

平成 27 年度原子力施設周辺 環境放射線等測定結果

【島根原子力発電所周辺】

1 測定方法	
(1) 概要	・ ・ ・ ・ ・ P 1
(2) 実施機関	・ ・ ・ ・ ・ P 1
(3) 測定項目等	・ ・ ・ ・ ・ P 1
(4) 測定結果の評価	・ ・ ・ ・ ・ P 4
2 測定結果	
(1) 概要	・ ・ ・ ・ ・ P 5
(2) 測定項目別の測定結果	・ ・ ・ ・ ・ P 12
資料	・ ・ ・ ・ ・ P 23

【人形峠環境技術センター周辺】

I 平成 27 年度環境放射線等測定結果の評価	
1 調査方法	
(1) 概要	・ ・ ・ ・ ・ P 29
(2) 実施機関	・ ・ ・ ・ ・ P 29
(3) 測定項目等	・ ・ ・ ・ ・ P 29
(4) 測定結果の評価	・ ・ ・ ・ ・ P 33
2 測定結果	
(1) 測定結果概要	・ ・ ・ ・ ・ P 34
(2) 調査項目別の測定結果	・ ・ ・ ・ ・ P 40
II 平成 27 年度の平常の変動幅 (案)	・ ・ ・ ・ ・ P 46
資料	・ ・ ・ ・ ・ P 49

【島根原子力発電所周辺】

1 測定方法

(1) 概要

境港市及び米子市に設置している固定局及び可搬局により空間放射線量率の測定を行うとともに、大気浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能濃度測定を行った。また、環境試料中の放射性核種濃度の変動を把握するために、大気浮遊じん、降下物、陸水、土壌、植物等の核種分析を行った。

(2) 実施機関

衛生環境研究所

(3) 測定項目等

ア 空間放射線

表 1-1 測定項目（空間放射線）

項目	測定地点	測定月	備考
線量率	境港市上道町（境港局） ①	連続	固定型モニタリングポスト
	米子市河崎（米子局） ②		
	境港市外江町（外江公民館） ③		可搬型モニタリングポスト
	境港市竹内町（余子公民館） ④		
	境港市財ノ木町（中浜公民館） ⑤		
	米子市大篠津町（大篠津公民館） ⑥		
	米子市和田町（和田公民館） ⑦		
	米子市夜見町（夜見公民館） ⑧		
	米子市彦名町（彦名公民館） ⑨		

注：⑩境港市渡町（渡駐在所）、⑪米子市大崎（大崎駐在所）、⑫米子市旗ヶ崎（旗ヶ崎交番）においても緊急時に備え、可搬型モニタリングポストの稼働・通信訓練を実施した。

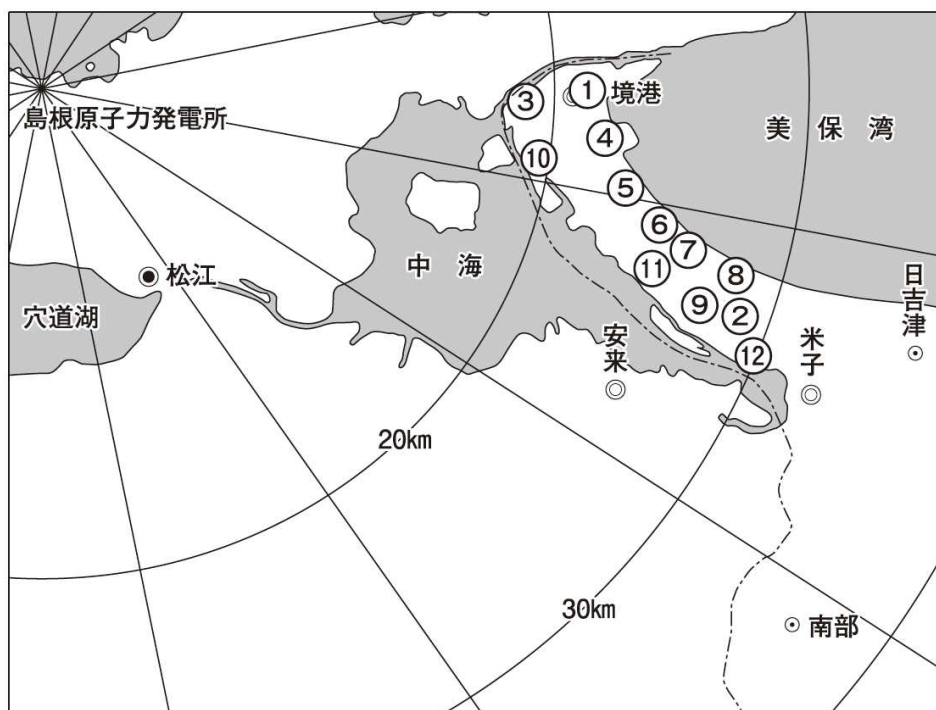


図 1-1 調査地点図（空間放射線）

イ 環境試料中の全 α 及び全 β 放射能

表 1-2 測定項目（全 α 及び全 β 放射能）

区分	測定地点	測定月	備考
浮遊じん	境港市上道町（境港局） A	連続	ダストモニタ
	米子市河崎（米子局） B		

ウ 環境試料中の放射性核種の分析

（ア） γ 線スペクトロメトリー

・対象核種：Mn-54、Fe-59、Co-58、Co-60、Cs-137、I-131

表 1-3 測定項目（核種分析）

区分	試料	採取地点	採取月
浮遊じん	浮遊じん	境港市上道町（境港局） A	毎月
		米子市河崎（米子局） B	
降下物	降下物	境港市上道町（境港局） A	毎月
		米子市河崎（米子局） B	
陸水	水道水（蛇口）	境港市上道町 A	5月、11月
		米子市河崎 B	
	水道水（原水）	米子市福市 C （米子市水道局福市着水井）	
	池水	境港市小篠津町 D	11月
植物	松葉	境港市幸神町 E	9月
		米子市夜見町 F	
陸土	陸土	境港市馬場崎町 G	7月
		米子市河崎 B	
海水	表層水	米子市葭津地先 H	4月、10月
		米子市大篠津町地先 I	5月、11月
海底土	底質（表層）	米子市葭津地先 H	10月
		米子市大篠津町地先 I	11月
農産物	精米	米子市夜見町 J	10月
	白ネギ	境港市中海干拓地 K	12月
	大根（葉、根）	境港市中海干拓地 K	2月
牛乳	原乳	米子市和田町 L	5、8、12、2月
海産物	ワカメ	境港市近海	4月
	イワガキ		7月
	セイゴ		10月
	ナマコ		3月

(イ) β線スペクトロメトリー

・対象核種：H-3 (H27年度から実施)

表 1 - 4 測定項目 (核種分析)

区分	試料	採取地点	採取月
陸水	水道水 (蛇口)	境港市上道町 A	5月
		米子市河崎 B	
	水道水 (原水)	米子市福市 C (米子市水道局福市着水井)	
	池水	境港市小篠津町 D	11月
海水	表層水	米子市葭津地先 H	10月
		米子市大篠津町地先 I	11月

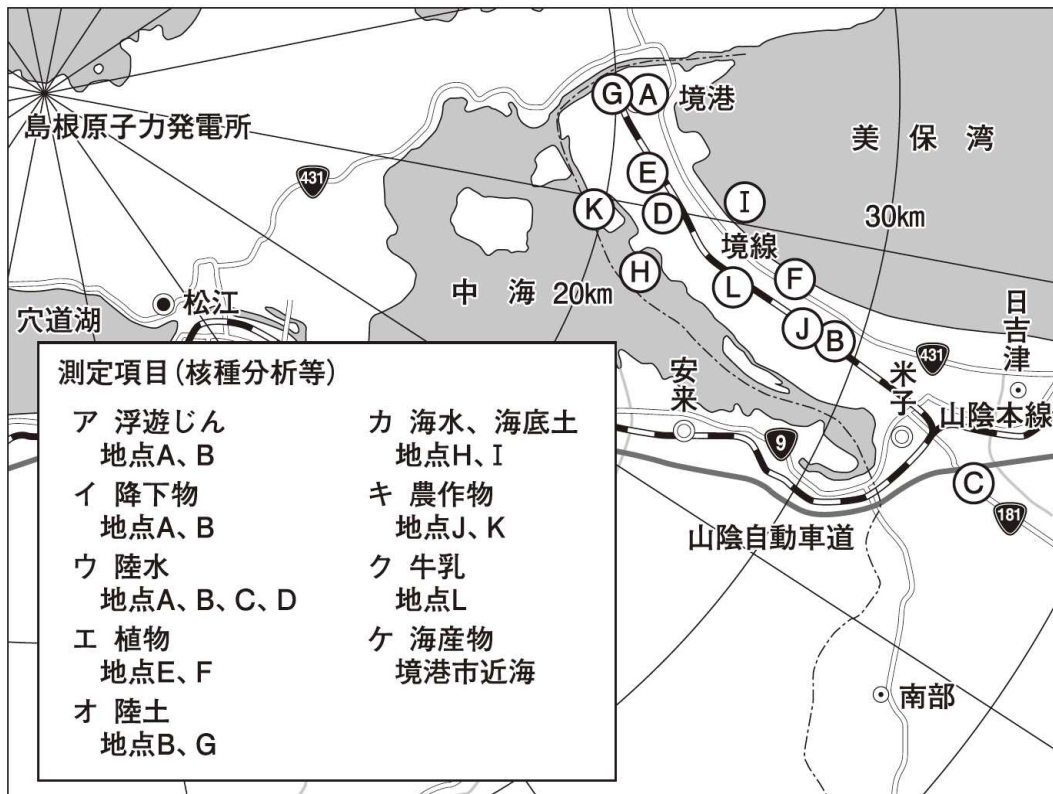


図 1 - 2 調査地点図 (核種分析等)

エ 測定法及び測定器

表 1-5 測定法及び測定機器

項目	区分	計測試料	分析法	測定器等
空間放射線	線量率		文部科学省編「連続モニタによる環境γ線測定法」	NaI(Tl)シンチレーション検出器
環境試料 (全α及び全β放射能)	浮遊じん	捕集フィルター	JIS Z4316「ダストモニタ」、JIS Z4601「ダストサンプリング」、文部科学省編「全β放射能測定法」 (3時間集じんし、3時間経過後の測定値)	ZnS(Ag)＋プラスチックシンチレーション検出器
環境試料 (γ線核種分析)	浮遊じん	捕集フィルター	文部科学省編「ゲルマニウム半導体検出器によるγ線スペクトロメトリー」	ゲルマニウム半導体検出器
	降下物	濃縮物		
	陸水			
	陸土	風乾物		
	海底土			
	海水	吸着物		
	植物	灰化物(※)		
	農産物			
	牛乳			
海産物				
環境試料 (トリチウム)	陸水、海水	蒸留物	文部科学省編「トリチウム分析法」	液体シンチレーションカウンタ

※ 植物、農産物、牛乳、ワカメについては、生試料でI-131を測定後、灰化処理し、再度測定

(4) 測定結果の評価

本県においてはデータの蓄積量が少ないことから、本調査のこれまでの結果に加え、島根県のデータ等の関連資料を参考に評価を行うこととし、継続してデータの蓄積を図っていく。

2 測定結果

(1) 概要

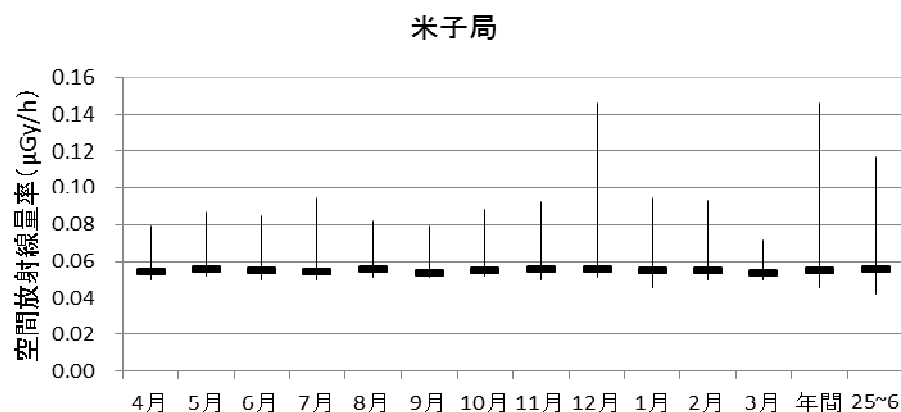
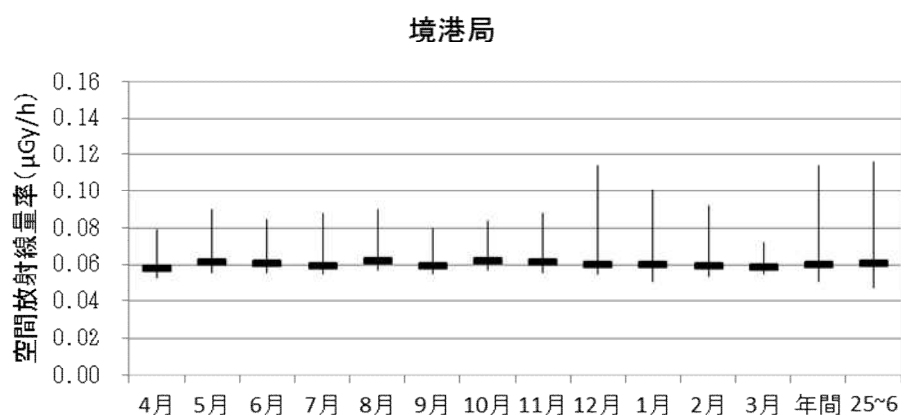
平成27年度の島根原子力発電所に係る平常時モニタリング結果については、前年度結果及び環境要因等と比較したところ、島根原子力発電所による影響は認められなかった。

平常の変動幅を把握するため、継続して調査を実施し、データの蓄積を図っていく。

ア 空間放射線

12月に境港局を除く8局において、過去（平成25～26年度）の最高値を超過したが、これは降水等に伴う自然放射線の影響によるものと推察された。（資料1-1参照）

その他においては、過去の測定結果と同レベルであった。



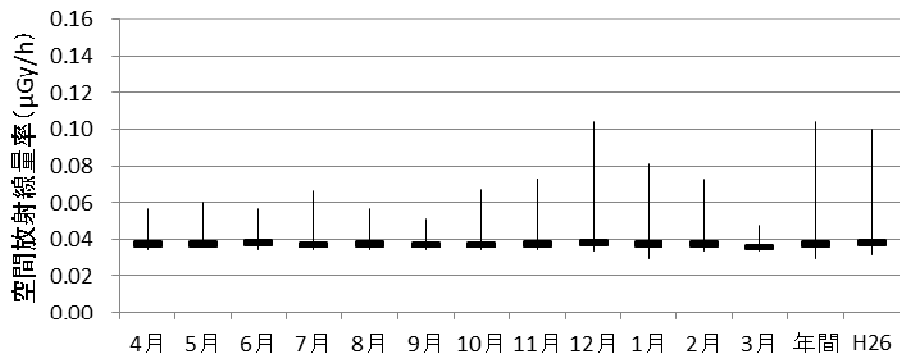
凡例

┆	1時間値の最高値
—	1時間値の平均値
┆	1時間値の最低値

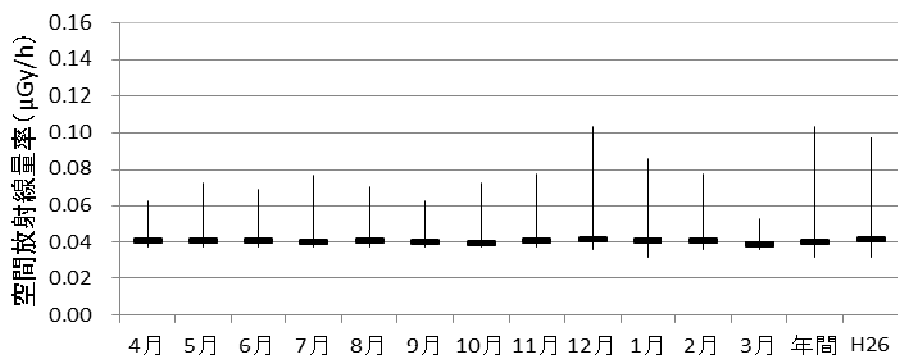
注：「25～6」は、H25～26年度の結果を示す。

図2-1 a 空間放射線量率測定結果（固定型モニタリングポスト）

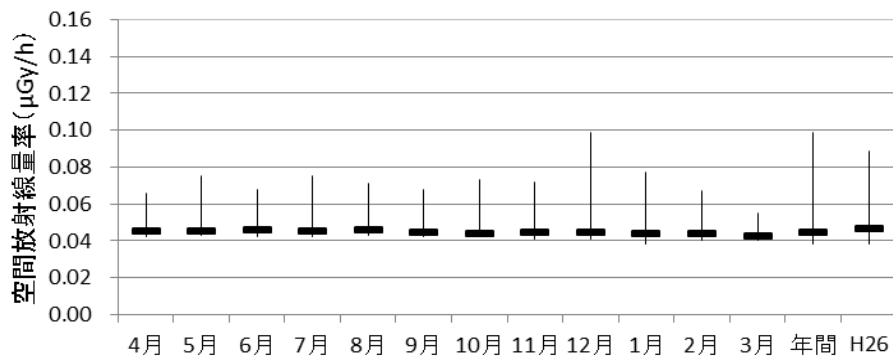
外江公民館



余子公民館



中浜公民館



大篠津公民館

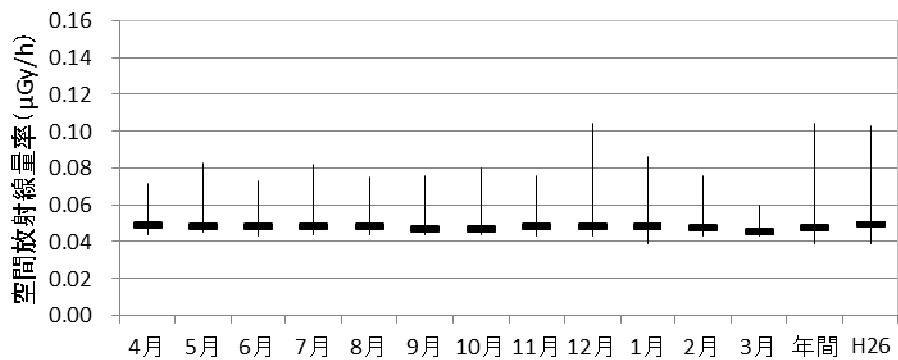
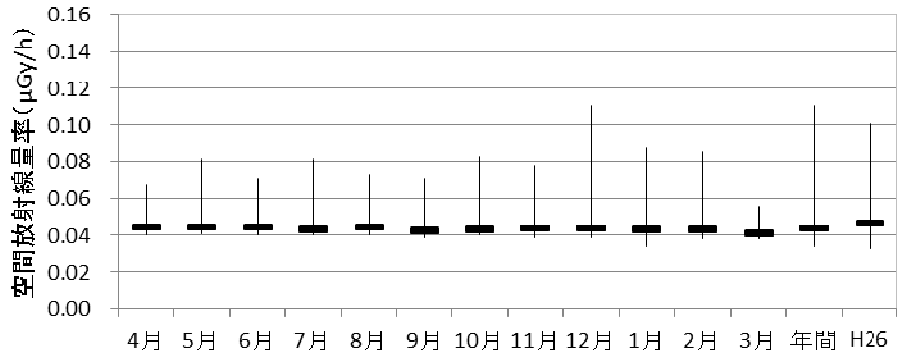
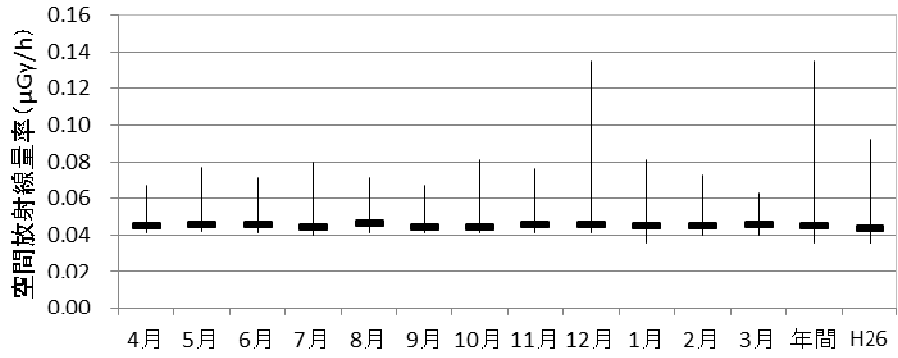


図2-1 b 空間放射線量率測定結果 (可搬型モニタリングポスト)

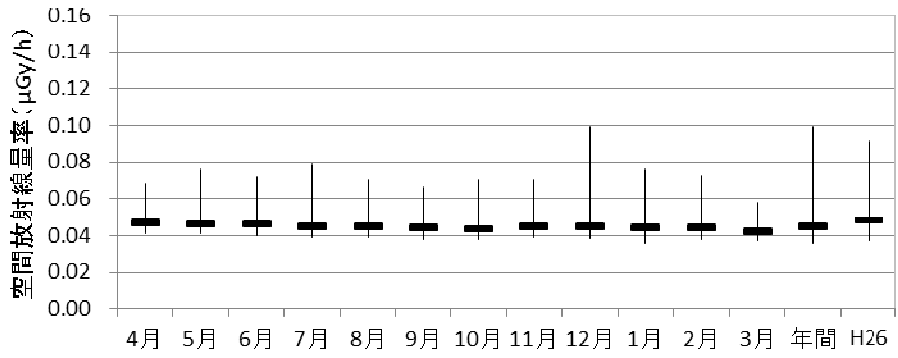
和田津公民館



夜見公民館



彦名公民館



凡例

	1時間値の最高値
—	1時間値の平均値
	1時間値の最低値

注：「H26」は平成26年度の結果を示す。(可搬型モニタリングポストはH26年度から測定実施)

図2-1c 空間放射線量率測定結果(可搬型モニタリングポスト)

イ 環境試料中の全 α 及び全 β 放射能

- ・浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能の測定結果は次のとおりであり、全 α 及び全 β 放射能ともに H26 年度の変動の範囲内であった。

表 2-1 浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能

項目	測定地点	平成 27 年度測定結果			H26 年度	単位
		最高値	最低値	平均値		
全 α 放射能	境港局	2,066	20	325	13 ~ 2,124	mBq/m ³
	米子局	2,133	20	387	15 ~ 2,481	
全 β 放射能	境港局	4,810	57	843	39 ~ 5,089	
	米子局	3,542	50	908	41 ~ 3,778	
全 α /全 β	境港局	0.4	0.3	0.4	0.3 ~ 0.5	—
	米子局	0.6	0.3	0.4	0.3 ~ 0.4	

注：3 時間集じんし、3 時間経過後の測定値。

ウ 環境試料の核種分析（γ線スペクトロメトリー）

- ・環境試料中の核種分析結果は、表2-2のとおりであり、降下物、植物、海底土、農産物、海産物から、セシウム-137（Cs-137）が検出された。
- ・検出されたセシウム-137の濃度は、（ア）～（オ）のとおりであり、いずれも本県における過去の測定結果等と同レベルであった。

表2-2 核種分析結果の概要

区分	試料数	対象核種別放射能濃度(H27年度)						H24～ 26年度	単位
		Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	I-131	Cs-137	Cs-137	
浮遊じん	24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mBq/m ³
降下物	24	ND	ND	ND	ND	ND	ND～ 0.14	ND～ 0.093	MBq/km ²
陸水	7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Bq/L
植物	2	ND	ND	ND	ND	ND	0.071～ 0.23	0.050～ 0.29	Bq/kg 生
陸土	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND～ 1.6	Bq/kg 乾土
海水	4	ND	ND	ND	ND	—	ND	ND～ 0.0022	Bq/L
海底土	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND～2.6	ND～ 8.0	Bq/kg 乾土
農産物	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND～0.20	ND～ 0.28	Bq/kg 生
牛乳	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	Bq/L
海産物	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND～0.10	ND～ 0.14	Bq/kg 生

注1：分析結果における各試料の核種毎の検出限界値を下回る場合はNDと記載した。

（ア）降下物

試料名	地点	項目	採取期間	結果	H24～26 結果	単位
降下物	米子局	Cs-137	H27.4.28 ～5.27	0.14	ND～0.093	MBq/km ²
降下物	米子局	Cs-137	H27.5.27 ～6.29	0.13		

- 環境放射能水準調査（国の委託事業）における本県の過去の結果（※）は、ND～0.15Bq/kg。※ 採取地点：湯梨浜町、期間：H28～22、24～27（H23は福島第一原子力発電所事故の影響のため除外）

(イ) 植物

試料名	地点	項目	採取日	結果	H24～26 結果	単位
植物	境港市	Cs-137	H27.09.18	0.23	0.16～0.29	Bq/kg 生
植物	米子市	Cs-137	H27.09.18	0.071	0.050～0.088	

➤ (参考) 島根県の平常の変動幅：ND～0.10Bq/kg

※島根県の平常の変動幅は、「平成26年度 島根原子力発電所周辺環境放射線等調査結果(平成27年7月、島根県)」に記載されているもの。

(ウ) 海底土

試料名	地点	項目	採取日	結果	H24～26 結果	単位
海水	米子市 (中海)	Cs-137	H27.10.13	2.6	ND～8.0	Bq/kg 乾土

➤ (参考) 島根県の平常の変動幅：ND

(エ) 農産物

試料名	地点	項目	採取日	結果	H26 結果	単位
精米	米子市	Cs-137	H27.10.28	0.20	0.28	Bq/kg 生

➤ 環境放射能水準調査(国の委託事業)における本県の過去の結果(H11～20)は、ND～0.18Bq/kg。(なお、H21以降は精米の調査は実施していない。)

➤ (参考) 島根県の平常の変動幅：ND

(オ) 海産物

試料名	地点	項目	採取日	結果	H26 結果	単位
セイゴ	境港市	Cs-137	H27.10.28	0.10	0.14	Bq/kg 生

➤ 環境放射能水準調査(国の委託事業)における本県の過去の結果(H18～27)は、0.071～0.12Bq/kg。調査魚種はサバ(近海産)。

➤ (参考) 島根県の平常の変動幅：0.06～0.15Bq/kg。調査魚種はカサゴ。

【参考】食品衛生法に基づく食品中の放射性セシウムの基準

一般食品：100 Bq/kg

エ 環境試料の核種分析（β線スペクトロメトリー）

- ・環境試料中の核種分析結果は、表 2-3 のとおりであり、陸水及び海水からトリチウム（H-3）が検出された。
- ・検出されたトリチウムの濃度は、（ア）～（イ）のとおりであった。
- ・いずれも、平成 27 年度に測定を開始したものであることから、島根県の結果と比較したところ同レベルであった。

表 2-3 トリチウム分析結果の概要

区分	試料数	結果	H24～26 結果	単位
陸水	4	ND～0.69	—	Bq/L
海水	2	0.39～0.48	—	

（ア）陸水

試料名	地点	項目	採取日	結果	H24～26 結果	単位
蛇口水	境港市	H-3	H27.05.12	0.47	—	Bq/L
蛇口水	米子市	H-3	H27.05.12	0.35	—	
池水	境港市	H-3	H27.11.17	0.69	—	

➤ （参考）島根県の平常の変動幅：ND～0.65Bq/L

（イ）海水

試料名	地点	項目	採取日	結果	H24～26 結果	単位
海水	米子市（中海）	H-3	H27.10.13	0.48	—	Bq/L
海水	米子市（美保湾）	H-3	H27.11.30	0.39	—	

➤ （参考）島根県の平常の変動幅：ND～0.78Bq/L

(2) 測定項目別の結果

ア 空間放射線量率 (モニタリングポスト)

表 2-4 a 空間放射線量率 (H27年度 : 1 時間値)

(単位 : μ Gy/h)

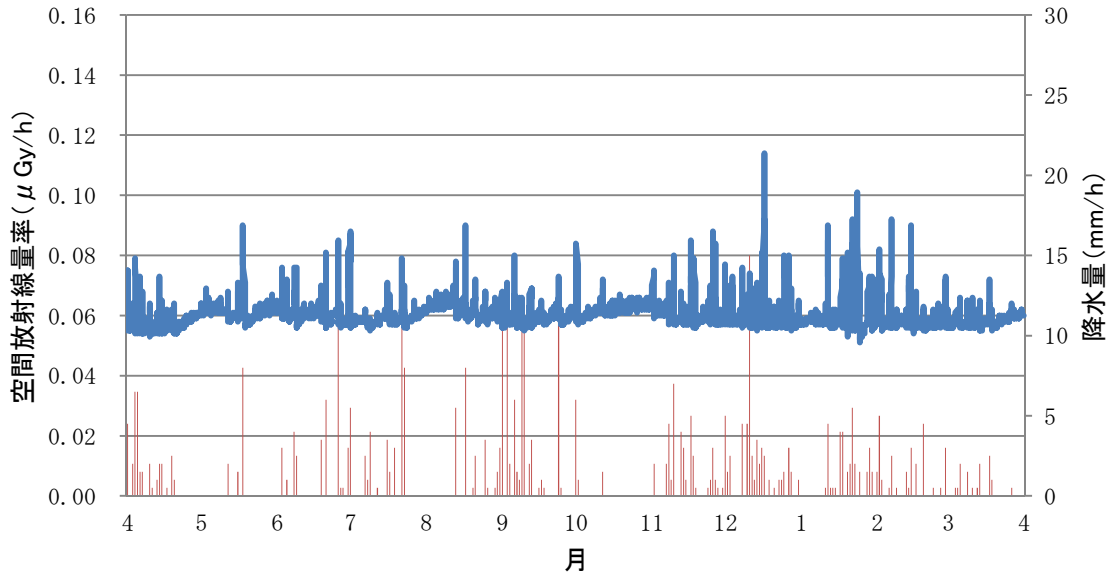
地点	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
境港局	最高値	0.079	0.090	0.085	0.088	0.090	0.080	0.084
	最低値	0.053	0.056	0.056	0.055	0.057	0.055	0.057
	平均値	0.058	0.061	0.061	0.059	0.062	0.059	0.062
米子局	最高値	0.079	0.087	0.085	0.094	0.082	0.079	0.088
	最低値	0.050	0.052	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052
	平均値	0.054	0.055	0.055	0.053	0.055	0.053	0.055
外江公民館	最高値	0.057	0.060	0.057	0.066	0.057	0.051	0.067
	最低値	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
	平均値	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036
余子公民館	最高値	0.063	0.072	0.069	0.076	0.070	0.063	0.072
	最低値	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
	平均値	0.040	0.040	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040
中浜公民館	最高値	0.066	0.075	0.068	0.075	0.071	0.068	0.073
	最低値	0.042	0.043	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042
	平均値	0.045	0.045	0.046	0.045	0.046	0.044	0.044
大篠津公民館	最高値	0.072	0.083	0.073	0.082	0.075	0.076	0.080
	最低値	0.044	0.045	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044
	平均値	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047
和田公民館	最高値	0.068	0.081	0.071	0.081	0.073	0.071	0.083
	最低値	0.040	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040
	平均値	0.044	0.045	0.045	0.043	0.044	0.043	0.043
夜見公民館	最高値	0.067	0.077	0.071	0.080	0.071	0.067	0.081
	最低値	0.041	0.042	0.041	0.040	0.041	0.041	0.041
	平均値	0.044	0.045	0.045	0.044	0.046	0.044	0.044
彦名公民館	最高値	0.068	0.076	0.072	0.079	0.071	0.066	0.071
	最低値	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038
	平均値	0.046	0.046	0.046	0.044	0.045	0.044	0.043

表 2 - 4 b 空間放射線量率 (H27年度 : 1 時間値)

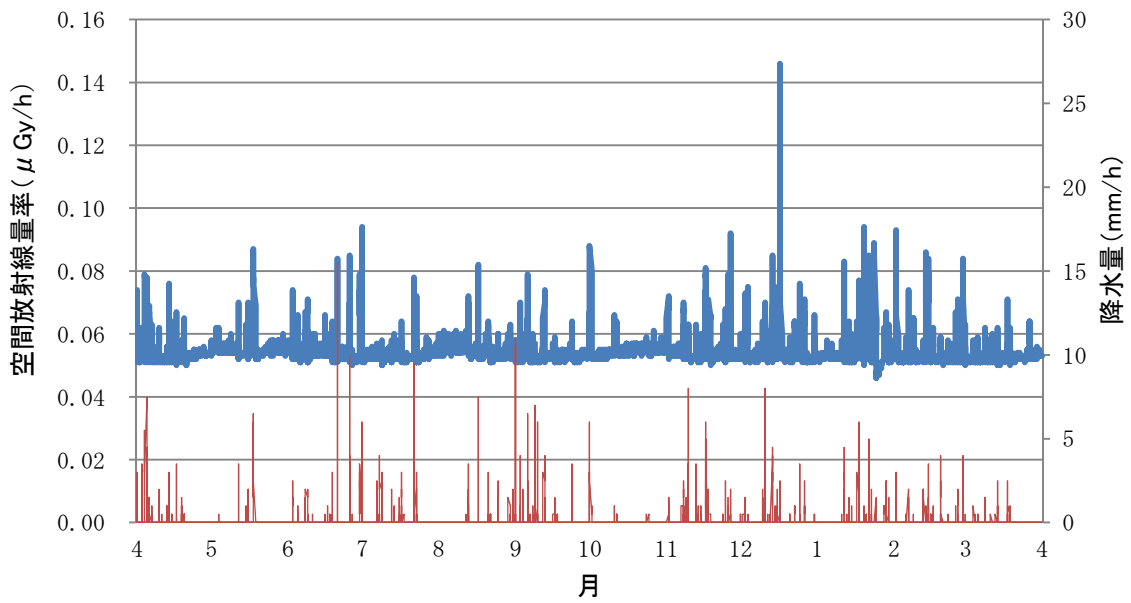
(単位 : μ Gy/h)

地点	区分	11月	12月	1月	2月	3月	年間	H25~26
境港局	最高値	0.088	0.114	0.101	0.092	0.072	0.114	0.116
	最低値	0.056	0.055	0.051	0.054	0.055	0.051	0.048
	平均値	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058	0.060	0.061
米子局	最高値	0.092	0.146	0.094	0.093	0.071	0.146	0.117
	最低値	0.050	0.051	0.046	0.050	0.050	0.046	0.042
	平均値	0.055	0.055	0.055	0.054	0.053	0.054	0.055
外江公民館	最高値	0.073	0.104	0.081	0.072	0.047	0.104	0.100
	最低値	0.034	0.033	0.029	0.033	0.033	0.029	0.031
	平均値	0.037	0.038	0.037	0.037	0.035	0.037	0.038
余子公民館	最高値	0.077	0.103	0.086	0.077	0.053	0.103	0.097
	最低値	0.037	0.036	0.032	0.036	0.036	0.032	0.032
	平均値	0.041	0.041	0.041	0.041	0.039	0.040	0.041
中浜公民館	最高値	0.072	0.099	0.077	0.067	0.055	0.099	0.089
	最低値	0.041	0.041	0.038	0.040	0.040	0.038	0.038
	平均値	0.045	0.045	0.044	0.044	0.042	0.045	0.047
大篠津公民館	最高値	0.076	0.104	0.086	0.076	0.060	0.104	0.103
	最低値	0.043	0.043	0.039	0.043	0.043	0.039	0.039
	平均値	0.048	0.048	0.047	0.047	0.045	0.047	0.049
和田公民館	最高値	0.078	0.111	0.088	0.086	0.056	0.111	0.101
	最低値	0.039	0.039	0.034	0.038	0.038	0.034	0.033
	平均値	0.044	0.044	0.043	0.043	0.041	0.043	0.046
夜見公民館	最高値	0.076	0.135	0.081	0.072	0.063	0.135	0.092
	最低値	0.041	0.041	0.036	0.040	0.040	0.036	0.035
	平均値	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.044
彦名公民館	最高値	0.071	0.099	0.076	0.073	0.058	0.099	0.092
	最低値	0.039	0.039	0.036	0.038	0.037	0.036	0.037
	平均値	0.045	0.045	0.044	0.044	0.042	0.044	0.048

境港局



米子局



※ 太線：空間放射線量率、細線：降水量

図2-2 空間放射線量率及び降水量の推移(H27年度:1時間値)

イ 環境試料中の全 α 及び全 β 放射能

表 2-5 浮遊じんの全 α 及び全 β 放射能 (H27年度)

(単位: mBq/m³)

項目	地点	区分	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	H25
全 α 放射能	境港局	最高値	1,379	2,066	1,662	825	1,714	1,237	1,740	1,520	1,548	1,485	1,480	1,449	2,066	2,124
		最低値	52	56	22	35	22	20	47	37	51	56	30	40	20	13
		平均値	282	442	308	195	343	247	455	357	349	325	287	314	325	376
	米子局	最高値	2,072	2,078	1,936	1,749	2,133	1,411	1,724	1,489	1,266	1,526	1,066	1,337	2,133	2,481
		最低値	56	70	20	28	23	31	43	26	51	51	44	41	20	15
		平均値	338	578	383	272	500	335	508	385	369	354	304	320	387	433
全 β 放射能	境港局	最高値	3,107	4,810	3,834	2,130	4,201	3,201	4,505	3,933	4,024	3,893	3,686	3,659	4,810	5,089
		最低値	134	148	58	100	65	57	128	102	147	147	80	116	57	39
		平均値	680	1,072	767	519	893	660	1,181	949	937	856	773	832	843	909
	米子局	最高値	3,160	3,320	3,542	2,983	3,024	2,772	3,460	3,076	2,845	2,919	2,804	3,393	3,542	3,778
		最低値	150	194	50	74	62	82	115	69	139	141	125	110	50	41
		平均値	764	1,090	793	641	960	864	1,186	1,020	986	923	816	849	908	962
全 α - 全 β	境港局	最高値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
		最低値	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	米子局	最高値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6
		最低値	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4

注: 3時間集じんし、3時間測定。

ウ 環境試料中の放射性核種分析（γ線）

（ア）浮遊じん

表2-6 浮遊じん測定結果(H27年度)

(単位:mBq/m³)

採取地点	採取期間	対象核種別放射能濃度						天然核種		H24~26
		Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	I-131	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
境港局	3月27日～3月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.8	ND	ND
	4月28日～4月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	ND	
	5月27日～5月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	ND	
	6月25日～6月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	
	7月31日～8月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	0.61	
	8月28日～8月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.9	ND	
	9月29日～9月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.1	ND	
	11月2日～11月3日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.6	ND	
	11月30日～12月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.4	ND	
	1月4日～1月5日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.9	ND	
	1月29日～1月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.3	ND	
2月26日～2月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.5	ND		
米子局	3月27日～3月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.5	ND	ND
	4月28日～4月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.0	ND	
	5月27日～5月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.2	ND	
	6月25日～6月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	ND	
	7月31日～8月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	ND	
	8月28日～8月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.6	ND	
	9月29日～9月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.3	ND	
	11月2日～11月3日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.3	ND	
	11月30日～12月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	ND	
	1月4日～1月5日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	ND	
	1月29日～1月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.7	ND	
2月26日～2月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.0	ND		

注1:いずれも24時間採取。

注2:分析結果における核種毎の検出限界値を下回る場合はNDと記載した。

(イ) 降下物

表2-7 降下物測定結果(H27年度)

(単位:MBq/km²)

採取地点	採取期間	対象核種別放射能濃度						天然核種		H24~26
		Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	I-131	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
境港局	3月27日~4月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	ND	ND
	4月28日~5月27日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	45	2.6	
	5月27日~6月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	68	1.3	
	6月29日~7月31日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	44	ND	
	7月31日~8月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	41	ND	
	8月28日~9月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	ND	
	9月29日~11月2日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	ND	
	11月2日~11月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	190	ND	
	11月30日~1月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	380	ND	
	1月4日~2月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	350	2.3	
	2月1日~2月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	280	ND	
	2月26日~4月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	170	ND	
米子局	3月27日~4月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	150	1.6	ND~ 0.093
	4月28日~5月27日	ND	ND	ND	ND	ND	0.14	47	2.9	
	5月27日~6月29日	ND	ND	ND	ND	ND	0.13	71	2.7	
	6月29日~7月31日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	33	ND	
	7月31日~8月28日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	31	ND	
	8月28日~9月29日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	77	ND	
	9月29日~11月2日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40	ND	
	11月2日~11月30日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	130	2.2	
	11月30日~1月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	330	1.3	
	1月4日~2月1日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	250	ND	
	2月1日~2月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	240	ND	
	2月26日~4月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	160	2.2	

注1:分析結果における核種毎の検出限界値を下回る場合はNDと記載した。

(ウ) 陸水

表2-8 陸水測定結果(H27年度)

(単位:Bq/L)

区分	試料名	部位	採取地点	採取年月日	対象核種別放射能濃度						天然核種		H24~26	
					Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	I-131	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137	
陸水	水道水	蛇口水	境港市上道町	H27.05.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.049	ND
				H27.11.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	
		米子市河崎	H27.05.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.040	ND
			H27.11.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.047	
	原水	米子市福市(米子市水道局福市着水井)	H27.05.27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.056	ND
			H28.02.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.053	
池水	表層水	境港市小篠津町	H27.11.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0096	0.27	ND	

注1:分析結果における核種毎の検出限界値を下回る場合はNDと記載した。

(エ) 植物

表2-9 植物測定結果(H27年度)

(単位:Bq/kg生)

区分	試料名	部位	採取地点	採取年月日	対象核種別放射能濃度						天然核種		H24~26
					Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	I-131	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137
植物	松葉	二年葉	境港市幸神町	H27.09.18	ND	ND	ND	ND	ND	0.23	22	47	0.16~0.29
			米子市夜見町	H27.09.18	ND	ND	ND	ND	ND	0.071	33	50	0.050~0.088

注1:分析結果における核種毎の検出限界値を下回る場合はNDと記載した。

(オ) 陸土

表2-10 陸土測定結果(H27年度)

(単位:Bq/kg乾土)

区分	試料名	部位	採取地点	採取年月日	対象核種別放射能濃度						天然核種		H24~26	
					Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	I-131	Cs-137	Be-7	K-40	Cs-137	
陸土	陸土	表層(0~5cm)	境港市馬場崎町	H27.07.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	830	ND
			米子市河崎	H27.07.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	11	1,100	ND
		下層(5~20cm)	境港市馬場崎町	H27.07.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,100	ND~1.6
			米子市河崎	H27.07.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,100	ND~1.1

注1:分析結果における核種毎の検出限界値を下回る場合はNDと記載した。

(カ) 海水

12 HH HHF・È) ÝHô58 ØH

(キ) 海底土

12 HH HHF・ï u) ÝHô58 ØH

(ク) 農産物

12 HH HHF3°#Ø@) ÝHô58 ØH

