

環境放射能調査結果 ＜参考資料＞ （令和 7 年 4 月～令和 7 年 9 月）

- 1 環境放射能調査結果 ＜概要＞
- 2 環境放射能調査結果 ＜詳細＞
 - （1）空間放射線の測定結果（令和 7 年 4 月～令和 7 年 9 月）
 - （2）環境試料中の放射能の測定結果（令和 7 年 4 月～令和 7 年 9 月）
 - （3）大気浮遊じん中の放射能の測定結果（令和 7 年 4 月～令和 7 年 9 月）
- 3 測定値が調査めやす値を超えた場合の調査項目
- 4 令和 7 年度玄海原子力発電所に係る環境放射能調査計画
- 5 参考資料

令和7年度 環境放射能調査計画の概要

① 空間放射線の測定

(1) テレメーターシステムによる常時監視

(モニタリングポスト)

- ・ 空間線量率 (NaI(Tl)シンチレーション式) 10地点
- ・ 空間線量率 (電離箱式) 26地点

(放水口モニタ)

- ・ 計数率 (NaI(Tl)シンチレーション式) 3地点

(2) 走行サーベイ車及びモニタリングカーによる測定

- ・ 発電所から5km圏内の道路上 (サーベイルート) を年2回測定
- ・ 発電所から5～30km圏内の道路上 (サーベイルート) を年1回測定

② 環境試料中の放射能の測定

- ・ 農畜産物・植物
(米、ばれいしょ、牛乳、松葉 など) 34試料
 - ・ 海産生物 (たい、いか、さざえ、わかめ など) 19試料
 - ・ 陸水・海水 37試料
 - ・ 土壌・海底土 31試料
- 合計 121試料

③ 大気浮遊じん中の放射能の測定

- ・ モニタリングポストでの大気浮遊じんの連続捕集・測定
月1回:1地点、年4回:1地点
- ・ 大気中放射性ヨウ素の測定
年1回:19地点

① 空気中の放射線（空間放射線）

◆ モニタリングポストで常時（24時間）測定しています。

◆ 各モニタリングポストの測定値は、調査めやす値と比較して、それを超えるような場合は原因を詳細に調査します。

調査めやす値

- ・平常時の値の範囲（平常の変動範囲）
- ・過去の最大値

◆ そのほかに、車で走りながら測定する「走行サーベイ」も実施しています。



モニタリングポスト
【今村局：玄海町】



走行サーベイ車

観測されている空間放射線量のレベルについて

玄海原子力発電所周辺で平常時に観測されている値は

年間平均で 約0.035マイクロベルト/時間

降雨の影響により

最大で約0.1マイクロベルト/時間

【参考】自然放射線から受ける線量

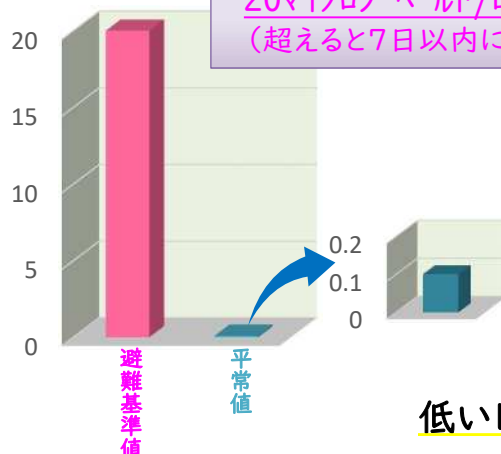
大地から受ける線量を1時間あたりに換算すると

約0.038マイクロベルト/時間

同程度

約200分の1

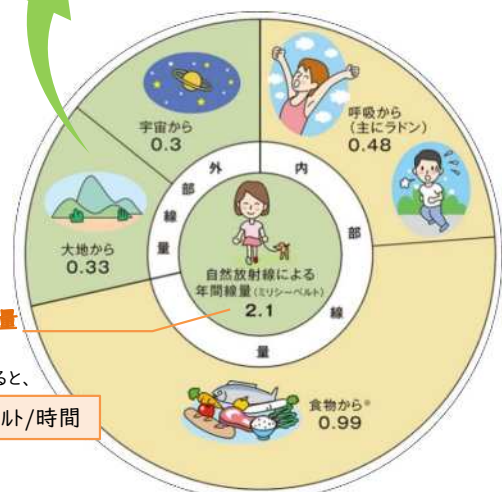
事故時の避難基準は
20マイクロベルト/時間
(超えると7日以内に避難)



一人あたりの年間線量
(日本平均)

1時間あたりに換算すると、

0.24マイクロベルト/時間



出典：(公財)原子力安全研究協会
『新版生活環境放射線(平成23年)』

低いレベルでの変動を常時測定(監視)しています

② 環境試料中の放射能

野菜や魚、水や土などの環境試料に含まれる放射性物質の量を、専用の測定器で測定します。

環境試料の測定例



環境試料 牛乳
(農家から原乳を購入)



測定結果例 (牛乳)

セシウム137
(Bq/リットル)

【参考】セシウム137の基準値※

牛乳 50 (Bq/kg)

※福島事故を踏まえて国が設定した基準

ND (エヌディー)
(Not Detected)

測定できる最小の値よりも小さいことを表す

ND (0.29)

調査めやす値
過去の最大値

調べているのは原子力発電所から放出されるおそれのある主要な人工放射性物質
(セシウム137、ヨウ素131、ストロンチウム90など)
こうした人工放射性物質の微小な変動を見逃さないことが重要

① 空間放射線の測定結果

(1) 空間線量率 (NaI(Tl)シンチレーション式検出器)

調査めやす値(※)を超えたものがあったが、降雨の影響によるものであった。

※「調査めやす値」は、過去の調査結果から算出した「平常の変動幅」の最大値。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果(例)

(単位:μGy/h)

測定地点		測定値	調査めやす値 (※)	調査めやす値 を超えた理由	過去最大値
玄海町	今村	0.026～0.083	0.041	降雨	0.104
	平尾	0.032～0.081	0.045	降雨	0.104
唐津市	先部	0.029～0.084	0.043	降雨	0.108

① 空間放射線の測定結果

(2) 空間線量率 (電離箱式検出器)

調査めやす値(※)を超えたものがあったが、降雨の影響によるものであった。

※「調査めやす値」は、過去の調査結果の最大値。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果(例)

(単位:μGy/h)

測定地点		測定値	調査めやす値 (※)	調査めやす値 を超えた理由
玄海町	今村	0.061～0.113	0.134	—
唐津市	田野	0.075～0.132	0.147	—
伊万里市	立花	0.072～0.137	0.135	降雨

① 空間放射線の測定結果

(3) 放水口計数率

調査めやす値(※)を超えたものがあったが、降雨の影響によるものであった。

※「調査めやす値」は、過去の調査結果から算出した「平常の変動幅」の最大値。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果(例)

(単位:cpm)

測定地点	測定値	調査めやす値 (※)	調査めやす値 を超えた理由	過去最大値
3号放水口	350 ~ 383	374	降雨	609
4号放水口	365 ~ 404	398	降雨	501

① 空間放射線の測定結果

(4) 走行サーベイ車等測定

測定結果は次表のとおりであり、モニタリングポストによる測定と同程度であった。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果

発電所からの距離	単位	測定値	測定機器
5km未満	μGy/h	0.020 ~ 0.031	NaI(Tl)シンチレーション式 検出器
5～30km	μSv/h	0.03 ~ 0.06※	CsI(Tl)シンチレーション式 検出器

(※ 5～30km の測定に使用している機器の特性上、0.20μSv/h未満は測定精度保証範囲外であるため参考値)

② 環境試料中の放射能の測定結果

(1) ヨウ素131、セシウム137、ストロンチウム90

海底土の一部から、過去に海外で行われた核実験(注)の影響によるものと思われるストロンチウム90が、調査めやす値(過去最大値)を超えて検出されたが、ごく微量で健康への影響はない。

その他の試料は、調査めやす値を下回っており、異常は認められなかった。

(注) 1950～1960年代を中心にアメリカ、ソ連、中国などが実施。現在は行われていない。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果(例)

試料名	単位	測定結果 (下段:調査めやす値)		
		ヨウ素131	セシウム137	ストロンチウム90
牛乳	Bq/リットル	ND	ND	ND
		(0.072)	(0.29)	(0.21)
たい	Bq/kg生	—	ND, 0.084	—
		—	(0.48)	—
海水 (放水口付近)	mBq/リットル	ND	ND ~ 2.1	ND ~ 0.60
		(ND)	(11)	(7.4)
海底土 (放水口付近)	Bq/kg乾	—	ND	ND ~ 0.37
		—	(0.67)	(0.32)

(“~”で測定結果の幅を記載しているものは、試料が3つ以上あったもので最小値から最大値の幅を示す。)

② 環境試料中の放射能の測定結果

(2) トリチウム

海水で調査めやす値(過去最大値)を超えたものがあつたが、ごく微量であり、健康へ影響を与えることはない。

その他の試料は調査めやす値を下回っていた。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果(例)

(単位: Bq/リットル)

試料名		測定結果	調査めやす値
陸水	水道水	ND	2.3
	河川水	ND	2.3
海水	放水口付近	ND ~ 24	3.5

(※ “~”で測定結果の幅を記載しているものは、試料が3つ以上あったもので最小値から最大値の幅を示す。)

③ 大気浮遊じん中の放射能の測定結果

(1) 大気浮遊じんの連続測定

いずれの測定地点も放射性物質は検出されなかった。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果

(単位:mBq/m³)

測定地点		測定結果 (下段:調査めやす値)		
		コバルト60	セシウム134	セシウム137
玄海町	今村	ND	ND	ND
		(ND)	(ND)	(0.26)
	正門南	ND	ND	ND
		(ND)	(ND)	(0.26)

※ 調査めやす値:過去最大値

③ 大気浮遊じん中の放射能の測定結果

(2) 大気中放射性ヨウ素濃度の測定

いずれの測定地点も放射性ヨウ素は検出されなかった。

令和7年4月～令和7年9月の測定結果

(単位:Bq/m³)

測定地点		発電所からの		測定結果
		方位	距離(km)	
玄海町	諸浦	SE	5.8	ND
唐津市	田野	S	10.5	ND
	小川島	NNE	10.9	ND
	ニタ子	ESE	13.1	ND

2 環境放射能調査結果 <詳細>

(1) 空間放射線の測定結果（令和7年4月～令和7年9月）

1) モニタリングポスト(NaI(Tl)シンチレーション式検出器)による空間線量率

NaI(Tl)シンチレーション式検出器によるモニタリングポストでの空間線量率の測定結果は次表のとおりであり、調査めやす値を超えたものがあったが、降雨の影響によるものであり、玄海原子力発電所に起因すると考えられる放射線の異常は認められなかった。

[単位: μ Gy/h]

測定局名		測定値	調査めやす値	調査めやす値を超えた理由
佐賀県	今 村	0.026 ～ 0.083	0.041	降雨
	平 尾	0.032 ～ 0.081	0.045	降雨
	串	0.030 ～ 0.082	0.043	降雨
	先 部	0.029 ～ 0.084	0.043	降雨
	外津浦	0.030 ～ 0.069	0.041	降雨
	京泊先	0.029 ～ 0.078	0.041	降雨
九州電力	正門南	0.023 ～ 0.059	0.033	降雨
	岸 壁	0.021 ～ 0.053	0.030	降雨
	値賀崎	0.020 ～ 0.046	0.028	降雨
	ダム南	0.022 ～ 0.060	0.032	降雨

・「調査めやす値」は、過去の調査結果から算出した「平常の変動幅」の最大値。

2) モニタリングポスト（電離箱式検出器）による空間線量率

電離箱式検出器によるモニタリングポストでの空間線量率の測定結果は次表のとおりであり、調査めやす値を超えたものがあつたが、降雨の影響によるものであり、玄海原子力発電所に起因すると考えられる放射線の異常は認められなかった。

[単位: $\mu\text{Gy/h}$]

測定局名	測定値	調査めやす値	調査めやす値を超えた理由
今 村	0.061 ～ 0.113	0.134	
平 尾	0.065 ～ 0.112	0.134	
串	—	0.137	
先 部	0.065 ～ 0.116	0.135	
外津浦	0.063 ～ 0.100	0.114	
京泊先	0.064 ～ 0.110	0.126	
屋形石	0.062 ～ 0.100	0.118	
大 良	0.073 ～ 0.116	0.136	
諸 浦	0.061 ～ 0.112	0.133	
入 野	0.060 ～ 0.116	0.139	
寺 浦	0.061 ～ 0.109	0.131	
名護屋	0.065 ～ 0.127	0.149	
石 室	0.060 ～ 0.094	0.132	
加 倉	0.061 ～ 0.110	0.137	
呼 子	0.070 ～ 0.111	0.123	
馬渡島	0.057 ～ 0.120	0.128	
加唐島	0.070 ～ 0.129	0.135	
向 島	0.064 ～ 0.109	0.124	
小川島	0.059 ～ 0.150	0.157	
二タ子	0.070 ～ 0.118	0.131	
山 本	0.074 ～ 0.128	0.152	

(つづき)

[単位: μ Gy/h]

測定局名	測定値	調査めやす値	調査めやす値を超えた理由
波多津	0.072 ～ 0.113	0.131	
田 野	0.075 ～ 0.132	0.147	
相 知	—	0.139	
松 浦	0.056 ～ 0.105	0.149	
立 花	0.072 ～ 0.137	0.135	降雨

・「調査めやす値」は、過去の最大値。

・串局及び相知局は、測定機器の異常による測定値の変動がみられたため評価から除外。

串局はモニタリングポスト(NaI(Tl)シンチレーション式検出器)による確認、相知局は可搬型モニタリングポストによる代替測定を実施。

【参考：可搬型モニタリングポスト (NaI(Tl)シンチレーション式検出器) による代替測定結果】

[単位: μ Gy/h]

測定局名	測定値
相 知	0.019 ～ 0.066

3) 放水口モニタによる放水口計数率

放水口モニタでの放水口計数率の測定結果は次表のとおりであり、調査めやす値を超えたものがあつたが、降雨の影響によるものであり、玄海原子力発電所に起因すると考えられる放射線の異常は認められなかった。

[単位: cpm]

測定局名		測定値	調査めやす値	調査めやす値を超えた理由
九州電力	1、2号放水口	438 ～ 933	513	降雨
	3号放水口	350 ～ 383	374	降雨
	4号放水口	365 ～ 404	398	降雨

・「調査めやす値」は、過去の調査結果から算出した「平常の変動幅」の最大値。

4) 走行サーベイ車等による空間線量率

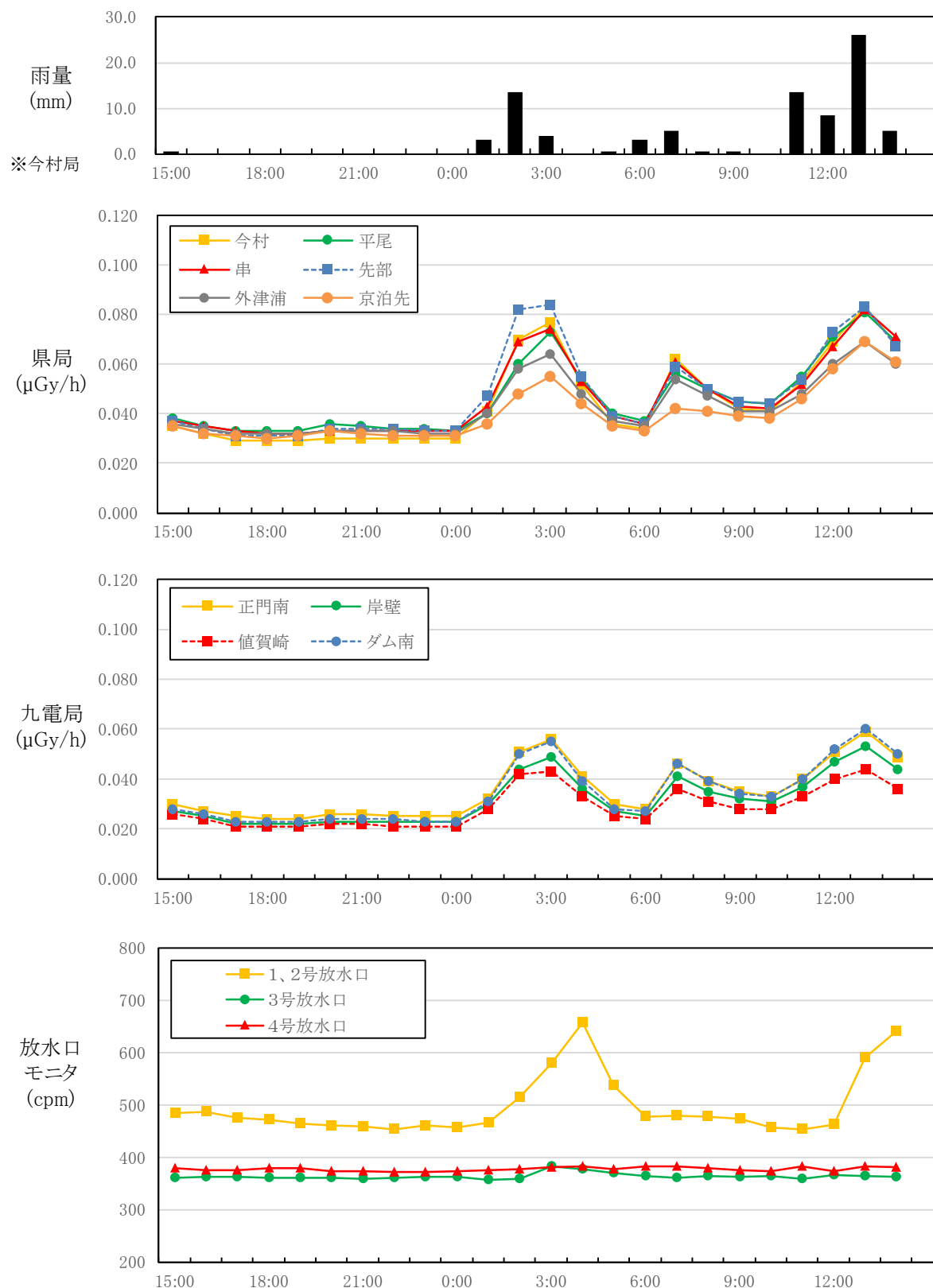
走行サーベイ車及びモニタリングカーによる空間線量率の測定結果は、次表のとおりであり、モニタリングポストによる測定結果と同程度であった。

発電所からの距離	単位	測定値	測定機器
5km 未満	μ Gy/h	0.020 ～ 0.031	NaI(Tl)シンチレーション式検出器
5km～30km	μ Sv/h	全て 0.20 未満 (参考:測定値範囲 0.03 ～ 0.06)	CsI(Tl)シンチレーション式検出器

・5km～30km の測定では、0.20 μ Sv/h未満の測定値は、測定器の測定精度保証範囲外であるため参考値とする。

モニタリングポストによる空間放射線量率・放水口計数率の測定結果（例） （令和7年8月9日15時～8月10日14時）

各モニタリングポストの値はおおむね雨量の変化と共に変動しており、
モニタリングポストの空間放射線量率は発電所からの方位に関係なく上昇していた。



(2) 環境試料中の放射能の測定結果(令和7年4月～令和7年9月)

1) γ 線スペクトロメトリーによる核種分析及び放射性ストロンチウム分析

γ 線スペクトロメトリー及び放射性ストロンチウム分析による測定結果は次表のとおりであり、海底土の1試料で、放射性ストロンチウムが平常の変動範囲を若干超過したが、主に過去の大気中の核実験※の影響によるものと考えられた。なお、その他の測定項目では、いずれの試料も調査めやす値を下回っており、異常は認められなかった

※ 1950～1960年代を中心にアメリカ、ソ連、中国などが実施したもの。現在は行われていない。

試料名	単位	ヨウ素 131		セシウム 137		ストロンチウム 90	
		測定値	調査めやす値	測定値	調査めやす値	測定値	調査めやす値
たまねぎ	Bq/kg 生			ND	ND		
ほうれん草	Bq/kg 生	ND	ND	ND	0.48		
牛乳	Bq/リットル	ND	0.072	ND	0.29	ND	0.21
米	Bq/kg 生	ND	ND	ND	0.33	ND	0.15
松葉	Bq/kg 生	ND	ND	ND～ 0.037	4.1	0.079	21
ばれいしょ	Bq/kg 生			ND	0.30		
たい	Bq/kg 生			ND, 0.084	0.48		
かわはぎ	Bq/kg 生			ND	0.19	ND	0.26
えそ類	Bq/kg 生			0.13	0.52		
いか	Bq/kg 生			ND	0.26		
わかめ	Bq/kg 生	ND	ND	ND	0.33	ND	ND
ほんだわら類	Bq/kg 生	ND	ND	ND	0.19	ND, 0.077	0.37
むらさきいんこがい	Bq/kg 生			ND	0.039		

(つづき)

試料名	単位	ヨウ素 131		セシウム 137		ストロンチウム 90	
		測定値	調査めやす値	測定値	調査めやす値	測定値	調査めやす値
水道水	mBq/リットル	ND	ND	ND	ND	ND～ 0.79	7.4
河川水	mBq/リットル	ND	ND	ND	ND	0.79	7.4
ダム水	mBq/リットル	ND	ND	ND	ND		
海水 (放水口付近)	mBq/リットル	ND	ND	ND～ 2.1	11	ND～ 0.60	7.4
海水 (取水口付近)	mBq/リットル	ND	ND	1.7～ 2.1	11	0.77	7.4
表層土	Bq/kg 乾			ND～ 8.3	43	ND～ 1.7	35
ダム底土	Bq/kg 乾			4.7	20	0.26	2.0
海底土 (放水口付近)	Bq/kg 乾			ND	0.67	ND～ 0.37	0.32
海底土 (取水口付近)	Bq/kg 乾			ND	3.0	ND	0.18

- この他、コバルト 60、セシウム 134 など 7 核種についても測定を行ったが、検出された試料は無かった。
- ND は検出下限値未満を示す。
- 「調査めやす値」は、過去の最大値。

○環境試料中の放射能の測定結果の一部訂正について

本調査において、環境試料（海水、土壌など）に含まれる放射能の測定を実施している項目のうち、放射性ストロンチウムの測定について、平成30年度第4四半期から令和7年度第1四半期までの測定結果を高く算出していたことが判明しましたので、結果の一部を訂正しました。

また、玄海原子力発電所からの周辺環境への影響はなかったとする従来の評価結果に変更がないことも改めて確認しました。

放射性ストロンチウム測定結果

年度	四半期	試料名	採取場所	単位	公表済みの報告値	訂正後の報告値
H30	4	松葉	普恩寺	Bq/kg生	0.82	0.81
	4	海水	1、2号放水口付近	mBq/L	0.79	0.78
R1	1	水道水	値賀出張所	mBq/L	0.62	0.61
	1	河川水	志礼川	mBq/L	0.62	0.61
	2	ほんだわら類	八田浦周辺	Bq/kg生	0.030	0.029
	2	海水	3、4号放水口付近	mBq/L	0.68	0.67
	3	水道水	中山浄水場	mBq/L	0.80	0.79
	3	水道水	長倉浄水場	mBq/L	0.84	0.83
	4	ほんだわら類	八田浦周辺	Bq/kg生	0.044	0.043
R2	1	水道水	値賀出張所	mBq/L	0.93	0.92
	1	河川水	志礼川	mBq/L	0.65	0.64
	3	水道水	大川浄水場	mBq/L	0.63	0.62
	4	松葉	普恩寺	Bq/kg生	0.67	0.66
	4	ほんだわら類	八田浦周辺	Bq/kg生	0.034	0.033
	4	なまこ	八田浦周辺	Bq/kg生	0.026	0.025
R3	1	水道水	値賀出張所	mBq/L	0.90	0.89
	1	河川水	志礼川	mBq/L	0.86	0.85
	2	ほんだわら類	八田浦周辺	Bq/kg生	0.089	0.088
	2	水道水	巖木多久浄水場	mBq/L	0.92	0.91
	2	海水	1、2号放水口付近	mBq/L	0.87	0.86
	3	水道水	浦ノ崎浄水場	mBq/L	0.44	0.43
	3	水道水	久原1区浄水場	mBq/L	0.52	0.51
	4	ほんだわら類	八田浦周辺	Bq/kg生	0.053	0.052
	4	海水	1、2号取水口付近	mBq/L	0.95	0.94
	4	海水	3、4号取水口付近	mBq/L	0.92	0.91

(つづき)

年度	四半期	試料名	採取場所	単位	公表済みの報告値	訂正後の報告値
R4	1	水道水	値賀出張所	mBq/L	0.92	0.91
	1	河川水	志礼川	mBq/L	1.1	1.0
	1	土壌(表層土)	九電値賀寮	Bq/kg乾	0.66	0.65
	2	水道水	和多田浄水場	mBq/L	0.97	0.96
	2	海水	3、4号放水口付近	mBq/L	0.93	0.92
	3	水道水	滝川内浄水場	mBq/L	0.97	0.96
	3	水道水	久原2区浄水場	mBq/L	0.42	0.41
	4	ほんだわら類	八田浦周辺	Bq/kg生	0.053	0.052
	4	水道水	浜崎浄水場	mBq/L	0.78	0.77
	4	海水	1、2号取水口付近	mBq/L	0.83	0.82
R5	1	河川水	志礼川	mBq/L	0.85	0.84
	2	海水	3、4号放水口付近	mBq/L	0.75	0.74
	3	水道水	峰浄水場	mBq/L	0.25	0.24
	4	松葉	納所	Bq/kg生	0.066	0.065
	4	海水	1、2号取水口付近	mBq/L	0.84	0.83
R6	1	水道水	値賀出張所	mBq/L	0.93	0.92
	1	河川水	志礼川	mBq/L	0.95	0.94
	2	ほんだわら類	八田浦周辺	Bq/kg生	0.043	0.042
	2	海水	3、4号放水口付近	mBq/L	0.87	0.86
	4	海水	3、4号取水口付近	mBq/L	0.95	0.94
R7	1	水道水	値賀出張所	mBq/L	0.80	0.79

2) トリチウム分析

トリチウム分析の測定結果は次表のとおりであり、放水口付近の海水の1試料で調査めやす値を超過し、玄海原子力発電所からの管理された放出との関連が考えられたが、検出された量はいずれもごく微量であり、健康へ影響を与えることはない。なお、その他の試料は、調査めやす値を下回っており、異常は認められなかった。

[単位:Bq/ℓ]

試料名	トリチウム	
	測定値	調査めやす値
水道水	ND	2.3
河川水	ND	2.3
ダム水	ND	1.6
海水(放水口付近)	ND ～ 24	3.5
海水(取水口付近)	ND	3.1

- ND は検出下限値未満を示す。
- 「調査めやす値」は、過去の最大値。

(3) 大気浮遊じん中の放射能の測定結果(令和7年4月～令和7年9月)

1) 大気浮遊じんの連続測定

大気浮遊じんの連続測定の結果は次表のとおりであり、いずれの測定局もコバルト 60、セシウム 134、セシウム 137 は検出されなかった。

[単位:mBq/m³]

測定局名	コバルト 60		セシウム 134		セシウム 137	
	測定値	調査めやす値	測定値	調査めやす値	測定値	調査めやす値
今 村	ND	ND	ND	ND	ND	0.26
正門南	ND	ND	ND	ND	ND	0.26

- ND は検出下限値未満を示す。
- 調査めやす値は過去の最大値。

2) 大気中放射性ヨウ素濃度の測定

大気中放射性ヨウ素濃度の測定結果は次表のとおりであり、いずれの測定地点も放射性ヨウ素は検出されなかった。

[単位:Bq/m³]

測定地点	発電所からの		ヨウ素 131 測定値	測定機器
	方位	距離(km)		
諸浦局	SE	5.8	ND	佐賀県 可搬型ヨウ素サンプラ
田野局	S	10.5	ND	
小川島局	NNE	10.9	ND	佐賀県 ヨウ素サンプラ
二タ子局	ESE	13.1	ND	

- ND は検出下限値未満を示す。

3 測定値が調査めやす値を超えた場合の調査項目

- ・ 試料採取方法・処理方法、測定器の性能、測定方法等の測定条件の変化
- ・ 降雨、降雪、雷、積雪等の気象要因及び地理・地形上の要因等の自然条件の変化
- ・ 核爆発実験等の影響
- ・ 医療・産業用の放射性同位元素等の影響
- ・ 原子力施設の運転状況の変化

4 令和7年度玄海原子力発電所に係る環境放射能調査計画

I 佐賀県

(1) 空間放射線

a モニタリングポスト

測定項目	測定方法等	頻度	測定機器	地点名	地点図
空間放射線量率	モニタリングポスト (テレメータシステム)	連続	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 電離箱式検出器	いまむら 今村局	図1
				ひらお 平尾局	
				くし 串局	
				さくべ 先部局	
				ほかむづら 外津浦局	
				きょうどまりさき 京泊先局	
			電離箱式検出器	やかたし 屋形石局	
				だいら 大良局	
				もろうら 諸浦局	
				いりの 入野局	
				てらうら 寺浦局	
				なごや 名護屋局	
				いしむろ 石室局	
				かくら 加倉局	
				よぶこ 呼子局	
				まだらしま 馬渡島局	
				かからしま 加唐島局	
				むくしま 向島局	
				おがわじま 小川島局	
				ふたご 二タ子局	
				やまもと 山本局	
				はたつ 波多津局	
				たの 田野局	
				おうち 相知局	
				まつうら 松浦局	
				たちばな 立花局	

b 走行サーベイ

測定項目	測定方法	頻度	測定機器	測定範囲 (図4)	測定時期
空間放射線量率	走行サーベイ車 (可搬型測定器)	3ルート/四半期 (計 12 ルート)	CsI(Tl)シンチレーション式 検出器	発電所から 5km～30km	毎四半期

(2) 環境試料中の放射能

測定試料		頻度	試料名	地点名 (図2、図3)	採取時期(四半期)				核種分析			
					1	2	3	4	γ※	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	³ H
農畜産物・植物	葉菜	年1回	たまねぎ	ちか 値賀	○				1			
				のうさ 納所	○				1			
			きやべつ	とどろき 轟木			○		1	1		
	牛乳	年3回	牛乳	さかえ 栄	○	○☆		○	3	3	1	
				たの 田野	○	○		○	3	3		
	穀物	年1回	米	ひらお 平尾		○			1	1		
				もろうち 諸浦		○☆			1		1	
	指標生物	年2回	松葉	なごや 名護屋	○		○		2	2		
				のうさ 納所		○		○☆	2	2	1	
	その他	年1回	ばれいしよ	ひらお 平尾	○				1			
				のうさ 納所	○				1			
			みかん	ひらお 平尾			○		1			
				くし 串			○		1			
海産生物	魚	年2回	たい	発電所から 10km 圏内 の海域		○	○		2			
			かわはぎ			○☆	○		2		1	
			えそ			○	○		2			
	無脊椎動物	年1回	なまこ	はつたうら 八田浦周辺				○☆	1		1	
	指標生物	年2回	ほんだわら類			○☆		○☆	2	2	2	
	その他	年1回	むらさきいんこがい			○			1			
水	陸水	年4回	水道水	ちか 値賀出張所	○☆	○	○	○	4	4	1	4
		年1回	水道水	別表 1	別表 1				5	5	5	5
		年2回	河川水	しれがわ 志礼川	○☆		○		2	2	1	2
	海水	年1回	表層水	1、2号放水口付近		○☆			1	1	1	1
				3、4号放水口付近		○☆			1	1	1	1
				1、2号取水口付近				○☆	1	1	1	1
				3、4号取水口付近				○☆	1	1	1	1

※ : ガンマ線放出核種として、⁶⁰Co、¹³⁴Cs 及び ¹³⁷Cs を測定

○ : 核種分析の実施時期

○☆ : ⁹⁰Sr を含む核種分析の実施時期

(続き)

測定試料		頻度	試料名	地点名 (図2、図3)	採取時期(四半期)				核種分析			
					1	2	3	4	γ※	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	³ H
土	土壌	年1回	表層土	くし串	○				1			
				九州電力値賀寮 <small>ちか</small>	○※				1		1	
				別表 2	別表 2				10		10	
	海底土	年1回	表層土	1、2号放水口付近		○※			1		1	
				3、4号放水口付近		○※			1		1	
				1、2号取水口付近				○※	1		1	
				3、4号取水口付近				○※	1		1	
	計				—				60	29	33	15

※ : ガンマ線放出核種として、 ^{60}Co 、 ^{134}Cs 及び ^{137}Cs を測定

○ : 核種分析の実施時期

○☆ : ^{90}Sr を含む核種分析の実施時期

別表 1 陸水（水道水）の採取地点（15 地点 令和 6（2024）年度～令和 8（2026）年度）

番号	地点名	調査年度	採取時期 (四半期)
1	くす 楠浄水場	R6	1
2	せとこぼ 瀬戸木場浄水場	R7	2
3	かからしま 加唐島浄水場	R6	4
4	まだらしま 馬渡島浄水場	R7	4
5	むくしま 向島浄水場	R8	
6	まつしま 松島浄水場	R8	
7	こぼ 木場浄水場	R6	2
8	はぜ 波瀬簡易水道	R6	3
9	ひがしぶん 東分簡易水道	R6	3
10	じょう 城簡易水道	R7	3
11	おおくぼ 大久保簡易水道	R8	
12	にしおおくぼ 西大久保飲料水供給施設	R7	1
13	ひなたごう 日南郷飲料水供給施設	R7	3
14	いわたて 岩立飲料水供給施設	R8	
15	たしろ 田代飲料水供給施設	R8	

別表2 土壌（表層土）の採取地点（50 地点） 令和4（2022）年度～令和8（2026）年度

番号	地点名	調査年度	採取時期 (四半期)
1	やかたいし 屋形石局	R6	3
2	だいら 大良局	R5	3
3	もろうら 諸浦局	R5	3
4	いりの 入野局	R5	2
5	てらうら 寺浦局	R5	2
6	かくら 加倉局	R6	3
7	よぶこ 呼子局	R6	3
8	まだらしま 馬渡島局	R6	2
9	かからしま 加唐島局	R6	2
10	むくしま 向島局	R6	2
11	おがわじま 小川島局	R6	2
12	ふ た ご 二タ子局	R7	3
13	やまもと 山本局	R7	3
14	は た つ 波多津局	R5	2
15	た の 田野局	R5	2
16	おうち 相知局	R8	2
17	まつうら 松浦局	R8	2
18	たちばな 立花局	R4	2
19	とどろき 轟木公民館	R5	3
20	さ し 佐志小学校	R7	3
21	からつ 唐津第1中学校	R7	3
22	かがみやま 鏡山小学校	R7	2
23	ひれふりランド	R7	2
24	きりご 切木小学校	R5	2
25	たけこば 竹木場小学校	R5	3

番号	地点名	調査年度	採取時期 (四半期)
26	は だ 半田ふれあいセンター	R7	2
27	はまたま 唐津市浜玉林業 構造改善センター	R7	2
28	いけぼろ 池原集会所	R8	3
29	ななやま 七山小中学校	R7	2
30	きた は た 北波多浄水場跡	R5	3
31	さ り 佐里地区公民館	R8	2
32	たがしら 旧田頭小学校	R8	3
33	きゅうらぎ 旧厳木小学校 ひろかわ 広川分校	R8	3
34	ひらやま 平山地区公民館	R8	3
35	きゅうらぎ 厳木小学校	R8	3
36	ま だ ら スポーツランド馬渡	R6	2
37	まつしま 松島	R6	3
38	かしわじま 旧神集島小学校	R6	3
39	たかしま 高島公民館前	R7	3
40	くろがわ 黒川コミュニティセンター	R4	3
41	みなみはた 南波多コミュニティセンター	R4	3
42	おおかわ 大川運動広場	R8	2
43	まきしま 牧島コミュニティセンター	R4	3
44	おおつぼ 大坪コミュニティセンター	R4	3
45	まつうら 松浦運動広場	R8	2
46	やましろ 山代コミュニティセンター	R4	2
47	ひがしやましろ 東山代コミュニティセンター	R4	2
48	たきの 旧滝野小中学校	R4	2
49	に り 二里コミュニティセンター	R4	2
50	おおかわち 大川内コミュニティセンター	R4	3

(3) 大気浮遊じん中の放射能

測定核種	測定方法等	頻度	測定機器	地点名	地点図
^{60}Co ^{134}Cs ^{137}Cs	ダストサンプラで連続捕集し、回収した試料(ろ紙)を灰化後、測定	月1回	Ge 半導体検出器 (環境センター内設置)	いまむら 今村局	図4
^{131}I	ヨウ素サンプラで捕集し、回収した捕集材を測定	年1回	Ge 半導体検出器 (環境センター内設置)	9地点 (別表3)	図4

別表3 大気浮遊じん中の ^{131}I 採取地点（県：26 地点 令和6（2024）年度～令和12（2030）年度）

番号	地点名(地点)	調査年度						
		R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
1	いまむら 今村局	○	○	○	○	○	○	○
2	ひらお 平尾局						○	
3	くし 串局			○				
4	きくべ 先部局	○						
5	はかわづら 外津浦局					○		
6	きよどまりさき 京泊先局							○
7	やかたいし 屋形石局					○		
8	だいら 大良局	○						
9	もろうら 諸浦局		○					
10	いりの 入野局				○			
11	てらうら 寺浦局			○				
12	なごや 名護屋局		○					
13	いしむろ 石室局				○			
14	かくら 加倉局						○	
15	よぶこ 呼子局				○			
16	まだらしま 馬渡島局						○	
17	かからしま 加唐島局							○
18	むくしま 向島局					○		
19	おがわじま 小川島局	○	○	○	○	○	○	○
20	ふたご 二夕子局	○	○	○	○	○	○	○
21	やまもと 山本局			○				
22	はたつ 波多津局	○	○	○	○	○	○	○
23	たの 田野局		○					
24	おうち 相知局	○	○	○	○	○	○	○
25	まつうら 松浦局	○						
26	たちばな 立花局	○	○	○	○	○	○	○

Ⅱ 九州電力

(1) 空間放射線

a モニタリングポスト、放水口モニタ

測定項目	測定方法等	頻度	測定機器	地点名	地点図
空間放射線量率	モニタリングポスト (テレメータシステム)	連続	NaI(Tl)シンチレーション式 検出器	正門南局	図1
				岸壁局	
				ちかぎき 値賀崎局	
				ダム南局	
放水口 計数率	放水口モニタ (テレメータシステム)	連続	NaI(Tl)シンチレーション式 検出器	1、2 号放水口	
				3 号放水口	
				4 号放水口	

b 走行サーベイ

測定項目	測定方法	頻度	測定機器	測定範囲 (図4)	測定時期
空間放射線量率	モニタリングカー	年2回 (1ルート)	NaI(Tl)シンチレーション式 検出器	発電所から 5km 未満	第1四半期 第3四半期

(2) 環境試料中の放射能

測定試料		頻度	試料名	地点名 (図2、図3)	採取時期(四半期)				核種分析			
					1	2	3	4	γ※	¹³¹ I	⁹⁰ Sr	³ H
農畜産物・植物	葉菜	年3回	ほうれん草	いまむら 今村	○		○	○☆	3	3	1	
	牛乳	年4回	牛乳	はまのうら 浜野浦	○	○	○☆	○	4	4	1	
	穀物	年1回	米	ふおんじ 普恩寺			○☆		1	1	1	
				しもみや 下宮			○		1			
	指標生物	年4回	松葉	敷地内	○☆	○	○	○	4	4	1	
	その他	年1回	かんしょ	ふおんじ 普恩寺			○☆		1		1	
いまむら 今村						○		1				
海産生物	魚	年2回	たい	発電所から 10km 圏内 の海域	○		○☆		2		1	
	無脊椎動物	年2回	いか		○ ○				2			
		年1回	さざえ	はったうら 八田浦周辺			○		1			
	なまこ						○☆	1		1		
	海藻類	年1回	わかめ		○☆				1	1	1	
	指標生物	年2回	ほんだわら類		○☆		○		2	2	1	
水	陸水	年4回	河川水	しれがわ 志礼川	○	○★	○	○☆☆	4	4	1	2
		年2回	ダム水	敷地内		○★		○☆☆	2	2	1	2
	海水	年4回	表層水	1、2号放水口付近	○☆☆	○	○★	○	4	4	1	2
				3、4号放水口付近	○★	○	○☆☆	○	4	4	1	2
				1、2号取水口付近	○☆☆	○	○★	○	4	4	1	2
				3、4号取水口付近	○★	○	○☆☆	○	4	4	1	2
土	土壌	年2回	表層土	岸壁側	○		○		2			
				正門南	○☆		○		2		1	
		年1回	表層土	いまむら 九州電力今村寮	○☆				1		1	
		年2回	ダム底土	敷地内	○☆		○		2		1	
	海底土	年2回	表層土	1、2号放水口付近		○☆		○	2		1	
				3、4号放水口付近		○☆		○	2		1	
				1、2号取水口付近		○☆		○	2		1	
				3、4号取水口付近		○☆		○	2		1	
計					—				61	37	22	12

※ : ガンマ線放出核種として、 ^{60}Co 、 ^{134}Cs 及び ^{137}Cs を測定

○ : 核種分析の実施時期

○☆ : ^{90}Sr を含む核種分析の実施時期

○★ : ^3H を含む核種分析の実施時期

(3) 大気浮遊じん中の放射能

測定核種	測定方法等	頻度	測定機器	地点名	地点図
^{60}Co ^{134}Cs ^{137}Cs	ダストサンプラで連続捕集し、回収した試料(ろ紙)を灰化後、測定	四半期1回	Ge 半導体検出器 (発電所内設置)	正門南局	図4
^{131}I	ヨウ素サンプラ及びヨウ素モニタで捕集、測定 (モニタリングカー)	年1回	ヨウ素モニタ (モニタリングカー内設置)	10 地点 (別表4)	

別表4 大気浮遊じん中の ^{131}I 採取地点(九州電力)

番号	地点名(地点)
1	発電所口(玄海町大字今村)
2	串崎(唐津市鎮西町)
3	外津(玄海町大字今村)
4	普恩寺(玄海町大字普恩寺)
5	串公民館(唐津市鎮西町)
6	今村交差点(玄海町大字今村)
7	串浦(唐津市鎮西町)
8	値賀取水場(玄海町大字今村)
9	名護屋南(唐津市鎮西町)
10	値賀出張所(玄海町大字平尾)

Ⅲ 測定方法及び測定機器

調査機関 調査項目		測 定 法	測 定 器	
			佐 賀 県	九 州 電 力
空間放射線	空間放射線量率 (モニタリングポスト)	固定型モニタリングポスト (県・九電)、放水口モニタ (九電) による連続測定 (テレメータシステム)	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 日立アロカメディカル (多重波高分析器付) MSR-R69-22234	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 2"φ×2"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 富士電機 NDS3AAA2-BYYYY-S
	放水口計数率 (放水口モニタ)	「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成29年改訂 原子力規制庁) に準ずる。	電離箱式検出器 14L 球形加圧型 (N ₂ +Ar ガス) 日立アロカメディカル MSR-R69-21090R1 MSR-R69-22205	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 富士電機 N16E-116 NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償回路付) 日立製作所 ADP-1132
	空間放射線量率 (走行サーベイ車、モニタリングカー)	車載型検出器による連続走行測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成29年改訂 原子力規制庁) に準ずる。	CsI(Tl)シンチレーション式検出器 2"φ×2"円柱型 シリコンダイオード検出器 (エネルギー補償回路付) ミリオンテクノロジー HDS-101G	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 日立製作所 ADP-1132
環境試料中の放射能	ガンマ線放出核種 ・ ⁶⁰ Co ・ ¹³¹ I ・ ¹³⁴ Cs ・ ¹³⁷ Cs	「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」(令和2年改訂 原子力規制庁) 及び「放射性ヨウ素分析法」(平成8年改訂 文部科学省) に準ずる。	高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ 多重波高分析器 セイコー・イーゲーアンドジー MCA-7a	高純度ゲルマニウム半導体検出器 キャンベラジャパン GC3018 多重波高分析器 セイコー・イーゲーアンドジー MCA-7a
	ストロンチウム 90 (⁹⁰ Sr)	「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂 文部科学省) に準ずる。	低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立製作所 LBC-4502	低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立製作所 LBC-4602
	トリチウム (³ H)	「トリチウム分析法」(令和5年改訂 原子力規制庁) に準ずる。	低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 日立製作所 LSC-LB7	低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 日立製作所 LSC-LB8

(注) メーカー名は購入時。

(続き)

調査機関 調査項目		測 定 法	測 定 器	
			佐 賀 県	九 州 電 力
大気浮遊じん中の放射能	ガンマ線放出核種 ・ ^{60}Co ・ ^{134}Cs ・ ^{137}Cs	・捕集 県：ダストサンプラで1か月吸引し、ろ紙上に捕集後灰化 九電：エアーサンプラで3か月吸引し、ろ紙上に捕集後灰化 ・測定 環境試料中の放射能－ガンマ線放出核種と同様	・捕集 ダストサンプラ 応用光研工業 S-3063 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ 多重波高分析器 セイコー・イーザーアンドジー MCA-7a	・捕集 ダストサンプラ 富士電機 NAD-TA7C5463C01 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 キャンベラジャパン GC3018 多重波高分析器 セイコー・イーザーアンドジー MCA-7a
	放射性ヨウ素 ・ ^{131}I (固定型ヨウ素サンプラ、可搬型ヨウ素サンプラ、モニタリングカー)	「緊急時における放射性ヨウ素測定法」(令和5年改訂 原子力規制庁)に準ずる。	・捕集 ヨウ素サンプラ 応用光研工業 S-3064 富士電機 NAD-TA7C3412C01 アロカ DSM-R60 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ 多重波高分析器 セイコー・イーザーアンドジー MCA-7a	・捕集 ヨウ素サンプラ 日立製作所 DSM-362BU3R1 ・測定 ヨウ素モニタ NaI(Tl)シンチレーション式検出器 2"φ×2"円柱型 日立製作所 ADP-1122

(注) メーカー名は購入時。

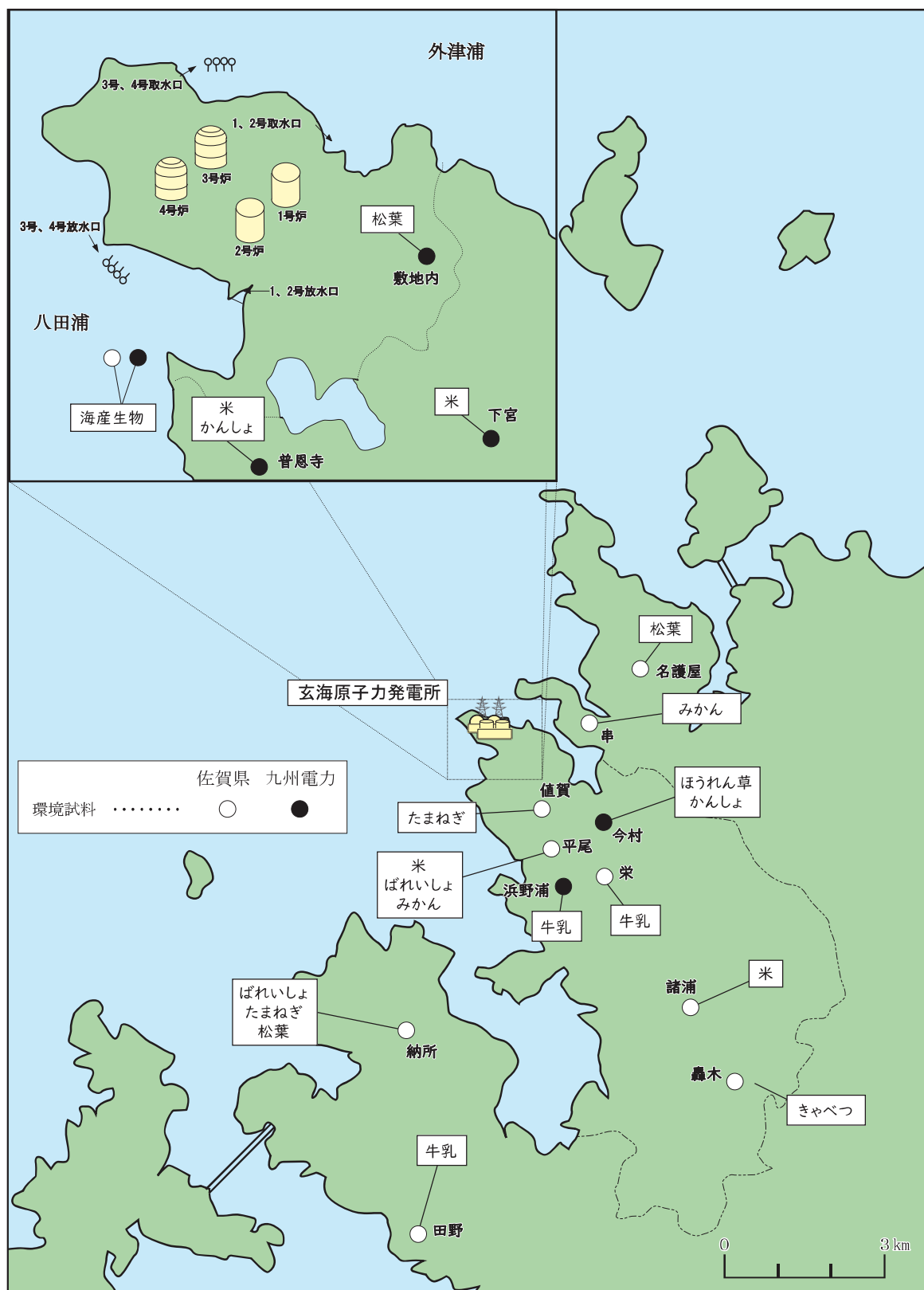


図2 環境試料採取地点（農畜産物・植物、海産生物）

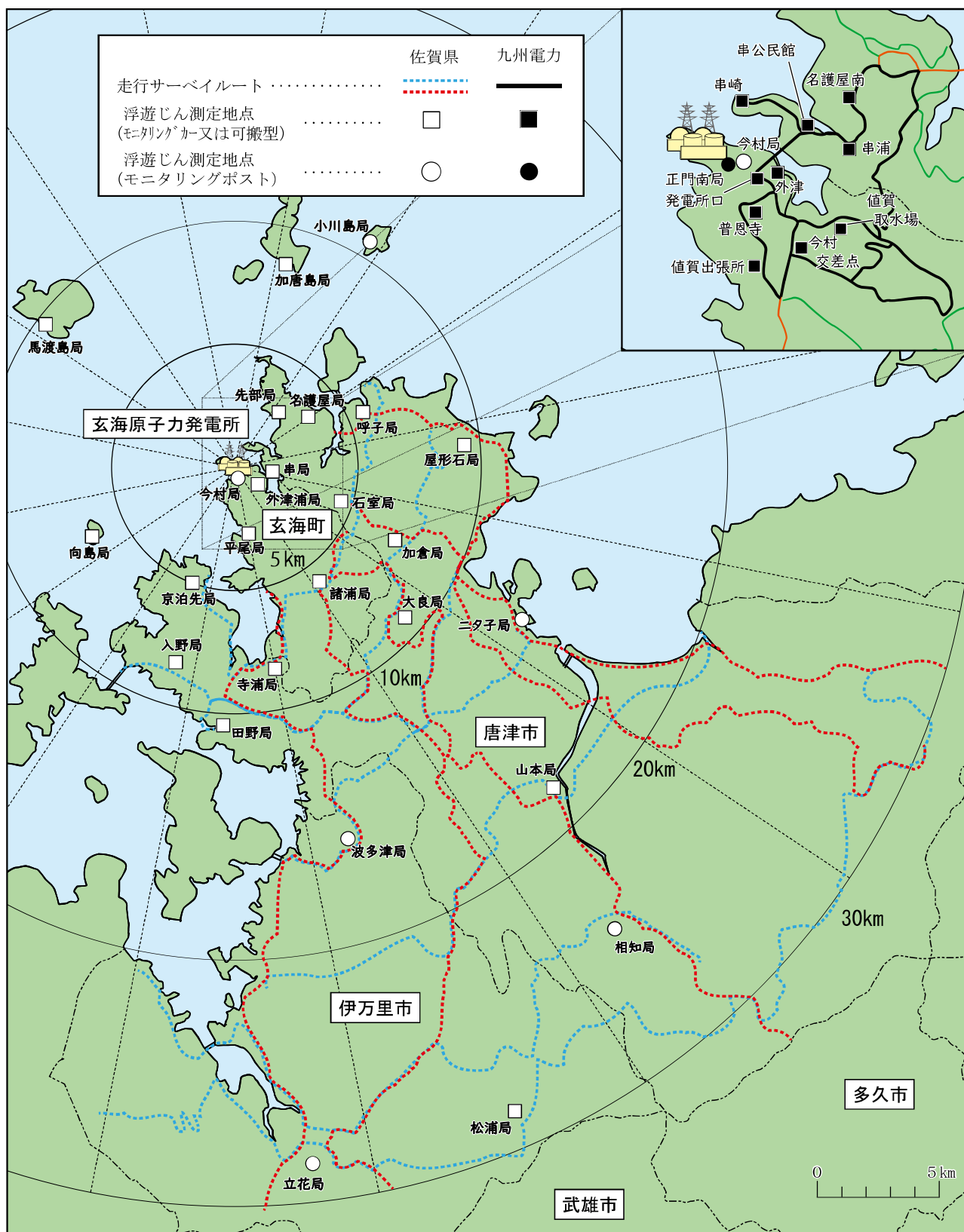


図4 空間放射線等測定地点（走行サーベイ、大気浮遊じん）

5 参考資料

① 空気中の放射線（空間放射線） (1) テレメータシステムによる常時監視



モニタリングポスト【今村局：玄海町】
空間線量率、大気浮遊じん、気象データを測定



モニタリングポスト【石室局：唐津市】
空間線量率、気象データを測定



モニタリングポスト【松浦局：伊万里市】
空間線量率、気象データを測定



テレメータ中央監視局（環境センター）

空間放射線測定機器の種類

NaI(Tl)シンチレーション式測定器

空間放射線量率の測定だけでなく、線量率上昇の原因となった放射性物質の種類を推定することができる。

電離箱式測定器

非常に高い線量率を測定できるため、万が一の事故に備えて配備している。



※ 電離箱式検出器は、宇宙からの放射線も検出するため、平常時においては、NaI(Tl)シンチレーション式測定器に比べてやや大きい数値となる。

① 空気中の放射線（空間放射線） (2) 走行サーベイ車による測定

車に空間放射線を測定する機器を積んで走行しながら測定。



走行サーベイ車



放射線測定機器
(SmartRAMPU)



測定結果の地図表示例

② 環境試料中の放射能の測定

農畜産物、海産物、土壌、水などに含まれる放射性物質の量を測定している。
測定に用いる装置は、放射性物質が出す放射線の種類により異なる。

セシウム137、ヨウ素131は
ガンマ線（ γ 線）を測定



ゲルマニウム半導体検出器（ γ 線）
ガンマ線の測定全般に使用

ストロンチウム90、トリチウムは β 線を測定



低バックグラウンド
放射能測定装置（ β 線）
ストロンチウム90
の測定に使用



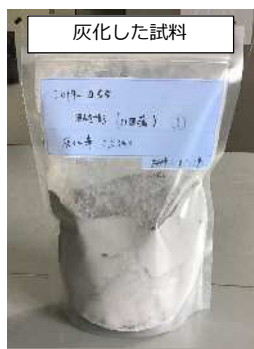
液体シンチレーションカウンタ
（ β 線）
トリチウムの測定に使用

試料の性状や測定対象の違いに応じて、様々な方法で前処理をしている。
（前処理の例：濃縮して量が少ないものを測れるようにする、測りたい放射性物質のみを取り出す操作をする、など。）

測定する試料を濃縮する操作の一例（ほんだわら類）

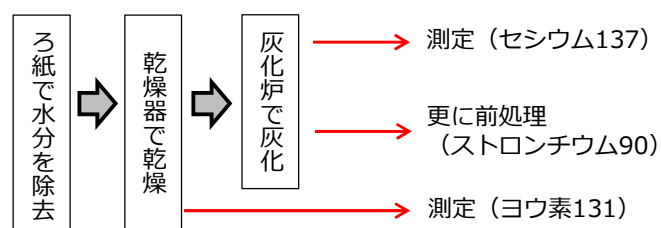


ろ紙で水分除去中



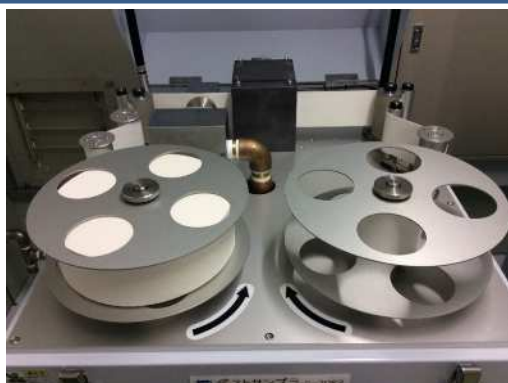
灰化した試料

ほんだわら類の場合の前処理の流れ



測りたい放射性物質のみを取り出す操作の
一例（ストロンチウム90分析）

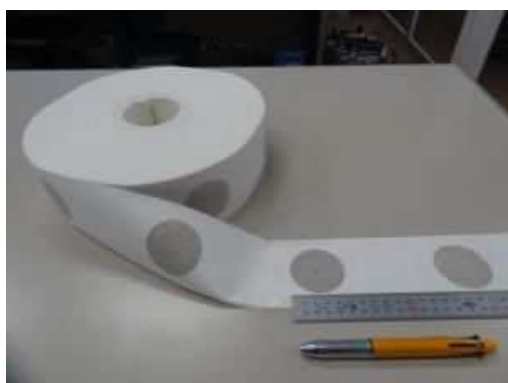
③ 大気浮遊じん中の放射能の測定



大気モニタ（捕集・検出部）



大気モニタ ヨウ素モニタ



大気モニタ用紙（1か月毎に回収し
Ge半導体検出器でγ線を測定）



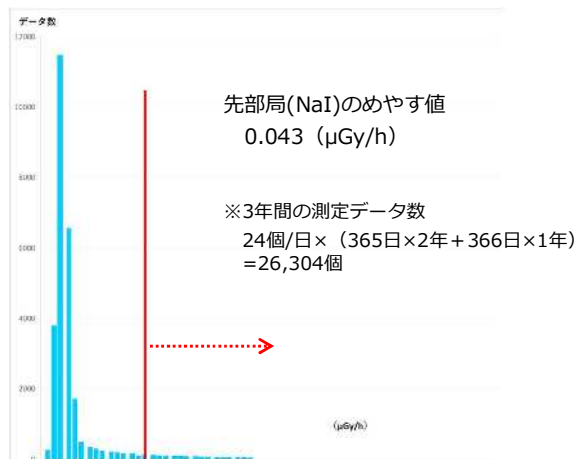
放射性ヨウ素 捕集材

「調査めやす値」とは？

「詳細な調査を行う」必要があると判断する基準として設定。
（この値を超えたから異常、ということではない。）

空間線量率（NaI）放水口計数率の調査めやす値

地点ごとの過去3年間の全測定データの統計値
（過去3年間の平均値＋標準偏差の3倍）



令和7年度の串局(NaI)はこの数値を超えたら詳細に調査。
（超えた原因は全て降雨）

空間線量率（電離箱）の調査めやす値

地点ごとの過去最大値

※緊急時の備えとして、30km圏の平常時の変動を把握する。

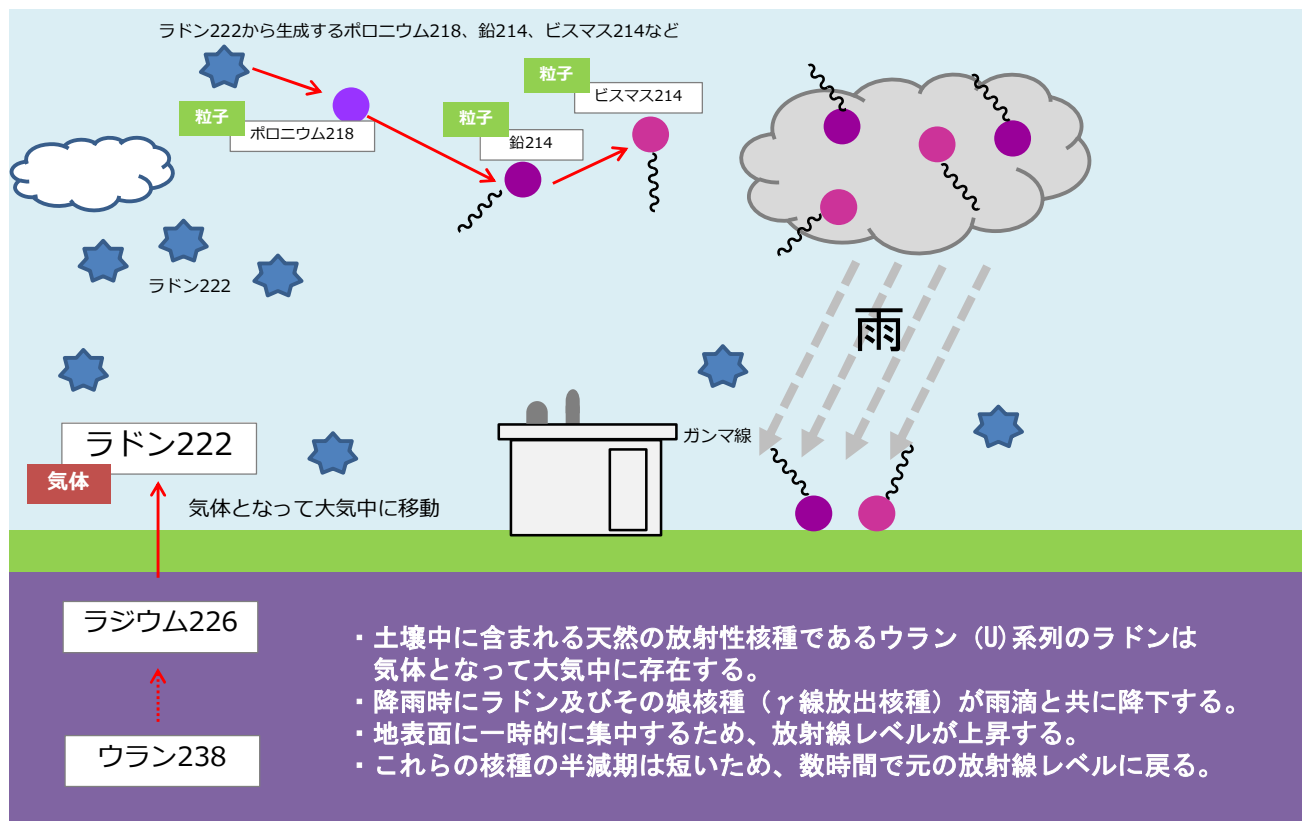
環境試料中の放射能の調査めやす値

ヨウ素131、セシウム137（γ線スペクトロメトリ分析）
ストロンチウム90（放射性ストロンチウム分析）
トリチウム（トリチウム分析）
プルトニウム238、239+240（プルトニウム分析）

試料の種類ごとの過去最大値

※ たい試料（測定項目セシウム137）の場合のデータ数
2地点 × 2回/年 × 調査継続年数（50年）＝ 200個

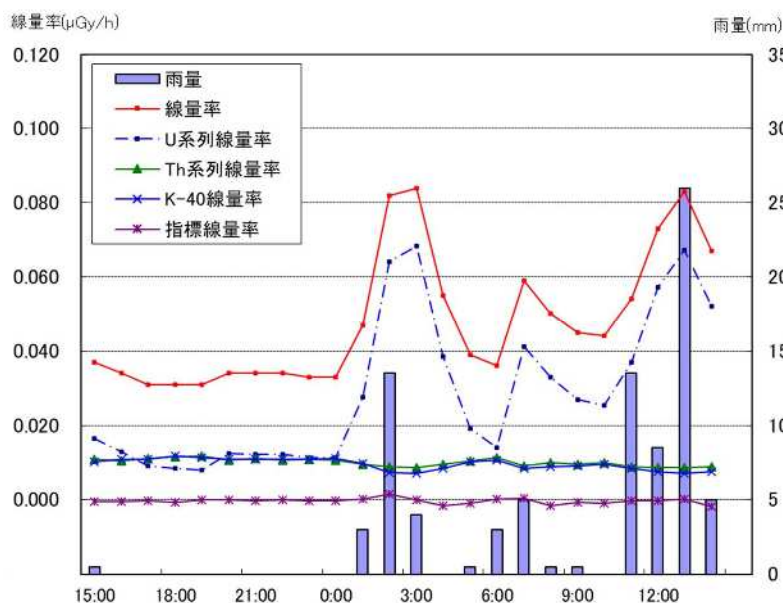
降雨時の天然放射性核種の影響 (ウラン系列の場合)



降雨と空間放射線の上昇との関係

空間線量率 (NaI) ・ MCAスペクトル分析 (U系列 ・ Th系列 ・ K40 ・ 指標線量率) ・ 雨量の経時変化

先部局 令和7年8月9日15時 ～ 8月10日14時

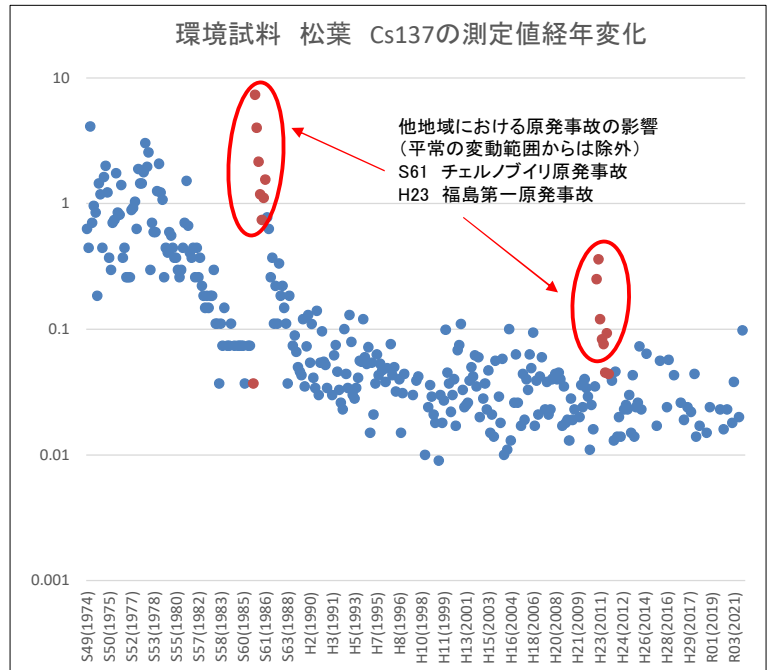
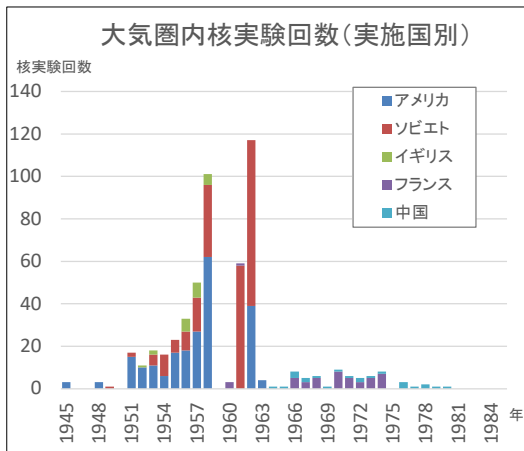


※雨量は今村局のデータ

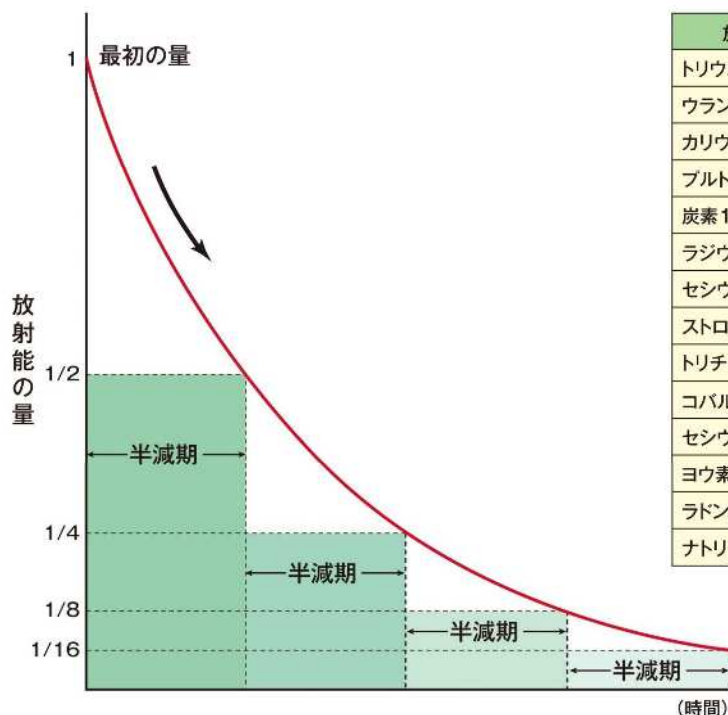
空間線量率の上昇は、U (ウラン) 系列の影響であることを確認。

過去の大気圏内核実験の影響

過去に実施された大気圏内核実験の影響が、半減期の長い放射性核種（ストロンチウム90、セシウム137等）の調査結果に見られている。



放射能の減り方



放射性物質	放出される放射線*	半減期
トリウム232	$\alpha \cdot \beta \cdot \gamma$	141億年
ウラン238	$\alpha \cdot \beta \cdot \gamma$	45億年
カリウム40	$\beta \cdot \gamma$	13億年
プルトニウム239	$\alpha \cdot \gamma$	2.4万年
炭素14	β	5,700年
ラジウム226	$\alpha \cdot \gamma$	1,600年
セシウム137	$\beta \cdot \gamma$	30年
ストロンチウム90	β	28.8年
トリチウム	β	12.3年
コバルト60	$\beta \cdot \gamma$	5.3年
セシウム134	$\beta \cdot \gamma$	2.1年
ヨウ素131	$\beta \cdot \gamma$	8日
ラドン222	$\alpha \cdot \gamma$	3.8日
ナトリウム24	$\beta \cdot \gamma$	15時間

※壊変生成物(原子核が放射線を出して別の原子核になったもの)からの放射線も含む

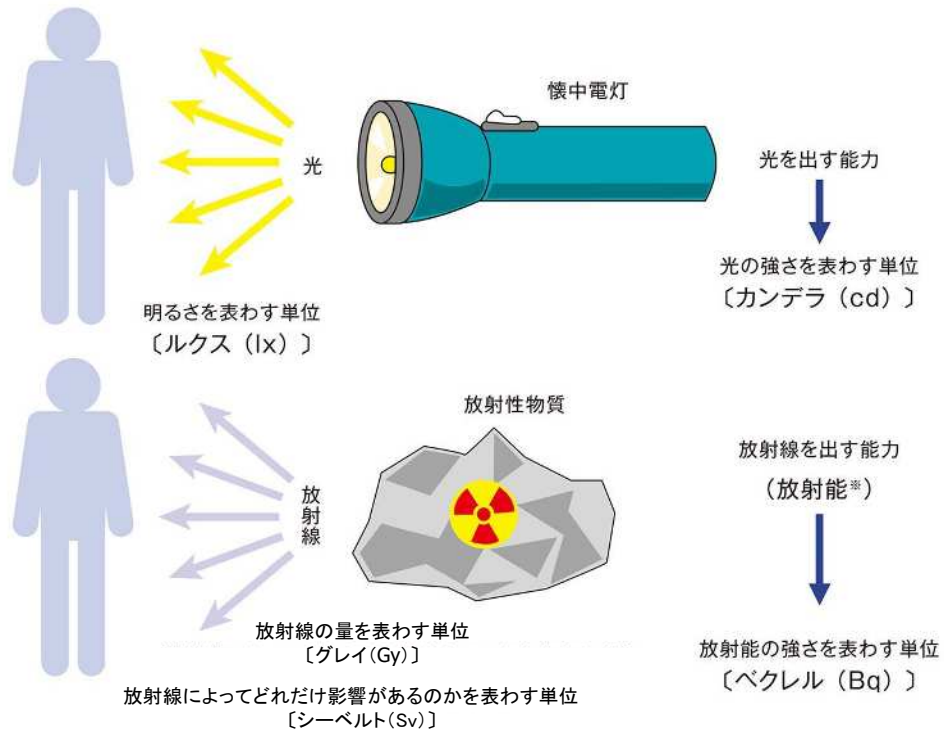
放射能・放射線の単位

単位	読み	意味
Bq	ベクレル	<ul style="list-style-type: none"> 放射能の強度又は放射性物質の量を表す単位。 1秒間に1個の原子核が崩壊して放射線を出す物質の放射能強度又は放射性物質の量を1Bqという。 調査結果では、測定試料の単位重量（単位体積）あたりの放射能強度又は放射性物質の量を示している。 (Bq/kg、Bq/ℓ、Bq/m³など)
Gy	グレイ	<ul style="list-style-type: none"> ある物質が放射線を受けて吸収したエネルギー量を表す単位。 物質1kgあたり1J（ジュール）のエネルギー吸収があるときの放射線量を1Gyという。 調査結果では、測定地点における1時間あたりの空気の吸収エネルギー量を示している。(Gy/h)
cpm	シーピーエム	<ul style="list-style-type: none"> カウントパーミニッツ（カウント/分）の略。 1分間に放射線測定装置で測定される放射線の数を表す。
Sv	シーベルト	<ul style="list-style-type: none"> 放射線が人体に及ぼす影響の度合いを表す単位。 γ(ガンマ)線、β(ベータ)線では、1Gy = 1Sv α(アルファ)線では、1Gy = 20Sv

接頭語

記号	読み	意味
m	ミリ	<ul style="list-style-type: none"> 基本となる単位の前に付く接頭語で、千分の一(10^{-3})を表す。 1mGyは、1Gyの千分の一。
μ	マイクロ	<ul style="list-style-type: none"> 基本となる単位の前に付く接頭語で、百万分の一(10^{-6})を表す。 1μGyは、1Gyの百万分の一。
n	ナノ	<ul style="list-style-type: none"> 基本となる単位の前に付く接頭語で、十億分の一(10^{-9})を表す。 1nGyは、1Gyの十億分の一。

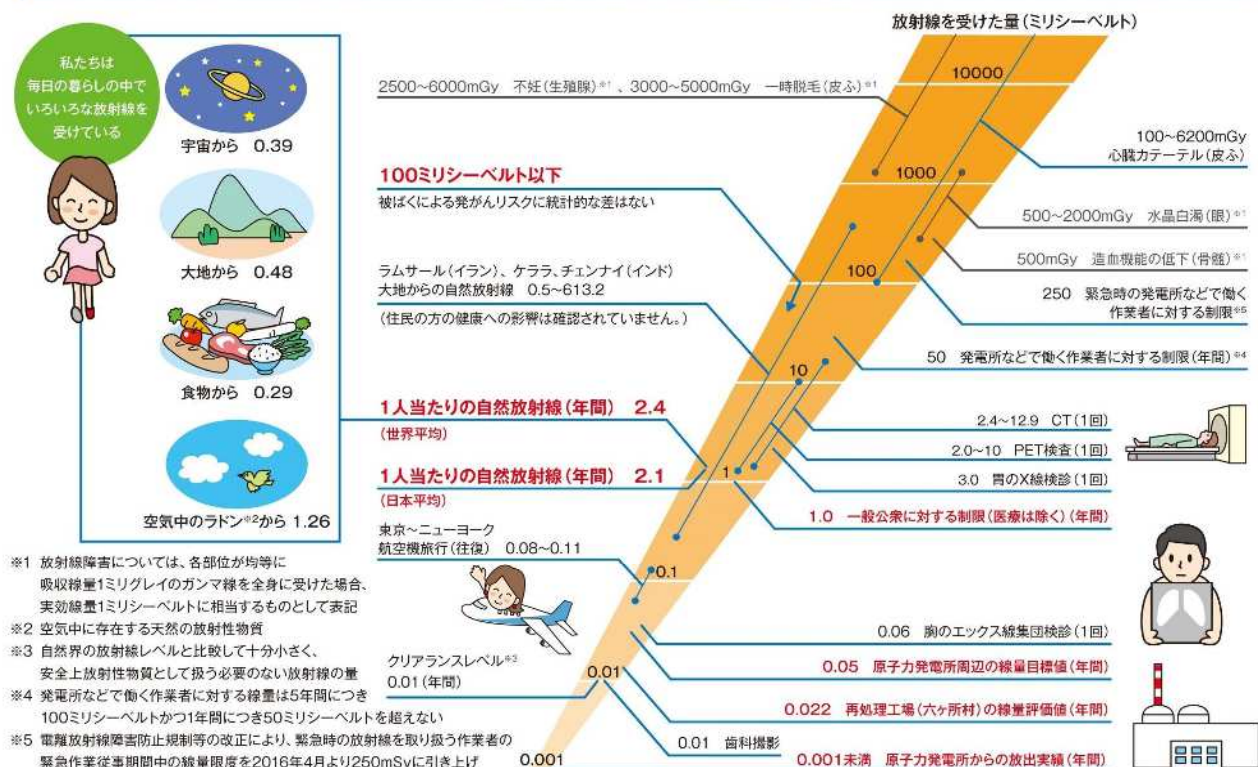
放射能と放射線



※放射能を持つ物質(放射性物質)のことを指して用いられる場合もある

出典: (一財)日本原子力文化財団「原子力・エネルギー図面集」 一部加筆

日常生活と放射線



出典: (一財)日本原子力文化財団「原子力・エネルギー図面集」