.48
NW	0.50
NNW	0.36
C	33.65



頻度スケール 50.0%

2018年01月01日01時～2018年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	0.19
NNE	0.51
NE	8.55
ENE	19.39
E	6.32
ESE	1.35
SE	0.70
SSE	0.79
S	0.56
SSW	1.53
SW	10.41
WSW	8.28
W	8.18
WNW	7.35
NW	0.74
NNW	0.14
C	25.01



頻度スケール 50.0%

附表IV-11 気象要素(雨量、温度、湿度、日射量、放射収支量、大気安定度)

(1)雨量(差分)

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
押延	月間降雨時間(時間)	44	31	28	39	46	48	131	24	17	34	9	68	519
	月間降水量(mm)	77.0	62.5	50.0	96.5	96.5	115.5	249.0	30.0	15.5	34.5	8.5	143.0	978.5
鴻巣	月間降雨時間(時間)	46	37	28	41	36	47	139	25	16	36	8	65	524
	月間降水量(mm)	81.0	70.5	77.0	93.0	85.0	115.5	280.5	38.0	14.5	41.0	6.0	157.0	1059.0
柳沢	月間降雨時間(時間)	58	33	34	43	45	56	171	36	21	31	24	82	634
	月間降水量(mm)	106.0	80.0	54.0	164.5	95.0	128.0	338.0	37.0	27.5	46.5	21.0	181.0	1278.5
大沼	月間降雨時間(時間)	40	28	28	31	34	53	132	19	16	25	4	65	475
	月間降水量(mm)	75.5	63.5	74.0	43.0	47.5	136.0	237.0	21.0	19.0	27.0	5.0	149.5	898.0
平和	月間降雨時間(時間)	51	37	32	38	49	58	130	23	18	26	5	61	528
	月間降水量(mm)	96.0	66.5	74.0	77.0	59.0	179.5	279.5	23.5	15.0	39.5	2.5	170.0	1082.0
中里	月間降雨時間(時間)	45	38	31	50	35	55	112	25	15	24	5	48	483
	月間降水量(mm)	91.5	74.5	76.0	223.0	57.5	147.0	208.0	33.0	14.0	21.0	3.0	138.5	1087.0
松平	月間降雨時間(時間)	40	37	28	41	35	47	115	25	16	25	4	36	449
	月間降水量(mm)	69.5	53.0	52.5	110.5	62.5	95.5	167.5	33.5	16.0	28.5	2.0	94.0	785.0
根本	月間降雨時間(時間)	43	36	27	38	36	54	146	23	13	29	4	67	516
	月間降水量(mm)	80.5	62.5	61.0	100.5	63.0	152.0	273.5	34.5	15.0	34.0	2.5	157.0	1036.0
石塚	月間降雨時間(時間)	43	40	23	48	36	52	163	28	16	30	5	62	546
	月間降水量(mm)	81.0	64.0	69.5	116.5	60.0	124.5	304.0	37.0	14.5	40.0	7.5	134.0	1052.5
大貫	月間降雨時間(時間)	46	35	32	44	46	47	156	23	17	34	22	68	570
	月間降水量(mm)	81.5	72.0	46.0	186.5	74.5	116.0	297.5	24.0	19.5	37.0	15.5	129.5	1099.5
縦山	月間降雨時間(時間)	61	38	35	38	42	55	178	28	17	32	32	84	640
	月間降水量(mm)	110.0	89.5	45.0	108.0	63.0	154.0	358.5	37.0	25.5	48.5	35.0	165.0	1239.0
上富田	月間降雨時間(時間)	61	40	36	33	43	58	185	32	17	30	28	86	649
	月間降水量(mm)	92.5	73.5	44.0	123.0	79.5	150.5	330.5	36.5	19.5	44.5	20.5	169.5	1184.0
大蔵	月間降雨時間(時間)	57	35	39	37	39	62	179	26	17	34	25	76	626
	月間降水量(mm)	93.5	63.5	42.5	97.0	89.5	142.0	348.5	34.5	18.0	51.0	17.0	144.0	1141.0
吉沢	月間降雨時間(時間)	48	36	27	44	44	50	152	25	15	35	10	75	561
	月間降水量(mm)	94.5	84.0	49.0	139.5	87.5	122.5	310.0	38.0	19.0	50.5	9.0	178.0	1181.5
鯉淵	月間降雨時間(時間)	45	37	31	49	45	52	143	22	14	32	7	75	552
	月間降水量(mm)	81.0	60.0	52.0	138.5	78.0	135.5	295.0	40.0	11.5	41.0	4.5	147.5	1084.5
塹倉	月間降雨時間(時間)	14	33	28	34	46	57	151	23	12	28	6	68	500
	月間降水量(mm)	19.5	56.0	33.5	147.5	83.5	154.5	298.0	26.5	10.5	35.5	3.0	126.0	994.0
芹沢	月間降雨時間(時間)	13	34	35	34	43	57	169	23	9	33	22	79	551
	月間降水量(mm)	19.5	80.0	33.5	105.0	87.0	156.5	333.5	33.0	10.5	43.0	15.0	163.0	1079.5
平均降水量(mm)		79.4	69.1	54.9	121.7	74.6	136.8	288.7	32.8	16.8	39.0	10.4	149.8	1074.1

(2)温度、湿度

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
押延	月間平均温度(°C)	12.6	18.2	20.0	25.6	24.7	21.5	15.9	10.3	4.7	2.8	3.5	9.8	14.1
	月間平均湿度(%)	73.0	78.4	80.8	84.3	87.7	81.5	84.5	77.5	73.6	69.3	66.1	69.9	77.2
大貫	月間平均温度(°C)	12.6	17.7	19.6	24.5	24.4	21.3	15.9	10.5	5.0	3.1	3.7	10.0	14.0
	月間平均湿度(%)	71.1	77.7	79.2	84.8	86.0	81.6	83.7	75.3	70.2	65.9	65.3	70.9	76.0
月間平均温度(°C)		12.6	18.0	19.8	25.1	24.6	21.4	15.9	10.4	4.9	3.0	3.6	9.9	14.1
月間平均湿度(%)		72.1	78.1	80.0	84.6	86.9	81.6	84.1	76.4	71.9	67.6	65.7	70.4	76.6

(3)日射、放射収支

測定局	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
押延	日射量(MJ/(m <sup>2</sup> ・h))	0.76	0.80	0.82	0.76	0.61	0.60	0.38	0.40	0.39	0.43	0.53	0.64	0.59
	放射収支量(MJ/(m <sup>2</sup> ・h))	0.39	0.44	0.43	0.39	0.38	0.31	0.16	0.09	0.03	0.06	0.17	0.28	0.26
大貫	日射量(MJ/(m <sup>2</sup> ・h))	0.76	0.79	0.81	0.76	0.59	0.60	0.36	0.39	0.37	0.42	0.52	0.64	0.58
	放射収支量(MJ/(m <sup>2</sup> ・h))	0.38	0.44	0.46	0.48	0.37	0.33	0.15	0.08	0.01	0.04	0.15	0.27	0.26

(4)大気安定度

測定局	階級	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F	G
	押延	出現時間	123	505	800	236	625	236	2902	316	449
	頻度(%)	1.4	5.8	9.2	2.7	7.2	2.7	33.2	3.6	5.1	29.1
大貫	出現時間	143	659	882	188	575	188	2774	304	541	2398
	頻度(%)	1.7	7.6	10.2	2.2	6.6	2.2	32.1	3.5	6.3	27.7

注)大気安定度階級区分

A:強不安定 B:並不安定 C:弱不安定 D:中立 E:弱安定 F:並安定 G:強安定

附表Ⅳ-12 水準調査地点 NaI線量率（総括表）

単位：nGy/h

測定局	種別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
茨城県庁	平均値	63	63	65	64	62	62	61	61	60	58	58	60	61
	日平均値の最大値	68	67	67	67	64	65	65	64	64	63	60	64	68
	日平均値の最小値	62	61	62	61	60	60	59	59	59	52	55	58	52
	1時間値の最大値	85	94	77	99	77	78	73	91	82	72	77	87	99
	1時間値の最小値	61	60	61	60	59	59	59	59	58	51	54	57	51
土浦市役所 大町庁舎	平均値	60	60	60	60	60	60	58	58	58	58	57	58	59
	日平均値の最大値	62	62	61	62	61	61	60	61	59	60	58	60	62
	日平均値の最小値	59	59	59	59	59	58	56	57	57	56	57	56	56
	1時間値の最大値	69	68	66	74	69	70	66	69	65	66	60	68	74
	1時間値の最小値	56	57	57	57	57	56	54	55	55	54	54	54	54
龍ヶ崎市役所	平均値	47	48	50	49	49	48	47	47	47	46	46	46	48
	日平均値の最大値	50	50	52	54	50	51	51	50	51	51	48	49	54
	日平均値の最小値	46	46	47	46	47	45	45	45	46	42	45	44	42
	1時間値の最大値	63	67	78	82	65	67	58	60	64	66	53	66	82
	1時間値の最小値	44	46	47	44	46	44	43	44	45	40	44	42	40
高萩市総合福祉 センター	平均値	55	55	54	55	54	54	52	52	52	51	51	51	53
	日平均値の最大値	58	62	57	61	55	58	58	56	56	55	52	56	62
	日平均値の最小値	53	52	53	53	52	51	50	51	50	48	50	49	48
	1時間値の最大値	81	76	80	91	62	66	72	68	68	67	58	71	91
	1時間値の最小値	52	51	51	51	51	51	50	50	49	45	49	48	45
北茨城市役所	平均値	76	77	77	77	76	76	74	74	74	73	73	73	75
	日平均値の最大値	80	82	79	82	77	78	78	79	77	76	74	77	82
	日平均値の最小値	75	75	75	75	74	73	73	73	73	69	72	72	69
	1時間値の最大値	101	99	92	108	85	86	90	92	86	87	80	87	108
	1時間値の最小値	74	73	73	73	73	72	72	73	73	66	71	71	66
鹿嶋市役所	平均値	49	49	49	49	49	49	50	49	49	49	49	49	49
	日平均値の最大値	52	52	50	51	50	52	56	51	54	54	51	52	56
	日平均値の最小値	48	48	48	48	48	48	48	49	48	48	48	48	48
	1時間値の最大値	60	66	58	66	60	61	65	66	72	64	56	69	72
	1時間値の最小値	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	47	47
守谷市役所	平均値	79	79	79	78	76	77	77	75	75	74	74	74	76
	日平均値の最大値	83	81	81	81	79	81	83	79	79	77	77	76	83
	日平均値の最小値	77	77	77	75	74	75	74	74	73	67	73	72	67
	1時間値の最大値	95	95	92	107	95	96	88	90	98	88	79	97	107
	1時間値の最小値	75	74	75	73	71	73	73	72	72	62	70	69	62
筑西市役所 下館庁舎	平均値	62	62	62	63	63	62	62	61	61	60	60	61	62
	日平均値の最大値	65	64	64	67	65	64	65	63	62	63	61	62	67
	日平均値の最小値	61	61	62	62	62	60	60	60	60	56	59	59	56
	1時間値の最大値	74	76	70	91	77	75	70	70	69	71	63	73	91
	1時間値の最小値	60	61	61	61	62	59	59	60	59	55	58	59	55
大子町役場	平均値	51	52	52	52	52	51	51	51	50	51	51	50	51
	日平均値の最大値	55	55	54	61	56	53	55	53	52	53	52	55	61
	日平均値の最小値	50	49	50	51	50	50	49	50	50	48	50	49	48
	1時間値の最大値	73	70	66	96	76	66	79	73	53	66	56	71	96
	1時間値の最小値	49	49	49	49	47	48	48	48	49	45	49	48	45



## V 附 表

### 空間線量(サーベイ, 積算線量)・放射能測定結果

(各表中一印は欠測, 空欄は測定予定のないことを示す)



附表V-1 空間線量率測定値 (単位 : nGy/h)

測定地点		測定日	測定値	天気	測定日	測定値	天気	測定日	測定値	天気	測定日	測定値	天気
水戸市	石川	4/5	56	晴れ				10/18	54	晴れ			
東海村	外宿	〃	71	〃				〃	68	曇り			
〃	豊岡	〃	68	〃				〃	68	〃			
〃	舟石川	〃	38	〃				〃	38	〃			
〃	須和間	〃	73	〃				〃	71	〃			
那珂市	額田	〃	71	〃				〃	66	晴れ			
〃	瓜連	〃	55	〃				〃	56	〃			
常陸太田市	佐竹	〃	59	〃				〃	58	〃			
〃	真弓	〃	50	〃				〃	49	曇り			
日立市	河原子	〃	58	〃				〃	61	〃			
ひたちなか市	部田野	4/6	78	曇り				10/24	74	〃			
〃	宮前				7/10	57	晴れ				1/10	59	晴れ
大洗町	成田	4/6	57	晴れ				10/24	55	晴れ			
〃	旧陣屋				7/10	62	晴れ				1/10	64	晴れ
鉾田市	大谷川	4/6	68	晴れ				10/24	64	晴れ			
〃	旭中学校	〃	68	〃				〃	68	〃			
大洗町	磯浜	〃	61	〃	7/10	60	晴れ	〃	56	〃	1/10	60	晴れ
鉾田市	徳宿	〃	75	曇り				〃	75	曇り			
〃	舟木	〃	90	〃				〃	85	〃			
茨城町	若宮	〃	41	〃	7/10	40	晴れ	〃	41	〃	1/10	41	晴れ

附表V-2 空間線量率測定値 (原子力施設周辺における走行サーベイ) (単位 : nGy/h)

東海地区								大洗地区			
原電周辺				サイクル工研周辺				機構大洗周辺			
実施日		2017/8/29		実施日		2017/8/29		実施日		2017/8/23	
ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値
1	61.3	40.9	46.8	1	53.8	43.9	46.5	1	84.6	41.2	53.0
2	59.2	39.9	48.3	2	56.7	40.9	49.8	2	84.8	41.5	52.7
3	57.0	44.4	49.7	3	51.9	43.3	48.3	3	84.6	50.6	63.9
4	66.7	47.8	57.3	4	63.2	46.6	54.9				
全地点	66.7	39.9	50.5	全地点	63.2	40.9	49.9	全地点	84.6	41.2	56.5
実施日		2018/1/16		実施日		2018/1/16		実施日		2018/1/19	
ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値	ルート名	最大値	最小値	平均値
1	55.5	40.2	45.1	1	52.3	42.9	46.0	1	77.9	39.8	50.3
2	56.7	38.4	45.7	2	54.5	41.8	49.2	2	77.9	40.1	51.6
3	56.4	45.3	49.7	3	58.1	44.6	48.9	3	77.9	47.2	59.6
4	65.3	48.8	54.7	4	55.3	46.3	50.5				
全地点	65.3	38.4	48.8	全地点	58.1	41.8	48.7	全地点	77.9	39.8	53.8

※測定ルート

(原電周辺)

- ルート1 : 周辺5~9km
- ルート2 : 周辺3~5km
- ルート3 : 周辺1~3km
- ルート4 : 原電境界付近

(サイクル工研周辺)

- ルート1 : 周辺7~9km
- ルート2 : 周辺4~6km
- ルート3 : 周辺1~3km
- ルート4 : サイクル工研境界付近

(機構大洗周辺)

- ルート1 : 周辺3~6km
- ルート2 : 周辺1~3km
- ルート3 : 機構大洗境界付近

(単位：nGy/h)



図1 東海地区(原電周辺) 走行サーベイ(平成 29年 8月)

(単位：nGy/h)



図2 東海地区(原電周辺) 走行サーベイ(平成 30年 1月)

(単位：nGy/h)



図3 東海地区(サイクル工研周辺)走行サーベイ(平成29年8月)

(単位：nGy/h)



図4 東海地区(サイクル工研周辺)走行サーベイ(平成30年1月)



附表V-3 積算線量測定値（ガラス線量計）

	測定地点	第1四半期				第2四半期				第3四半期				第4四半期				
		測定期間		線量		測定期間		線量		測定期間		線量		測定期間		線量		
		3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	3ヶ月	91日換算	
1	東海村	2017/3/22~6/21	91日	0.14	0.14	2017/6/21~9/20	91日	0.14	0.14	2017/9/20~12/20	91日	0.14	0.14	2017/12/20~2018/3/20	90日	0.13	0.13	
2	東海中学校	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10	
3	舟石川小学校	"	"	0.13	0.13	"	"	0.13	0.13	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	
4	那珂市	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09	"	"	0.08	0.08	
5	額田小学校	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.09	0.09	
6	第二中学校	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09	"	"	0.09	0.09	"	"	0.08	0.08	
7	日本米崎小学校	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.09	0.09	
8	笠松運動公園	2017/3/22~6/22	92日	0.10	0.10	2017/6/22~9/20	90日	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.09	0.09	
9	瓜連小学校	2017/3/22~6/21	91日	0.08	0.08	2017/6/21~9/20	91日	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08	"	"	0.08	0.08	
10	日立商業高等学校	"	"	0.18	0.18	"	"	0.19	0.19	"	"	0.18	0.18	"	"	0.17	0.17	
11	日立第二高等学校	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	
12	大久保小学校	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.09	0.10	
13	常陸太田市	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10	
14	ひたちなか市	2017/3/23~6/22	"	0.14	0.14	2017/6/22~9/21	"	0.14	0.14	2017/9/21~12/21	"	0.14	0.14	2017/12/21~2018/3/22	91日	0.14	0.14	
15	漁業無線局	"	"	0.17	0.17	"	"	0.17	0.17	"	"	0.17	0.17	"	"	0.15	0.15	
16	阿字ヶ浦中学校	"	"	0.19	0.19	"	"	0.19	0.19	"	"	0.19	0.19	"	"	0.18	0.18	
17	那珂湊支所	"	"	0.14	0.14	"	"	0.14	0.14	"	"	0.14	0.14	"	"	0.13	0.13	
18	大洗町	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	
19	大洗小学校	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	
20	鉾田市	"	"	0.14	0.14	"	"	0.14	0.14	"	"	0.13	0.13	"	"	0.13	0.13	
21	旭南小学校	"	"	0.20	0.20	"	"	0.20	0.20	"	"	0.19	0.19	"	"	0.19	0.19	
22	旧舟木小学校	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10	
23	水戸市	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	
24	茨城町	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.10	0.10	
25	旧沼前小学校	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	"	"	0.10	0.10	
26	水戸市	"	"	0.13	0.13	"	"	0.13	0.13	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	
27	第五中学校	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	"	"	0.11	0.11	
28	ひたちなか市	環境放射線監視センター	"	0.19	0.19	"	"	0.19	0.19	"	"	0.18	0.18	"	"	0.17	0.17	
29	常陸大宮市	γフェーロード	2017/3/22~6/21	"	0.10	0.10	2017/6/21~9/20	"	0.10	0.10	2017/9/20~12/20	"	0.09	0.09	2017/12/20~2018/3/20	90日	0.09	0.09
30	東海村	緑ヶ丘団地	"	0.13	0.13	"	"	0.13	0.13	"	"	0.12	0.12	"	"	0.12	0.12	
31	ひたちなか市	中根小学校	2017/3/23~6/22	"	0.12	0.12	2017/6/22~9/21	"	0.12	0.12	2017/9/21~12/21	"	0.11	0.11	2017/12/21~2018/3/22	91日	0.11	0.11

(単位：mGy)

附表V-4 定時降水（雨水）の全ベータ放射能

試料 番号	採取期間		降水期間		降水量 (mm)	放射能強度	降下量
	開始日時	～ 終了日時	開始日時	～ 終了日時		(6時間更正値) (Bq/L)	(6時間更正値) MBq/km <sup>2</sup>
4-1	2017/4/3 9:00	～ 4/4 9:00	2017/4/3 18:42	～ 4/3 20:10	9.0	0.82±0.2	8.2±2
4-2	4/6 9:00	～ 4/7 9:00	4/7 4:09	～ 4/7 9:00	3.0	0.45±0.1	2.5±0.7
4-3	4/7 9:00	～ 4/10 9:00	4/7 9:00	～ 4/9 14:30	26.0	<0.4	<20
4-4	4/11 9:00	～ 4/12 9:00	4/11 9:23	～ 4/11 20:33	38.5	<0.4	<20
4-5	4/14 9:00	～ 4/17 9:00	4/15 15:37	～ 4/15 16:03	4.5	0.43±0.1	2.1±0.7
4-6	4/17 9:00	～ 4/18 9:00	4/17 19:44	～ 4/18 6:15	17.5	0.44±0.1	9.5±3
4-7	4/26 9:00	～ 4/27 9:00	4/27 6:30	～ 4/27 6:30	0.5	2.9±0.3	4.3±0.4
4-8	4/28 9:00	～ 5/1 9:00	4/29 19:29	～ 4/29 19:50	2.0	0.71±0.1	2.1±0.5
5-1	5/1 9:00	～ 5/2 9:00	5/1 14:33	～ 5/1 15:43	4.5	1.2±0.2	6.2±0.9
5-2	5/2 9:00	～ 5/8 9:00	5/7 19:03	～ 5/7 19:10	1.5	1.9±0.2	4.6±0.5
5-3	5/9 9:00	～ 5/10 9:00	5/10 3:08	～ 5/10 6:50	4.0	0.42±0.1	2.9±1
5-4	5/10 9:00	～ 5/11 9:00	5/10 17:50	～ 5/10 17:50	0.5	1.2±0.2	1.8±0.4
5-5	5/12 9:00	～ 5/15 9:00	5/13 2:54	～ 5/13 23:11	63.0	0.47±0.1	32±10
5-6	5/15 9:00	～ 5/16 9:00	—	—	0.0	2.7±0.6	1.5±0.3
5-7	5/24 9:00	～ 5/25 9:00	5/25 6:34	～ 5/25 9:00	1.0	<0.4	<0.9
5-8	5/25 9:00	～ 5/26 9:00	5/25 9:00	～ 5/25 9:02	0.5	<2	<0.9
5-9	5/26 9:00	～ 5/29 9:00	5/26 9:44	～ 5/26 12:47	3.5	<0.4	<2
6-1	6/1 9:00	～ 6/2 9:00	—	—	0.0	2.4±0.6	1.3±0.3
6-2	6/7 9:00	～ 6/8 9:00	—	—	0.0	<0.9	<0.9
6-3	6/8 9:00	～ 6/9 9:00	6/8 13:40	～ 6/8 13:59	1.5	<0.5	<0.9
6-4	6/9 9:00	～ 6/12 9:00	6/10 17:11	～ 6/10 17:38	4.5	<0.5	<3
6-5	6/13 9:00	～ 6/14 9:00	6/14 4:08	～ 6/14 4:08	0.5	0.55±0.1	1.1±0.3
6-6	6/16 9:00	～ 6/19 9:00	6/18 22:32	～ 6/19 9:00	14.0	<0.4	<6
6-7	6/19 9:00	～ 6/20 9:00	6/19 9:00	～ 6/19 11:44	1.0	<0.7	<0.8
6-8	6/20 9:00	～ 6/21 9:00	6/21 7:14	～ 6/21 9:00	1.0	<0.5	<0.8
6-9	6/21 9:00	～ 6/22 9:00	6/21 9:00	～ 6/21 17:55	32.0	<0.4	<20
6-10	6/23 9:00	～ 6/26 9:00	6/25 7:01	～ 6/25 7:38	1.5	<0.4	<0.9
6-11	6/27 9:00	～ 6/28 9:00	—	—	0.0	4.0±0.5	3.3±0.4
6-12	6/28 9:00	～ 6/29 9:00	6/28 10:48	～ 6/28 10:48	0.5	<2	<0.8
6-13	6/29 9:00	～ 6/30 9:00	—	—	0.0	<2	<0.8
6-14	6/30 9:00	～ 7/3 9:00	6/30 9:25	～ 7/3 7:56	11.5	<0.5	<7
7-1	7/3 9:00	～ 7/4 9:00	7/4 5:38	～ 7/4 7:23	2.0	<0.4	<1
7-2	7/4 9:00	～ 7/5 9:00	7/4 11:17	～ 7/5 0:18	50.5	<0.4	<30
7-3	7/5 9:00	～ 7/6 9:00	7/5 20:28	～ 7/5 23:39	3.5	1.0±0.2	5.2±1
7-4	7/14 9:00	～ 7/18 9:00	7/17 22:23	～ 7/18 3:16	21.5	<0.4	<10
7-5	7/25 9:00	～ 7/26 9:00	7/25 22:00	～ 7/26 9:00	60.5	<0.4	<30
7-6	7/26 9:00	～ 7/27 9:00	7/26 9:00	～ 7/26 10:14	1.0	<0.7	<0.9
7-7	7/27 9:00	～ 7/28 9:00	—	—	0.0	2.1±0.6	1.1±0.3
7-8	7/31 9:00	～ 8/1 9:00	8/1 7:46	～ 8/1 9:00	1.5	0.66±0.2	1.3±0.3
8-1	8/1 9:00	～ 8/2 9:00	8/1 9:00	～ 8/1 17:26	2.5	<0.5	<2
8-2	8/7 9:00	～ 8/8 9:00	8/8 1:25	～ 8/8 2:13	17.0	<0.4	<8
8-3	8/9 9:00	～ 8/10 9:00	8/10 6:51	～ 8/10 6:51	0.5	<0.8	<0.8
8-4	8/10 9:00	～ 8/14 9:00	8/12 4:18	～ 8/14 9:00	6.0	<0.4	<3
8-5	8/14 9:00	～ 8/15 9:00	8/14 9:00	～ 8/15 9:00	7.0	<0.4	<4
8-6	8/15 9:00	～ 8/16 9:00	8/15 9:00	～ 8/16 1:01	10.5	<0.4	<6
8-7	8/16 9:00	～ 8/17 9:00	8/16 12:14	～ 8/16 12:35	2.5	<0.4	<2
8-8	8/18 9:00	～ 8/21 9:00	8/19 1:04	～ 8/19 17:35	36.0	<0.4	<20
8-9	8/30 9:00	～ 8/31 9:00	8/31 8:51	～ 8/31 9:00	0.5	0.86±0.2	1.5±0.3
8-10	8/31 9:00	～ 9/1 9:00	8/31 9:00	～ 9/1 3:44	6.5	<0.4	<3
9-1	9/1 9:00	～ 9/3 14:30	—	—	0.0	<0.8	<0.8
9-2	9/13 9:00	～ 9/14 9:00	9/13 22:18	～ 9/13 22:18	0.5	<1	<0.8

試料 番号	採取期間		降水期間		降水量 (mm)	放射能強度	降下量
	開始日時	～ 終了日時	開始日時	～ 終了日時		(6時間更正值) (Bq/L)	(6時間更正值) MBq/km <sup>2</sup>
9-3	9/15 9:00	～ 9/19 9:00	9/17 11:52	～ 9/18 3:24	44.5	<0.4	<20
9-4	9/22 9:00	～ 9/25 9:00	9/22 22:12	～ 9/23 7:38	16.5	<0.4	<7
9-5	9/25 9:00	～ 9/26 9:00	9/25 19:41	～ 9/25 19:41	0.5	<0.7	<0.9
9-6	9/27 9:00	～ 9/28 9:00	9/28 1:32	～ 9/28 9:00	50.0	<0.4	<20
9-7	9/28 9:00	～ 9/29 9:00	9/28 9:00	～ 9/28 18:38	6.0	<0.5	<3
10-1	10/2 9:00	～ 10/3 9:00	10/2 23:36	～ 10/3 3:22	2.0	<0.4	<1
10-2	10/6 9:00	～ 10/10 9:00	10/6 19:04	～ 10/7 6:46	27.0	<0.4	<10
10-3	10/12 9:00	～ 10/13 9:00	10/12 19:55	～ 10/13 7:19	2.0	2.6±0.2	11±1
10-4	10/13 9:00	～ 10/16 9:00	10/13 10:32	～ 10/15 23:39	27.0	<0.4	<20
10-5	10/16 9:00	～ 10/17 9:00	10/16 9:17	～ 10/17 9:00	8.0	<0.4	<5
10-6	10/17 9:00	～ 10/18 9:00	10/17 9:00	～ 10/17 9:44	0.5	<2	<0.7
10-7	10/18 9:00	～ 10/19 9:00	10/19 3:16	～ 10/19 9:00	9.5	<0.4	<5
10-8	10/19 9:00	～ 10/20 9:00	10/19 9:00	～ 10/20 8:05	26.0	<0.4	<20
10-9	10/20 9:00	～ 10/23 9:00	10/20 12:38	～ 10/23 6:51	164.0	<0.4	<60
10-10	10/25 9:00	～ 10/26 9:00	10/25 14:28	～ 10/25 19:52	2.5	<0.4	<2
10-11	10/27 9:00	～ 10/30 9:00	10/28 16:02	～ 10/29 21:05	83.0	<0.4	<40
11-1	11/2 9:00	～ 11/6 9:00	11/3 2:07	～ 11/4 19:17	9.5	<0.5	<5
11-2	11/13 9:00	～ 11/14 9:00	11/13 21:06	～ 11/13 21:06	0.5	<0.6	<0.8
11-3	11/14 9:00	～ 11/15 9:00	11/14 15:46	～ 11/14 17:00	1.0	<0.4	<0.7
11-4	11/17 9:00	～ 11/20 9:00	—	—	0.0	<1	<0.7
11-5	11/22 9:00	～ 11/24 9:00	11/23 1:37	～ 11/23 12:40	18.5	<0.4	<8
11-6	11/30 9:00	～ 12/1 9:00	11/30 12:38	～ 12/1 5:46	7.5	1.0±0.2	14±2
12-1	12/1 9:00	～ 12/4 9:00	12/1 10:33	～ 12/1 10:33	0.5	<2	<0.7
12-2	12/4 9:00	～ 12/5 9:00	12/4 18:05	～ 12/4 18:16	2.5	0.53±0.1	1.9±0.5
12-3	12/8 9:00	～ 12/11 9:00	12/8 16:01	～ 12/8 21:20	8.5	<0.4	<4
12-4	12/22 9:00	～ 12/25 9:00	12/24 23:59	～ 12/25 6:30	8.0	<0.4	<4
12-5	12/28 9:00	～ 2018/1/4 9:00	12/31 14:58	～ 12/31 14:58	0.5	1.8±0.3	2.4±0.3
1-1	1/5 9:00	～ 1/9 9:00	2018/1/8 16:32	～ 1/9 6:00	12.0	<0.4	<5
1-2	1/17 9:00	～ 1/18 9:00	1/17 13:07	～ 1/18 0:06	15.5	<0.4	<8
1-3	1/22 9:00	～ 1/23 9:00	1/22 13:44	～ 1/23 3:16	19.0	<0.4	<6
1-4	1/29 9:00	～ 1/30 9:00	1/29 22:31	～ 1/29 23:16	1.5	<0.4	<0.8
2-1	2/1 9:00	～ 2/2 9:00	2/1 21:30	～ 2/2 9:00	9.5	0.85±0.2	11±2
2-2	2/2 9:00	～ 2/5 9:00	2/2 9:00	～ 2/2 10:44	1.0	<0.5	<0.8
2-3	2/9 9:00	～ 2/13 9:00	2/10 23:28	～ 2/11 20:22	5.5	0.45±0.1	3.6±1
2-4	2/22 9:00	～ 2/23 9:00	2/22 22:51	～ 2/23 0:42	1.5	0.98±0.2	5.1±0.9
2-5	2/28 9:00	～ 3/1 9:00	3/1 0:50	～ 3/1 9:00	34.0	<0.4	<20
3-1	3/1 9:00	～ 3/2 9:00	3/1 9:00	～ 3/1 10:59	0.5	<2	<0.7
3-2	3/5 9:00	～ 3/6 9:00	3/5 13:58	～ 3/6 1:07	27.0	<0.4	<20
3-3	3/7 9:00	～ 3/8 9:00	—	—	0.0	<2	<0.9
3-4	3/8 9:00	～ 3/9 9:00	3/8 9:28	～ 3/9 9:00	56.0	<0.4	<30
3-5	3/9 9:00	～ 3/12 9:00	3/9 9:00	～ 3/9 17:24	10.0	<0.4	<5
3-6	3/16 9:00	～ 3/19 9:00	3/16 12:18	～ 3/16 15:32	2.5	<0.5	<3
3-7	3/19 9:00	～ 3/20 9:00	3/20 0:32	～ 3/20 8:17	7.5	0.45±0.1	4.8±1
3-8	3/20 9:00	～ 3/22 9:00	3/21 11:54	～ 3/22 6:59	34.5	<0.5	<20
3-9	3/23 9:00	～ 3/26 9:00	3/25 0:32	～ 3/25 0:54	2.0	0.55±0.1	1.7±0.4

注) 降水量0mmのときは雨水計で降水期間が確認できず

附表 V-5 降下物（月間）の放射性核種濃度

試料番号	採取地点	採取期間	人工放射性核種濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )										自然放射性核種濃度 (MBq/km <sup>2</sup> )		
			<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>103</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K		
4月	水戸市上国井町	2017/4/3~5/1	<0.08	<0.09	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8	0.21 ± 0.03	1.3 ± 0.05	<0.4	180 ± 1	1.6 ± 0.4		
5月	"	5/1~6/1	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	0.13 ± 0.03	0.89 ± 0.03	<0.4	170 ± 1	<2			
6月	"	6/1~7/3	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	<0.09	0.42 ± 0.03	<0.5	200 ± 1	<0.9			
7月	"	7/3~8/1	<0.06	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	<0.09	0.22 ± 0.03	<0.4	130 ± 1	<2			
8月	"	8/1~9/1	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	<0.2	0.25 ± 0.04	<0.4	98 ± 0.9	<2			
9月	"	9/1~10/2	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	0.11 ± 0.03	0.24 ± 0.03	<0.4	180 ± 1	<2			
10月	"	10/2~11/1	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	<0.1	0.51 ± 0.05	<0.5	310 ± 2	<2			
11月	"	11/1~12/1	<0.1	<0.09	<0.2	<0.2	<0.7	<0.2	0.18 ± 0.03	<0.5	120 ± 0.9	<2			
12月	"	12/1~2018/1/4	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.7	<0.1	0.24 ± 0.03	<0.5	28 ± 0.5	<2			
1月	"	2018/1/4~2/1	<0.08	<0.1	<0.2	<0.2	<0.7	<0.1	0.26 ± 0.03	<0.4	56 ± 0.8	<2			
2月	"	2/1~3/1	<0.07	<0.09	<0.2	<0.2	<0.7	0.18 ± 0.03	1.4 ± 0.04	<0.4	110 ± 1	<1			
3月	"	3/1~4/2	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<0.8	<0.2	0.87 ± 0.04	<0.6	200 ± 1	2.0 ± 0.6			
年度計															
4月	ひたちなか市西十三奉行	2017/4/3~5/1	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	0.50 ± 0.03	3.0 ± 0.06	<0.5	230 ± 2	2.2 ± 0.3			
5月	"	5/1~6/1	<0.06	<0.06	<0.2	<0.2	<0.6	0.18 ± 0.02	1.0 ± 0.04	<0.5	170 ± 1	1.3 ± 0.2			
6月	"	6/1~7/3	<0.06	<0.07	<0.2	<0.1	<0.6	0.30 ± 0.03	2.1 ± 0.05	<0.5	180 ± 1	0.89 ± 0.2			
7月	"	7/3~8/1	<0.06	<0.07	<0.2	<0.2	<0.5	0.13 ± 0.02	0.66 ± 0.03	<0.4	130 ± 1	<0.8			
8月	"	8/1~9/1	<0.06	<0.07	<0.2	<0.2	<0.5	0.16 ± 0.02	1.2 ± 0.04	<0.4	140 ± 1	<0.8			
9月	"	9/1~10/2	<0.06	<0.06	<0.2	<0.2	<0.5	0.26 ± 0.03	1.5 ± 0.04	<0.5	230 ± 1	<0.8			
10月	"	10/2~11/1	<0.06	<0.07	<0.2	<0.2	<0.5	0.25 ± 0.02	1.5 ± 0.04	<0.5	370 ± 2	2.8 ± 0.3			
11月	"	11/1~12/1	<0.06	<0.06	<0.1	<0.2	<0.8	0.11 ± 0.02	0.50 ± 0.03	<0.4	170 ± 1	0.91 ± 0.2			
12月	"	12/1~2018/1/4	<0.06	<0.06	<0.2	<0.2	<0.5	0.13 ± 0.02	1.1 ± 0.04	<0.4	46 ± 0.7	<0.8			
1月	"	2018/1/4~2/1	<0.06	<0.06	<0.2	<0.2	<0.5	0.15 ± 0.02	0.97 ± 0.04	<0.4	77 ± 0.8	<0.8			
2月	"	2/1~3/1	<0.07	<0.06	<0.2	<0.2	<0.6	0.21 ± 0.02	1.6 ± 0.04	<0.5	150 ± 1	1.5 ± 0.2			
3月	"	3/1~4/2	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.7	0.22 ± 0.03	2.0 ± 0.04	<0.6	310 ± 1	3.3 ± 0.6			
年度計															

附表V-6 大気浮遊じん中の放射性核種濃度

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )								自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )		
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
4DM	東海村村松MS	2017/4/1~5/1	4163	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.02	<0.07	5.4 ± 0.1	<0.3
5DM	"	5/1~6/1	4324	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.03	<0.2	<0.03	0.063 ± 0.006	<0.08	4.8 ± 0.1	<0.3
6DM	"	6/1~7/1	4181	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.03	<0.2	<0.02	0.021 ± 0.005	<0.07	3.8 ± 0.1	<0.3
7DM	"	7/1~8/1	4322	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.03	<0.2	<0.03	0.028 ± 0.005	<0.08	2.8 ± 0.09	<0.3
8DM	"	8/1~9/1	4291	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.079 ± 0.01	<0.1	3.0 ± 0.09	<0.3
9DM	"	9/1~10/1	4121	<0.03	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	0.023 ± 0.006	<0.2	6.5 ± 0.1	<0.5
10DM	"	10/1~11/1	4272	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.03	<0.2	<0.03	<0.02	<0.09	5.6 ± 0.1	<0.3
11DM	"	11/1~12/1	4097	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.02	<0.08	4.6 ± 0.1	<0.3
12DM	"	12/1~2018/1/1	4264	<0.03	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	<0.02	<0.1	2.3 ± 0.07	<0.4
1DM	"	2018/1/1~2/1	4307	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.02	<0.2	<0.03	<0.02	<0.07	2.7 ± 0.09	<0.3
2DM	"	2/1~3/1	3879	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.2	<0.03	<0.03	<0.1	5.1 ± 0.1	<0.3
3DM	"	3/1~4/1	3911	<0.03	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.02	<0.09	5.8 ± 0.09	<0.4
4DH	ひたちなか市常陸那珂MS	2017/4/1~5/1	4366	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	0.069 ± 0.006	0.44 ± 0.01	<0.1	8.7 ± 0.2	<0.2
5DH	"	5/1~6/1	4528	<0.02	<0.02	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.02	<0.2	4.6 ± 0.1	0.18 ± 0.05
6DH	"	6/1~7/1	4384	<0.03	<0.02	<0.05	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	<0.02	<0.1	3.8 ± 0.09	<0.4
7DH	"	7/1~8/1	4417	<0.02	<0.02	<0.04	<0.03	<0.03	<0.2	<0.03	0.039 ± 0.006	<0.08	3.2 ± 0.08	0.30 ± 0.09
8DH	"	8/1~9/1	4383	<0.03	<0.02	<0.04	<0.04	<0.02	<0.2	<0.02	0.038 ± 0.006	<0.08	2.9 ± 0.08	<0.3
9DH	"	9/1~10/1	4221	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	<0.03	<0.1	6.3 ± 0.1	<0.3
10DH	"	10/1~11/1	4377	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.02	<0.09	5.4 ± 0.1	<0.3
11DH	"	11/1~12/1	4208	<0.02	<0.02	<0.04	<0.05	<0.03	<0.2	<0.02	<0.02	<0.08	4.4 ± 0.1	<0.3
12DH	"	12/1~2018/1/1	4391	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.2	<0.02	0.025 ± 0.005	<0.07	2.4 ± 0.08	0.35 ± 0.08
1DH	"	2018/1/1~2/1	4454	<0.03	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	<0.02	<0.1	3.1 ± 0.08	<0.4
2DH	"	2/1~3/1	3968	<0.03	<0.02	<0.05	<0.06	<0.03	<0.2	<0.03	<0.02	<0.1	4.0 ± 0.1	<0.4
3DH	"	3/1~4/1	4127	<0.03	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	<0.02	<0.1	6.5 ± 0.1	0.34 ± 0.1

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射線核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )										自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )		
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>96</sup> Nb	<sup>103</sup> Ru	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K		
4DU	茨城町広瀬MS	2017/4/1~5/1	6493	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.2
5DU	"	5/1~6/1	6778	<0.008	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	0.019±0.003	0.11±0.005	0.12±0.005	<0.06	<0.06	4.5 ± 0.09	<0.1
6DU	"	6/1~7/1	6614	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.06	<0.06	3.8 ± 0.07	<0.2
7DU	"	7/1~8/1	6900	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	2.9 ± 0.07	<0.2
8DU	"	8/1~9/1	6934	<0.009	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.01	<0.01	<0.04	<0.04	2.3 ± 0.06	<0.2
9DU	"	9/1~10/1	6320	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.017±0.004	<0.05	<0.05	5.0 ± 0.09	<0.2
10DU	"	10/1~11/1	6485	<0.01	<0.009	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	0.018±0.004	<0.07	<0.07	4.2 ± 0.08	<0.2
11DU	"	11/1~12/1	5806	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.025±0.005	<0.06	<0.06	3.5 ± 0.07	<0.3
12DU	"	12/1~2018/1/1	5449	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.2	<0.02	<0.02	0.031±0.004	<0.07	<0.07	1.9 ± 0.05	<0.3
1DU	"	2018/1/1~2/1	5669	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	0.013±0.004	<0.02	0.11±0.006	<0.07	<0.07	3.1 ± 0.08	<0.2
2DU	"	2/1~3/1	4685	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.035±0.004	<0.06	<0.06	3.8 ± 0.08	<0.3
3DU	"	3/1~4/1	5926	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.1	0.10±0.005	<0.02	0.81±0.01	<0.08	<0.08	6.8 ± 0.1	<0.3
4DT	鉾田市造谷MS	2017/4/1~5/1	6343	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	0.10±0.005	<0.06	<0.06	5.7 ± 0.09	<0.2
5DT	"	5/1~6/1	6441	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.15±0.006	<0.08	<0.08	4.8 ± 0.08	<0.3
6DT	"	6/1~7/1	6259	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	0.075±0.005	<0.06	<0.06	3.6 ± 0.07	<0.2
7DT	"	7/1~8/1	6508	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.048±0.004	<0.07	<0.07	3.0 ± 0.06	<0.3
8DT	"	8/1~9/1	6551	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	0.029±0.004	<0.06	<0.06	2.8 ± 0.06	<0.2
9DT	"	9/1~10/1	6167	<0.02	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	0.017±0.005	<0.02	0.16±0.008	<0.07	<0.07	5.9 ± 0.09	<0.2
10DT	"	10/1~11/1	6566	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	0.071±0.007	<0.07	<0.07	4.8 ± 0.08	<0.2
11DT	"	11/1~12/1	6072	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.043±0.005	<0.05	<0.05	3.6 ± 0.08	<0.2
12DT	"	12/1~2018/1/1	6159	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	0.029±0.004	<0.02	0.23±0.007	<0.05	<0.05	2.2 ± 0.06	<0.2
1DT	"	2018/1/1~2/1	6155	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	0.12±0.008	<0.07	<0.07	2.9 ± 0.07	<0.2
2DT	"	2/1~3/1	5509	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	0.020±0.004	<0.02	0.13±0.005	<0.07	<0.07	4.0 ± 0.07	<0.3
3DT	"	3/1~4/1	6154	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	0.046±0.005	<0.02	0.42±0.01	<0.07	<0.07	6.3 ± 0.09	<0.2

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )										自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>100</sup> Ru	<sup>100</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	
4DI	水戸市石川MS	2017/4/1~5/1	6167	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.064±0.005	<0.06	5.9 ± 0.09	<0.2	
5DI	"	5/1~6/1	6261	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.074±0.005	<0.06	5.2 ± 0.09	<0.2	
6DI	"	6/1~7/1	6233	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	0.045±0.004	<0.06	3.9 ± 0.08	0.16 ± 0.04	
7DI	"	7/1~8/1	6487	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.2	<0.02	<0.02	<0.06	3.5 ± 0.07	<0.2	
8DI	"	8/1~9/1	6680	<0.01	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	<0.01	<0.06	2.8 ± 0.07	<0.2	
9DI	"	9/1~10/1	6284	<0.009	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.08	<0.01	0.022±0.003	<0.06	6.0 ± 0.1	<0.2	
10DI	"	10/1~11/1	6556	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.026±0.003	<0.05	4.4 ± 0.09	<0.2	
11DI	"	11/1~12/1	6225	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.02	<0.2	<0.02	0.096±0.005	<0.08	5.0 ± 0.09	<0.3	
12DI	"	12/1~2018/1/1	6474	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.062±0.004	<0.08	2.6 ± 0.07	<0.2	
1DI	"	2018/1/1~2/1	6576	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	0.030±0.007	<0.07	3.6 ± 0.07	<0.2	
2DI	"	2/1~3/1	5906	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.1	<0.02	0.036±0.004	<0.08	5.3 ± 0.09	<0.3	
3DI	"	3/1~4/1	6410	<0.009	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.050±0.004	<0.05	6.6 ± 0.01	<0.2	

試料番号	採取地点	採取年月日	吸引量 (m <sup>3</sup> )	人工放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )										自然放射性核種濃度 (mBq/m <sup>3</sup> )	
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>100</sup> Ru	<sup>100</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	
4~6月	ひたちなか市 西十三奉行	2017/4/20~6/13	10281.3	<0.005	<0.006	<0.01	<0.02	<0.007	<0.04	<0.007	0.011±0.002	<0.04	4.2 ± 0.05	0.28 ± 0.02	
7~9月	"	7/4~9/20	10281.3	<0.006	<0.007	<0.02	<0.02	<0.01	<0.05	<0.007	<0.007	<0.04	4.2 ± 0.06	0.30 ± 0.03	
10~12月	"	10/4~12/8	10281.3	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.008	<0.04	<0.006	0.012±0.002	<0.03	4.9 ± 0.06	0.29 ± 0.02	
1~3月	"	2018/1/9~3/12	10281.3	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.008	<0.04	<0.006	0.0059±0.002	<0.04	6.1 ± 0.07	0.32 ± 0.02	

注1) 3ヶ月分をまとめて測定した値を示す。

附表V-7 陸水中のトリチウム濃度及びウラン濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	水温(°C)	<sup>3</sup> H濃度(Bq/L)	ウラン濃度		備考
						<sup>234</sup> U+ <sup>235</sup> U+ <sup>238</sup> U(mBq/L)	<sup>238</sup> U(pppt)	
4A1	水道水	水戸市上国井町	2017/4/12	15.0	<0.3	0.037 ± 0.001	1.5	水戸市上水道
10A1	"	"	10/27	18.3	0.33 ± 0.09	0.038 ± 0.0004	1.5	"
6A1	"	ひたちなか市 西十三奉行	6/8	22.3	0.38 ± 0.09	0.23 ± 0.003	9.1	ひたちなか市上水道
4C1	河川水	那珂川 水戸市国田	4/21	14.8	<0.3	0.24 ± 0.003	9.4	那珂川
10G1	"	"	10/12	21.4	0.47 ± 0.09	0.22 ± 0.002	8.5	"
4C2	"	久慈川 東海村石神外宿	4/21	15.3	0.45 ± 0.09	0.53 ± 0.002	21	久慈川
10G2	"	"	10/12	20.2	0.35 ± 0.09	0.78 ± 0.004	31	"
4C1	井戸水	東海村村松	4/13	11.3	0.67 ± 0.1	0.11 ± 0.001	4.2	
10C1	"	"	10/12	20.2	0.40 ± 0.09	0.10 ± 0.001	4.1	
5F1	湖水	霞ヶ浦(湖心)	5/25	25.0	0.43 ± 0.09	7.5 ± 0.02	290	

附表V-8 陸水中の放射性核種濃度（γ線スペクトロメトリー）

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (mBq/L)							自然放射性核種濃度 (mBq/L)			
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K	
4A1	水道水	水戸市上国井町	2017/4/12	<2	<2	<3	<3	<10	<2	<2	3.2 ± 0.4	<8	<20	57 ± 9
10A1	"	"	10/27	<2	<2	<3	<4	<10	<2	<2	4.4 ± 0.4	<8	<20	51 ± 9
6A1	"	ひたちなか市 西十三奉行	6/8	<0.7	<0.5	<2	<2	<5	<0.7	<0.7	1.3 ± 0.2	<3	<8	76 ± 4
4G1	河川水	那珂川 水戸市国田	2017/4/21	<1	<1	<3	<2	<8	<2	<2	2.7 ± 0.4	<6	<10	52 ± 5
10G1	"	"	10/12	<0.9	<1	<2	<2	<9	<2	<2	2.4 ± 0.4	<6	<9	68 ± 5
4C2	"	久慈川 東海村石神外宿	4/21	<2	<2	<3	<3	<10	<3	<3	2.7 ± 0.4	<8	<20	60 ± 10
10G2	"	"	10/12	<1	<2	<2	<2	<9	<2	<2	<2	<5	<9	56 ± 7
4C1	井戸水	東海村村松	4/13	<1	<1	<2	<2	<9	<2	<2	<2	<7	<10	120 ± 6
10C1	"	"	10/12	<1	<1	<2	<2	<8	<2	<2	<2	<6	<9	110 ± 6
5F1	湖水	霞ヶ浦（湖心）	5/25	<0.7	<0.5	<2	<2	<5	2.3 ± 0.2	15 ± 0.3	<3	<3	<10	150 ± 4

附表 V-9 湖底土中の放射性核種濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)										自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			安定元素濃度 (mg/kg乾)	
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>40</sup> K	<sup>214</sup> Pb	<sup>228</sup> Ac		
5U1	湖底土	霞ヶ浦	2017/5/25	< 0.7	< 0.4	0.52 ± 0.1	< 1	< 2	< 6	52 ± 0.5	370 ± 1	< 4	0.77 ± 0.06	270 ± 4	12 ± 0.4	27 ± 0.8	Sr	56

附表 V-10 土壌中の放射性核種濃度

試料番号	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)										自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			安定元素濃度 (mg/kg乾)	
				<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Sr	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>239+240</sup> Pu	<sup>40</sup> K	<sup>214</sup> Pb	<sup>228</sup> Ac		
5P1	畑土(0~5cm)	那珂市横堀	2017/5/23	< 0.3	< 0.3	0.49 ± 0.08	< 0.6	< 0.6	< 3	9.0 ± 0.2	69 ± 0.5	< 3	0.34 ± 0.03	170 ± 3	9.2 ± 0.3	17 ± 0.5	Sr	25
11P1	畑土(〃)	〃	11/1	< 0.5	< 0.3		< 0.7	< 0.7	< 4	5.5 ± 0.2	53 ± 0.4	< 3		190 ± 3	12 ± 0.3	18 ± 0.6		
5P2	畑土(〃)	東海村舟石川	5/23	< 0.4	< 0.4	1.1 ± 0.1	< 0.7	< 0.6	< 4	8.4 ± 0.2	62 ± 0.5	< 3	0.20 ± 0.02	240 ± 4	12 ± 0.4	25 ± 0.8		30
11P2	畑土(〃)	〃	11/1	< 0.6	< 0.4		< 1	< 1	< 4	11 ± 0.3	91 ± 0.6	< 3		250 ± 4	22 ± 0.5	22 ± 0.8		
5P3	畑土(〃)	ひたちなか市長砂	5/23	< 0.4	< 0.4	0.72 ± 0.1	< 0.8	< 0.7	< 4	11 ± 0.3	78 ± 0.6	< 3	0.16 ± 0.02	190 ± 3	10 ± 0.3	19 ± 0.6		33
11P3	畑土(〃)	〃	11/1	< 0.6	< 0.4		< 1	< 0.9	< 4	15 ± 0.2	120 ± 0.6	< 4		220 ± 3	23 ± 0.4	22 ± 0.6		
5P4	砂防林内土壌(〃)	ひたちなか市常陸那珂	5/23	< 0.3	< 0.3	0.53 ± 0.08	< 0.7	< 0.5	< 5	88 ± 0.5	620 ± 1	< 5	0.49 ± 0.05	470 ± 4	5.9 ± 0.3	13 ± 0.4		14
11P4	砂防林内土壌(〃)	〃	11/1	< 0.5	< 0.3		< 0.7	< 0.6	< 5	75 ± 0.5	610 ± 1	< 5		460 ± 4	6.5 ± 0.3	14 ± 0.5		
5P5	庭土(〃)	大洗町成田	5/23	< 0.7	< 0.4	0.51 ± 0.09	< 1	< 0.9	< 8	150 ± 0.8	1100 ± 2	< 6	1.6 ± 0.1	290 ± 4	10 ± 0.5	29 ± 0.7		17
11P5	庭土(〃)	〃	11/1	< 0.7	< 0.4		< 2	< 2	< 6	49 ± 0.5	390 ± 1	< 5		210 ± 4	19 ± 0.5	27 ± 0.8		
5P6	畑土(〃)	水戸市見川	5/29	< 0.4	< 0.4	0.56 ± 0.08	< 0.7	< 0.6	< 4	19 ± 0.4	130 ± 0.8	< 4	0.15 ± 0.02	230 ± 4	11 ± 0.4	22 ± 0.7		28
11P6	畑土(〃)	〃	11/1	< 0.7	< 0.3		< 1	< 1	< 4	13 ± 0.3	110 ± 0.7	< 4		200 ± 3	24 ± 0.5	23 ± 0.7		
5P7-1	庭土(〃)	東海村石神	5/23	< 0.7	< 0.4		< 0.9	< 1	< 4	26 ± 0.4	210 ± 0.8	< 3		290 ± 4	16 ± 0.4	27 ± 0.7		
5P7-2	庭土(5~20cm)	〃	5/23	< 0.5	< 0.3		< 0.8	< 0.8	< 3	< 0.5	5.4 ± 0.1	< 3		240 ± 3	14 ± 0.3	25 ± 0.6		

附表V-11 大気湿分中のトリチウム濃度

	採取地点	採取期間	大気湿分中トリチウム濃度 (Bq/L)
4月	ひたちなか市西十三奉行	2017/4/4 ~ 5/2	0.62 ± 0.09
5月	〃	5/2 ~ 6/1	0.57 ± 0.1
6月	〃	6/1 ~ 7/3	0.72 ± 0.1
7月	〃	7/3 ~ 8/2	0.65 ± 0.1
8月	〃	8/2 ~ 9/4	0.61 ± 0.1
9月	〃	9/4 ~ 10/3	0.49 ± 0.1
10月	〃	10/3 ~ 11/2	0.59 ± 0.1
11月	〃	11/2 ~ 12/4	—
12月	〃	12/4 ~ 2018/1/5	0.61 ± 0.1
1月	〃	2018/1/5 ~ 2/1	0.59 ± 0.1
2月	〃	2/1 ~ 3/2	0.90 ± 0.1
3月	〃	3/2 ~ 4/3	0.51 ± 0.1
平均			0.62
4月	東海村村松	2017/4/4 ~ 5/2	1.3 ± 0.1
5月	〃	5/2 ~ 6/1	1.2 ± 0.1
6月	〃	6/1 ~ 7/3	1.8 ± 0.1
7月	〃	7/3 ~ 8/2	1.8 ± 0.1
8月	〃	8/2 ~ 9/4	1.3 ± 0.1
9月	〃	9/4 ~ 10/3	1.1 ± 0.1
10月	〃	10/3 ~ 11/2	1.4 ± 0.1
11月	〃	11/2 ~ 12/4	1.4 ± 0.1
12月	〃	12/4 ~ 2018/1/5	1.1 ± 0.1
1月	〃	2018/1/5 ~ 2/1	1.4 ± 0.1
2月	〃	2/1 ~ 3/2	1.3 ± 0.1
3月	〃	3/2 ~ 4/3	1.3 ± 0.1
平均			1.4
4月	東海村照沼	2017/4/4 ~ 5/2	0.77 ± 0.09
5月	〃	5/2 ~ 6/1	0.78 ± 0.1
6月	〃	6/1 ~ 7/3	0.92 ± 0.1
7月	〃	7/3 ~ 8/2	0.89 ± 0.1
8月	〃	8/2 ~ 9/4	1.1 ± 0.1
9月	〃	9/4 ~ 10/3	0.82 ± 0.1
10月	〃	10/3 ~ 11/2	0.98 ± 0.1
11月	〃	11/2 ~ 12/4	0.78 ± 0.2
12月	〃	12/4 ~ 2018/1/5	1.5 ± 0.1
1月	〃	2018/1/5 ~ 2/1	0.67 ± 0.1
2月	〃	2/1 ~ 3/2	1.1 ± 0.1
3月	〃	3/2 ~ 4/3	0.77 ± 0.1
平均			0.92

附表 V-12 農産物中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)		安定元素濃度 (mg/kg生)
						<sup>90</sup> Sr	<sup>14</sup> C	
6H1	キャベツ	葉茎	東海村白方	2017/6/1	0.66	0.041 ± 0.009		2.4
5H2	"	"	東海村舟石川	5/10	0.62	0.037 ± 0.007		1.7
5H3	"	"	那珂市横堀	5/29	0.59	0.057 ± 0.008		0.79
5H4	"	"	大洗町成田	5/17	0.65	0.045 ± 0.008		1.4
5H5	"	"	水戸市石川	5/10	0.64	0.044 ± 0.008		0.61
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/20	0.59	<0.02	89 ± 1	0.079
11J2	"	"	那珂市横堀	11/1	0.55	<0.03	90 ± 1	0.058
11J3	"	"	水戸市石川	11/14	0.67	<0.02	92 ± 1	0.070
10H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	10/25	2.6	<0.02		1.4
11H2	"	"	東海村舟石川	11/20	2.2	0.092 ± 0.009		2.4
11H3	ハクサイ	"	那珂市横堀	11/15	0.66	0.10 ± 0.009		1.0
11H4	"	"	大洗町成田	11/30	0.63	0.075 ± 0.008		0.87
11H5	"	"	水戸市石川	11/14	0.69	<0.03		0.84
11H6-1	ダイコン	根	"	11/14	1.4	<0.03		0.77
11H6-2	"	葉茎	"	11/14	1.4	0.066 ± 0.01		4.8

附表V-13 農産物中の放射性核種濃度(灰化試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	人工放射線核種濃度 (Bq/kg生)							自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)		
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
6H1	キヤベツ	葉茎	東海村白方	2017/6/1	<0.03	<0.04	<0.07	<0.06	<0.2	<0.04	0.059 ± 0.008	<0.1	<0.3	70 ± 0.6
5H2	"	"	東海村舟石川	5/10	<0.02	<0.03	<0.06	<0.06	<0.2	0.047 ± 0.007	0.25 ± 0.009	<0.2	<0.4	66 ± 0.5
5H3	"	"	那珂市横堀	5/29	<0.03	<0.03	<0.06	<0.06	<0.2	0.13 ± 0.009	0.96 ± 0.02	<0.1	<0.4	65 ± 0.5
5H4	"	"	大洗町成田	5/17	<0.03	<0.03	<0.07	<0.06	<0.2	<0.04	0.060 ± 0.007	<0.1	<0.3	69 ± 0.5
5H5	"	"	水戸市石川	5/10	<0.04	<0.03	<0.06	<0.07	<0.2	0.057 ± 0.009	0.33 ± 0.009	<0.2	<0.4	70 ± 0.4
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/20	<0.02	<0.02	<0.05	<0.06	<0.2	0.032 ± 0.006	0.29 ± 0.01	<0.1	<0.4	23 ± 0.3
11J2	"	"	那珂市横堀	11/1	<0.02	<0.02	<0.08	<0.1	<0.2	0.030 ± 0.005	0.29 ± 0.009	<0.1	<0.5	22 ± 0.3
11J3	"	"	水戸市石川	11/14	<0.03	<0.02	<0.08	<0.1	<0.2	<0.03	0.19 ± 0.007	<0.2	<0.5	27 ± 0.3
10H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	10/25	<0.04	<0.05	<0.09	<0.09	<0.3	<0.05	0.070 ± 0.01	<0.2	5.6 ± 0.2	190 ± 0.9
11H2	"	"	東海村舟石川	11/20	<0.09	<0.05	<0.1	<0.2	<0.4	0.074 ± 0.01	0.65 ± 0.01	<0.2	5.2 ± 0.1	240 ± 0.8
11H3	ハクサイ	"	那珂市横堀	11/15	<0.03	<0.03	<0.06	<0.06	<0.2	0.047 ± 0.008	0.39 ± 0.01	<0.2	0.58 ± 0.06	75 ± 0.5
11H4	"	"	大洗町成田	11/30	<0.04	<0.03	<0.06	<0.05	<0.2	<0.03	0.046 ± 0.006	<0.2	0.23 ± 0.04	78 ± 0.4
11H5	"	"	水戸市石川	11/14	<0.03	<0.03	<0.06	<0.07	<0.3	<0.04	0.045 ± 0.007	<0.2	0.35 ± 0.07	80 ± 0.5
11H6-1	ダイコン	根	"	11/14	<0.03	<0.04	<0.06	<0.08	<0.2	<0.04	<0.03	<0.2	0.36 ± 0.07	83 ± 0.5
11H6-2	"	葉茎	"	11/14	<0.05	<0.06	<0.2	<0.1	<0.4	<0.08	0.17 ± 0.02	<0.4	5.4 ± 0.2	130 ± 0.9

附表V-14 農産物中の放射性核種濃度(生試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取地点	採取年月日	人工放射線核種濃度 (Bq/kg生)							自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)		
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
6H1	キヤベツ	葉茎	東海村白方	2017/6/1	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.9	<0.9	71 ± 1
5H2	"	"	東海村舟石川	5/10	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<1	<0.2	0.18 ± 0.04	<0.9	<0.9	67 ± 1
5H3	"	"	那珂市横堀	5/29	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<0.9	0.21 ± 0.03	1.4 ± 0.05	<0.9	<2	63 ± 1
5H4	"	"	大洗町成田	5/17	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<0.9	<0.2	<0.2	<0.9	<0.8	68 ± 1
5H5	"	"	水戸市石川	5/10	<0.09	<0.1	<0.2	<0.1	<0.8	<0.1	0.24 ± 0.03	<0.6	<0.7	69 ± 1
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/20	<0.07	<0.08	<0.2	<0.09	<0.6	<0.09	0.22 ± 0.03	<0.5	<0.6	20 ± 0.7
11J2	"	"	那珂市横堀	11/1	<0.2	<0.09	<0.2	<0.1	<0.9	<0.2	0.28 ± 0.03	<0.8	<0.8	22 ± 0.9
11J3	"	"	水戸市石川	11/14	<0.09	<0.06	<0.1	<0.08	<0.5	<0.09	0.15 ± 0.02	<0.5	<0.5	23 ± 0.6
10H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	10/25	<0.2	<0.2	<0.3	<0.2	<2	<0.2	<0.2	<1	4.8 ± 0.3	200 ± 2
11H2	"	"	東海村舟石川	11/20	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.9	<0.2	0.55 ± 0.04	<0.7	4.4 ± 0.2	240 ± 2
11H3	ハクサイ	"	那珂市横堀	11/15	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.6	<0.1	0.31 ± 0.03	<0.5	0.94 ± 0.2	73 ± 1
11H4	"	"	大洗町成田	11/30	<0.2	<0.1	<0.2	<0.2	<1	<0.2	<0.2	<0.9	<0.9	76 ± 1
11H5	"	"	水戸市石川	11/14	<0.07	<0.07	<0.1	<0.09	<0.7	<0.08	<0.07	<0.5	<0.5	73 ± 0.9
11H6-1	ダイコン	根	"	11/14	<0.3	<0.4	<0.5	<0.4	<3	<0.3	<0.4	<2	<3	80 ± 3
11H6-2	"	葉茎	"	11/14	<0.8	<0.5	<0.9	<0.7	<5	<0.6	<0.6	<4	5.1 ± 1	140 ± 5

附表 V-15 畜産物 (原乳) 中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/L生)		安定元素濃度 (mg/kg生)
						<sup>90</sup> Sr	Sr	
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2017/4/19	0.77	<0.02	0.30	
4N2	"	"	茨城町中石崎	4/21	0.72	<0.02	0.50	
4N3	"	"	水戸市見川	4/20	0.70	<0.02	0.34	
10N1	"	"	那珂市豊喰	10/11	0.72	<0.02	0.33	
10N2	"	"	茨城町中石崎	10/12	0.75	<0.02	0.49	
10N3	"	"	水戸市見川	10/12	0.83	<0.02	0.33	

附表 V-16 畜産物 (原乳) 中の放射性核種濃度 (灰化試料: γ線スペクトロメトリー)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/L)							自然放射性核種濃度 (Bq/L)		
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2017/4/19	<0.03	<0.03	<0.05	<0.06	<0.2	0.030 ± 0.006	0.19 ± 0.009	<0.2	<0.4	51 ± 0.4
4N2	"	"	茨城町中石崎	4/21	<0.03	<0.03	<0.06	<0.06	<0.2	<0.03	<0.03	<0.2	<0.3	49 ± 0.5
4N3	"	"	水戸市見川	4/20	<0.03	<0.03	<0.06	<0.07	<0.2	<0.03	0.077 ± 0.007	<0.2	<0.3	49 ± 0.4
10N1	"	"	那珂市豊喰	10/11	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.17 ± 0.009	<0.09	<0.2	45 ± 0.4
10N2	"	"	茨城町中石崎	10/12	<0.03	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.03	0.046 ± 0.007	<0.1	<0.2	47 ± 0.4
10N3	"	"	水戸市見川	10/12	<0.04	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	0.032 ± 0.007	0.075 ± 0.006	<0.1	<0.3	46 ± 0.3
8N1	"	"	水戸市見川	8/29	<0.04	<0.03	<0.06	<0.06	<0.2	<0.04	0.12 ± 0.008	<0.2	<0.3	48 ± 0.4

附表 V-17 畜産物 (原乳) 中の <sup>131</sup>I 濃度 (生試料: γ線スペクトロメトリー)

試料番号	試料名	種類	採取地点	採取年月日	<sup>131</sup> I 濃度 (Bq/L)
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2017/4/19	<0.1
4N2	"	"	茨城町中石崎	4/21	<0.1
4N3	"	"	水戸市見川	4/20	<0.1
7N1	"	"	那珂市豊喰	7/31	<0.1
7N2	"	"	茨城町中石崎	7/31	<0.08
7N3	"	"	水戸市見川	7/31	<0.08
10N1	"	"	那珂市豊喰	10/11	<0.07
10N2	"	"	茨城町中石崎	10/12	<0.07
10N3	"	"	水戸市見川	10/12	<0.1
1N1	"	"	那珂市豊喰	2018/1/22	<0.1
1N2	"	"	茨城町中石崎	1/25	<0.1
1N3	"	"	水戸市見川	1/25	<0.07
8N1	"	"	水戸市見川	2017/8/29	<0.07

附表V-18 海産生物中の放射性核種濃度(放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度(Bq/kg生)			安定元素濃度(mg/kg生)
						<sup>90</sup> Sr	<sup>239Pu/240Pu</sup> ( $\times 10^{-3}$ )	<sup>238</sup> Pu ( $\times 10^{-3}$ )	
4K3	シラス	全部	大洗	2017/4/17	1.6	<0.02	<0.4	<0.09	9.9
7K1	"	"	久慈	7/6	1.9	<0.02	<0.3	<0.08	4.4
10K1	"	"	大洗	10/5	1.5	<0.03	<0.3	<0.08	6.7
7K2	ヒラメ	筋肉	大洗	7/11	1.3	<0.03	<0.3	<0.1	0.52
10K2	スズキ	"	"	10/25	1.2	<0.03	<0.3	<0.1	1.3
3K1	"	"	磯崎	2018/3/16	1.2	<0.02	<0.3	<0.2	2.7
3K2	イシガレイ	"	"	3/20	1.3	<0.03	<0.3	<0.1	1.1
4K1	ハマグリ	軟組織	大洗	2017/4/7	1.4	<0.02	2.0 ± 0.4	<0.3	3.6
4K2	ウバガイ	"	"	"	2.3	<0.03	4.3 ± 0.6	<0.4	5.9
12K1	ハマグリ	"	"	12/12	2.1	<0.03	<0.5	<0.2	6.3
12K2	ウバガイ	"	"	"	1.7	<0.02	1.3 ± 0.3	<0.3	3.2
4R2	アラメ	葉茎	久慈浜	4/14	3.6	<0.03	1.5 ± 0.4	<0.2	120
4R3	"	"	大洗	4/27	3.1	<0.03	<0.9	<0.3	130
8R1	"	"	"	8/4	3.1	<0.03	<1	<0.4	120
2R1	"	"	久慈浜	2018/2/7	3.5	<0.03	1.1 ± 0.3	<0.2	110
4R4	ヒジキ	"	大洗	2017/4/27	4.4	<0.02	<2	<0.2	85
8R2	"	"	"	8/4	4.5	<0.03	2.1 ± 0.6	<0.5	140
4R1	ワカメ	"	久慈浜	4/14	2.4	<0.02	<0.6	<0.3	57
6R1	"	"	"	6/19	1.9	<0.02	0.87 ± 0.2	<0.2	69

附表V-19 海産生物中の放射性核種濃度 (灰化試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)								自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)	
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
4K3	シラス	全部	大洗	2017/4/17	<0.06	<0.04	<0.07	<0.06	<0.3	<0.05	0.19 ± 0.01	<0.2	<0.4	82 ± 0.6
7K1	"	"	久慈	7/6	<0.04	<0.05	<0.08	<0.06	<0.3	<0.05	0.14 ± 0.01	<0.2	<0.3	130 ± 0.8
10K1	"	"	大洗	10/5	<0.04	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.03	0.17 ± 0.008	<0.2	<0.3	71 ± 0.4
7K2	ヒラメ	筋肉	大洗	7/11	<0.04	<0.05	<0.07	<0.05	<0.3	0.19 ± 0.01	1.4 ± 0.02	<0.2	<0.4	140 ± 0.8
10K2	スズキ	"	"	10/25	<0.02	<0.03	<0.06	<0.07	<0.2	0.15 ± 0.008	1.1 ± 0.01	<0.2	<0.4	120 ± 0.5
3K1	"	"	磯崎	2018/3/16	<0.04	<0.05	<0.06	<0.05	<0.3	0.071 ± 0.01	0.81 ± 0.02	<0.2	<0.4	120 ± 0.8
3K2	イシガレイ	"	"	3/20	<0.04	<0.05	<0.08	<0.06	<0.4	0.070 ± 0.02	0.54 ± 0.02	<0.3	<0.5	140 ± 0.9
4K1	ハマグリ	軟組織	大洗	2017/4/7	<0.04	<0.04	<0.07	<0.05	<0.3	<0.05	0.23 ± 0.01	<0.2	0.36 ± 0.06	62 ± 0.6
4K2	ウバガイ	"	"	"	<0.03	<0.04	<0.06	<0.04	<0.3	0.078 ± 0.01	0.56 ± 0.02	<0.2	0.53 ± 0.06	66 ± 0.5
12K1	ハマグリ	"	"	12/12	<0.04	<0.06	<0.08	<0.08	<0.3	<0.05	0.17 ± 0.01	<0.2	0.65 ± 0.08	95 ± 0.8
12K2	ウバガイ	"	"	"	<0.04	<0.05	<0.08	<0.05	<0.3	<0.05	0.19 ± 0.01	<0.2	0.57 ± 0.09	99 ± 0.7
4R2	アラメ	葉茎	久慈浜	4/14	<0.09	<0.07	<0.2	<0.1	<0.5	<0.08	0.14 ± 0.01	<0.3	<0.5	350 ± 1
4R3	"	"	大洗	4/27	<0.05	<0.06	<0.1	<0.09	<0.4	<0.06	0.16 ± 0.01	<0.3	<0.4	240 ± 1
8R1	"	"	"	8/4	<0.1	<0.07	<0.2	<0.1	<0.5	<0.08	0.23 ± 0.02	<0.3	<0.6	240 ± 1
2R1	"	"	久慈浜	2018/2/7	<0.2	<0.08	<0.2	<0.1	<0.5	<0.08	0.12 ± 0.02	<0.4	<0.5	370 ± 1
4R4	ヒジキ	"	大洗	2017/4/27	<0.08	<0.1	<0.2	<0.2	<0.6	<0.09	0.14 ± 0.02	<0.3	<0.6	540 ± 2
8R2	"	"	"	8/4	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.6	<0.1	0.21 ± 0.02	<0.4	0.83 ± 0.1	540 ± 2
4R1	ワカメ	"	久慈浜	4/14	<0.05	<0.06	<0.1	<0.07	<0.4	<0.07	0.11 ± 0.01	<0.2	<0.4	200 ± 1
6K1	"	"	"	6/19	<0.1	<0.06	<0.1	<0.07	<0.3	<0.06	0.15 ± 0.01	<0.3	0.51 ± 0.08	210 ± 1

附表V-20 淡水産生物中の放射性核種濃度 (放射化学分析)

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	灰分率 (%)	放射性核種濃度 (Bq/kg生)	
						<sup>239+240</sup> Pu ( $\times 10^{-3}$ )	<sup>238</sup> Pu ( $\times 10^{-3}$ )
6K1	アメリカナマズ	可食部	霞ヶ浦	2017/6/12	1.2	<0.3	<0.3

附表V-21 淡水産生物中の放射性核種濃度 (灰化試料：γ線スペクトロメトリー)

試料番号	種類	部位	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg生)				自然放射性核種濃度 (Bq/kg生)					
					<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be	<sup>40</sup> K
6K1	アメリカナマズ	可食部	霞ヶ浦	2017/6/12	<0.05	<0.04	<0.08	<0.09	<0.4	5.2 ± 0.04	36 ± 0.08	<0.2	<0.9	110 ± 0.6

附表V-22 海水中の放射性核種濃度（放射化学分析）

試料番号	採取海域	採取年月日	水温 (°C)	放射性核種濃度(mBq/L)	安定元素濃度 (mg/L)
				<sup>90</sup> Sr	Sr
4QA	久慈沖 2km	2017/4/10	9.8	< 3	7.5
10QA	〃	10/10	20.4	< 3	7.9
4QG	原子力機構 サイクル工研沖 8km	4/10	10.5	< 2	7.8
10QG	〃	10/10	20.4	< 2	8.0
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/10	10.6	< 3	8.0
10QI	〃	10/10	20.4	< 2	8.0
4QJ	那珂湊沖 2km	4/10	10.4	< 3	7.8
10QJ	〃	10/10	20.2	< 3	8.0
4QK	大貫沖 2km	4/10	10.3	< 3	7.6
10QK	〃	10/10	20.4	< 3	8.1
4QP	再処理排水放出口周辺	4/14	11.9	< 3	7.3
11QP	〃	11/1	17.4	< 2	7.2

試料番号	採取海域	採取年月日	<sup>239+240</sup> Pu (μ Bq/L)
7Q	A~K点混合	2017/7/11	< 3

附表V-23 海水中の放射性核種濃度（共沈捕集：γ線スペクトロメトリ）

試料番号	採取海域	採取年月日	放射線核種濃度 (mBq/L)										
			<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>131</sup> I		
4QA	久慈沖 2km	2017/4/10	<2	<2	<3	<3	<20	<3	<3	<3	<3	4.7 ± 0.5	<8
10QA	〃	10/10	<0.9	<0.9	<2	<2	<8	<1	<1	<2	<2	3.8 ± 0.4	<6
4QG	原子力機構サイクル工研沖 8km	4/10	<2	<2	<3	<3	<10	<2	<2	<2	<2	4.5 ± 0.5	<8
10QG	〃	10/10	<1	<1	<2	<2	<9	<2	<2	<2	<2	2.9 ± 0.4	<5
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/10	<2	<2	<4	<4	<20	<2	<2	<2	<2	5.1 ± 0.5	<7
10QI	〃	10/10	<0.8	<1	<2	<2	<7	<2	<2	<2	<2	2.4 ± 0.3	<5
4QJ	那珂湊沖 2km	4/10	<2	<2	<4	<4	<20	<3	<3	<3	<3	4.1 ± 0.5	<9
10QJ	〃	10/10	<0.9	<0.9	<2	<2	<9	<2	<2	<2	<2	3.3 ± 0.4	<6
4QK	大洗沖 2km	4/10	<2	<2	<4	<4	<20	<2	<2	<2	<2	5.1 ± 0.5	<6
10QK	〃	10/10	<1	<2	<3	<2	<10	<2	<2	<2	<2	3.1 ± 0.4	<5
4QP	再処理排水放出口周辺	4/14	<2	<2	<4	<4	<20	<2	<2	<2	<2	5.6 ± 0.5	<9
11QP	〃	11/1	<0.9	<2	<2	<2	<10	<2	<2	<2	<2	7.9 ± 0.5	<5
7QF2(※)	東海村沖 4km	7/11	<40	<40	<70	<50	<400	<50	<50	<50	<50	<400	<60

※ 7QF2のみ、海水試料をマリネリ2L容器にて測定

附表V-24 海水中のトリチウム濃度

試料番号	採取海域	採取年月日	C1 (‰)	水温 (°C)	<sup>3</sup> H濃度(Bq/L)	平均C1 (‰)	平均水温 (°C)
4QA1	久慈沖 2km	2017/4/10	18.66	9.7	<0.3	18.66	9.8
4QA2	"	"	18.67	9.8			
7QA1	"	7/11	18.32	19.0	<0.3	18.11	19.9
7QA2	"	"	17.90	20.8			
10QA1	"	10/10	18.31	20.2	0.28 ± 0.09	18.30	20.4
10QA2	"	"	18.28	20.5			
1QA1	"	2018/1/12	19.05	13.2	<0.3	19.05	13.2
1QA2	"	"	19.04	13.1			
4QG1	原子力機構 サイクル工研沖 8km	2017/4/10	18.81	10.5	<0.3	18.80	10.5
4QG2	"	"	18.79	10.5			
7QG1	"	7/11	18.35	20.7	<0.3	18.35	20.6
7QG2	"	"	18.35	20.4			
10QG1	"	10/10	18.37	20.3	<0.3	18.37	20.4
10QG2	"	"	18.37	20.4			
1QG1	"	2018/1/12	19.02	13.2	<0.3	19.02	13.2
1QG2	"	"	19.01	13.2			
4QI1	阿字ヶ浦沖 4km	2017/4/10	18.81	10.7	<0.3	18.81	10.6
4QI2	"	"	18.82	10.5			
7QI1	"	7/11	18.42	19.6	<0.3	18.31	19.9
7QI2	"	"	18.19	20.1			
10QI1	"	10/10	18.14	20.3	0.37 ± 0.09	18.26	20.4
10QI2	"	"	18.39	20.5			
1QI1	"	2018/1/12	19.01	13.0	<0.3	19.00	13.1
1QI2	"	"	18.99	13.2			
4QJ1	那珂湊沖 2km	2017/4/10	18.74	10.5	<0.3	18.72	10.4
4QJ2	"	"	18.70	10.3			
7QJ1	"	7/11	18.03	20.8	<0.3	18.19	21.1
7QJ2	"	"	18.36	21.3			
10QJ1	"	10/10	18.33	20.2	0.31 ± 0.09	18.27	20.2
10QJ2	"	"	18.21	20.1			
1QJ1	"	2018/1/12	19.01	13.2	0.37 ± 0.09	18.99	13.0
1QJ2	"	"	18.98	12.7			
4QK1	大貫沖 2km	2017/4/10	18.36	10.3	<0.3	18.45	10.3
4QK2	"	"	18.54	10.3			
7QK1	"	7/11	18.15	21.0	<0.3	17.87	21.8
7QK2	"	"	17.59	22.5			
10QK1	"	10/10	18.32	20.3	<0.3	18.24	20.4
10QK2	"	"	18.17	20.5			
1QK1	"	2018/1/12	18.56	12.1	0.32 ± 0.09	18.69	11.7
1QK2	"	"	18.83	11.2			
4QP	再処理排水放出口周辺	2017/4/14	17.65	11.9	<0.3	17.65	11.9
7QP	"	7/12	18.47	19.0	<0.3	18.47	19.0
11QP	"	11/1	16.62	17.4	<0.3	16.62	17.4
1QP	"	2018/1/16	18.78	12.4	0.39 ± 0.1	18.78	12.4

附表V-25 海底土中の放射性核種濃度(放射化学分析)

試料番号	採取海域	採取年月日	放射性核種濃度(Bq/kg乾)			安定元素濃度(mg/kg乾)
			<sup>90</sup> Sr	<sup>238+240</sup> Pu	<sup>238</sup> Pu	
7TA	久慈沖 2km	2017/7/11	<0.3	0.71 ± 0.06 0.15 ± 0.02	<0.02 <0.01	160
1TA	"	2018/1/12	<0.3	0.50 ± 0.04 0.15 ± 0.02	<0.02 <0.01	200
7TG	原子力機構 サイクル工研沖 8km	2017/7/11	<0.2	0.50 ± 0.04 —	<0.01 —	350
1TG	"	2018/1/12	<0.3	0.40 ± 0.03 0.24 ± 0.02	<0.01 <0.01	500
7TI	阿字ヶ浦沖 4km	2017/7/11	<0.2	0.19 ± 0.02 0.49 ± 0.04	<0.01 <0.01	720
1TI	"	2018/1/12	<0.3	0.66 ± 0.05 0.97 ± 0.07	<0.01 <0.02	1300
7TJ	那珂湊沖 2km	2017/7/11	<0.2	0.68 ± 0.05 —	<0.02 —	380
1TJ	"	2018/1/12	<0.2	0.37 ± 0.03 —	<0.01 —	520
7TK	大貫沖 2km	2017/7/11	<0.2	0.31 ± 0.03 0.25 ± 0.02	<0.02 <0.02	110
1TK	"	2018/1/12	<0.3	0.32 ± 0.03 0.26 ± 0.02	<0.01 <0.01	100
7TP	再処理排水放出口周辺	2017/7/12	<0.3	0.68 ± 0.04	<0.02	140
1TP	"	2018/1/16	<0.2	0.48 ± 0.04	<0.02	170
7TI	大洗海岸(海岸砂)	2017/7/18	<0.3	0.19 ± 0.02	<0.01	76

附表V-26 海底土中の放射性核種濃度 (γ線スペクトロメトリー)

試料番号	採取海域	採取年月日	人工放射性核種濃度 (Bq/kg乾)										自然放射性核種濃度 (Bq/kg乾)			
			<sup>54</sup> Mn	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>95</sup> Nb	<sup>106</sup> Ru	<sup>110m</sup> Ag	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>40</sup> K	<sup>214</sup> Bi	<sup>228</sup> Ac		
7TA1	久慈沖 2km	2017/7/11	<0.6	<0.3	<0.6	<0.6	<3	<0.4	1.3 ± 0.1	11 ± 0.2	<3	560 ± 4	15 ± 0.3	20 ± 0.5		
7TA2	"	"	<0.6	<0.3	<0.7	<0.6	<3	<0.4	<0.3	2.0 ± 0.1	<3	390 ± 4	26 ± 0.4	47 ± 0.7		
1TA1	"	2018/1/12	<0.3	<0.3	<0.6	<0.5	<3	<0.4	<0.4	4.3 ± 0.1	<2	420 ± 4	15 ± 0.3	24 ± 0.5		
1TA2	"	"	<0.3	<0.3	<0.6	<0.5	<3	<0.4	0.40 ± 0.09	3.0 ± 0.1	<3	430 ± 3	17 ± 0.3	26 ± 0.5		
7TG1	原子力機構サクレ工研沖 8km	2017/7/11	<0.4	<0.2	<0.5	<0.6	<2	<0.3	0.46 ± 0.08	3.5 ± 0.1	<2	310 ± 3	8.2 ± 0.2	13 ± 0.4		
7TG2	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1TG1	"	2018/1/12	<0.4	<0.2	<0.5	<0.4	<2	<0.3	0.37 ± 0.07	3.0 ± 0.09	<2	320 ± 3	5.4 ± 0.2	13 ± 0.3		
1TG2	"	"	<0.4	<0.2	<0.4	<0.4	<2	<0.3	0.59 ± 0.08	5.8 ± 0.1	<2	420 ± 3	5.5 ± 0.2	11 ± 0.3		
7TI1	阿字ヶ浦沖 4km	2017/7/11	<0.5	<0.3	<0.5	<0.5	<2	<0.3	0.41 ± 0.1	2.8 ± 0.1	<2	260 ± 3	6.5 ± 0.2	8.9 ± 0.4		
7TI2	"	"	<0.5	<0.5	<0.9	<0.8	<4	<0.6	1.8 ± 0.3	12 ± 0.3	<3	480 ± 6	11 ± 0.5	20 ± 0.8		
1TI1	"	2018/1/12	<0.2	<0.2	<0.5	<0.4	<2	<0.3	<0.3	2.4 ± 0.09	<2	310 ± 3	5.8 ± 0.2	8.6 ± 0.3		
1TI2	"	"	<0.4	<0.2	<0.5	<0.3	<2	<0.3	0.76 ± 0.08	6.4 ± 0.1	<2	230 ± 3	5.2 ± 0.2	6.6 ± 0.3		
7TJ1	那珂湊沖 2km	2017/7/11	<0.3	<0.2	<0.5	<0.4	<2	<0.3	0.27 ± 0.07	2.4 ± 0.08	<2	340 ± 3	6.0 ± 0.2	8.9 ± 0.2		
7TJ2	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1TJ1	"	2018/1/12	<0.4	<0.3	<0.5	<0.4	<3	<0.3	0.62 ± 0.09	5.1 ± 0.1	<2	360 ± 3	6.0 ± 0.2	9.4 ± 0.3		
1TJ2	"	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7TK1	大貫沖 2km	2017/7/11	<0.6	<0.3	<0.6	<0.6	<3	<0.4	1.3 ± 0.1	11 ± 0.2	<3	560 ± 4	15 ± 0.2	20 ± 0.5		
7TK2	"	"	<0.5	<0.3	<0.7	<0.6	<3	<0.4	<0.4	4.1 ± 0.1	<3	420 ± 4	22 ± 0.3	36 ± 0.6		
1TK1	"	2018/1/12	<0.3	<0.3	<0.7	<0.5	<3	<0.4	0.73 ± 0.1	7.7 ± 0.2	<2	430 ± 4	16 ± 0.3	23 ± 0.6		
1TK2	"	"	<0.7	<0.4	<0.8	<0.7	<4	<0.4	0.55 ± 0.1	5.8 ± 0.1	<3	400 ± 4	41 ± 0.4	69 ± 0.8		
7TP	再処理排水放出口周辺	2017/7/12	<0.3	<0.3	<0.6	<0.6	<3	<0.4	2.9 ± 0.1	21 ± 0.2	<3	510 ± 4	15 ± 0.3	19 ± 0.5		
1TP	"	2018/1/16	<0.3	<0.2	<0.4	<0.3	<2	<0.2	2.3 ± 0.08	22 ± 0.1	<2	490 ± 2	13 ± 0.2	19 ± 0.3		
7TF2	東海村沖	2017/7/11	<0.5	<0.3	<0.7	<0.6	<3	<0.4	1.2 ± 0.08	9.4 ± 0.2	<2	460 ± 4	16 ± 0.3	25 ± 0.6		
7TI	大洗海岸 (海岸砂)	2017/7/18	<0.3	<0.3	<0.4	<0.4	<3	<0.4	<0.4	1.6 ± 0.09	<2	430 ± 4	7.7 ± 0.2	12 ± 0.4		
1TI	"	2018/1/18	<0.4	<0.3	<0.5	<0.5	<2	<0.3	<0.4	1.5 ± 0.09	<2	530 ± 4	8.1 ± 0.2	12 ± 0.4		

附表V-27 排水口近辺土砂中のウラン濃度 (放射化学分析)

採取地点	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/kg乾)	
		<sup>234</sup> U	<sup>238</sup> U
四社共同排水口近辺	2018/1/16	2.6 ± 0.2	0.098 ± 0.03
		全U	
		5.4 ± 0.3	

附表V-28 原子力施設排水の全ベータ放射能

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)		蒸発残留物 (mg/L)
4B1-1	原科研第1	2017/4/4	0.21	± 0.02	173.1
4B1-2	"	4/18	0.16	± 0.02	111.7
5B1-1	"	5/2	0.13	± 0.02	128.6
5B1-2	"	5/16	0.17	± 0.02	140.7
6B1-1	"	6/1	0.08	± 0.02	106.1
6B1-2	"	6/16	0.17	± 0.02	136.5
7B1-1	"	7/3	0.15	± 0.02	89.5
7B1-2	"	7/18	0.22	± 0.02	86.0
8B1-1	"	8/2	0.22	± 0.02	120.8
8B1-2	"	8/17	0.16	± 0.02	115.5
9B1-1	"	9/4	0.20	± 0.02	97.7
9B1-2	"	9/19	0.10	± 0.02	104.8
10B1-1	"	10/3	0.13	± 0.02	98.7
10B1-2	"	10/18	0.19	± 0.02	173.9
11B1-1	"	11/2	0.15	± 0.02	133.5
11B1-2	"	11/17	0.10	± 0.02	217.7
12B1-1	"	12/4	0.10	± 0.02	125.4
12B1-2	"	12/19	0.12	± 0.02	129.5
1B1-1	"	2018/1/5	0.09	± 0.02	117.9
1B1-2	"	1/18	0.10	± 0.02	110.2
2B1-1	"	2/1	0.09	± 0.02	104.6
2B1-2	"	2/16	0.09	± 0.02	120.9
3B1-1	"	3/2	0.14	± 0.02	123.7
3B1-2	"	3/16	0.11	± 0.02	109.0
4B2-1	原科研第2	2017/4/4	0.13	± 0.02	150.6
4B2-2	"	4/18	0.27	± 0.03	253.1
5B2-1	"	5/2	0.16	± 0.02	135.8
5B2-2	"	5/16	0.22	± 0.03	252.5
6B2-1	"	6/1	0.28	± 0.03	243.7
6B2-2	"	6/16	0.18	± 0.02	166.3
7B2-1	"	7/3	0.25	± 0.02	135.3
7B2-2	"	7/18	0.09	± 0.02	100.4
8B2-1	"	8/2	0.12	± 0.02	121.7
8B2-2	"	8/17	0.23	± 0.02	73.3
9B2-1	"	9/4	0.11	± 0.02	112.7
9B2-2	"	9/19	0.26	± 0.02	195.5
10B2-1	"	10/3	0.16	± 0.02	130.2
10B2-2	"	10/18	0.12	± 0.02	106.6
11B2-1	"	11/2	0.10	± 0.02	115.0
11B2-2	"	11/17	0.11	± 0.02	136.1
12B2-1	"	12/4	0.09	± 0.02	135.4
12B2-2	"	12/19	0.15	± 0.02	134.5
1B2-1	"	2018/1/5	0.17	± 0.02	152.4
1B2-2	"	1/18	0.28	± 0.03	205.2
2B2-1	"	2/1	0.13	± 0.02	133.3
2B2-2	"	2/16	0.13	± 0.02	144.8
3B2-1	"	3/2	0.14	± 0.02	158.8
3B2-2	"	3/16	0.40	± 0.04	1005.9
4B3-1	原科研第3	2017/4/26	4.14	± 0.08	148.3
5B3-1	"	5/24	1.26	± 0.05	99.6
5B3-2	"	5/31	0.17	± 0.02	118.6
6B3-1	"	6/7	0.87	± 0.05	120.2
7B3-1	"	7/12	0.54	± 0.03	105.4
7B3-2	"	7/20	0.13	± 0.02	101.9
8B3-1	"	8/9	0.42	± 0.03	106.4
9B3-1	"	9/6	0.37	± 0.03	79.2
9B3-2	"	9/20	0.12	± 0.02	117.1
10B3-1	"	10/11	0.43	± 0.03	100.4
10B3-2	"	10/18	0.31	± 0.02	113.0
11B3-1	"	11/1	0.30	± 0.02	91.8
11B3-2	"	11/29	0.13	± 0.02	151.0
12B3-1	"	12/13	0.25	± 0.02	134.8

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)		蒸発残留物 (mg/L)
1B3-1	〃	2018/1/24	0.21	± 0.02	110.1
1B3-2	〃	1/31	0.09	± 0.02	99.1
2B3-1	〃	2/7	0.16	± 0.02	105.0
3B3-1	〃	3/7	0.18	± 0.02	101.9
3B3-2	〃	3/14	0.15	± 0.02	94.9
4B9-1	原子力機構大洗	2017/4/4	0.11	± 0.02	115.6
4B9-2	〃	4/18	0.19	± 0.02	111.5
5B9-1	〃	5/2	0.22	± 0.02	171.4
5B9-2	〃	5/16	0.28	± 0.03	191.7
6B9-1	〃	6/1	0.40	± 0.03	273.8
6B9-2	〃	6/16	0.33	± 0.03	194.2
7B9-1	〃	7/3	0.24	± 0.03	192.4
7B9-2	〃	7/18	0.15	± 0.03	98.9
8B9-1	〃	8/2	0.36	± 0.03	203.5
8B9-2	〃	8/17	0.40	± 0.03	213.1
9B9-1	〃	9/4	0.25	± 0.02	197.9
9B9-2	〃	9/19	0.25	± 0.02	177.9
10B9-1	〃	10/3	0.38	± 0.03	213.0
10B9-2	〃	10/18	0.34	± 0.03	167.9
11B9-1	〃	11/2	0.20	± 0.02	149.3
11B9-2	〃	11/17	0.22	± 0.02	150.3
12B9-1	〃	12/4	0.20	± 0.02	136.9
12B9-2	〃	12/19	0.23	± 0.02	143.0
1B9-1	〃	2018/1/5	0.22	± 0.02	159.6
1B9-2	〃	1/18	0.15	± 0.02	109.4
2B9-1	〃	2/1	0.45	± 0.03	252.2
2B9-2	〃	2/16	0.37	± 0.03	238.4
3B9-1	〃	3/2	0.20	± 0.02	158.9
3B9-2	〃	3/16	0.10	± 0.02	106.6
4B4-1	サイクル工研第1	2017/4/4	0.44	± 0.03	380.9
4B4-2	〃	4/18	0.44	± 0.03	383.5
5B4-1	〃	5/2	0.47	± 0.03	232.6
5B4-2	〃	5/16	0.43	± 0.03	222.7
6B4-1	〃	6/1	0.43	± 0.03	224.4
6B4-2	〃	6/16	0.52	± 0.03	283.8
7B4-1	〃	7/3	0.35	± 0.03	264.9
7B4-2	〃	7/18	0.37	± 0.03	214.2
8B4-1	〃	8/2	0.32	± 0.03	747.3
8B4-2	〃	8/17	0.41	± 0.03	187.8
9B4-1	〃	9/4	0.42	± 0.03	211.4
9B4-2	〃	9/19	0.39	± 0.03	264.1
10B4-1	〃	10/3	0.43	± 0.03	208.2
10B4-2	〃	10/18	0.29	± 0.03	855.0
11B4-1	〃	11/2	0.34	± 0.03	325.5
11B4-2	〃	11/21	0.44	± 0.03	408.6
12B4-1	〃	12/4	0.60	± 0.03	293.5
12B4-2	〃	12/19	0.59	± 0.03	275.6
1B4-1	〃	2018/1/5	0.55	± 0.03	330.9
1B4-2	〃	1/18	0.45	± 0.03	404.5
2B4-1	〃	2/1	0.44	± 0.03	308.6
2B4-2	〃	2/16	0.45	± 0.03	263.2
3B4-1	〃	3/2	0.40	± 0.03	315.8
3B4-2	〃	3/16	0.53	± 0.03	423.9
4B12	サイクル工研第2	2017/4/14	0.15	± 0.04	4607.0
5B12	〃	5/12	0.19	± 0.04	3306.2
6B12	〃	6/2	0.15	± 0.04	3298.2
7B12	〃	7/14	0.06	± 0.03	1025.4
8B12	〃	8/4	0.10	± 0.04	2275.4
9B12	〃	9/6	0.11	± 0.03	2332.2
10B12	〃	10/5	0.08	± 0.03	1909.8
11B12	〃	11/2	0.10	± 0.03	1830.6
12B12	〃	12/22	0.18	± 0.03	158.0
1B12	〃	2018/1/26	0.17	± 0.03	1945.8
2B12	〃	2/2	0.12	± 0.03	1958.4

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)		蒸発残留物 (mg/L)
3B12	〃	3/2	0.08	± 0.03	2130.4
4B13-1	三菱原燃	2017/4/3	0.31	± 0.04	1556.0
4B13-2	〃	4/13	0.36	± 0.04	965.8
5B13-1	〃	5/3	0.44	± 0.05	2643.6
5B13-2	〃	5/17	0.32	± 0.05	2133.8
6B13-1	〃	6/1	0.32	± 0.04	1449.8
6B13-2	〃	6/16	0.31	± 0.04	1386.4
7B13-1	〃	7/6	0.41	± 0.05	1452.2
7B13-2	〃	7/20	0.64	± 0.05	506.6
8B13-1	〃	8/8	0.57	± 0.05	497.8
8B13-2	〃	8/17	0.54	± 0.05	203.6
9B13-1	〃	9/4	0.41	± 0.04	955.2
9B13-2	〃	9/19	0.23	± 0.04	1951.0
10B13-1	〃	10/10	2.81	± 0.10	624.6
10B13-2	〃	10/17	0.85	± 0.06	1791.0
11B13-1	〃	11/9	0.17	± 0.03	668.2
11B13-2	〃	11/22	0.81	± 0.06	1593.0
12B13-1	〃	12/7	0.92	± 0.06	1732.4
12B13-2	〃	12/19	0.54	± 0.05	765.0
1B13-1	〃	2018/1/12	0.38	± 0.04	535.0
2B13-1	〃	2/2	2.09	± 0.09	945.8
2B13-2	〃	2/16	0.51	± 0.05	910.0
3B13-1	〃	3/7	0.33	± 0.05	3485.4
3B13-2	〃	3/16	0.52	± 0.05	2552.2
4B18-1	原燃工	2017/4/7	0.64	± 0.05	481.6
4B18-2	〃	4/24	0.53	± 0.05	533.8
5B18-1	〃	5/11	0.59	± 0.05	702.6
5B18-2	〃	5/22	0.60	± 0.05	391.2
6B18-1	〃	6/7	0.86	± 0.07	591.0
6B18-2	〃	6/27	0.50	± 0.05	552.4
7B18-1	〃	7/7	0.52	± 0.05	467.0
7B18-2	〃	7/13	0.35	± 0.04	343.6
8B18-1	〃	8/9	0.52	± 0.05	337.4
8B18-2	〃	8/23	0.43	± 0.04	374.6
9B18-1	〃	9/12	0.63	± 0.05	432.4
9B18-2	〃	9/28	0.63	± 0.05	301.8
10B18-1	〃	10/12	0.90	± 0.06	385.0
10B18-2	〃	10/25	0.52	± 0.05	282.4
11B18-1	〃	11/8	0.71	± 0.05	183.8
11B18-2	〃	11/27	0.50	± 0.05	340.8
12B18-1	〃	12/19	0.83	± 0.06	282.8
1B18-1	〃	2018/1/19	0.61	± 0.05	359.4
2B18-1	〃	2/8	0.81	± 0.06	401.4
2B18-2	〃	2/23	0.58	± 0.05	378.0
3B18-1	〃	3/12	0.71	± 0.06	489.2
3B18-2	〃	3/16	0.49	± 0.05	428.0
4B15-1	JCO	2017/4/6	0.62	± 0.05	379.2
4B15-2	〃	4/13	0.27	± 0.04	358.0
5B15-1	〃	5/18	0.34	± 0.04	243.6
5B15-2	〃	5/26	0.47	± 0.05	265.0
6B15-1	〃	6/7	0.41	± 0.04	357.0
6B15-2	〃	6/14	0.33	± 0.04	307.0
7B15-1	〃	7/5	0.49	± 0.05	293.6
7B15-2	〃	7/12	0.46	± 0.05	288.2
8B15-1	〃	8/3	0.32	± 0.04	290.2
8B15-2	〃	8/9	0.46	± 0.05	261.4
9B15-1	〃	9/1	0.33	± 0.04	319.6
9B15-2	〃	9/7	0.46	± 0.05	269.0
10B15-1	〃	10/5	0.31	± 0.04	266.4
10B15-2	〃	10/12	0.34	± 0.04	239.4
11B15-1	〃	11/2	0.29	± 0.04	314.6
11B15-2	〃	11/9	0.19	± 0.03	237.2
12B15-1	〃	12/6	0.20	± 0.03	238.6
12B15-2	〃	12/14	0.31	± 0.04	198.6

試料番号	排水口	採水年月日	放射能濃度 (Bq/L)		蒸発残留物 (mg/L)
1B15-1	〃	2018/1/11	0.53	± 0.05	229.0
1B15-2	〃	1/18	0.65	± 0.05	178.8
2B15-1	〃	2/6	1.34	± 0.07	179.4
2B15-2	〃	2/8	1.31	± 0.07	242.4
3B15-1	〃	3/2	0.87	± 0.06	406.2
3B15-2	〃	3/7	1.05	± 0.06	260.8
4B14	NDC	2017/4/6	1.08	± 0.04	190.1
6B14	〃	6/29	1.93	± 0.07	186.6
7B14	〃	7/26	1.22	± 0.05	157.8
8B14	〃	8/10	0.61	± 0.04	125.4
9B14	〃	9/25	0.35	± 0.03	174.8
10B14	〃	10/30	0.42	± 0.03	55.2
12B14	〃	12/6	0.43	± 0.03	67.0
2B14	〃	2018/2/23	0.48	± 0.03	94.2
4B5-1	積水メディカル	2017/4/18	0.42	± 0.05	206.6
4B5-2	〃	4/24	0.30	± 0.05	243.8
5B5-1	〃	5/9	0.69	± 0.06	290.2
5B5-2	〃	5/16	0.55	± 0.06	237.8
6B5-1	〃	6/2	0.52	± 0.06	155.4
6B5-2	〃	6/16	0.71	± 0.07	210.0
7B5-1	〃	7/3	0.23	± 0.04	222.8
7B5-2	〃	7/18	0.11	± 0.04	233.4
8B5-1	〃	8/2	0.46	± 0.05	187.8
8B5-2	〃	8/23	0.29	± 0.04	192.0
9B5-1	〃	9/4	0.41	± 0.05	167.0
9B5-2	〃	9/15	0.18	± 0.04	175.2
10B5-1	〃	10/4	0.31	± 0.05	182.8
10B5-2	〃	10/18	0.18	± 0.04	159.0
11B5-1	〃	11/6	0.38	± 0.05	261.0
11B5-2	〃	11/17	0.29	± 0.04	203.6
12B5-1	〃	12/4	0.14	± 0.04	159.0
1B5-1	〃	2018/1/11	0.51	± 0.05	293.4
1B5-2	〃	1/18	0.79	± 0.06	291.4
2B5-1	〃	2/2	0.66	± 0.06	291.4
2B5-2	〃	2/16	0.70	± 0.06	335.2
3B5-1	〃	3/2	0.28	± 0.05	227.8
3B5-2	〃	3/16	0.16	± 0.04	214.2
4B21	住友金属鉱山	2017/4/25	0.26	± 0.04	471.0
6B21	〃	6/21	0.11	± 0.03	481.6
7B21	〃	7/26	0.09	± 0.03	934.8
9B21	〃	9/13	0.19	± 0.03	791.8
12B21	〃	12/12	0.07	± 0.03	276.0
5B16-1	再処理施設	2017/5/22	0.19	± 0.05	45.0
5B16-2	〃	5/25	0.67	± 0.07	55.7
6B16-1	〃	6/8	0.46	± 0.06	69.7
7B16-1	〃	7/6	0.23	± 0.05	46.3
7B16-2	〃	7/27	0.36	± 0.06	43.7
8B16-1	〃	8/9	0.23	± 0.05	38.7
9B16-1	〃	9/14	0.60	± 0.07	44.3
9B16-2	〃	9/21	0.20	± 0.05	52.7
10B16-1	〃	10/19	0.52	± 0.07	51.0
11B16-1	〃	11/6	0.42	± 0.06	58.7
12B16-1	〃	12/7	0.47	± 0.06	70.7
12B16-2	〃	12/14	0.10	± 0.04	44.7
1B16-1	〃	2018/1/25	0.33	± 0.06	84.7
2B16-1	〃	2/22	0.22	± 0.05	65.0
3B16-1	〃	3/15	0.25	± 0.05	72.3

附表V-29 原子力施設排水中の放射性核種濃度（トリチウム，γ線スペクトロメトリー）

試料番号	排水口	採取年月日	放射線核種濃度 (Bq/L)												
			<sup>3</sup> H	<sup>14</sup> C	<sup>22</sup> Na	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>95</sup> Zr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	<sup>7</sup> Be
4B1-1	原料研第1	2017/4/4				<0.034	<0.038	<0.031	<0.069	<0.25	<0.081	<0.046	<0.033	<0.18	
4B1-2	"	4/18				<0.034	<0.036	<0.042	<0.066	<0.31	<0.086	<0.052	<0.041	<0.14	
5B1-1	"	5/2				<0.049	<0.038	<0.039	<0.092	<0.29	<0.098	<0.051	<0.035	<0.21	
5B1-2	"	5/16				<0.050	<0.038	<0.041	<0.079	<0.29	<0.096	<0.056	<0.037	<0.21	
6B1-1	"	6/1				<0.050	<0.035	<0.037	<0.076	<0.30	<0.095	<0.054	<0.035	<0.23	
6B1-2	"	6/16				<0.034	<0.039	<0.043	<0.063	<0.30	<0.087	<0.045	0.046 ± 0.01	<0.15	
7B1-1	"	7/3				<0.031	<0.041	<0.041	<0.070	<0.32	<0.086	<0.046	<0.036	<0.15	
7B1-2	"	7/18				<0.025	<0.030	<0.036	<0.053	<0.26	<0.085	<0.037	<0.033	<0.17	
8B1-1	"	8/2				<0.031	<0.034	<0.032	<0.067	<0.26	<0.088	<0.043	<0.036	<0.18	
8B1-2	"	8/17				<0.045	<0.035	<0.037	<0.065	<0.28	<0.098	<0.054	<0.037	<0.21	
9B1-1	"	9/4				<0.050	<0.033	<0.040	<0.069	<0.28	<0.097	<0.055	<0.038	<0.19	
9B1-2	"	9/19				<0.032	<0.036	<0.045	<0.063	<0.30	<0.088	<0.049	<0.039	<0.15	
10B1-1	"	10/3				<0.029	<0.031	<0.034	<0.074	<0.26	<0.076	<0.042	<0.035	<0.17	
10B1-2	"	10/18				<0.029	<0.032	<0.034	<0.069	<0.23	<0.084	<0.043	<0.034	<0.18	
11B1-1	"	11/2				<0.048	<0.054	<0.039	<0.074	<0.27	<0.096	<0.053	0.083 ± 0.01	<0.21	
11B1-2	"	11/17				<0.050	<0.036	<0.040	<0.069	<0.30	<0.099	<0.051	<0.036	<0.23	
12B1-1	"	12/4				<0.032	<0.033	<0.035	<0.056	<0.25	<0.081	<0.039	<0.035	<0.17	
12B1-2	"	12/19				<0.027	<0.029	<0.033	<0.053	<0.23	<0.074	<0.048	<0.034	<0.14	
1B1-1	"	2018/1/5				<0.048	<0.038	<0.037	<0.074	<0.29	<0.10	<0.053	<0.033	<0.20	
1B1-2	"	1/18				<0.051	<0.038	<0.038	<0.071	<0.29	<0.096	<0.055	<0.035	<0.20	
2B1-1	"	2/1				<0.029	<0.036	<0.039	<0.055	<0.30	<0.088	<0.048	<0.037	<0.17	
2B1-2	"	2/16				<0.051	<0.037	<0.039	<0.066	<0.27	<0.086	<0.054	<0.033	<0.22	
3B1-1	"	3/2				<0.029	<0.038	<0.041	<0.065	<0.31	<0.090	<0.048	0.039 ± 0.01	<0.14	
3B1-2	"	3/16				<0.028	<0.031	<0.034	<0.056	<0.25	<0.084	<0.037	<0.037	<0.18	
4B2-1	原料研第2	2017/4/4	0.60 ± 0.1	<0.0022	<0.058	<0.050	<0.041	<0.039	<0.082	<0.29	<0.10	<0.055	<0.036	<0.21	<0.40
4B2-2	"	4/18	1400 ± 1	<0.0023	0.074 ± 0.01	<0.033	<0.045	<0.034	<0.077	<0.26	<0.088	<0.040	<0.035	<0.19	<0.42
5B2-1	"	5/2	0.41 ± 0.1	<0.0024	<0.059	<0.034	<0.046	<0.047	<0.079	<0.32	<0.088	<0.050	<0.039	<0.16	<0.39
5B2-2	"	5/16	56 ± 0.3	<0.0022	<0.058	<0.050	<0.038	<0.038	<0.079	<0.30	<0.098	<0.054	<0.036	<0.21	<0.33
6B2-1	"	6/1	34 ± 0.2	<0.0016	<0.042	<0.029	<0.033	<0.028	<0.065	<0.24	<0.083	<0.042	0.035 ± 0.01	<0.18	<0.31
6B2-2	"	6/16	0.82 ± 0.1	<0.0024	<0.056	<0.054	<0.035	<0.038	<0.069	<0.29	<0.094	<0.052	<0.038	<0.20	<0.32
7B2-1	"	7/3	1500 ± 1	<0.0024	0.17 ± 0.02	0.14 ± 0.01	<0.036	<0.036	<0.078	<0.30	<0.10	<0.053	<0.035	<0.21	<0.34
7B2-2	"	7/18	0.88 ± 0.09	<0.0024	<0.059	<0.031	<0.045	<0.043	<0.074	<0.30	<0.084	<0.047	<0.039	<0.15	<0.35
8B2-1	"	8/2	230 ± 0.6	<0.0022	<0.057	<0.050	<0.039	<0.037	<0.076	<0.29	<0.096	<0.050	<0.034	<0.21	<0.36
8B2-2	"	8/17	0.45 ± 0.09	<0.0024	<0.040	<0.029	<0.033	<0.033	<0.062	<0.25	<0.087	<0.042	<0.032	<0.16	<0.29
9B2-1	"	9/4	0.70 ± 0.09	<0.0025	<0.052	<0.048	<0.039	<0.045	<0.070	<0.29	<0.097	<0.053	<0.034	<0.26	<0.34
9B2-2	"	9/19	110 ± 0.4	<0.0024	<0.065	<0.045	<0.033	<0.038	<0.068	<0.29	<0.097	<0.055	<0.035	<0.20	<0.31
10B2-1	"	10/3	1.2 ± 0.1	<0.0023	<0.054	<0.029	<0.038	<0.042	<0.066	<0.29	<0.082	<0.045	<0.039	<0.15	<0.32
10B2-2	"	10/18	8.1 ± 0.1	<0.0023	<0.051	<0.029	<0.037	<0.035	<0.060	<0.29	<0.086	<0.046	<0.038	<0.15	<0.29
11B2-1	"	11/2	0.66 ± 0.1	<0.0023	<0.051	<0.035	<0.037	<0.039	<0.064	<0.30	<0.086	<0.049	<0.040	<0.15	<0.32
11B2-2	"	11/17	0.36 ± 0.1	<0.0024	<0.057	<0.036	<0.040	<0.042	<0.066	<0.31	<0.085	<0.046	<0.041	<0.15	<0.31
12B2-1	"	12/4	0.54 ± 0.1	<0.0016	<0.059	<0.049	<0.037	<0.037	<0.067	<0.28	<0.095	<0.046	<0.035	<0.20	<0.31
12B2-2	"	12/19	0.86 ± 0.1	<0.0025	<0.039	<0.028	<0.033	<0.033	<0.061	<0.24	<0.085	<0.041	<0.035	<0.17	<0.29
1B2-1	"	2018/1/5	1500 ± 2	<0.0019	<0.060	<0.051	<0.039	<0.037	<0.074	<0.30	<0.096	<0.057	<0.034	<0.21	<0.34
1B2-2	"	1/18	0.81 ± 0.1	<0.0023	<0.054	<0.031	<0.037	<0.042	<0.067	<0.30	<0.087	<0.045	<0.040	<0.15	<0.32
2B2-1	"	2/1	0.68 ± 0.1	<0.0024	<0.059	<0.048	<0.031	<0.037	<0.064	<0.29	<0.089	<0.045	<0.035	<0.20	<0.30
2B2-2	"	2/16	1200 ± 1	<0.0019	<0.056	<0.046	<0.036	<0.039	<0.070	<0.29	<0.11	<0.050	<0.033	<0.20	<0.33
3B2-1	"	3/2	0.97 ± 0.1	<0.0043	<0.062	<0.049	<0.035	<0.041	<0.072	<0.31	<0.097	<0.058	<0.034	<0.21	<0.33
3B2-2	"	3/16	<0.31	<0.0043	<0.055	<0.052	<0.037	<0.039	<0.071	<0.28	<0.098	<0.059	<0.035	<0.20	<0.33

試料番号	排水口	採取年月日	放射能核種濃度 (Bq/L)										
			<sup>3</sup> H	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>96</sup> Zr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
4B3-1	原科研第3	2017/4/26	<0.028	<0.034	<0.032	<0.055	<0.25	<0.090	0.084 ± 0.01	0.45 ± 0.02	<0.18		
5B3-1	"	5/24	<0.033	<0.040	<0.040	<0.075	<0.32	<0.091	0.093 ± 0.01	0.65 ± 0.02	<0.16		
5B3-2	"	5/31	<0.052	<0.057	<0.040	<0.078	<0.29	<0.096	<0.056	<0.035	<0.21		
6B3-1	"	6/7	<0.029	<0.032	<0.035	<0.063	<0.25	<0.085	0.094 ± 0.01	0.55 ± 0.02	<0.23		
7B3-1	"	7/12	<0.051	<0.041	<0.036	<0.088	<0.31	<0.094	0.088 ± 0.02	0.44 ± 0.02	<0.22		
7B3-2	"	7/20	<0.030	<0.042	<0.031	<0.063	<0.23	<0.085	<0.040	<0.034	<0.18		
8B3-1	"	8/9	<0.027	<0.036	<0.037	<0.061	<0.26	<0.088	0.055 ± 0.01	0.34 ± 0.02	<0.18		
9B3-1	"	9/6	<0.026	<0.035	<0.034	<0.063	<0.25	<0.086	0.050 ± 0.01	0.20 ± 0.02	<0.18		
9B3-2	"	9/20	<0.031	<0.041	<0.041	<0.076	<0.32	<0.090	<0.046	0.060 ± 0.01	<0.15		
10B3-1	"	10/11	<0.048	<0.037	<0.038	<0.074	<0.30	<0.096	0.075 ± 0.02	0.28 ± 0.01	<0.21		
10B3-2	"	10/18	<0.028	<0.036	<0.034	<0.070	<0.23	<0.073	<0.047	<0.034	<0.14		
11B3-1	"	11/1	<0.049	<0.036	<0.038	<0.075	<0.43	<0.097	<0.057	0.20 ± 0.01	<0.21		
11B3-2	"	11/29	<0.031	<0.034	<0.042	<0.061	<0.30	<0.085	<0.067	<0.037	<0.14		
12B3-1	"	12/13	<0.033	<0.041	<0.041	<0.076	<0.32	<0.086	<0.046	0.19 ± 0.01	<0.15		
1B3-1	"	2018/1/24	<0.025	<0.032	<0.035	<0.053	<0.22	<0.074	<0.044	0.10 ± 0.01	<0.14		
1B3-2	"	1/31	<0.030	<0.031	<0.032	<0.059	<0.24	<0.085	<0.040	<0.037	<0.17		
2B3-1	"	2/7	<0.028	<0.034	<0.032	<0.064	<0.25	<0.087	<0.035	0.097 ± 0.01	<0.18		
3B3-1	"	3/7	<0.051	<0.039	<0.037	<0.078	<0.29	<0.095	<0.056	0.095 ± 0.01	<0.21		
3B3-2	"	3/14	<0.039	<0.030	<0.033	<0.050	<0.21	<0.071	<0.051	<0.034	<0.14		
4B9-1	機耕大洗	2017/4/4	0.46 ± 0.1	<0.031	<0.038	<0.070	<0.25	<0.089	<0.043	<0.036	<0.19		
4B9-2	"	4/18	<0.31	<0.052	<0.038	<0.080	<0.29	<0.092	<0.061	<0.035	<0.21		
5B9-1	"	5/2	0.38 ± 0.1	<0.036	<0.045	<0.081	<0.34	<0.086	<0.054	<0.042	<0.16		
5B9-2	"	5/16	0.34 ± 0.1	<0.050	<0.037	<0.077	<0.30	<0.095	<0.057	<0.035	<0.21		
6B9-1	"	6/1	0.54 ± 0.1	<0.035	<0.041	<0.069	<0.31	<0.088	<0.054	0.046 ± 0.01	<0.15		
6B9-2	"	6/16	1.1 ± 0.1	<0.036	<0.038	<0.064	<0.29	<0.087	<0.053	<0.039	<0.15		
7B9-1	"	7/3	0.31 ± 0.1	<0.030	<0.040	<0.070	<0.30	<0.086	<0.040	<0.036	<0.16		
7B9-2	"	7/18	0.56 ± 0.1	<0.032	<0.043	<0.071	<0.30	<0.089	<0.045	<0.038	<0.15		
8B9-1	"	8/2	6.8 ± 0.1	<0.036	<0.043	<0.078	<0.31	<0.087	<0.043	0.037	<0.14		
8B9-2	"	8/17	0.91 ± 0.09	<0.026	<0.035	<0.063	<0.25	<0.084	<0.035	<0.035	<0.18		
9B9-1	"	9/4	0.44 ± 0.09	<0.033	<0.041	<0.068	<0.31	<0.086	<0.049	<0.038	<0.16		
9B9-2	"	9/19	0.40 ± 0.09	<0.036	<0.041	<0.065	<0.29	<0.086	<0.047	<0.037	<0.15		
10B9-1	"	10/3	1.0 ± 0.1	<0.048	<0.034	<0.066	<0.31	<0.093	<0.054	<0.033	<0.21		
10B9-2	"	10/18	<0.31	<0.028	<0.031	<0.059	<0.25	<0.080	<0.038	<0.034	<0.17		
11B9-1	"	11/2	<0.30	<0.033	<0.040	<0.071	<0.31	<0.085	<0.046	<0.034	<0.15		
11B9-2	"	11/17	0.33 ± 0.1	<0.024	<0.028	<0.049	<0.23	<0.074	<0.043	<0.033	<0.14		
12B9-1	"	12/4	0.55 ± 0.1	<0.026	<0.028	<0.049	<0.23	<0.073	<0.044	<0.033	<0.14		
12B9-2	"	12/19	0.46 ± 0.1	<0.025	<0.031	<0.058	<0.22	<0.074	<0.039	<0.034	<0.14		
1B9-1	"	2018/1/5	<0.31	<0.028	<0.031	<0.056	<0.25	<0.087	<0.036	<0.037	<0.18		
1B9-2	"	1/18	0.33 ± 0.1	<0.026	<0.030	<0.052	<0.22	<0.073	<0.046	<0.034	<0.14		
2B9-1	"	2/1	0.41 ± 0.1	<0.034	<0.041	<0.078	<0.32	<0.087	<0.047	<0.036	<0.15		
2B9-2	"	2/16	0.43 ± 0.1	<0.034	<0.036	<0.067	<0.31	<0.084	<0.042	<0.038	<0.15		
3B9-1	"	3/2	0.66 ± 0.1	<0.028	<0.036	<0.059	<0.25	<0.084	<0.042	0.034 ± 0.01	<0.27		
3B9-2	"	3/16	<0.31	<0.031	<0.041	<0.063	<0.30	<0.082	<0.045	<0.038	<0.15		
4B7-1	原電東海	2017/4/4		<0.061	<0.062	<0.062	<0.11	<0.19	<0.076	<0.080	<0.47		
4B7-2	"	4/18		<0.057	<0.059	<0.057	<0.11	<0.53	<0.070	<0.780	<0.47		
5B7-1	"	5/2		<0.065	<0.062	<0.067	<0.12	<0.59	<0.080	<0.083	<0.49		
5B7-2	"	5/16		<0.060	<0.062	<0.061	<0.098	<0.48	<0.080	<0.080	<0.46		
6B7-1	"	6/1		<0.055	<0.056	<0.062	<0.10	<0.50	<0.071	<0.079	<0.50		
6B7-2	"	6/16		<0.066	<0.058	<0.063	<0.13	<0.51	<0.090	<0.080	<0.45		
7B7-1	"	7/3		<0.053	<0.054	<0.060	<0.11	<0.19	<0.082	<0.082	<0.46		
7B7-2	"	7/18		<0.057	<0.059	<0.066	<0.097	<0.51	<0.071	<0.079	<0.45		
8B7-1	"	8/2		<0.066	<0.066	<0.076	<0.12	<0.67	<0.068	<0.085	<0.49		
8B7-2	"	8/17		<0.058	<0.063	<0.061	<0.11	<0.58	<0.088	<0.13	<0.61		

放射能核種濃度 (Bq/L)

試料番号	排水口	採取年月日	<sup>3</sup> H	<sup>54</sup> Mn	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>90</sup> Zr	<sup>106</sup> Ru	<sup>125</sup> Sb	<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
9B7-1	"	9/4		<0.070	<0.063	<0.066	<0.14	<0.56	<0.20	<0.097	<0.13	<0.63
9B7-2	"	9/19		<0.059	<0.064	<0.056	<0.13	<0.56	<0.21	<0.090	<0.13	<0.60
10B7-1	"	10/3		<0.067	<0.057	<0.061	<0.11	<0.56	<0.20	<0.11	<0.13	<0.62
10B7-2	"	10/18		<0.064	<0.070	<0.059	<0.14	<0.60	<0.21	<0.093	<0.13	<0.63
11B7-1	"	11/2		<0.067	<0.068	<0.063	<0.15	<0.59	<0.19	<0.11	<0.13	<0.62
11B7-2	"	11/17		<0.047	<0.051	<0.047	<0.088	<0.41	<0.16	<0.061	<0.060	<0.43
12B7-1	"	12/4		<0.054	<0.050	<0.044	<0.094	<0.42	<0.15	<0.069	<0.062	<0.43
12B7-2	"	12/19		<0.074	<0.063	<0.059	<0.12	<0.60	<0.19	<0.079	<0.081	<0.47
1B7-1	"	2018/1/5		<0.14	<0.089	<0.081	<0.18	<0.88	<0.31	<0.14	<0.11	<0.83
1B7-2	"	1/18		<0.14	<0.088	<0.090	<0.19	<0.85	<0.33	<0.12	<0.12	<0.83
2B7-1	"	2/1		<0.078	<0.069	<0.068	<0.12	<0.61	<0.19	<0.075	<0.087	<0.49
2B7-2	"	2/16		<0.14	<0.078	<0.085	<0.18	<0.86	<0.30	<0.12	<0.11	<1.1
3B7-1	"	3/2		<0.083	<0.059	<0.061	<0.11	<0.51	<0.19	<0.079	<0.078	<0.46
3B7-2	"	3/16		<0.056	<0.061	<0.059	<0.12	<0.55	<0.21	<0.085	<0.13	<0.62
4B17-1	原電東海第二	2017/4/4	<0.31	<0.071	<0.071	<0.071	<0.12	<0.65	<0.21	<0.074	<0.080	<0.50
4B17-2	"	4/18	<0.31	<0.15	<0.097	<0.090	<0.22	<0.92	<0.32	<0.12	<0.12	<0.88
5B17-1	"	5/2	<0.29	<0.056	<0.055	<0.063	<0.11	<0.50	<0.19	<0.078	<0.080	<0.47
5B17-2	"	5/16	<0.29	<0.057	<0.053	<0.053	<0.11	<0.49	<0.18	<0.076	<0.081	<0.47
6B17-1	"	6/1	0.34 ± 0.1	<0.085	<0.056	<0.066	<0.11	<0.55	<0.19	<0.083	<0.080	<0.48
6B17-2	"	6/16	<0.30	<0.059	<0.054	<0.060	<0.099	<0.51	<0.19	<0.086	<0.077	<0.47
7B17-1	"	7/3	<0.30	<0.14	<0.092	<0.085	<0.18	<0.87	<0.30	<0.12	<0.12	<0.85
7B17-2	"	7/18	<0.27	<0.14	<0.089	<0.084	<0.18	<0.88	<0.30	<0.12	<0.12	<0.82
8B17-1	"	8/2	<0.30	<0.062	<0.057	<0.067	<0.11	<0.54	<0.19	<0.078	<0.081	<0.46
8B17-2	"	8/17	0.51 ± 0.09	<0.15	<0.086	<0.086	<0.18	<0.88	<0.31	<0.12	<0.11	<0.83
9B17-1	"	9/4	0.57 ± 0.09	<0.058	<0.058	<0.060	<0.11	<0.54	<0.19	<0.081	<0.082	<0.48
9B17-2	"	9/19	<0.27	<0.15	<0.090	<0.087	<0.18	<0.84	<0.31	<0.13	<0.11	<0.84
10B17-1	"	10/3	0.43 ± 0.1	<0.056	<0.055	<0.060	<0.11	<0.51	<0.17	<0.072	<0.076	<0.46
10B17-2	"	10/18	<0.31	<0.063	<0.066	<0.066	<0.12	<0.52	<0.19	<0.078	<0.079	<0.48
11B17-1	"	11/2	<0.30	<0.059	<0.058	<0.060	<0.13	<0.50	<0.18	<0.082	<0.078	<0.47
11B17-2	"	11/17	<0.30	<0.14	<0.14	<0.093	<0.18	<0.84	<0.30	<0.12	<0.11	<0.84
12B17-1	"	12/4	<0.29	<0.069	<0.066	<0.069	<0.11	<0.61	<0.20	<0.080	<0.083	<0.49
12B17-2	"	12/19	<0.30	<0.14	<0.085	<0.083	<0.19	<0.85	<0.31	<0.14	<0.11	<0.83
1B17-1	"	2018/1/5	<0.30	<0.064	<0.056	<0.058	<0.13	<0.50	<0.19	<0.085	<0.081	<0.47
1B17-2	"	1/18	<0.32	<0.071	<0.065	<0.075	<0.13	<0.63	<0.19	<0.079	<0.077	<0.50
2B17-1	"	2/1	0.42 ± 0.1	<0.14	<0.084	<0.085	<0.18	<0.88	<0.31	<0.13	<0.11	<0.84
2B17-2	"	2/16	0.38 ± 0.1	<0.15	<0.091	<0.088	<0.19	<0.87	<0.31	<0.13	<0.11	<0.82
3B17-1	"	3/2	<0.31	<0.069	<0.066	<0.067	<0.14	<0.59	<0.21	<0.11	<0.13	<0.64
3B17-2	"	3/16	<0.31	<0.15	<0.087	<0.092	<0.18	<0.86	<0.31	<0.12	<0.11	<0.83
4B14	NDC	2017/4/6		<0.062	<0.058	0.21 ± 0.02	<0.12	<0.38	<0.12	<0.068	0.45 ± 0.02	<0.26
6B14	"	6/29		<0.034	<0.040	0.088 ± 0.01	<0.073	<0.31	<0.099	0.11 ± 0.01	1.0 ± 0.03	<0.21
7B14	"	7/26		<0.038	<0.047	0.057 ± 0.02	<0.082	<0.34	<0.10	0.055 ± 0.01	0.76 ± 0.03	<0.18
8B14	"	8/10		<0.035	<0.048	<0.049	<0.075	<0.37	<0.11	<0.072	0.35 ± 0.02	<0.19
9B14	"	9/25		<0.034	<0.032	<0.036	<0.076	<0.30	<0.11	<0.044	0.23 ± 0.02	<0.21
10B14	"	10/30		<0.037	<0.040	<0.047	<0.069	<0.34	<0.099	<0.051	0.18 ± 0.02	<0.17
12B14	"	12/6		<0.035	<0.044	<0.034	<0.091	<0.29	<0.10	<0.049	0.19 ± 0.02	<0.22
2B14	"	2018/2/23		<0.032	<0.041	<0.038	<0.071	<0.30	<0.11	<0.038	0.22 ± 0.02	<0.21

附表V-30 原子力施設排水中の放射性核種濃度（ウラン）

試料番号	排水口	採取年月日	全U濃度 (Bq/L)	核種比 ( <sup>234</sup> U: <sup>235</sup> U: <sup>238</sup> U)
4B13	三菱原燃	2017/4/3	0.25 ± 0.02	84:2:14
5B13	〃	5/3	0.29 ± 0.02	83:4:13
6B13	〃	6/1	0.29 ± 0.02	81:6:12
7B13	〃	7/6	0.25 ± 0.02	78:6:16
8B13	〃	8/8	0.15 ± 0.01	78:6:16
9B13	〃	9/4	0.32 ± 0.02	81:4:14
10B13	〃	10/10	0.45 ± 0.03	84:4:12
11B13	〃	11/9	0.15 ± 0.01	81:3:16
12B13	〃	12/7	0.16 ± 0.01	86:2:11
1B13	〃	2018/1/12	0.33 ± 0.03	83:3:14
2B13	〃	2/2	0.64 ± 0.04	84:3:13
3B13	〃	3/7	0.12 ± 0.01	85:3:12
4B15	JCO	2017/4/6	0.034 ± 0.005	75:4:20
5B15	〃	5/18	0.071 ± 0.008	75:6:19
6B15	〃	6/7	0.043 ± 0.006	77:0:23
7B15	〃	7/5	0.039 ± 0.005	74:5:22
8B15	〃	8/3	0.056 ± 0.007	71:1:27
9B15	〃	9/1	0.039 ± 0.005	83:3:14
10B15	〃	10/5	0.083 ± 0.01	81:4:15
11B15	〃	11/2	0.044 ± 0.007	81:4:15
12B15	〃	12/6	0.041 ± 0.006	78:3:19
1B15	〃	2018/1/11	0.028 ± 0.005	75:0:25
2B15	〃	2/6	0.027 ± 0.005	83:1:16
3B15	〃	3/2	0.042 ± 0.006	74:0:26
4B18	原燃工	2017/4/7	0.011 ± 0.003	49:0:51
5B18	〃	5/11	0.0068 ± 0.002	52:7:41
6B18	〃	6/7	0.0098 ± 0.003	56:0:44
7B18	〃	7/7	0.0081 ± 0.003	63:0:37
8B18	〃	8/9	0.011 ± 0.003	61:5:34
9B18	〃	9/12	0.0098 ± 0.003	79:8:13
10B18	〃	10/12	0.022 ± 0.005	68:3:30
11B18	〃	11/8	0.0099 ± 0.003	73:0:27
12B18	〃	12/19	0.025 ± 0.005	63:0:37
1B18	〃	2018/1/19	0.13 ± 0.01	77:2:20
2B18	〃	2/8	0.024 ± 0.004	72:0:28
3B18	〃	3/12	0.023 ± 0.005	80:0:20
4B12	サイクル工研第2	2017/4/14	0.0045 ± 0.001	46:0:54
5B12	〃	5/12	0.0063 ± 0.002	59:4:37
6B12	〃	6/2	0.0032 ± 0.001	68:0:32
7B12	〃	7/14	0.0054 ± 0.001	36:0:64
8B12	〃	8/4	0.0025 ± 0.0009	75:0:25
9B12	〃	9/6	0.0039 ± 0.001	68:6:26
10B12	〃	10/5	0.0058 ± 0.002	71:5:24
11B12	〃	11/2	0.0050 ± 0.001	62:0:38
12B12	〃	12/22	0.0071 ± 0.002	65:0:35
1B12	〃	2018/1/26	0.0070 ± 0.002	88:0:13
2B12	〃	2/2	0.0066 ± 0.002	65:0:35
3B12	〃	3/2	0.0087 ± 0.002	56:0:44

附表V-31 原子力施設排水中の放射性核種濃度（プルトニウム）

試料番号	排水口	採取年月日	<sup>239+240</sup> Pu濃度 (Bq/L)	<sup>238</sup> Pu濃度 (Bq/L)	Pu(α) (Bq/L)
4B12	サイクル工研第2	2017/4/14	<0.002	<0.002	<0.002
5B12	〃	5/12	<0.002	<0.002	<0.002
6B12	〃	6/2	<0.002	<0.002	<0.002
7B12	〃	7/14	<0.002	<0.002	<0.002
8B12	〃	8/4	<0.003	<0.002	<0.003
9B12	〃	9/6	<0.003	<0.003	<0.003
10B12	〃	10/5	<0.001	<0.002	<0.002
11B12	〃	11/2	<0.002	<0.002	<0.002
12B12	〃	12/22	<0.001	<0.001	<0.002
1B12	〃	2018/1/26	<0.001	<0.002	<0.002
2B12	〃	2/2	<0.002	<0.002	<0.002
3B12	〃	3/2	<0.001	<0.001	<0.0006

附表V-32 原子力施設排水中の放射性核種濃度（再処理施設：プルトニウム）

試料番号	排水口	採取年月日	<sup>239+240</sup> Pu濃度 (Bq/L)	<sup>238</sup> Pu濃度 (Bq/L)	Pu(α) (Bq/L)
5B16-1	再処理施設	2017/5/22	0.0070 ± 0.002	0.0095 ± 0.002	0.016 ± 0.003
5B16-2	〃	5/25	0.016 ± 0.003	0.052 ± 0.003	0.041 ± 0.004
6B16-1	〃	6/8	0.0049 ± 0.002	0.0064 ± 0.002	0.011 ± 0.002
7B16-1	〃	7/6	0.0036 ± 0.0009	0.0051 ± 0.001	0.0087 ± 0.001
7B16-2	〃	7/27	0.0045 ± 0.001	0.0089 ± 0.001	0.013 ± 0.002
8B16-1	〃	8/9	0.0025 ± 0.0007	0.0041 ± 0.001	0.0066 ± 0.001
9B16-1	〃	9/14	0.0052 ± 0.002	0.0089 ± 0.002	0.014 ± 0.003
9B16-2	〃	9/21	0.0086 ± 0.002	0.016 ± 0.003	0.025 ± 0.004
10B16-1	〃	10/19	0.0042 ± 0.001	<0.004	0.0073 ± 0.002
11B16-1	〃	11/6	<0.002	0.0040 ± 0.0009	0.0053 ± 0.0009
12B16-1	〃	12/7	0.0030 ± 0.001	0.0090 ± 0.002	0.012 ± 0.002
12B16-2	〃	12/14	0.0023 ± 0.0007	0.0046 ± 0.001	0.0069 ± 0.001
1B16-1	〃	2018/1/25	0.011 ± 0.002	0.016 ± 0.003	0.027 ± 0.003
2B16-1	〃	2/22	<0.004	0.0043 ± 0.001	0.0073 ± 0.002
3B16-1	〃	3/15	0.0077 ± 0.002	0.012 ± 0.003	0.020 ± 0.003

附表V-33 原子力施設排水中の放射性核種濃度(再処理施設：トリチウム,  $\gamma$ 線スペクトロメトリー)

試料番号	排水口	採取年月日	放射線核種濃度 (Bq/L)										
			$^3\text{H}$ (Bq/cm <sup>3</sup> )	$^{95}\text{Zr}$	$^{95}\text{Nb}$	$^{106}\text{Ru}$	$^{125}\text{Sb}$	$^{131}\text{I}$	$^{134}\text{Cs}$	$^{137}\text{Cs}$	$^{144}\text{Ce}$		
5B16-1	再処理施設	2017/5/22	6.3 ± 0.01	<0.24	<0.28	<0.97	<0.31	<0.62	<0.16	<0.14	<0.50		
5B16-2	"	5/25	47 ± 0.03	<0.29	<0.27	<0.98	<0.32	<0.52	<0.21	0.12 ± 0.03	<0.68		
6B16-1	"	6/8	81 ± 0.04	<0.32	<0.39	<0.97	<0.31	<1.8	<0.19	<0.12	<0.72		
7B16-1	"	7/6	110 ± 0.05	<0.23	<0.26	<0.89	<0.29	<2.3	<0.12	0.11 ± 0.03	<0.60		
7B16-2	"	7/27	120 ± 0.05	<0.22	<0.19	<1.0	<0.29	<0.39	<0.15	0.13 ± 0.04	<0.49		
8B16-1	"	8/9	54 ± 0.03	<0.28	<0.29	<1.0	<0.29	<2.4	<0.16	<0.14	<0.54		
9B16-1	"	9/14	18 ± 0.02	<0.22	<0.26	<0.80	<0.29	<1.2	<0.12	0.20 ± 0.04	<0.58		
9B16-2	"	9/21	32 ± 0.02	<0.22	<0.22	<0.99	<0.29	<0.54	<0.17	0.13 ± 0.04	<0.57		
10B16-1	"	10/19	49 ± 0.03	<0.26	<0.26	<0.97	<0.33	<0.89	<0.18	0.26 ± 0.04	<0.73		
11B16-1	"	11/6	22 ± 0.02	<0.23	<0.28	<0.87	<0.28	<2.2	<0.13	0.15 ± 0.03	<0.60		
12B16-1	"	12/7	6.7 ± 0.01	<0.28	<0.27	<0.81	<0.28	<2.6	<0.14	0.24 ± 0.04	<0.62		
12B16-2	"	12/14	30 ± 0.02	<0.24	<0.17	<0.80	<0.25	<1.9	<0.16	<0.17	<0.54		
1B16-1	"	2018/1/25	16 ± 0.02	<0.28	<0.30	<1.1	<0.33	<0.56	<0.19	0.19 ± 0.03	<0.71		
2B16-1	"	2/22	44 ± 0.03	<0.20	<0.19	<0.85	<0.26	<0.56	<0.20	<0.18	<0.52		
3B16-1	"	3/15	36 ± 0.03	<0.24	<0.18	<1.1	<0.29	<1.2	<0.17	0.13 ± 0.03	<0.50		

附表V-34 原子力施設排水中の放射性核種濃度（トリチウム，炭素14）

試料番号	採取地点	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	
			<sup>3</sup> H	<sup>14</sup> C
4B5-1	積水メディカル	2017/4/18	0.32 ± 0.003	0.20 ± 0.002
4B5-2	〃	4/24	0.53 ± 0.003	0.32 ± 0.002
5B5-1	〃	5/9	0.62 ± 0.003	0.36 ± 0.002
5B5-2	〃	5/16	0.22 ± 0.002	0.18 ± 0.002
6B5-1	〃	6/2	0.26 ± 0.003	0.26 ± 0.002
6B5-2	〃	6/16	0.024 ± 0.002	0.16 ± 0.002
7B5-1	〃	7/3	0.15 ± 0.002	0.21 ± 0.002
7B5-2	〃	7/18	0.045 ± 0.002	0.084 ± 0.001
8B5-1	〃	8/2	<0.02	1.1 ± 0.004
8B5-2	〃	8/23	0.055 ± 0.002	0.19 ± 0.002
9B5-1	〃	9/4	0.075 ± 0.002	0.14 ± 0.002
9B5-2	〃	9/15	0.028 ± 0.002	0.13 ± 0.001
10B5-1	〃	10/4	0.22 ± 0.003	0.47 ± 0.003
10B5-2	〃	10/18	<0.005	0.066 ± 0.001
11B5-1	〃	11/6	0.051 ± 0.002	0.14 ± 0.002
11B5-2	〃	11/17	0.055 ± 0.002	0.11 ± 0.001
12B5-1	〃	12/4	0.16 ± 0.001	0.13 ± 0.001
1B5-1	〃	2018/1/11	0.20 ± 0.003	0.36 ± 0.003
1B5-2	〃	1/18	0.15 ± 0.003	0.26 ± 0.002
2B5-1	〃	2/2	0.055 ± 0.002	0.20 ± 0.002
2B5-2	〃	2/16	<0.008	0.35 ± 0.002
3B5-1	〃	3/2	0.034 ± 0.002	0.29 ± 0.002
3B5-2	〃	3/16	0.11 ± 0.002	0.17 ± 0.002



