

III 資料

1 UPZ 圏内バックグラウンド調査

桑原 雄宇

1 経緯・目的

「平常時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)(平成30年4月原子力規制庁監視情報課)」(以下「補足参考資料」と略)において、環境における放射性物質の蓄積状況の把握のため、環境試料(土壌、海底土)中の放射性物質の濃度の測定が求められており、その範囲は発電炉から10 km、頻度は1年に1回程度とされている。また、緊急事態が発生した場合への平常時からの備えのため、環境試料(土壌、陸水、海水)中の放射性物質の濃度の測定が求められており、その範囲は発電炉から30 km、頻度は5年程度で実施範囲全域とされている。

前者については、茨城県環境放射線監視計画において実施しているものの、後者については、同計画では網羅されていないため、具体的な調査方法、対象地点の検討を行った結果、土壌試料を対象に調査を先行することになった。本報では、令和2年度から開始し、執筆時点で調査を完了した分を報告するものである。

なお、補足参考資料の策定に伴う茨城県環境放射線監視計画の改訂の必要性については、別途検討中であることを申し添える。

2 方法

土壌試料に含まれるガンマ線放出核種、 ^{90}Sr 、 ^{238}Pu 、 $^{239+240}\text{Pu}$ 濃度を定量する。また、地上高1mにおける空間線量率、人工放射性物質の沈着量、及び核種組成比率を把握するため、in-situ測定を行う。

なお、以下で特に記載のない測定方法等については、文部科学省又は原子力規制庁放射能測定法シリーズ各分析法に準じた。

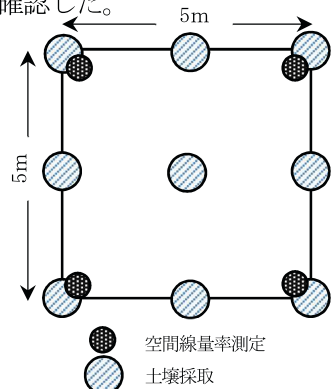
2.1 調査地点選定

東海第二発電所から概ね30 km圏内又は常陽から5 km圏内において、距離、方位、及び方角を考慮した上で、継続した調査を実施する必要があることから、公的施設等に設置されている環境放射線測定局(以下「MS」と略)又は簡易型電子線量計(以下「ED」と略)(大気モニタに付属のEDを含む)周辺を選定した。ただし、明らかに適地でない場合は除いており、全113地点(MS:67地点、ED:48地点)のうち、77地点(MS:51地点、ED:26地点)を本報告の対象とした。設置場所については、II-1を参照されたい。

2.2 土壌採取

放射性物質の偏在を考慮し、概ね5m四方の9点からライナー採土器($\phi 50\text{mm} \times 50\text{mm}$)を用いて合計約900 cm^3 を採取した。5m四方を確保できないときは、等間隔2列とするなど極力均等に採取した。

なお、土壌採取に先立ち、周囲4か所でサーベイメータを用いて空間線量率を測定し、数倍以上の差を示さないことを確認した。



土壌採取の様子(後方はED)

土壌採取地点の選定基準は、次のとおりとした。

- ・MS 又は電子線量計の周辺で、半径 10m 程度開けた場所を基本とする。
- ・樹木直下、水溜まり等放射性物質が集積する可能性がある場所を除く。
- ・建物等構造物の直近は避ける。
- ・土地管理者から特別な許可が必要と思われる地点を除く。
- ・調査地点の変遷(除染、土地利用方法変更等)に係る聴き取りは、特段実施しない。

2. 3 in-situ 測定

可搬型 Ge 半導体検出器を用いて、地上高 1m において in-situ 測定を行った。in-situ 測定地点の選定基準は、基本的に土壌採取地点と同一であるが、土壌を採取できる場所が限られている等現場状況により必ずしも一致しない場合があった。

使用した可搬型 Ge 半導体検出器は、ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ製 Falcon5000 又は Aegis であり、測定時間は 3600 秒、解析方法は ICRU Rep. 53(1994)を引用した。解析対象核種は、トリウム系列、ウラン系列、⁴⁰K、¹³⁴Cs、¹³⁷Cs とし、土壌中鉛直分布を表す深度パラメータ β (g/cm²) は地点によらず 3.0 とした。



in-situ 測定の様子(後方は MS)

2. 4 前処理及びガンマ線スペクトロメトリー

緊急時においては、土壌を乾燥させずにガンマ線スペクトロメトリーを行うことを想定し、生試料と乾燥試料でガンマ線スペクトロメトリーを実施した。

大きな石、根等を除去したうえで、ポリ袋内でよく攪拌したものを V 容器に詰めて生供試料とした。次いで、105℃で 24 時間乾燥し、2 mmメッシュで篩い分けしたものを V 容器に詰めて乾燥供試料とした。

使用した Ge 半導体検出器は、ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ製 GC-4018、GX-3018、SEIKOEG&G 製 GEM40-70-S であり、測定時間は、生試料、乾燥試料とも 60000 秒とし、採取日時に減衰補正した。

2. 5 放射化学分析

乾燥試料から Sr100g、安定 Sr10g、Pu50g を分取し、それぞれ放射化学分析を行った。

⁹⁰Sr は、放射化学分離後、日立アロカメディカル製 LBC-4512 で 60 分測定、Pu はミリオンテクノロジーズ・キャンベラ製 Alpha Analyst7200-08 で 80000 秒測定、いずれも採取日時に減衰補正した。

3 結果

結果一覧として、in-situ 測定結果を表 1 に、土壌中放射性物質濃度を表 2 に、土壌 0 - 5 cm における沈着量を表 3 に示した。また、調査地点毎に、調査場所と周辺状況、in-situ 測定環境、核種組成比率、土壌中放射性物質濃度等を調査票としてまとめた。数量が多いため、本報内では調査票例と一地点のみとし、別途同一 HP アドレス内で示した。

1F 事故以降除染を実施した地点、土地利用に係る再整備を行った地点、従来から変化のない地点が混在していた。そのため、1F 事故前後での比較は難しいが、放射性物質の蓄積状況、及び緊急時に備えた時点データの把握という観点において、有用な結果を得られたと考えられる。

3. 1 in-situ 測定

¹³⁴Cs について、6 地点で検出されなかった。寄与空間線量率は 0-4. 1nGy/h、組成比率は 0-7. 2%の範囲にあった。また、平均値はそれぞれ、1. 3nGy/h、2. 9%であった。

¹³⁷Cs について、全 77 地点で検出され、寄与空間線量率は 0. 1-30. 6nGy/h、組成比率は 0. 2-57. 2%の範囲にあった。また、平均値はそれぞれ、8. 6nGy/h、18. 9%であった。

^{134}Cs と ^{137}Cs を合算すると、寄与空間線量率は 0.1-34.2nGy/h、組成比率は 0.2-63.9%の範囲、平均値は 10.0nGy/h、21.8%であった。地点によっては放射性セシウムの移動が少なく、1F 事故の影響が色濃く示されていた。

なお、 ^{134}Cs と ^{137}Cs 以外の人工放射性放出核種は検出されなかった。

3. 2 土壌中放射性物質濃度

土壌に含まれる水分により多くの地点において、生土壌中よりも乾燥土壌中の方が放射性物質濃度が大きくなった。生供試料作製の際は、緊急時を想定し最低限の前処理しか行っていないため、生土壌中放射性物質濃度の結果は参考にとどめることにし、乾燥土壌中放射性物質濃度の結果を以下に示す。

^{134}Cs 濃度について、4 地点で検出されなかった。検出された地点では 1.15-39.6Bq/kg 乾の範囲にあった。また、平均値は 9.74Bq/kg 乾であった。

^{137}Cs 濃度について、1 地点で検出されなかった。検出された地点では 0.740-888Bq/kg 乾の範囲にあった。また、平均値は 198Bq/kg 乾であった。

なお、 ^{134}Cs と ^{137}Cs 以外の人工放射性放出核種は検出されなかった。

^{90}Sr について、45 地点において検出され、0.232-1.48Bq/kg 乾の範囲にあった。また、検出された濃度の平均値は 0.573Bq/kg 乾であった。

$^{239+240}\text{Pu}$ について、53 地点において検出され、0.0122-0.403Bq/kg 乾の範囲にあった。また、検出された濃度の平均値は 0.0623Bq/kg 乾であった。

^{238}Pu について、2 地点において検出され、0.0121-0.0133Bq/kg 乾の範囲にあった。原子力規制庁による環境放射能水準調査において観測されている ^{238}Pu と $^{239+240}\text{Pu}$ の比率は、全国平均で 0.026 程度であり、これに対して、検出された地点の比率は 0.0330-0.0350 と同程度であり、過去の核実験等の影響と考えられる。

3. 3 土壌 0-5 cmにおける放射性物質沈着量

放射性物質濃度から土壌 0-5 cmにおける沈着量に換算したところ、次のとおりであった。

^{134}Cs について、47.9-1340Bq/m²の範囲にあった。平均値は 398Bq/m²であった。

^{137}Cs について、39.7-27800Bq/m²の範囲にあった。平均値は 8230Bq/m²であった。

^{134}Cs と ^{137}Cs を合算すると、39.7-29000Bq/m²の範囲にあった。平均値は 8610Bq/m²であった。

^{90}Sr について、9.78-46.3Bq/m²の範囲にあった。平均値は 22.6Bq/m²であった。

$^{239+240}\text{Pu}$ について、0.687-15.1Bq/m²の範囲にあった。平均値は 2.43Bq/m²であった。

^{238}Pu について、0.379-0.499Bq/m²の範囲にあった。平均値は 0.439Bq/m²であった。

4 まとめと今後の予定

補足参考資料において求められている環境における放射性物質の蓄積状況、また、緊急事態が発生した場合への平常時からの備えのための時点データの把握という観点において、有用な結果が得られた。

未実施となっている 28 地点(予定)については、令和 3 年度に調査を実施する見込みである。また、緊急事態が発生した場合への平常時からの備えとして、陸水や海水試料についても、具体的な実施方法、対象地点の検討を行い、調査を進めていく。

表1 可搬型Ge半導体検出によるin-situ測定結果

所在市町村	測定局名	線量率 (nGy/h)	トリウム系列		ウラン系列		⁴⁰ K		¹³⁴ Cs		¹³⁷ Cs	
			線量率 (nGy/h)	組成比率 (%)	線量率 (nGy/h)	組成比率 (%)	線量率 (nGy/h)	組成比率 (%)	線量率 (nGy/h)	組成比率 (%)	線量率 (nGy/h)	組成比率 (%)
東海村	石神	42.3	16.6	39.2	4.9	11.6	19.9	47.0	0.0	0.0	0.9	2.2
	豊岡	46.7	13.7	29.3	5.2	11.0	15.7	33.6	1.6	3.5	10.5	22.5
	舟石川	54.3	20.7	38.1	9.6	17.7	22.6	41.6	0.0	0.0	1.4	2.5
	押延	35.5	14.9	41.9	5.0	14.0	15.3	43.0	0.0	0.0	0.4	1.0
	村松	61.7	21.6	35.0	9.4	15.2	25.1	40.7	1.2	1.9	4.5	7.3
	三菱原燃	29.1	9.6	32.9	4.1	13.9	7.9	27.1	1.0	3.5	6.6	22.6
	原燃工	48.2	11.9	24.7	5.9	12.3	15.2	31.5	2.0	4.0	13.2	27.4
原科研	53.1	8.3	15.5	3.5	6.7	13.7	25.8	3.2	6.0	24.4	46.0	
那珂市	横堀	47.9	16.7	34.9	6.0	12.4	19.0	39.7	1.0	2.0	5.3	11.0
	門部	35.4	9.1	25.8	4.5	12.6	12.6	35.6	1.2	3.5	7.9	22.4
	菅谷	40.7	10.7	26.3	5.2	12.8	16.7	41.0	1.1	2.6	7.1	17.4
	本米崎	43.0	13.3	30.9	5.9	13.7	14.5	33.7	1.3	3.0	8.0	18.6
	額田	38.9	11.4	29.3	4.5	11.5	19.0	48.8	0.8	2.2	3.2	8.2
	鴻巣	27.6	7.1	25.9	3.0	10.8	6.5	23.6	1.3	4.6	9.7	35.0
	後台	35.2	9.9	28.1	4.6	12.9	15.8	44.9	0.6	1.8	4.3	12.2
	瓜連	38.8	12.8	33.0	6.1	15.7	16.2	41.8	0.6	1.7	3.0	7.8
	戸多	46.6	15.6	33.5	7.1	15.2	17.6	37.8	0.9	2.0	5.4	11.5
ひたちなか市	馬渡	32.7	9.1	27.8	4.0	12.1	9.2	28.2	1.5	4.5	8.9	27.3
	常陸那珂	52.4	10.2	19.5	5.5	10.4	14.1	26.9	2.8	5.3	19.9	38.0
	阿字ヶ浦	31.6	10.0	31.5	4.1	13.0	12.3	38.9	0.8	2.6	4.4	14.0
	堀口	46.1	11.6	25.2	5.0	10.9	12.5	27.1	2.1	4.5	14.9	32.3
	佐和	40.2	13.4	33.4	7.0	17.4	16.5	41.1	0.7	1.7	2.6	6.5
	柳沢	60.1	24.3	40.4	9.8	16.3	25.0	41.6	0.0	0.0	1.0	1.6
	那珂湊	35.3	10.7	30.3	5.2	14.6	13.2	37.3	0.9	2.6	5.4	15.2
	津田	47.1	8.8	18.6	18.1	38.4	10.2	21.6	1.4	2.9	8.7	18.4
	長堀	39.4	11.4	28.9	5.7	14.6	14.6	37.0	0.9	2.3	6.8	17.2
	松戸	45.2	10.1	22.4	3.9	8.7	8.4	18.5	2.7	5.9	20.1	44.5
西十三奉行	60.3	10.1	16.8	6.0	9.9	16.2	26.9	3.3	5.5	24.7	41.0	
日立市	久慈	44.2	10.7	24.2	3.9	8.7	13.1	29.6	1.9	4.3	14.7	33.2
	大沼	48.4	13.2	27.3	6.1	12.6	18.4	38.0	1.7	3.5	9.0	18.7
	十王	54.1	11.2	20.7	6.0	11.1	14.4	26.6	2.5	4.6	20.0	37.0
	平和	41.0	9.5	23.1	5.2	12.7	11.1	27.1	1.8	4.4	13.4	32.7
	中里	39.2	11.2	28.6	6.1	15.5	12.6	32.2	1.2	3.0	8.1	20.7
	高原	55.5	15.4	27.7	7.8	14.0	21.0	37.8	1.7	3.0	9.7	17.4
	本山	57.1	19.1	33.5	9.2	16.1	21.4	37.5	1.4	2.4	6.1	10.6
	諏訪	48.0	12.1	25.2	10.9	22.7	19.4	40.4	0.8	1.7	4.8	10.0
鞍掛	45.5	4.6	10.1	4.0	8.8	7.8	17.2	3.0	6.7	26.0	57.2	
常陸大田市	磯部	36.4	23.0	63.2	10.1	27.8	2.3	6.4	0.0	0.0	1.0	2.6
	真弓	42.2	12.9	30.6	6.3	14.9	16.0	37.9	1.2	2.9	5.8	13.7
	久米	42.7	16.1	37.7	7.8	18.3	18.7	43.8	0.0	0.0	0.1	0.2
	里美	38.6	11.6	30.1	6.2	16.1	13.8	35.8	1.0	2.6	6.0	15.5
	町田	45.1	14.7	32.6	6.1	13.5	19.2	42.5	0.9	2.1	4.2	9.3
	松平	40.2	12.8	31.8	6.8	17.0	15.1	37.6	0.8	2.0	4.7	11.6
	水府竜の里	35.9	11.6	32.4	3.8	10.5	12.3	34.3	1.4	3.9	6.8	18.9
	金砂	42.0	12.1	28.8	5.6	13.4	19.5	46.4	0.8	2.0	4.0	9.4
	佐都	45.2	14.1	31.2	6.4	14.1	20.3	44.9	0.8	1.8	3.6	8.0
	瑞竜	40.4	13.1	32.4	5.7	14.0	18.0	44.5	0.8	1.9	2.9	7.1
	金砂郷	45.3	15.8	34.9	6.3	14.0	19.1	42.2	0.8	1.7	3.3	7.3
	水府海洋	48.9	15.8	32.3	7.7	15.7	17.8	36.4	1.1	2.2	6.6	13.5
小菅	47.6	15.0	31.5	7.2	15.0	21.1	44.3	0.8	1.6	3.6	7.5	
大洗町	大貫	24.6	9.6	39.1	6.7	27.2	5.8	23.7	0.5	2.1	2.0	8.0
	磯浜	56.4	11.5	20.4	19.5	34.6	11.4	20.2	2.0	3.5	12.0	21.3
鉾田市	造谷	34.9	10.9	31.2	4.8	13.7	11.5	32.9	1.0	2.7	6.8	19.5
	荒地	33.6	8.0	23.9	5.2	15.3	14.7	43.7	0.9	2.6	4.9	14.5
	田崎	72.6	20.7	28.5	6.9	9.6	32.7	45.0	1.8	2.5	10.5	14.5
	横山	84.7	20.0	23.6	6.2	7.3	23.8	28.1	4.1	4.8	30.6	36.1
	上富田	67.2	26.3	39.2	7.2	10.8	32.4	48.2	0.7	1.1	0.5	0.8
	徳宿	28.3	9.7	34.1	4.1	14.4	10.1	35.6	0.7	2.4	3.8	13.5
	鉾田	46.8	9.2	19.7	4.2	9.0	18.0	38.5	1.8	3.9	13.5	28.9
	大蔵	29.9	5.8	19.4	4.7	15.7	9.2	30.8	1.2	3.9	9.0	30.2
	舟木	45.6	8.7	19.1	4.5	9.9	14.5	31.8	2.2	4.8	15.7	34.4
機構大洗(南)	42.9	9.0	20.9	3.1	7.3	5.1	12.0	3.1	7.2	22.6	52.7	
茨城町	広浦	39.3	11.3	28.7	5.6	14.2	9.6	24.3	1.9	4.8	11.0	28.0
	海老沢	77.5	27.9	36.0	12.5	16.1	26.8	34.6	1.9	2.4	8.4	10.9
	谷田部	57.4	17.5	30.5	6.8	11.8	21.2	37.0	2.0	3.4	9.9	17.3
	下飯沼	45.6	15.4	33.8	8.3	18.3	18.1	39.7	0.7	1.6	3.0	6.6
	秋葉	45.6	10.2	22.4	5.2	11.4	12.4	27.2	2.1	4.6	15.7	34.4
	大戸	65.5	17.5	26.7	17.6	26.9	22.2	33.9	1.3	2.0	6.9	10.5
水戸市	大場	45.2	12.1	26.8	6.4	14.1	13.2	29.2	1.7	3.8	11.8	26.1
	石川	39.3	11.6	29.5	5.7	14.6	12.2	31.0	1.3	3.3	8.5	21.6
	鯉淵	40.4	10.5	26.0	4.9	12.1	9.3	23.0	2.1	5.2	13.6	33.7
	飯富	41.9	14.6	34.9	5.8	13.9	19.3	46.1	0.0	0.0	2.2	5.1
	妻里	71.0	23.0	32.4	9.3	13.1	28.4	40.0	1.7	2.4	8.7	12.2
	三の丸	36.0	11.5	31.9	5.6	15.5	11.3	31.4	1.2	3.3	6.5	17.9
	上大野	50.3	12.3	24.5	6.1	12.2	23.3	46.3	1.2	2.3	7.4	14.7
	河和田	49.4	16.5	33.4	6.5	13.2	20.3	41.1	1.0	2.1	5.1	10.3
山根	48.5	11.0	22.7	4.7	9.7	13.7	28.2	2.2	4.6	16.9	34.8	

表3 土壌0-5cmにおける沈着量

(Bq/m²)

所在市町村	測定局名	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu
東海村	石神	< 29	306 ± 8.7	< 14	< 0.24	< 0.30
	豊岡	295 ± 9.1	7260 ± 32.6	17.0 ± 4.6	< 0.40	2.17 ± 0.42
	舟石川	—	—	—	—	—
	押延	< 24	56.5 ± 5.4	< 9.0	< 0.15	< 0.29
	村松	—	—	—	—	—
	三菱原燃	361 ± 9.9	6240 ± 27	14.3 ± 2.6	< 0.13	1.85 ± 0.26
	原燃工	704 ± 14	12100 ± 40	33.1 ± 3.6	< 0.26	1.41 ± 0.26
那珂市	原科研	1340 ± 24	21800 ± 66	15.8 ± 4.7	< 0.48	2.39 ± 0.47
	横堀	238 ± 11	5590 ± 32	12.1 ± 3.1	< 0.34	0.989 ± 0.25
	門部	325 ± 9.6	7100 ± 33	22.3 ± 4.2	< 0.10	0.687 ± 0.22
	菅谷	927 ± 14	24300 ± 59	23.1 ± 4.1	< 0.36	1.08 ± 0.31
	本米崎	193 ± 6.3	4480 ± 23	15.9 ± 2.3	< 0.11	1.24 ± 0.23
	額田	62.0 ± 6.7	1310 ± 15	< 11	< 0.19	< 0.30
	鴻巣	334 ± 8.3	7770 ± 32	38.9 ± 3.2	< 0.25	3.89 ± 0.42
	後台	442 ± 13	9420 ± 44	< 14	< 0.24	< 0.61
	瓜連	119 ± 11	2450 ± 21	28.6 ± 4.7	< 0.38	2.84 ± 0.45
	戸多	311 ± 12	5300 ± 27	20.2 ± 3.6	< 0.52	1.40 ± 0.33
ひたちなか市	馬渡	348 ± 8.1	7430 ± 30	19.4 ± 3.1	< 0.28	3.52 ± 0.44
	常陸那珂	692 ± 10	15400 ± 41	22.6 ± 3.7	< 0.22	3.52 ± 0.48
	阿字ヶ浦	74.3 ± 8.4	1850 ± 19	23.6 ± 5.6	< 0.17	1.52 ± 0.23
	堀口	463 ± 8.2	9910 ± 33	14.7 ± 2.0	< 0.13	0.722 ± 0.14
	佐和	92.6 ± 7.9	2230 ± 19	15.1 ± 4.9	< 0.28	1.43 ± 0.34
	柳沢	—	—	—	—	—
	那珂湊	227 ± 9.8	5360 ± 31	24.9 ± 4.8	< 0.33	3.73 ± 0.55
	津田	350 ± 9.0	7930 ± 33	23.8 ± 3.4	< 0.29	2.66 ± 0.39
	長堀	453 ± 11	10000 ± 39	< 14	< 0.23	1.45 ± 0.24
	松戸	730 ± 13.7	12300 ± 38	28.8 ± 3.4	< 0.27	3.08 ± 0.39
日立市	西十三奉行	1170 ± 16	20000 ± 50	13.8 ± 2.8	< 0.24	1.76 ± 0.27
	久慈	196 ± 7.2	4900 ± 26	< 8.4	< 0.22	< 0.16
	大沼	446 ± 14	11000 ± 48	< 11	< 0.13	< 0.23
	十王	—	—	—	—	—
	平和	479 ± 11	11700 ± 41	34.3 ± 3.7	< 0.27	4.42 ± 0.58
	中里	249 ± 7.9	6340 ± 29	9.8 ± 2.4	0.499 ± 0.16	15.1 ± 1.2
	高原	347 ± 11	8190 ± 36	32.1 ± 5.5	< 0.36	2.39 ± 0.43
	本山	—	—	—	—	—
	諏訪	—	—	—	—	—
	鞍掛	1180 ± 14	27800 ± 59	46.3 ± 3.4	0.379 ± 0.12	10.8 ± 0.88
常陸太田市	磯部	193 ± 8.3	4290 ± 26	33.6 ± 4.4	< 0.25	2.51 ± 0.41
	真弓	243 ± 8.3	5390 ± 27	< 12	< 0.49	< 0.41
	久米	< 27	< 19	< 12	< 0.41	< 0.24
	里美	234 ± 7.7	4850 ± 25	< 9.3	< 0.28	1.17 ± 0.26
	町田	164 ± 6.6	3560 ± 21	< 8.1	< 0.26	1.62 ± 0.30
	松平	128 ± 7.1	2710 ± 18	< 11	< 0.35	< 0.41
	水府童の里	232 ± 8.3	5020 ± 27	10.8 ± 2.4	< 0.30	1.42 ± 0.24
	金砂	107 ± 7.7	2440 ± 20	12.7 ± 3.8	< 0.082	< 0.44
	佐都	121 ± 8.2	2440 ± 20	< 11	< 0.30	< 0.30
	瑞童	194 ± 8.3	4270 ± 25	< 11	< 0.33	1.21 ± 0.30
大洗町	金砂郷	417 ± 9.8	9090 ± 35	12.8 ± 3.2	< 0.33	1.76 ± 0.35
	水府海洋	202 ± 6.3	4340 ± 22	23.5 ± 2.2	< 0.17	1.02 ± 0.17
	小菅	167 ± 8.2	3550 ± 23	21.7 ± 3.7	< 0.45	1.89 ± 0.33
	大貫	47.9 ± 4.7	1230 ± 12	19.7 ± 3.8	< 0.22	1.55 ± 0.26
鉾田市	磯浜	191 ± 6.8	4500 ± 23	31.2 ± 3.3	< 0.21	1.50 ± 0.26
	造谷	120 ± 7.3	3080 ± 22	15.7 ± 3.3	< 0.26	1.15 ± 0.28
	荒地	857 ± 15	20900 ± 64	< 22	< 0.32	< 0.56
	田崎	426 ± 13	10500 ± 46	< 12	< 0.14	< 0.42
	樺山	804 ± 14	19800 ± 53	< 14	< 0.19	< 0.27
	上富田	< 33	39.7 ± 5.9	< 11	< 0.46	< 0.28
	徳宿	90.7 ± 6.5	2190 ± 19	34.6 ± 4.3	< 0.37	1.01 ± 0.24
	鉾田	341 ± 9.7	8720 ± 36	< 13	< 0.45	1.58 ± 0.36
	大蔵	263 ± 9.9	6290 ± 35	< 14	< 0.52	< 0.69
	舟木	726 ± 14	17700 ± 56	15.8 ± 4.6	< 0.29	2.56 ± 0.47
茨城町	機構大洗(南)	1170 ± 17	20000 ± 53	11.8 ± 2.6	< 0.24	2.20 ± 0.33
	広浦	610 ± 13	12500 ± 46	40.9 ± 4.5	< 0.39	1.60 ± 0.30
	海老沢	495 ± 9.0	10300 ± 33	< 7.2	< 0.15	0.852 ± 0.17
	谷田部	527 ± 9.5	11300 ± 33	22.0 ± 3.3	< 0.20	1.50 ± 0.26
	下飯沼	263 ± 7.1	5580 ± 25	22.2 ± 3.4	< 0.34	3.64 ± 0.45
水戸市	秋葉	486 ± 8.6	10100 ± 33	< 4.3	< 0.028	1.45 ± 0.22
	大戸	260 ± 8.3	5500 ± 26	< 6.4	< 0.29	1.23 ± 0.25
	大場	634 ± 10	13800 ± 41	15.0 ± 2.5	< 0.15	1.89 ± 0.28
	石川	584 ± 10	12500 ± 39	26.5 ± 2.8	< 0.19	4.60 ± 0.45
	鯉淵	567 ± 10	12600 ± 39	37.8 ± 2.7	< 0.14	3.03 ± 0.36
	飯富	84.0 ± 7.9	2100 ± 19	< 12	< 0.10	2.98 ± 0.48
	妻里	426 ± 13	9280 ± 38	< 13	< 0.34	< 0.34
	三の丸	237 ± 7.3	5370 ± 25	22.1 ± 2.9	< 0.21	2.55 ± 0.34
	上大野	184 ± 10	4310 ± 29	20.2 ± 4.6	< 0.38	2.14 ± 0.45
河和田	218 ± 9.7	4580 ± 28	< 11	< 0.29	1.23 ± 0.30	
山根	520 ± 9.9	11500 ± 37	17.0 ± 2.7	< 0.25	< 0.28	

調査票例と補足事項

所在市町村	大洗町	測定局名	磯浜
所在地	大洗小学校 大洗町磯浜5316-1		

(1)

(2) 地点地図

(3) 地点写真①

地点写真②

(4) 地点周辺

空間線量率(μ Gy/h) @周囲4力所(地上1m)			
A	0.08	B	0.07
C		D	0.07

(5)

土壌採取			
採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm ³)	採取乾燥重量(kg乾)
2020/11/25 10:45	1089.3	1.23	603.1

調査票例と補足事項

- 電子線量計設置地点について、施設名が名称となっているが、ここでは地名等の略称を付した。
- 地理院地図(電子国土Web)から引用、ズーム15(約1:15000)。
- 数m~10m程度の距離から、観望な限りMSを捉えるよう撮影。これ以外のカットは別途保存。
- おおよその土壌採取地点を白抜き数字、サーベイ地点を白抜きアルファベットで表示。異なる地点の場合は、適宜分割して表示。
- 採取量・密度には、大きな石・根等を除いた異物を含む。乾燥重量はふるい(2mm)後の重量。ここからSr(100g)、安定Sr(10g)、Pu(50g)用を分取。

調査票例と補足事項

空間ガンマ線スペクトル図

(6)

(7)

測定日時	2020/11/25 11:16~12:16	天気	雨
地目	草地(50)アスファルト(50)		
緯度	36度19分2.94秒	経度	140度34分41.97秒

(8) 核種別空間線量率

核種	放射能濃度	線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列			
ウラン系列			
⁴⁰ K	Bq/g		
¹³⁴ Cs	Bq/km ²		(9)
¹³⁷ Cs	Bq/km ²		
合計			

(9)

土壌中放射性物質濃度

核種	放射能濃度	
⁴⁰ K	±	Bq/kg生
¹³⁴ Cs	(10) ±	Bq/kg生
¹³⁷ Cs	±	Bq/kg生
⁴⁰ K	±	Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	(11) ±	Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	±	Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	±	Bq/kg乾
²³² Pu	(12) ±	Bq/kg乾
²³⁸ Pu	±	Bq/kg乾

(10)

(11)

(12)

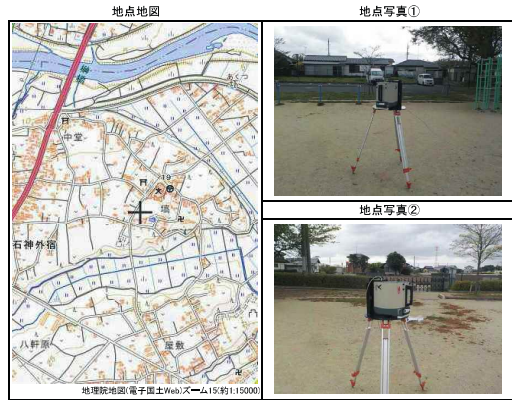
その他・備考 (13)

・積算線量計とMSとの間にある倉庫周辺に車庫を設け、測定地点近傍の樹木の枝採は行わないこととした。
 ・駐車場から約1m草地に入り、約1m間隔で採取。さらに地点8、9は地点5から積算線量計に向かって約1m間隔で採取。

調査票例と補足事項

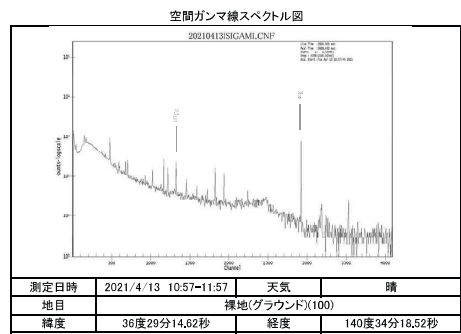
- ¹³⁷Cs(662keV)、¹³⁴Cs(796keV)、⁴⁰K(1461keV)を指示。
- 目視により判別、カッコ内はおおよその割合(%)を示す。
- 地理院地図(電子国土Web)から引用した。
- 不検出の場合は、0とした。
- 乾燥前の試料をよく攪拌して定量した。小石等を含む場合もあるが、汚染防止等のため未処理の場合を想定して測定した。
- 乾燥試料(2mmメッシュ)を測定する場合を想定して測定した。
- 乾燥試料から分取(Sr100g、Pu50g)して放射化学分析を行った。
- 調査時のメモを素直に記載。調査を進めていくうち、文言が変わっている場合があるが、特に統一していない。

所在市町村	東海村	測定局名	石神
所在地	石神小学校	東海村石神外宿1055	



空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)							
A	0.05	B	0.05	C	0.05	D	0.05

土壌採取			
採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm ³)	採取乾燥重量(kg乾)
2021/4/13 10:07	1522.3	1.72	1098.2



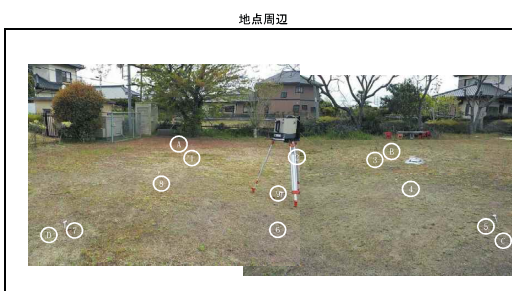
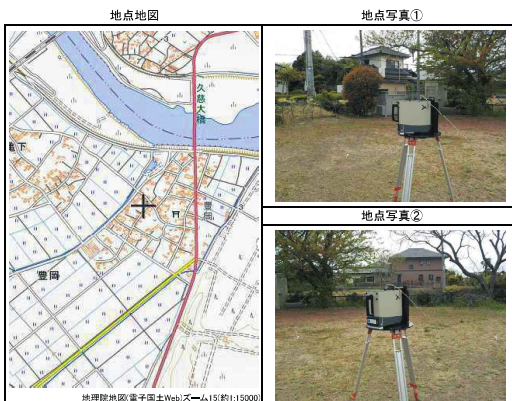
核種組成比率			
核種	放射能濃度	線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列		16.6	39.2
ウラン系列		4.91	11.6
⁴⁰ K	4.77E-01 Bq/g	19.9	47.0
¹³⁴ Cs	0 Bq/km2	0	0.0
¹³⁷ Cs	7.33E+08 Bq/km2	0.928	2.2
合計		42.3	100

土壌中放射性物質濃度	
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	572 ± 5.2 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	<0.49 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	4.79 ± 0.16 Bq/kg生
⁴⁰ K	621 ± 4.4 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	<0.46 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	4.93 ± 0.14 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	<0.22 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0038 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	<0.0048 Bq/kg乾

その他・備考

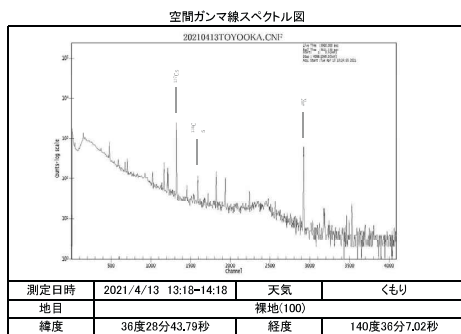
- ・2.5m間隔で採取。
- ・整備用土壌

所在市町村	東海村	測定局名	豊岡
所在地	豊岡区自治集会所	東海村豊岡536-1	



空間線量率(μ Gy/h) @周囲4カ所(地上1m)							
A	0.06	B	0.05	C	0.05	D	0.06

土壌採取			
採取時間	採取量(g生)	土壌密度(g/cm ³)	採取乾燥重量(kg乾)
2021/4/13 13:18	1251	1.42	1010.2



核種組成比率			
核種	放射能濃度	線量率(nGy/h)	核種組成比率(%)
トリウム系列		13.7	29.3
ウラン系列		5.16	11.0
⁴⁰ K	3.77E-01 Bq/g	15.7	33.6
¹³⁴ Cs	5.02E+08 Bq/km2	1.64	3.5
¹³⁷ Cs	8.26E+09 Bq/km2	10.5	22.5
合計		46.7	100

土壌中放射性物質濃度	
核種	放射能濃度
⁴⁰ K	502 ± 4.6 Bq/kg生
¹³⁴ Cs	4.79 ± 0.17 Bq/kg生
¹³⁷ Cs	106 ± 0.55 Bq/kg生
⁴⁰ K	510 ± 4.2 Bq/kg乾
¹³⁴ Cs	5.16 ± 0.16 Bq/kg乾
¹³⁷ Cs	127 ± 0.57 Bq/kg乾
⁹⁰ Sr	0.297 ± 0.081 Bq/kg乾
²³⁸ Pu	<0.0070 Bq/kg乾
²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	0.0380 ± 0.0074 Bq/kg乾

その他・備考

- ・2.5m間隔で採取。

2 基幹ルートにおける走行サーベイ

桑原 雄宇 宮川 雅恵

1 経緯・目的

国が策定した「緊急時モニタリングについて(原子力災害対策指針補足参考資料)」(令和元年7月原子力規制庁監視情報課)」(以下「補足参考資料」と略)においては、OILに基づく防護措置の判断材料として、あらかじめ選定しておいた基幹ルートに沿って走行サーベイを実施することが機動的な手段として必要かつ重要とされている。

すなわち、30km圏内14市町村の夜間人口100万人弱に対して、固定観測地点としての環境放射線測定局及び簡易型電子線量計の計113地点に加えて、固定観測地点間に存在する複数の防護措置実施単位の間を通過し、人口密集地を経由できる幹線道路における空間線量率の分布を把握することが重要である。

当県ではこれまで、県放射能水準調査計画に基づき、原電、サイクル工研、及び機構大洗からそれぞれ2km、5km、10km圏に計11ルートを設定し、空間線量率の変動を把握する調査を年2回実施してきたほか、原子力災害時においては、その状況に応じて走行サーベイを実施してきたが、30km圏内を網羅しているとは言い難い。

平常時のデータが重要なのは既知の事実であり、緊急時におけるOILに基づく防護措置の判断材料としてだけでなく、平常時の空間線量率を把握することは重要と考えられることから、基幹ルートにおける走行サーベイを実施することとした。また、昨今、より広範囲のデータを効率よく把握するために新たな走行サーベイシステムに係る情報収集を継続してきたところ、(公財)日本分析センター(以下「JCAC」と略)から、KURAMA-II借用の機会を得たため、現行走行サーベイシステム(以下「現行機」と略)との比較・検証を行うこととした。

2 調査方法等

2.1 ルート選定

災害時であっても原則走行ができるよう、復興みちづくりアクションプラン(平成24年茨城県土木部)において、24～72時間以内に道路としての機能を確保するとしている緊急輸送道路に指定されている道路を選定の基本とする。さらに、それらの道路を効率よく走行できること、及び避難経路となり得る高速道路を含むことを考慮し、表1、図1のとおり全18の基幹ルートを選定した。

2.2 調査方法

現在の走行サーベイは、車両屋根に積載した2"φ×2" NaI(Tl)シンチレーション検出器を使用しており、測定高さは2.7mである。一方、測定高さ1.0mへの換算は容易でないことから、車両内部に測定高さが1mとなるような治具を用意している。JCAC所有のKURAMA-IIは可搬型であり、測定高さが1.0mとなるように調整可能である。表2に示したとおり測定方法が異なるこれらの方法を用いて、基幹ルートにおいて走行サーベイを実施した。

なお、調査に先立ち、車内に対する車外の空間線量率を推定するため、図2のように当センター予備駐車スペースにおいて、車外の測定値と車内の測定値を比較することにより、車体による遮へい係数を求めた。

表1 基幹ルート一覧

ルート名	主要路線 (区間)
1 ひたちなか/高萩ルート(R6)	国道6号 (ひたちなか市市毛十字路～高萩市高戸地先)
2 日立/高萩ルート(R245)	国道245号 (日立市留町久慈大橋～日立市鹿島町地先)
3 高萩/常陸太田ルート	国道461号 (日立市十王町伊師6号交差～大子町小生瀬地先)
4 常陸太田/常陸大宮ルート	国道293号 (日立市留町245号交差～常陸大宮市高部地先)
5 水戸/那珂/常陸太田ルート	国道349号 (水戸市五軒町118号交差～福島県境)
6 水戸/常陸大宮/大子ルート	国道118号 (水戸市宮町50号交差～常陸大宮市盛金地先)
7 水戸/城里ルート	国道123号 (水戸市袴塚118号交差～常陸大宮市大倉地先)
8 水戸/笠間ルート	国道50号 (水戸市三の丸水戸駅前交差点～笠間市上市原地先)
9 水戸/大洗/鉾田ルート	国道51号 (水戸市宮町水戸駅前交差点～礪山地先)
10 ひたちなか/茨城ルート	国道6号 (ひたちなか市市毛6号交差～茨城町小幡地先)
11 茨城/鉾田ルート(r50+r110)	県道50号水戸・神栖線、県道110号鉾田・茨城線 (水戸市吉沢町6号交差～鉾田市飯名地先)
12 茨城/鉾田ルート(r18)	県道18号茨城・鹿島線 (茨城町長岡6号交差～茨城町鳥羽田地先)
13 茨城/鉾田ルート(r18・r50)	県道18号茨城・鹿島線、県道50号水戸・神栖線 (茨城町県道50号、県道110号交差～鉾田IC)
14 常陸太田/大子ルート	県道33号常陸太田・大子線、県道166号和田・上河合線 (大子町西金～常陸太田市金井地先)
15 高速ルート 常磐道(日立～高萩)	日立南太田IC～高萩IC～高萩市役所
16 高速ルート 北関東道(笠間～ひたちなか)	笠間西IC～ひたちなかIC
17 高速ルート 常磐道(日立～茨城)	日立南太田IC～友部IC～茨城町東IC
18 高速ルート 東関東道(鉾田～ひたちなか)	鉾田IC～茨城町JC～常陸那珂港IC

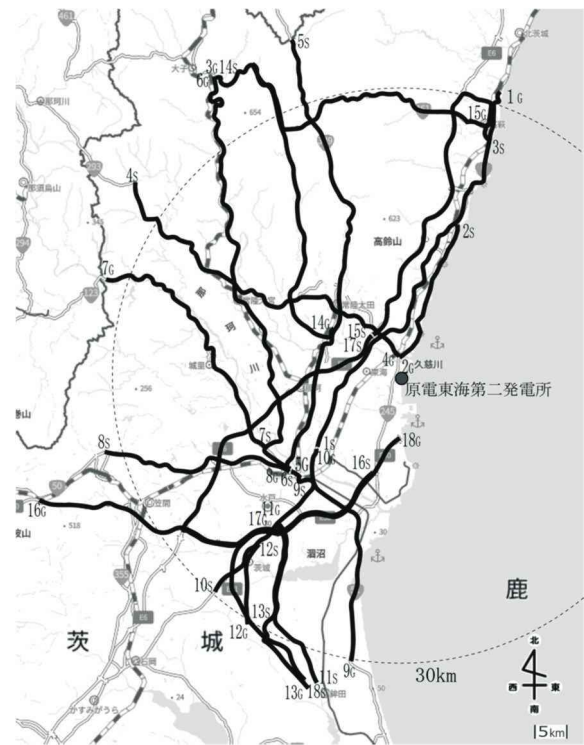


図1 基幹ルート

※ ルート番号後ろの「S」は始点、「G」は終点を示す
(国土地理院地図(電子国土Web)に、ルート、30km円を追記)

表2 現行機とKURAMA-IIの違い

	現行機		KURAMA-II
メーカー	日立製作所		松浦電弘社
検出器	2" φ×2" NaI (Tl)		13×13×20mmCsI (Tl)
エネルギー測定範囲 (カッコ内は高線量域)	50keV-3MeV (50keV-)		30keV-3MeV (30keV-3MeV)
測定範囲 (カッコ内は高線量域)	BG-10 μGy/h (10 μGy/h-100mGy)		BG-1.5mGy/h (BG-2.0mGy/h)
測定周期	10秒		3秒
測定場所	車外	車内	車内
測定高さ	2.7m	1.0m	1.0m
測定方向	地表と垂直上向き	地表と垂直上向き	地表と水平後方向き



図2 遮へい係数算出のための測定

3 調査結果

3.1 車体による遮蔽係数

車体による遮へい係数は、表3のとおり現行機で1.51、KURAMA-IIで1.42であり、遮へいを考慮した1m高さの空間線量率は、1.4-1.5倍程度になると推測された。測定方向を考慮すると、車両ハッチバックドアよりも、車体・シャーシによる遮へいが大きいことを示していると考えられる。

3.2 走行サーベイ結果

表4に測定方法別にルート毎の空間線量率(nGy/h)を示した。見た目上の平均空間線量率は、いずれの測定方法においても40.0～42.7nGy/hと大きな差は確認されなかった。現行機(車内、測定高さ1.0m)よりも

表3 遮へい係数算出

	車内線量率 (nGy/h)	車外線量率 (nGy/h)	遮へい係数
現行機	48.4	73.2	1.51
KURAMA-II	50.3	71.4	1.42

KURAMA-II (車内、測定高さ1.0m)の方が概ね空間線量率がやや高く、最大で15%程度の差があった。また、現行機における車外2.7mと車内1.0m(遮へい補正なし)について、検出器向きが同じであることを反映したと思われる相関性が図3のとおりやや認められたが、遮へいを考慮すると、測定高さの違いにより1.5倍程度の差が生じるため、臨機応変に測定方法を選択する必要がある。

同時測定を行っていた現行機(屋外2.7m)、KURAMA-II(屋内1.0m)、及び遮へい補正後のKURAMA-II(屋内1.0m)の測定結果比較を図4～6に示した。沈着状況によりやや線量が上昇する地点が存在していたが、概ね1F事故前のバックグラウンドレベルに戻っていると考えられた。

なお、一日目ルート15において線量が上昇している地点は、高速道路のトンネルが続いている場所であり、天然放射性核種の影響によると考えられる。

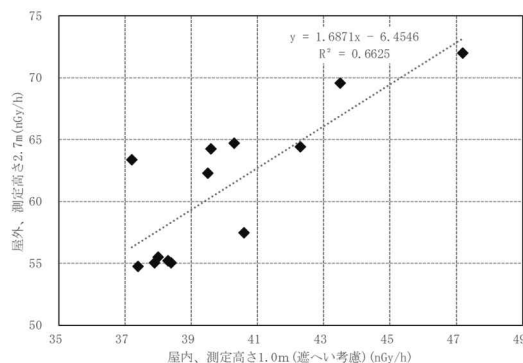


図3 現行機における測定高さの違い

3.3 走行サーベイ結果マッピング

測定結果について、全く同一のマッピングは不可能なため、できる限り類似の表示に努めてマッピングしたものを図7、図8に示した。KURAMA-IIは、仕様上、周辺線量当量率でのマッピングに限られているため、やや高い線量域が表示されている。また、遮へい補正後の結果を反映していない。

表4 測定方法別のルート毎空間線量率

ルート名		空間線量率 (nGy/h)			推定空間線量率 (nGy/h) (遮へい考慮)		
		現行機 車外、2.7m	現行機 車内、1.0m	KURAMA-II 車内、1.0m	現行機 車内、1.0m	KURAMA-II 車内、1.0m	
1	日立／高萩ルート(R6)	36.7	40.4		61.1		
2	日立／高萩ルート(R245)	32.4	36.6		55.4		
3	高萩／常陸太田ルート	39.6	42.5	40.2	64.3	57.1	
4	常陸太田／常陸大宮ルート	38.4	36.4	41.9	55.1	59.5	
5	水戸／那珂／常陸太田ルート	37.2	41.9	41.7	63.4	59.2	
6	水戸／常陸大宮／大子ルート	39.5	41.2	42.3	62.3	60.0	
7	水戸／城里ルート	37.4	36.2	40.8	54.7	57.9	
8	水戸／笠間ルート	42.3	42.6	44.8	64.4	63.6	
9	水戸／大洗／鉾田ルート	40.6	38.0	43.7	57.5	62.0	
10	ひたちなか／茨城ルート	38.3	36.5	42.5	55.2	60.3	
11	茨城／鉾田ルート(r50)	38.0	36.7	42.0	55.5	59.6	
12	茨城／鉾田ルート(r18)	37.9	36.4	41.4	55.1	58.8	
13	茨城／鉾田ルート(r18・r50)	37.8	42.3		64.0		
14	常陸太田／大子ルート	40.3	42.8	43.6	64.7	61.9	
15	高速ルート常磐道(日立～高萩)	47.2	47.6	44.2	72.0	62.7	
16	高速ルート北関東道(笠間西～ひたちなか)	43.5	46.0	46.4	69.6	65.9	
17	高速ルート常磐道(日立～茨城)	40.6	42.8		64.7		
18	高速ルート東関東道(鉾田～ひたちなか)	41.2	45.3		68.5		
平均		40.0	40.4	42.7	61.1	60.7	
		最小	37.2	36.2	40.2	54.7	57.1
		最大	47.2	47.6	46.4	72.0	65.9

※ 現行機の平均値、最小値、最大値は、KURAMA-IIで未取得のルートを除く。

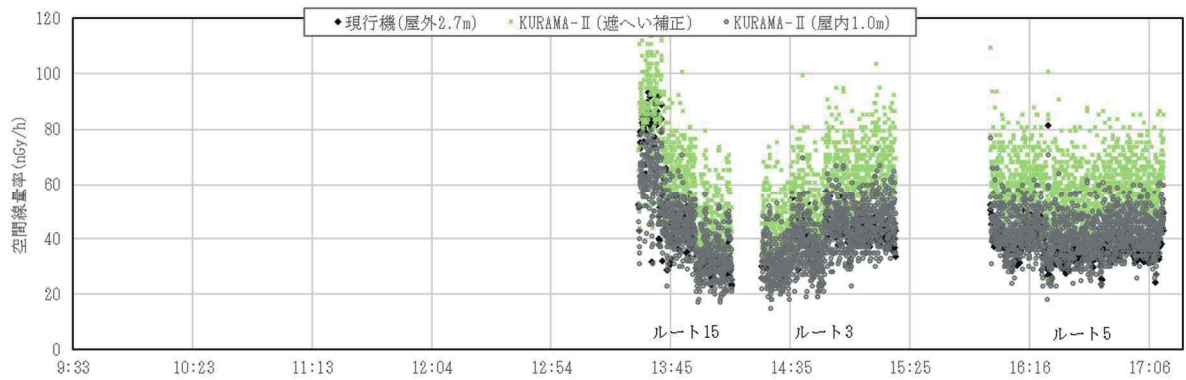


図4 走行サーベイ結果(1日目)

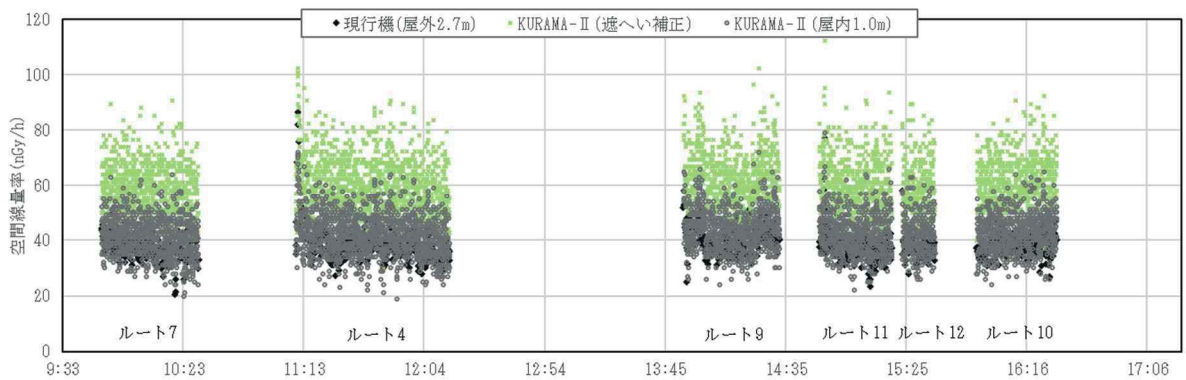


図5 走行サーベイ結果(2日目)

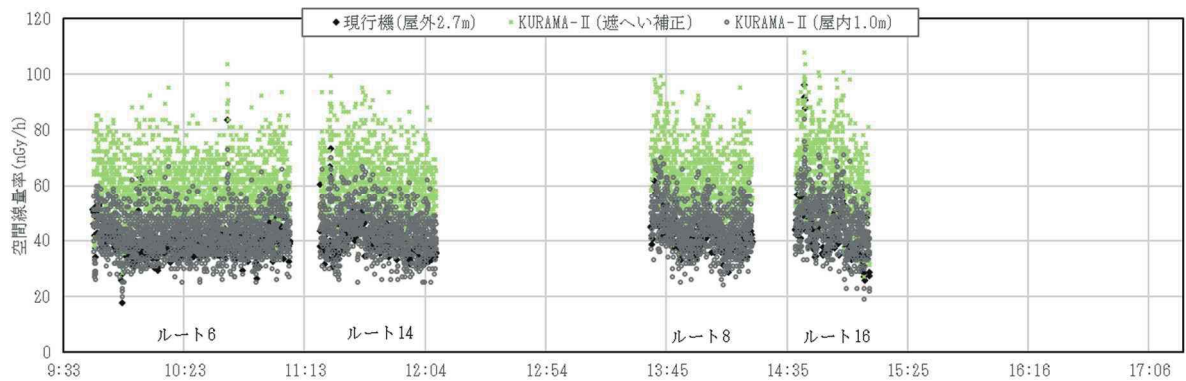


図6 走行サーベイ結果(3日目)

4 まとめと今後の予定

基幹ルートを選定したうえで、平常時の空間線量率を把握することができた。現行機(屋内、測定高さ1.0m)における遮へい係数を考慮すると、現行機(屋外、測定高さ2.7m)の1.5倍程度の数値を示すことから、臨機応変に測定方法を選択する必要がある。

現行機と KURAMA-II の測定結果を比較したところ、測定向きの違いはあるものの、概ね同様の結果を得ることができた。引き続き、広範囲のデータを効率よく把握するための走行サーベイシステムの導入に係る検討を進めていく予定である。

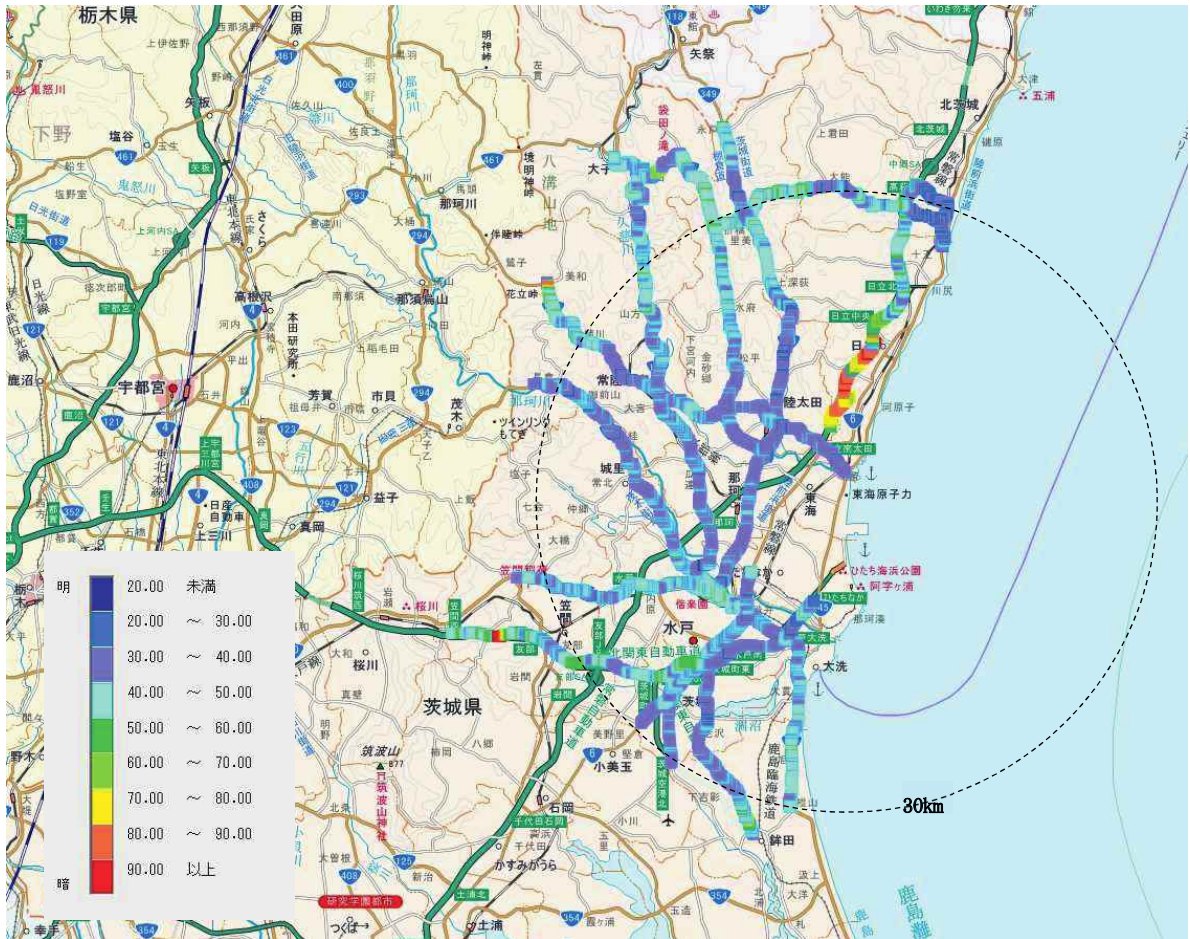


図7 現行機(屋外、測定高さ 2.7m)を用いた東海第二原発から 30 km圏内における走行サーベイ
(株)日立製作所 データ収録システムに 30 km圏を追記、データ表示範囲を別途貼付)

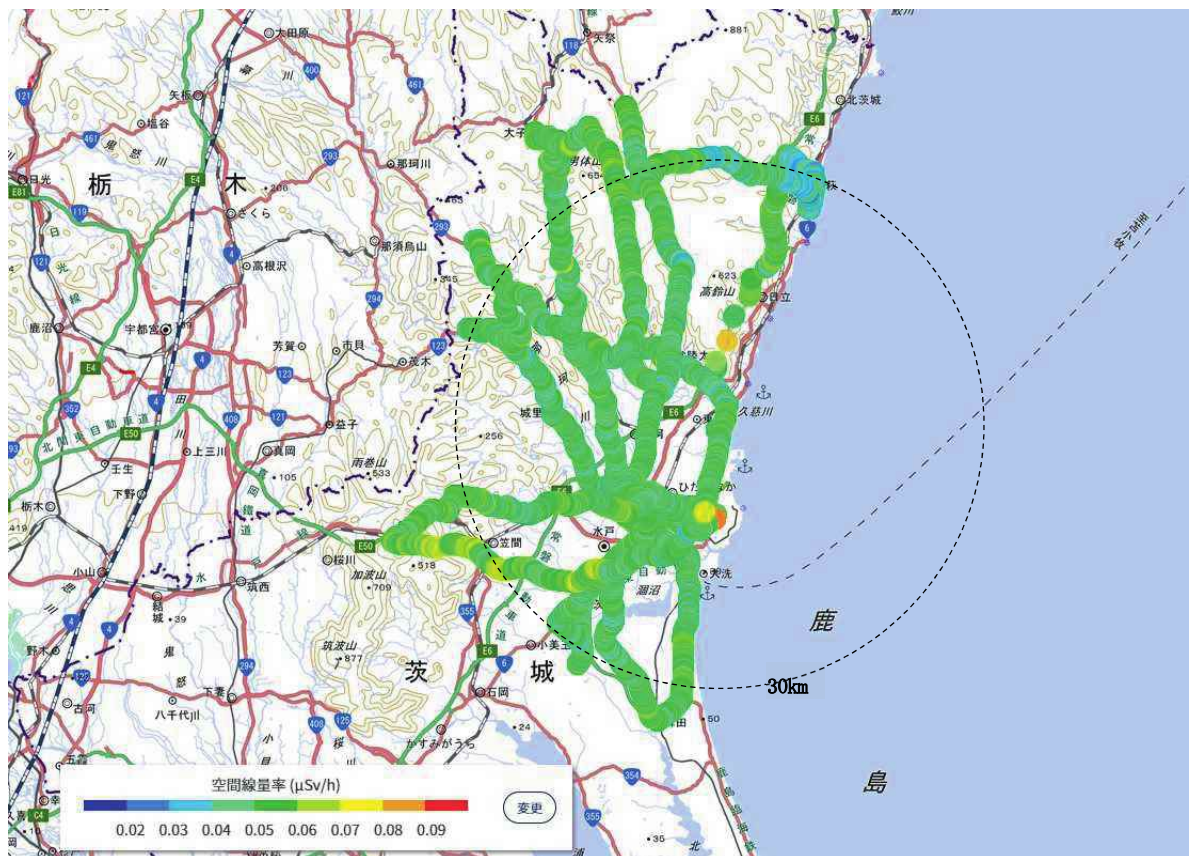


図8 KURAMA-II (屋内、測定高さ 1.0m)を用いた東海第二原発から 30 km圏内における走行サーベイ
(KURAMA システムに 30 km圏を追記)

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	50	49	50	49	49	49	49	50	50	50	49	49	49
	日平均値の最大値	53	53	54	52	50	51	54	51	51	52	52	56	56
	日平均値の最小値	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49	48	48	48
	1時間値の最大値	64	70	68	61	56	60	58	58	57	63	61	65	70
	1時間値の最小値	48	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	47
豊 岡	平 均 値	56	56	56	55	56	56	56	56	56	57	56	56	56
	日平均値の最大値	60	61	61	58	57	58	61	58	58	60	58	62	62
	日平均値の最小値	54	54	54	54	54	55	54	55	55	55	55	54	54
	1時間値の最大値	73	80	76	69	62	67	66	67	65	69	68	79	80
	1時間値の最小値	54	53	54	53	53	54	54	55	55	55	54	53	53
舟 石 川	平 均 値	59	59	59	59	59	59	59	59	60	60	59	59	59
	日平均値の最大値	64	64	65	62	60	61	65	61	61	63	61	65	65
	日平均値の最小値	58	58	58	57	58	58	58	58	59	59	58	58	57
	1時間値の最大値	76	85	83	71	69	73	69	69	68	72	72	79	85
	1時間値の最小値	57	57	57	56	57	57	57	57	58	56	58	57	56
押 延	平 均 値	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	49	49
	日平均値の最大値	54	54	55	52	50	51	55	51	51	53	52	55	55
	日平均値の最小値	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	48	48
	1時間値の最大値	64	72	72	61	58	64	59	60	57	62	63	68	72
	1時間値の最小値	48	47	48	47	47	47	47	48	48	48	48	47	47
村 松	平 均 値	56	56	56	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56
	日平均値の最大値	60	60	61	58	57	58	62	58	58	59	58	61	62
	日平均値の最小値	55	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	54	54
	1時間値の最大値	73	78	76	67	65	69	68	65	64	68	68	80	80
	1時間値の最小値	53	52	52	52	52	53	53	54	53	53	53	52	52
三菱原燃	平 均 値	46	46	46	45	45	45	45	45	46	46	45	45	45
	日平均値の最大値	50	50	51	48	46	46	50	47	47	48	47	51	51
	日平均値の最小値	44	44	44	44	44	44	44	44	45	44	44	44	44
	1時間値の最大値	63	69	66	57	55	56	54	53	53	57	58	63	69
	1時間値の最小値	44	44	44	43	43	43	43	43	44	41	44	42	41
原 燃 工	平 均 値	47	47	47	46	47	46	47	47	48	48	47	47	47
	日平均値の最大値	49	49	50	47	48	48	50	48	49	49	49	51	51
	日平均値の最小値	46	45	45	45	45	46	45	47	47	47	46	46	45
	1時間値の最大値	56	62	62	53	54	56	53	53	52	55	57	59	62
	1時間値の最小値	45	45	45	44	45	45	45	46	46	46	46	46	44
横 堀	平 均 値	48	48	48	48	48	48	49	49	49	50	49	49	49
	日平均値の最大値	52	52	54	51	50	50	54	51	51	52	51	55	55
	日平均値の最小値	47	47	47	46	47	47	47	48	48	49	48	47	46
	1時間値の最大値	66	73	71	61	62	61	58	58	56	60	62	64	73
	1時間値の最小値	46	46	46	45	46	46	46	46	47	48	47	46	45
門 部	平 均 値	40	39	40	39	40	41	41	42	42	42	42	41	41
	日平均値の最大値	43	43	43	41	42	43	45	43	44	44	44	48	48
	日平均値の最小値	39	38	38	38	39	40	40	41	41	41	41	40	38
	1時間値の最大値	56	62	54	50	49	54	49	59	49	51	55	56	62
	1時間値の最小値	38	38	38	38	38	39	39	40	40	40	40	39	38
菅 谷	平 均 値	61	61	61	60	61	61	61	61	62	62	61	61	61
	日平均値の最大値	65	65	65	62	62	63	65	63	63	65	63	66	66
	日平均値の最小値	60	59	59	59	59	60	60	61	61	61	60	60	59
	1時間値の最大値	77	83	81	75	73	72	68	69	67	71	73	74	83
	1時間値の最小値	60	59	59	58	59	60	60	60	60	60	60	59	58
本 米 崎	平 均 値	42	42	42	41	42	42	43	42	43	43	42	42	42
	日平均値の最大値	46	47	47	44	43	44	46	44	44	45	44	48	48
	日平均値の最小値	41	40	40	40	41	41	41	42	42	42	41	41	40
	1時間値の最大値	60	66	62	53	48	54	50	51	50	53	54	58	66
	1時間値の最小値	40	40	40	40	40	41	40	41	41	41	41	40	40

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	43	43	43	42	43	43	43	43	44	44	43	43	43
	日平均値の最大値	46	46	46	44	44	45	47	45	45	45	45	48	48
	日平均値の最小値	42	42	41	41	42	42	42	42	43	43	42	41	41
	1時間値の最大値	55	61	57	53	49	53	50	53	49	51	54	53	61
	1時間値の最小値	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	41
鴻巣	平均値	34	34	34	33	34	34	34	34	34	35	34	34	34
	日平均値の最大値	38	38	40	36	35	36	40	36	36	37	36	41	41
	日平均値の最小値	33	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	32
	1時間値の最大値	53	63	57	51	48	53	44	48	42	46	48	49	63
	1時間値の最小値	32	32	32	31	32	32	32	33	33	33	33	32	31
後台	平均値	42	42	42	41	41	41	42	42	42	42	42	41	42
	日平均値の最大値	46	46	48	44	44	43	47	43	44	45	44	47	48
	日平均値の最小値	40	40	40	40	40	40	40	41	41	41	41	40	40
	1時間値の最大値	62	68	66	62	67	55	53	52	50	54	57	58	68
	1時間値の最小値	40	40	40	39	40	40	39	40	40	40	40	39	39
瓜連	平均値	45	45	45	44	45	45	45	45	45	46	45	44	45
	日平均値の最大値	49	48	51	47	46	47	50	48	47	48	47	51	50
	日平均値の最小値	44	44	43	43	44	43	44	45	45	45	44	43	43
	1時間値の最大値	62	69	66	57	58	63	53	59	53	57	57	56	63
	1時間値の最小値	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44	44	43	43
馬渡	平均値	55	55	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55
	日平均値の最大値	59	59	61	56	56	56	60	56	57	60	57	60	61
	日平均値の最小値	53	53	53	52	53	53	53	53	54	54	54	53	52
	1時間値の最大値	72	78	74	72	68	66	64	63	64	69	70	78	78
	1時間値の最小値	52	51	51	51	51	51	51	51	52	53	52	51	51
常陸那珂	平均値	59	60	60	58	60	59	60	60	60	60	59	59	60
	日平均値の最大値	64	65	68	61	63	62	65	63	63	64	61	64	68
	日平均値の最小値	58	58	57	56	57	58	57	59	59	58	58	57	56
	1時間値の最大値	77	88	88	79	83	69	70	73	71	74	74	82	88
	1時間値の最小値	57	57	56	55	56	57	57	58	58	57	57	56	55
阿字ヶ浦	平均値	54	53	54	53	53	53	54	54	54	54	53	53	54
	日平均値の最大値	58	58	60	56	55	55	59	57	56	58	56	59	60
	日平均値の最小値	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	52	52
	1時間値の最大値	70	76	74	71	74	61	63	67	64	68	68	79	79
	1時間値の最小値	52	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	51
堀口	平均値	53	53	54	53	53	53	54	54	54	54	53	53	53
	日平均値の最大値	57	58	60	55	56	55	59	56	55	58	55	58	60
	日平均値の最小値	52	52	52	51	52	52	52	53	53	52	52	52	51
	1時間値の最大値	74	78	77	68	74	62	64	65	63	66	70	74	78
	1時間値の最小値	52	51	52	51	51	51	52	52	52	52	52	51	51
佐和	平均値	43	43	43	42	43	43	43	43	43	44	43	43	43
	日平均値の最大値	47	47	48	45	44	45	48	45	45	47	45	47	48
	日平均値の最小値	42	41	41	41	42	41	42	42	43	42	42	42	41
	1時間値の最大値	62	65	62	53	53	58	52	51	51	56	56	64	65
	1時間値の最小値	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	41	41
柳沢	平均値	46	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	日平均値の最大値	49	49	52	48	48	47	50	48	48	50	48	51	52
	日平均値の最小値	45	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	44	44
	1時間値の最大値	62	64	64	58	66	53	55	56	55	59	59	55	66
	1時間値の最小値	43	44	44	44	44	44	44	43	44	44	44	43	43
久慈	平均値	50	50	50	49	49	49	50	50	50	50	49	49	50
	日平均値の最大値	54	56	55	52	50	51	54	51	52	54	51	54	56
	日平均値の最小値	49	48	48	48	48	48	48	49	49	49	48	48	48
	1時間値の最大値	64	72	72	63	56	62	58	57	61	63	60	70	72
	1時間値の最小値	48	48	48	47	47	48	48	48	49	48	48	48	47

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	48	48	48	47	48	48	48	48	48	48	48	47	48
	日平均値の最大値	52	53	54	50	49	50	52	50	50	52	50	53	54
	日平均値の最小値	47	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	46	46
	1時間値の最大値	61	71	68	58	58	60	58	58	57	60	58	71	71
	1時間値の最小値	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	46	47	46
十王	平均値	40	40	40	39	40	39	40	39	40	40	39	40	40
	日平均値の最大値	45	47	46	44	41	42	42	42	41	43	41	52	52
	日平均値の最小値	39	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	38	38
	1時間値の最大値	58	64	68	60	50	53	55	56	47	50	49	61	68
	1時間値の最小値	38	38	38	37	37	37	37	38	38	39	38	37	37
平和	平均値	42	42	42	41	41	42	42	42	42	43	42	42	42
	日平均値の最大値	47	49	47	45	42	45	46	44	44	45	43	50	50
	日平均値の最小値	41	40	40	40	40	41	41	41	42	41	41	41	40
	1時間値の最大値	58	65	65	54	49	55	55	52	49	52	50	63	65
	1時間値の最小値	40	40	40	39	40	40	40	41	41	41	41	40	39
中里	平均値	37	37	38	37	38	37	38	38	38	38	38	37	38
	日平均値の最大値	42	42	43	41	40	41	41	40	39	42	39	51	51
	日平均値の最小値	36	36	36	35	36	36	36	37	37	37	36	36	35
	1時間値の最大値	55	63	64	49	53	52	50	57	50	57	50	60	64
	1時間値の最小値	35	35	35	34	35	36	35	36	36	36	36	35	34
磯部	平均値	48	48	49	47	49	49	49	49	50	50	49	49	49
	日平均値の最大値	53	53	55	51	50	51	54	51	51	53	52	55	55
	日平均値の最小値	47	47	47	46	47	47	47	48	49	49	48	47	46
	1時間値の最大値	67	77	71	61	56	60	58	67	57	65	64	62	77
	1時間値の最小値	46	46	46	46	46	47	46	48	48	48	47	46	46
真弓	平均値	43	43	43	42	43	44	44	44	44	45	44	43	44
	日平均値の最大値	46	47	48	45	44	45	48	46	46	48	46	49	49
	日平均値の最小値	42	41	41	41	42	42	42	43	43	43	43	42	41
	1時間値の最大値	60	65	62	55	51	56	51	58	50	57	55	54	65
	1時間値の最小値	41	40	41	41	41	42	42	43	43	43	42	41	40
久米	平均値	43	43	44	43	43	43	43	44	44	44	44	43	43
	日平均値の最大値	47	47	49	46	44	47	48	46	46	46	45	50	50
	日平均値の最小値	42	42	42	41	42	42	42	43	43	43	43	42	41
	1時間値の最大値	61	66	64	55	53	66	51	52	53	54	54	55	66
	1時間値の最小値	41	41	42	40	41	41	42	42	42	42	42	40	40
里美	平均値	37	36	37	37	37	37	38	39	39	39	38	38	38
	日平均値の最大値	42	41	44	43	41	40	42	43	42	42	41	53	53
	日平均値の最小値	35	34	35	35	35	35	36	37	37	38	37	36	34
	1時間値の最大値	62	64	65	50	60	53	57	57	51	62	57	64	65
	1時間値の最小値	34	33	33	33	33	34	35	36	36	36	36	35	33
町田	平均値	50	50	51	50	50	50	50	51	51	51	50	50	50
	日平均値の最大値	54	56	57	54	52	53	55	54	52	54	52	66	66
	日平均値の最小値	49	48	48	48	49	49	49	50	49	50	49	49	48
	1時間値の最大値	68	78	78	64	71	67	61	70	58	65	64	74	78
	1時間値の最小値	48	48	48	47	48	48	48	49	49	49	49	48	47
松平	平均値	31	31	32	31	32	32	32	32	32	33	32	32	32
	日平均値の最大値	35	37	38	35	34	36	37	35	34	36	34	44	44
	日平均値の最小値	30	29	29	29	30	30	30	31	31	31	31	30	29
	1時間値の最大値	56	62	61	47	58	51	42	46	40	44	44	54	62
	1時間値の最小値	29	29	29	28	27	29	28	28	29	30	29	29	27
根本	平均値	41	39	40	40	40	41	41	41	42	42	41	41	41
	日平均値の最大値	45	43	46	43	41	45	46	44	43	45	43	50	50
	日平均値の最小値	39	38	38	38	39	39	39	41	41	41	40	39	38
	1時間値の最大値	60	65	61	53	51	70	50	52	49	53	53	54	70
	1時間値の最小値	39	37	37	38	38	39	39	40	40	40	40	39	37

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	44	44	44	44	44	43	44	44	44	44	44	44	44
	日平均値の最大値	48	48	50	48	45	46	48	47	45	47	45	55	55
	日平均値の最小値	42	42	42	42	43	42	43	43	43	43	43	42	42
	1時間値の最大値	62	70	69	54	52	59	52	58	50	58	55	62	70
	1時間値の最小値	42	42	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	41
石 塚	平 均 値	44	45	45	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45
	日平均値の最大値	49	49	52	47	46	48	50	47	47	48	46	53	53
	日平均値の最小値	43	43	43	42	43	43	43	44	44	44	43	43	42
	1時間値の最大値	62	71	68	66	59	66	54	60	53	56	57	58	71
	1時間値の最小値	41	41	41	40	40	41	41	41	42	42	41	41	40
大 橋	平 均 値	49	49	49	48	49	48	48	49	49	50	49	49	49
	日平均値の最大値	53	54	55	50	52	50	54	51	51	54	50	57	57
	日平均値の最小値	47	47	47	46	47	47	46	48	48	48	48	47	46
	1時間値の最大値	65	78	73	64	76	69	58	55	57	62	61	61	78
	1時間値の最小値	47	46	45	43	46	45	46	47	47	47	47	46	43
下 郷	平 均 値	51	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	49	50
	日平均値の最大値	54	55	57	52	52	52	56	52	52	56	51	58	58
	日平均値の最小値	49	48	48	47	48	48	48	49	49	48	48	48	47
	1時間値の最大値	68	77	76	61	68	61	60	56	57	63	62	64	77
	1時間値の最小値	45	45	44	44	45	44	45	45	45	45	45	44	44
大 貫	平 均 値	50	50	50	49	50	50	50	50	50	51	50	50	50
	日平均値の最大値	55	55	57	52	52	51	55	54	52	55	53	56	57
	日平均値の最小値	48	48	48	47	48	49	48	50	49	49	49	48	47
	1時間値の最大値	69	73	77	62	66	59	61	64	63	65	68	76	77
	1時間値の最小値	48	47	47	47	47	48	48	49	49	49	48	48	47
磯 浜	平 均 値	46	45	46	45	45	45	46	46	46	46	46	46	46
	日平均値の最大値	50	49	52	47	47	47	50	49	48	50	48	50	52
	日平均値の最小値	44	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45	44	44
	1時間値の最大値	60	63	67	55	55	52	54	56	55	58	58	66	67
	1時間値の最小値	44	44	44	43	44	44	44	44	45	45	44	44	43
造 谷	平 均 値	63	62	62	61	62	62	62	63	63	63	62	62	62
	日平均値の最大値	67	67	68	64	65	63	67	65	65	67	64	67	68
	日平均値の最小値	61	61	60	60	60	60	60	62	61	61	61	60	60
	1時間値の最大値	80	82	85	77	74	69	73	71	73	74	72	89	89
	1時間値の最小値	59	58	57	57	57	58	58	58	58	60	58	57	57
荒 地	平 均 値	53	53	53	52	53	53	53	53	53	54	53	53	53
	日平均値の最大値	59	57	61	55	55	55	59	57	55	60	55	58	61
	日平均値の最小値	52	52	52	51	51	52	51	52	52	52	52	52	51
	1時間値の最大値	71	72	79	69	68	61	66	65	64	72	65	88	88
	1時間値の最小値	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	51	51	51
田 崎	平 均 値	45	45	45	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45
	日平均値の最大値	50	49	52	47	47	46	50	48	47	50	47	50	52
	日平均値の最小値	44	43	43	42	42	43	43	44	44	44	44	43	42
	1時間値の最大値	64	66	71	61	60	53	56	55	56	58	57	72	72
	1時間値の最小値	43	42	43	42	42	43	43	43	44	44	43	43	42
縦 山	平 均 値	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
	日平均値の最大値	52	52	55	49	50	49	52	51	50	55	49	51	55
	日平均値の最小値	46	46	46	45	45	45	45	46	46	46	46	45	45
	1時間値の最大値	66	69	72	63	65	55	62	58	59	67	59	81	81
	1時間値の最小値	45	45	45	45	45	45	45	46	46	45	45	45	45
上 富 田	平 均 値	47	47	48	47	46	46	47	47	47	47	47	47	47
	日平均値の最大値	51	51	54	49	49	49	52	49	49	52	49	52	54
	日平均値の最小値	46	46	46	45	45	45	46	46	46	46	46	45	45
	1時間値の最大値	65	67	69	59	68	56	59	55	57	59	57	77	77
	1時間値の最小値	44	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46	45	44

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	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
徳宿	平均値	45	45	46	45	45	45	45	45	46	46	45	45	45
	日平均値の最大値	49	49	52	47	48	47	50	48	47	52	47	49	52
	日平均値の最小値	44	43	44	43	44	43	43	44	44	44	44	43	43
	1時間値の最大値	62	63	66	58	64	52	55	55	54	63	55	78	78
	1時間値の最小値	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44	44	43
鉾田	平均値	46	45	46	45	45	44	45	45	46	46	45	45	45
	日平均値の最大値	50	50	53	48	47	48	50	49	48	54	47	50	54
	日平均値の最小値	44	44	44	43	44	44	43	44	45	45	45	44	43
	1時間値の最大値	65	65	70	60	64	53	57	55	55	64	56	80	80
	1時間値の最小値	43	43	43	42	43	43	43	43	44	44	44	42	42
大蔵	平均値	44	44	44	43	44	44	44	44	44	45	44	43	44
	日平均値の最大値	50	48	52	47	46	46	50	47	47	53	46	48	53
	日平均値の最小値	42	42	42	41	42	42	42	43	43	43	43	42	41
	1時間値の最大値	66	64	72	63	56	50	62	57	55	64	58	74	74
	1時間値の最小値	41	40	40	40	41	41	39	39	41	41	41	40	39
広浦	平均値	50	50	50	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	日平均値の最大値	54	54	56	51	52	51	55	53	52	54	53	56	56
	日平均値の最小値	49	49	49	47	48	48	48	49	49	49	49	48	47
	1時間値の最大値	67	70	72	61	63	58	62	60	61	62	67	73	73
	1時間値の最小値	48	48	48	47	47	48	48	48	48	49	48	48	47
海老沢	平均値	51	51	51	51	51	51	51	51	51	52	51	51	51
	日平均値の最大値	55	55	58	53	54	52	56	54	53	55	53	55	58
	日平均値の最小値	50	50	50	49	50	50	49	50	50	50	50	49	49
	1時間値の最大値	69	69	78	65	66	58	62	60	60	63	62	71	78
	1時間値の最小値	50	49	49	48	49	49	46	48	48	49	50	47	46
谷田部	平均値	47	47	48	47	47	47	48	48	48	48	47	47	47
	日平均値の最大値	51	51	53	49	49	49	52	49	49	51	49	52	53
	日平均値の最小値	46	46	46	46	46	46	46	47	47	47	47	46	46
	1時間値の最大値	67	67	70	59	59	54	56	55	55	58	61	65	70
	1時間値の最小値	46	45	45	45	45	45	46	46	46	46	46	46	45
下飯沼	平均値	41	41	41	40	41	41	41	41	42	42	41	41	41
	日平均値の最大値	45	45	47	43	46	42	46	43	44	45	42	47	47
	日平均値の最小値	40	39	39	39	39	40	39	40	41	40	40	40	39
	1時間値の最大値	58	63	65	51	58	49	50	47	50	52	52	58	65
	1時間値の最小値	39	39	39	37	37	39	38	38	40	39	39	38	37
吉沢	平均値	44	43	43	43	42	43	44	44	44	44	44	44	44
	日平均値の最大値	48	46	50	46	44	45	49	45	46	48	46	48	50
	日平均値の最小値	42	41	42	41	42	42	43	43	43	43	43	43	41
	1時間値の最大値	61	63	64	56	55	51	52	51	53	56	56	61	64
	1時間値の最小値	41	41	41	41	41	42	42	42	43	42	42	42	41
大場	平均値	52	52	52	51	52	52	52	52	52	52	52	51	52
	日平均値の最大値	56	56	59	54	53	53	57	55	54	56	54	57	59
	日平均値の最小値	51	51	50	50	50	51	51	51	51	51	51	50	50
	1時間値の最大値	70	71	74	64	65	60	62	63	61	64	66	70	74
	1時間値の最小値	50	50	50	49	49	49	50	50	51	51	50	49	49
石川	平均値	53	52	53	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53
	日平均値の最大値	57	56	58	55	54	54	57	54	54	57	55	58	58
	日平均値の最小値	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	51
	1時間値の最大値	70	73	74	68	72	61	61	59	59	65	66	68	74
	1時間値の最小値	51	51	51	50	50	50	51	51	51	51	51	51	50
鯉淵	平均値	45	45	45	44	45	45	45	45	45	45	44	44	45
	日平均値の最大値	50	50	52	46	48	46	51	46	47	49	46	51	52
	日平均値の最小値	43	43	43	42	43	43	43	44	44	44	43	43	42
	1時間値の最大値	64	74	76	56	65	57	55	53	53	57	59	62	76
	1時間値の最小値	43	42	42	41	42	42	43	43	42	43	42	42	41

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	33	33	33	32	33	33	33	34	34	34	33	33	33
	日平均値の最大値	38	39	41	35	38	35	39	36	36	40	35	41	41
	日平均値の最小値	32	31	31	30	31	32	32	33	33	32	32	32	30
	1時間値の最大値	56	61	65	45	56	43	46	42	43	51	47	54	65
	1時間値の最小値	31	31	30	30	30	31	31	32	32	32	32	31	30
川戸	平均値	38	38	38	37	38	38	39	38	38	38	37	37	38
	日平均値の最大値	43	43	46	40	41	41	44	41	40	44	39	43	46
	日平均値の最小値	37	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	36	36
	1時間値の最大値	63	63	61	52	57	46	52	47	48	52	47	70	70
	1時間値の最小値	36	36	36	35	36	36	36	37	36	36	36	35	35
柏原	平均値	50	50	50	49	50	49	50	50	50	50	49	49	50
	日平均値の最大値	55	55	58	52	51	51	55	51	52	56	51	56	58
	日平均値の最小値	49	49	48	48	48	49	48	49	49	49	49	48	48
	1時間値の最大値	69	75	78	62	62	57	61	57	60	64	61	67	78
	1時間値の最小値	45	43	43	44	46	44	45	45	46	44	43	44	43
三村	平均値	50	48	49	48	50	50	50	51	51	52	50	50	50
	日平均値の最大値	55	54	56	51	53	52	55	53	53	57	52	55	57
	日平均値の最小値	48	47	47	46	48	49	48	50	50	49	49	48	46
	1時間値の最大値	73	73	73	62	77	57	63	60	62	64	61	85	85
	1時間値の最小値	47	46	47	46	47	48	47	49	49	49	48	47	46
坂	平均値	55	54	55	54	55	54	55	55	55	55	54	54	55
	日平均値の最大値	60	59	62	57	58	57	59	57	57	62	56	60	62
	日平均値の最小値	53	53	53	52	53	53	53	54	54	53	53	52	52
	1時間値の最大値	76	73	82	68	71	60	65	61	63	71	64	101	101
	1時間値の最小値	53	52	52	51	52	53	53	53	52	53	53	52	51
芹沢	平均値	40	39	40	39	40	40	40	40	40	41	40	40	40
	日平均値の最大値	45	43	46	41	42	42	45	43	42	46	41	45	46
	日平均値の最小値	38	38	38	37	38	38	38	39	39	39	39	38	37
	1時間値の最大値	58	59	62	52	47	46	51	48	49	54	50	84	84
	1時間値の最小値	37	37	37	36	38	38	38	39	39	38	38	37	36
蔵川	平均値	40	39	40	39	39	39	40	40	40	40	39	39	40
	日平均値の最大値	45	44	47	43	41	42	46	42	42	49	42	45	49
	日平均値の最小値	38	38	38	37	38	38	38	38	39	39	39	38	37
	1時間値の最大値	64	67	68	61	53	48	54	50	49	58	56	69	69
	1時間値の最小値	37	36	36	36	36	36	36	37	35	37	37	37	35
津賀	平均値	53	52	53	52	52	52	53	52	52	53	52	52	52
	日平均値の最大値	58	56	59	54	53	54	58	54	54	59	54	56	59
	日平均値の最小値	52	51	51	51	51	51	51	51	52	51	51	51	51
	1時間値の最大値	73	73	74	71	59	58	65	61	62	68	66	75	75
	1時間値の最小値	51	49	51	50	50	50	50	51	51	51	51	51	49
原電東海	平均値	44	44	44	43	44	43	43	44	44	44	43	42	44
	日平均値の最大値	47	48	47	45	45	45	47	45	46	47	45	47	48
	日平均値の最小値	43	42	42	42	42	42	42	43	43	43	42	40	40
	1時間値の最大値	58	66	59	52	49	52	51	51	52	54	56	65	66
	1時間値の最小値	42	42	42	41	41	42	41	42	42	42	42	39	39
機構 原科研	平均値	68	69	69	65	69	68	67	68	68	68	67	64	68
	日平均値の最大値	72	73	73	68	70	70	72	70	70	72	68	70	73
	日平均値の最小値	66	66	66	64	65	66	65	66	66	66	65	61	61
	1時間値の最大値	85	94	92	77	78	82	78	78	77	80	80	90	94
	1時間値の最小値	65	65	65	63	64	64	64	65	64	65	64	60	60
機構大洗 (北)	平均値	46	47	47	45	47	47	46	46	45	45	45	44	46
	日平均値の最大値	51	52	55	47	49	48	51	49	48	51	47	49	55
	日平均値の最小値	44	44	44	43	43	45	44	45	44	44	44	42	42
	1時間値の最大値	68	70	77	64	61	56	59	58	59	60	59	76	77
	1時間値の最小値	44	43	43	42	43	44	42	43	44	43	43	41	41
機構大洗 (南)	平均値	49	49	50	48	49	49	49	49	49	49	48	47	49
	日平均値の最大値	55	54	58	51	52	50	55	52	51	54	51	53	58
	日平均値の最小値	48	47	47	47	47	47	47	48	48	47	47	45	45
	1時間値の最大値	68	71	80	65	66	56	63	62	62	65	61	82	82
	1時間値の最小値	47	47	47	46	47	47	46	47	47	47	46	44	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	85	85	85	84	84	84	84	84	85	85	85	84	85
	日平均値の最大値	89	89	89	86	86	85	89	87	88	88	88	92	92
	日平均値の最小値	83	83	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83	83
	1時間値の最大値	101	105	103	96	91	94	93	93	94	99	98	101	105
	1時間値の最小値	82	82	82	82	83	82	82	82	83	83	82	81	81
豊 岡	平 均 値	89	89	89	88	88	88	89	89	90	90	89	89	89
	日平均値の最大値	94	94	94	91	89	90	94	91	93	93	92	95	95
	日平均値の最小値	88	87	87	86	87	87	87	87	88	88	88	87	86
	1時間値の最大値	105	112	108	101	95	99	98	99	100	101	102	110	112
	1時間値の最小値	86	86	86	85	85	86	86	86	87	87	87	86	85
舟石川	平 均 値	85	84	85	84	83	83	84	84	85	85	85	84	84
	日平均値の最大値	89	90	91	87	84	85	89	86	88	87	87	92	92
	日平均値の最小値	83	83	82	82	82	82	83	82	83	83	83	82	82
	1時間値の最大値	103	108	106	96	93	97	94	94	95	97	98	104	108
	1時間値の最小値	82	82	82	81	81	81	82	81	82	82	82	81	81
押 延	平 均 値	82	82	82	81	82	81	82	82	83	83	83	82	82
	日平均値の最大値	87	87	87	84	84	83	87	84	86	86	85	88	88
	日平均値の最小値	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	80	80
	1時間値の最大値	99	104	104	93	92	95	92	92	93	95	97	101	104
	1時間値の最小値	79	79	79	79	80	79	79	80	80	80	80	79	79
村 松	平 均 値	98	98	97	96	97	96	97	97	97	97	97	97	97
	日平均値の最大値	102	102	102	99	99	98	101	98	100	99	100	102	102
	日平均値の最小値	96	96	95	95	95	95	95	95	95	96	95	95	95
	1時間値の最大値	114	117	116	106	107	109	108	104	105	107	109	120	120
	1時間値の最小値	94	94	93	93	94	93	93	94	93	94	93	93	93
三菱原燃	平 均 値	73	73	73	72	71	71	72	72	72	73	73	72	72
	日平均値の最大値	77	77	78	75	73	73	76	74	75	75	75	78	78
	日平均値の最小値	71	71	71	71	71	70	71	70	71	71	71	71	70
	1時間値の最大値	90	95	91	82	79	82	79	78	80	82	84	88	95
	1時間値の最小値	70	70	70	69	69	70	70	70	70	68	71	70	68
原 燃 工	平 均 値	74	74	74	73	74	74	74	75	76	76	75	75	75
	日平均値の最大値	77	77	78	75	75	76	78	76	78	77	77	80	80
	日平均値の最小値	73	73	72	72	72	73	73	73	74	74	74	73	72
	1時間値の最大値	86	91	90	81	81	83	81	81	81	82	85	87	91
	1時間値の最小値	72	72	72	71	71	72	72	73	73	73	73	72	71
横 堀	平 均 値	95	95	96	94	102	99	95	95	96	96	96	95	96
	日平均値の最大値	99	98	101	96	107	106	99	97	98	98	98	101	107
	日平均値の最小値	93	93	91	92	95	94	94	94	95	95	94	93	91
	1時間値の最大値	111	117	119	105	119	116	103	103	104	105	109	110	119
	1時間値の最小値	92	92	90	90	92	93	92	92	93	94	92	92	90
門 部	平 均 値	73	72	72	71	72	72	72	72	73	73	73	72	72
	日平均値の最大値	76	76	77	74	74	74	77	75	76	75	76	80	80
	日平均値の最小値	71	71	70	70	70	71	71	71	72	72	71	70	70
	1時間値の最大値	89	95	90	85	82	86	81	92	81	83	88	88	95
	1時間値の最小値	70	70	70	69	70	70	70	70	71	71	70	70	69
菅 谷	平 均 値	80	79	80	79	78	78	79	79	80	80	79	79	79
	日平均値の最大値	84	84	86	82	80	80	84	81	82	83	82	86	86
	日平均値の最小値	78	78	77	77	78	77	78	77	78	78	78	77	77
	1時間値の最大値	98	102	101	96	92	91	88	87	88	90	92	94	102
	1時間値の最小値	77	77	76	76	76	77	77	77	77	77	77	76	76
本 米 崎	平 均 値	71	70	70	69	70	70	71	70	71	71	71	70	70
	日平均値の最大値	74	75	75	71	71	72	74	72	74	73	73	76	76
	日平均値の最小値	69	69	68	68	68	69	69	69	70	70	69	68	68
	1時間値の最大値	87	93	90	81	75	81	77	78	79	81	83	84	93
	1時間値の最小値	68	68	68	67	67	68	68	68	69	69	68	68	67

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	72	72	71	71	70	70	71	71	72	72	72	72	71
	日平均値の最大値	75	75	75	72	71	72	74	73	74	73	74	77	77
	日平均値の最小値	70	70	70	69	69	70	70	70	70	71	70	70	69
	1時間値の最大値	83	88	84	80	76	81	78	81	79	79	81	82	88
	1時間値の最小値	70	70	69	68	68	69	69	69	69	70	70	69	68
鴻 巣	平 均 値	66	65	65	64	64	64	65	65	65	65	65	65	65
	日平均値の最大値	70	70	71	67	65	67	70	67	68	68	68	73	73
	日平均値の最小値	64	64	63	63	63	63	63	63	64	64	63	63	63
	1時間値の最大値	85	94	88	81	78	83	74	80	74	77	80	81	94
	1時間値の最小値	63	63	62	61	62	62	62	62	63	63	63	62	61
後 台	平 均 値	71	71	71	70	70	70	71	71	71	72	71	70	71
	日平均値の最大値	76	75	77	72	72	72	76	72	74	74	74	76	77
	日平均値の最小値	69	69	69	68	69	69	70	69	70	70	69	68	68
	1時間値の最大値	90	96	93	87	90	82	81	81	80	83	86	87	96
	1時間値の最小値	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	67	68	67
瓜 連	平 均 値	74	74	74	73	73	73	74	74	74	75	74	74	74
	日平均値の最大値	78	78	81	76	74	76	79	76	77	77	76	82	82
	日平均値の最小値	73	72	72	72	72	72	73	72	73	73	72	72	72
	1時間値の最大値	91	97	96	86	86	91	82	89	83	85	87	88	97
	1時間値の最小値	72	71	71	71	71	71	71	72	72	73	71	71	71
馬 渡	平 均 値	88	87	87	86	86	86	86	86	87	88	88	87	87
	日平均値の最大値	93	92	93	89	88	88	92	89	91	92	90	93	93
	日平均値の最小値	86	85	85	85	85	84	85	85	85	86	85	85	84
	1時間値の最大値	104	109	105	102	98	97	96	95	97	100	102	109	109
	1時間値の最小値	84	83	82	83	82	83	83	83	83	85	83	83	82
常陸那珂	平 均 値	90	90	90	88	89	89	89	90	90	91	90	89	90
	日平均値の最大値	95	95	97	91	92	91	94	92	94	94	93	94	97
	日平均値の最小値	88	88	87	86	86	88	87	88	88	88	88	87	86
	1時間値の最大値	107	114	115	106	110	98	99	101	100	103	103	111	115
	1時間値の最小値	87	86	86	84	85	87	86	87	87	88	88	86	84
阿字ヶ浦	平 均 値	87	86	86	86	85	85	86	86	86	87	86	86	86
	日平均値の最大値	92	92	93	89	87	87	90	89	90	90	89	92	93
	日平均値の最小値	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
	1時間値の最大値	104	108	106	103	104	94	95	99	96	99	100	110	110
	1時間値の最小値	84	84	83	83	83	83	83	83	83	84	84	83	83
堀 口	平 均 値	79	78	79	77	78	77	78	78	79	79	78	78	78
	日平均値の最大値	83	83	85	80	80	79	83	80	82	83	81	84	85
	日平均値の最小値	77	76	76	75	76	76	76	76	77	77	77	76	75
	1時間値の最大値	97	101	101	92	98	86	88	89	88	92	95	98	101
	1時間値の最小値	76	75	75	74	75	75	75	75	76	76	76	75	74
佐 和	平 均 値	71	71	71	70	70	70	71	71	71	72	71	71	71
	日平均値の最大値	75	75	75	72	71	72	74	72	74	74	73	75	75
	日平均値の最小値	69	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	69	69
	1時間値の最大値	88	90	88	79	79	82	78	78	79	81	83	90	90
	1時間値の最小値	69	68	68	68	68	68	69	69	69	70	69	68	68
柳 沢	平 均 値	71	71	71	70	70	70	71	71	71	71	71	71	71
	日平均値の最大値	75	75	76	73	72	72	75	72	74	74	74	76	76
	日平均値の最小値	69	69	69	69	69	69	70	69	70	70	69	68	68
	1時間値の最大値	86	88	89	82	88	78	78	80	79	84	84	80	89
	1時間値の最小値	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	67	67
久 慈	平 均 値	84	83	84	83	83	83	82	82	83	83	83	82	83
	日平均値の最大値	89	90	88	85	85	84	86	85	86	86	85	88	90
	日平均値の最小値	82	81	81	81	81	81	81	81	82	82	81	80	80
	1時間値の最大値	97	103	102	94	91	94	90	89	95	94	93	101	103
	1時間値の最小値	81	81	81	80	81	80	80	80	81	81	80	80	80

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	77	77	77	76	76	76	76	76	77	77	77	76	77
	日平均値の最大値	82	83	83	79	77	78	80	79	80	80	79	83	83
	日平均値の最小値	76	75	75	75	75	75	75	75	76	76	75	74	74
	1時間値の最大値	93	101	96	87	86	88	85	88	88	88	88	100	101
	1時間値の最小値	75	74	75	74	74	74	74	74	74	74	75	74	74
十 王	平 均 値	70	70	70	69	69	69	69	69	69	70	69	69	69
	日平均値の最大値	76	77	76	74	70	72	72	72	72	72	72	82	82
	日平均値の最小値	69	68	68	68	68	68	68	67	68	68	68	67	67
	1時間値の最大値	87	94	97	90	78	81	83	87	78	79	79	91	97
	1時間値の最小値	68	67	67	66	66	67	67	67	67	68	67	67	66
平 和	平 均 値	74	74	74	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74
	日平均値の最大値	80	81	79	76	74	76	77	76	77	76	76	82	82
	日平均値の最小値	73	72	72	72	72	73	72	72	73	73	73	72	72
	1時間値の最大値	90	97	96	85	80	86	84	83	81	83	82	95	97
	1時間値の最小値	72	72	72	71	71	72	71	72	72	72	72	72	71
中 里	平 均 値	71	71	71	70	71	70	71	71	71	72	71	71	71
	日平均値の最大値	76	75	76	74	72	73	73	73	74	74	73	84	84
	日平均値の最小値	70	69	69	69	69	69	69	69	70	70	70	69	69
	1時間値の最大値	87	94	95	81	85	84	80	89	83	89	82	93	95
	1時間値の最小値	69	68	68	67	68	68	68	68	68	69	69	68	67
磯 部	平 均 値	81	81	81	80	82	81	80	81	82	82	81	80	81
	日平均値の最大値	85	84	87	82	83	83	85	83	85	84	84	87	87
	日平均値の最小値	79	79	79	79	79	79	79	79	80	80	80	78	78
	1時間値の最大値	98	106	101	92	90	92	90	98	90	96	96	93	106
	1時間値の最小値	78	78	78	77	78	78	77	78	79	79	79	78	77
真 弓	平 均 値	70	69	70	69	69	70	70	70	71	71	71	70	70
	日平均値の最大値	73	74	74	71	70	71	73	72	73	74	73	76	76
	日平均値の最小値	68	68	68	68	68	69	69	68	69	69	69	68	68
	1時間値の最大値	85	91	86	79	76	80	77	83	78	82	80	82	91
	1時間値の最小値	68	67	67	66	66	68	67	68	69	68	68	68	66
久 米	平 均 値	70	70	70	69	69	69	69	69	70	70	70	69	70
	日平均値の最大値	74	73	75	72	70	72	73	71	73	72	72	77	77
	日平均値の最小値	68	68	68	68	68	68	68	68	69	69	68	68	68
	1時間値の最大値	86	91	89	80	79	91	77	78	78	80	80	83	91
	1時間値の最小値	68	67	67	66	67	67	67	67	67	68	67	67	66
里 美	平 均 値	75	73	73	73	73	73	74	74	75	76	75	74	74
	日平均値の最大値	80	77	80	78	76	75	77	78	79	78	78	89	89
	日平均値の最小値	73	70	71	71	71	71	72	72	73	74	73	72	70
	1時間値の最大値	98	100	100	84	95	88	91	91	88	99	92	100	100
	1時間値の最小値	72	69	69	68	69	70	70	71	72	72	73	71	68
町 田	平 均 値	83	82	82	80	81	81	81	82	83	83	83	82	82
	日平均値の最大値	88	88	87	85	83	84	86	85	86	85	85	97	97
	日平均値の最小値	81	79	79	79	79	80	80	80	81	81	81	80	79
	1時間値の最大値	100	109	108	95	101	97	92	101	90	97	96	105	109
	1時間値の最小値	80	78	78	77	78	79	79	79	80	80	80	79	77
松 平	平 均 値	72	71	71	70	71	70	71	71	72	72	71	71	71
	日平均値の最大値	76	76	77	74	73	75	75	74	74	74	74	83	83
	日平均値の最小値	70	69	68	68	68	69	69	70	70	70	70	69	68
	1時間値の最大値	95	100	100	85	96	91	80	85	80	85	83	93	100
	1時間値の最小値	69	67	66	65	65	66	67	67	69	69	68	68	65
根 本	平 均 値	69	67	67	67	67	68	69	69	70	70	69	69	68
	日平均値の最大値	73	71	74	71	68	72	74	71	72	73	72	78	78
	日平均値の最小値	67	65	66	66	66	66	67	68	68	68	67	67	65
	1時間値の最大値	87	91	88	80	78	95	78	79	78	80	81	83	95
	1時間値の最小値	66	65	65	65	65	66	66	66	67	67	66	66	65

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	76	76	76	75	75	74	75	75	75	76	75	75	75
	日平均値の最大値	80	80	82	79	76	76	78	78	78	78	77	87	87
	日平均値の最小値	74	74	74	74	73	73	73	74	74	74	74	73	73
	1時間値の最大値	94	101	100	86	81	90	84	90	82	91	86	94	101
	1時間値の最小値	74	74	73	73	70	72	72	72	73	73	73	72	70
石 塚	平 均 値	75	75	75	74	74	74	74	74	75	75	75	74	75
	日平均値の最大値	80	79	81	77	76	78	79	77	78	77	77	83	83
	日平均値の最小値	73	73	73	72	73	72	73	73	74	73	73	72	72
	1時間値の最大値	92	100	100	95	90	95	83	90	83	87	87	88	100
	1時間値の最小値	71	69	68	68	67	68	69	70	71	71	71	70	67
大 橋	平 均 値	79	79	79	78	79	78	78	78	79	80	79	78	79
	日平均値の最大値	84	83	86	80	82	80	83	80	82	83	81	87	87
	日平均値の最小値	77	77	76	76	77	76	76	76	77	77	77	76	76
	1時間値の最大値	96	106	103	94	105	98	88	85	86	92	91	92	106
	1時間値の最小値	76	76	75	75	76	75	75	76	76	76	76	75	75
下 郷	平 均 値	81	80	80	79	80	79	80	80	80	81	80	80	80
	日平均値の最大値	86	85	88	83	82	81	86	82	84	86	82	89	89
	日平均値の最小値	79	78	77	77	78	78	78	78	78	78	79	77	77
	1時間値の最大値	100	107	109	92	98	91	90	86	89	93	94	95	109
	1時間値の最小値	77	75	75	75	75	75	75	75	76	76	76	75	75
大 貫	平 均 値	82	81	82	80	81	81	81	81	82	82	81	81	81
	日平均値の最大値	87	86	89	83	83	83	86	84	85	86	85	87	89
	日平均値の最小値	80	80	79	79	79	80	79	80	80	80	80	79	79
	1時間値の最大値	101	103	107	93	96	90	92	93	93	96	98	105	107
	1時間値の最小値	79	79	79	78	78	79	79	79	79	79	79	78	78
磯 浜	平 均 値	75	74	74	74	73	74	74	74	75	75	75	75	74
	日平均値の最大値	79	78	80	76	75	76	78	77	78	78	78	80	80
	日平均値の最小値	73	73	73	72	72	73	73	73	73	73	73	73	72
	1時間値の最大値	90	92	96	84	83	81	82	84	84	86	87	95	96
	1時間値の最小値	72	71	72	71	71	72	72	72	73	73	73	72	71
造 谷	平 均 値	90	89	89	88	89	89	89	89	90	90	90	89	89
	日平均値の最大値	95	94	95	91	92	91	94	92	93	94	92	95	95
	日平均値の最小値	88	87	86	87	86	87	87	87	88	88	87	87	86
	1時間値の最大値	107	108	111	104	101	96	101	98	101	102	100	119	119
	1時間値の最小値	87	86	83	84	84	85	85	85	86	86	85	85	83
荒 地	平 均 値	87	87	87	86	86	86	86	86	86	87	86	86	86
	日平均値の最大値	93	92	94	88	88	88	91	89	90	93	89	92	94
	日平均値の最小値	85	85	85	84	84	84	84	84	85	85	84	84	84
	1時間値の最大値	105	105	110	101	100	94	97	97	97	103	98	118	118
	1時間値の最小値	84	84	84	83	83	83	83	83	84	84	84	83	83
田 崎	平 均 値	72	72	72	71	71	71	72	72	72	73	72	72	72
	日平均値の最大値	77	76	79	74	73	74	77	75	76	76	75	77	79
	日平均値の最小値	70	70	70	69	70	70	70	70	71	71	71	70	69
	1時間値の最大値	90	91	97	88	86	79	82	81	83	85	84	99	99
	1時間値の最小値	70	69	69	68	69	69	70	70	70	70	70	70	68
縦 山	平 均 値	74	73	73	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73
	日平均値の最大値	79	78	80	75	75	75	77	76	76	80	75	78	80
	日平均値の最小値	72	72	71	71	71	71	71	71	72	71	72	71	71
	1時間値の最大値	91	93	96	88	88	80	86	83	83	91	85	106	106
	1時間値の最小値	71	71	71	70	70	70	70	71	71	71	71	70	70
上 富 田	平 均 値	73	72	73	72	71	72	73	73	73	73	73	73	73
	日平均値の最大値	78	77	79	74	74	75	77	75	76	78	75	78	79
	日平均値の最小値	71	71	71	71	71	71	71	71	72	72	71	71	71
	1時間値の最大値	90	91	94	84	92	81	83	81	84	85	83	102	102
	1時間値の最小値	71	70	70	70	70	70	70	70	71	71	71	70	70

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	72	72	72	71	70	70	71	71	72	72	72	72	71
	日平均値の最大値	77	75	78	73	73	74	76	73	75	77	74	76	78
	日平均値の最小値	70	70	70	69	69	69	70	70	70	70	70	70	69
	1時間値の最大値	88	89	92	84	88	78	80	80	80	88	81	102	102
	1時間値の最小値	70	69	70	68	68	68	69	69	70	70	69	69	68
鉾 田	平 均 値	78	77	77	78	77	77	76	76	77	77	77	76	77
	日平均値の最大値	82	81	84	80	80	79	80	78	80	84	79	82	84
	日平均値の最小値	75	75	75	76	76	76	75	74	75	76	75	75	74
	1時間値の最大値	97	96	100	93	97	84	85	85	85	94	87	109	109
	1時間値の最小値	74	74	74	75	75	75	74	73	74	74	74	74	73
大 蔵	平 均 値	74	73	73	72	71	72	73	73	73	74	73	73	73
	日平均値の最大値	80	77	81	75	73	74	78	75	77	81	76	77	81
	日平均値の最小値	72	71	70	70	70	70	71	71	72	72	71	71	70
	1時間値の最大値	94	93	100	93	83	78	90	86	83	93	88	102	102
	1時間値の最小値	71	70	69	68	67	68	70	70	71	71	71	70	67
広 浦	平 均 値	88	88	88	87	87	88	88	88	88	89	88	87	88
	日平均値の最大値	93	92	94	89	90	89	92	90	92	92	91	95	95
	日平均値の最小値	87	86	85	85	85	86	86	86	87	87	86	85	85
	1時間値の最大値	104	107	110	100	100	96	98	97	99	99	105	109	110
	1時間値の最小値	85	85	85	83	85	85	85	85	86	85	85	85	83
海老沢	平 均 値	84	83	84	83	84	83	83	83	83	84	83	83	83
	日平均値の最大値	87	87	90	85	88	85	87	85	87	86	86	89	90
	日平均値の最小値	82	82	81	81	82	82	81	81	82	82	81	81	81
	1時間値の最大値	100	100	107	96	101	90	92	91	92	93	93	101	107
	1時間値の最小値	81	81	80	80	81	80	79	80	81	81	81	80	79
谷 田 部	平 均 値	76	75	76	75	75	75	76	76	76	77	76	76	76
	日平均値の最大値	80	79	81	77	77	77	80	78	79	79	79	81	81
	日平均値の最小値	74	74	74	73	74	74	75	74	75	75	74	74	73
	1時間値の最大値	94	94	96	86	87	82	83	83	83	86	89	92	96
	1時間値の最小値	73	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	73	73
下 飯 沼	平 均 値	78	77	77	76	74	75	77	77	77	77	77	76	77
	日平均値の最大値	82	81	84	79	80	78	81	78	80	81	79	83	84
	日平均値の最小値	76	75	75	74	73	73	75	75	76	75	75	74	73
	1時間値の最大値	94	99	100	87	90	84	85	82	86	87	87	94	100
	1時間値の最小値	74	72	72	72	68	70	73	74	74	74	74	74	68
吉 沢	平 均 値	76	74	75	74	73	74	75	75	76	76	75	75	75
	日平均値の最大値	80	78	81	77	75	77	79	77	78	79	78	80	81
	日平均値の最小値	74	73	73	73	73	73	74	73	74	75	73	73	73
	1時間値の最大値	92	93	95	86	86	83	83	82	84	87	88	92	95
	1時間値の最小値	72	72	72	72	71	72	72	73	73	74	73	73	71
大 場	平 均 値	84	84	84	83	84	84	83	83	84	84	83	83	84
	日平均値の最大値	88	88	90	86	86	85	88	86	87	87	86	89	90
	日平均値の最小値	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	81
	1時間値の最大値	100	101	104	95	96	92	92	93	92	95	98	101	104
	1時間値の最小値	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81	80	80
石 川	平 均 値	84	83	83	83	82	82	83	83	84	84	84	83	83
	日平均値の最大値	88	87	89	85	84	84	88	85	87	88	86	90	90
	日平均値の最小値	82	82	81	81	81	81	82	82	82	83	82	81	81
	1時間値の最大値	101	104	104	98	102	91	91	89	92	96	98	98	104
	1時間値の最小値	81	80	80	80	79	80	81	81	81	82	81	81	79
鯉 淵	平 均 値	70	69	70	68	69	69	69	69	69	69	69	68	69
	日平均値の最大値	74	74	76	71	71	70	73	70	72	72	71	74	76
	日平均値の最小値	68	67	67	67	67	68	67	67	68	68	67	67	67
	1時間値の最大値	88	96	98	78	87	79	77	75	76	80	81	84	98
	1時間値の最小値	67	66	66	66	66	66	66	67	67	67	66	66	66

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	70	70	70	69	70	69	69	69	70	70	69	69	70
	日平均値の最大値	75	75	78	71	74	71	74	70	72	74	72	77	78
	日平均値の最小値	68	68	67	67	68	68	67	67	68	68	68	67	67
	1時間値の最大値	91	97	100	80	92	77	80	76	78	85	82	89	100
	1時間値の最小値	67	67	66	66	67	66	66	66	67	67	67	66	66
川 戸	平 均 値	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	68	69
	日平均値の最大値	75	74	78	71	73	72	74	71	72	74	71	74	78
	日平均値の最小値	68	68	68	67	68	68	68	68	68	68	67	66	66
	1時間値の最大値	95	95	94	83	87	76	81	77	78	83	79	101	101
	1時間値の最小値	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	66	66	66
柏 原	平 均 値	78	78	78	77	77	76	77	77	78	78	78	77	77
	日平均値の最大値	84	82	85	80	79	78	82	79	81	83	80	85	85
	日平均値の最小値	76	76	76	76	76	75	75	76	76	76	76	75	75
	1時間値の最大値	96	101	103	89	88	84	88	84	87	91	89	94	103
	1時間値の最小値	73	72	72	73	74	72	72	72	74	74	74	72	72
三 村	平 均 値	81	79	80	79	80	80	79	80	81	81	80	80	80
	日平均値の最大値	86	84	86	82	83	82	84	82	84	86	82	86	86
	日平均値の最小値	78	77	77	77	78	78	78	78	79	79	79	78	77
	1時間値の最大値	102	103	103	92	105	87	92	89	92	94	92	113	113
	1時間値の最小値	77	76	77	76	77	77	77	78	78	78	78	77	76
坂	平 均 値	85	85	85	84	86	84	84	84	84	85	84	84	85
	日平均値の最大値	90	89	92	87	89	86	88	86	88	91	86	89	92
	日平均値の最小値	83	83	82	82	83	83	82	82	83	82	82	81	81
	1時間値の最大値	106	104	112	99	103	92	94	91	94	101	95	128	128
	1時間値の最小値	82	82	81	81	82	82	81	81	82	82	82	81	81
芹 沢	平 均 値	72	72	72	71	72	72	72	72	72	72	72	72	72
	日平均値の最大値	77	75	78	73	73	74	75	74	75	77	74	77	78
	日平均値の最小値	70	70	70	69	70	71	70	70	71	70	70	69	69
	1時間値の最大値	90	91	95	84	79	77	81	78	80	85	81	114	114
	1時間値の最小値	69	69	69	68	69	70	69	69	69	70	70	69	68
蔵 川	平 均 値	73	72	72	72	71	71	72	72	72	73	72	72	72
	日平均値の最大値	79	76	79	75	73	74	78	75	76	80	75	77	80
	日平均値の最小値	70	70	70	70	70	70	70	70	71	71	70	70	70
	1時間値の最大値	96	99	100	94	84	79	85	81	82	90	89	101	101
	1時間値の最小値	69	69	68	67	66	67	68	68	67	69	69	68	66
津 賀	平 均 値	82	82	82	81	81	81	82	81	82	82	81	81	82
	日平均値の最大値	90	85	89	84	83	83	87	83	85	88	84	85	90
	日平均値の最小値	80	80	80	80	80	80	80	79	80	80	80	79	79
	1時間値の最大値	102	102	105	100	89	88	94	91	94	98	95	103	105
	1時間値の最小値	80	80	79	79	79	79	79	79	79	80	79	79	79

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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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

附表IV-4 排水γ濃度測定結果(総括表)

附表IV-4 排水γ濃度測定結果(総括表)

単位:Bq/cm³

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	8.4×10^{-2}	2.2×10^{-1}	2.1×10^{-1}	5.3×10^{-2}	2.3×10^{-2}	8.0×10^{-2}	1.3×10^{-1}	3.4×10^{-2}	2.2×10^{-2}	3.3×10^{-2}	9.2×10^{-2}	1.7×10^{-1}	2×10^{-2}
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.2×10^{-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 中間 全 期間	最高濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
原子力機構大洗 (北地区)	降雨時	最高濃度	8.9×10^{-2}	7.3×10^{-2}	7.2×10^{-2}	*	*	*	*	*	*	*	*		
		平均濃度	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	7.4×10^{-2}	
	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	*	*	1.9×10^{-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

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	4.5	4.8	4.5	2.8	6.1	3.8	6.7	10.3	12.8	10.7	10.4	6.9	7.0
	日平均値の最大値	9.4	12.3	9.5	7.7	10.9	10.2	14.1	18.2	18.0	16.6	16.4	11.9	18.2
豊 岡	平均値	4.3	4.4	4.0	2.4	5.5	3.3	6.3	9.1	10.9	9.1	9.4	5.5	6.2
	日平均値の最大値	9.0	11.4	8.6	7.6	11.3	9.5	12.4	14.9	17.9	16.8	17.6	9.5	17.9
舟 石 川	平均値	4.6	4.7	4.3	2.7	5.7	3.5	6.9	9.4	11.2	9.9	9.8	6.3	6.6
	日平均値の最大値	9.0	13.0	8.7	7.6	9.9	9.9	14.0	15.7	16.8	15.3	16.1	10.6	16.8
村 松	平均値	4.1	4.0	3.7	2.2	4.8	2.9	6.3	8.7	10.3	9.1	9.6	5.6	5.9
	日平均値の最大値	7.9	11.0	7.7	7.0	9.1	8.6	13.4	15.9	16.6	15.4	15.8	9.9	16.6
本 米 崎	平均値	4.7	4.8	4.4	2.8	6.2	3.8	7.2	9.7	12.1	10.3	10.5	6.6	6.9
	日平均値の最大値	10.0	12.6	9.1	7.6	10.9	10.0	14.9	17.6	18.7	17.8	18.9	11.1	18.9
馬 渡	平均値	4.2	4.1	3.7	2.2	4.6	2.9	6.4	9.4	10.3	9.1	9.1	5.6	6.0
	日平均値の最大値	8.3	16.0	7.7	6.7	10.2	9.3	13.3	15.5	24.5	14.8	16.0	9.8	24.5
常 陸 那 珂	平均値	3.8	3.7	3.4	2.0	4.4	2.6	5.7	8.4	9.0	8.0	8.0	4.9	5.3
	日平均値の最大値	7.3	11.2	7.6	6.5	9.0	8.5	13.8	14.3	16.0	15.4	15.9	8.9	16.0
大 貫	平均値	3.7	3.3	3.2	1.8	4.0	2.7	5.9	8.9	10.1	8.9	8.2	5.2	5.5
	日平均値の最大値	7.4	8.9	6.7	6.2	8.2	8.8	13.6	18.4	17.2	17.6	14.6	9.1	18.4
造 谷	平均値	6.0	5.2	4.7	2.4	6.0	3.7	8.3	16.2	19.6	14.5	15.1	9.8	9.3
	日平均値の最大値	16.1	20.4	12.6	7.3	16.3	13.3	22.6	38.4	38.9	37.0	30.8	24.7	38.9
荒 地	平均値	4.4	3.9	3.9	2.0	4.7	2.9	6.4	10.8	11.4	9.7	8.7	5.8	6.2
	日平均値の最大値	10.0	15.1	10.9	7.0	13.1	8.5	15.3	23.2	22.1	21.4	15.0	13.1	23.2
田 崎	平均値	5.2	4.5	4.0	2.2	5.2	3.1	7.1	13.0	16.4	12.4	12.6	8.3	7.8
	日平均値の最大値	13.5	17.5	10.7	7.1	13.4	9.5	18.2	34.4	34.1	27.4	25.3	19.0	34.4
広 浦	平均値	3.9	3.7	3.6	2.1	4.5	2.9	6.3	9.3	10.5	8.6	8.0	5.5	5.7
	日平均値の最大値	7.8	11.2	6.6	6.6	9.2	8.8	14.8	18.0	19.5	17.1	15.9	10.3	19.5

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	11.8	12.5	11.7	7.6	16.2	10.4	17.8	25.0	29.7	25.1	23.9	16.3	17.3
	日平均値の最大値	23.4	29.7	23.3	20.5	27.9	25.7	36.1	40.4	40.5	37.0	36.6	27.4	40.5
豊 岡	平均値	11.0	11.4	10.6	6.7	15.0	9.3	16.9	23.7	28.4	24.1	24.1	14.5	16.3
	日平均値の最大値	21.9	28.4	21.9	20.2	29.3	24.5	33.5	37.9	43.7	40.9	41.8	24.9	43.7
舟 石 川	平均値	11.9	12.4	11.6	7.6	15.3	9.9	18.2	24.6	28.6	24.8	24.3	16.0	17.1
	日平均値の最大値	23.2	30.9	23.3	19.8	25.6	26.0	36.4	39.5	40.2	36.3	38.2	25.7	40.2
村 松	平均値	10.6	10.5	9.7	6.2	12.9	8.1	16.4	22.6	25.8	22.7	23.2	14.0	15.2
	日平均値の最大値	19.6	26.8	19.1	18.7	23.4	23.2	33.1	38.5	40.1	34.8	37.0	23.6	40.1
本 米 崎	平均値	12.0	12.4	11.5	7.6	16.4	10.4	18.6	24.7	30.4	26.1	26.2	17.0	17.8
	日平均値の最大値	24.7	30.3	22.3	19.2	27.6	26.1	37.6	42.4	43.9	41.0	44.4	28.1	44.4
馬 渡	平均値	10.9	10.8	9.6	6.2	12.4	8.2	16.7	23.5	25.5	22.8	22.3	14.2	15.3
	日平均値の最大値	20.8	38.0	19.6	17.5	25.6	24.5	34.5	37.5	56.8	35.6	37.8	23.5	56.8
常 陸 那 珂	平均値	9.7	9.5	8.7	5.5	11.2	7.2	14.7	21.1	23.9	21.1	20.9	13.0	13.9
	日平均値の最大値	18.5	26.5	18.0	16.8	22.8	22.4	33.5	35.7	39.1	39.1	37.4	21.8	39.1
大 貫	平均値	9.5	8.7	8.3	4.9	10.4	7.4	15.1	21.9	24.3	21.3	19.4	12.8	13.7
	日平均値の最大値	18.4	21.0	15.8	15.4	21.3	21.7	32.2	42.0	39.5	39.5	32.6	22.6	42.0
造 谷	平均値	15.8	13.9	12.6	6.9	16.3	10.4	22.4	40.1	47.7	35.4	36.3	24.5	23.5
	日平均値の最大値	40.0	49.4	32.5	19.2	40.4	35.0	58.3	87.2	94.5	85.2	70.9	57.3	94.5
荒 地	平均値	11.6	10.5	10.5	5.8	12.6	8.2	17.0	27.6	28.8	24.5	22.6	15.2	16.2
	日平均値の最大値	25.5	37.7	28.5	18.2	32.0	22.7	39.0	55.7	53.7	50.7	37.2	31.7	55.7
田 崎	平均値	13.7	12.1	10.8	6.2	14.2	8.8	19.0	33.0	39.6	30.3	30.6	20.5	19.9
	日平均値の最大値	34.8	43.5	28.2	17.0	35.3	24.9	46.1	83.5	80.5	61.6	59.3	44.9	83.5
広 浦	平均値	10.5	10.0	9.8	6.2	12.4	8.4	16.7	24.0	26.9	22.1	20.3	14.6	15.2
	日平均値の最大値	19.4	27.2	17.2	17.3	24.5	23.2	37.5	45.0	46.7	42.3	36.6	28.1	46.7

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	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.5	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	1.1	0.9	0.9	0.4	1.1
豊岡	平均値	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3	0.2	0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	0.4	0.8
舟石川	平均値	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.3	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.6	0.7	0.8	1.0	0.7	0.6	1.0
村松	平均値	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.5	0.4	0.8	0.7	0.3	0.8
本米崎	平均値	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.5	0.9	0.6	0.6	0.9
馬渡	平均値	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.4	0.5	0.3	0.1	0.3	0.2	0.5	0.8	0.8	0.9	0.8	0.5	0.9
常陸那珂	平均値	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
大貫	平均値	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
	日平均値の最大値	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	1.0	1.0	0.7	0.4	1.0
造谷	平均値	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.5	0.9	0.6	0.6	0.4	0.3
	日平均値の最大値	0.7	0.7	0.4	0.2	0.4	0.7	1.0	2.4	3.0	2.9	2.3	1.2	3.0
荒地	平均値	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.7	0.6	0.4	0.1	0.4	0.2	0.5	1.1	1.5	1.5	0.6	0.5	1.5
田崎	平均値	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.5	0.4	0.3	0.1	0.3	0.3	0.6	0.9	2.0	2.4	1.4	0.8	2.4
広浦	平均値	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	日平均値の最大値	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	1.2	0.7	1.2	0.9	0.5	1.2

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	0.7	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.9	1.3	1.4	1.3	1.3	1.0	1.0
	日平均値の最大値	1.9	1.8	1.4	0.9	1.3	1.4	2.2	2.4	3.3	3.0	3.0	1.6	3.3
豊岡	平均値	0.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	1.0	1.4	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0
	日平均値の最大値	1.4	1.8	1.3	0.8	1.5	1.2	2.4	2.9	2.3	2.7	2.9	1.8	2.9
舟石川	平均値	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	1.2	1.3	1.3	1.3	1.0	0.9
	日平均値の最大値	1.3	1.7	1.5	0.8	1.3	1.2	2.2	2.4	2.9	3.3	2.4	2.1	3.3
村松	平均値	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	0.9	0.9
	日平均値の最大値	1.1	1.2	0.9	0.7	2.0	1.0	1.7	2.0	1.8	3.0	2.6	1.4	3.0
本米崎	平均値	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.7	0.9	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9
	日平均値の最大値	1.4	1.5	1.1	0.7	1.2	1.2	2.1	2.2	1.9	3.2	2.2	2.4	3.2
馬渡	平均値	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	0.8	1.3	1.2	1.1	1.2	0.9	0.9
	日平均値の最大値	1.4	1.7	1.3	0.7	1.3	1.1	2.0	2.6	2.8	3.1	2.6	2.0	3.1
常陸那珂	平均値	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8
	日平均値の最大値	0.9	1.3	1.0	0.7	1.1	0.9	1.5	1.9	1.7	1.6	1.7	2.2	2.2
大貫	平均値	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	1.1	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8
	日平均値の最大値	1.0	1.1	1.0	0.7	1.1	1.0	1.9	3.3	3.3	3.5	2.6	1.6	3.5
造谷	平均値	1.0	1.1	0.9	0.7	1.2	0.9	1.3	2.1	3.3	2.2	2.3	1.6	1.6
	日平均値の最大値	2.6	2.5	1.9	1.0	2.0	2.6	3.7	7.2	9.6	8.9	8.0	4.4	9.6
荒地	平均値	0.9	0.9	0.8	0.7	1.0	0.8	1.0	1.6	1.8	1.6	1.3	1.1	1.1
	日平均値の最大値	2.6	2.1	1.8	0.9	1.7	1.3	2.2	3.9	5.2	5.0	2.4	2.0	5.2
田崎	平均値	0.7	0.8	0.7	0.5	0.8	0.7	0.9	1.3	1.8	1.6	1.6	1.1	1.0
	日平均値の最大値	1.9	1.7	1.4	0.8	1.4	1.4	2.5	3.0	6.2	7.3	5.2	2.8	7.3
広浦	平均値	0.8	0.9	0.8	0.7	1.0	0.8	1.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0
	日平均値の最大値	1.4	1.4	1.1	0.9	1.6	1.3	2.0	4.0	2.7	4.2	3.6	2.2	4.2

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	3.0	2.3	2.2	2.2	2.0	2.4	2.0	2.3	2.3	2.6	2.9	2.7	2.4
	1時間値の最大	10.8	11.4	8.1	7.2	6.1	5.9	6.1	7.3	7.1	10.6	10.4	8.6	
豊岡	月平均値	3.4	3.0	2.9	2.8	2.6	3.4	2.5	2.2	2.1	2.8	2.8	3.0	2.8
	1時間値の最大	14.0	11.5	9.5	8.7	7.5	10.2	7.0	7.8	8.2	10.7	11.1	10.0	
舟石川	月平均値	3.1	2.6	2.6	2.6	2.4	3.0	2.2	2.1	2.0	2.4	2.6	2.6	2.5
	1時間値の最大	13.2	10.4	8.8	8.3	7.0	8.5	6.6	8.1	6.8	9.0	9.7	8.2	
押延	月平均値	3.0	2.9	2.8	2.9	2.4	3.3	2.1	1.8	1.6	2.3	2.2	2.5	2.5
	1時間値の最大	16.2	11.4	10.0	9.2	9.5	10.0	7.4	8.1	8.0	9.6	9.5	8.1	
村松	月平均値	3.1	2.7	2.5	2.5	2.2	2.7	2.0	2.0	2.0	2.5	2.8	2.7	2.5
	1時間値の最大	10.4	8.2	9.4	9.5	7.7	7.3	4.9	8.0	7.6	9.9	10.7	11.7	
横堀	月平均値	2.6	2.0	2.0	1.8	1.9	2.3	1.7	1.6	1.6	2.0	2.1	2.1	2.0
	1時間値の最大	11.8	10.1	7.0	7.0	6.9	7.1	4.8	7.4	6.2	8.3	9.4	7.7	
門部	月平均値	1.7	1.0	0.7	0.8	0.7	1.0	0.8	1.0	1.2	1.5	1.5	1.4	1.1
	1時間値の最大	8.6	5.4	5.0	7.4	3.0	4.2	3.3	4.3	4.6	8.9	7.2	6.8	
菅谷	月平均値	2.5	2.2	2.2	2.0	2.0	2.5	1.6	1.3	1.3	1.6	1.6	2.1	1.9
	1時間値の最大	14.0	9.9	9.6	6.4	6.2	9.0	6.2	5.4	7.2	7.3	6.5	7.3	
鴻巣	月平均値	2.0	1.7	1.5	1.5	1.3	1.8	1.2	1.1	1.1	1.4	1.6	1.5	1.5
	1時間値の最大	9.9	7.6	8.6	6.8	6.0	6.5	5.6	5.6	4.2	6.9	8.4	7.5	
馬渡	月平均値	3.0	2.4	2.3	2.4	1.9	2.8	2.3	2.0	2.0	2.5	2.5	2.6	2.4
	1時間値の最大	13.4	9.2	9.5	7.7	5.7	9.0	6.8	7.2	7.9	7.8	9.6	8.5	
常陸那珂	月平均値	3.0	2.5	2.4	2.4	2.1	2.9	2.3	2.0	2.0	2.6	2.5	2.6	2.4
	1時間値の最大	12.7	8.6	8.3	8.6	6.9	9.0	6.6	6.1	6.5	7.8	8.7	8.4	
阿字ヶ浦	月平均値	3.9	3.6	3.2	3.1	2.7	4.1	3.2	2.5	2.6	3.5	3.0	3.6	3.3
	1時間値の最大	20.0	12.1	13.2	10.3	8.7	13.4	9.4	8.0	9.8	11.1	9.5	11.1	
堀口	月平均値	2.6	2.2	2.1	2.3	1.6	2.4	1.8	1.6	1.5	2.0	2.0	2.1	2.0
	1時間値の最大	14.5	9.2	10.6	10.2	6.3	8.9	7.0	9.3	6.8	7.9	11.4	7.8	
柳沢	月平均値	3.3	2.8	2.7	2.7	2.4	3.2	2.5	2.1	2.1	2.6	2.5	2.8	2.6
	1時間値の最大	12.3	10.8	9.9	10.7	8.2	9.5	6.7	7.6	9.6	8.2	8.7	8.5	
久慈	月平均値	3.4	3.2	3.1	3.3	2.8	3.8	2.9	2.5	2.5	3.2	2.9	3.2	3.1
	1時間値の最大	14.5	11.9	9.7	8.7	9.1	10.9	8.4	7.4	6.9	9.1	9.5	7.8	
大沼	月平均値	3.3	2.8	2.5	2.6	2.4	3.3	2.6	2.4	2.6	3.0	3.3	3.1	2.8
	1時間値の最大	12.8	10.1	9.4	8.9	7.3	10.2	8.1	8.7	7.8	9.6	10.9	11.8	
平和	月平均値	2.0	1.5	1.3	1.4	1.4	2.0	1.5	1.2	1.4	1.8	1.8	1.7	1.6
	1時間値の最大	9.9	7.0	7.1	5.1	5.7	7.6	5.9	3.7	5.4	5.8	7.4	7.6	
中里	月平均値	1.6	1.3	1.1	0.9	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6	1.4
	1時間値の最大	6.3	5.6	4.6	5.3	5.2	4.4	4.5	4.5	4.4	5.9	5.7	5.5	
磯部	月平均値	2.7	2.3	2.1	1.7	2.0	2.4	1.7	1.7	1.7	2.0	2.2	2.2	2.1
	1時間値の最大	17.8	14.1	8.1	7.2	7.3	8.8	6.1	6.0	5.8	11.4	10.9	10.3	
久米	月平均値	2.8	2.1	1.9	1.6	1.8	2.1	1.7	1.9	1.8	2.1	2.6	2.4	2.1
	1時間値の最大	10.8	6.6	9.0	9.1	4.9	8.5	6.2	8.4	8.5	12.0	10.7	10.7	
松平	月平均値	2.3	1.9	1.5	1.3	1.5	1.7	1.3	1.6	1.7	1.9	2.2	2.1	1.8
	1時間値の最大	9.8	7.9	6.5	7.6	5.9	6.7	4.8	4.8	6.2	7.1	7.6	7.1	
根本	月平均値	2.4	2.1	1.9	1.4	1.7	2.0	1.7	1.6	1.4	1.7	1.9	2.2	1.8
	1時間値の最大	12.2	8.2	7.0	9.1	6.5	7.6	5.2	6.6	8.0	8.3	8.5	8.7	
石塚	月平均値	2.2	1.8	1.7	1.4	1.6	1.7	1.3	1.3	1.1	1.4	1.9	1.8	1.6
	1時間値の最大	7.7	5.6	5.8	7.1	5.4	6.0	4.6	5.3	5.5	8.7	8.6	7.8	
大貫	月平均値	2.9	2.6	2.4	2.3	2.3	2.5	1.9	1.9	1.7	2.0	2.4	2.6	2.3
	1時間値の最大	13.0	7.4	7.8	10.1	6.8	7.4	5.7	7.0	5.9	7.6	7.5	8.2	
造谷	月平均値	2.5	2.2	2.1	2.2	1.9	2.7	1.9	1.4	1.4	1.8	1.6	2.2	2.0
	1時間値の最大	13.8	9.3	8.6	7.6	6.6	9.4	7.1	6.2	6.5	6.9	7.1	8.3	
荒地	月平均値	3.8	3.6	3.3	3.6	2.9	4.0	3.1	2.5	2.5	3.0	3.0	3.4	3.2
	1時間値の最大	15.9	11.1	10.7	13.0	9.2	10.9	8.6	10.8	8.8	10.6	9.6	9.0	
徳宿	月平均値	2.7	2.4	2.2	2.3	1.9	2.6	1.8	1.4	1.4	1.9	1.9	2.2	2.1
	1時間値の最大	12.4	8.1	8.2	8.5	5.8	8.0	6.5	6.8	6.2	7.9	8.2	7.4	
大蔵	月平均値	2.0	1.9	1.6	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5	1.8	2.1	1.8	1.6
	1時間値の最大	9.0	5.4	5.6	6.2	5.0	6.0	4.1	5.2	5.7	8.7	9.8	7.5	
広浦	月平均値	2.9	2.6	2.4	2.3	2.1	2.9	2.3	1.7	1.8	2.3	2.1	2.5	2.3
	1時間値の最大	15.8	10.2	10.1	9.0	6.1	9.9	8.4	6.6	7.9	8.3	8.5	8.8	
海老沢	月平均値	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	1.0	0.9	1.2	1.4	1.4	1.2
	1時間値の最大	8.0	4.4	4.7	5.6	3.1	4.0	3.5	5.8	4.5	5.8	5.4	5.1	
吉沢	月平均値	2.7	2.5	2.4	2.4	2.3	2.8	1.7	1.4	1.4	1.7	2.1	2.1	2.1
	1時間値の最大	12.4	8.9	8.3	8.5	6.8	8.2	6.1	6.3	6.7	9.2	9.5	7.0	
大場	月平均値	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.6	1.3	1.4	1.3	1.6	1.8	1.8	1.5
	1時間値の最大	7.9	5.1	6.8	7.9	3.9	4.4	3.7	5.3	5.2	5.4	5.9	4.9	
石川	月平均値	3.0	2.6	2.4	2.2	2.2	2.7	2.1	2.0	1.9	2.3	2.6	2.6	2.4
	1時間値の最大	11.5	8.4	7.9	9.8	6.3	7.4	5.4	8.0	8.6	8.8	9.6	8.6	
鯉淵	月平均値	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	0.8	0.7	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1
	1時間値の最大	8.2	6.7	5.1	4.2	4.1	4.7	3.5	3.8	5.0	5.4	6.8	5.2	
堅倉	月平均値	1.2	1.3	1.1	1.2	1.1	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	1.0	0.9
	1時間値の最大	6.4	4.3	5.4	7.1	3.7	4.3	2.7	5.9	2.9	4.2	5.9	5.3	
芹沢	月平均値	2.0	2.1	1.9	2.4	1.7	2.0	1.0	0.9	0.8	1.1	1.4	1.6	1.6
	1時間値の最大	9.2	7.3	8.1	10.8	5.6	6.4	4.4	7.8	4.6	5.4	6.2	7.6	

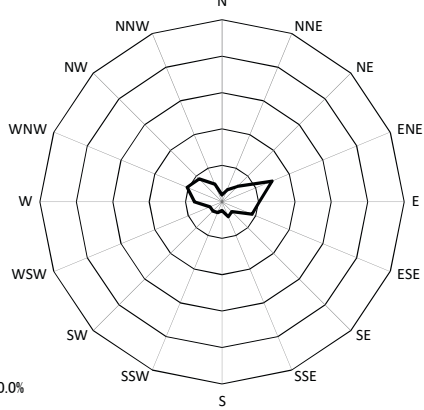
附表Ⅳ-10 風配図（四半期別）

注) C の記号は Calm（風速 0.4m/秒未満）を示す。

東海村石神

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

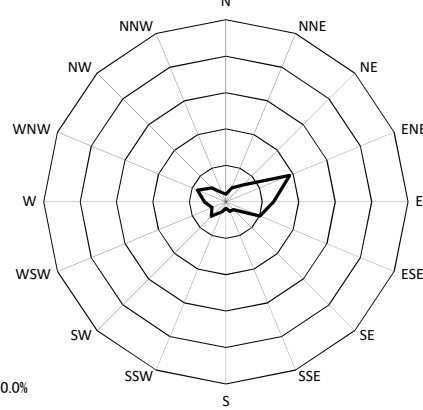
風向	頻度(%)
N	1.88
NNE	3.53
NE	5.96
ENE	14.90
E	10.22
ESE	8.90
SE	3.81
SSE	4.40
S	2.43
SSW	3.16
SW	3.53
WSW	3.58
W	7.61
WNW	10.36
NW	8.85
NNW	5.27
C	1.60



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

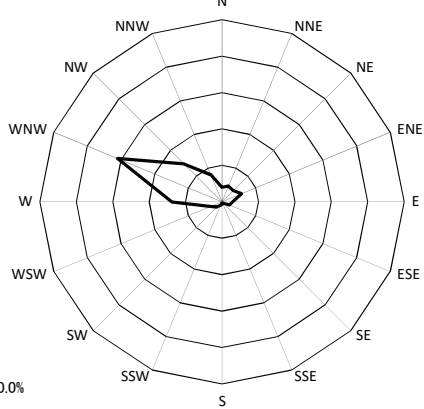
風向	頻度(%)
N	2.09
NNE	4.08
NE	6.53
ENE	18.90
E	13.10
ESE	10.15
SE	2.99
SSE	2.81
S	1.81
SSW	2.99
SW	5.62
WSW	4.08
W	5.94
WNW	8.48
NW	5.35
NNW	2.77
C	2.31



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

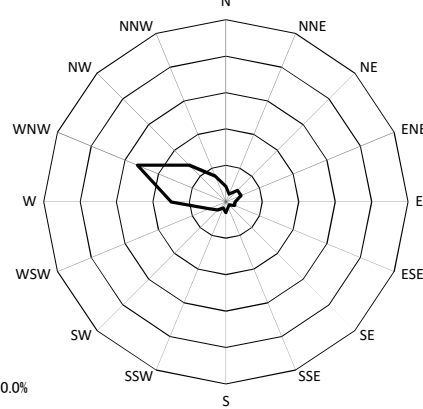
風向	頻度(%)
N	3.99
NNE	4.66
NE	4.35
ENE	5.80
E	2.94
ESE	2.22
SE	0.59
SSE	0.59
S	0.36
SSW	1.04
SW	1.99
WSW	3.40
W	13.77
WNW	31.02
NW	14.67
NNW	8.06
C	0.54



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	4.22
NNE	2.32
NE	4.50
ENE	4.45
E	2.55
ESE	2.60
SE	1.25
SSE	1.62
S	2.97
SSW	1.85
SW	3.20
WSW	5.01
W	15.02
WNW	26.24
NW	14.23
NNW	7.65
C	0.32

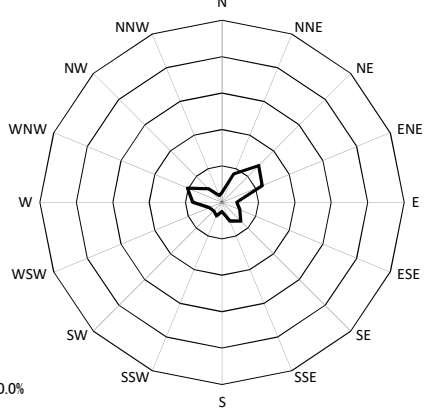


頻度スケール 50.0%

東海村豊岡

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

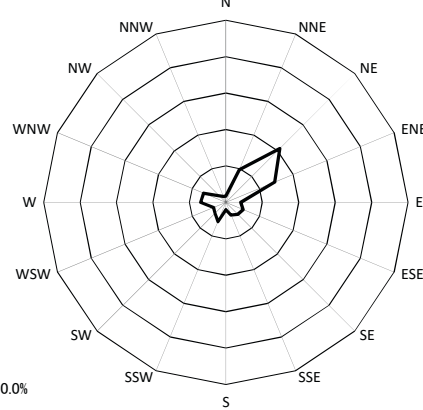
風向	頻度(%)
N	2.75
NNE	8.47
NE	14.29
ENE	11.90
E	4.03
ESE	5.27
SE	7.33
SSE	5.54
S	2.56
SSW	4.03
SW	3.25
WSW	3.75
W	8.01
WNW	10.26
NW	5.36
NNW	2.01
C	1.19



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

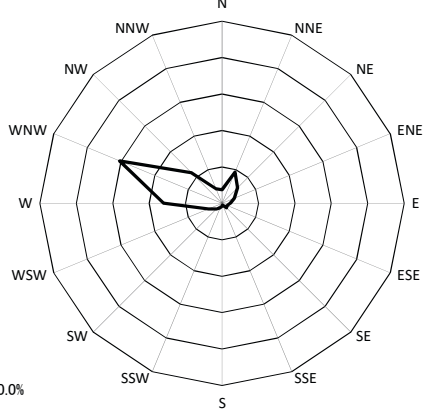
風向	頻度(%)
N	1.72
NNE	9.66
NE	20.91
ENE	14.51
E	4.08
ESE	5.12
SE	4.67
SSE	3.76
S	2.04
SSW	5.71
SW	4.17
WSW	3.67
W	6.94
WNW	6.62
NW	2.59
NNW	1.72
C	2.09



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

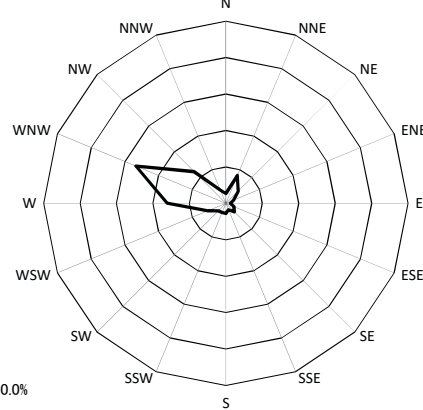
風向	頻度(%)
N	3.76
NNE	9.24
NE	6.07
ENE	3.62
E	2.22
ESE	1.59
SE	1.72
SSE	0.54
S	0.82
SSW	1.27
SW	2.22
WSW	4.08
W	15.99
WNW	30.39
NW	11.82
NNW	4.35
C	0.32



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	2.69
NNE	8.29
NE	4.81
ENE	2.27
E	1.25
ESE	2.36
SE	3.29
SSE	1.90
S	2.78
SSW	2.73
SW	2.92
WSW	5.28
W	16.06
WNW	26.71
NW	12.31
NNW	3.94
C	0.42

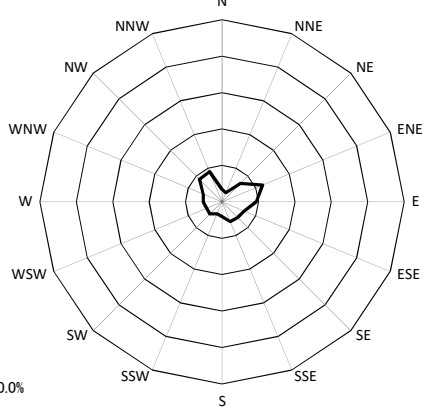


頻度スケール 50.0%

東海村舟石川

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

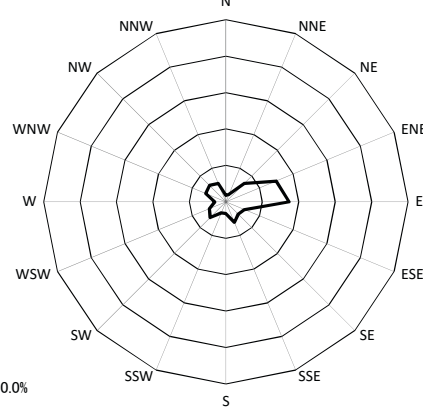
風向	頻度(%)
N	3.43
NNE	2.70
NE	7.19
ENE	12.04
E	9.39
ESE	6.55
SE	6.04
SSE	5.86
S	4.03
SSW	3.57
SW	4.72
WSW	4.58
W	5.17
WNW	5.59
NW	8.79
NNW	8.97
C	1.37



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

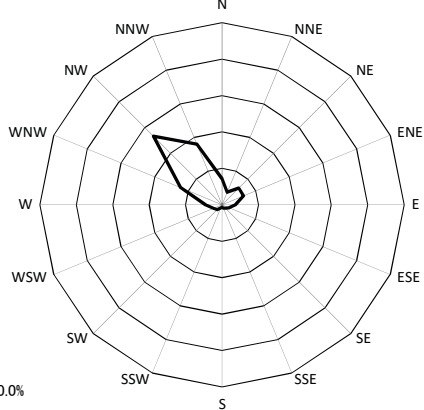
風向	頻度(%)
N	1.77
NNE	2.22
NE	7.16
ENE	14.90
E	17.35
ESE	5.53
SE	4.76
SSE	6.07
S	3.22
SSW	3.31
SW	6.11
WSW	4.94
W	3.08
WNW	5.98
NW	6.34
NNW	5.43
C	1.86



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

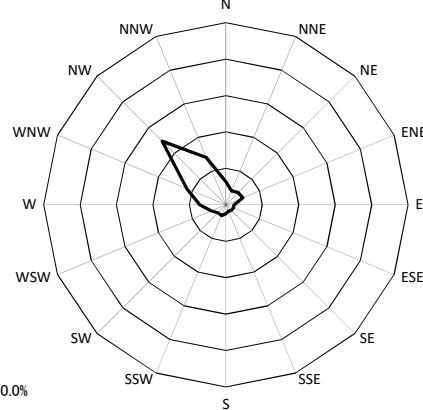
風向	頻度(%)
N	7.16
NNE	3.76
NE	6.48
ENE	6.39
E	3.67
ESE	2.08
SE	1.31
SSE	1.00
S	0.68
SSW	0.95
SW	1.90
WSW	2.54
W	4.57
WNW	12.23
NW	26.63
NNW	18.03
C	0.63



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.25
NNE	4.07
NE	4.77
ENE	5.05
E	2.27
ESE	2.22
SE	2.13
SSE	1.85
S	2.45
SSW	3.19
SW	3.10
WSW	4.35
W	7.13
WNW	11.62
NW	24.68
NNW	14.07
C	0.79

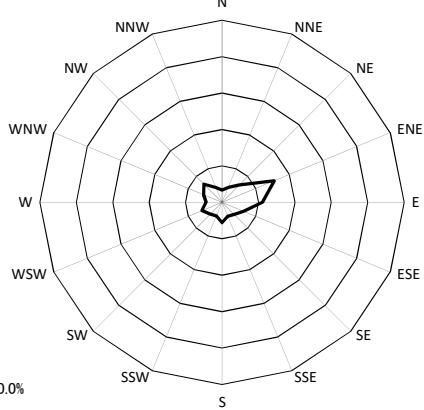


頻度スケール 50.0%

東海村押延

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

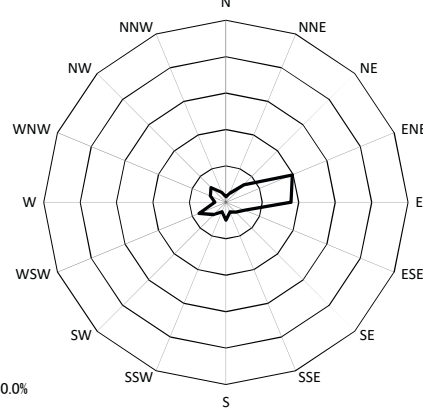
風向	頻度(%)
N	3.39
NNE	4.40
NE	6.73
ENE	15.48
E	11.03
ESE	6.36
SE	4.67
SSE	4.12
S	5.59
SSW	4.03
SW	4.53
WSW	5.95
W	4.35
WNW	5.45
NW	7.05
NNW	4.44
C	2.43



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

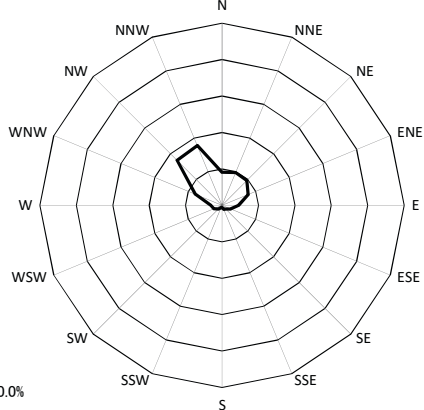
風向	頻度(%)
N	1.55
NNE	2.64
NE	6.77
ENE	19.73
E	17.91
ESE	5.55
SE	3.82
SSE	2.86
S	4.91
SSW	2.82
SW	4.73
WSW	7.95
W	3.00
WNW	4.59
NW	5.73
NNW	2.95
C	2.50



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

風向	頻度(%)
N	9.07
NNE	9.70
NE	9.61
ENE	7.80
E	4.53
ESE	2.58
SE	1.41
SSE	1.18
S	0.59
SSW	0.63
SW	1.45
WSW	2.40
W	3.08
WNW	7.84
NW	17.45
NNW	17.77
C	2.90



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.40
NNE	7.89
NE	7.10
ENE	7.10
E	2.65
ESE	1.44
SE	1.53
SSE	2.09
S	1.49
SSW	3.44
SW	2.92
WSW	4.04
W	5.62
WNW	9.47
NW	17.87
NNW	15.32
C	1.62

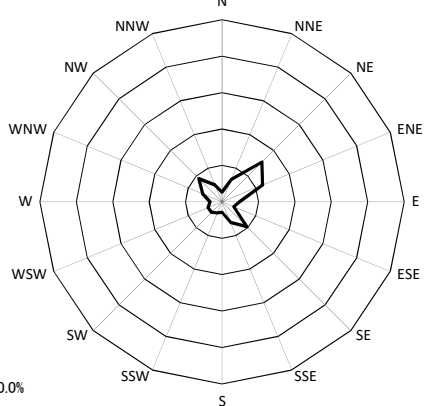


頻度スケール 50.0%

東海村村松

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

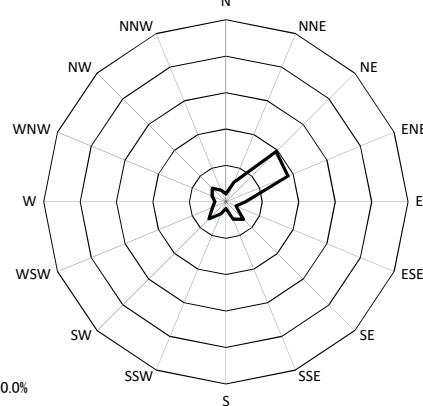
風向	頻度(%)
N	2.66
NNE	6.68
NE	15.48
ENE	12.04
E	4.81
ESE	3.48
SE	9.66
SSE	6.14
S	2.84
SSW	3.30
SW	4.12
WSW	4.17
W	3.30
WNW	5.77
NW	9.02
NNW	4.99
C	1.56



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

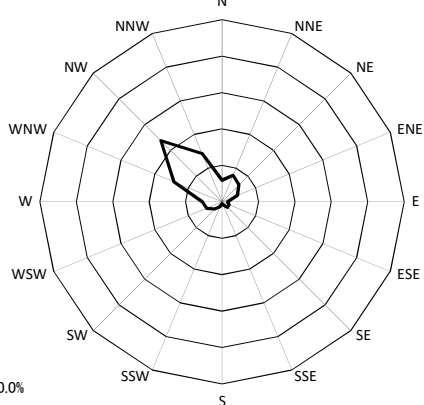
風向	頻度(%)
N	2.13
NNE	5.80
NE	19.53
ENE	18.49
E	5.39
ESE	2.99
SE	6.80
SSE	5.12
S	1.86
SSW	3.49
SW	6.57
WSW	3.94
W	3.04
WNW	4.08
NW	5.30
NNW	3.44
C	2.04



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

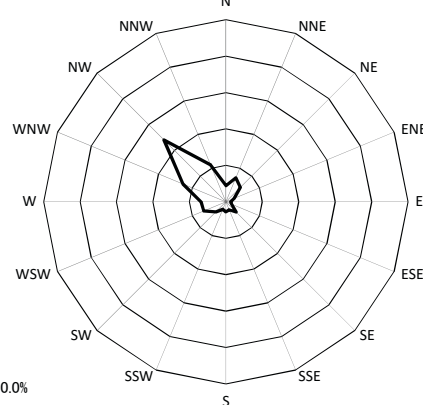
風向	頻度(%)
N	5.93
NNE	7.93
NE	6.57
ENE	4.57
E	1.54
ESE	2.08
SE	2.13
SSE	0.95
S	0.54
SSW	1.40
SW	2.76
WSW	4.57
W	5.43
WNW	14.31
NW	23.73
NNW	14.36
C	1.18



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	4.44
NNE	7.13
NE	5.65
ENE	2.50
E	1.30
ESE	1.71
SE	3.98
SSE	2.36
S	2.78
SSW	2.22
SW	3.89
WSW	6.57
W	6.81
WNW	12.73
NW	24.03
NNW	10.93
C	0.97

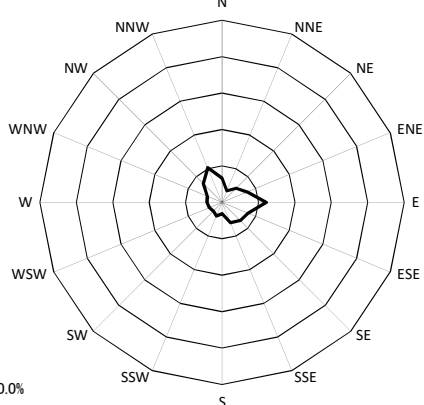


頻度スケール 50.0%

那珂市横堀

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

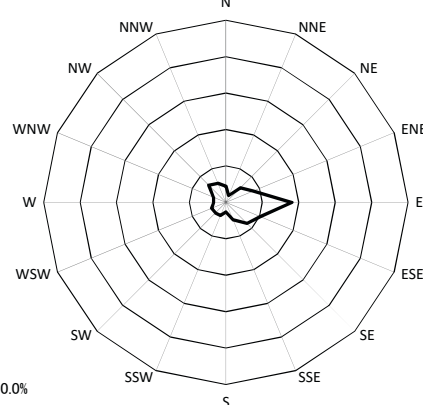
風向	頻度(%)
N	6.68
NNE	3.43
NE	5.45
ENE	7.46
E	12.13
ESE	7.69
SE	7.05
SSE	6.04
S	3.11
SSW	4.03
SW	3.39
WSW	3.75
W	4.12
WNW	4.35
NW	7.28
NNW	10.30
C	3.71



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

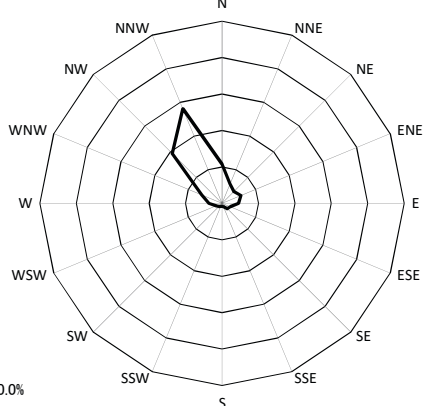
風向	頻度(%)
N	4.44
NNE	2.04
NE	5.57
ENE	8.07
E	18.12
ESE	10.24
SE	8.16
SSE	5.21
S	2.63
SSW	3.90
SW	4.08
WSW	4.26
W	3.35
WNW	3.67
NW	6.66
NNW	5.66
C	3.94



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

風向	頻度(%)
N	10.78
NNE	5.71
NE	4.57
ENE	5.62
E	4.48
ESE	2.45
SE	2.08
SSE	0.95
S	0.82
SSW	0.91
SW	1.22
WSW	1.81
W	3.62
WNW	6.07
NW	19.29
NNW	28.08
C	1.54



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.29
NNE	5.32
NE	3.89
ENE	4.03
E	4.03
ESE	2.18
SE	2.78
SSE	1.25
S	2.45
SSW	2.82
SW	1.99
WSW	2.69
W	6.67
WNW	7.55
NW	18.61
NNW	23.89
C	1.57

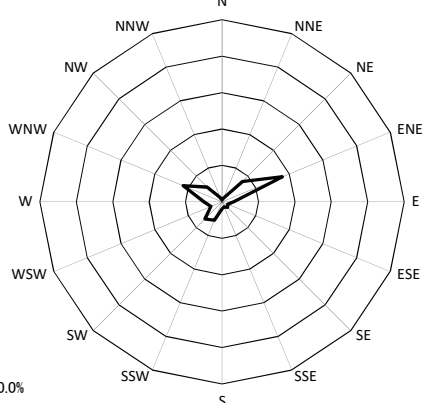


頻度スケール 50.0%

那珂市門部

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

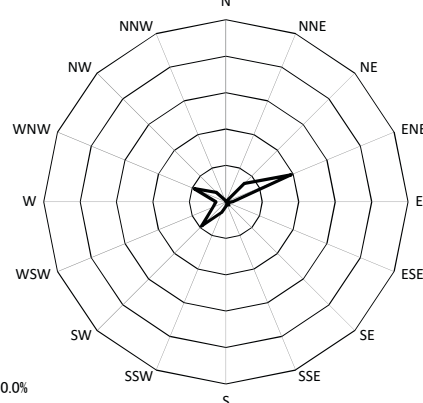
風向	頻度(%)
N	0.50
NNE	1.15
NE	7.93
ENE	17.92
E	3.16
ESE	1.70
SE	2.15
SSE	1.51
S	1.92
SSW	5.45
SW	6.65
WSW	3.30
W	5.00
WNW	11.55
NW	5.68
NNW	1.28
C	23.14



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

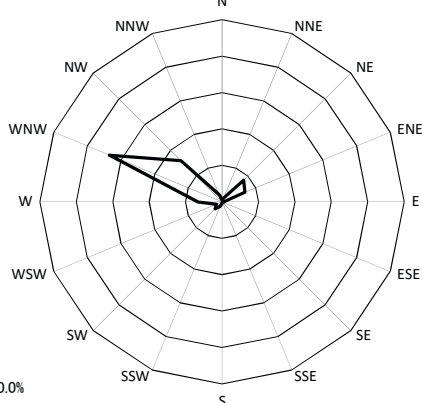
風向	頻度(%)
N	0.05
NNE	0.00
NE	7.20
ENE	19.43
E	1.77
ESE	0.59
SE	1.18
SSE	0.72
S	1.22
SSW	3.17
SW	9.42
WSW	3.85
W	2.72
WNW	9.42
NW	3.71
NNW	0.45
C	35.10



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

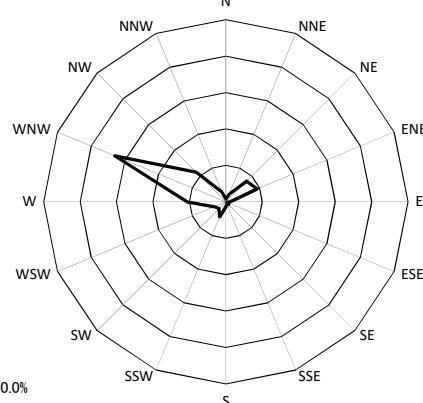
風向	頻度(%)
N	0.54
NNE	1.13
NE	8.38
ENE	6.79
E	0.50
ESE	0.41
SE	0.32
SSE	0.23
S	0.32
SSW	1.27
SW	2.72
WSW	1.72
W	6.70
WNW	33.47
NW	15.99
NNW	2.13
C	17.39



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	0.82
NNE	2.08
NE	8.06
ENE	9.31
E	1.26
ESE	0.44
SE	1.01
SSE	0.69
S	1.38
SSW	4.47
SW	2.64
WSW	3.46
W	10.64
WNW	32.98
NW	11.45
NNW	3.02
C	6.29

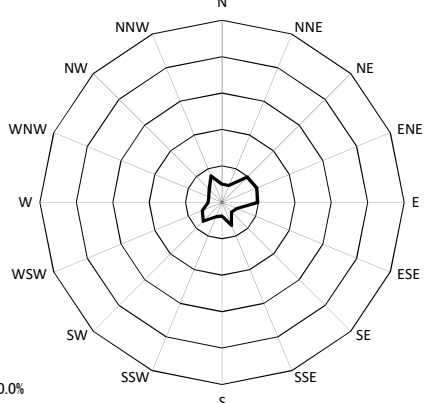


頻度スケール 50.0%

那珂市菅谷

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

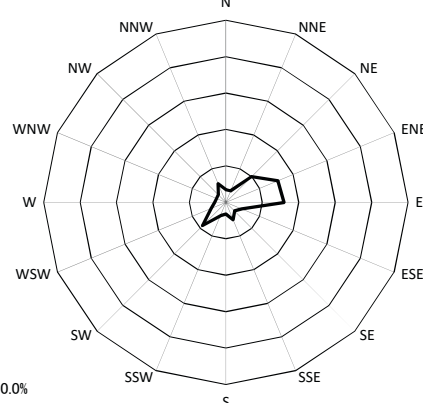
風向	頻度(%)
N	5.00
NNE	5.00
NE	9.81
ENE	10.31
E	9.76
ESE	4.45
SE	3.67
SSE	6.87
S	3.76
SSW	4.31
SW	7.33
WSW	5.87
W	3.80
WNW	3.90
NW	4.95
NNW	7.88
C	3.35



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

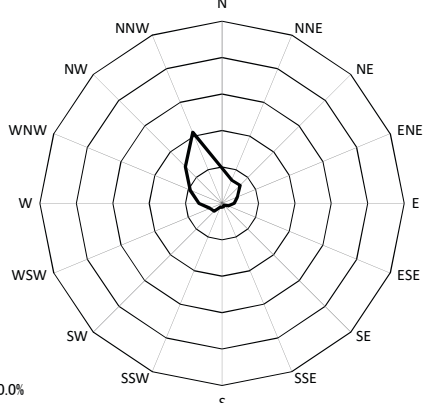
風向	頻度(%)
N	3.44
NNE	3.40
NE	9.96
ENE	15.49
E	15.94
ESE	4.62
SE	3.35
SSE	5.16
S	3.22
SSW	3.99
SW	9.01
WSW	4.35
W	3.08
WNW	2.76
NW	2.94
NNW	5.53
C	3.76



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

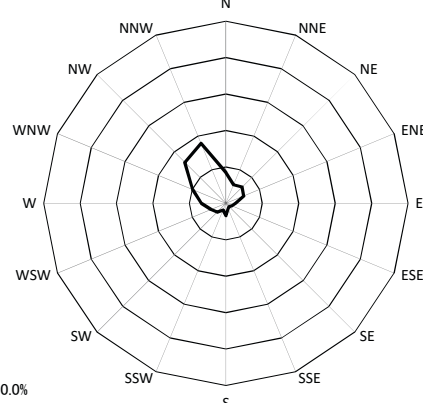
風向	頻度(%)
N	9.65
NNE	6.88
NE	6.97
ENE	4.57
E	3.31
ESE	1.86
SE	0.72
SSE	1.00
S	1.09
SSW	1.09
SW	3.03
WSW	3.58
W	6.34
WNW	9.51
NW	14.27
NNW	21.11
C	5.03



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.44
NNE	5.50
NE	6.33
ENE	5.31
E	2.69
ESE	1.79
SE	1.28
SSE	1.60
S	3.39
SSW	1.98
SW	3.39
WSW	4.41
W	6.71
WNW	9.91
NW	15.92
NNW	17.84
C	3.52

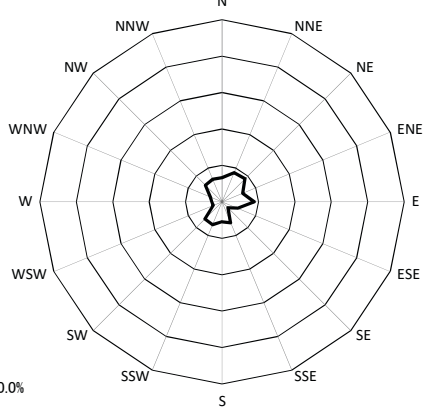


頻度スケール 50.0%

那珂市鴻巣

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

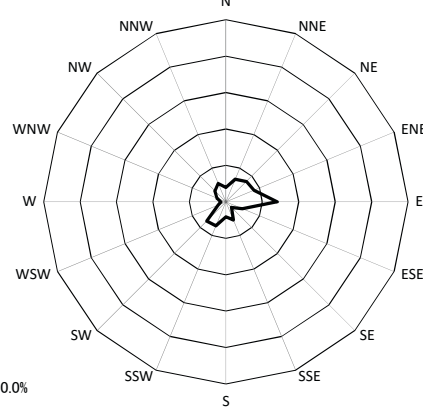
風向	頻度(%)
N	6.65
NNE	8.67
NE	8.94
ENE	6.14
E	8.85
ESE	4.63
SE	2.25
SSE	6.19
S	5.46
SSW	6.79
SW	6.65
WSW	2.61
W	2.80
WNW	3.44
NW	6.42
NNW	6.74
C	6.79



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

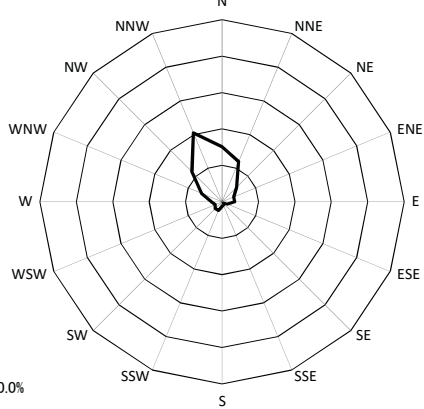
風向	頻度(%)
N	3.94
NNE	6.73
NE	7.92
ENE	8.38
E	14.10
ESE	4.90
SE	2.15
SSE	5.40
S	4.12
SSW	7.09
SW	7.41
WSW	2.33
W	1.37
WNW	2.65
NW	4.30
NNW	5.45
C	11.76



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

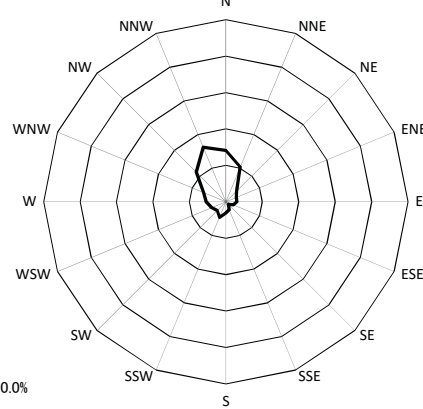
風向	頻度(%)
N	15.13
NNE	11.91
NE	5.62
ENE	3.49
E	3.44
ESE	1.59
SE	0.54
SSE	0.95
S	1.31
SSW	2.54
SW	2.63
WSW	1.99
W	2.85
WNW	6.11
NW	11.68
NNW	20.47
C	7.74



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	14.07
NNE	10.31
NE	4.13
ENE	3.11
E	3.02
ESE	2.18
SE	0.93
SSE	2.37
S	3.06
SSW	4.60
SW	3.34
WSW	4.27
W	5.39
WNW	6.59
NW	11.51
NNW	16.25
C	4.87

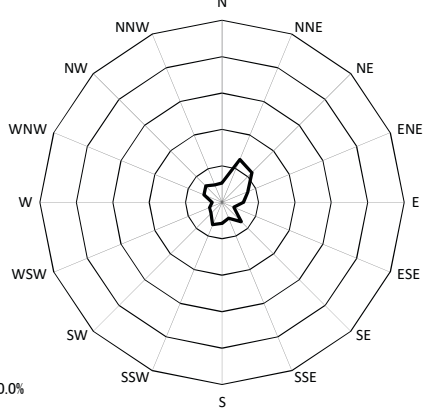


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市馬渡

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

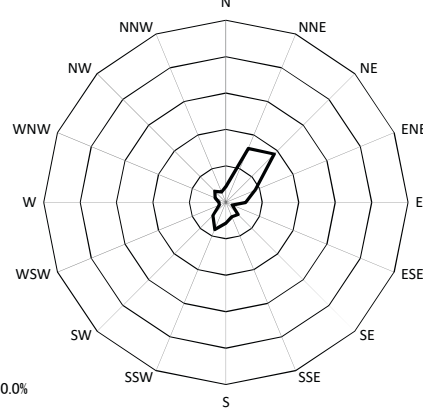
風向	頻度(%)
N	5.36
NNE	12.73
NE	11.58
ENE	7.69
E	5.82
ESE	3.53
SE	7.46
SSE	4.67
S	5.77
SSW	6.64
SW	4.21
WSW	3.71
W	2.70
WNW	5.36
NW	6.32
NNW	5.22
C	1.24



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

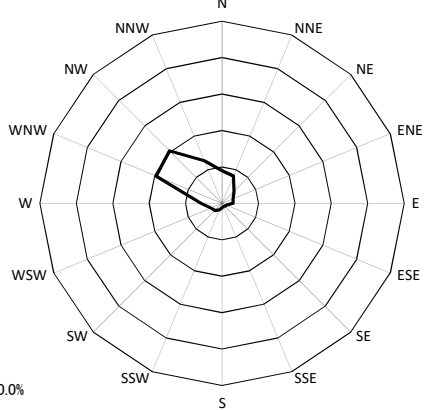
風向	頻度(%)
N	4.40
NNE	15.99
NE	18.76
ENE	8.65
E	5.39
ESE	1.86
SE	4.71
SSE	4.26
S	5.71
SSW	8.07
SW	5.03
WSW	1.99
W	1.90
WNW	3.17
NW	4.35
NNW	3.04
C	2.72



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

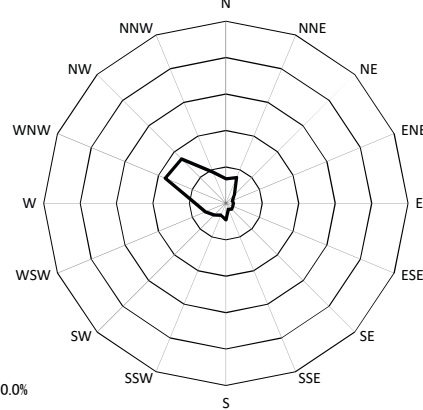
風向	頻度(%)
N	8.97
NNE	8.15
NE	4.62
ENE	3.31
E	3.03
ESE	1.27
SE	1.09
SSE	0.95
S	1.27
SSW	1.99
SW	2.76
WSW	3.35
W	5.75
WNW	19.57
NW	20.38
NNW	12.64
C	0.91



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.76
NNE	7.69
NE	3.24
ENE	1.94
E	2.04
ESE	2.08
SE	2.22
SSE	1.71
S	4.54
SSW	3.52
SW	4.54
WSW	6.11
W	8.43
WNW	18.01
NW	17.22
NNW	9.26
C	0.69

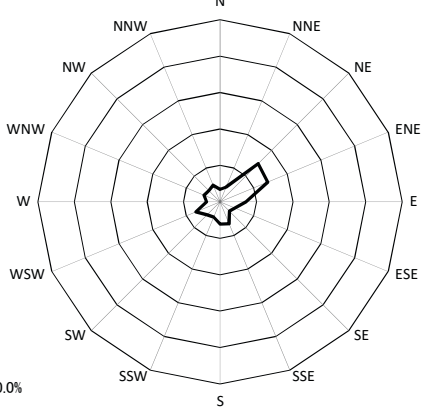


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市常陸那珂

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

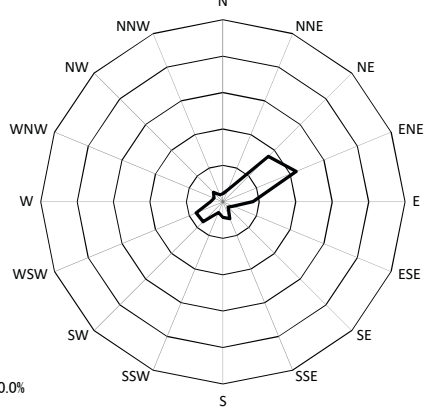
風向	頻度(%)
N	3.43
NNE	4.35
NE	14.84
ENE	14.15
E	7.10
ESE	4.49
SE	3.62
SSE	6.50
S	6.09
SSW	4.53
SW	5.04
WSW	7.14
W	3.71
WNW	4.76
NW	4.35
NNW	4.95
C	0.96



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

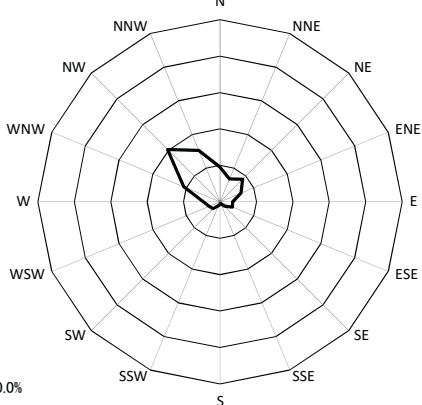
風向	頻度(%)
N	2.27
NNE	3.54
NE	17.65
ENE	21.78
E	8.17
ESE	3.09
SE	2.04
SSE	4.99
S	4.26
SSW	3.18
SW	7.71
WSW	7.94
W	3.40
WNW	2.63
NW	3.68
NNW	2.09
C	1.59



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

風向	頻度(%)
N	9.56
NNE	6.79
NE	8.79
ENE	6.20
E	3.44
ESE	3.67
SE	1.68
SSE	0.50
S	0.77
SSW	1.13
SW	2.67
WSW	3.26
W	4.57
WNW	10.73
NW	20.34
NNW	15.31
C	0.59



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.91
NNE	6.03
NE	9.36
ENE	3.01
E	1.99
ESE	2.60
SE	1.67
SSE	1.85
S	2.92
SSW	3.66
SW	3.76
WSW	5.75
W	8.02
WNW	12.29
NW	15.99
NNW	13.72
C	0.46

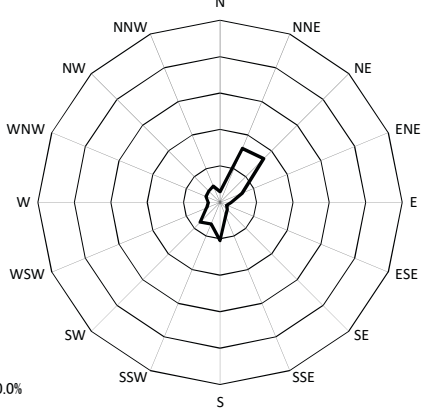


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市阿字ヶ浦

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

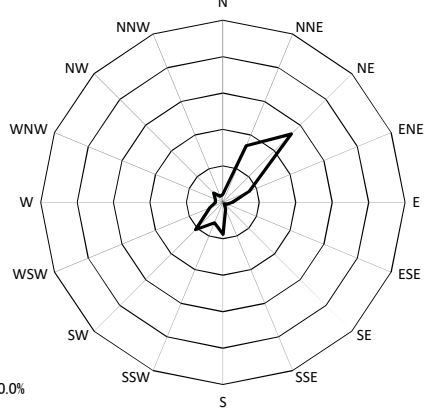
風向	頻度(%)
N	2.93
NNE	16.03
NE	16.94
ENE	6.55
E	3.02
ESE	2.01
SE	2.75
SSE	4.08
S	10.49
SSW	6.41
SW	7.69
WSW	3.94
W	3.25
WNW	4.17
NW	4.40
NNW	4.81
C	0.55



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

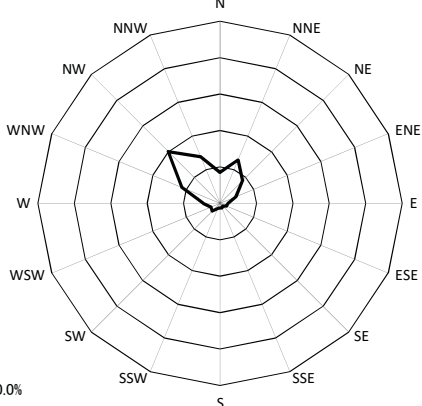
風向	頻度(%)
N	2.22
NNE	16.83
NE	26.58
ENE	7.85
E	2.59
ESE	1.32
SE	0.59
SSE	2.04
S	8.75
SSW	6.08
SW	10.57
WSW	3.90
W	2.04
WNW	2.22
NW	3.63
NNW	1.81
C	1.00



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

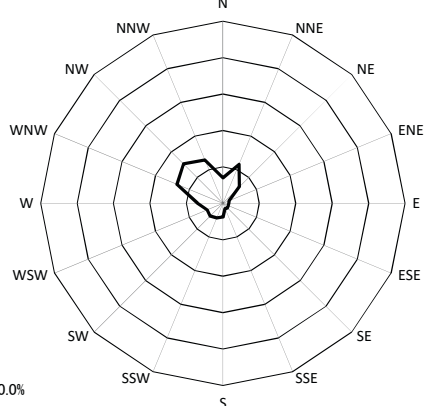
風向	頻度(%)
N	8.51
NNE	12.86
NE	8.74
ENE	4.71
E	2.22
ESE	1.95
SE	1.09
SSE	1.40
S	1.31
SSW	1.49
SW	2.99
WSW	2.67
W	4.66
WNW	11.32
NW	20.11
NNW	13.86
C	0.09



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.00
NNE	11.59
NE	6.44
ENE	1.85
E	1.62
ESE	1.62
SE	1.76
SSE	1.58
S	3.76
SSW	4.31
SW	4.96
WSW	4.64
W	6.95
WNW	13.63
NW	15.30
NNW	12.84
C	0.14

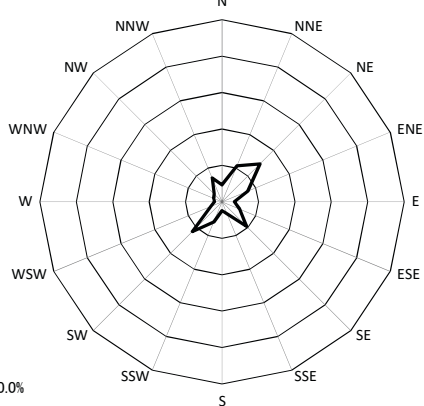


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市堀口

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

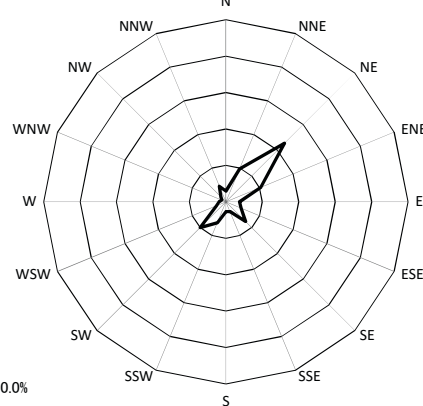
風向	頻度(%)
N	4.67
NNE	10.67
NE	14.74
ENE	7.65
E	3.39
ESE	5.22
SE	9.52
SSE	3.53
S	2.43
SSW	6.00
SW	11.54
WSW	3.25
W	2.11
WNW	2.47
NW	3.11
NNW	7.10
C	2.61



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

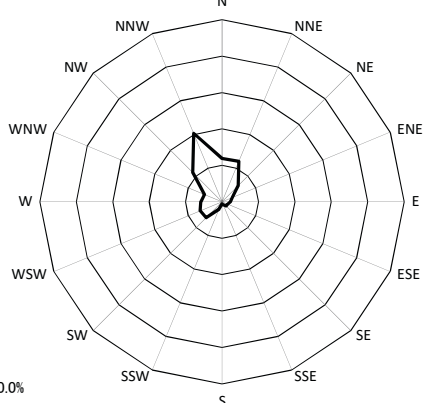
風向	頻度(%)
N	2.94
NNE	9.83
NE	22.78
ENE	10.42
E	3.76
ESE	4.48
SE	7.65
SSE	2.85
S	2.67
SSW	6.20
SW	9.96
WSW	2.81
W	1.90
WNW	1.22
NW	1.90
NNW	4.62
C	3.99



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

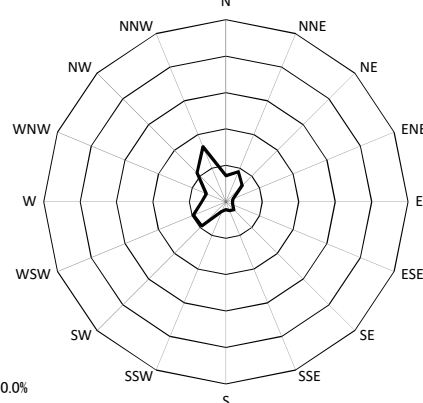
風向	頻度(%)
N	11.91
NNE	12.00
NE	6.25
ENE	3.03
E	2.26
ESE	1.68
SE	1.59
SSE	0.82
S	0.59
SSW	2.22
SW	6.16
WSW	6.48
W	5.84
WNW	5.25
NW	11.32
NNW	20.34
C	2.26



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.18
NNE	8.94
NE	6.35
ENE	2.13
E	1.76
ESE	2.09
SE	3.10
SSE	2.64
S	2.13
SSW	2.83
SW	9.36
WSW	9.68
W	6.63
WNW	5.84
NW	11.21
NNW	16.36
C	1.76

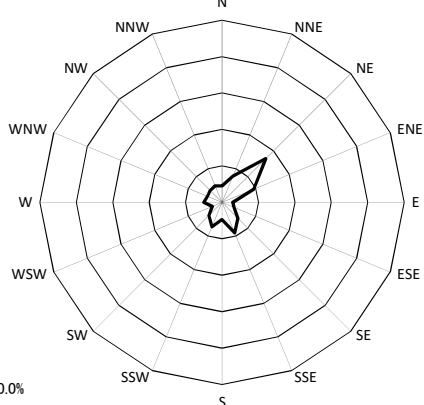


頻度スケール 50.0%

ひたちなか市柳沢

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

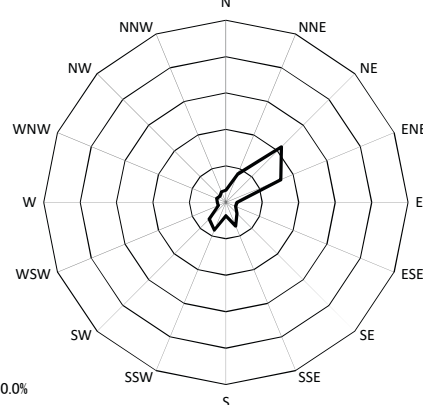
風向	頻度(%)
N	4.54
NNE	7.79
NE	16.96
ENE	9.40
E	2.93
ESE	3.53
SE	6.19
SSE	9.08
S	4.72
SSW	7.24
SW	5.09
WSW	2.89
W	5.00
WNW	4.31
NW	4.63
NNW	4.91
C	0.78



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

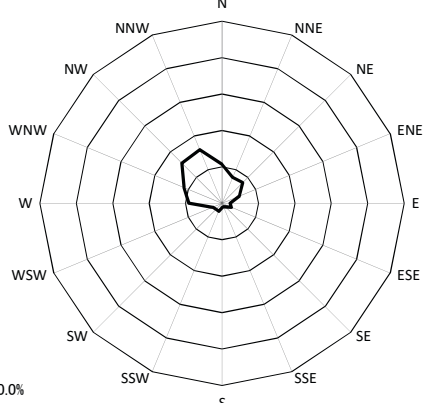
風向	頻度(%)
N	3.35
NNE	8.33
NE	21.56
ENE	16.35
E	3.03
ESE	2.90
SE	4.30
SSE	7.02
S	3.67
SSW	8.24
SW	6.48
WSW	2.26
W	2.36
WNW	2.76
NW	2.31
NNW	3.13
C	1.95



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

風向	頻度(%)
N	10.69
NNE	7.65
NE	8.02
ENE	5.12
E	2.22
ESE	2.76
SE	1.36
SSE	1.00
S	1.22
SSW	2.36
SW	2.31
WSW	2.76
W	9.06
WNW	11.28
NW	15.63
NNW	15.94
C	0.63



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.72
NNE	6.64
NE	7.24
ENE	2.74
E	1.25
ESE	2.09
SE	2.69
SSE	2.69
S	2.83
SSW	4.13
SW	4.13
WSW	3.53
W	11.32
WNW	12.95
NW	13.55
NNW	13.13
C	0.37

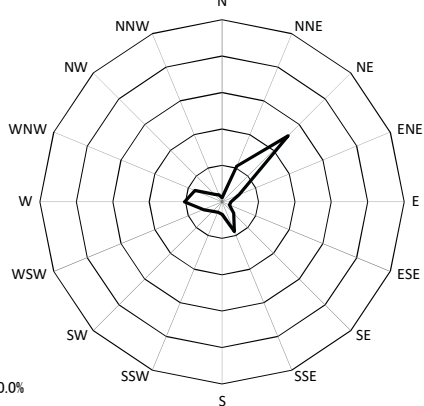


頻度スケール 50.0%

日立市久慈

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

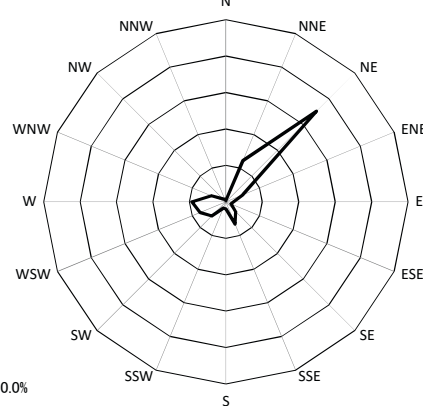
風向	頻度(%)
N	1.14
NNE	10.58
NE	25.64
ENE	4.99
E	2.47
ESE	2.15
SE	4.53
SSE	8.84
S	3.39
SSW	3.07
SW	3.71
WSW	5.54
W	10.30
WNW	8.06
NW	2.98
NNW	2.01
C	0.60



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

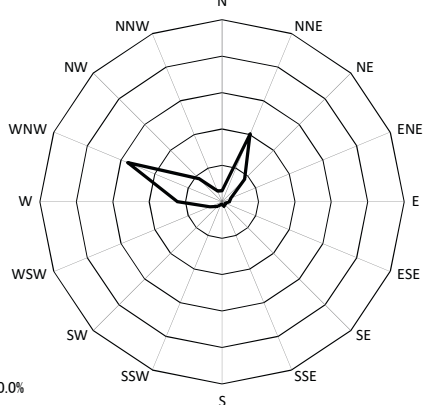
風向	頻度(%)
N	0.41
NNE	12.27
NE	35.19
ENE	4.98
E	2.13
ESE	1.49
SE	3.80
SSE	6.61
S	1.95
SSW	1.90
SW	5.48
WSW	7.65
W	9.33
WNW	4.30
NW	1.22
NNW	0.72
C	0.54



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

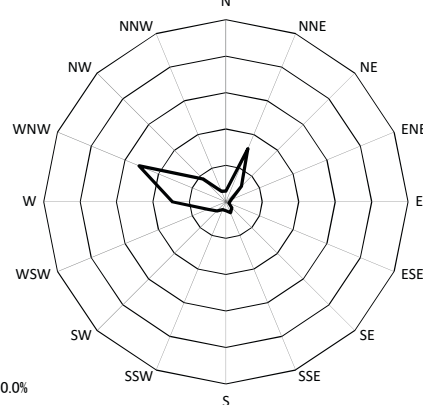
風向	頻度(%)
N	3.03
NNE	20.20
NE	8.79
ENE	2.63
E	2.04
ESE	0.95
SE	1.13
SSE	1.36
S	0.72
SSW	0.82
SW	1.81
WSW	3.58
W	12.23
WNW	28.03
NW	9.06
NNW	3.26
C	0.36



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	2.92
NNE	15.80
NE	5.98
ENE	1.62
E	1.07
ESE	0.88
SE	2.27
SSE	3.24
S	2.46
SSW	2.32
SW	3.48
WSW	5.33
W	14.69
WNW	25.76
NW	8.94
NNW	3.15
C	0.09

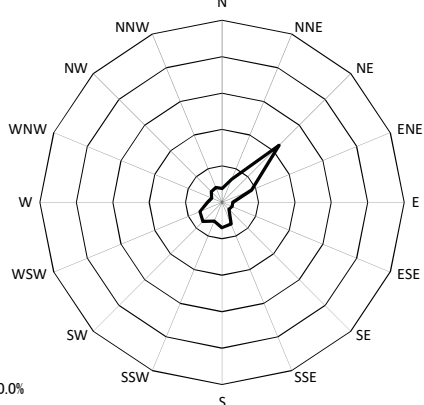


頻度スケール 50.0%

日立市大沼

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

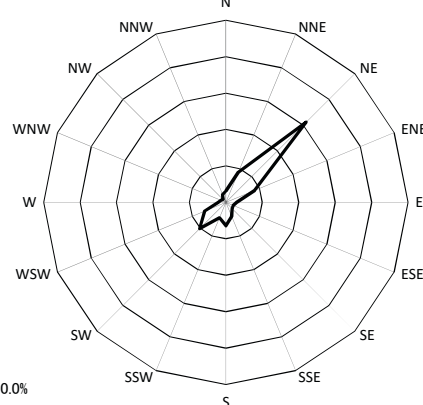
風向	頻度(%)
N	3.76
NNE	6.88
NE	22.15
ENE	8.71
E	2.93
ESE	2.98
SE	2.66
SSE	6.42
S	6.97
SSW	5.55
SW	7.38
WSW	6.56
W	3.99
WNW	3.07
NW	4.17
NNW	4.40
C	1.42



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

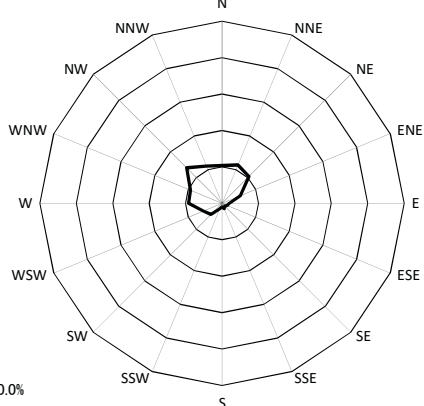
風向	頻度(%)
N	3.13
NNE	8.97
NE	31.13
ENE	8.52
E	2.95
ESE	2.17
SE	2.45
SSE	4.17
S	6.43
SSW	4.58
SW	10.19
WSW	6.34
W	2.13
WNW	1.45
NW	1.13
NNW	2.36
C	1.90



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

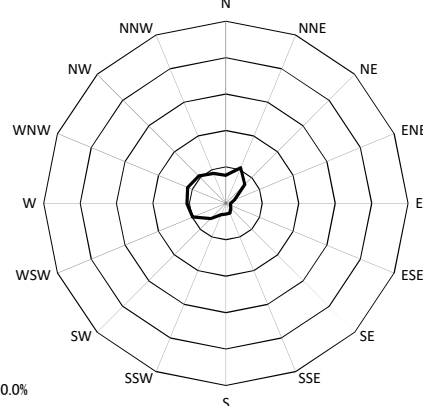
風向	頻度(%)
N	10.37
NNE	11.41
NE	10.42
ENE	5.39
E	1.95
ESE	1.49
SE	1.04
SSE	1.59
S	0.95
SSW	1.63
SW	4.30
WSW	5.57
W	9.15
WNW	9.38
NW	13.77
NNW	11.05
C	0.54



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.70
NNE	10.58
NE	7.33
ENE	2.60
E	1.30
ESE	1.35
SE	2.00
SSE	2.92
S	2.92
SSW	3.39
SW	5.94
WSW	9.88
W	10.67
WNW	11.37
NW	10.58
NNW	8.91
C	0.56

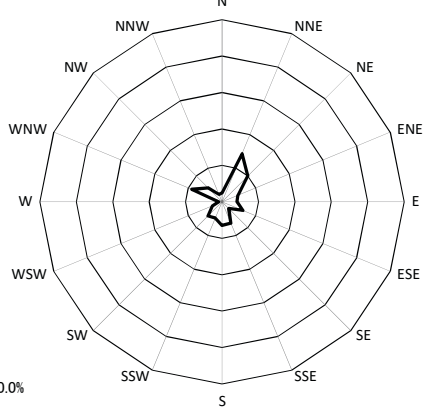


頻度スケール 50.0%

日立市平和

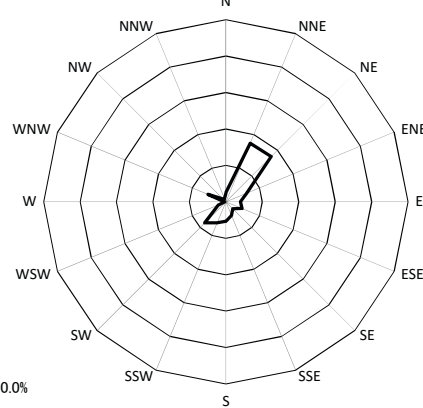
2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

風向	頻度(%)
N	2.43
NNE	14.32
NE	10.00
ENE	4.73
E	4.13
ESE	6.20
SE	2.62
SSE	6.33
S	6.47
SSW	4.82
SW	5.46
WSW	2.85
W	0.96
WNW	8.99
NW	5.46
NNW	2.20
C	12.02



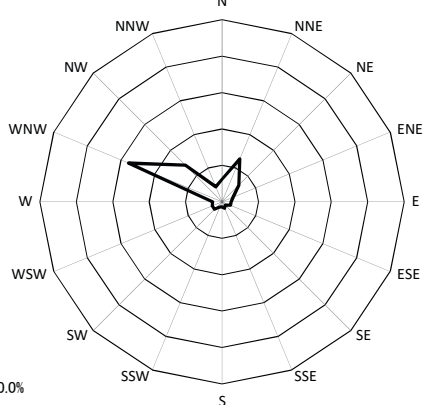
2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

風向	頻度(%)
N	2.54
NNE	17.39
NE	17.57
ENE	6.20
E	3.99
ESE	4.80
SE	2.67
SSE	4.03
S	5.34
SSW	6.25
SW	8.20
WSW	2.26
W	0.36
WNW	5.34
NW	1.04
NNW	0.91
C	11.10



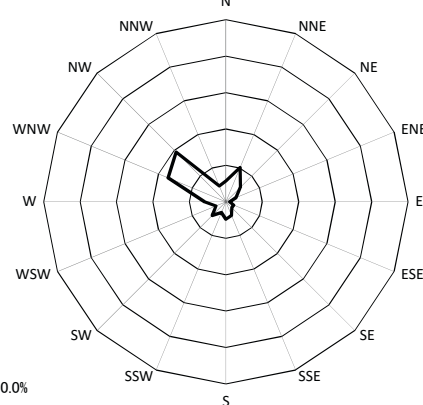
2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

風向	頻度(%)
N	6.16
NNE	12.73
NE	6.57
ENE	3.31
E	2.49
ESE	2.49
SE	1.27
SSE	1.90
S	1.36
SSW	1.54
SW	2.90
WSW	2.90
W	2.63
WNW	27.76
NW	14.22
NNW	4.48
C	5.30



2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

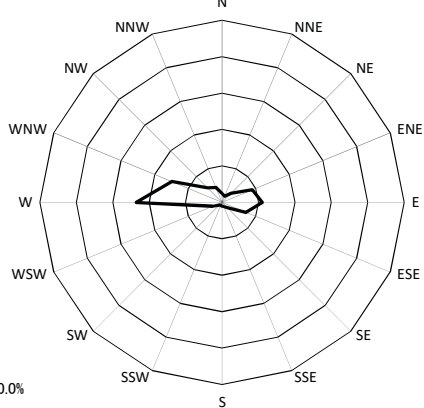
風向	頻度(%)
N	5.75
NNE	10.19
NE	5.61
ENE	3.01
E	1.07
ESE	2.32
SE	2.27
SSE	4.03
S	4.77
SSW	3.20
SW	5.28
WSW	2.97
W	5.84
WNW	17.19
NW	19.28
NNW	4.73
C	2.50



日立市中里

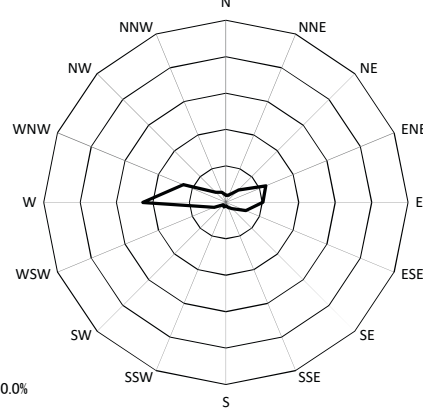
2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

風向	頻度(%)
N	2.48
NNE	1.83
NE	3.53
ENE	8.99
E	11.05
ESE	7.15
SE	2.11
SSE	1.24
S	1.05
SSW	0.87
SW	1.05
WSW	2.71
W	23.52
WNW	14.95
NW	5.64
NNW	4.45
C	7.38



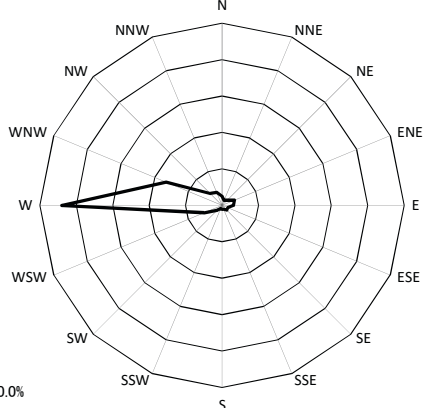
2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

風向	頻度(%)
N	1.95
NNE	2.13
NE	4.76
ENE	11.87
E	10.14
ESE	5.89
SE	2.36
SSE	1.45
S	0.95
SSW	1.36
SW	0.95
WSW	3.49
W	22.78
WNW	12.68
NW	3.89
NNW	2.99
C	10.37



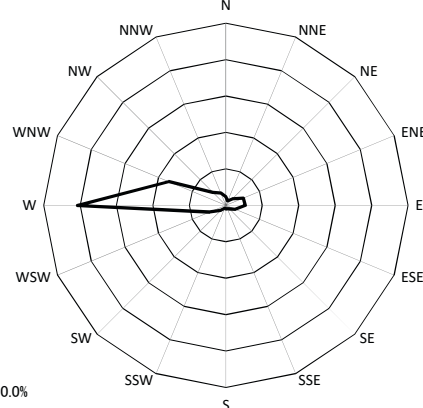
2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

風向	頻度(%)
N	2.49
NNE	1.49
NE	1.99
ENE	3.71
E	3.13
ESE	1.68
SE	1.86
SSE	1.13
S	1.13
SSW	0.95
SW	1.90
WSW	5.30
W	43.98
WNW	16.58
NW	4.57
NNW	3.85
C	4.26



2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

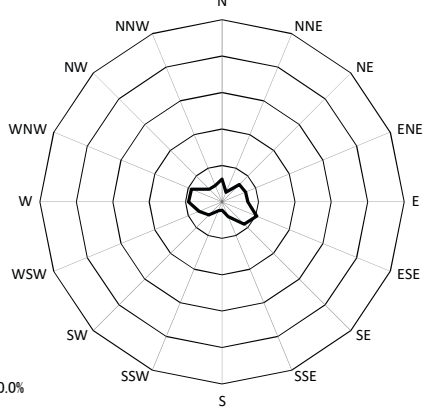
風向	頻度(%)
N	2.32
NNE	1.30
NE	2.55
ENE	5.14
E	5.33
ESE	2.78
SE	1.34
SSE	1.02
S	1.02
SSW	0.88
SW	1.90
WSW	4.82
W	40.73
WNW	17.01
NW	5.10
NNW	3.61
C	3.15



常陸太田市磯部

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

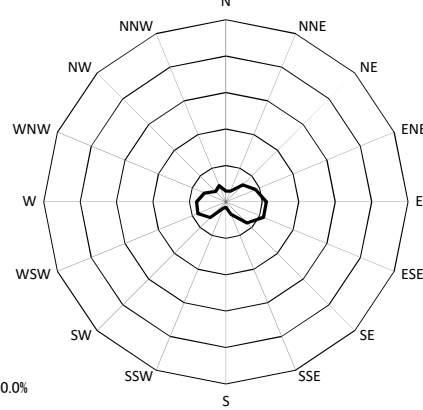
風向	頻度(%)
N	6.23
NNE	2.84
NE	6.73
ENE	7.01
E	7.05
ESE	10.30
SE	8.65
SSE	4.35
S	2.29
SSW	2.66
SW	5.08
WSW	6.82
W	9.20
WNW	9.11
NW	4.95
NNW	4.85
C	1.88



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

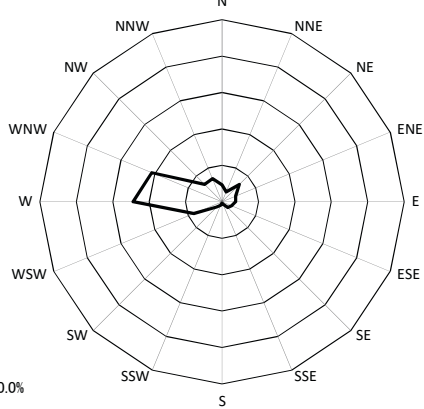
風向	頻度(%)
N	2.94
NNE	3.13
NE	6.57
ENE	8.79
E	11.14
ESE	11.19
SE	8.20
SSE	3.67
S	1.54
SSW	1.86
SW	6.07
WSW	8.38
W	8.02
WNW	6.30
NW	4.03
NNW	4.80
C	3.40



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

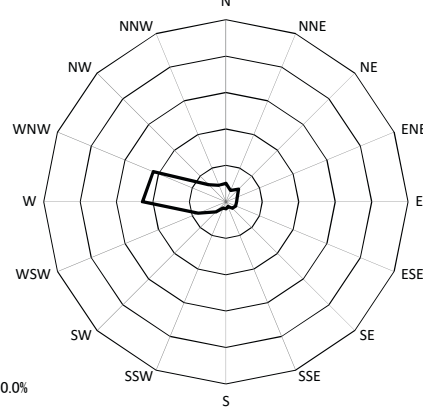
風向	頻度(%)
N	4.66
NNE	2.94
NE	6.70
ENE	4.08
E	3.71
ESE	2.85
SE	2.22
SSE	0.72
S	0.41
SSW	1.04
SW	2.04
WSW	8.38
W	24.41
WNW	20.88
NW	6.79
NNW	6.88
C	1.27



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	5.10
NNE	3.38
NE	4.91
ENE	3.34
E	2.97
ESE	2.97
SE	2.50
SSE	1.39
S	1.95
SSW	1.85
SW	3.94
WSW	8.25
W	22.90
WNW	21.60
NW	6.68
NNW	4.91
C	1.34

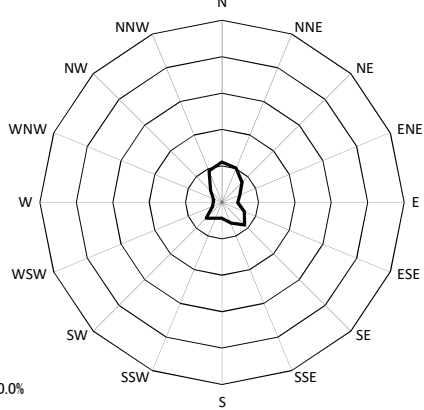


頻度スケール 50.0%

常陸太田市久米

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

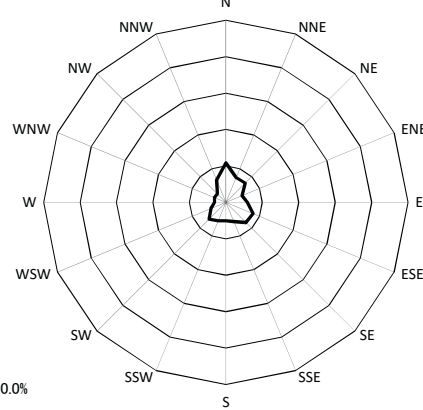
風向	頻度(%)
N	11.10
NNE	10.13
NE	7.75
ENE	5.23
E	4.31
ESE	6.65
SE	8.76
SSE	6.14
S	4.36
SSW	4.68
SW	6.14
WSW	2.80
W	2.38
WNW	2.57
NW	4.36
NNW	9.35
C	3.30



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

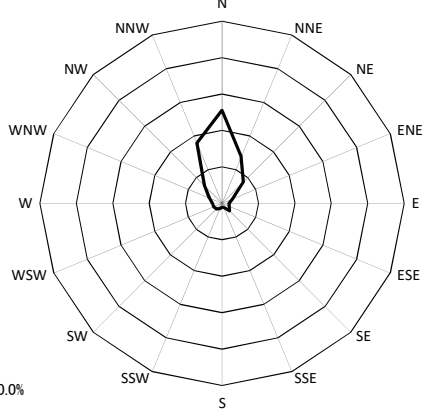
風向	頻度(%)
N	10.83
NNE	7.39
NE	7.48
ENE	4.85
E	5.89
ESE	8.07
SE	7.84
SSE	5.71
S	5.03
SSW	5.53
SW	6.52
WSW	4.44
W	3.13
WNW	3.40
NW	3.35
NNW	6.66
C	3.90



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

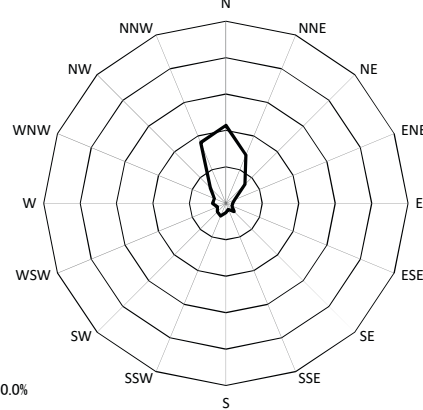
風向	頻度(%)
N	25.50
NNE	13.81
NE	8.29
ENE	3.08
E	1.90
ESE	2.13
SE	2.85
SSE	1.18
S	1.09
SSW	1.54
SW	2.17
WSW	2.45
W	2.63
WNW	3.76
NW	6.70
NNW	17.98
C	2.94



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	21.38
NNE	14.38
NE	7.37
ENE	2.64
E	1.86
ESE	1.81
SE	3.20
SSE	1.81
S	2.55
SSW	3.76
SW	3.25
WSW	2.55
W	3.62
WNW	3.43
NW	6.03
NNW	18.04
C	2.32

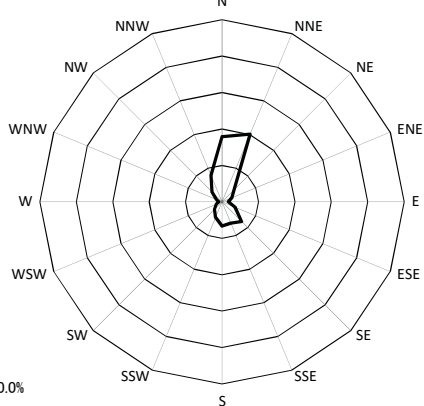


頻度スケール 50.0%

常陸太田市松平

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

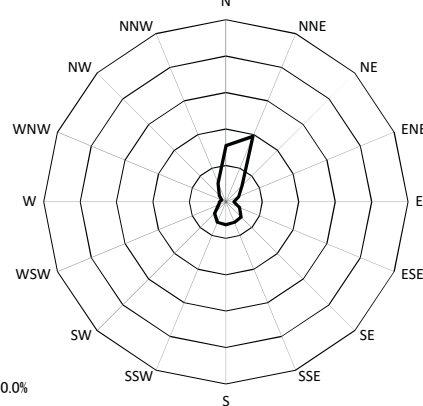
風向	頻度(%)
N	17.93
NNE	20.08
NE	4.68
ENE	2.93
E	1.70
ESE	3.85
SE	7.61
SSE	6.33
S	6.65
SSW	4.59
SW	2.98
WSW	1.70
W	0.92
WNW	1.74
NW	3.99
NNW	7.89
C	4.45



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

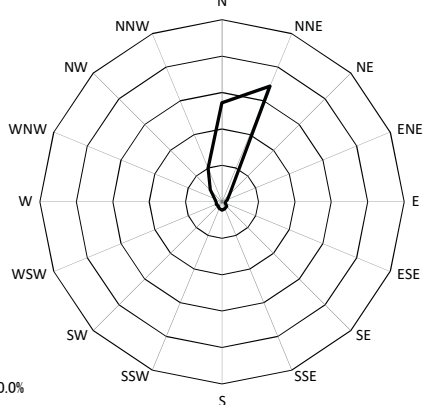
風向	頻度(%)
N	15.45
NNE	19.44
NE	6.25
ENE	3.81
E	2.22
ESE	4.08
SE	5.94
SSE	6.12
S	6.25
SSW	6.07
SW	4.40
WSW	2.13
W	1.72
WNW	1.22
NW	2.58
NNW	5.53
C	6.80



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

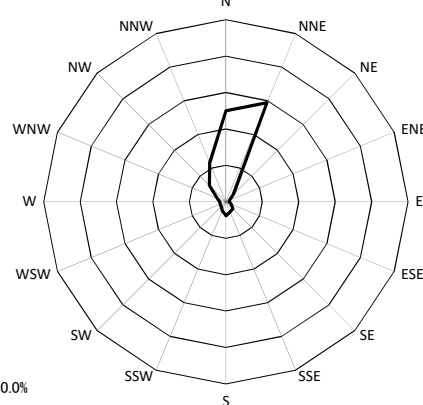
風向	頻度(%)
N	27.17
NNE	34.38
NE	3.03
ENE	1.63
E	1.04
ESE	0.91
SE	1.81
SSE	2.04
S	2.26
SSW	1.95
SW	1.54
WSW	1.68
W	1.68
WNW	2.17
NW	4.53
NNW	10.01
C	2.17



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	24.99
NNE	29.39
NE	2.92
ENE	1.11
E	0.88
ESE	1.53
SE	2.69
SSE	3.01
S	3.80
SSW	2.60
SW	1.81
WSW	1.67
W	1.67
WNW	2.60
NW	6.40
NNW	11.64
C	1.30

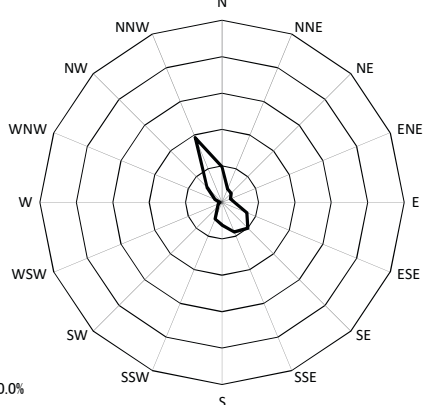


頻度スケール 50.0%

常陸大宮市根本

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

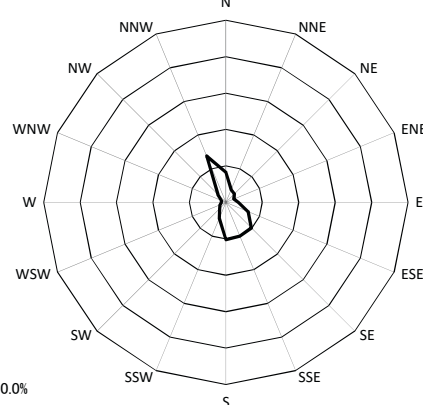
風向	頻度(%)
N	9.72
NNE	3.94
NE	3.57
ENE	2.52
E	3.44
ESE	7.33
SE	10.04
SSE	8.80
S	6.23
SSW	4.95
SW	1.65
WSW	1.10
W	0.55
WNW	2.11
NW	5.87
NNW	19.25
C	8.94



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

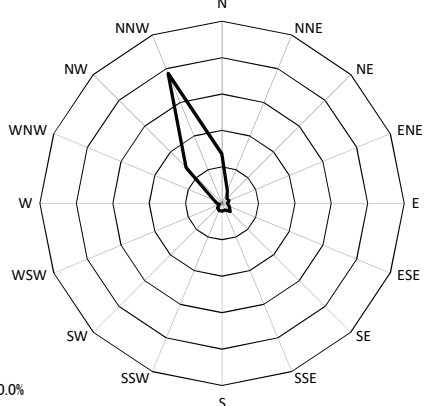
風向	頻度(%)
N	8.25
NNE	3.81
NE	3.31
ENE	2.40
E	3.49
ESE	6.62
SE	9.92
SSE	10.01
S	10.24
SSW	4.71
SW	2.49
WSW	1.72
W	1.27
WNW	1.27
NW	3.04
NNW	13.77
C	13.68



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

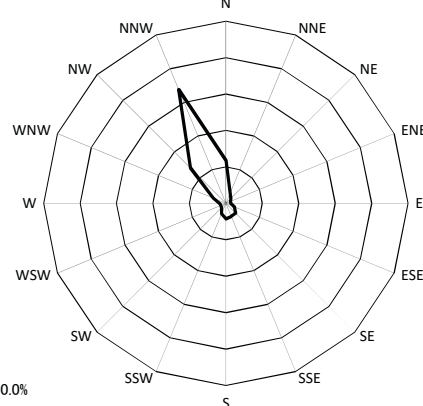
風向	頻度(%)
N	13.50
NNE	3.80
NE	1.86
ENE	2.04
E	1.45
ESE	2.17
SE	3.17
SSE	1.99
S	2.17
SSW	2.17
SW	1.77
WSW	0.82
W	1.36
WNW	2.49
NW	13.95
NNW	38.59
C	6.70



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	11.82
NNE	2.97
NE	1.95
ENE	1.39
E	1.34
ESE	2.46
SE	3.80
SSE	3.89
S	4.27
SSW	3.11
SW	1.67
WSW	1.53
W	1.67
WNW	3.76
NW	13.68
NNW	33.80
C	6.91

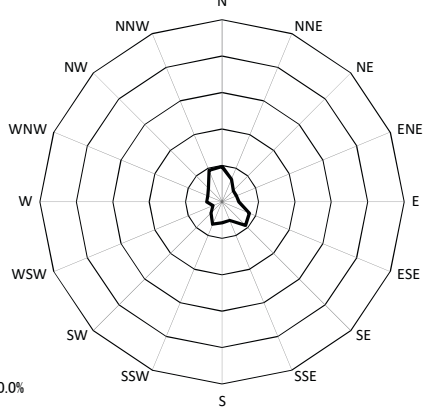


頻度スケール 50.0%

城里町石塚

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

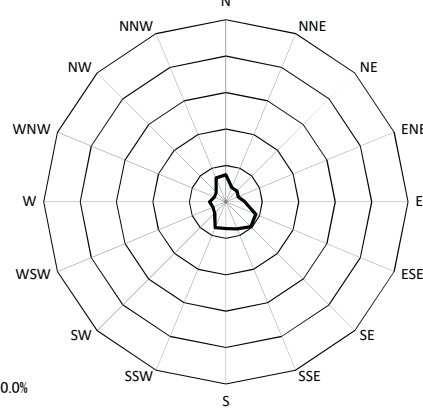
風向	頻度(%)
N	9.66
NNE	6.73
NE	4.35
ENE	4.26
E	4.58
ESE	8.10
SE	9.11
SSE	5.54
S	5.77
SSW	6.64
SW	4.21
WSW	2.66
W	4.21
WNW	4.21
NW	5.31
NNW	9.34
C	5.31



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

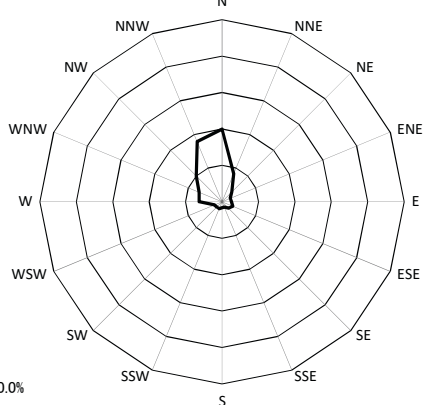
風向	頻度(%)
N	7.40
NNE	4.22
NE	4.26
ENE	3.68
E	5.17
ESE	8.89
SE	9.66
SSE	8.03
S	7.35
SSW	7.67
SW	4.31
WSW	3.81
W	4.49
WNW	3.40
NW	3.72
NNW	7.03
C	6.90



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

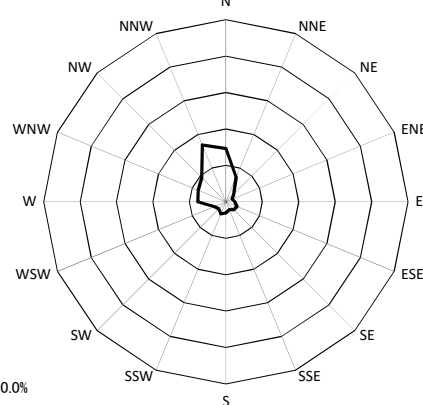
風向	頻度(%)
N	19.97
NNE	8.33
NE	3.80
ENE	2.45
E	2.63
ESE	3.17
SE	2.49
SSE	1.59
S	1.63
SSW	2.04
SW	2.04
WSW	2.26
W	6.25
WNW	6.79
NW	10.01
NNW	17.89
C	6.66



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	14.65
NNE	7.32
NE	3.06
ENE	1.85
E	2.46
ESE	3.29
SE	3.06
SSE	2.36
S	3.01
SSW	3.62
SW	2.74
WSW	3.43
W	7.70
WNW	8.25
NW	9.36
NNW	16.92
C	6.91

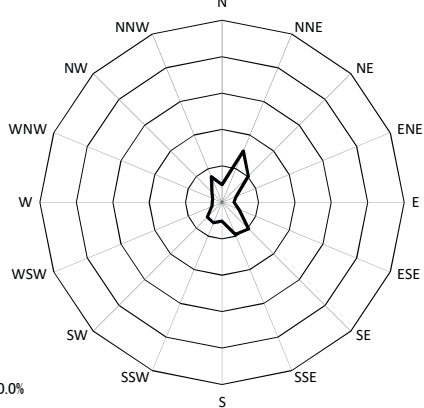


頻度スケール 50.0%

大洗町大貫

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

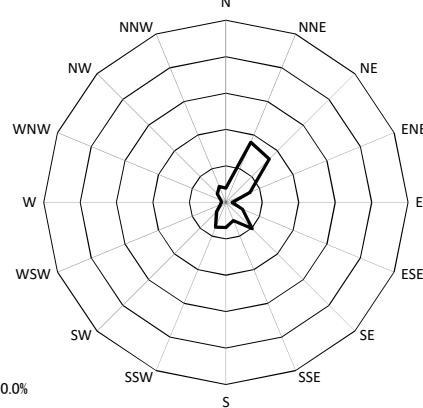
風向	頻度(%)
N	4.90
NNE	15.26
NE	10.17
ENE	4.22
E	3.25
ESE	5.04
SE	10.31
SSE	9.53
S	5.18
SSW	6.05
SW	5.68
WSW	3.02
W	2.70
WNW	2.80
NW	3.90
NNW	7.61
C	0.37



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

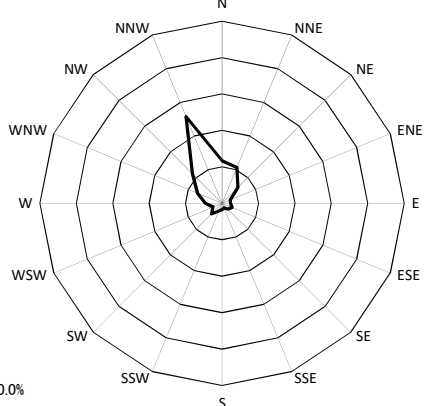
風向	頻度(%)
N	3.95
NNE	17.85
NE	16.85
ENE	7.18
E	1.73
ESE	4.95
SE	10.22
SSE	5.40
S	6.90
SSW	7.40
SW	3.59
WSW	1.63
W	1.23
WNW	1.45
NW	3.36
NNW	4.72
C	1.59



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

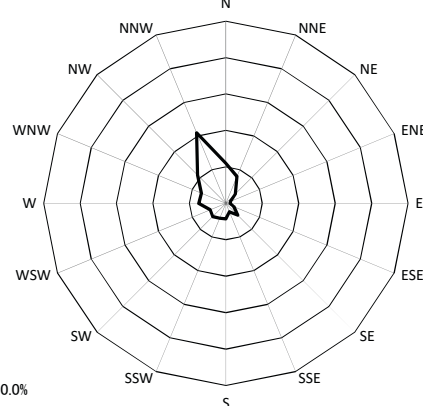
風向	頻度(%)
N	11.68
NNE	10.64
NE	6.20
ENE	2.40
E	2.31
ESE	2.99
SE	2.26
SSE	1.36
S	1.72
SSW	2.26
SW	4.12
WSW	2.67
W	4.53
WNW	7.25
NW	11.50
NNW	25.72
C	0.36



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	11.00
NNE	7.99
NE	3.62
ENE	1.35
E	1.16
ESE	2.32
SE	4.60
SSE	2.55
S	4.22
SSW	4.36
SW	5.11
WSW	4.64
W	7.43
WNW	7.29
NW	11.00
NNW	20.94
C	0.42

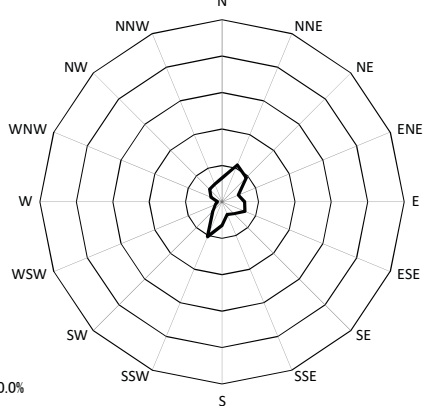


頻度スケール 50.0%

銚田市造谷

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

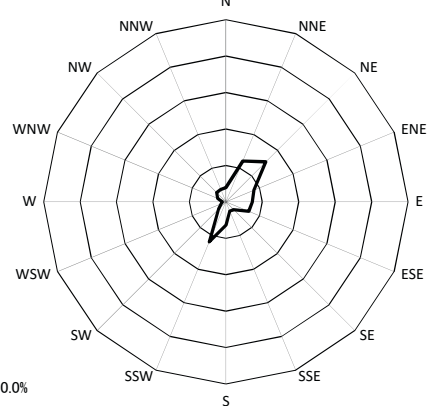
風向	頻度(%)
N	6.50
NNE	10.94
NE	9.43
ENE	4.85
E	6.23
ESE	6.82
SE	4.62
SSE	3.75
S	6.50
SSW	10.35
SW	3.48
WSW	2.01
W	1.28
WNW	3.30
NW	4.85
NNW	5.27
C	9.80



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

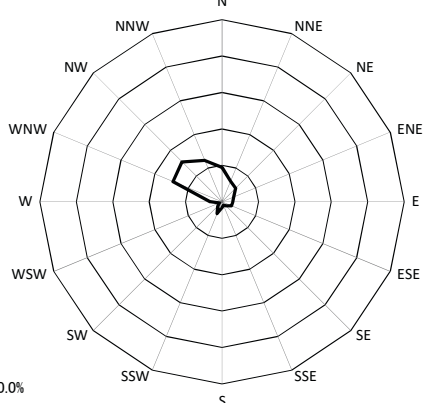
風向	頻度(%)
N	3.90
NNE	12.14
NE	15.50
ENE	8.29
E	7.29
ESE	6.80
SE	3.04
SSE	2.76
S	6.39
SSW	11.87
SW	2.85
WSW	1.40
W	1.00
WNW	2.40
NW	3.58
NNW	3.67
C	7.11



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

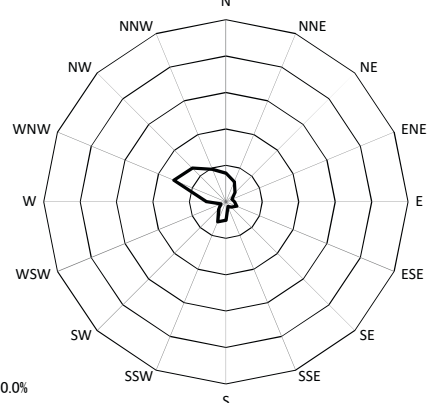
風向	頻度(%)
N	9.47
NNE	6.11
NE	5.30
ENE	3.44
E	2.99
ESE	2.81
SE	1.54
SSE	1.04
S	1.59
SSW	3.49
SW	1.59
WSW	0.77
W	3.22
WNW	14.58
NW	15.53
NNW	12.27
C	14.27



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.87
NNE	5.97
NE	3.52
ENE	1.81
E	2.36
ESE	3.24
SE	2.08
SSE	1.44
S	5.05
SSW	5.93
SW	2.73
WSW	1.48
W	5.23
WNW	15.46
NW	13.06
NNW	9.63
C	13.15

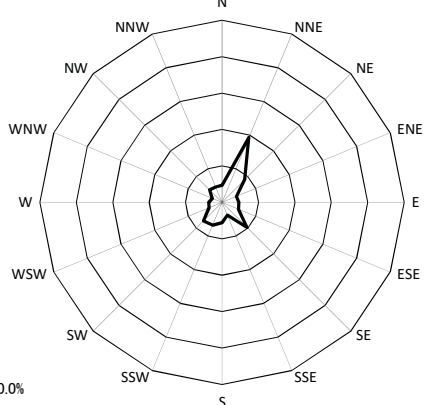


頻度スケール 50.0%

銚田市荒地

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

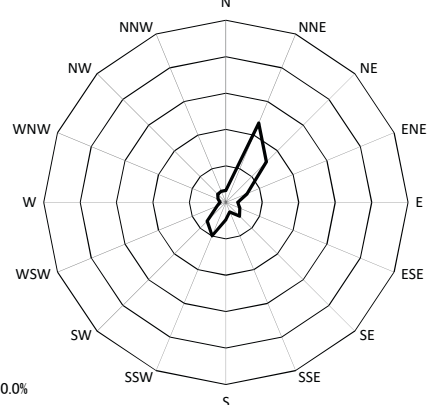
風向	頻度(%)
N	4.72
NNE	19.28
NE	8.70
ENE	4.26
E	4.58
ESE	4.85
SE	9.75
SSE	3.80
S	5.54
SSW	6.78
SW	7.19
WSW	3.85
W	3.66
WNW	2.88
NW	4.85
NNW	4.58
C	0.73



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

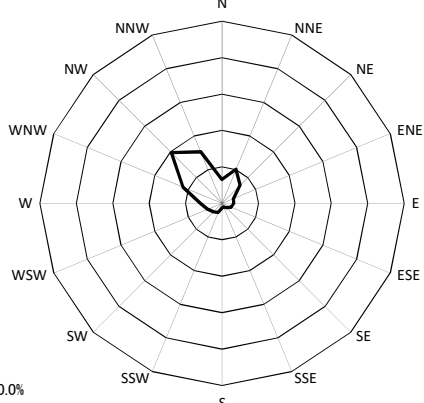
風向	頻度(%)
N	3.26
NNE	23.57
NE	15.68
ENE	6.35
E	3.26
ESE	4.13
SE	5.35
SSE	2.81
S	4.71
SSW	9.93
SW	7.25
WSW	2.58
W	1.59
WNW	2.31
NW	3.22
NNW	3.26
C	0.73



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

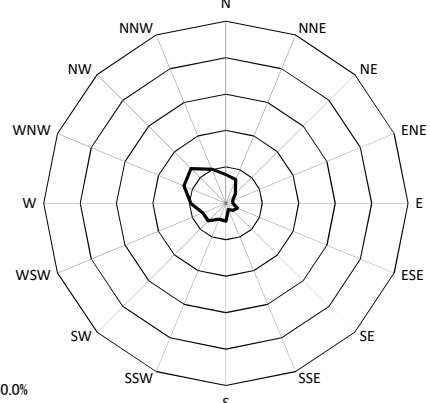
風向	頻度(%)
N	6.52
NNE	10.10
NE	7.02
ENE	3.40
E	3.22
ESE	2.72
SE	1.72
SSE	1.04
S	1.31
SSW	2.67
SW	3.31
WSW	4.26
W	5.89
WNW	11.59
NW	19.70
NNW	15.31
C	0.23



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	7.91
NNE	7.08
NE	3.62
ENE	2.00
E	1.91
ESE	3.42
SE	2.78
SSE	1.81
S	4.89
SSW	4.74
SW	6.79
WSW	6.89
W	9.62
WNW	12.46
NW	13.53
NNW	10.16
C	0.39

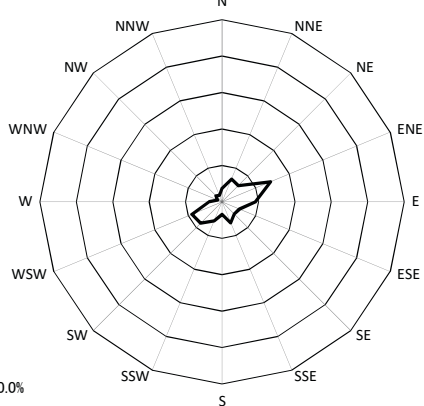


頻度スケール 50.0%

銚田市徳宿

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

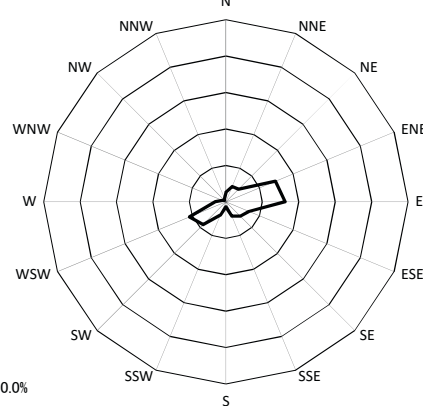
風向	頻度(%)
N	3.71
NNE	6.78
NE	6.27
ENE	14.42
E	9.20
ESE	5.17
SE	4.76
SSE	6.23
S	3.43
SSW	5.63
SW	8.29
WSW	8.97
W	3.53
WNW	1.33
NW	2.34
NNW	1.92
C	8.01



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

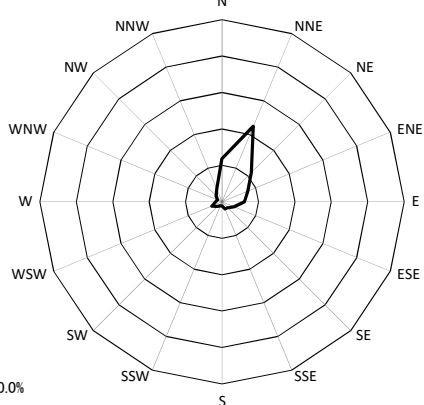
風向	頻度(%)
N	2.63
NNE	4.54
NE	4.90
ENE	14.71
E	16.26
ESE	6.86
SE	5.54
SSE	4.22
S	1.36
SSW	3.86
SW	8.81
WSW	10.81
W	3.00
WNW	1.09
NW	0.54
NNW	0.91
C	9.95



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

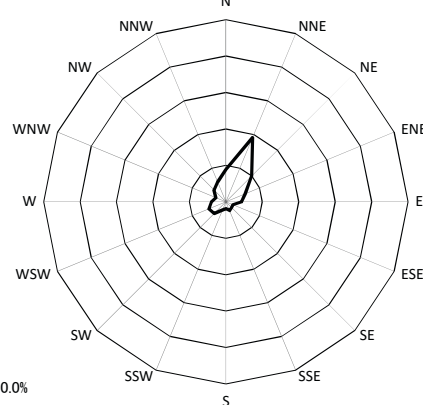
風向	頻度(%)
N	11.82
NNE	22.42
NE	11.37
ENE	7.65
E	6.16
ESE	3.58
SE	2.26
SSE	2.13
S	1.13
SSW	1.22
SW	1.81
WSW	3.03
W	1.77
WNW	1.36
NW	2.26
NNW	3.76
C	16.26



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.90
NNE	19.10
NE	9.92
ENE	5.80
E	4.31
ESE	2.13
SE	2.23
SSE	2.60
S	1.90
SSW	2.41
SW	4.54
WSW	5.05
W	3.99
WNW	2.97
NW	4.59
NNW	5.89
C	13.68

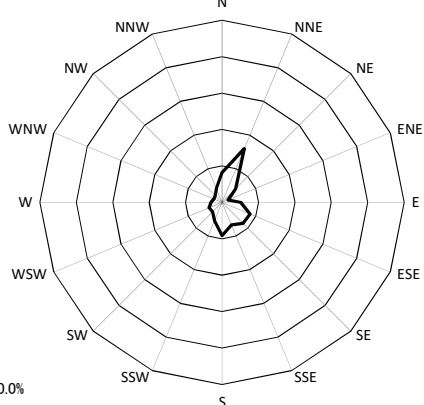


頻度スケール 50.0%

銚田市大蔵

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

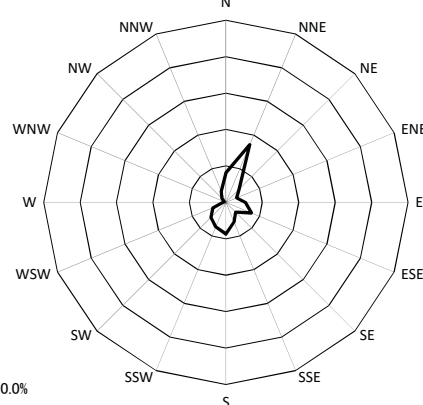
風向	頻度(%)
N	8.20
NNE	15.93
NE	5.31
ENE	1.79
E	5.17
ESE	8.33
SE	8.10
SSE	6.73
S	9.11
SSW	5.40
SW	3.71
WSW	3.85
W	3.02
WNW	2.43
NW	2.61
NNW	4.12
C	6.18



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

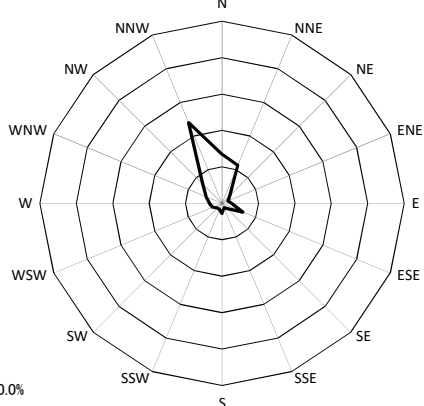
風向	頻度(%)
N	8.17
NNE	17.15
NE	5.22
ENE	3.22
E	5.31
ESE	7.58
SE	3.86
SSE	5.81
S	8.71
SSW	7.26
SW	5.81
WSW	3.81
W	0.82
WNW	0.50
NW	1.54
NNW	3.27
C	11.98



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

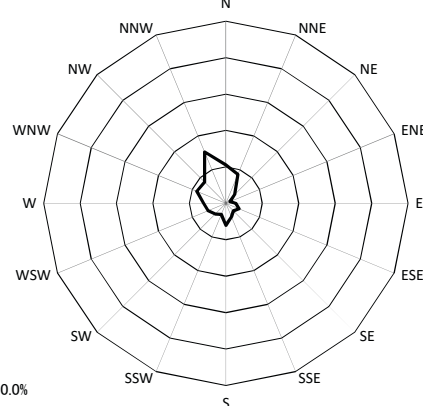
風向	頻度(%)
N	13.45
NNE	11.27
NE	3.04
ENE	1.73
E	2.64
ESE	6.18
SE	2.00
SSE	1.32
S	2.77
SSW	1.82
SW	1.82
WSW	2.82
W	3.45
WNW	4.73
NW	7.54
NNW	23.94
C	9.50



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	10.55
NNE	8.55
NE	3.44
ENE	1.26
E	2.74
ESE	3.91
SE	2.93
SSE	4.00
S	6.04
SSW	3.30
SW	4.14
WSW	5.25
W	6.09
WNW	8.65
NW	8.23
NNW	15.25
C	5.67

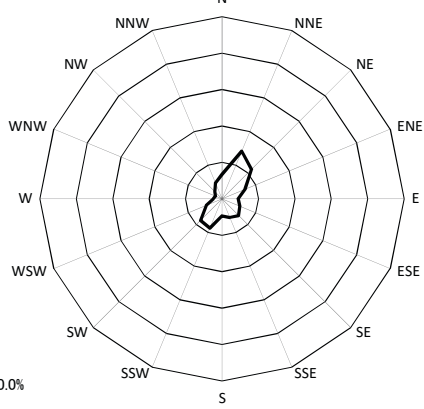


頻度スケール 50.0%

茨城町広浦

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

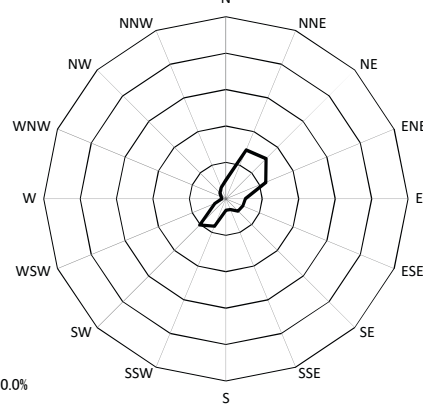
風向	頻度(%)
N	6.78
NNE	14.15
NE	11.45
ENE	6.78
E	4.40
ESE	5.27
SE	6.46
SSE	5.54
S	4.67
SSW	8.70
SW	8.34
WSW	4.67
W	2.38
WNW	1.97
NW	2.75
NNW	4.67
C	1.01



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

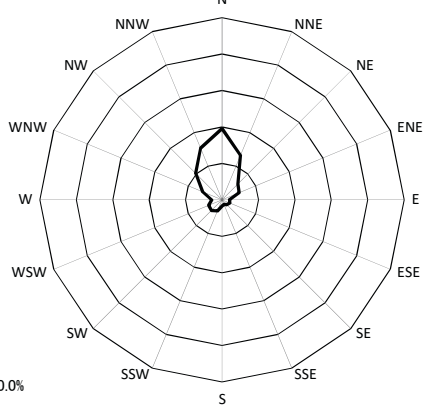
風向	頻度(%)
N	5.16
NNE	14.49
NE	15.63
ENE	11.87
E	5.39
ESE	5.03
SE	4.71
SSE	3.22
S	3.17
SSW	8.15
SW	10.14
WSW	3.26
W	1.13
WNW	1.36
NW	2.31
NNW	3.35
C	1.63



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

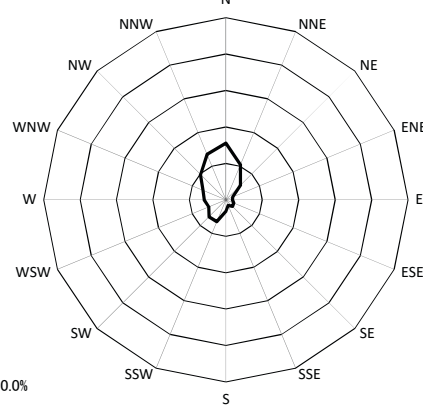
風向	頻度(%)
N	19.57
NNE	13.22
NE	6.11
ENE	5.07
E	2.04
ESE	2.31
SE	1.86
SSE	1.36
S	1.68
SSW	3.31
SW	4.12
WSW	3.94
W	2.85
WNW	5.75
NW	10.19
NNW	15.35
C	1.27



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	15.56
NNE	10.42
NE	5.65
ENE	2.08
E	1.81
ESE	2.31
SE	2.55
SSE	1.67
S	3.15
SSW	6.48
SW	6.53
WSW	5.05
W	5.97
WNW	6.81
NW	9.81
NNW	13.52
C	0.65

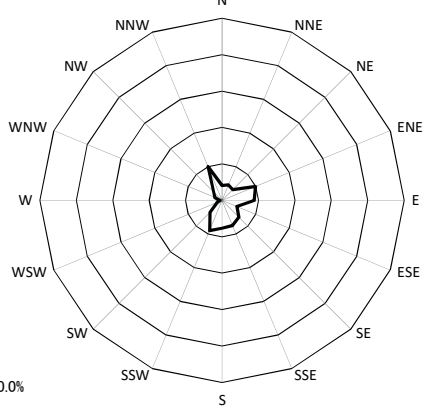


頻度スケール 50.0%

茨城町海老沢

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

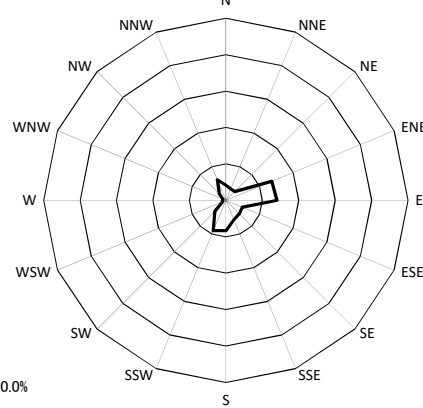
風向	頻度(%)
N	4.08
NNE	4.58
NE	4.17
ENE	9.94
E	8.88
ESE	4.40
SE	6.59
SSE	7.51
S	7.65
SSW	8.97
SW	4.62
WSW	1.51
W	0.55
WNW	2.15
NW	3.21
NNW	10.03
C	11.17



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

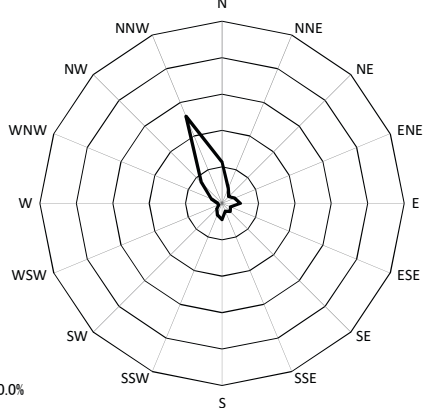
風向	頻度(%)
N	4.17
NNE	3.45
NE	3.45
ENE	13.65
E	14.01
ESE	4.85
SE	5.22
SSE	5.76
S	8.30
SSW	9.02
SW	4.26
WSW	1.00
W	0.95
WNW	0.91
NW	2.54
NNW	6.12
C	12.34



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

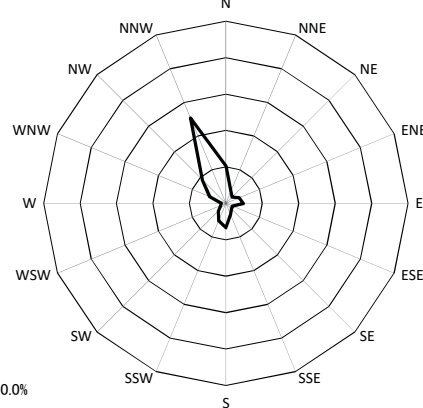
風向	頻度(%)
N	11.37
NNE	4.44
NE	2.58
ENE	3.76
E	5.03
ESE	2.54
SE	3.17
SSE	2.31
S	4.48
SSW	3.40
SW	2.04
WSW	1.00
W	1.18
WNW	3.17
NW	8.02
NNW	25.86
C	15.67



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	10.25
NNE	3.62
NE	2.41
ENE	3.95
E	4.83
ESE	1.94
SE	2.14
SSE	3.35
S	6.70
SSW	5.16
SW	2.88
WSW	1.54
W	1.27
WNW	4.83
NW	9.18
NNW	25.34
C	10.59

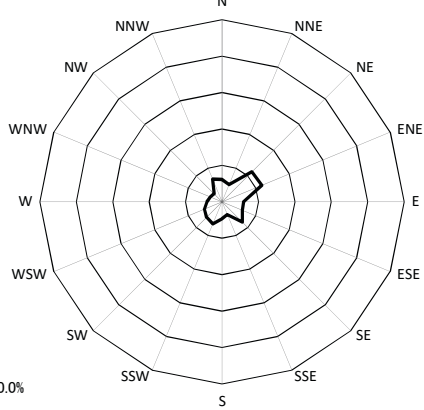


頻度スケール 50.0%

水戸市吉沢

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

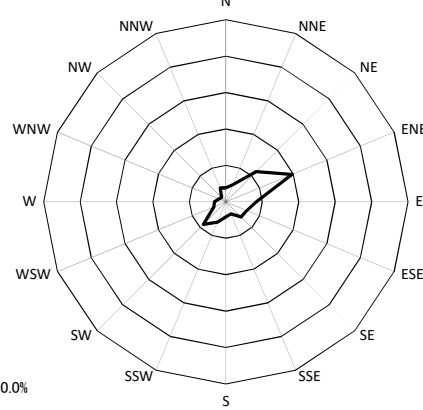
風向	頻度(%)
N	6.14
NNE	5.13
NE	11.63
ENE	11.81
E	5.91
ESE	6.04
SE	7.88
SSE	3.80
S	4.62
SSW	6.55
SW	6.00
WSW	5.22
W	4.12
WNW	3.48
NW	3.11
NNW	6.73
C	1.83



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

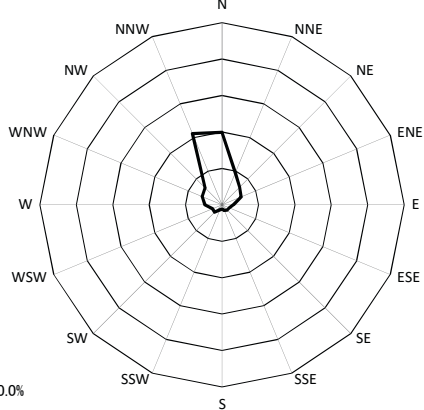
風向	頻度(%)
N	3.85
NNE	5.17
NE	11.70
ENE	19.68
E	8.34
ESE	6.21
SE	5.90
SSE	3.58
S	4.13
SSW	6.03
SW	8.75
WSW	3.54
W	3.13
WNW	2.09
NW	1.63
NNW	4.08
C	2.18



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

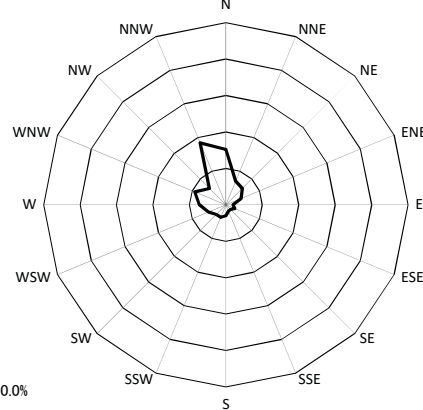
風向	頻度(%)
N	19.88
NNE	9.51
NE	6.84
ENE	5.71
E	3.13
ESE	2.17
SE	2.04
SSE	1.68
S	1.18
SSW	1.45
SW	2.90
WSW	2.81
W	4.71
WNW	5.93
NW	6.61
NNW	21.20
C	2.26



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	15.22
NNE	7.01
NE	6.40
ENE	4.50
E	1.95
ESE	2.65
SE	1.81
SSE	1.90
S	2.97
SSW	3.71
SW	3.76
WSW	5.15
W	7.29
WNW	9.23
NW	6.36
NNW	18.42
C	1.67

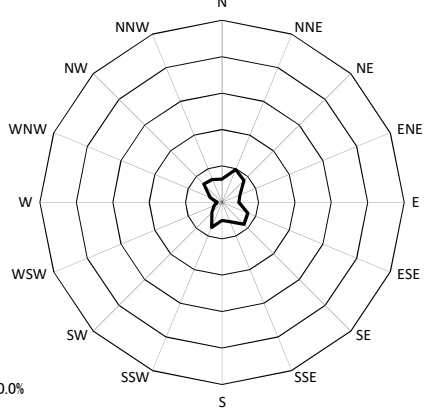


頻度スケール 50.0%

水戸市大場

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

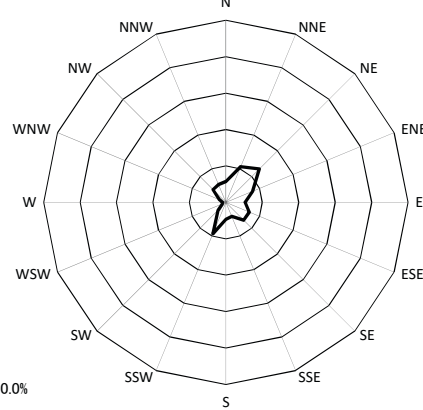
風向	頻度(%)
N	6.42
NNE	9.76
NE	8.52
ENE	5.32
E	4.58
ESE	7.65
SE	8.52
SSE	5.77
S	5.00
SSW	7.42
SW	3.99
WSW	2.34
W	1.37
WNW	3.53
NW	7.10
NNW	6.83
C	5.87



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

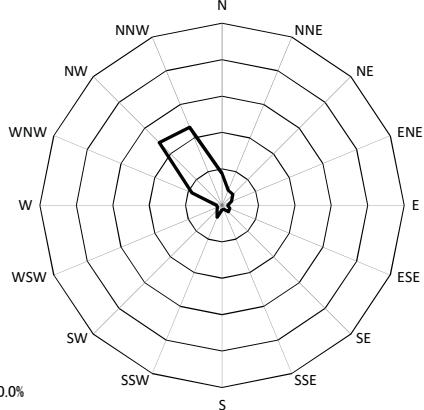
風向	頻度(%)
N	5.75
NNE	10.60
NE	13.00
ENE	7.93
E	5.30
ESE	6.97
SE	6.88
SSE	4.17
S	4.66
SSW	9.33
SW	2.99
WSW	1.09
W	0.91
WNW	1.90
NW	4.98
NNW	5.30
C	8.24



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

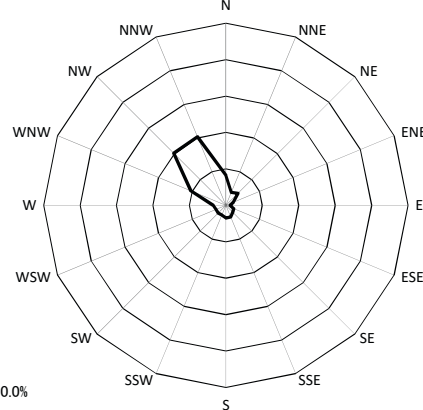
風向	頻度(%)
N	8.74
NNE	4.48
NE	4.21
ENE	2.76
E	1.59
ESE	2.31
SE	2.49
SSE	1.18
S	1.22
SSW	3.53
SW	1.86
WSW	1.36
W	1.49
WNW	8.92
NW	24.37
NNW	23.19
C	6.30



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.19
NNE	3.85
NE	4.68
ENE	2.20
E	1.17
ESE	2.34
SE	2.62
SSE	3.44
S	3.51
SSW	2.89
SW	3.03
WSW	2.89
W	3.44
WNW	10.39
NW	20.23
NNW	20.37
C	4.75

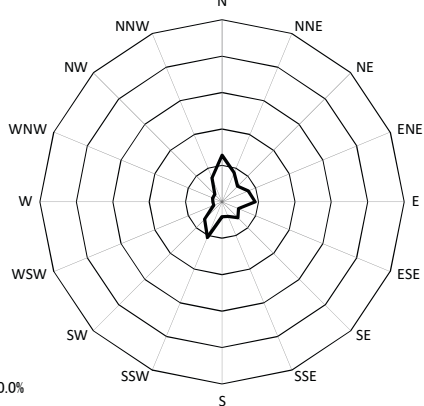


頻度スケール 50.0%

水戸市石川

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

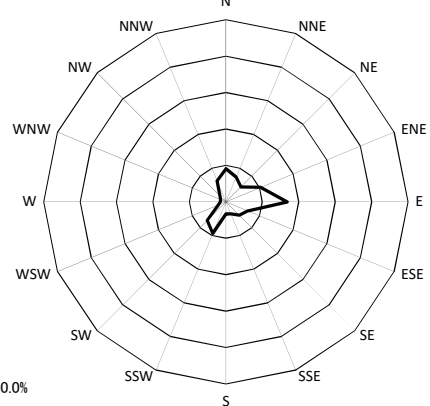
風向	頻度(%)
N	12.75
NNE	8.72
NE	6.06
ENE	7.80
E	9.08
ESE	4.86
SE	6.19
SSE	4.36
S	4.08
SSW	10.60
SW	6.74
WSW	2.48
W	2.48
WNW	2.75
NW	2.84
NNW	7.16
C	1.06



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

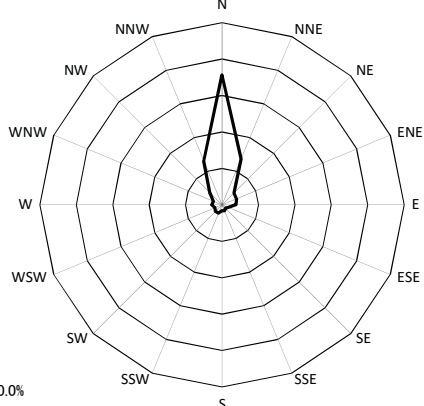
風向	頻度(%)
N	9.10
NNE	7.38
NE	5.80
ENE	10.42
E	16.80
ESE	6.52
SE	5.21
SSE	3.58
S	3.35
SSW	9.38
SW	7.25
WSW	2.22
W	1.54
WNW	1.59
NW	2.26
NNW	6.25
C	1.36



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

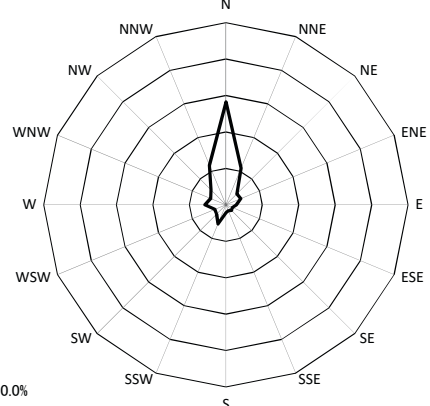
風向	頻度(%)
N	35.60
NNE	13.63
NE	4.62
ENE	4.30
E	3.80
ESE	1.86
SE	1.31
SSE	1.72
S	1.59
SSW	2.45
SW	2.54
WSW	2.08
W	2.85
WNW	2.58
NW	4.76
NNW	13.09
C	1.22



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	28.22
NNE	10.89
NE	4.22
ENE	4.45
E	2.92
ESE	1.90
SE	2.18
SSE	1.76
S	2.18
SSW	5.70
SW	3.61
WSW	3.29
W	5.75
WNW	4.49
NW	5.84
NNW	11.68
C	0.93

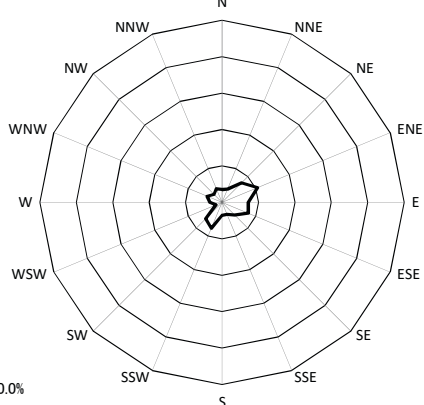


頻度スケール 50.0%

水戸市鯉淵

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

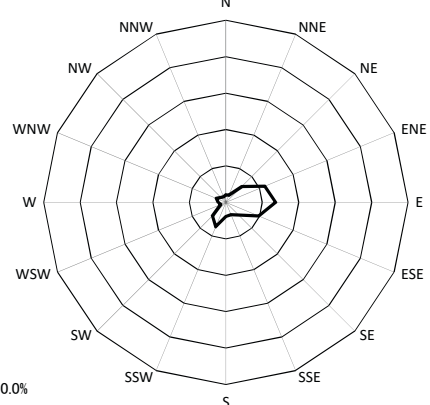
風向	頻度(%)
N	3.53
NNE	3.94
NE	7.56
ENE	10.54
E	7.19
ESE	7.79
SE	4.90
SSE	3.62
S	3.57
SSW	7.70
SW	6.37
WSW	1.79
W	3.34
WNW	4.40
NW	3.07
NNW	4.08
C	16.63



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

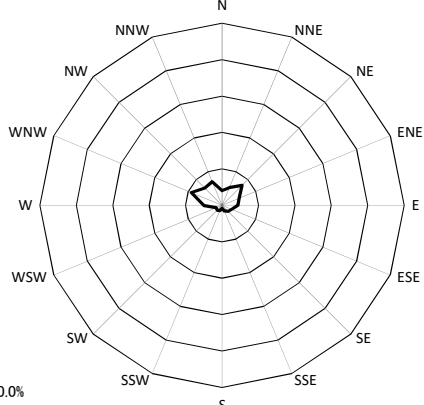
風向	頻度(%)
N	2.09
NNE	2.09
NE	6.12
ENE	11.56
E	13.69
ESE	9.70
SE	4.94
SSE	3.63
S	3.90
SSW	7.25
SW	5.21
WSW	1.54
W	2.09
WNW	2.86
NW	1.90
NNW	1.63
C	19.81



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

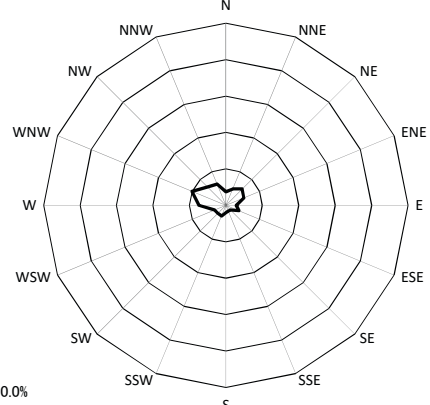
風向	頻度(%)
N	4.03
NNE	5.21
NE	7.74
ENE	5.07
E	4.30
ESE	2.90
SE	2.31
SSE	1.72
S	0.82
SSW	1.54
SW	1.86
WSW	1.72
W	5.03
WNW	9.10
NW	6.70
NNW	7.02
C	32.93



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	3.75
NNE	4.87
NE	6.35
ENE	5.33
E	2.87
ESE	3.85
SE	1.85
SSE	1.71
S	1.99
SSW	3.15
SW	3.10
WSW	3.34
W	7.37
WNW	10.06
NW	7.09
NNW	6.30
C	27.02

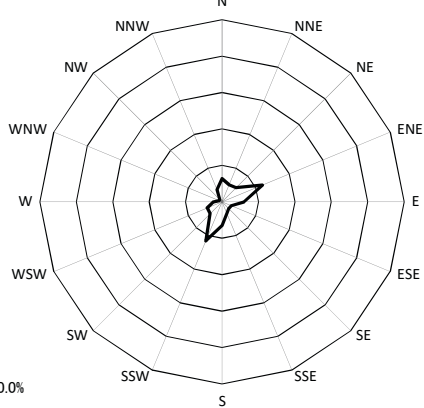


頻度スケール 50.0%

小美玉市堅倉

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

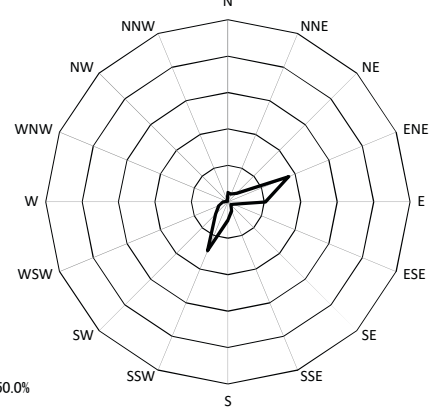
風向	頻度(%)
N	6.36
NNE	5.08
NE	5.49
ENE	12.00
E	6.04
ESE	2.79
SE	2.61
SSE	3.48
S	6.50
SSW	11.63
SW	4.62
WSW	4.40
W	2.38
WNW	0.87
NW	0.87
NNW	3.57
C	21.29



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

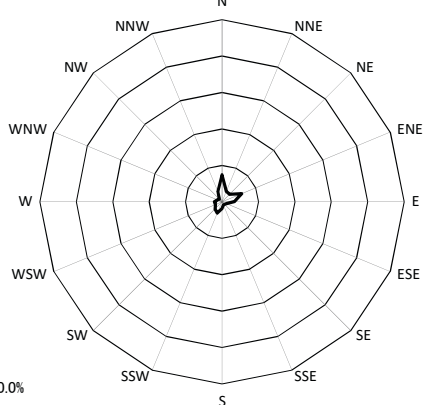
風向	頻度(%)
N	2.59
NNE	2.27
NE	3.31
ENE	18.06
E	10.30
ESE	1.68
SE	1.13
SSE	2.68
S	5.04
SSW	14.52
SW	4.76
WSW	2.72
W	1.36
WNW	0.36
NW	0.23
NNW	0.41
C	28.58



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

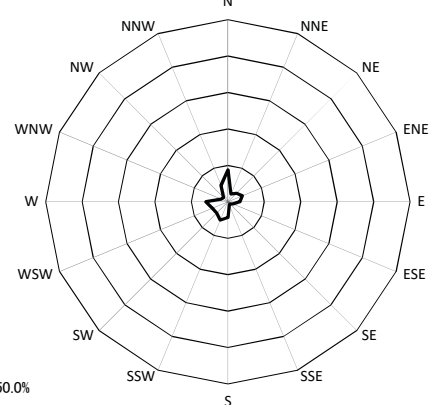
風向	頻度(%)
N	7.38
NNE	3.13
NE	2.94
ENE	5.84
E	3.31
ESE	1.36
SE	1.00
SSE	0.95
S	1.81
SSW	3.35
SW	2.72
WSW	1.95
W	2.08
WNW	1.40
NW	1.04
NNW	3.03
C	56.70



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	8.76
NNE	2.32
NE	3.34
ENE	4.31
E	3.29
ESE	1.48
SE	0.79
SSE	0.97
S	4.31
SSW	5.42
SW	4.31
WSW	4.59
W	6.03
WNW	1.95
NW	1.62
NNW	4.87
C	41.63

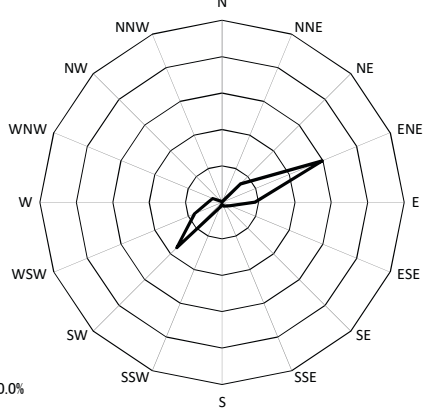


頻度スケール 50.0%

行方市芹沢

2020年04月01日01時～2020年06月30日24時

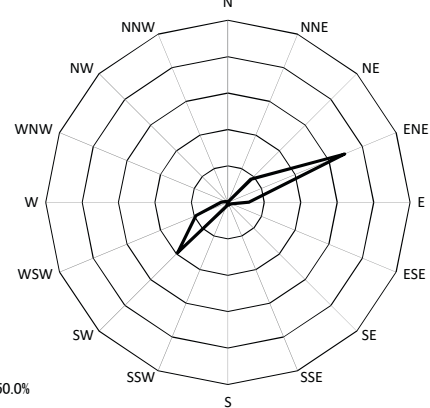
風向	頻度(%)
N	0.14
NNE	0.14
NE	7.10
ENE	29.76
E	8.97
ESE	2.38
SE	1.42
SSE	1.14
S	0.55
SSW	1.56
SW	17.58
WSW	8.24
W	3.85
WNW	2.79
NW	0.41
NNW	0.18
C	13.78



頻度スケール 50.0%

2020年07月01日01時～2020年09月30日24時

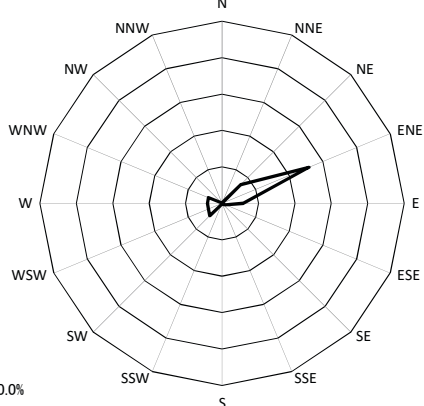
風向	頻度(%)
N	0.00
NNE	0.14
NE	8.98
ENE	34.66
E	5.67
ESE	1.04
SE	0.64
SSE	0.77
S	0.32
SSW	1.23
SW	19.56
WSW	9.53
W	1.95
WNW	0.68
NW	0.05
NNW	0.00
C	14.79



頻度スケール 50.0%

2020年10月01日01時～2020年12月31日24時

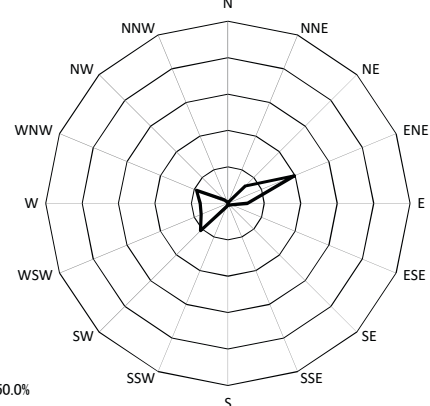
風向	頻度(%)
N	0.18
NNE	0.14
NE	7.34
ENE	25.82
E	5.84
ESE	1.13
SE	0.41
SSE	0.27
S	0.27
SSW	0.36
SW	4.80
WSW	4.03
W	4.03
WNW	4.08
NW	0.27
NNW	0.14
C	40.90



頻度スケール 50.0%

2021年01月01日01時～2021年03月31日24時

風向	頻度(%)
N	0.09
NNE	0.28
NE	6.67
ENE	19.74
E	5.33
ESE	1.07
SE	0.70
SSE	0.37
S	0.42
SSW	1.02
SW	10.57
WSW	7.92
W	7.65
WNW	9.31
NW	1.25
NNW	0.37
C	27.25



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)	62	58	67	102	5	50	78	15	6	18	4	52	517
	月間降水量(mm)	114.0	130.0	172.5	148.0	11.5	105.0	120.0	14.0	4.0	11.5	8.0	106.0	944.5
鴻巣	月間降雨時間(時間)	55	53	64	111	5	51	68	18	4	12	11	57	509
	月間降水量(mm)	127.0	128.5	203.0	188.5	9.5	64.0	115.0	14.0	2.5	9.5	55.0	132.5	1049.0
柳沢	月間降雨時間(時間)	74	63	66	116	7	40	91	21	13	35	12	48	586
	月間降水量(mm)	131.5	118.0	151.5	194.0	32.5	65.5	125.0	17.0	9.5	23.5	62.5	125.5	1056.0
大沼	月間降雨時間(時間)	55	52	62	102	3	39	70	18	3	10	10	47	471
	月間降水量(mm)	97.0	130.5	189.5	143.0	13.0	76.5	95.0	13.5	2.0	6.5	63.0	121.5	951.0
平和	月間降雨時間(時間)	78	72	83	130	4	63	79	24	9	25	12	68	647
	月間降水量(mm)	154.5	171.5	191.5	192.0	7.5	124.0	125.5	17.5	6.5	16.5	84.0	176.0	1267.0
中里	月間降雨時間(時間)	74	63	81	134	9	65	73	24	12	29	12	73	649
	月間降水量(mm)	173.0	120.0	223.0	229.5	29.5	116.0	101.0	22.0	7.0	22.0	56.5	199.5	1299.0
松平	月間降雨時間(時間)	55	45	75	123	7	42	77	23	10	22	11	66	556
	月間降水量(mm)	113.5	98.0	198.0	201.0	43.0	67.0	108.0	18.5	5.5	14.5	54.0	145.5	1066.5
根本	月間降雨時間(時間)	56	49	64	116	4	43	69	16	4	14	10	53	498
	月間降水量(mm)	117.0	101.0	201.0	198.5	8.0	64.5	119.0	13.0	2.5	10.0	51.0	129.5	1015.0
石塚	月間降雨時間(時間)	60	48	63	129	5	52	80	20	8	27	12	66	570
	月間降水量(mm)	115.0	126.0	176.5	235.0	30.5	75.5	136.0	19.0	5.0	17.5	55.5	160.0	1151.5
大貫	月間降雨時間(時間)	69	54	61	109	5	40	91	20	7	32	13	56	557
	月間降水量(mm)	138.0	112.5	142.0	202.5	5.0	68.5	124.5	16.5	6.5	22.5	57.0	122.5	1018.0
樺山	月間降雨時間(時間)	91	73	82	122	5	52	104	27	12	40	11	36	655
	月間降水量(mm)	210.5	141.5	140.0	219.5	26.5	88.0	150.0	24.0	11.0	40.5	50.0	115.0	1216.5
上富田	月間降雨時間(時間)	87	63	82	131	5	51	108	24	12	37	11	35	646
	月間降水量(mm)	159.0	119.5	158.0	200.0	69.0	70.0	147.5	17.5	10.5	30.0	56.5	113.0	1150.5
大蔵	月間降雨時間(時間)	70	65	85	129	2	64	119	25	16	43	13	50	681
	月間降水量(mm)	200.0	138.5	131.5	273.5	10.0	108.0	177.0	18.5	10.5	39.5	46.0	99.0	1252.0
吉沢	月間降雨時間(時間)	70	48	74	121	3	53	83	15	5	21	11	50	554
	月間降水量(mm)	164.5	126.0	199.0	198.5	10.0	79.5	144.0	12.5	5.0	16.0	74.5	112.0	1141.5
鯉淵	月間降雨時間(時間)	69	58	65	129	8	55	87	19	11	37	11	60	609
	月間降水量(mm)	152.0	148.0	176.5	202.0	19.0	87.5	143.5	13.5	6.5	25.0	62.0	125.5	1161.0
堅倉	月間降雨時間(時間)	73	55	85	139	11	49	98	19	13	39	11	63	655
	月間降水量(mm)	151.5	131.5	191.5	238.0	51.0	65.0	149.0	13.5	9.0	31.5	56.5	120.5	1208.5
芹沢	月間降雨時間(時間)	80	56	86	124	4	51	108	21	13	36	10	53	642
	月間降水量(mm)	171.5	95.0	152.0	212.0	6.5	69.5	148.5	15.0	9.5	31.5	53.5	127.5	1092.0
平均降水量(mm)		146.4	125.6	176.3	204.4	22.5	82.0	131.1	16.4	6.6	21.6	55.6	131.2	1120.0

(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)	11.3	18.3	21.7	22.4	27.2	23.5	16.5	12.2	5.6	3.7	5.9	10.8	14.9
	月間平均湿度(%)	70.3	75.2	82.5	87.2	80.0	82.6	78.1	75.7	73.2	69.9	61.5	69.5	75.5
大貫	月間平均温度(°C)	11.3	17.9	21.3	22.3	26.5	23.5	16.5	12.4	5.8	3.9	6.4	11.0	14.9
	月間平均湿度(%)	69.4	75.1	81.5	86.0	80.7	81.3	78.3	75.7	72.6	70.3	62.2	70.5	75.3
月間平均温度(°C)		11.3	18.1	21.5	22.4	26.9	23.5	16.5	12.3	5.7	3.8	6.2	10.9	14.9
月間平均湿度(%)		69.9	75.2	82.0	86.6	80.4	82.0	78.2	75.7	72.9	70.1	61.9	70.0	75.4

(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 ² ・h))	0.78	0.77	0.71	0.44	0.92	0.58	0.39	0.42	0.35	0.38	0.60	0.61	0.58
	放射収支量(MJ/(m ² ・h))	0.43	0.46	0.25	0.31	0.43	0.13	0.15	0.07	0.04	0.09	0.21	0.31	0.24
大貫	日射量(MJ/(m ² ・h))	0.79	0.77	0.74	0.48	0.95	0.60	0.40	0.42	0.36	0.39	0.58	0.63	0.59
	放射収支量(MJ/(m ² ・h))	0.47	0.50	0.52	0.37	0.66	0.40	0.20	0.14	0.02	0.06	0.16	0.31	0.32

(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	77	438	723	232	546	242	2698	255	406
	頻度(%)	1	5.6	9.2	3	7	3.1	34.4	3.2	5.2	28.4
大貫	出現時間	115	672	852	221	599	179	2828	361	502	2412
	頻度(%)	1.3	7.7	9.7	2.5	6.9	2	32.4	4.1	5.7	27.6

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	57	57	58	56	58	58	57	56	56	56	55	55	57	
	日平均値の最大値	62	62	64	58	61	59	62	58	59	60	57	61	64	
	日平均値の最小値	56	55	55	54	55	56	55	56	55	55	54	54	54	
	1時間値の最大値	79	87	88	75	76	68	66	64	67	69	71	73	88	
	1時間値の最小値	55	55	54	53	54	55	54	55	55	54	53	53	53	
土浦市役所 大町庁舎	平均値	57	56	56	56	56	56	56	56	56	欠測		56	56	
	日平均値の最大値	60	59	61	58	57	57	59	57	57		57	57	61	
	日平均値の最小値	55	55	55	55	55	55	54	55	55		55	55	54	54
	1時間値の最大値	70	72	70	65	59	58	62	60	63		63	64	72	
	1時間値の最小値	54	54	53	53	54	54	53	53	53		53	53	53	53
龍ヶ崎市役所	平均値	43	43	44	42	45	44	43	44	44	44	42	43	43	
	日平均値の最大値	47	47	50	46	47	47	48	45	46	52	44	48	52	
	日平均値の最小値	41	41	41	41	42	42	41	42	43	42	40	41	40	
	1時間値の最大値	62	62	74	58	51	54	53	52	54	64	56	85	85	
	1時間値の最小値	40	40	40	38	42	42	39	42	42	41	39	39	38	
高萩市総合福祉 センター	平均値	47	47	48	46	48	46	46	47	47	47	46	46	47	
	日平均値の最大値	53	53	55	52	51	49	50	50	49	51	48	62	62	
	日平均値の最小値	45	44	44	44	45	45	45	46	46	46	45	44	44	
	1時間値の最大値	66	76	80	69	64	65	56	70	57	61	58	74	80	
	1時間値の最小値	44	44	44	43	44	44	44	45	45	44	44	44	43	
北茨城市役所	平均値	68	68	69	67	69	67	67	67	67	67	67	68	68	
	日平均値の最大値	73	72	74	73	71	69	70	70	70	70	69	78	78	
	日平均値の最小値	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	65	66	65	
	1時間値の最大値	88	92	88	88	81	79	78	85	82	82	74	88	92	
	1時間値の最小値	66	65	65	64	66	65	65	65	66	65	64	65	64	
鹿嶋市役所	平均値	49	48	49	48	48	48	49	48	48	48	47	47	48	
	日平均値の最大値	54	51	55	52	49	51	55	50	51	55	49	51	55	
	日平均値の最小値	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
	1時間値の最大値	65	60	71	65	54	58	61	56	58	62	58	76	76	
	1時間値の最小値	46	47	47	46	47	47	47	46	47	46	46	46	46	
守谷市役所	平均値	69	68	68	67	67	67	67	67	66	67	65	66	67	
	日平均値の最大値	75	72	76	72	69	68	71	68	68	74	66	73	76	
	日平均値の最小値	66	66	67	65	66	65	66	66	65	65	64	63	63	
	1時間値の最大値	90	93	95	84	73	73	77	74	74	82	71	93	95	
	1時間値の最小値	65	65	64	64	64	64	65	64	63	63	63	62	62	
筑西市役所	平均値	60	60	61	61	61	60	60	59	59	59	59	59	60	
	日平均値の最大値	63	63	66	63	62	61	63	60	60	63	59	63	66	
	日平均値の最小値	59	59	59	59	60	59	59	58	59	58	58	58	58	
	1時間値の最大値	73	80	83	69	72	67	68	63	64	68	64	69	83	
	1時間値の最小値	58	58	59	59	59	58	58	58	57	57	57	57	57	
大子町役場	平均値	51	51	51	50	52	50	51	52	53	53	51	50	51	
	日平均値の最大値	55	55	57	57	56	52	56	54	55	55	54	62	62	
	日平均値の最小値	49	49	49	48	49	49	48	51	51	51	49	48	48	
	1時間値の最大値	71	77	74	64	79	63	65	65	66	71	62	71	79	
	1時間値の最小値	48	48	48	46	48	47	47	49	50	49	48	48	46	

（注）土浦市役所大町庁舎の1、2月は測定器の不具合により欠測。

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
東海村	舟石川	4/21	38	曇り				10/13	37	曇り			
"	須和間	"	60	"				"	56	"			
"	豊岡	"	64	"				"	64	"			
"	外宿	"	61	"				"	58	"			
常陸太田市	真弓	"	50	"				"	50	"			
"	佐竹	"	56	"				"	57	"			
日立市	河原子	"	60	"				"	58	"			
那珂市	額田	"	55	"				"	70	"			
"	瓜連	"	58	"				"	58	"			
ひたちなか市	部田野	4/22	71	"				10/14	65	"			
"	宮前				7/13	60	曇り				1/13	57	晴れ
大洗町	成田	4/22	51	曇り				10/14	47	曇り			
"	磯浜	"	55	"	7/13	52	曇り	"	49	"	1/13	52	晴れ
"	旧陣屋				"	54	"				"	54	"
茨城町	若宮	4/22	39	曇り	"	40	"	10/14	38	曇り	"	40	"
鉾田市	大谷川	"	65	"				"	60	"			
"	旭中学校	"	67	"				"	64	"			
"	舟木	"	71	"				"	70	"			
"	徳宿	"	73	"				"	69	"			
水戸市	石川	4/21	52	"				10/13	53	"			

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	2020/8/6			実施日	2020/8/6			実施日	2020/8/7		
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	27	38	①	45	29	37	①	60	27	40
②	49	27	39	②	47	31	39	②	62	29	40
③	54	30	40	③	48	29	36	③	60	37	46
④	47	35	42	④	53	33	43				
全地点	55	27	39	全地点	53	29	39	全地点	62	27	42
実施日	2021/2/8			実施日	2021/2/8			実施日	2021/2/9		
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	52	32	39	①	49	32	40	①	65	29	42
②	49	28	40	②	54	34	42	②	61	27	42
③	50	33	41	③	50	34	39	③	64	35	48
④	52	41	45	④	52	37	46				
全地点	52	28	41	全地点	54	32	42	全地点	65	27	44

※測定ルート

- (原電周辺)
 ①：周辺5～9km
 ②：周辺3～5km
 ③：周辺1～3km
 ④：原電境界付近

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

- (機構大洗周辺)
 ①：周辺3～6km
 ②：周辺1～3km
 ③：機構大洗境界付近



図 東海地区(原電周辺) 走行サーベイルート



図 東海地区(サイクル工研周辺) 走行サーベイルート



図 大洗地区(機構大洗周辺) 走行サーベイルート

国土地理院地図(電子国土Web)を元に、ルート及び方位円を記入

附表V-3 積算線量測定値（ガラス線量計）

（単位：mGy）

	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
1	東海村	原子力科学館	2020/3/18~6/24	98日	0.13	0.12	2020/6/24~9/24	92日	0.12	0.12	2020/9/24~12/23	90日	0.12	0.12	2020/12/23~2021/3/24	91日	0.12	0.12
2	〃	東海中学校	〃	〃	0.11	0.10	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10
3	〃	舟石川小学校	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.11	0.11
4	那珂市	第一中学校	〃	〃	0.09	0.08	〃	〃	0.08	0.08	〃	〃	0.08	0.08	〃	〃	0.08	0.08
5	〃	額田小学校	〃	〃	0.10	0.09	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.09	0.09	〃	〃	0.09	0.09
6	〃	第二中学校	〃	〃	0.09	0.08	〃	〃	0.08	0.08	〃	〃	0.08	0.08	〃	〃	0.08	0.08
7	〃	旧本米崎小学校	〃	〃	0.10	0.09	〃	〃	0.09	0.09	〃	〃	0.09	0.09	〃	〃	0.09	0.09
8	〃	笠松運動公園	2020/3/18~6/25	99日	0.10	0.09	2020/6/25~9/24	91日	0.09	0.09	〃	〃	0.09	0.09	〃	〃	0.09	0.09
9	〃	瓜連小学校	2020/3/18~6/24	98日	0.08	0.08	2020/6/24~9/24	92日	0.08	0.08	〃	〃	0.08	0.08	〃	〃	0.08	0.08
10	日立市	日立商業高等学校	〃	〃	0.17	0.15	〃	〃	0.16	0.16	〃	〃	0.16	0.16	〃	〃	0.15	0.15
11	〃	日立第二高等学校	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.11	0.12	〃	〃	0.11	0.11
12	〃	大久保小学校	〃	〃	0.10	0.09	〃	〃	0.10	0.09	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.09	0.09
13	常陸太田市	峰山中学校	〃	〃	0.11	0.10	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.10	0.11	〃	〃	0.10	0.10
14	ひたちなか市	石川町	2020/3/19~6/25	〃	0.13	0.12	2020/6/25~9/25	〃	0.13	0.13	2020/9/25~12/24	〃	0.12	0.13	2020/12/24~2021/3/25	〃	0.12	0.12
15	〃	漁業無線局	〃	〃	0.15	0.13	〃	〃	0.14	0.14	〃	〃	0.14	0.14	〃	〃	0.13	0.13
16	〃	阿字ヶ浦中学校	〃	〃	0.16	0.15	〃	〃	0.15	0.15	〃	〃	0.15	0.15	〃	〃	0.15	0.15
17	〃	那珂湊支所	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.11	0.11
18	大洗町	南中学校	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.12	0.12	〃	〃	0.12	0.12	〃	〃	0.11	0.11
19	〃	大洗小学校	〃	〃	0.11	0.10	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.10	0.10
20	銚田市	旭北小学校	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.12	0.12	〃	〃	0.12	0.12	〃	〃	0.11	0.11
21	〃	旭南小学校	〃	〃	0.17	0.15	2020/6/25~9/28	95日	0.17	0.16	2020/9/28~12/24	87日	0.15	0.16	〃	〃	0.15	0.15
22	〃	旧舟木小学校	〃	〃	0.11	0.10	2020/6/25~9/25	92日	0.10	0.10	2020/9/25~12/24	90日	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10
23	水戸市	稲荷第一小学校	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.09	0.09
24	茨城町	若宮	〃	〃	0.11	0.10	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.11	0.11	〃	〃	0.10	0.10
25	〃	旧沼前小学校	〃	〃	0.10	0.09	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10
26	〃	明光中学校	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.11	0.12	〃	〃	0.11	0.11
27	水戸市	第五中学校	〃	〃	0.11	0.10	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10	〃	〃	0.10	0.10
28	ひたちなか市	環境放射線監視センター	〃	〃	0.16	0.15	〃	〃	0.16	0.16	〃	〃	0.16	0.16	〃	〃	0.15	0.15
29	常陸大宮市	γフィールド	2020/3/18~6/24	〃	0.09	0.08	2020/6/24~9/24	〃	0.08	0.08	2020/9/24~12/23	〃	0.08	0.08	2020/12/23~2021/3/24	〃	0.08	0.08
30	東海村	緑ヶ丘団地	〃	〃	0.12	0.11	〃	〃	0.12	0.12	〃	〃	0.12	0.12	〃	〃	0.11	0.11
31	ひたちなか市	中根小学校	2020/3/19~6/25	〃	0.11	0.10	2020/6/25~9/25	〃	0.10	0.10	2020/9/25~12/24	〃	0.10	0.10	2020/12/24~2021/3/25	〃	0.10	0.10

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)	(6時間更正値)
						(Bq/L)	MBq/km ²
4-1	2020/4/1 9:00	～ 4/2 9:00	2020/4/1 10:47	～ 4/2 4:47	32.5	<0.4	<20
4-2	4/3 9:00	～ 4/6 9:00	4/4 1:35	～ 4/5 13:36	2.0	0.79±0.1	3.0±0.6
4-3	4/9 9:00	～ 4/10 9:00	4/9 18:32	～ 4/10 0:16	7.0	1.3±0.2	14±2
4-4	4/10 9:00	～ 4/13 9:00	4/12 6:08	～ 4/13 9:00	7.0	<0.4	<4
4-5	4/13 9:00	～ 4/14 9:00	4/13 9:00	～ 4/13 17:25	29.0	<0.3	<20
4-6	4/17 9:00	～ 4/20 9:00	4/18 7:40	～ 4/20 9:00	47.5	<0.4	<30
4-7	4/20 9:00	～ 4/21 9:00	4/20 9:00	～ 4/20 18:10	4.0	<0.4	<3
4-8	4/24 9:00	～ 4/27 9:00	4/24 18:35	～ 4/24 22:50	6.0	<0.4	<3
4-9	4/27 9:00	～ 4/28 9:00		—	0.0	<1	<0.8
4-10	4/28 9:00	～ 4/30 9:00	4/28 15:19	～ 4/28 15:43	3.0	<0.4	<2
5-1	5/2 9:00	～ 5/7 9:00	5/4 6:02	～ 5/6 20:27	23.0	<0.4	<20
5-2	5/8 9:00	～ 5/11 9:00	5/10 10:18	～ 5/11 5:07	2.5	0.56±0.1	2.7±0.7
5-3	5/13 9:00	～ 5/14 9:00	5/13 14:45	～ 5/13 14:45	0.5	1.8±0.3	1.8±0.3
5-4	5/16 9:00	～ 5/18 9:00	5/16 14:45	～ 5/16 18:07	2.5	<0.4	<2
5-5	5/18 9:00	～ 5/19 9:00	5/18 20:20	～ 5/19 9:00	43.5	<0.4	<20
5-6	5/19 9:00	～ 5/20 9:00	5/19 9:00	～ 5/20 4:25	11.0	<0.4	<6
5-7	5/20 9:00	～ 5/21 9:00	5/20 11:28	～ 5/20 11:28	0.5	<0.9	<0.7
5-8	5/22 9:00	～ 5/25 9:00	5/22 13:24	～ 5/23 19:01	24.0	<0.4	<20
5-9	5/26 9:00	～ 5/27 9:00	5/26 20:52	～ 5/27 4:11	4.0	<0.4	<2
5-10	5/27 9:00	～ 5/28 9:00		—	0.0	<2	<0.7
5-11	5/28 9:00	～ 5/29 9:00	5/28 23:49	～ 5/29 2:30	4.0	<0.4	<3
5-12	5/29 9:00	～ 6/1 9:00	5/29 15:51	～ 5/29 16:17	15.5	<0.4	<7
6-1	6/11 9:00	～ 6/12 9:00	6/11 16:15	～ 6/12 5:50	13.0	<0.4	<6
6-2	6/12 9:00	～ 6/15 9:00	6/12 16:55	～ 6/14 18:30	35.0	<0.4	<20
6-3	6/15 9:00	～ 6/16 9:00	6/15 23:44	～ 6/15 23:49	3.5	<0.4	<2
6-4	6/16 9:00	～ 6/17 9:00	6/16 22:06	～ 6/16 22:17	14.0	<0.4	<6
6-5	6/18 9:00	～ 6/19 9:00	6/19 5:09	～ 6/19 9:00	9.5	<0.4	<5
6-6	6/19 9:00	～ 6/22 9:00	6/19 9:00	～ 6/20 20:52	15.0	<0.4	<7
6-7	6/22 9:00	～ 6/23 9:00	6/22 11:22	～ 6/23 3:26	10.0	<0.4	<5
6-8	6/23 9:00	～ 6/24 9:00	6/23 19:36	～ 6/23 19:36	0.5	<2	<0.6
6-9	6/24 9:00	～ 6/25 9:00	6/25 6:45	～ 6/25 9:00	5.5	<0.4	<3
6-10	6/25 9:00	～ 6/26 9:00	6/25 9:00	～ 6/26 3:27	2.5	<0.4	<2
6-11	6/26 9:00	～ 6/29 9:00	6/28 4:13	～ 6/28 12:55	64.5	<0.4	<30
6-12	6/30 9:00	～ 7/1 9:00	6/30 15:35	～ 7/1 4:17	14.0	<0.4	<6
7-1	7/1 9:00	～ 7/2 9:00	7/1 12:48	～ 7/2 1:08	6.0	<0.3	<3
7-2	7/3 9:00	～ 7/6 9:00	7/3 22:05	～ 7/6 9:00	58.0	<0.4	<30
7-3	7/6 9:00	～ 7/7 9:00	7/6 9:00	～ 7/7 6:58	4.5	<0.4	<2
7-4	7/7 9:00	～ 7/8 9:00	7/8 5:40	～ 7/8 5:40	0.5	<0.6	<0.6
7-5	7/8 9:00	～ 7/9 9:00	7/8 10:31	～ 7/9 9:00	23.0	<0.4	<10
7-6	7/9 9:00	～ 7/10 9:00	7/9 9:00	～ 7/9 22:13	3.5	<0.4	<2
7-7	7/13 9:00	～ 7/14 9:00	7/13 21:26	～ 7/14 9:00	14.0	<0.4	<7
7-8	7/14 9:00	～ 7/15 9:00	7/14 9:00	～ 7/14 19:47	2.5	<0.5	<2
7-9	7/15 9:00	～ 7/16 9:00	7/16 0:21	～ 7/16 1:34	1.0	<0.4	<0.8
7-10	7/17 9:00	～ 7/20 9:00	7/17 22:22	～ 7/18 11:19	7.0	<0.4	<4
7-11	7/22 9:00	～ 7/27 9:00	7/22 10:49	～ 7/27 1:58	42.5	<0.4	<20
7-12	7/27 9:00	～ 7/28 9:00	7/27 19:42	～ 7/28 6:15	3.5	<0.4	<2
7-13	7/28 9:00	～ 7/29 9:00	7/28 10:43	～ 7/29 6:44	26.5	<0.4	<20
7-14	7/29 9:00	～ 7/30 9:00	7/30 7:49	～ 7/30 7:57	1.5	<0.4	<0.7
7-15	7/30 9:00	～ 7/31 9:00	7/31 7:32	～ 7/31 9:00	17.0	<0.4	<10
7-16	7/31 9:00	～ 8/3 9:00	7/31 9:00	～ 7/31 10:12	2.5	<0.4	<1
8-1	8/13 9:00	～ 8/14 9:00	8/13 19:37	～ 8/13 20:03	2.0	<0.4	<1

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 ²
8-2	8/17 9:00	～ 8/18 9:00	8/17 21:04	～ 8/17 22:50	15.0	<0.4	<7
9-1	9/1 9:00	～ 9/2 9:00	9/1 16:13	～ 9/1 16:42	1.0	<0.4	<0.7
9-2	9/2 9:00	～ 9/3 9:00	—	—	0.0	<2	<0.7
9-3	9/3 9:00	～ 9/4 9:00	9/3 10:47	～ 9/3 10:50	1.5	<0.5	<0.6
9-4	9/4 9:00	～ 9/7 9:00	9/5 17:29	～ 9/5 19:00	22.0	<0.4	<9
9-5	9/9 9:00	～ 9/10 9:00	—	—	0.0	<1.2	<0.7
9-6	9/11 9:00	～ 9/14 9:00	9/11 23:09	～ 9/13 21:35	24.5	<0.4	<9
9-7	9/14 9:00	～ 9/15 9:00	9/15 2:18	～ 9/15 2:18	0.5	0.61±0.2	0.84±0.3
9-8	9/18 9:00	～ 9/23 9:00	9/19 12:17	～ 9/23 3:33	3.5	0.31±0.1	<3
9-9	9/23 9:00	～ 9/24 9:00	9/23 10:29	～ 9/23 22:25	18.0	<0.4	<8
9-10	9/24 9:00	～ 9/25 9:00	9/25 4:05	～ 9/25 9:00	13.0	<0.4	<5
9-11	9/25 9:00	～ 9/28 9:00	9/25 9:00	～ 9/26 23:46	3.0	<0.4	<2
10-1	10/1 9:00	～ 10/2 9:00	—	—	0.0	<1.2	<0.7
10-2	10/7 9:00	～ 10/8 9:00	10/7 15:12	～ 10/8 9:00	20.5	<0.4	<9
10-3	10/8 9:00	～ 10/9 9:00	10/8 9:00	～ 10/8 23:44	17.0	<0.3	<7
10-4	10/9 9:00	～ 10/12 9:00	10/9 12:38	～ 10/10 20:09	59.0	<0.4	<30
10-5	10/12 9:00	～ 10/13 9:00	10/12 19:55	～ 10/12 21:48	1.0	<0.4	<0.7
10-6	10/15 9:00	～ 10/16 9:00	10/15 13:32	～ 10/15 14:38	1.5	0.61±0.1	1.9±0.4
10-7	10/16 9:00	～ 10/19 9:00	10/17 6:46	～ 10/17 17:24	12.5	<0.4	<10
10-8	10/19 9:00	～ 10/20 9:00	10/19 16:38	～ 10/19 17:00	1.0	0.38±0.1	0.97±0.3
10-9	10/22 9:00	～ 10/23 9:00	—	—	0.0	<0.6	<0.7
10-10	10/23 9:00	～ 10/26 9:00	10/23 11:18	～ 10/24 19:56	8.5	<0.4	<5
11-1	11/2 9:00	～ 11/4 9:00	11/2 14:53	～ 11/3 4:07	5.5	<0.4	<5
11-2	11/6 9:00	～ 11/9 9:00	11/8 22:15	～ 11/8 22:21	1.5	0.47±0.1	1.1±0.3
11-3	11/24 9:00	～ 11/25 9:00	—	—	0.0	<1	<0.8
11-4	11/25 9:00	～ 11/26 9:00	11/25 10:10	～ 11/25 19:09	4.0	<0.4	<3
12-1	12/2 9:00	～ 12/3 9:00	12/2 17:36	～ 12/2 22:01	4.0	<0.4	<3
12-2	12/4 9:00	～ 12/7 9:00	12/5 17:19	～ 12/5 19:02	1.5	<0.3	<2
12-3	12/9 9:00	～ 12/10 9:00	—	—	0.0	<1	<0.8
12-4	12/10 9:00	～ 12/11 9:00	12/10 9:36	～ 12/10 10:08	1.0	<0.4	<0.7
12-5	12/28 9:00	～ 2021/1/4 9:00	12/30 10:32	～ 12/30 12:01	1.0	<0.4	<1
1-1	1/12 9:00	～ 1/13 9:00	2021/1/12 15:40	～ 1/12 18:35	1.5	<0.4	<2
1-2	1/15 9:00	～ 1/18 9:00	1/15 13:14	～ 1/16 17:09	1.5	<0.4	<2
1-3	1/22 9:00	～ 1/25 9:00	1/23 12:38	～ 1/24 6:51	9.0	<0.4	<7
1-4	1/26 9:00	～ 1/27 9:00	1/27 4:09	～ 1/27 4:09	0.5	<0.4	<0.7
1-5	1/28 9:00	～ 1/29 9:00	1/28 14:28	～ 1/28 19:04	4.5	<0.4	<3
2-1	2/1 9:00	～ 2/2 9:00	2/2 5:43	～ 2/2 8:11	7.5	<0.4	<4
2-2	2/12 9:00	～ 2/15 9:00	—	—	0.0	<2	<0.7
2-3	2/15 9:00	～ 2/16 9:00	2/15 9:37	～ 2/15 16:44	55.5	<0.3	<5
3-1	3/1 9:00	～ 3/2 9:00	—	—	0.0	<0.6	<0.7
3-2	3/2 9:00	～ 3/3 9:00	3/2 15:33	～ 3/2 20:29	10.5	<0.3	<5
3-3	3/5 9:00	～ 3/8 9:00	3/5 17:27	～ 3/5 20:58	2.5	<0.4	<2
3-4	3/12 9:00	～ 3/15 9:00	3/13 4:48	～ 3/13 21:45	36.0	<0.4	<16
3-5	3/19 9:00	～ 3/22 9:00	3/20 23:44	～ 3/22 1:55	19.5	<0.4	<9
3-6	3/26 9:00	～ 3/29 9:00	3/28 12:46	～ 3/29 4:45	66.0	<0.4	<27

注) 降水量0mmのときは雨水計で降水期間を確認できず

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 ²)									自然放射性核種濃度 (MBq/km ²)	
			⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
4月	水戸市上国井町	2020/4/1~5/1	<0.1	<0.07	<0.2	<0.2	<0.1	<0.6	<0.1	0.77 ± 0.03	<0.4	230 ± 1	<2
5月	〃	5/1~6/1	<0.08	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.7	<0.1	0.43 ± 0.04	<0.5	240 ± 2	<2
6月	〃	6/1~7/1	<0.07	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.6	<0.09	0.41 ± 0.03	<0.5	230 ± 2	<0.8
7月	〃	7/1~8/3	<0.07	<0.1	<0.2	<0.2	<0.1	<0.6	<0.09	0.17 ± 0.02	<0.4	210 ± 2	<2
8月	〃	8/3~9/1	<0.07	<0.06	<0.2	<0.2	<0.08	<0.5	<0.07	0.20 ± 0.02	<0.4	33 ± 0.6	<0.8
9月	〃	9/1~10/1	<0.08	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	0.13 ± 0.03	<0.4	160 ± 1	<2
10月	〃	10/1~11/2	<0.06	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.9	<0.1	<0.2	<0.5	180 ± 1	<2
11月	〃	11/2~12/1	<0.06	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.6	<0.1	0.14 ± 0.04	<0.4	41 ± 0.6	<2
12月	〃	12/1~2021/1/4	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.2	<0.7	<0.2	0.31 ± 0.03	<0.5	24 ± 0.5	<2
1月	〃	2021/1/4~2/1	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.8	<0.2	0.30 ± 0.03	<0.5	71 ± 0.7	<2
2月	〃	2/1~3/1	<0.08	<0.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8	0.21 ± 0.03	4.7 ± 0.08	<0.4	35 ± 0.6	<2
3月	〃	3/1~4/1	<0.08	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	0.37 ± 0.04	<0.4	180 ± 1	1.8 ± 0.4
4月	ひたちなか市西十三奉行	2020/4/1~5/1	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.2	<0.8	<0.2	1.4 ± 0.04	<0.6	310 ± 1	3.2 ± 0.6
5月	〃	5/1~6/1	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.2	<0.7	<0.1	0.76 ± 0.03	<0.6	310 ± 1	<2
6月	〃	6/1~7/1	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	1.1 ± 0.04	<0.6	310 ± 1	<2
7月	〃	7/1~8/3	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.2	<0.7	<0.2	0.50 ± 0.03	<0.5	280 ± 1	<2
8月	〃	8/3~9/1	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.09	<0.7	<0.2	0.56 ± 0.03	<0.5	29 ± 0.4	<2
9月	〃	9/1~10/1	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	0.57 ± 0.03	<0.5	230 ± 1	<2
10月	〃	10/1~11/2	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	0.32 ± 0.03	<0.5	340 ± 1	<2
11月	〃	11/2~12/1	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	0.53 ± 0.03	<0.5	59 ± 0.6	<2
12月	〃	12/1~2021/1/4	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	0.37 ± 0.03	<0.5	52 ± 0.6	<2
1月	〃	2021/1/4~2/1	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.1	1.3 ± 0.04	<0.5	92 ± 0.7	2.0 ± 0.6
2月	〃	2/1~3/1	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	0.16 ± 0.03	2.6 ± 0.05	<0.5	44 ± 0.5	2.2 ± 0.6
3月	〃	3/1~4/1	<0.2	<0.09	<0.2	<0.2	<0.1	<0.7	<0.2	0.94 ± 0.03	<0.5	280 ± 1	<2

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 ³)	人工放射性核種濃度 (mBq/m ³)									自然放射性核種濃度 (mBq/m ³)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁶ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
4DM	東海村村松MS	2020/4/1~5/1	6459	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.05	6.1 ± 0.1	<0.2
5DM	"	5/1~6/1	6674	<0.008	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	<0.009	<0.06	5.8 ± 0.09	<0.1
6DM	"	6/1~7/1	6458	<0.009	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	<0.01	<0.06	3.3 ± 0.07	<0.1
7DM	"	7/1~8/1	6676	<0.009	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	<0.01	<0.06	2.3 ± 0.06	<0.1
8DM	"	8/1~9/1	6658	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	<0.01	<0.05	2.8 ± 0.07	<0.2
9DM	"	9/1~10/1	6466	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.05	3.6 ± 0.08	<0.2
10DM	"	10/1~11/1	6674	<0.009	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.06	5.7 ± 0.09	<0.2
11DM	"	11/1~12/1	6324	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	6.1 ± 0.08	<0.3
12DM	"	12/1~2021/1/1	6634	<0.02	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.06	3.1 ± 0.06	<0.2
1DM	"	2021/1/1~2/1	6629	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.06	4.8 ± 0.08	<0.2
2DM	"	2/1~3/1	6024	<0.02	<0.02	<0.04	<0.04	<0.03	<0.1	<0.02	0.016±0.004	<0.08	5.8 ± 0.09	<0.3
3DM	"	3/1~4/1	6671	<0.009	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	0.010±0.003	<0.06	8.6 ± 0.1	<0.1
4DH	ひたちなか市 常陸那珂MS	2020/4/1~5/1	6476	<0.02	<0.01	<0.03	<0.04	<0.02	<0.1	<0.02	0.024±0.004	<0.07	5.9 ± 0.09	<0.3
5DH	"	5/1~6/1	6692	<0.009	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	<0.01	<0.05	5.6 ± 0.08	<0.2
6DH	"	6/1~7/1	6476	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.06	3.4 ± 0.06	<0.2
7DH	"	7/1~8/1	6671	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.01	<0.05	2.1 ± 0.06	<0.2
8DH	"	8/1~9/1	6693	<0.009	<0.008	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	<0.01	<0.06	2.7 ± 0.07	<0.2
9DH	"	9/1~10/1	6479	<0.009	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	<0.009	<0.06	3.5 ± 0.07	<0.1
10DH	"	10/1~11/1	6547	<0.009	<0.008	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	<0.01	<0.06	5.7 ± 0.09	<0.1
11DH	"	11/1~12/1	6462	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.016±0.003	<0.07	5.3 ± 0.08	<0.3
12DH	"	12/1~2021/1/1	6675	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	0.027±0.003	<0.04	3.2 ± 0.07	<0.2
1DH	"	2021/1/1~2/1	6660	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.021±0.003	<0.07	5.5 ± 0.08	<0.3
2DH	"	2/1~3/1	5993	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.016±0.004	<0.05	5.4 ± 0.1	<0.2
3DH	"	3/1~4/1	6670	<0.008	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.07	<0.02	0.031±0.004	<0.06	8.6 ± 0.1	<0.2

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m ³)	人工放射性核種濃度 (mBq/m ³)									自然放射性核種濃度 (mBq/m ³)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
4DU	茨城町広浦MS	2020/4/1~5/1	6462	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.034±0.006	<0.06	6.4 ± 0.1	<0.2
5DU	"	5/1~6/1	6679	<0.008	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.06	5.9 ± 0.08	<0.2
6DU	"	6/1~7/1	6443	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.01	<0.07	3.4 ± 0.07	<0.3
7DU	"	7/1~8/1	6681	<0.008	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.009	<0.01	<0.06	2.1 ± 0.06	<0.1
8DU	"	8/1~9/1	6679	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	3.2 ± 0.06	<0.3
9DU	"	9/1~10/1	6463	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	3.7 ± 0.07	<0.3
10DU	"	10/1~11/1	6479	<0.01	<0.01	<0.02	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.023±0.004	<0.05	6.2 ± 0.1	<0.2
11DU	"	11/1~12/1	6450	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.033±0.004	<0.07	5.3 ± 0.08	<0.3
12DU	"	12/1~2021/1/1	6056	<0.009	<0.02	<0.03	<0.02	<0.02	<0.1	<0.02	0.024±0.003	<0.05	3.1 ± 0.07	<0.2
1DU	"	2021/1/1~2/1	6637	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	0.028±0.006	<0.06	5.1 ± 0.08	0.20±0.05
2DU	"	2/1~3/1	5812	<0.01	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.035±0.004	<0.06	5.4 ± 0.1	<0.2
3DU	"	3/1~4/1	6673	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	0.026±0.004	<0.05	7.8 ± 0.1	<0.2
4DT	銚田市造谷MS	2020/4/1~5/1	6451	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	0.013±0.004	<0.05	5.9 ± 0.1	<0.2
5DT	"	5/1~6/1	6662	<0.008	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.09	<0.02	<0.01	<0.05	5.9 ± 0.1	<0.2
6DT	"	6/1~7/1	6432	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	0.011±0.003	<0.05	3.5 ± 0.07	<0.2
7DT	"	7/1~8/1	6643	<0.009	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.06	2.2 ± 0.06	<0.2
8DT	"	8/1~9/1	6664	<0.008	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	0.013±0.003	<0.06	3.2 ± 0.07	<0.2
9DT	"	9/1~10/1	6449	<0.02	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.06	3.9 ± 0.07	<0.2
10DT	"	10/1~11/1	6654	<0.008	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	<0.01	<0.06	6.2 ± 0.1	<0.1
11DT	"	11/1~12/1	6047	<0.01	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.012±0.004	<0.05	5.0 ± 0.09	<0.2
12DT	"	12/1~2021/1/1	6661	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.015±0.003	<0.07	3.0 ± 0.06	<0.3
1DT	"	2021/1/1~2/1	6480	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.014±0.003	<0.07	5.4 ± 0.08	<0.3
2DT	"	2/1~3/1	5475	<0.02	<0.02	<0.04	<0.05	<0.03	<0.2	<0.02	0.025±0.004	<0.08	6.2 ± 0.1	<0.3
3DT	"	3/1~4/1	6660	<0.02	<0.009	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.02	<0.06	8.8 ± 0.1	<0.2

試料番号	採取地点	採取期間	吸引量 (m^3)	人工放射性核種濃度 (mBq/m^3)									自然放射性核種濃度 (mBq/m^3)	
				^{54}Mn	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{103}Ru	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^7Be	^{40}K
4DI	水戸市石川MS	2020/4/1~5/1	6444	<0.009	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.035±0.004	<0.05	6.0 ± 0.1	<0.2
5DI	"	5/1~6/1	6659	<0.009	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.07	<0.01	0.022±0.003	<0.05	6.0 ± 0.09	<0.1
6DI	"	6/1~7/1	6428	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.013±0.003	<0.06	3.6 ± 0.06	<0.3
7DI	"	7/1~8/1	6665	<0.01	<0.01	<0.03	<0.02	<0.02	<0.08	<0.02	<0.01	<0.05	2.4 ± 0.06	<0.2
8DI	"	8/1~9/1	6662	<0.009	<0.009	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.009	<0.01	<0.06	3.0 ± 0.07	<0.2
9DI	"	9/1~10/1	6448	<0.009	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.05	3.4 ± 0.08	<0.2
10DI	"	10/1~11/1	6522	<0.02	<0.01	<0.03	<0.04	<0.02	<0.1	<0.02	<0.02	<0.07	6.3 ± 0.09	<0.3
11DI	"	11/1~12/1	6443	<0.02	<0.01	<0.03	<0.04	<0.02	<0.1	<0.02	0.014±0.004	<0.07	5.1 ± 0.08	<0.3
12DI	"	12/1~2021/1/1	6657	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	0.021±0.003	<0.07	3.0 ± 0.06	<0.3
1DI	"	2021/1/1~2/1	6643	<0.02	<0.01	<0.03	<0.03	<0.02	<0.1	<0.02	0.021±0.004	<0.07	5.5 ± 0.08	<0.3
2DI	"	2/1~3/1	6012	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.02	<0.09	<0.02	<0.02	<0.07	5.7 ± 0.1	<0.2
3DI	"	3/1~4/1	6657	<0.009	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.08	<0.01	0.080±0.004	<0.05	9.2 ± 0.1	<0.2

試料番号	採取地点	採取年月日	吸引量 (m^3)	人工放射性核種濃度 (mBq/m^3)									自然放射性核種濃度 (mBq/m^3)	
				^{54}Mn	^{60}Co	^{95}Zr	^{95}Nb	^{103}Ru	^{106}Ru	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce	^7Be	^{40}K
4~6月	ひたちなか市 西十三奉行	2020/4/1~6/8	10281.3	<0.009	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.008	<0.007	<0.04	6.7 ± 0.06	0.19 ± 0.04
7~9月	"	7/1~9/8	10281.3	<0.009	<0.006	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.009	<0.007	<0.04	2.4 ± 0.04	<0.2
10~12月	"	10/2~12/8	10281.3	<0.01	<0.007	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.008	<0.007	<0.04	5.6 ± 0.06	0.19 ± 0.05
1~3月	"	2021/1/5~3/8	10281.3	<0.009	<0.007	<0.02	<0.02	<0.01	<0.06	<0.01	0.0093±0.0019	<0.04	5.2 ± 0.05	0.15 ± 0.05

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)	³ H濃度(Bq/L)	ウラン濃度		備考
						²³⁴ U+ ²³⁵ U+ ²³⁸ U(mBq/L)	²³⁸ U(ppdt)	
4A1	水道水	水戸市上国井町	2020/4/6	13.3	<0.39	0.12 ± 0.0005	4.6	水戸市上水道
10A1	〃	〃	10/7	22.1	0.64 ± 0.1	0.14 ± 0.002	5.6	〃
6A1	〃	ひたちなか市 西十三奉行	6/1	21.9	<0.35	0.99 ± 0.002	39	ひたちなか市 上水道
4G1	河川水	那珂川 水戸市国田	4/6	12.0	<0.38	0.21 ± 0.002	8.3	
11G1	〃	〃	10/7	19.0	<0.37	0.19 ± 0.001	7.3	
4G2	〃	久慈川 東海村石神外宿	4/6	11.1	<0.38	0.57 ± 0.003	22	
11G2	〃	〃	10/7	18.6	<0.37	0.77 ± 0.002	30	
4C1	井戸水	東海村村松	4/6	15.6	0.68 ± 0.1	0.17 ± 0.001	6.7	
10C1	〃	〃	10/7	19.8	0.67 ± 0.1	0.16 ± 0.001	6.3	
6F1	湖水	霞ヶ浦(湖心)	5/12	20.0	0.46 ± 0.1	7.0 ± 0.02	270	

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)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K	
4A1	水道水	水戸市上国井町	2020/4/6	<2	<2	<4	<3	<9	<2	2.2 ± 0.6	<7	53 ± 7	
10A1	〃	〃	10/7	<2	<2	<4	<2	<20	<2	<2	<6	140 ± 10	
6A1	〃	ひたちなか市 西十三奉行	6/1	<0.6	<0.5	<0.9	<0.8	<4	<0.6	1.4 ± 0.1	<3	61 ± 3	
4G1	河川水	那珂川 水戸市国田	4/6	<1	<2	<3	<3	<9	<2	<2	<6	54 ± 7	
10G1	〃	〃	10/7	<1	<2	<2	<2	<9	<2	1.4 ± 0.4	<6	66 ± 7	
4G2	〃	久慈川 東海村石神外宿	4/6	<2	<2	<3	<2	<9	<2	<2	<6	51 ± 6	
10G2	〃	〃	10/7	<2	<2	<3	<2	<9	<2	<2	<6	53 ± 7	
4C1	井戸水	東海村村松	4/6	<2	<2	<4	<3	<9	<2	<2	<6	94 ± 7	
10C1	〃	〃	10/7	<1	<0.8	<20	<60	<10	<2	<1	<8	120 ± 5	
5F1	湖水	霞ヶ浦(湖心)	5/12	<0.7	<0.5	<2	<2	<4	<0.7	9.1 ± 0.2	<3	130 ± 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)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	Sr
5U1	湖底土	霞ヶ浦	2020/5/12	<0.6	<0.4	0.7 ± 0.1	<1	<0.9	<5	18 ± 0.3	330 ± 1	<4	0.71 ± 0.05	0.021 ± 0.005	280 ± 4	16 ± 0.4	29 ± 0.7	68

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)	
				⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	Sr
5P1	畑土(0~5cm)	那珂市横堀	2020/5/18	<0.5	<0.3	0.46 ± 0.1	<0.7	<0.7	<3	3.5 ± 0.1	72 ± 0.4	<3	0.37 ± 0.03	<0.01	170 ± 3	15 ± 0.3	19 ± 0.6	33
11P1	畑土(〃)	〃	11/5	<0.5	<0.3		<0.6	<0.5	<3	3.2 ± 0.1	69 ± 0.4	<3			170 ± 3	19 ± 0.3	18 ± 0.5	
5P2	畑土(〃)	東海村舟石川	5/18	<0.5	<0.3	0.42 ± 0.1	<0.7	<0.6	<3	3.8 ± 0.1	77 ± 0.4	<3	0.20 ± 0.02	<0.02	250 ± 3	17 ± 0.3	26 ± 0.5	38
11P2	畑土(〃)	〃	11/6	<0.5	<0.4		<0.7	<0.6	<4	5.0 ± 0.2	110 ± 0.5	<4			270 ± 3	19 ± 0.3	26 ± 0.6	
5P3	畑土(〃)	ひたちなか市長砂	5/18	<0.5	<0.3	1.1 ± 0.1	<0.7	<0.7	<3	6.9 ± 0.2	120 ± 0.6	<4	0.21 ± 0.02	<0.008	210 ± 3	15 ± 0.3	19 ± 0.5	86
11P3	畑土(〃)	〃	11/6	<0.5	<0.4		<0.7	<0.6	<3	4.5 ± 0.2	100 ± 0.5	<3			210 ± 3	15 ± 0.3	19 ± 0.5	
5P4	砂防林内土壌(〃)	ひたちなか市常陸那珂	5/18	<0.7	<0.4	0.60 ± 0.1	<0.9	<0.8	<5	25 ± 0.3	450 ± 1	<5	0.18 ± 0.02	<0.006	400 ± 4	10 ± 0.4	23 ± 0.7	29
11P4	砂防林内土壌(〃)	〃	11/6	<0.7	<0.4		<0.8	<0.7	<5	19 ± 0.3	410 ± 1	<4			380 ± 4	14 ± 0.4	25 ± 0.6	
5P5	庭土(〃)	大洗町成田	5/18	<0.4	<0.3	0.31 ± 0.1	<0.7	<0.7	<5	29 ± 0.3	540 ± 1	<4	1.1 ± 0.08	0.050 ± 0.008	450 ± 4	12 ± 0.4	31 ± 0.6	15
11P5	庭土(〃)	〃	12/9	<0.6	<0.4		<0.8	<0.6	<5	15 ± 0.3	410 ± 1	<4			230 ± 4	9.8 ± 0.4	29 ± 0.7	
5P6	畑土(〃)	水戸市見川	5/18	<0.5	<0.3	0.51 ± 0.1	<0.8	<0.7	<3	4.3 ± 0.2	80 ± 0.5	<3	0.15 ± 0.02	<0.006	260 ± 3	16 ± 0.3	25 ± 0.6	47
11P6	畑土(〃)	〃	11/6	<0.4	<0.4		<0.8	<0.7	<4	4.0 ± 0.2	88 ± 0.6	<3			220 ± 4	20 ± 0.4	23 ± 0.7	
5P7-1	庭土(〃)	東海村石神	5/18	<0.7	<0.4		<0.9	<0.7	<6	29 ± 0.4	540 ± 1	<4	2.0 ± 0.1	0.051 ± 0.008	300 ± 4	19 ± 0.5	32 ± 0.8	
5P7-2	庭土(5~20cm)	〃	5/18	<0.3	<0.3		<0.8	<0.6	<3	1.6 ± 0.2	40 ± 0.3	<3	0.46 ± 0.05	<0.02	290 ± 4	14 ± 0.3	30 ± 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	2020/4/3 ~ 5/7	0.74 ± 0.1
5月	〃	5/7 ~ 6/2	0.51 ± 0.1
6月	〃	6/2 ~ 7/2	0.48 ± 0.1
7月	〃	7/2 ~ 8/4	<0.4
8月	〃	8/4 ~ 9/2	<0.4
9月	〃	9/2 ~ 10/2	0.51 ± 0.1
10月	〃	10/2 ~ 11/4	0.59 ± 0.1
11月	〃	11/4 ~ 12/2	0.66 ± 0.1
12月	〃	12/2 ~ 2021/1/5	0.65 ± 0.1
1月	〃	2021/1/5 ~ 2/3	0.46 ± 0.1
2月	〃	2/3 ~ 3/3	<0.5
3月	〃	3/3 ~ 4/2	<0.4
4月	東海村村松	2020/4/3 ~ 5/7	0.99 ± 0.1
5月	〃	5/7 ~ 6/2	1.0 ± 0.1
6月	〃	6/2 ~ 7/2	1.3 ± 0.1
7月	〃	7/2 ~ 8/4	1.5 ± 0.1
8月	〃	8/4 ~ 9/2	1.3 ± 0.1
9月	〃	9/2 ~ 10/2	0.90 ± 0.1
10月	〃	10/2 ~ 11/4	1.8 ± 0.1
11月	〃	11/4 ~ 12/2	1.2 ± 0.1
12月	〃	12/2 ~ 2021/1/5	1.1 ± 0.1
1月	〃	2021/1/5 ~ 2/3	1.0 ± 0.1
2月	〃	2/3 ~ 3/3	0.60 ± 0.1
3月	〃	3/3 ~ 4/2	0.97 ± 0.1
4月	東海村照沼	2020/4/3 ~ 5/7	0.73 ± 0.1
5月	〃	5/7 ~ 6/2	0.89 ± 0.1
6月	〃	6/2 ~ 7/2	0.98 ± 0.1
7月	〃	7/2 ~ 8/4	0.91 ± 0.1
8月	〃	8/4 ~ 9/2	0.52 ± 0.1
9月	〃	9/2 ~ 10/2	0.88 ± 0.1
10月	〃	10/2 ~ 11/4	1.9 ± 0.1
11月	〃	11/4 ~ 12/2	1.3 ± 0.1
12月	〃	12/2 ~ 2021/1/5	1.4 ± 0.1
1月	〃	2021/1/5 ~ 2/3	1.7 ± 0.1
2月	〃	2/3 ~ 3/3	0.83 ± 0.1
3月	〃	3/3 ~ 4/2	0.66 ± 0.1

附表V-12 農産物中の放射性核種濃度(灰化試料)

試料番号	種類	部位	採取地点	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)		安定元素濃度 (mg/kg生)
					¹⁴ C	⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K	Sr	
5H1	キャベツ	葉茎	東海村白方	2020/5/15		<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	<0.03	<0.1	59 ± 0.5	1.5	
5H2	"	"	東海村舟石川	5/8		<0.02	<0.03	0.067 ± 0.009	<0.05	<0.03	<0.2	<0.03	0.21 ± 0.009	<0.1	67 ± 0.5	1.2	
5H3	"	"	那珂市横堀	5/26		<0.03	<0.04	0.070 ± 0.01	<0.05	<0.04	<0.3	<0.04	0.46 ± 0.01	<0.1	78 ± 0.6	0.87	
6H4	"	"	大洗町成田	6/23		<0.02	<0.03	0.088 ± 0.01	<0.03	<0.02	<0.2	0.026 ± 0.005	0.47 ± 0.009	<0.08	50 ± 0.3	0.91	
5H5	"	"	水戸市石川	5/11		<0.03	<0.03	<0.03	<0.05	<0.03	<0.2	0.035 ± 0.008	0.49 ± 0.01	<0.1	65 ± 0.5	0.47	
11H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	11/6		<0.05	<0.07	0.065 ± 0.01	<0.1	<0.08	<0.4	<0.06	0.056 ± 0.01	<0.2	310 ± 1	2.0	
11H2	"	"	東海村舟石川	11/20		<0.06	<0.07	0.025 ± 0.008	<0.1	<0.08	<0.5	<0.06	0.052 ± 0.02	<0.2	280 ± 1	0.68	
11H3	"	"	那珂市横堀	11/5		<0.05	<0.06	0.26 ± 0.01	<0.08	<0.07	<0.3	<0.05	0.073 ± 0.01	<0.2	210 ± 1	2.6	
11H4	ハクサイ	"	大洗町成田	11/24		<0.03	<0.03	0.097 ± 0.01	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.041 ± 0.005	<0.1	88 ± 0.5	1.6	
11H5	ホウレン草	"	水戸市石川	11/5		<0.05	<0.04	<0.03	<0.06	<0.05	<0.2	<0.04	0.13 ± 0.007	<0.2	230 ± 0.6	0.79	
11H6-1	ダイコン	根	"	11/5		<0.03	<0.02	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.042 ± 0.005	<0.09	88 ± 0.3	0.43	
11H6-2	"	葉茎	"	11/5		<0.06	<0.05	0.074 ± 0.009	<0.07	<0.06	<0.3	<0.05	0.20 ± 0.01	<0.2	140 ± 0.7	2.8	
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/20	90 ± 1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.03	<0.03	<0.2	<0.03	0.28 ± 0.009	<0.08	24 ± 0.3	0.077	
11J2	"	"	那珂市横堀	11/5	92 ± 1	<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.20 ± 0.009	<0.1	27 ± 0.3	0.070	
11J3	"	"	水戸市石川	11/5	89 ± 1	<0.02	<0.02	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.02	0.12 ± 0.007	<0.1	28 ± 0.3	0.078	

附表V-13 農産物中の¹³¹I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	¹³¹ I濃度 (Bq/kg生)
5H1	キャベツ	葉茎	東海村白方	2020/5/15	<0.09
5H2	"	"	東海村舟石川	5/8	<0.09
5H3	"	"	那珂市横堀	5/26	<0.09
6H4	"	"	大洗町成田	6/23	<0.09
5H5	"	"	水戸市石川	5/11	<0.08
11H1	ホウレン草	葉茎	東海村白方	11/6	<0.2
11H2	"	"	東海村舟石川	11/20	<0.2
11H3	"	"	那珂市横堀	11/5	<0.2
11H4	ハクサイ	"	大洗町成田	11/24	<0.09
11H5	ホウレン草	"	水戸市石川	11/5	<0.2
11H6-1	ダイコン	根	"	11/5	<0.3
11H6-2	"	葉茎	"	11/5	<0.3
11J1	精米	生産米	東海村舟石川	11/20	<0.05
11J2	"	"	那珂市横堀	11/5	<0.08
11J3	"	"	水戸市石川	11/5	<0.1

附表V-14 畜産物（原乳）中の放射性核種濃度（灰化試料）

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)	安定元素濃度(mg/kg生)
					⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁴⁰ K	Sr
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2020/4/13	<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.051 ± 0.006	0.1	47 ± 0.4	0.44
4N2	〃	〃	茨城町中石崎	4/14	<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.032 ± 0.007	0.09	48 ± 0.4	0.45
4N3	〃	〃	水戸市見川	4/14	<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.16 ± 0.008	0.1	46 ± 0.4	0.41
10N1	〃	〃	那珂市豊喰	10/5	<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.060 ± 0.007	0.09	42 ± 0.4	0.54
10N2	〃	〃	茨城町中石崎	10/6	<0.02	<0.03	<0.02	<0.04	<0.03	<0.2	<0.03	0.022 ± 0.005	0.09	47 ± 0.4	0.43
10N3	〃	〃	水戸市見川	10/6	<0.02	<0.03	<0.03	<0.04	<0.02	<0.2	<0.03	0.17 ± 0.008	0.1	47 ± 0.4	0.40
8N1	〃	〃	水戸市見川	8/6	<0.03	<0.03		<0.04	<0.04	<0.2	<0.03	0.036 ± 0.006	0.1	47 ± 0.3	

附表V-15 畜産物（原乳）中の¹³¹I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	¹³¹ I濃度(Bq/L)
4N1	牛乳	原乳	那珂市豊喰	2020/4/13	<0.07
4N2	〃	〃	茨城町中石崎	4/14	<0.06
4N3	〃	〃	水戸市見川	4/14	<0.07
7N1	〃	〃	那珂市豊喰	7/1	<0.07
7N2	〃	〃	茨城町中石崎	7/2	<0.06
7N3	〃	〃	水戸市見川	7/2	<0.07
10N1	〃	〃	那珂市豊喰	10/5	<0.07
10N2	〃	〃	茨城町中石崎	10/6	<0.07
10N3	〃	〃	水戸市見川	10/6	<0.06
1N1	〃	〃	那珂市豊喰	2021/1/5	<0.07
1N2	〃	〃	茨城町中石崎	1/6	<0.07
1N3	〃	〃	水戸市見川	1/6	<0.06
8N1	〃	〃	水戸市見川	2020/8/6	<0.09

附表V-16 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)
						⁹⁰ Sr	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu ($\times 10^{-3}$)	²³⁸ Pu ($\times 10^{-3}$)	Sr
6K1	シラス	全部	久慈沖	2020/6/15	1.5	<0.03	<0.3	<0.5	5.0
8K1	〃	〃	大洗沖	8/5	1.6	<0.02	<0.07	<0.07	4.6
10K1	〃	〃	大洗沖	10/22	1.8	<0.03	<0.3	<0.2	5.8
11K2	〃	〃	久慈沖	11/30	1.8	<0.03	<0.08	<0.08	8.9
8K4	ヒラメ	筋肉	大洗沖	8/7	1.6	<0.02	<0.3	<0.3	0.72
9K1	〃	〃	〃	9/29	1.4	<0.03	<0.3	<0.3	0.44
12K1	スズキ	〃	磯崎沖	12/4	1.2	<0.02	<0.3	<0.3	1.1
3K1	ヒラメ	〃	〃	2021/3/3	1.3	<0.03	<0.3	<0.4	0.36
7K1K	アワビ	筋肉	磯崎	2020/7/6	1.7	<0.03	2.1 ± 0.4	<0.09	4.1
7K1N	〃	内臓	〃	7/6	2.4	<0.04	2.7 ± 0.6	<1	9.2
8K2	ハマグリ	軟組織	大洗	8/6	1.6	<0.03	1.1 ± 0.3	<0.2	4.1
8K3	ウバガイ	〃	〃	8/6	2.0	<0.02	2.1 ± 0.4	<0.07	7.6
10K2	ハマグリ	〃	〃	10/29	1.7	<0.02	0.80 ± 0.2	<0.3	4.2
11K1	ウバガイ	〃	〃	11/6	1.9	<0.02	1.2 ± 0.3	<0.4	5.4
4R1	アラメ	葉茎	〃	4/24	3.9	<0.04	<2	<0.7	130
6R2	〃	〃	久慈浜	6/12	3.7	<0.03	1.6 ± 0.4	<0.5	130
10R1	〃	〃	大洗	10/20	3.9	<0.03	4.1 ± 0.9	<0.5	160
1R1	〃	〃	久慈浜	2021/1/21	4.2	<0.03	2.1 ± 0.6	<0.6	120
4R2	ヒジキ	〃	大洗	2020/4/24	4.3	<0.03	1.5 ± 0.5	<0.2	110
11R1	〃	〃	〃	11/2	4.5	<0.03	2.0 ± 0.6	<0.2	110
6R1	ワカメ	〃	久慈浜	6/12	2.6	<0.02	<0.8	<0.5	78
3R1	アラメ	〃	磯崎	2021/3/3	4.4	<0.03	<2	<0.8	110

附表V-17 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)		
					⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
6K1	シラス	全部	久慈沖	2020/6/15	<0.05	<0.04	<0.06	<0.05	<0.3	<0.04	0.079 ± 0.008	<0.2	<0.3	90 ± 0.5
8K1	〃	〃	大洗沖	8/5	<0.04	<0.03	<0.06	<0.06	<0.2	<0.04	0.093 ± 0.007	<0.2	<0.3	98 ± 0.5
10K1	〃	〃	大洗沖	10/22	<0.04	<0.03	<0.06	<0.06	<0.3	<0.04	0.25 ± 0.009	<0.2	<0.3	110 ± 0.5
11K2	〃	〃	久慈沖	11/30	<0.03	<0.04	<0.05	<0.04	<0.2	<0.04	0.18 ± 0.01	<0.2	<0.2	81 ± 0.5
8K4	ヒラメ	筋肉	大洗沖	8/7	<0.04	<0.04	<0.07	<0.07	<0.3	<0.04	0.56 ± 0.01	<0.2	<0.3	160 ± 0.8
9K1	〃	〃	〃	9/29	<0.03	<0.05	<0.07	<0.04	<0.3	<0.04	0.38 ± 0.01	<0.2	<0.3	160 ± 0.8
12K1	スズキ	〃	磯崎沖	12/14	<0.05	<0.04	<0.06	<0.06	<0.3	0.044 ± 0.01	0.94 ± 0.02	<0.2	<0.3	130 ± 0.7
3K1	ヒラメ	〃	〃	2021/3/3	<0.05	<0.04	<0.06	<0.05	<0.3	<0.05	0.54 ± 0.01	<0.2	<0.3	160 ± 0.7
7K1K	アワビ	筋肉	磯崎	2020/7/6	<0.04	<0.03	<0.05	<0.04	<0.2	<0.04	0.058 ± 0.007	<0.2	0.55 ± 0.05	65 ± 0.4
7K1N	〃	内臓	〃	7/6	<0.05	<0.06	<0.1	<0.07	<0.4	<0.07	0.14 ± 0.02	<0.3	5.3 ± 0.2	61 ± 0.7
8K2	ハマグリ	軟組織	大洗	8/6	<0.03	<0.03	<0.06	<0.06	<0.2	<0.04	0.093 ± 0.008	<0.2	1.3 ± 0.07	80 ± 0.5
8K3	ウバガイ	〃	〃	8/6	<0.05	<0.04	<0.06	<0.06	<0.2	<0.04	0.13 ± 0.009	<0.2	1.4 ± 0.07	79 ± 0.5
10K2	ハマグリ	〃	〃	10/29	<0.06	<0.04	<0.07	<0.05	<0.3	<0.05	0.16 ± 0.01	<0.2	1.2 ± 0.08	77 ± 0.6
11K1	ウバガイ	〃	〃	11/6	<0.05	<0.04	<0.07	<0.06	<0.3	<0.04	0.23 ± 0.01	<0.2	0.58 ± 0.07	76 ± 0.5
4R1	アラメ	葉茎	〃	4/24	<0.08	<0.06	<0.1	<0.1	<0.4	<0.07	0.11 ± 0.01	<0.3	<0.4	350 ± 1
6R2	〃	〃	久慈浜	6/12	<0.05	<0.06	<0.1	<0.08	<0.4	<0.06	0.11 ± 0.01	<0.3	<0.4	300 ± 1
10R1	〃	〃	大洗	10/20	<0.06	<0.08	<0.2	<0.2	<0.5	<0.08	0.25 ± 0.02	<0.3	0.82 ± 0.1	280 ± 1
1R1	〃	〃	久慈浜	2021/1/21	<0.1	<0.08	<0.2	<0.1	<0.5	<0.09	0.11 ± 0.02	<0.4	<0.4	410 ± 1
4R2	ヒジキ	〃	大洗	2020/4/24	<0.1	<0.08	<0.2	<0.2	<0.5	<0.08	0.082 ± 0.01	<0.4	<0.6	520 ± 2
11R1	〃	〃	〃	11/2	<0.1	<0.09	<0.2	<0.2	<0.6	<0.09	0.12 ± 0.02	<0.4	1.0 ± 0.2	570 ± 1
6R1	ワカメ	〃	久慈浜	6/12	<0.04	<0.05	<0.08	<0.07	<0.4	<0.05	0.062 ± 0.01	<0.3	<0.4	220 ± 0.9
3R1	アラメ	〃	磯崎	2021/3/3	<0.1	<0.07	<0.2	<0.1	<0.5	<0.08	0.099 ± 0.01	<0.3	<0.4	450 ± 1

附表V-18 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)	
						²³⁹⁺²⁴⁰ Pu (×10 ⁻³)	²³⁸ Pu (×10 ⁻³)
8K5	アメリカナマズ	可食部	霞ヶ浦	2020/8/25	1.1	<0.3	<0.1

附表V-19 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	採取水域	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)		
					⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be	⁴⁰ K
8K5	アメリカナマズ	可食部	霞ヶ浦	2020/8/25	<0.04	<0.03	<0.07	<0.09	<0.3	1.5 ± 0.02	28 ± 0.06	<0.2	<1	110 ± 0.4

附表V-20 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	放射性核種濃度 (mBq/L)	安定元素濃度 (mg/L)
			⁹⁰ Sr	Sr
4QA	久慈沖 2km	2020/4/9	<3	8.2
10QA	〃	10/6	<3	7.3
4QG	原子力機構 サイクル工研沖 8km	4/9	<3	8.3
10QG	〃	10/6	<2	7.6
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/9	<4	8.3
10QI	〃	10/6	<3	7.4
4QJ	那珂湊沖 2km	4/9	<3	8.5
10QJ	〃	10/6	<3	7.5
4QK	大貫沖 2km	4/9	<3	7.8
10QK	〃	10/6	<3	7.6
5QP	再処理排水放出口周辺	5/15	<3	8.4
10QP	〃	10/27	<3	7.6

試料番号	採取海域	採取年月日	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu (μ Bq/L)
7Q	A~K点混合	2020/7/28	<3

附表V-21 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ー）

試料番号	採取海域	採取年月日	放射 性 核 種 濃 度 (mBq/L)								
			⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	¹³¹ I
4QA	久慈沖 2km	2020/4/9	<2	<2	<3	<2	<10	<2	1.9 ± 0.4	<6	
10QA	〃	10/6	<2	<2	<3	<2	<10	<2	4.8 ± 0.5	<6	
4QG	原子力機構サイクル工研沖 8km	4/9	<1	<2	<3	<3	<10	<2	2.5 ± 0.4	<7	
10QG	〃	10/6	<2	<2	<3	<2	<20	<2	2.9 ± 0.5	<6	
4QI	阿字ヶ浦沖 4km	4/9	<2	<2	<3	<2	<20	<2	2.0 ± 0.6	<6	
10QI	〃	10/6	<1	<2	<3	<2	<10	<2	3.4 ± 0.7	<7	
4QJ	那珂湊沖 2km	4/9	<2	<2	<3	<2	<10	<2	2.4 ± 0.4	<6	
10QJ	〃	10/6	<1	<2	<3	<2	<10	<2	3.0 ± 0.4	<7	
4QK	大貫沖 2km	4/9	<1	<1	<3	<3	<10	<2	2.9 ± 0.4	<7	
10QK	〃	10/6	<1	<2	<2	<2	<9	<2	4.6 ± 0.5	<6	
4QP	再処理排水放出口周辺	5/15	<2	<2	<3	<2	<20	<2	4.0 ± 0.5	<6	
10QP	〃	10/27	<2	<2	<3	<2	<9	<2	4.1 ± 0.4	<6	
7QF2 [※]	東海村沖 4Km	7/28	<120	<65	<150	<130	<680	<110	<85	<600	<150

※ 水準調査。2Lマリネリ容器を用いて測定。

附表V-22 海水中のトリチウム濃度

試料番号	採取海域	採取年月日	Cl (‰)	平均Cl (‰)	水温 (°C)	平均水温 (°C)	³ H濃度 (Bq/L)
4QA1	久慈沖 2km	2020/4/9	18.68	18.70	13.8	13.8	<0.35
4QA2	"	"	18.71		13.8		
7QA1	"	7/28	17.90	17.63	18.9	19.9	<0.38
7QA2	"	"	17.37		20.9		
10QA1	"	10/6	18.07	18.11	22.1	22.1	<0.37
10QA2	"	"	18.16		22.1		
1QA1	"	2021/1/13	18.94	18.92	12.5	12.5	<0.38
1QA2	"	"	18.90		12.5		
4QG1	原子力機構 サイクル工研沖 8km	2020/4/9	18.94	18.94	13.5	13.5	0.40 ± 0.1
4QG2	"	"	18.93		13.5		
7QG1	"	7/28	17.63	17.58	21.5	21.5	<0.38
7QG2	"	"	17.52		21.4		
10QG1	"	10/6	18.31	18.33	21.8	21.8	<0.38
10QG2	"	"	18.35		21.8		
1QG1	"	2021/1/13	19.06	19.06	13.8	13.8	<0.39
1QG2	"	"	19.06		13.8		
4QI1	阿字ヶ浦沖 4km	2020/4/9	18.78	19.06	13.8	14.0	<0.35
4QI2	"	"	19.34		14.1		
7QI1	"	7/28	17.89	17.72	20.8	20.9	<0.38
7QI2	"	"	17.54		21.0		
10QI1	"	10/6	18.07	18.26	22.0	22.0	<0.38
10QI2	"	"	18.46		22.0		
1QI1	"	2021/1/13	19.07	19.08	13.8	14.0	<0.39
1QI2	"	"	19.09		14.2		
4QJ1	那珂湊沖 2km	2020/4/9	19.20	19.10	14.0	13.9	<0.36
4QJ2	"	"	19.00		13.8		
7QJ1	"	7/28	15.27	15.81	21.7	21.9	<0.38
7QJ2	"	"	16.36		22.1		
10QJ1	"	10/6	18.31	18.27	21.8	21.8	<0.38
10QJ2	"	"	18.24		21.8		
1QJ1	"	2021/1/13	19.05	19.06	13.6	13.6	<0.39
1QJ2	"	"	19.07		13.6		
4QK1	大貫沖 2km	2020/4/9	17.64	17.93	14.4	14.4	<0.35
4QK2	"	"	18.22		14.4		
7QK1	"	7/28	14.23	14.92	22.4	22.6	<0.37
7QK2	"	"	15.62		22.8		
10QK1	"	10/6	18.11	17.98	22.1	22.1	<0.38
10QK2	"	"	17.84		22.1		
1QK1	"	2021/1/13	18.82	18.79	11.8	11.7	<0.39
1QK2	"	"	18.76		11.5		
4QP	再処理排水放出口周辺	2020/5/15	18.85	18.85	16.0	16.0	<0.32
7QP	"	8/4	15.89	15.89	24.1	24.1	<0.38
10QP	"	10/27	17.63	17.63	19.5	19.5	<0.38
1QP	"	2021/2/22	18.57	18.57	13.2	13.2	<0.37

附表V-23 海底土中の放射性核種濃度

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)			安定元素濃度(mg/kg乾)
			⁵⁴ Mn	⁶⁰ Co	⁹⁰ Sr	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰⁶ Ru	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	²³⁸ Pu	⁴⁰ K	²¹⁴ Bi	²²⁸ Ac	Sr
7TA1	久慈沖 2km	2020/7/28	<0.5	<0.3	<0.2	<0.6	<0.5	<3	<0.4	3.0 ± 0.1	<3	0.33 ± 0.03	<0.008	420 ± 3	26 ± 0.3	41 ± 0.6	210
7TA2	"	"	<0.5	<0.3		<0.7	<0.8	<3	<0.4	1.4 ± 0.08	<4	0.12 ± 0.01	<0.007	340 ± 2	44 ± 0.4	78 ± 0.7	
1TA1	"	2021/1/13	<0.4	<0.3	<0.2	<0.6	<0.4	<3	<0.4	4.0 ± 0.1	<3	0.43 ± 0.03	<0.009	530 ± 4	13 ± 0.2	13 ± 0.4	210
1TA2	"	"	<0.4	<0.2		<0.9	<0.9	<3	<0.4	7.6 ± 0.1	<3	0.21 ± 0.02	<0.007	400 ± 2	35 ± 0.2	59 ± 0.5	
7TG1	原子力機構研究工研沖 8km	2020/7/28	<0.4	<0.3	<0.2	<0.5	<0.5	<2	0.29 ± 0.07	5.7 ± 0.1	<2	0.19 ± 0.02	<0.009	370 ± 3	6.2 ± 0.2	13 ± 0.3	280
7TG2	"	"	<0.2	<0.2		<0.5	<0.4	<2	0.27 ± 0.07	5.3 ± 0.1	<2	0.27 ± 0.03	<0.005	370 ± 3	5.7 ± 0.2	11 ± 0.3	
1TG1	"	2021/1/13	<0.4	<0.2	<0.3	<0.5	<0.5	<2	<0.3	2.3 ± 0.1	<2	0.57 ± 0.04	<0.008	340 ± 3	5.6 ± 0.2	7.6 ± 0.3	770
1TG2	"	"	<0.4	<0.2		<0.5	<0.5	<2	<0.3	2.7 ± 0.09	<2	0.57 ± 0.04	<0.008	320 ± 3	5.0 ± 0.2	6.7 ± 0.3	
7TI1	阿字ヶ浦沖 4km	2020/7/28	<0.2	<0.2	<0.2	<0.4	<0.4	<2	<0.3	1.6 ± 0.07	<2	0.49 ± 0.04	<0.01	310 ± 3	5.7 ± 0.2	7.4 ± 0.3	750
7TI2	"	採取不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1TI1	"	2021/1/13	<0.4	<0.2	<0.2	<0.5	<0.4	<2	<0.3	1.7 ± 0.1	<2	0.59 ± 0.05	<0.01	280 ± 3	5.6 ± 0.2	6.3 ± 0.3	680
1TI2	"	"	<0.4	<0.3		<0.5	<0.5	<2	1.1 ± 0.09	27 ± 0.2	<2	0.67 ± 0.05	0.012 ± 0.004	430 ± 3	11 ± 0.2	15 ± 0.4	
7TJ1	那珂湊沖 2km	採取不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430
7TJ2	"	2020/7/28	<0.4	<0.3	<0.2	<0.6	<0.4	<3	3.0 ± 0.1	59 ± 0.3	<2	0.39 ± 0.03	<0.02	380 ± 3	8.2 ± 0.2	15 ± 0.4	
1TJ1	"	2021/1/13	<0.5	<0.3	<0.3	<1	<1	<3	<0.4	6.2 ± 0.1	<3	0.32 ± 0.03	<0.009	430 ± 3	11 ± 0.2	25 ± 0.5	130
1TJ2	"	採取不能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7TK1	大貫沖 2km	2020/7/28	<0.4	<0.3	<0.3	<0.6	<0.6	<2	<0.4	3.5 ± 0.1	<3	0.30 ± 0.03	<0.01	450 ± 3	16 ± 0.2	23 ± 0.4	110
7TK2	"	"	<0.4	<0.3		<0.7	<0.7	<3	<0.4	2.6 ± 0.09	<3	0.26 ± 0.02	<0.008	450 ± 3	36 ± 0.3	64 ± 0.6	
1TK1	"	2021/1/13	<0.6	<0.3	<0.3	<0.7	<0.7	<3	<0.4	2.9 ± 0.1	<3	0.29 ± 0.02	<0.003	450 ± 3	17 ± 0.3	25 ± 0.5	110
1TK2	"	"	<0.4	<0.2		<0.8	<0.8	<2	<0.3	1.5 ± 0.06	<3	0.27 ± 0.03	<0.006	390 ± 2	34 ± 0.2	58 ± 0.5	
7TP	再処理排水放出口周辺	2020/8/4	<0.4	<0.3	<0.2	<0.7	<0.6	<2	0.74 ± 0.09	14 ± 0.2	<2	0.49 ± 0.04	<0.02	530 ± 3	13 ± 0.2	19 ± 0.4	160
1TP	"	2021/2/22	<0.5	<0.3	<0.3	<0.7	<0.7	<2	0.42 ± 0.08	12 ± 0.2	<3	1.3 ± 0.09	<0.02	450 ± 3	9.9 ± 0.2	14 ± 0.4	280
7TF2	東海村沖	2020/7/28	<0.5	<0.3		<0.6	<0.5	<3	0.65 ± 0.1	15 ± 0.2	<2			540 ± 4	16 ± 0.3	22 ± 0.5	
7T1	大洗海岸 (海岸砂)	2020/7/2	<0.4	<0.3	<0.3	<0.5	<0.4	<2	<0.3	1.3 ± 0.08	<2	0.20 ± 0.02	<0.006	520 ± 3	7.1 ± 0.2	11 ± 0.3	90
1T1	"	2021/1/20	<0.4	<0.3		<0.6	<0.5	<2	<0.3	1.3 ± 0.07	<2			510 ± 4	9.2 ± 0.2	12 ± 0.3	

附表V-24 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)			
		²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U	全U
四社共同排水口近辺	2021/1/28	2.3 ± 0.2	9.0 ± 0.03	2.1 ± 0.2	4.5 ± 0.2

附表V-25 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	2020/4/3	0.17	± 0.02	118.8
4B1-2	"	4/17	0.41	± 0.03	136.1
5B1-1	"	5/7	0.10	± 0.02	96.1
5B1-2	"	5/19	0.07	± 0.02	30.0
6B1-1	"	6/2	0.11	± 0.02	113.4
6B1-2	"	6/18	0.15	± 0.02	132.1
7B1-1	"	7/2	0.08	± 0.02	105.7
7B1-2	"	7/17	0.14	± 0.02	108.7
8B1-1	"	8/4	0.20	± 0.02	142.9
8B1-2	"	8/17	0.11	± 0.02	98.3
9B1-1	"	9/2	0.18	± 0.02	131.2
9B1-2	"	9/17	0.13	± 0.02	119.7
10B1-1	"	10/5	0.15	± 0.02	99.0
10B1-2	"	10/19	0.12	± 0.02	102.6
11B1-1	"	11/4	0.08	± 0.02	96.0
11B1-2	"	11/19	0.12	± 0.02	127.5
12B1-1	"	12/2	0.09	± 0.02	131.7
12B1-2	"	12/16	0.10	± 0.02	120.9
1B1-1	"	2021/1/5	0.10	± 0.02	100.7
1B1-2	"	1/18	0.08	± 0.02	134.7
2B1-1	"	2/3	0.09	± 0.02	112.1
2B1-2	"	2/17	0.08	± 0.02	136.3
3B1-1	"	3/3	0.14	± 0.02	126.9
3B1-2	"	3/17	0.19	± 0.02	118.1
4B2-1	原科研第2	2020/4/3	0.17	± 0.02	286.3
4B2-2	"	4/17	0.10	± 0.02	133.8
5B2-1	"	5/7	0.12	± 0.02	116.3
5B2-2	"	5/19	0.08	± 0.02	81.3
6B2-1	"	6/2	0.25	± 0.02	250.5
6B2-2	"	6/18	0.14	± 0.02	125.1
7B2-1	"	7/2	0.09	± 0.02	169.7
7B2-2	"	7/17	0.20	± 0.02	115.3
8B2-1	"	8/4	0.22	± 0.02	95.2
8B2-2	"	8/17	0.08	± 0.02	176.0
9B2-1	"	9/2	0.13	± 0.02	135.3
9B2-2	"	9/17	0.09	± 0.02	97.7
10B2-1	"	10/5	0.19	± 0.02	137.3
10B2-2	"	10/19	0.13	± 0.02	137.7
11B2-1	"	11/4	0.15	± 0.02	109.6
11B2-2	"	11/19	0.14	± 0.02	184.1
12B2-1	"	12/2	0.16	± 0.02	178.8
12B2-2	"	12/16	0.14	± 0.02	176.5
1B2-1	"	2021/1/5	0.12	± 0.02	137.0
1B2-2	"	1/18	0.25	± 0.03	656.3
2B2-1	"	2/3	0.14	± 0.02	151.0
2B2-2	"	2/17	0.14	± 0.02	230.3
3B2-1	"	3/3	0.20	± 0.02	171.3
3B2-2	"	3/17	0.11	± 0.02	153.3
4B3-1	原科研第3	2020/4/20	0.23	± 0.02	103.1
6B3-1	"	6/17	0.29	± 0.02	100.3
6B3-2	"	6/24	0.15	± 0.02	92.2
7B3-1	"	7/1	0.18	± 0.02	83.7
7B3-2	"	7/15	0.15	± 0.02	88.3
8B3-1	"	8/19	0.15	± 0.02	93.5
9B3-1	"	9/16	0.09	± 0.02	81.2

9B3-2	〃	9/16	0.08	±	0.02	86.6
10B3-1	〃	10/14	0.13	±	0.02	100.8
10B3-2	〃	10/28	0.10	±	0.02	81.4
11B3-1	〃	11/18	0.13	±	0.02	121.3
12B3-1	〃	12/16	0.12	±	0.02	123.5
2B3-1	〃	2021/2/10	0.05	±	0.01	159.3
2B3-2	〃	2/17	0.11	±	0.02	197.5
3B3-1	〃	3/3	0.12	±	0.02	123.9
3B3-2	〃	3/17	0.10	±	0.02	125.2
4B9-1	原子力機構大洗	2020/4/3	0.09	±	0.02	122.4
4B9-2	〃	4/17	0.16	±	0.02	134.5
5B9-1	〃	5/7	0.16	±	0.02	197.1
5B9-2	〃	5/20	0.11	±	0.02	134.1
6B9-1	〃	6/2	0.25	±	0.02	181.2
6B9-2	〃	6/18	0.24	±	0.02	188.5
7B9-1	〃	7/2	0.10	±	0.03	115.1
7B9-2	〃	7/17	0.08	±	0.03	119.7
8B9-1	〃	8/4	0.15	±	0.02	91.4
8B9-2	〃	8/17	0.13	±	0.02	158.1
9B9-1	〃	9/2	0.18	±	0.02	143.2
9B9-2	〃	9/17	0.19	±	0.02	164.8
10B9-1	〃	10/5	0.21	±	0.02	176.5
10B9-2	〃	10/19	0.24	±	0.02	171.1
11B9-1	〃	11/4	0.22	±	0.02	165.7
11B9-2	〃	11/19	0.30	±	0.03	226.7
12B9-1	〃	12/2	0.21	±	0.02	193.1
12B9-2	〃	12/16	0.18	±	0.02	194.0
1B9-1	〃	2021/1/5	0.16	±	0.02	160.8
1B9-2	〃	1/18	0.20	±	0.02	169.2
2B9-1	〃	2/3	0.21	±	0.02	163.1
2B9-2	〃	2/17	0.12	±	0.02	154.5
3B9-1	〃	3/3	0.22	±	0.02	180.9
3B9-2	〃	3/17	0.16	±	0.02	82.5
4B4-1	サイクル工研第1	2020/4/3	0.29	±	0.03	351.9
4B4-2	〃	4/17	0.37	±	0.03	319.2
5B4-1	〃	5/7	0.32	±	0.03	204.2
5B4-2	〃	5/19	0.33	±	0.03	228.1
6B4-1	〃	6/2	0.43	±	0.03	235.9
6B4-2	〃	6/18	0.36	±	0.03	191.8
7B4-1	〃	7/2	0.41	±	0.03	321.7
7B4-2	〃	7/17	0.46	±	0.03	229.8
8B4-1	〃	8/4	0.41	±	0.03	175.7
8B4-2	〃	8/17	0.29	±	0.03	203.5
9B4-1	〃	9/2	0.35	±	0.03	644.2
9B4-2	〃	9/17	0.43	±	0.03	267.5
10B4-1	〃	10/5	0.46	±	0.03	255.9
10B4-2	〃	10/19	0.43	±	0.03	226.2
11B4-1	〃	11/4	0.36	±	0.03	214.4
11B4-2	〃	11/19	0.33	±	0.03	969.1
12B4-1	〃	12/2	0.29	±	0.03	976.1
12B4-2	〃	12/16	0.32	±	0.03	258.8
1B4-1	〃	2021/1/5	0.40	±	0.03	465.8
1B4-2	〃	1/18	0.49	±	0.03	294.0
2B4-1	〃	2/3	0.33	±	0.03	1044.0
2B4-2	〃	2/17	0.41	±	0.03	846.6
3B4-1	〃	3/3	0.37	±	0.03	859.8
3B4-2	〃	3/17	0.44	±	0.03	1083.9
8B12	サイクル工研第2	2020/8/28	0.08	±	0.03	1498.6
10B12	〃	10/9	0.08	±	0.03	1523.6

11B12	〃	11/13	0.11	±	0.03	1637.8
3B12	〃	2021/3/5	0.18	±	0.03	1469.2
4B13-1	三菱原燃	2020/4/7	0.24	±	0.04	195.8
4B13-2	〃	4/16	0.33	±	0.04	247.6
5B13-1	〃	5/8	0.25	±	0.04	334.2
5B13-2	〃	5/29	1.29	±	0.07	198.4
6B13-1	〃	6/12	0.32	±	0.04	218.6
6B13-2	〃	6/16	0.21	±	0.04	139.2
7B13-1	〃	7/3	0.97	±	0.06	258.8
7B13-2	〃	7/17	0.35	±	0.04	164.4
8B13-1	〃	8/5	0.34	±	0.04	174.2
8B13-2	〃	8/21	0.26	±	0.04	191.4
9B13-1	〃	9/11	0.36	±	0.04	201.2
9B13-2	〃	9/25	0.39	±	0.05	166.2
10B13-1	〃	10/7	0.39	±	0.04	198.0
10B13-2	〃	10/21	0.43	±	0.04	204.6
11B13-1	〃	11/5	0.47	±	0.05	239.2
11B13-2	〃	11/24	0.44	±	0.05	257.8
12B13-1	〃	12/11	0.79	±	0.06	323.0
12B13-2	〃	12/24	0.88	±	0.06	366.6
1B13-1	〃	2021/1/22	1.01	±	0.07	328.4
2B13-1	〃	2/3	0.69	±	0.06	292.2
2B13-2	〃	2/19	0.50	±	0.05	275.4
3B13-1	〃	3/12	0.58	±	0.05	286.8
3B13-2	〃	3/18	0.50	±	0.05	280.8
4B18-1	原燃工	2020/4/16	0.43	±	0.05	322.4
4B18-2	〃	4/20	0.66	±	0.05	368.6
5B18-1	〃	5/19	0.37	±	0.05	296.2
6B18-1	〃	6/3	0.43	±	0.05	273.8
6B18-2	〃	6/8	0.73	±	0.06	209.4
7B18-1	〃	7/2	0.75	±	0.06	266.4
7B18-2	〃	7/14	0.21	±	0.04	236.6
8B18-1	〃	8/6	0.34	±	0.04	250.0
8B18-2	〃	8/28	0.28	±	0.04	195.0
9B18-1	〃	9/4	0.22	±	0.04	198.4
9B18-2	〃	9/9	0.32	±	0.04	204.0
10B18-1	〃	10/15	0.50	±	0.05	280.6
10B18-2	〃	10/26	0.32	±	0.04	228.6
12B18-1	〃	12/7	0.44	±	0.04	328.8
12B18-2	〃	12/16	0.43	±	0.04	244.8
1B18-1	〃	2021/1/27	0.42	±	0.05	322.6
2B18-1	〃	2/15	0.62	±	0.05	282.8
2B18-2	〃	2/26	0.55	±	0.05	346.0
3B18-1	〃	3/11	0.35	±	0.04	347.6
3B18-2	〃	3/25	0.50	±	0.05	240.0
4B15-1	JCO	2020/4/15	0.25	±	0.04	396.4
4B15-2	〃	4/22	0.16	±	0.03	179.6
5B15-1	〃	5/28	0.37	±	0.04	252.6
6B15-1	〃	6/10	0.27	±	0.04	216.0
6B15-2	〃	6/19	0.53	±	0.05	240.6
7B15-1	〃	7/2	0.22	±	0.04	290.8
7B15-2	〃	7/10	0.22	±	0.04	218.4
8B15-1	〃	8/6	0.48	±	0.05	220.8
8B15-2	〃	8/19	0.27	±	0.04	223.0
9B15-1	〃	9/2	0.23	±	0.04	277.2
9B15-2	〃	9/9	0.33	±	0.04	257.0
10B15-1	〃	10/1	0.46	±	0.05	282.2
10B15-2	〃	10/8	0.27	±	0.04	247.0
11B15-1	〃	11/4	0.22	±	0.04	242.6

11B15-2	〃	11/11	0.25	±	0.04	286.2
12B15-1	〃	12/2	0.26	±	0.04	277.8
12B15-2	〃	12/10	0.26	±	0.04	224.8
1B15-1	〃	2021/1/14	0.20	±	0.04	265.4
1B15-2	〃	1/19	0.21	±	0.04	167.8
2B15-1	〃	2/12	0.18	±	0.03	257.0
2B15-2	〃	2/19	0.20	±	0.04	253.8
3B15-1	〃	3/3	0.26	±	0.04	330.6
3B15-2	〃	3/10	0.38	±	0.04	292.6
5B14	NDC	2020/5/18	0.95	±	0.04	130.6
7B14	〃	7/2	0.76	±	0.04	86.8
8B14	〃	8/17	0.32	±	0.03	34.1
9B14	〃	9/1	0.23	±	0.02	35.6
10B14	〃	10/2	0.20	±	0.02	42.0
12B14	〃	12/22	1.43	±	0.05	127.6
2B14	〃	2021/2/18	1.54	±	0.05	150.2
4B5-1	積水メディカル	2020/4/3	0.16	±	0.04	219.8
4B5-2	〃	4/17	0.61	±	0.05	222.8
5B5-1	〃	5/11	0.39	±	0.05	342.8
5B5-2	〃	5/21	0.28	±	0.04	230.0
6B5-1	〃	6/3	1.32	±	0.07	225.8
6B5-2	〃	6/18	0.56	±	0.05	263.8
7B5-1	〃	7/2	0.22	±	0.04	259.8
7B5-2	〃	7/21	0.33	±	0.04	233.8
8B5-1	〃	8/6	0.28	±	0.04	205.6
8B5-2	〃	8/19	0.19	±	0.04	211.4
9B5-1	〃	9/3	0.18	±	0.04	186.2
9B5-2	〃	9/17	0.18	±	0.04	226.4
10B5-1	〃	10/6	0.20	±	0.04	231.8
10B5-2	〃	10/19	0.23	±	0.04	217.6
11B5-1	〃	11/24	0.27	±	0.04	221.8
11B5-2	〃	11/25	1.10	±	0.07	221.4
12B5-1	〃	12/2	0.40	±	0.05	238.6
12B5-2	〃	12/17	0.16	±	0.04	230.2
1B5-1	〃	2021/1/8	0.80	±	0.06	314.6
1B5-2	〃	1/21	1.18	±	0.07	335.2
2B5-1	〃	2/15	0.29	±	0.04	307.2
2B5-2	〃	2/22	0.22	±	0.04	414.4
3B5-1	〃	3/5	0.47	±	0.05	394.8
3B5-2	〃	3/17	0.42	±	0.05	361.0
4B16-1	再処理施設	2020/4/16	0.25	±	0.05	104.0
5B16-1	〃	5/14	0.69	±	0.08	92.0
5B16-2	〃	5/28	0.69	±	0.08	147.3
6B16-1	〃	6/18	0.89	±	0.08	52.7
6B16-2	〃	6/25	0.92	±	0.08	56.3
7B16-1	〃	7/16	0.88	±	0.08	42.3
7B16-2	〃	7/30	0.65	±	0.07	54.7
8B16-1	〃	8/27	0.86	±	0.08	46.3
9B16-1	〃	9/17	0.71	±	0.07	54.7
9B16-2	〃	9/29	0.95	±	0.08	26.0
10B16-1	〃	10/15	0.56	±	0.06	95.0
10B16-2	〃	10/23	0.58	±	0.07	60.7
11B16-1	〃	11/12	0.57	±	0.06	54.3
11B16-2	〃	11/24	0.54	±	0.06	30.7
12B16-1	〃	12/10	0.83	±	0.08	80.7
1B16-1	〃	2021/1/14	0.87	±	0.08	73.7
2B16-1	〃	2/9	0.74	±	0.07	77.3
3B16-1	〃	3/5	0.47	±	0.06	62.3
3B16-2	〃	3/26	0.65	±	0.07	96.7

附表V-26 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)												
			³ H	¹⁴ C	²² Na	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce	⁷ Be
4B1-1	原科研第1	2020/4/3				<0.047	<0.032	<0.037	<0.065	<0.27	<0.097	<0.054	<0.035	<0.20	
4B1-2	"	4/17				<0.038	<0.030	<0.036	<0.051	<0.23	<0.073	<0.050	<0.049	<0.16	
5B1-1	"	5/7				<0.028	<0.027	<0.034	<0.056	<0.22	<0.071	<0.041	<0.032	<0.13	
5B1-2	"	5/19				<0.025	<0.030	<0.034	<0.049	<0.21	<0.072	<0.040	<0.032	<0.13	
6B1-1	"	6/2				<0.029	<0.031	<0.036	<0.054	<0.24	<0.084	<0.041	<0.034	<0.17	
6B1-2	"	6/18				<0.027	<0.027	<0.036	<0.047	<0.22	<0.072	<0.039	<0.033	<0.17	
7B1-1	"	7/2				<0.026	<0.025	<0.032	<0.048	<0.23	<0.070	<0.039	<0.031	<0.13	
7B1-2	"	7/17				<0.027	<0.027	<0.033	<0.056	<0.22	<0.070	<0.047	<0.032	<0.12	
8B1-1	"	8/4				<0.027	<0.030	<0.033	<0.047	<0.22	<0.077	<0.040	<0.051	<0.15	
8B1-2	"	8/17				<0.049	<0.036	<0.038	<0.070	<0.28	<0.095	<0.054	<0.036	<0.21	
9B1-1	"	9/2				<0.029	<0.030	<0.033	<0.048	<0.23	<0.085	<0.037	<0.032	<0.17	
9B1-2	"	9/17				<0.033	<0.032	<0.045	<0.055	<0.30	<0.088	<0.044	<0.035	<0.15	
10B1-1	"	10/5				<0.047	<0.036	<0.041	<0.066	<0.28	<0.095	<0.056	<0.035	<0.25	
10B1-2	"	10/19				<0.032	<0.035	<0.040	<0.061	<0.32	<0.081	<0.043	<0.037	<0.15	
11B1-1	"	11/4				<0.053	<0.032	<0.038	<0.063	<0.29	<0.094	<0.057	<0.037	<0.20	
11B1-2	"	11/19				<0.037	<0.036	<0.042	<0.064	<0.31	<0.081	<0.052	<0.038	<0.15	
12B1-1	"	12/2				<0.036	<0.037	<0.038	<0.062	<0.31	<0.081	<0.044	<0.035	<0.14	
12B1-2	"	12/16				<0.027	<0.029	<0.033	<0.047	<0.24	<0.083	<0.037	<0.032	<0.15	
1B1-1	"	2021/1/5				<0.031	<0.036	<0.038	<0.061	<0.26	<0.084	<0.046	<0.035	<0.14	
1B1-2	"	1/18				<0.029	<0.029	<0.033	<0.056	<0.23	<0.077	<0.049	<0.051	<0.15	
2B1-1	"	2/3				<0.034	<0.035	<0.041	<0.065	<0.29	<0.086	<0.046	<0.034	<0.14	
2B1-2	"	2/17				<0.029	<0.029	<0.033	<0.047	<0.24	<0.083	<0.039	<0.035	<0.17	
3B1-1	"	3/3				<0.050	<0.035	<0.036	<0.063	<0.36	<0.097	<0.057	<0.036	<0.20	
3B1-2	"	3/17				<0.032	<0.034	<0.039	<0.064	<0.30	<0.086	<0.045	<0.039	<0.14	
4B2-1	原科研第2	2020/4/3	0.46 ± 0.1	<0.0031	<0.050	<0.038	<0.032	<0.032	<0.050	<0.23	<0.074	<0.043	<0.033	<0.14	<0.26
4B2-2	"	4/17	0.66 ± 0.1	<0.0042	<0.061	<0.059	<0.034	<0.037	<0.065	<0.29	<0.095	<0.057	<0.033	<0.20	<0.30
5B2-1	"	5/7	<0.38	<0.0043	<0.060	<0.047	<0.034	<0.036	<0.075	<0.30	<0.094	<0.056	<0.034	<0.20	<0.30
5B2-2	"	5/19	0.77 ± 0.1	<0.0040	<0.041	<0.027	<0.031	<0.032	<0.050	<0.25	<0.081	<0.041	<0.033	<0.17	<0.26
6B2-1	"	6/2	790 ± 1	<0.0043	0.051 ± 0.02	<0.031	<0.035	<0.046	<0.057	<0.29	<0.085	<0.044	<0.040	<0.14	<0.26
6B2-2	"	6/18	2.3 ± 0.1	<0.0041	<0.049	<0.028	<0.030	<0.033	<0.062	<0.27	<0.077	<0.049	<0.050	<0.16	<0.26
7B2-1	"	7/2	1.6 ± 0.1	<0.0032	<0.054	<0.034	<0.032	<0.044	<0.065	<0.30	<0.077	<0.047	<0.034	<0.15	<0.30
7B2-2	"	7/17	1700 ± 2	<0.0026	0.098 ± 0.02	0.093 ± 0.009	<0.027	<0.037	<0.058	<0.24	<0.082	<0.034	<0.034	<0.27	<0.26
8B2-1	"	8/4	1600 ± 2	<0.0032	0.083 ± 0.01	0.045 ± 0.008	<0.028	<0.033	<0.057	<0.25	<0.074	<0.040	<0.032	<0.17	<0.26
8B2-2	"	8/17	0.75 ± 0.1	<0.0032	<0.055	<0.035	<0.032	<0.049	<0.063	<0.30	<0.086	<0.049	<0.053	<0.14	<0.30
9B2-1	"	9/2	6600 ± 4	<0.0033	<0.052	0.048 ± 0.01	<0.033	<0.049	<0.056	<0.30	<0.082	<0.042	<0.042	<0.14	<0.29
9B2-2	"	9/17	0.27 ± 0.09	<0.0032	<0.040	<0.027	<0.035	<0.032	<0.058	<0.23	<0.086	<0.040	<0.033	<0.17	<0.24
10B2-1	"	10/5	220 ± 0.8	<0.0028	<0.040	<0.028	<0.026	<0.033	<0.054	<0.24	<0.082	<0.040	<0.031	<0.16	<0.24
10B2-2	"	10/19	0.89 ± 0.1	<0.0029	<0.060	<0.048	<0.035	<0.039	<0.063	<0.29	<0.088	<0.054	<0.034	<0.20	<0.27
11B2-1	"	11/4	0.75 ± 0.1	<0.0028	<0.043	<0.026	<0.030	<0.033	<0.047	<0.24	<0.075	<0.048	<0.052	<0.15	<0.25
11B2-2	"	11/19	190 ± 0.7	<0.0028	<0.038	0.14 ± 0.01	<0.029	<0.031	<0.052	<0.25	<0.082	<0.038	<0.032	<0.17	<0.25
12B2-1	"	12/2	0.52 ± 0.1	<0.0042	<0.041	<0.029	<0.032	<0.029	<0.055	<0.23	<0.083	<0.040	<0.033	<0.17	<0.26
12B2-2	"	12/16	0.44 ± 0.1	<0.0044	<0.045	<0.024	<0.027	<0.036	<0.047	<0.22	<0.071	<0.040	<0.032	<0.14	<0.23
1B2-1	"	2021/1/5	<0.38	<0.0042	<0.037	<0.031	<0.032	<0.031	<0.052	<0.25	<0.080	<0.036	<0.032	<0.17	<0.27
1B2-2	"	1/18	<0.39	<0.0027	<0.054	<0.046	<0.032	<0.037	<0.064	<0.29	<0.096	<0.055	<0.035	<0.20	<0.27
2B2-1	"	2/3	0.50 ± 0.1	<0.0027	<0.042	<0.040	<0.027	<0.036	<0.061	<0.23	<0.080	<0.048	<0.050	<0.15	<0.27
2B2-2	"	2/17	1.4 ± 0.1	<0.0028	<0.047	<0.032	<0.028	<0.035	<0.066	<0.23	<0.072	<0.049	<0.050	<0.16	<0.26
3B2-1	"	3/3	0.62 ± 0.1	<0.0028	<0.047	<0.030	<0.027	<0.035	<0.053	<0.23	<0.076	<0.050	<0.050	<0.15	<0.25
3B2-2	"	3/17	2.1 ± 0.1	<0.0028	<0.040	<0.027	<0.031	<0.033	<0.053	<0.25	<0.088	<0.036	<0.033	<0.17	<0.28

※原科研第1 4月17日採取試料（4B1-2）について、¹³¹Iが1.3±0.03(Bq/L)検出、RI投与患者による排尿の影響と推測。

試料番号	排水口	採取年月日	放射性核種濃度 (Bq/L)									
			³ H	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁹⁰ Zr	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
4B3-1	原科研第3	2020/4/20		<0.041	<0.031	<0.037	<0.061	<0.22	<0.068	<0.041	<0.031	<0.14
6B3-1	"	6/17		<0.028	<0.029	<0.033	<0.055	<0.25	<0.080	<0.040	<0.033	<0.17
6B3-2	"	6/24		<0.043	<0.031	<0.034	<0.067	<0.24	<0.075	<0.044	<0.050	<0.16
7B3-1	"	7/1		<0.030	<0.032	<0.033	<0.061	<0.24	<0.074	<0.051	<0.050	<0.16
7B3-2	"	7/15		<0.039	<0.036	<0.034	<0.057	<0.25	<0.076	<0.049	<0.052	<0.16
8B3-1	"	8/19		<0.041	<0.029	<0.034	<0.066	<0.22	<0.12	<0.045	<0.032	<0.14
9B3-1	"	9/16		<0.025	<0.028	<0.034	<0.051	<0.25	<0.073	<0.044	<0.051	<0.15
9B3-2	"	9/16		<0.049	<0.031	<0.037	<0.064	<0.29	<0.094	<0.055	<0.034	<0.20
10B3-1	"	10/14		<0.024	<0.028	<0.032	<0.046	<0.21	<0.069	<0.039	<0.033	<0.13
10B3-2	"	10/28		<0.024	<0.029	<0.033	<0.049	<0.23	<0.073	<0.041	<0.032	<0.14
11B3-1	"	11/18		<0.043	<0.029	<0.032	<0.060	<0.23	<0.072	<0.051	<0.050	<0.14
12B3-1	"	12/16		<0.055	<0.043	<0.036	<0.083	<0.30	<0.089	<0.058	<0.034	<0.21
2B3-1	"	2021/2/10		<0.047	<0.034	<0.036	<0.070	<0.31	<0.096	<0.055	<0.036	<0.20
2B3-2	"	2/17		<0.033	<0.040	<0.041	<0.070	<0.31	<0.083	<0.044	<0.037	<0.15
3B3-1	"	3/3		<0.040	<0.036	<0.032	<0.060	<0.22	<0.075	<0.044	<0.032	<0.13
3B3-2	"	3/17		<0.048	<0.037	<0.037	<0.080	<0.28	<0.097	<0.062	<0.037	<0.21
4B9-1	機構大洗	2020/4/3	0.37 ± 0.1	<0.031	<0.034	<0.039	<0.063	<0.29	<0.081	<0.043	<0.040	<0.13
4B9-2	"	4/17	0.76 ± 0.1	<0.026	<0.028	<0.037	<0.049	<0.23	<0.072	<0.045	<0.050	<0.14
5B9-1	"	5/7	0.66 ± 0.1	<0.033	<0.036	<0.043	<0.060	<0.31	<0.082	<0.049	<0.040	<0.15
5B9-2	"	5/20	0.49 ± 0.1	<0.025	<0.032	<0.036	<0.057	<0.23	<0.084	<0.032	<0.031	<0.18
6B9-1	"	6/2	0.96 ± 0.1	<0.045	<0.030	<0.038	<0.059	<0.25	<0.074	<0.048	<0.050	<0.16
6B9-2	"	6/18	0.65 ± 0.1	<0.044	<0.032	<0.038	<0.073	<0.29	<0.094	<0.053	<0.034	<0.20
7B9-1	"	7/2	<0.39	<0.031	<0.031	<0.029	<0.051	<0.26	<0.083	<0.038	<0.037	<0.17
7B9-2	"	7/17	0.66 ± 0.1	<0.033	<0.034	<0.042	<0.060	<0.30	<0.082	<0.045	<0.036	<0.15
8B9-1	"	8/4	0.64 ± 0.1	<0.048	<0.035	<0.037	<0.060	<0.27	<0.094	<0.052	<0.034	<0.21
8B9-2	"	8/17	2.1 ± 0.1	<0.025	<0.029	<0.035	<0.081	<0.21	<0.072	<0.042	<0.033	<0.13
9B9-1	"	9/2	0.53 ± 0.1	<0.038	<0.030	<0.034	<0.061	<0.23	<0.077	<0.046	<0.051	<0.16
9B9-2	"	9/17	<0.39	<0.026	<0.026	<0.035	<0.043	<0.21	<0.073	<0.047	<0.033	<0.13
10B9-1	"	10/5	3.1 ± 0.2	<0.026	<0.030	<0.028	<0.053	<0.24	<0.073	<0.045	<0.049	<0.16
10B9-2	"	10/19	0.53 ± 0.1	<0.026	<0.029	<0.031	<0.049	<0.23	<0.082	<0.034	<0.033	<0.17
11B9-1	"	11/4	0.61 ± 0.1	<0.033	<0.034	<0.044	<0.062	<0.31	<0.083	<0.047	<0.040	<0.15
11B9-2	"	11/19	<0.39	<0.026	<0.028	<0.033	<0.054	<0.21	<0.074	<0.046	<0.031	<0.17
12B9-1	"	12/2	<0.38	<0.034	<0.035	<0.044	<0.060	<0.30	<0.10	<0.050	<0.036	<0.14
12B9-2	"	12/16	<0.38	<0.051	<0.035	<0.040	<0.065	<0.29	<0.093	<0.053	<0.036	<0.21
1B9-1	"	2021/1/5	0.53 ± 0.1	<0.040	<0.030	<0.035	<0.051	<0.24	<0.078	<0.042	<0.050	<0.16
1B9-2	"	1/18	<0.38	<0.025	<0.029	<0.035	<0.050	<0.23	<0.079	<0.035	<0.032	<0.15
2B9-1	"	2/3	<0.36	<0.047	<0.034	<0.038	<0.065	<0.28	<0.096	<0.056	<0.037	<0.20
2B9-2	"	2/17	0.46 ± 0.1	<0.033	<0.033	<0.040	<0.057	<0.29	<0.085	<0.049	<0.039	<0.15
3B9-1	"	3/3	0.69 ± 0.1	<0.030	<0.029	<0.031	<0.047	<0.24	<0.083	<0.039	<0.034	<0.17
3B9-2	"	3/17	0.69 ± 0.1	<0.032	<0.031	<0.031	<0.053	<0.23	<0.080	<0.040	<0.032	<0.17
4B7-1	原電東海	2020/4/3		<0.060	<0.054	<0.058	<0.12	<0.51	<0.19	<0.073	<0.079	<0.45
4B7-2	"	4/21		<0.059	<0.058	<0.059	<0.12	<0.52	<0.19	<0.074	<0.074	<0.48
5B7-1	"	5/11		<0.043	<0.051	<0.053	<0.14	<0.45	<0.16	<0.057	<0.062	<0.45
5B7-2	"	5/27		<0.066	<0.060	<0.053	<0.13	<0.55	<0.18	<0.076	<0.12	<0.53
6B7-1	"	6/2		<0.055	<0.059	<0.065	<0.11	<0.53	<0.18	<0.076	<0.12	<0.53
6B7-2	"	6/18		<0.057	<0.061	<0.059	<0.10	<0.49	<0.18	<0.065	<0.077	<0.41
7B7-1	"	7/2		<0.095	<0.087	<0.090	<0.19	<0.84	<0.28	<0.12	<0.12	<0.81
7B7-2	"	7/17		<0.065	<0.055	<0.056	<0.12	<0.53	<0.19	<0.083	<0.12	<0.48
8B7-1	"	8/11		<0.15	<0.091	<0.086	<0.19	<0.90	<0.31	<0.12	<0.11	<0.83

※原科研第3 9月分について、同日別時間に別の施設から放出されたものを測定。

試料番号	排水口	採取年月日	放射能核種濃度 (Bq/L)									
			³ H	⁵⁴ Mn	⁵⁸ Co	⁶⁰ Co	⁹⁵ Zr	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Ce
11B7-1	原電東海	11/5		<0.056	<0.068	<0.063	<0.12	<0.57	<0.18	<0.087	<0.12	<0.55
11B7-2	"	11/19		<0.060	<0.063	<0.055	<0.13	<0.53	<0.18	<0.084	<0.12	<0.53
12B7-1	"	12/16		<0.14	<0.081	<0.091	<0.18	<0.87	<0.30	<0.12	<0.11	<0.81
1B7-1	"	2021/1/5		<0.16	<0.084	<0.091	<0.18	<0.83	<0.30	<0.13	<0.12	<0.84
1B7-2	"	1/18		<0.055	<0.056	<0.051	<0.11	<0.53	<0.19	<0.072	<0.12	<0.53
3B7-1	"	3/3		<0.15	<0.088	<0.086	<0.19	<0.87	<0.31	<0.10	<0.11	<0.81
4B17-1	原電東海第二	2020/4/3	<0.37	<0.15	<0.084	<0.091	<0.18	<0.78	<0.31	<0.12	<0.11	<0.82
4B17-2	"	4/21	<0.39	<0.16	<0.094	<0.086	<0.20	<0.90	<0.31	<0.13	<0.11	<0.85
5B17-1	"	5/11	<0.38	<0.15	<0.096	<0.081	<0.20	<0.88	<0.30	<0.13	<0.12	<0.83
5B17-2	"	5/27	<0.37	<0.14	<0.093	<0.091	<0.19	<0.79	<0.30	<0.12	<0.11	<0.83
6B17-1	"	6/2	0.38 ± 0.1	<0.058	<0.055	<0.065	<0.12	<0.51	<0.18	<0.081	<0.078	<0.45
6B17-2	"	6/18	0.97 ± 0.1	<0.15	<0.085	<0.087	<0.19	<0.84	<0.31	<0.13	<0.11	<0.82
7B17-1	"	7/2	<0.40	<0.055	<0.054	<0.060	<0.11	<0.56	<0.18	<0.076	<0.12	<0.62
7B17-2	"	7/17	0.52 ± 0.1	<0.065	<0.068	<0.072	<0.12	<0.62	<0.20	<0.075	<0.072	<0.59
8B17-1	"	8/4	<0.38	<0.063	<0.055	<0.059	<0.11	<0.50	<0.18	<0.082	<0.077	<0.44
8B17-2	"	8/17	<0.39	<0.052	<0.049	<0.067	<0.089	<0.48	<0.18	<0.072	<0.078	<0.45
9B17-1	"	9/2	<0.40	<0.088	<0.083	<0.082	<0.17	<0.84	<0.31	<0.12	<0.11	<0.88
9B17-2	"	9/17	<0.37	<0.060	<0.052	<0.057	<0.098	<0.50	<0.17	<0.072	<0.079	<0.45
10B17-1	"	10/2	0.42 ± 0.1	<0.14	<0.088	<0.083	<0.18	<0.84	<0.32	<0.12	<0.11	<0.82
10B17-2	"	10/19	<0.40	<0.055	<0.056	<0.061	<0.10	<0.56	<0.18	<0.080	<0.12	<0.53
11B17-1	"	11/4	0.46 ± 0.1	<0.14	<0.083	<0.14	<0.17	<0.89	<0.31	<0.12	<0.11	<0.82
11B17-2	"	11/19	0.43 ± 0.1	<0.16	<0.087	<0.090	<0.20	<0.87	<0.31	<0.13	<0.12	<0.84
12B17-1	"	12/2	<0.37	<0.055	<0.057	<0.063	<0.12	<0.60	<0.19	<0.086	<0.12	<0.55
12B17-2	"	12/16	<0.37	<0.059	<0.060	<0.065	<0.11	<0.54	<0.19	<0.089	<0.12	<0.54
1B17-1	"	2021/1/5	<0.38	<0.11	<0.058	<0.064	<0.13	<0.55	<0.18	<0.088	<0.12	<0.55
1B17-2	"	1/18	<0.38	<0.056	<0.058	<0.064	<0.11	<0.50	<0.18	<0.071	<0.077	<0.42
2B17-1	"	2/3	<0.36	<0.14	<0.086	<0.086	<0.19	<0.95	<0.32	<0.12	<0.11	<0.81
2B17-2	"	2/17	<0.36	<0.089	<0.058	<0.069	<0.11	<0.54	<0.19	<0.086	<0.12	<0.54
3B17-1	"	3/3	<0.37	<0.064	<0.059	<0.064	<0.13	<0.54	<0.18	<0.087	<0.12	<0.54
3B17-2	"	3/17	<0.37	<0.15	<0.093	<0.086	<0.19	<0.89	<0.32	<0.12	<0.11	<0.84
5B14	NDC	2020/5/18		<0.031	<0.035	0.51 ± 0.02	<0.058	<0.26	<0.083	<0.047	0.38 ± 0.02	<0.16
7B14	"	7/2		<0.030	<0.038	0.32 ± 0.02	<0.060	<0.27	<0.088	<0.042	0.27 ± 0.02	<0.16
8B14	"	8/17		<0.031	<0.036	0.10 ± 0.01	<0.061	<0.27	<0.085	<0.051	0.12 ± 0.02	<0.19
9B14	"	9/1		<0.026	<0.032	0.059 ± 0.01	<0.057	<0.25	<0.085	<0.046	0.13 ± 0.01	<0.16
10B14	"	10/2		<0.031	<0.033	<0.033	<0.057	<0.27	<0.085	<0.048	0.11 ± 0.02	<0.18
12B14	"	12/22		<0.037	<0.035	0.10 ± 0.01	<0.080	<0.29	<0.086	<0.052	0.54 ± 0.02	<0.19
2B14	"	2021/2/18		<0.035	<0.039	0.065 ± 0.01	<0.080	<0.29	<0.093	<0.056	0.92 ± 0.03	<0.19

附表V-27 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 (²³⁴ U: ²³⁵ U: ²³⁸ U)
4B13	三菱原燃	2020/4/7	0.15 ± 0.01	80:2:18
5B13	〃	5/8	0.11 ± 0.01	83:5:12
6B13	〃	6/12	0.19 ± 0.02	87:2:11
7B13	〃	7/3	0.49 ± 0.03	82:3:15
8B13	〃	8/5	0.44 ± 0.03	83:4:13
9B13	〃	9/11	0.53 ± 0.03	83:4:13
10B13	〃	10/7	0.31 ± 0.02	84:4:12
11B13	〃	11/5	0.44 ± 0.03	80:5:15
12B13	〃	12/11	1.7 ± 0.1	83:2:14
1B13	〃	2021/1/22	1.7 ± 0.1	83:3:14
2B13	〃	2/3	1.3 ± 0.08	83:3:14
3B13	〃	3/12	0.96 ± 0.06	82:3:15
4B15	JCO	2020/4/15	0.13 ± 0.001	80:7:13
5B15	〃	5/28	0.059 ± 0.007	73:7:20
6B15	〃	6/10	0.044 ± 0.006	85:2:13
7B15	〃	7/2	0.055 ± 0.007	79:4:17
8B15	〃	8/6	0.036 ± 0.005	75:2:23
9B15	〃	9/2	0.068 ± 0.007	79:1:20
10B15	〃	10/1	0.069 ± 0.007	76:6:18
11B15	〃	11/4	0.068 ± 0.007	84:1:15
12B15	〃	12/2	0.063 ± 0.008	77:1:22
1B15	〃	2021/1/14	0.040 ± 0.006	80:1:18
2B15	〃	2/12	0.069 ± 0.008	81:3:16
3B15	〃	3/3	0.050 ± 0.006	72:1:27
4B18	原燃工	2020/4/16	0.0092 ± 0.003	86:0:14
5B18	〃	5/19	0.024 ± 0.005	72:2:26
6B18	〃	6/3	0.013 ± 0.003	63:3:33
7B18	〃	7/2	0.014 ± 0.004	76:0:24
8B18	〃	8/6	0.019 ± 0.004	50:7:43
9B18	〃	9/4	0.019 ± 0.004	71:3:26
10B18	〃	10/15	0.015 ± 0.004	69:3:27
12B18	〃	12/7	0.028 ± 0.005	64:0:36
1B18	〃	2021/1/27	0.025 ± 0.005	76:0:24
2B18	〃	2/15	0.023 ± 0.004	82:0:18
3B18	〃	3/11	0.020 ± 0.004	75:0:25
8B12	サイクル工研第2	2020/8/28	0.011 ± 0.002	49:0:51
10B12	〃	10/9	0.012 ± 0.002	67:0:33
11B12	〃	11/13	0.011 ± 0.002	59:10:31
3B12	〃	2021/3/5	0.0083 ± 0.002	58:3:39

附表V-28 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	放射性核種濃度 (Bq/L)		
			²³⁹⁺²⁴⁰ Pu濃度	²³⁸ Pu濃度	Pu(α)
8B12	サイクル工研第2	2020/8/28	<0.003	<0.003	<0.004
10B12	〃	10/9	<0.002	<0.003	<0.003
11B12	〃	11/13	<0.002	<0.003	<0.003
3B12		2021/3/5	<0.002	<0.002	<0.002

附表V-29 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	放射性核種濃度 (Bq/L)		
			²³⁹⁺²⁴⁰ Pu濃度	²³⁸ Pu濃度	Pu(α)
4B16-1	再処理施設	2020/4/16	<0.005	0.010 ± 0.002	0.014 ± 0.003
5B16-1	〃	5/14	0.0035 ± 0.002	0.013 ± 0.002	0.019 ± 0.003
5B16-2	〃	5/28	0.0091 ± 0.002	0.013 ± 0.002	0.022 ± 0.003
6B16-1	〃	6/18	0.0035 ± 0.001	0.0043 ± 0.001	0.0078 ± 0.002
6B16-2	〃	6/25	0.0068 ± 0.002	0.0080 ± 0.002	0.015 ± 0.002
7B16-1	〃	7/16	0.0036 ± 0.002	0.0082 ± 0.002	0.012 ± 0.002
7B16-2	〃	7/30	<0.004	0.0062 ± 0.002	0.0084 ± 0.002
8B16-1	〃	8/27	0.0025 ± 0.0006	0.0020 ± 0.005	0.0045 ± 0.0008
9B16-1	〃	9/17	0.0030 ± 0.001	0.0075 ± 0.002	0.011 ± 0.002
9B16-2	〃	9/29	0.0040 ± 0.001	0.0060 ± 0.002	0.010 ± 0.002
10B16-1	〃	10/15	0.0023 ± 0.003	0.036 ± 0.004	0.059 ± 0.005
10B16-2	〃	10/23	0.0078 ± 0.002	0.015 ± 0.002	0.022 ± 0.003
11B16-1	〃	11/12	0.016 ± 0.002	0.030 ± 0.004	0.046 ± 0.004
11B16-2	〃	11/24	0.0097 ± 0.002	0.018 ± 0.003	0.028 ± 0.003
12B16-1	〃	12/10	0.0069 ± 0.002	0.0070 ± 0.002	0.014 ± 0.002
1B16-1	〃	2021/1/14	0.0075 ± 0.002	0.0082 ± 0.002	0.016 ± 0.002
2B16-1	〃	2/9	0.0034 ± 0.001	0.0050 ± 0.001	0.0084 ± 0.002
3B16-1	〃	3/5	0.034 ± 0.004	0.056 ± 0.005	0.090 ± 0.007
3B16-2	〃	3/26	0.0056 ± 0.001	0.0075 ± 0.002	0.013 ± 0.002

附表V-30 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、 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 性 核 種 濃 度 (Bq/L)								
			^3H (Bq/cm ³)	^{95}Zr	^{95}Nb	^{106}Ru	^{125}Sb	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	^{144}Ce
4B16-1	再処理施設	2020/4/16	4.1 ± 0.01	<0.20	<0.18	<0.79	<0.25	<1.2	<0.18	<0.18	<0.53
5B16-1	〃	5/14	5.7 ± 0.01	<0.23	<0.17	<0.76	<0.25	<1.0	<0.17	0.26 ± 0.05	<0.52
5B16-2	〃	5/28	9.5 ± 0.02	<0.18	<0.14	<0.77	<0.28	<0.34	<0.12	0.85 ± 0.05	<0.56
6B16-1	〃	6/18	17 ± 0.02	<0.23	<0.20	<0.89	<0.29	<0.70	<0.18	0.66 ± 0.04	<0.50
6B16-2	〃	6/25	18 ± 0.03	<0.16	<0.13	<0.74	<0.24	<1.2	<0.16	0.54 ± 0.04	<0.43
7B16-1	〃	7/16	21 ± 0.03	<0.21	<0.16	<0.80	<0.25	<0.96	<0.14	0.79 ± 0.06	<0.51
7B16-2	〃	7/30	17 ± 0.02	<0.23	<0.15	<0.94	<0.29	<0.33	<0.18	0.28 ± 0.04	<0.48
8B16-1	〃	8/27	24 ± 0.03	<0.18	<0.14	<0.78	<0.25	<0.35	<0.17	0.66 ± 0.06	<0.51
9B16-1	〃	9/17	7.8 ± 0.02	<0.26	<0.25	<0.96	<0.31	<0.95	<0.19	0.52 ± 0.04	<0.70
9B16-2	〃	9/29	4.7 ± 0.01	<0.21	<0.17	<0.97	<0.28	<0.37	<0.16	0.66 ± 0.05	<0.43
10B16-1	〃	10/15	0.79 ± 0.01	<0.20	<0.19	<0.83	<0.29	<1.1	<0.14	0.44 ± 0.04	<0.56
10B16-2	〃	10/23	1.1 ± 0.01	<0.21	<0.20	<1.1	<0.29	<0.60	<0.19	0.39 ± 0.04	<0.48
11B16-1	〃	11/12	0.96 ± 0.01	<0.25	<0.21	<0.83	<0.27	<1.1	<0.18	0.36 ± 0.06	<0.53
11B16-2	〃	11/24	7.4 ± 0.02	<0.17	<0.15	<0.80	<0.30	<0.41	<0.13	0.38 ± 0.04	<0.56
12B16-1	〃	12/10	4.8 ± 0.01	<0.29	<0.24	<0.84	<0.27	<1.8	<0.14	0.67 ± 0.05	<0.59
1B16-1	〃	2021/1/14	14 ± 0.02	<0.24	<0.17	<0.82	<0.25	<1.4	<0.16	0.65 ± 0.06	<0.48
2B16-1	〃	2/9	7.0 ± 0.01	<0.25	<0.24	<1.1	<0.30	<1.3	<0.16	0.34 ± 0.04	<0.50
3B16-1	〃	3/5	0.85 ± 0.01	<0.21	<0.21	<0.75	<0.24	<2.7	<0.16	0.24 ± 0.03	<0.46
3B16-2	〃	3/26	1.1 ± 0.01	<0.20	<0.18	<0.78	<0.29	<0.54	<0.14	0.33 ± 0.04	<0.55

附表V-31 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 ³)	
			³ H	¹⁴ C
4B5-1	積水メディカル	2020/4/3	0.22 ± 0.005	0.52 ± 0.004
4B5-2	〃	4/17	0.33 ± 0.005	0.65 ± 0.004
5B5-1	〃	5/11	0.41 ± 0.005	0.70 ± 0.004
5B5-2	〃	5/21	0.38 ± 0.005	0.77 ± 0.004
6B5-1	〃	6/3	0.64 ± 0.006	0.78 ± 0.004
6B5-2	〃	6/18	0.88 ± 0.006	0.73 ± 0.004
7B5-1	〃	7/2	0.89 ± 0.005	0.92 ± 0.004
7B5-2	〃	7/21	1.0 ± 0.006	0.77 ± 0.004
8B5-1	〃	8/6	0.88 ± 0.005	1.0 ± 0.004
8B5-2	〃	8/19	0.97 ± 0.005	1.0 ± 0.004
9B5-1	〃	9/3	0.89 ± 0.005	0.88 ± 0.004
9B5-2	〃	9/17	1.6 ± 0.005	0.64 ± 0.004
10B5-1	〃	10/6	1.4 ± 0.004	0.53 ± 0.003
10B5-2	〃	10/19	1.3 ± 0.004	0.46 ± 0.003
11B5-1	〃	11/24	1.6 ± 0.007	0.55 ± 0.004
11B5-2	〃	11/25	1.9 ± 0.007	0.68 ± 0.004
12B5-1	〃	12/2	1.6 ± 0.007	0.55 ± 0.004
12B5-2	〃	12/17	1.7 ± 0.007	0.57 ± 0.004
1B5-1	〃	2021/1/8	1.7 ± 0.005	0.60 ± 0.003
1B5-2	〃	1/21	1.4 ± 0.005	0.47 ± 0.003
2B5-1	〃	2/15	1.3 ± 0.005	0.51 ± 0.003
2B5-2	〃	2/22	0.62 ± 0.004	0.61 ± 0.003
3B5-1	〃	3/5	0.48 ± 0.003	0.37 ± 0.003
3B5-2	〃	3/17	0.47 ± 0.003	0.47 ± 0.003

茨城県環境放射線監視センター年報 第14号

令和4年3月発行

発行所 〒311-1206

ひたちなか市西十三奉行 11518-4

茨城県環境放射線監視センター

TEL : 029-200-0011

FAX : 029-200-0066