伊方原子力発電所
周辺環境放射線等調査結果

（平成21年度　第１・四半期）

平成２１年１１月

愛　媛　県

目　　次

はじめに　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

１　環境放射線等調査結果　・・・・・・・・・・・・・　1

（1）　調査機関　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

（2）　調査対象期間　・・・・・・・・・・・・・・・・　1

（3）　調査実施状況　・・・・・・・・・・・・・・・・　1

（4）　調査地点　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　1

２　調査結果　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　8

（1）　空間放射線　・・・・・・・・・・・・・・・・・　8

（2）　環境試料の放射能　・・・・・・・・・・・・・・　22

資料１　（愛媛県調査分）　・・・・・・・・・・・・・　28

資料２　（四国電力(株)調査分）　・・・・・・・・・・　47

資料３　（伊方原子力発電所の運転管理状況）　・・・　54

は　じ　め　に

愛媛県及び四国電力(株)は、伊方原子力発電所環境安全管理委員会での審議を経て決定した「平成21年度伊方原子力発電所周辺環境放射線等調査計画」に基づき調査を実施しているが、この度、第１・四半期の調査結果をとりまとめた。

１　環境放射線調査結果

(1)　調 査 機 関　愛媛県
四国電力(株)

(2)　調査対象期間　平成21年４月～平成21年６月

(3)　調査実施状況

調査項目等				愛媛県		四国電力(株)	
				地点数	頻度	地点数	頻度
空間放射線	線量率	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ・ﾎﾟｽﾄ		８	連続	５	連続
		ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ式線量率計等		１０	１回	４	１回
		ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｶｰ等		６	１回	－	－
		NaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀ		６８	１回	－	－
		走行測定		３ルート	１回	－	－
	積　算　線　量			３０	１回	２５	１回
環境試料	陸上試料	大気浮遊じん		１	連続	－	－
				５	１回	１	１回
		陸水（河川水）		１	１回	－	－
		土壌		３	１回	３	１回
		植物	杉葉	２	１回	１	１回
		降下物		２	３回	－	－
	海洋試料	海水		１	１回	２	１回
		海底土		２	１回	３	１回
		海産生物	魚類	１(3種類)	１回	－	－
			無脊椎動物	１(2種類)	１回	１(1種類)	１回
			海藻類	１(4種類)	１回	２(2種類)	１回

(4)　調査地点　図１～図６のとおり。

項　　目	愛媛県	四国電力
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ及びﾎﾟｽﾄ	■	●
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄ(線量率又は積算線量)	□	○

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

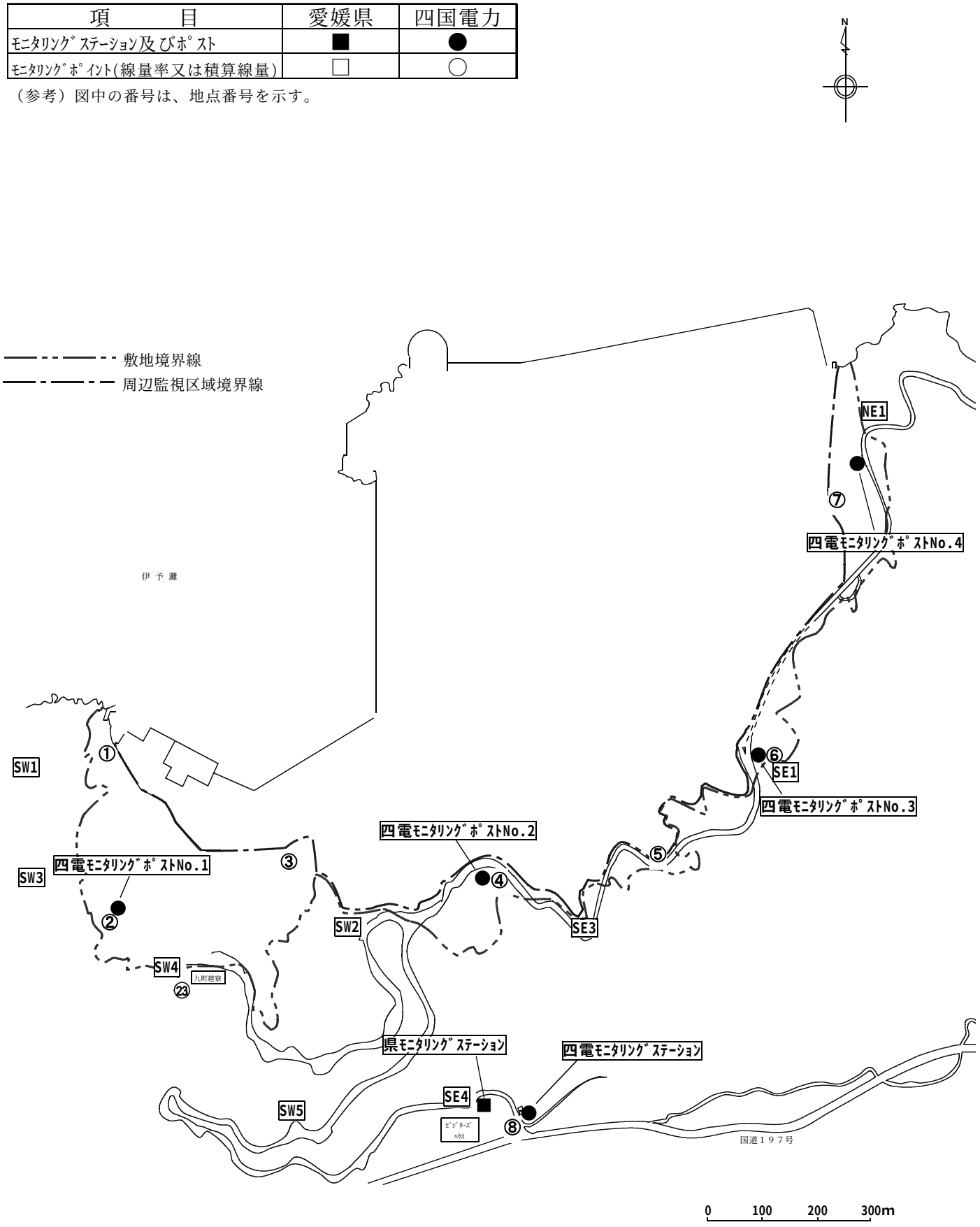


図１　調査地点図（空間放射線、発電所周辺）

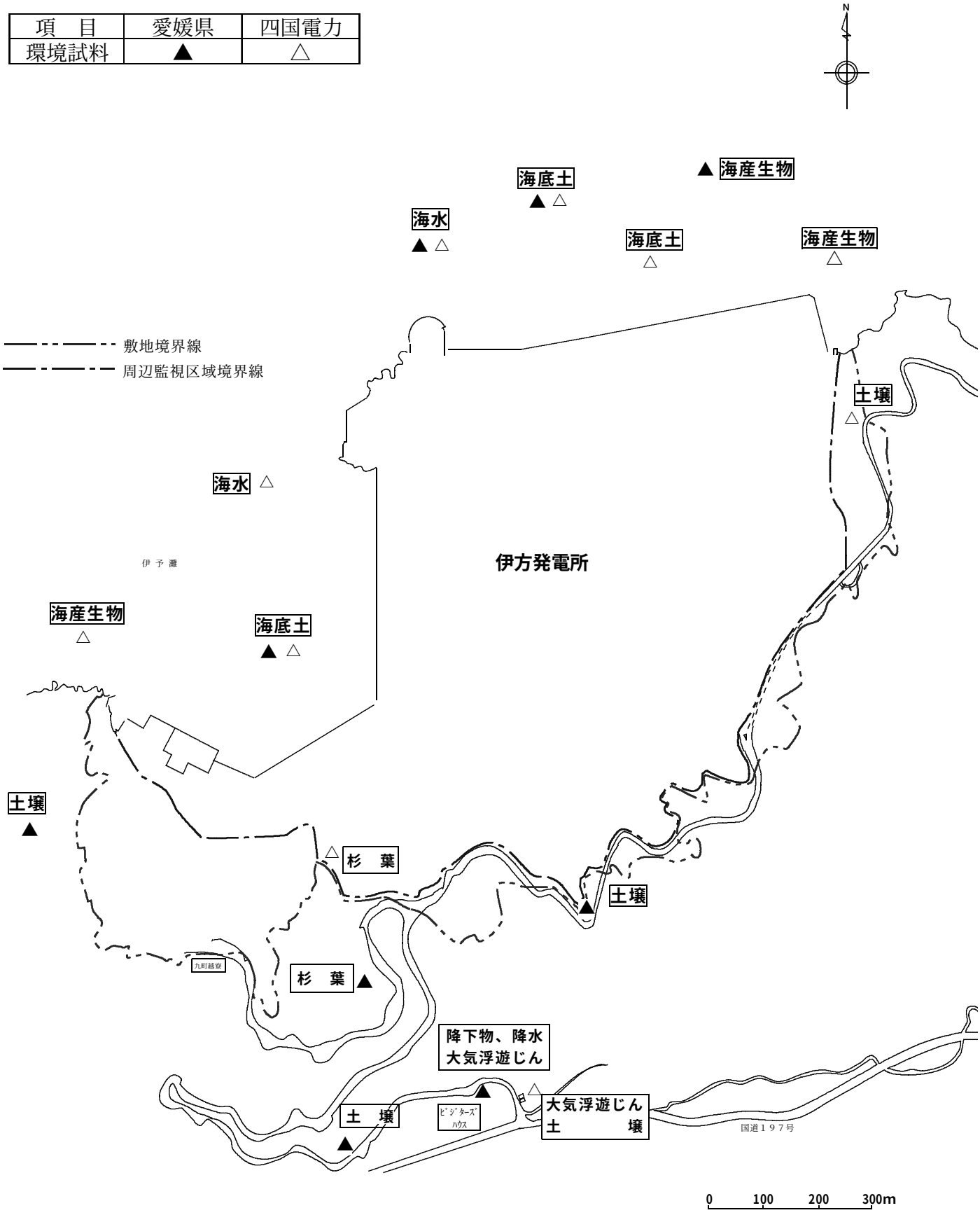


図２　調査地点図（環境試料、発電所周辺）

項　　目	愛媛県	四国電力
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ及びﾎﾟｽﾄ	■	●
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄ(線量率又は積算線量)	□	○

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

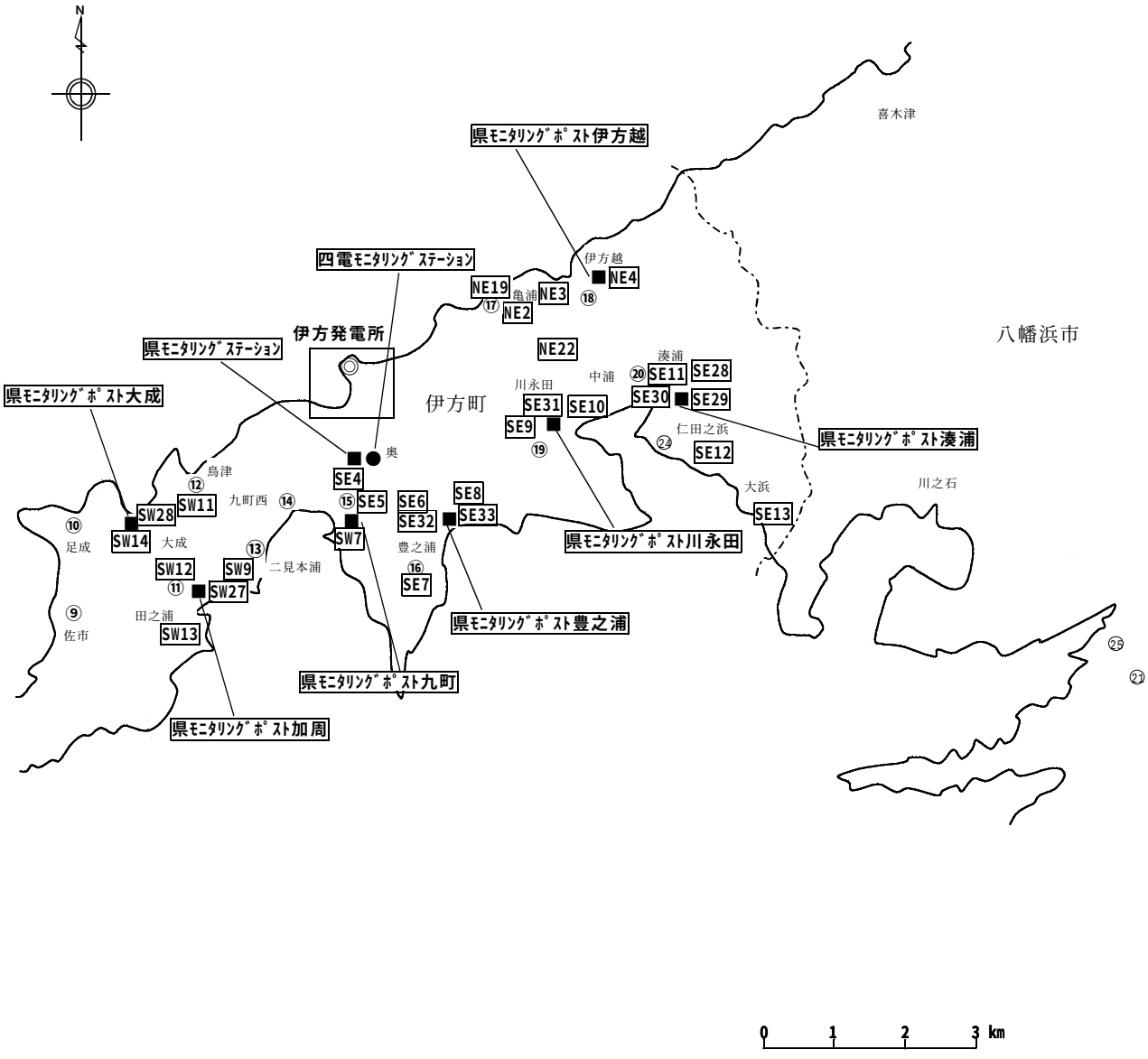


図３　調査地点図（空間放射線、伊方町周辺）

項　目	愛媛県	四国電力
環境試料	▲	△

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

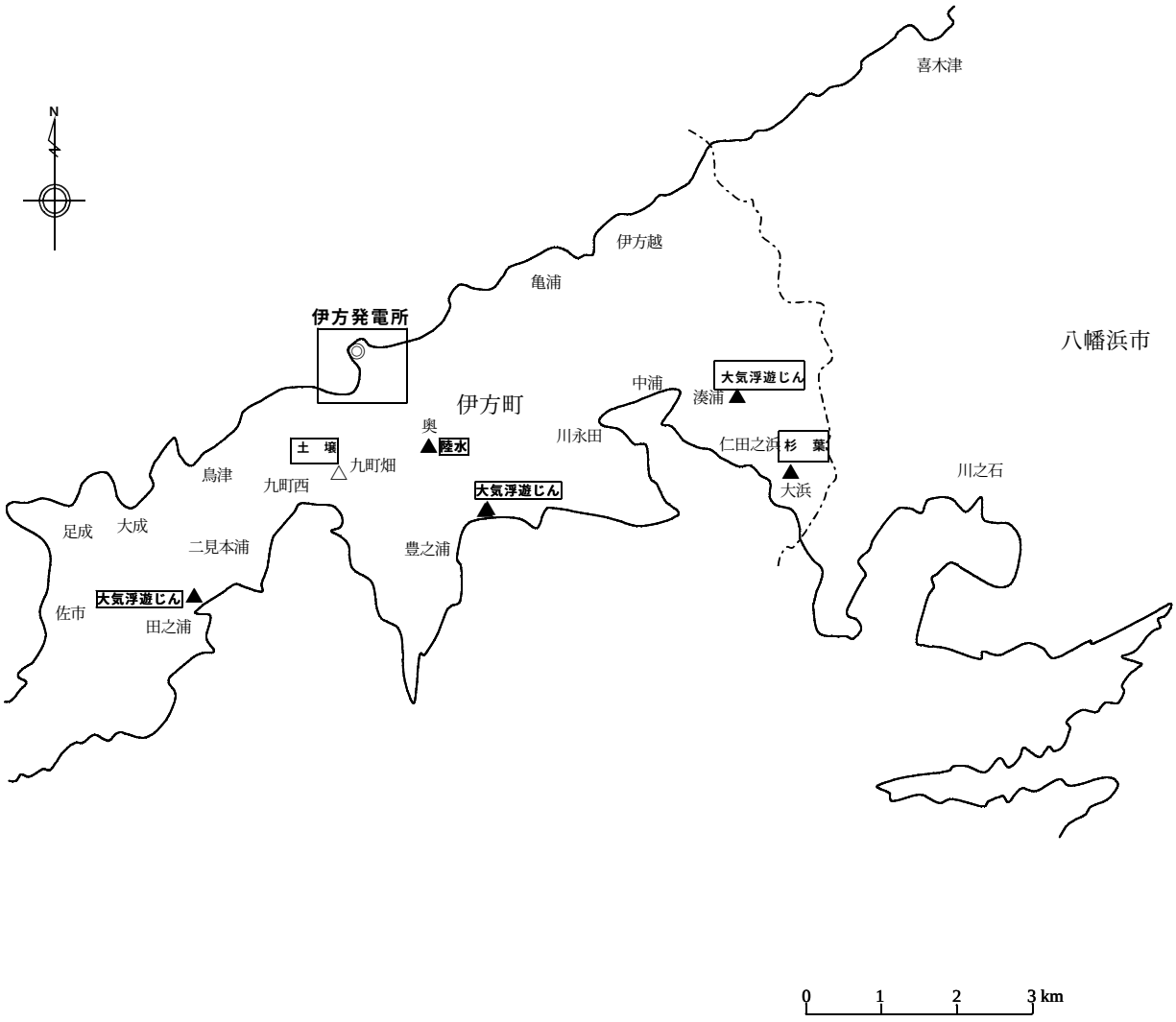


図４　調査地点図（環境試料、伊方町周辺）

項　　目	愛媛県	四国電力
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄ(線量率又は積算線量)	□	○

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

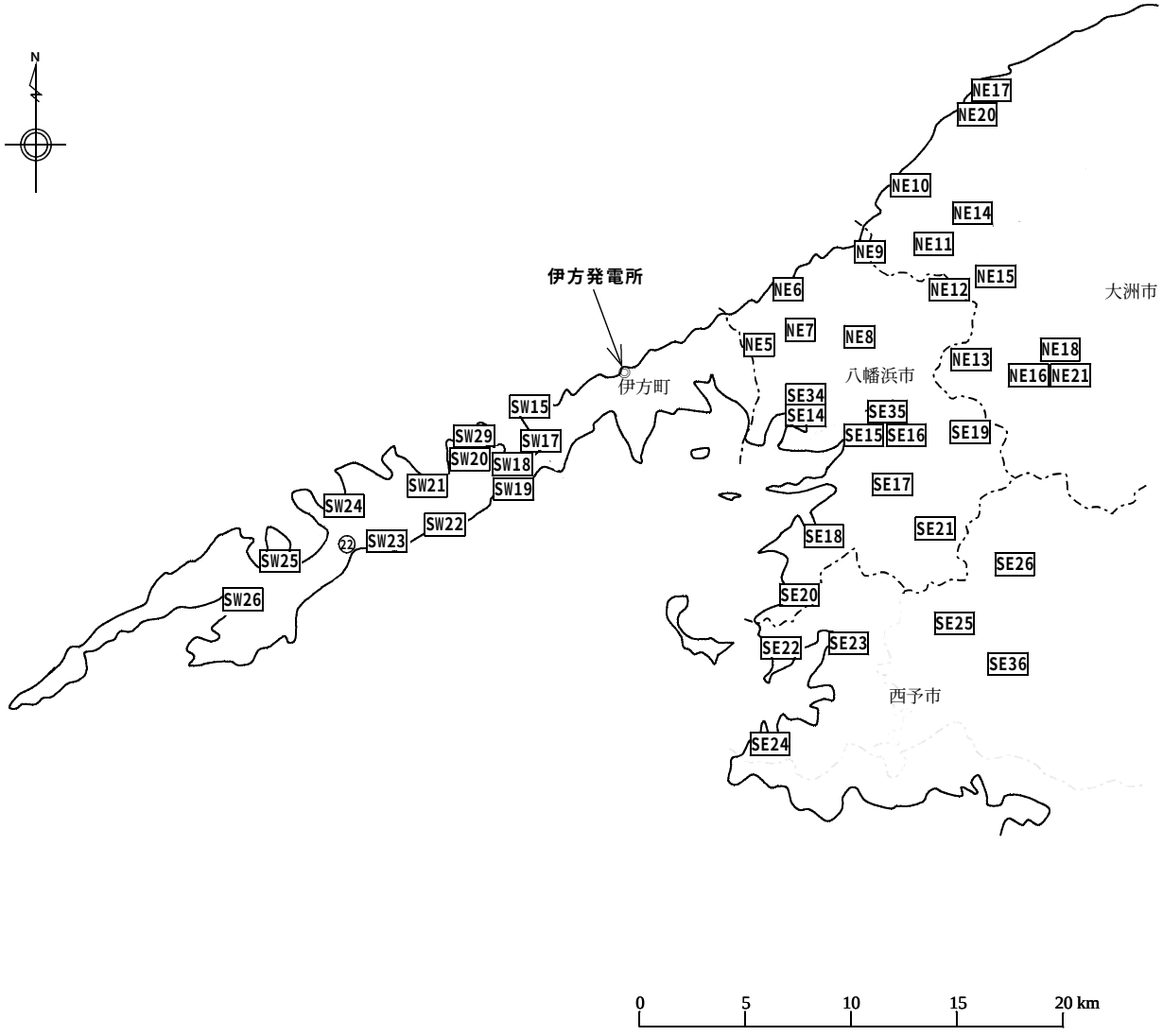


図５　調査地点図（空間放射線、広域）

走行ルート	測定場所	測定地点（測定範囲）
①	県道鳥井喜木津線	伊方越～大成
②	国道197号	大峠ﾄﾝﾈﾙ～瀬戸ﾄﾝﾈﾙ
③	町道灘線、湊浦奥線、奥石見線(旧国道197号)	大浜～田之浦

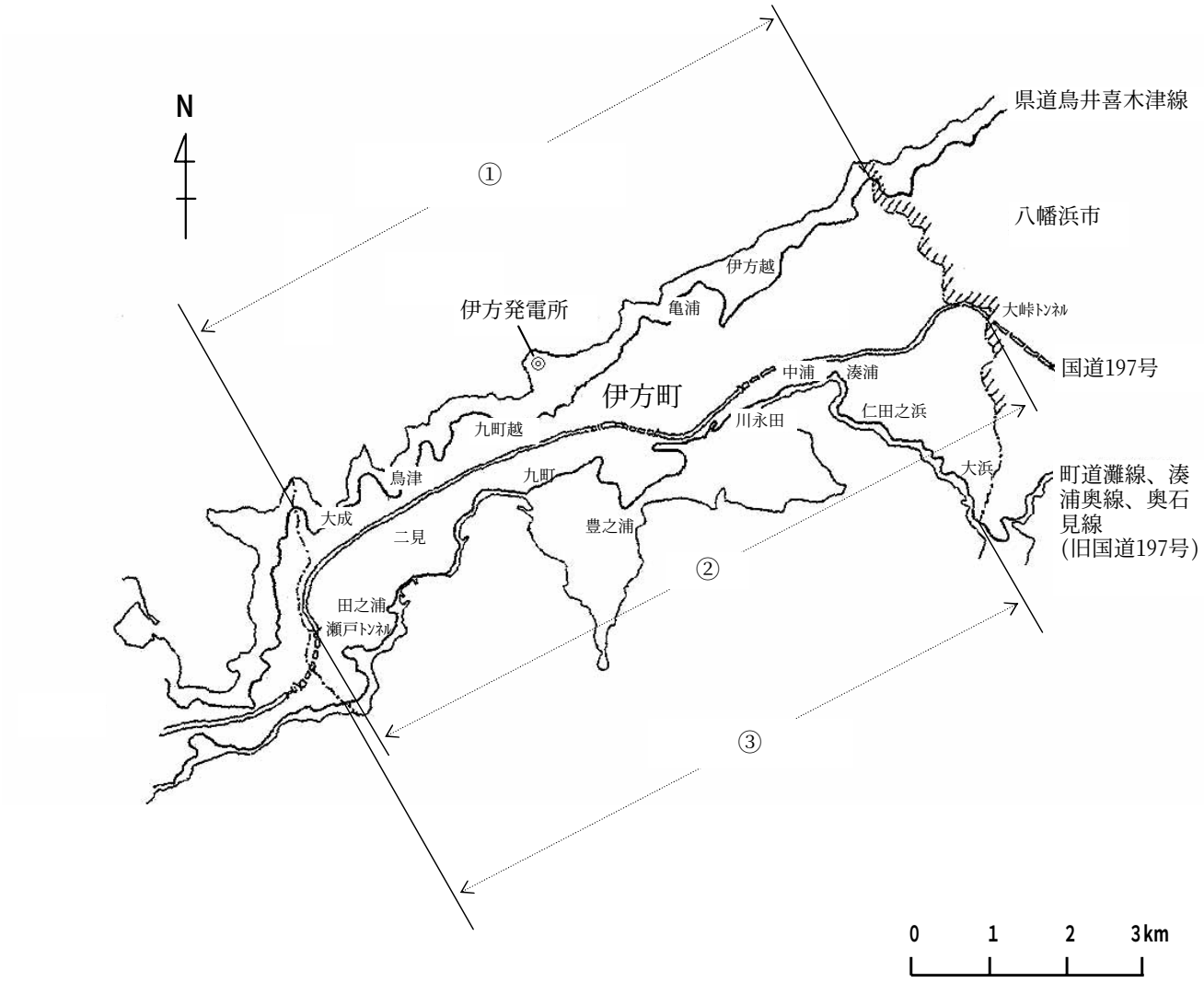


図６　調査地点図(空間放射線、走行測定)

２　調査結果

平成21年度第１・四半期における環境放射線等の調査結果は、昨年度までの調査結果と比較して同じ程度であった。

(1)　空間放射線

ア　モニタリングステーション及びモニタリングポストにおける線量率(注１)

原子力施設からの予期しない放射性物質の放出を監視するために、愛媛県モニタリングステーション１局、モニタリングポスト７局、四国電力(株)モニタリングステーション１局、モニタリングポスト４局で実施しているNaI(Tℓ)シンチレーション検出器による線量率の第１・四半期における連続測定結果は、１時間平均値が最低10、最高59ナノグレイ／時の範囲内であった(注２)。

降雨時においては、「平均値＋標準偏差の３倍」(注３)を超える値が観測されたが、これらについては、いずれも

○　降雨に対応して発生している。

○　発電所を中心に設置された異なる方位のモニタで同時に増加を観測している。

○　ガンマ線スペクトルから自然放射性核種(ラドン子孫核種)によるピークは認められるが、他の特異なピークは見られない。（表１）（図７）

また、降雨時以外についても、降雨時と同様に評価を行った結果、ガンマ線スペクトルに自然放射性核種による上昇は見られたが、人工放射性核種による特異なピークは見られない。（表２）（図７）

これらのことから、「平均値＋標準偏差の３倍」を超える値については、いずれも自然放射線の変動によるものであり、今期の測定結果からは、原子力施設からの放出と考えられる線量率の変化は、認められなかった。

また、愛媛県モニタリングステーション１局、モニタリングポスト７局において電離箱検出器により行っている線量率測定結果は、１時間平均値が最低37、最高99ナノグレイ／時の範囲内であった(注４)。

（注１）　線量率は、空気吸収線量率として表示している。

（注２）　宇宙線寄与分は、ほとんど含まれていない。

（注３）　「平均値＋標準偏差の３倍」は、原子力施設の安全性を評価するものではなく、多数の測定データをふるい分け、これを超えたものについて、原因調査を行うためのものである。

（注４）　宇宙線寄与分が約30ナノグレイ/時含まれている。

表１　線量率測定結果（降雨時「平均値＋標準偏差の３倍」を超えたもの）

測定機関名			愛媛県								四国電力㈱					
測定局名			モニタリングステーション	モニタリングポスト伊方越	モニタリングポスト九町	モニタリングポスト湊浦	モニタリングポスト川永田	モニタリングポスト豊之浦	モニタリングポスト加周	モニタリングポスト大成	モニタリングステーション	モニタリングポスト No.1	モニタリングポスト No.2	モニタリングポスト No.3	モニタリングポスト No.4	伊方発電所
平均値＋標準偏差の３倍 (nGy/h)			50	49	52	42	50	45	55	35	38	42	43	43	42	—
平均値(nGy/h)			26	27	31	23	30	21	33	25	21	22	22	21	22	—
	—	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風向 風速(m/s)
第１・四半期において、上記「平均値＋標準偏差の３倍」を超えたもの	1	4月4日12時	(40)	2.5 SSE 3.0	(41)	(42)	(35)	(44)	(37)	(45)	(34)	(37)	43	(42)	(42)	44	2.5 SSE 2.9
	2	4月4日14時	(42)	2 NNW 3.7	(41)	(43)	(34)	(42)	(37)	(45)	37	(38)	44	44	(43)	44	2.5 NE 3.3
	3	4月4日18時	(44)	1.5 NNW 4.5	(41)	(46)	(38)	(44)	(41)	(49)	37	39	(42)	(43)	(41)	(42)	1.5 NNE 2.8
	4	6月10日14時	(38)	2.5 SSE 11.6	(39)	(44)	(33)	(41)	(36)	(49)	41	(38)	(38)	(40)	(39)	(42)	3.5 SSW 4.2
	5	6月10日15時	(36)	1.0 SSE 10.5	(39)	(44)	(33)	(42)	(35)	(45)	39	(37)	(36)	(39)	(38)	43	1.5 SSE 5.1
	6	6月29日23時	(43)	23.0 SSE 4.9	(42)	(47)	(37)	(45)	(37)	(49)	(35)	39	(42)	(43)	(43)	43	23.5 SSE 3.9
	7	6月29日24時	(47)	7.5 SSE 5.0	(46)	(50)	(41)	(50)	(42)	(53)	36	43	45	48	47	47	8.0 SSE 4.5
	8	6月30日1時	(50)	12.0 SSE 4.5	(48)	(51)	(42)	52	48	57	37	45	49	51	50	52	14.0 SSE 4.4
	9	6月30日2時	55	23.5 SSE 3.6	53	55	46	55	52	59	40	49	53	58	59	58	23.0 S 6.2
	10	6月30日3時	54	16.5 SE 1.9	52	54	43	54	48	58	40	48	52	55	56	55	16.5 SSE 4.0

測定機関名			愛媛県									四国電力㈱					
測定局名			ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ伊方越	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ九町	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ湊浦	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ川永田	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ豊之浦	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ加周	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ大成	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.1	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4	伊方発電所
平均値＋標準偏差の３倍 (nGy/h)			50	49	52	42	50	45	55	35	38	42	43	43	42	―
平均値(nGy/h)			26	27	31	23	30	21	33	25	21	22	22	21	22	―
第１・四半期において、上記「平均値＋標準偏差の３倍」を超えたもの	―	測定月日時	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	時間雨量(mm) 風向 風速(m/s)
	11	6月30日4時	(48)	9.5 SSE 2.2	(46)	(49)	(38)	(47)	(42)	(52)	37	43	46	48	48	47	10.0 S 3.3
	12	6月30日5時	(49)	9.0 SSE 3.0	(45)	(51)	(40)	(48)	(44)	(55)	37	43	46	49	50	48	9.0 SSE 5.3
	13	6月30日6時	(44)	6.5 SE 2.3	(41)	(46)	(37)	(45)	(41)	(49)	(35)	39	43	45	46	44	7.0 S 3.6
	14	6月30日8時	(41)	6.5 SSE 2.1	(43)	(44)	(34)	(41)	(34)	(44)	(33)	(36)	(39)	(41)	(43)	46	7.0 S 2.6
	15	6月30日14時	(44)	10.0 SSE 4.3	(42)	(48)	(37)	(45)	(37)	(49)	36	40	43	45	(43)	45	9.5 SSW 2.1

（参考）
1　「平均値＋標準偏差の３倍」及び「平均値」は、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ大成及び四国電力㈱ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄについては、平成19年度及び平成20年度の測定値をもとに算出した。また、愛媛県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ伊方越、九町、湊浦、川永田、豊之浦、加周については、平成21年3月に検出器の更新を行ったため、平成21年4月から6月までの3ヶ月間の測定値をもとに算出した。
2　（　）内の測定値は、「平均値＋標準偏差の３倍」を超えていない値であるが、他の測定局との比較のため参考までに掲げた。
3　測定値には宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。
4　今期の降雨抽出時間は延べ206時間であり、降雨による線量の増加は1.9μGyであった。（平成20年度の降雨抽出時間は延べ1112時間であり、降雨による線量の増加は7.9μGyであった。）
5　降雨時については、測定値の分布は、通常、高線量率側がほぼ指数関数で表されるような分布となる。

表２　線量率測定結果（降雨時以外「平均値＋標準偏差の３倍」を超えたもの）

測定機関名			愛媛県								四国電力㈱					
測定局名			ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ伊方越	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ九町	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ湊浦	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ川永田	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ豊之浦	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ加周	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ大成	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.1	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4	伊方発電所
平均値＋標準偏差の３倍 (nGy/h)			18	21	25	17	24	13	26	22	17	16	16	15	16	－
平均値(nGy/h)			17	19	24	16	22	12	24	21	14	14	14	13	14	－
	－	測定月日時	測定値 (nGy/h)	風向 風速(m/s)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	測定値 (nGy/h)	風向 風速(m/s)
第１・四半期において、上記「平均値＋標準偏差の３倍」を超えたもの	1	4月5日8時	(18)	NNW 3.9	(20)	(24)	(17)	(24)	14	(24)	(21)	(16)	(15)	(15)	(13)	(15)	NNE 6.0
	2	4月5日9時	(18)	NNW 4.5	(21)	(25)	(17)	(24)	14	(25)	(21)	(16)	(15)	(15)	(13)	(15)	NNE 5.7
	3	4月5日10時	(18)	NNW 4.2	(20)	(25)	(17)	(23)	14	(25)	(22)	(16)	(15)	(15)	(13)	(15)	NNE 5.0
	4	4月5日11時	(18)	NW 4.2	(21)	(25)	(17)	(23)	14	(24)	(22)	(16)	(15)	(15)	(13)	(15)	N 5.0
	5	4月5日12時	(18)	NW 4.1	(20)	(24)	(17)	(23)	14	(24)	(21)	(15)	(15)	(15)	(13)	(15)	N 5.2
	6	4月25日13時	19	NNW 6.0	(21)	(24)	(17)	(23)	(12)	(25)	(21)	(16)	(15)	(15)	(14)	(15)	NNW 6.7
	7	5月7日10時	19	NW 5.3	(21)	(25)	(17)	(23)	(13)	(26)	(22)	(16)	(16)	(15)	(14)	(15)	NNE 4.4
	8	5月7日12時	19	NNW 6.2	(21)	(25)	(17)	(23)	(13)	(26)	(22)	(16)	(16)	(15)	(14)	(15)	NNE 4.4
	9	5月13日15時	(18)	点検中 点検中	(21)	(25)	18	(23)	(13)	(26)	(21)	(16)	(15)	(15)	(13)	(14)	NW 0.8
	10	5月13日16時	(18)	NW 3.3	(21)	26	(17)	(23)	(13)	(25)	(21)	(15)	(15)	(15)	(13)	(14)	N 1.8

測定機関名			愛媛県									四国電力㈱					
測定局名			ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ		ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ伊方越	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ九町	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ湊浦	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ川永田	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ豊之浦	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ加周	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ大成	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.1	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4	伊方発電所
平均値＋標準偏差の３倍(nGy/h)			18		21	25	17	24	13	26	22	17	16	16	15	16	—
平均値(nGy/h)			17		19	24	16	22	12	24	21	14	14	14	13	14	—
第１・四半期において、上記「平均値＋標準偏差の３倍」を超えたもの	－	測定月日時	測定値(nGy/h)	風向 風速(m/s)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	測定値(nGy/h)	風向 風速(m/s)
	11	5月27日21時	19	NNW 5.3	(21)	(25)	(17)	(23)	(13)	(26)	(22)	(16)	(16)	(15)	(14)	(15)	NE 4.7
	12	5月28日2時	19	NNW 5.3	(20)	(25)	(17)	(23)	(13)	(26)	(21)	(16)	(16)	(15)	(14)	(15)	NE 3.9
	13	5月28日17時	19	NNW 7.3	(20)	(25)	(17)	(23)	(13)	(25)	(22)	(16)	(16)	(16)	(14)	(16)	NE 5.8
	14	6月3日7時	19	SSE 2.4	(20)	(25)	(17)	(23)	(13)	(26)	(21)	(16)	(16)	(16)	(14)	(16)	W 3.9
	15	6月17日12時	(18)	NNW 3.9	22	(25)	(17)	(23)	点検中	(26)	(22)	(15)	(15)	(15)	(13)	(15)	NNE 1.6
	16	6月18日11時	(18)	NW 2.6	点検中	26	18	(23)	(13)	(26)	(22)	(16)	(16)	(16)	(14)	(15)	NE 3.1
	17	6月21日12時	(18)	SSE 1.3	(20)	(25)	(16)	(23)	14	27	(22)	(15)	(15)	(15)	(13)	(14)	E 0.7
	18	6月29日3時	19	SE 4.8	(20)	(25)	(17)	(24)	(13)	(26)	(22)	(16)	(16)	(16)	(14)	(15)	SE 5.6

（参考）　1　「平均値＋標準偏差の３倍」及び「平均値」は、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ大成及び四国電力㈱ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄについては、平成19年度及び平成20年度の測定値をもとに算出した。また、愛媛県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ、ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ伊方越、九町、湊浦、川永田、豊之浦、 加周については、平成21年3月に検出器の更新を行ったため、平成21年4月から6月までの3ヶ月間の測定値をもとに算出した。

2　（ ）内の測定値は、「平均値＋標準偏差の３倍」を超えていない値であるが、他の測定局との比較のため参考までに掲げた。

3　測定値には宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

4　降雨時以外については、測定値の頻度分布は、通常、正規分布（分布の幅が広がる傾向がある。）となる。

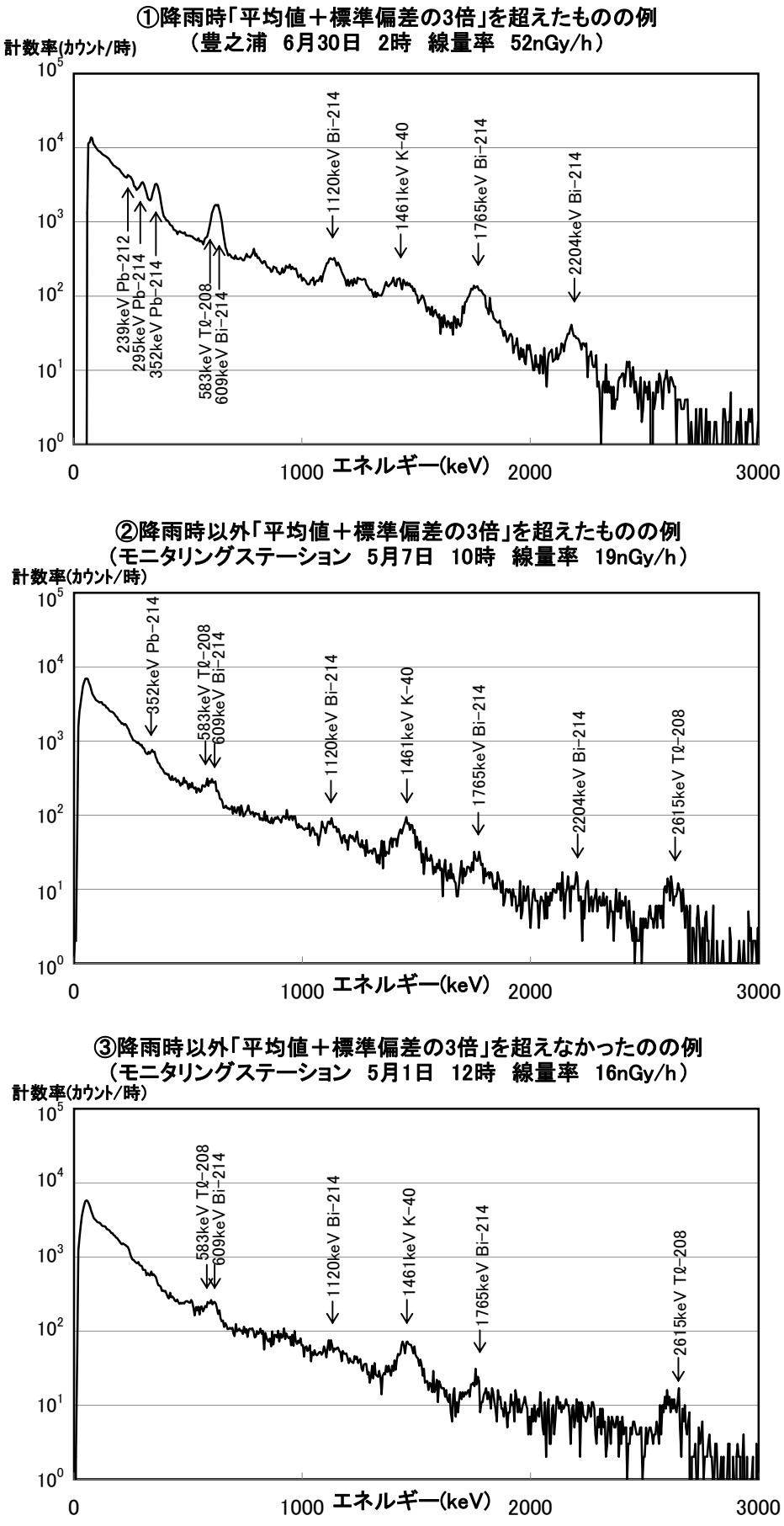


図7　愛媛県測定局における空間ガンマ線スペクトル図(例)

イ　モニタリングポイントにおける積算線量(注)

空間放射線からの外部被ばくによる線量の状況を知るために実施している積算線量の第１・四半期における測定結果は、愛媛県が測定している29地点において最低79、最高130マイクログレイ/３か月の範囲内にあり、四国電力(株)が測定している25地点において最低82、最高120マイクログレイ/３か月の範囲内であった。

愛媛県実施分については、過去における測定値の「平均値＋標準偏差の３倍」を超えるものはなく、また、四国電力実施分については、熱ルミネセンス線量計による過去の測定値の「平均値＋標準偏差の３倍」を超えるものはなく、自然変動の範囲内であった。また、測定地点を変更したもの（県測定地点番号NE20）（四電測定地点番号No.11）についても、自然変動の範囲内であり、他の測定結果と比較して特異なものではなかった。（表３、４）

なお、四国電力㈱実施分については、平成18年度に従来の熱ルミネセンス線量計と蛍光ガラス線量計の並行測定を実施し、両者間の測定値に相関が見られたことから、平成19年度から蛍光ガラス線量計による測定に切り替えている。

（注）積算線量は、空気吸収線量として表示している。

(2)　環境試料の放射能

伊方町における環境試料の第１・四半期の核種分析結果及び全ベータ放射能測定結果は、昨年度までの調査結果と比較して同じ程度であった。（表５、６）

今期、環境試料から検出されたセシウム－137等の人工放射性核種については、伊方原子力発電所１号機運転開始前から継続して検出されているものであり、近年、測定値に大きな変動は認められないことから、過去に行われた大気圏内の核爆発実験等の影響と判断した。

表３　積算線量測定結果（愛媛県）

（単位：μGy/３か月）

地点番号	測定場所		測定地点名	蛍光ｶﾞﾗｽ線量計		
				平成21年度第1・四半期	平成13年度第３・四半期～平成20年度	
	市町	地名			各四半期の測定値(注1、2)	平均値＋標準偏差の３倍(注1、2、3)
NE1	伊方町	亀浦	柿ケ谷	82	77 ～ 86	88
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	93	87 ～ 100	102
NE19		亀浦	亀浦集会所	118	107 ～ 125	127
SE1		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.３下	81	76 ～ 86	88
SE3		発電所周辺	九町越	86	81 ～ 90	92
SE4		九町	九町越公園	98	93 ～ 106	106
SE6		九町	奥集会所	117	111 ～ 121	124
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	104	97 ～ 109	110
SE9		川永田	川永田ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ	105	98 ～ 111	112
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	91	86 ～ 95	97
SE30		湊浦	伊方町役場	113	104 ～ 123	131
SE32		豊之浦	豊之浦配水池	83	76 ～ 88	88
SW1		発電所周辺	四電九町越PRモニタ北	84	77 ～ 87	90
SW5		九町	九町越	79	74 ～ 82	85
SW7		九町	九町小学校	91	85 ～ 97	99
SW9		二見本浦	町見中学校跡	121	112 ～ 128	128
SW11		鳥津	鳥津集会所	98	91 ～ 106	110
SW15		足成	足成集会所	96	90 ～ 100	104
SW18		三机	瀬戸総合体育館	90	83 ～ 95	98
SW23		大久	大久保育所	116	108 ～ 119	120
SW26		三崎	三崎総合体育館	127	120 ～ 135	133
SW29		三机	瀬戸総合支所	98	89 ～ 102	101
NE6	八幡浜市	保内町喜木津	喜木津小学校跡	113	104 ～ 119	118
SE34		保内町宮内	保内庁舎	117	(110 ～ 120)	(124)
SE35		北浜	県八幡浜支局	125	119 ～ 136	138
NE20	大洲市	長浜	長浜中学校	107	[102 ～ 116]	[117]
NE21		大洲	大洲高校	130	119 ～ 135	138
SE23	西予市	三瓶町朝立	朝立公園	106	97 ～ 111	114
SE36		宇和町卯之町	西予市役所	125	116 ～ 129	134

（対照地点）

RF1(注4)	松山市	三番町	衛生環境研究所	202	192 ～ 211	212

（注１）平成16年度第2・四半期から、地点番号ＳW23は地点変更され、平成17年度第1・四半期から、地点番号ＳW15は地点変更、ＳW18は新規追加された。
（注２）地点番号ＳＥ34は、平成18年度第4・四半期に測定地点が変更されたため、変更後の値を(　)で掲げた。
地点番号ＮＥ20は、平成21年度第1・四半期に測定地点が変更されたが、変更前の値を［　］で参考までに掲げた。
（注３）標準偏差は、測定値のばらつきを示すもので、測定値が「平均値＋標準偏差の３倍を超えなければ、ほぼ自然変動と一般的には考えられている。
（注４）地点番号ＲＦ1(松山市)は、花崗岩質のため、積算線量が大きな値となっている。

表４　積算線量測定結果（四国電力㈱）

（単位：μGy/３か月）

地点番号	測定場所		測定地点名	蛍光ガラス線量計		ルミネセンス線量計(TLD)(注1)	
				平成21年度第1・四半期	平成18～平成20年度(注2)	平成９～平成18年度(注2)	
	市町	地名			各四半期の測定値	各四半期の測定値	平均値＋標準偏差の３倍(注3)
1	伊方町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.1	89	82 ～ 91	87 ～ 108	111
2		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.2	85	80 ～ 88	86 ～ 101	104
3		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.3	91	85 ～ 93	91 ～ 109	111
4		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.4	98	91 ～ 100	91 ～ 114	116
5		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.5	84	78 ～ 87	82 ～ 103	105
6		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.6	91	84 ～ 93	90 ～ 114	114
7		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.7	90	85 ～ 93	84 ～ 104	107
8		九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.8	82	78 ～ 86	78 ～ 99	101
9		三机佐市	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.9	96	89 ～ 99	91 ～ 113	117
10		足成	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.10	100	95 ～ 104	95 ～ 113	118
11		二見古屋敷	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.11	99	[92 ～ 101]	[94 ～ 114]	[115]
12		二見鳥津	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.12	110	102 ～ 113	107 ～ 125	129
13		二見本浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.13	90	82 ～ 93	85 ～ 105	109
14		九町西	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.14	97	92 ～ 100	91 ～ 111	112
15		九町畑	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.15	98	92 ～ 102	96 ～ 115	118
16		豊之浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.16	107	101 ～ 109	103 ～ 123	128
17		亀浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.17	105	99 ～ 107	102 ～ 123	129
18		伊方越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.18	100	93 ～ 103	94 ～ 120	124
19		川永田	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.19	105	98 ～ 108	98 ～ 120	125
20		湊浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.20	103	98 ～ 105	97 ～ 116	121
22		大久	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.22	110	107 ～ 114	102 ～ 125	131
23		九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.23	97	93 ～ 100	90 ～ 110	117
24		仁田之浜	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.24	102	103 ～ 115	99 ～ 124	132
21	八幡浜市	古町	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.21	120	115 ～ 125	109 ～ 134	141
25		昭和通	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.25	98	92 ～ 101	84 ～ 110	120

（注１）平成18年度に熱ﾙﾐﾈｾﾝｽ線量計との並行測定を実施している。
（注２）地点番号11は、平成19年度第２・四半期に測定地点が変更されたが、変更前の値を[　]で参考までに掲げた。
（注３）標準偏差は、測定値のばらつきを示すもので、測定値が「平均値＋標準偏差の３倍」を超えなければ、ほぼ自然変動と一般的には考えられている。

表５　環境試料の核種分析結果

調査機関	試料名			採取場所	試料数		測定値						単位
					平成21年度第１・四半期	昭和50～平成20年度	コバルト－60		セシウム－137		ヨウ素－131		
							平成21年度第1･四半期	昭和50～平成20年度	平成21年度第1･四半期	昭和50～平成20年度	平成21年度第1･四半期	昭和50～平成20年度	
愛媛県	陸上試料	大気浮遊じん		伊方	4	244	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.14	検出されず	検出されず ～ 0.067	mBq/m^3
				松山	1	148	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.20	〃	検出されず ～ 0.070	
		陸水（河川水）		伊方	1	204	〃	〃	〃	検出されず ～ 2.4	〃	検出されず	mBq/ℓ
		土壌		伊方	3	730	〃	〃	3.4 ～ 25.0	1.2 ～ 150	〃	〃	Bq/kg乾土
		植物		伊方	2	275	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 13	〃	検出されず ～ 23	Bq/kg生
		降下物		伊方	3	407	〃	〃	〃	検出されず ～ 170	〃	検出されず ～ 6.3	Bq/m^2･月
				松山	3	407	〃	〃	〃	検出されず ～ 44	〃	検出されず ～ 10	
	海洋試料	海水		伊方	1	138	〃	〃	1.4	検出されず ～ 8.1	〃	検出されず	mBq/ℓ
		海底土		伊方	2	272	〃	〃	0.48 ～ 0.74	検出されず ～ 5.2	〃	〃	Bq/kg乾土
		海産生物	魚類可食部	伊方	3	264	〃	〃	0.056 ～ 0.12	検出されず ～ 0.67	〃	〃	Bq/kg生
			無脊椎動物	伊方	2	260	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 0.16	〃	〃	
			海藻類	伊方	4	229	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.41	〃	〃	
四国電力㈱	陸上試料	大気浮遊じん		伊方	1	131	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 2.7	検出されず	検出されず	mBq/m^3
		土壌		伊方	3	195	〃	〃	8.3 ～ 21.1	8.2 ～ 85	〃	〃	Bq/kg乾土
		植物		伊方	1	157	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 11.0	〃	検出されず ～ 7.4	Bq/kg生
	海洋試料	海水		伊方	2	216	〃	〃	検出されず ～ 2.0	検出されず ～ 9.3	〃	検出されず	mBq/ℓ
		海底土		伊方	3	187	〃	〃	検出されず ～ 0.75	検出されず ～ 5.2	〃	〃	Bq/kg乾土
		海産生物	無脊椎動物	伊方	1	133	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 0.14	〃	〃	Bq/kg生
			海藻類	伊方	3	269	〃	〃	検出されず ～ 0.077	検出されず ～ 0.41	〃	検出されず ～ 3.0	

（参考）上記３核種以外の核種分析結果については資料に記載。

表６　環境試料の全ベータ放射能測定結果

調査機関	試料名			平成21年度第1･四半期		昭和50～平成20年度			単位
				試料数	測定値	試料数	測定値	平均値＋標準偏差の３倍	
愛媛県	陸上試料	大気浮遊じん		1	25	149	4 ～ 81	68	mBq/m^3
		陸水（河川水）		1	48	180	検出されず ～ 78	60	mBq/ℓ
		土壌		3	250 ～ 330	658	110 ～ 560	500	Bq/kg乾土
		植物		2	59 ～ 73	227	48 ～ 230	150	Bq/kg生
		降下物		1	10	319	2 ～ 440	150	Bq/m^2･月
	海洋試料	海水		1	27	114	検出されず ～ 48	54	mBq/ℓ
		海底土		2	260 ～ 340	224	120 ～ 510	470	Bq/kg乾土
		海産生物	魚類 可食部	3	100 ～ 120	233	48 ～ 150	150	Bq/kg生
			無脊椎動物	2	34 ～ 60	236	11 ～ 130	120	
			海藻類	4	220 ～ 430	196	78 ～ 560	590	
四国電力㈱	陸上試料	大気浮遊じん		1	21	130	検出されず ～ 66	69	mBq/m^3
		土壌		3	340 ～ 370	195	190 ～ 630	520	Bq/kg乾土
		植物		1	98	157	37 ～ 130	140	Bq/kg生
	海洋試料	海水		2	28 ～ 32	266	検出されず ～ 41	45	mBq/ℓ
		海底土		3	290 ～ 300	187	180 ～ 700	580	Bq/kg乾土
		海産生物	無脊椎動物	1	82	133	54 ～ 130	140	Bq/kg生
			海藻類	3	360 ～ 370	269	81 ～ 490	540	

（参考）上記の試料は伊方地域のもののみを掲げている。

(参考)

測 定 値 の 表 示 方 法 に つ い て

<table>
<tr><th colspan="3">測　定　項　目</th><th>単位</th><th>測定値の表示</th></tr>
<tr><td rowspan="3">空間放射線</td><td rowspan="2">線量率(注１)</td><td>連　　続</td><td rowspan="2">nGy/h</td><td rowspan="2">原則として小数第１位四捨五入</td></tr>
<tr><td>定　　期</td></tr>
<tr><td colspan="2">積　算　線　量(注１)</td><td>μGy/3か月</td><td>四半期測定値は、小数第１位四捨五入</td></tr>
<tr><td rowspan="9">環境試料の放射能</td><td rowspan="6">陸上試料</td><td>大気浮遊じん</td><td>mBq/m^3</td><td rowspan="9">〈ｹﾞﾙﾏﾆｳﾑ半導体検出器による機器分析〉
放射線濃度をＮ、計数誤差をΔＮとしたとき、測定値Ｎ±ΔＮにおいて
・Ｎ、ΔＮともに
原則として有効数字２桁(注２)
（３桁目四捨五入）
・Ｎ＜３ΔＮのとき
「検出されず」

〈全ベータ放射能〉
放射線濃度をＮ、計数誤差をΔＮとしたとき、測定値Ｎ±ΔＮにおいて
・Ｎは、
小数第１位四捨五入
又は、有効数字２桁
（３桁目四捨五入）
・Ｎ≦３ΔＮのとき
「検出されず」</td></tr>
<tr><td>陸　　水</td><td>mBq/ℓ</td></tr>
<tr><td>土　　壌</td><td>Bq/kg乾土</td></tr>
<tr><td>農 産 食 品</td><td rowspan="2">Bq/kg生</td></tr>
<tr><td>植　　物</td></tr>
<tr><td>降　下　物</td><td>Bq/m^2・月</td></tr>
<tr><td rowspan="3">海洋試料</td><td>海　　水</td><td>mBq/ℓ</td></tr>
<tr><td>海　底　土</td><td>Bq/kg乾土</td></tr>
<tr><td>海 産 生 物</td><td>Bq/kg生</td></tr>
<tr><td rowspan="6">その他核種分析</td><td>トリチウム</td><td>陸水、降水、海水</td><td>Bq/ℓ</td><td rowspan="6">放射線濃度をＮ、計数誤差をΔＮとしたとき、測定値Ｎ±ΔＮにおいて

・Ｎ、ΔＮともに
原則として有効数字２桁(注２)
（３桁目四捨五入）

・Ｎ＜３ΔＮのとき
「検出されず」</td></tr>
<tr><td>ヨウ素-131</td><td>農産食品、植物、海産生物</td><td>Bq/kg生</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ｽﾄﾛﾝﾁｳﾑ-90

アルファ線放出核種</td><td>陸水、海水</td><td>mBq/ℓ</td></tr>
<tr><td>土壌、海底土</td><td>Bq/kg乾土</td></tr>
<tr><td>降　下　物</td><td>Bq/m^2・月</td></tr>
<tr><td>農 産 食 品
海 産 生 物</td><td>Bq/kg生</td></tr>
</table>

(注１) 線量率及び積算線量は、空気吸収線量（率）として表示している。
(注２) ΔＮの最上位桁が、Ｎの３桁目以降となるときは、Ｎを３桁とする。

資料１　（愛媛県調査分）

1　測定方法及び測定器

項目			測定方法	測定器
空間放射線	線量率	モニタリングステーション	連続測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成８年３月改訂）に準ずる。	2″φ×2″NaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 （温度補償・ｴﾈﾙｷﾞｰ補償回路付） アロカ　ADP-122U　・・・・・・・・① 東芝電力放射線ﾃｸﾉｻｰﾋﾞｽ EMD-BF-N22　・・・・・・・・②～⑦ 応用光研　MSP-20+8B8　・・・・・・・・⑧ 加圧型電離箱検出器 アロカ RIC-348(ｱﾙｺﾞﾝ14ℓ･4気圧)…①、⑤ アロカ RIC-328(ｱﾙｺﾞﾝ14ℓ･4気圧)…②、③ ＧＥ　RSS-131(ｱﾙｺﾞﾝ8.5ℓ･25気圧)…④、⑥～⑧ 多重波高分析器 アロカ　ASU-352U　・・・・・・・・① 東芝電力放射線ﾃｸﾉｻｰﾋﾞｽ D6000US　・・・・・・・・②～⑦ セイコーEG&G 7700　・・・・・・・・⑧ (注) ①･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ ②･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ九町 ③･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ湊浦 ④･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ伊方越 ⑤･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ川永田 ⑥･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ豊之浦 ⑦･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ加周 ⑧･･･ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ大成
		モニタリングポスト		
		シンチレーションスペクトロメータ	定期測定 「空間γ線スペクトル測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成２年２月）に準ずる。	球形3″φNaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 SCIONIX　C76B80/2-X 応用光研　12E6/MSP-20 ｽﾍﾟｸﾄﾛｽｺﾋﾟｰｼｽﾃﾑ及び多重波高分析器 EG&Gオルテック　Nomad　Plus キャンベラ　1260 NaI InSpector
		サーベイメータ	定期測定 （文部科学省方式等）	1″φ×1″NaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 （エネルギー補償回路付） アロカ　TCS-171
		モニタリングカー	定期測定 「空間γ線スペクトル測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成２年２月）及び「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成８年３月改訂）に準ずる。	3″φ×3″NaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 （温度補償・エネルギー補償回路付） 富士電機　NDS3ABB2-AYYYY-S 加圧型電離箱検出器 富士電機　NCE207KI-OYYYY-S 高純度ｹﾞﾙﾏﾆｳﾑ半導体検出器 セイコーEG&G　GEM25P4 多重波高分析器 セイコーEG&G　DIGIDART-POSGE
			走行測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成８年３月改訂）に準ずる。	3″φ×3″NaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 （温度補償・エネルギー補償回路付） 富士電機　NDS3ABB2-AYYYY-S 加圧型電離箱検出器 富士電機　NCE207KI-OYYYY-S
		伝送式可搬型ポスト	定期測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成８年３月改訂）に準ずる。	2″φ×2″NaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 （エネルギー補償回路付） 応用光研　MSP-20+8B8 半導体検出器 浜松ホトニクス　C8303

項目		測定方法	測定器
空間放射線	積算線量	３か月間積算 「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成14年７月）に準ずる。	蛍光ガラス線量計 （線量計）千代田テクノル　SC-1 （ﾘｰﾀﾞｰ）千代田テクノル　FGD-252
環境試料の放射能	核種分析	「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」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成４年８月改訂）及び「放射性ヨウ素分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成８年３月改訂）に準ずる。	高純度ｹﾞﾙﾏﾆｳﾑ半導体検出器 オルテック　GEM-40180 オルテック　GEM40-S キャンベラ　GC-4018 多重波高分析器 セイコーEG&G　7600
		「放射性ストロンチウム分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成15年７月改訂）に準ずる。	低ﾊﾞｯｸｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ放射能自動測定装置 アロカ　LBC-4202
		「トリチウム分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成14年７月改訂）に準ずる。	低ﾊﾞｯｸｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ液体ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝｶｳﾝﾀ アロカ　LSC-LB5
		「プルトニウム分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成２年11月改訂）に準ずる。	Si半導体検出器 オルテック　SOLOIST-U0600 多重波高分析器 セイコーEG&G　MCA7600 誘導結合プラズマ質量分析装置 パーキンエルマー　ELAN6100
	全アルファ放射能	連続測定（長尺ろ紙捕集法）	50mmφZnS(Ag)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 アロカ　ADA-121R
	全ベータ放射能		50mmφﾌﾟﾗｽﾁｯｸｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器 アロカ　ADB-121R
	全ベータ放射能	「全ベータ放射能測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（昭和51年９月改訂）に準ずる。	低ﾊﾞｯｸｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ放射能自動測定装置 アロカ　LBC-4202

2　測定結果

(1)　空間放射線

ア　線量率（連続測定）

（ア）　2″φ×2″ＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器　（エネルギー補償型）

（単位：nGy/h）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定値（注1、2）				
	市町	地名			4月	5月	6月	第1･四半期
SE4	伊方町	九町	九町越公園（モニタリングステーション）	最高	44	33	55	55
				最低	16	16	16	16
				平均	18	17	18	18
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家（モニタリングポスト伊方越）	最高	41	35	53	53
				最低	18	18	18	18
				平均	20	20	21	20
SE5		九町	町見公民館（モニタリングポスト九町）	最高	46	38	55	55
				最低	22	22	22	22
				平均	24	24	25	24
SE29		湊浦	伊方町民会館（モニタリングポスト湊浦）	最高	38	30	46	46
				最低	15	15	15	15
				平均	16	16	17	17
SE31		川永田	川永田老人憩いの家（モニタリングポスト川永田）	最高	44	36	55	55
				最低	21	21	21	21
				平均	23	23	24	23
SE33		豊之浦	豊の浦漁港関連施設用地（モニタリングポスト豊之浦）	最高	41	30	52	52
				最低	11	11	10	10
				平均	13	12	13	13
SW27		二見	二見小学校（モニタリングポスト加周）	最高	49	41	59	59
				最低	23	23	23	23
				平均	25	25	26	25
SW28		二見	大成遊園地（モニタリングポスト大成）	最高	37	30	41	41
				最低	20	20	20	20
				平均	21	21	22	21

（注１）宇宙線寄与分は、ほとんど含まれていない。

（注２）測定値は、１時間平均値の最高、最低及び平均を示した。

（イ） 加圧型電離箱検出器

（単位：nGy/h）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定値(注1、2、3)				
	市町	地名			4月	5月	6月	第1･四半期
SE4	伊方町	九町	九町越公園（モニタリングステーション）	最高	90	79	99	99
				最低	62	61	62	61
				平均	64	64	65	65
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家（モニタリングポスト伊方越）	最高	64	59	72	72
				最低	44	45	45	44
				平均	47	47	48	47
SE5		九町	町見公民館（モニタリングポスト九町）	最高	77	70	83	83
				最低	53	53	52	52
				平均	55	55	55	55
SE29		湊浦	伊方町民会館（モニタリングポスト湊浦）	最高	66	62	71	71
				最低	46	46	45	45
				平均	48	48	48	48
SE31		川永田	川永田老人憩いの家（モニタリングポスト川永田）	最高	87	79	96	96
				最低	62	62	62	62
				平均	65	65	66	65
SE33		豊之浦	豊の浦漁港関連施設用地（モニタリングポスト豊之浦）	最高	63	55	75	75
				最低	37	37	38	37
				平均	40	39	41	40
SW27		二見	二見小学校（モニタリングポスト加周）	最高	73	66	78	78
				最低	49	49	50	49
				平均	51	51	52	52
SW28		二見	大成遊園地（モニタリングポスト大成）	最高	62	57	67	67
				最低	44	44	45	44
				平均	46	46	47	47

（注1）宇宙線の寄与分が約30nGy/ｈ含まれている。

（注2）測定値は、１時間平均値の最高、最低及び平均を示した。

（注3）地点番号SE4及びSE31は、平成20年度からアルミ製電離箱検出器を使用している。
検出器の自己放射能により、アルミ製電離箱検出器は、ステンレス製電離箱検出器に比べ10～15nGy/h高い値を示す。

イ　線量率（定期測定）
（ア）　球形３”φＮａＩ（Ｔℓ）シンチレーション検出器

地点番号	測定場所		測定地点名	測定		γ線線量率(注１)	宇宙線線量率(注２)	総線量率(注３)	平均γ線線束係数(注４)
	市町	地名		年月日	時間(s)	(nGy/h)	(nGy/h)	(nGy/h)	((γ/cm^2・s)/(nGy/h))
NE2	伊方町	亀浦	亀浦スクールバス待合所	21. 4.17	1,000	14	30	44	0.137
SE3		発電所周辺	九町越	21. 4.17	1,000	15	31	46	0.133
SE4		九町	九町越公園	21. 4.23	1,000	28	32	60	0.108
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	21. 5.26	1,000	60	31	91	0.104
SE8		川永田	伊方町民グランド	21. 5.26	1,000	73	31	104	0.107
SE28		湊浦	伊方中学校	21. 4.23	1,000	77	30	107	0.106
SW7		九町	九町小学校	21. 5.19	1,000	56	31	87	0.107
SW11		二見	鳥津集会所	21. 4.17	1,000	20	26	46	0.125
SE35	八幡浜市	北浜	県八幡浜支局	21. 4.10	1,000	46	28	74	0.108

（対照地点）

RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	21. 4.16	1,000	92	31	123	0.115

（注１）　γ線線量率は、０～３MeVまで10keV間隔の線量率の積分値
（注２）　宇宙線線量率は、３MeV以上の情報を宇宙線に基づくものとして取り扱い、３MeV以上の計数率(cps)に定数(18.5(nGy/h)/cps)を用いて宇宙線線量率相当とした。
（注３）　総線量率は、γ線・宇宙線を加えた測定時間内の平均線量率
（注４）　平均γ線線束係数は、単位線量率(nGy/h)当たりのγ線線束密度(γ/cm^2・s)で、環境γ線の平均エネルギーに対応する。この平均γ線線束係数と平均エネルギーの関係を次表に示す。

平均γ線線束係数((γ/cm^2・s)/(nGy/h))	平均エネルギー (MeV)
0.1	0.6
0.2	0.3
0.3	0.27
0.4	0.17

（参考）　豊之浦小学校、伊方町民グランド、伊方中学校及び九町小学校の測定値は、運動場に使った中予地区の真砂土（花崗岩質）の影響で、伊方地域の他の地点と異なっている。

（イ） 1”φ×1”ＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器（エネルギー補償型）

（単位：nGy/h）

地点番号	測定場所		測　定　地　点　名	測定年月日	測定値(注)
	市町	地名			
NE2	伊　方　町	亀浦	亀浦スクールバス待合所	21. 4.17	20
SE3		発電所周辺	九町越	21. 4.17	21
SE4		九町	九町越公園	21. 4.23	32
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	21. 5.26	56
SE8		川永田	伊方町民グランド	21. 5.26	66
SE28		湊浦	伊方中学校	21. 4.23	68
SW7		九町	九町小学校	21. 5.19	52
SW11		二見	鳥津集会所	21. 4.17	26
SE35	八幡浜市	北浜	県八幡浜支局	21. 4.10	46

（対照地点）

RF1	松　山　市	三番町	衛生環境研究所	21. 4.16	84

（注）宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

（ウ）　モニタリングカー

a　高純度ゲルマニウム半導体検出器

（単位：nGy/h）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定		測定値(注)				
	市町	地名		年月日	時間(s)	U-系列寄与	Th-系列寄与	K-40	Cs-137	計
SE3	伊方町	発電所周辺	九町越	21. 5.13	4,000	5.4	3.0	5.1	検出されず	14
SE4		九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	21. 5.13	4,000	8.5	12	13	0.066	34
SE8		川永田	伊方町民グランド	21. 5.13	4,000	20	26	40	検出されず	86
SE28		湊浦	伊方中学校	21. 5.14	4,000	20	30	43	検出されず	93
SW7		九町	九町小学校	21. 5.20	4,000	12.0	25	30	検出されず	67
（対照地点）										
RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	21. 5.15	4,000	21	36	38	検出されず	95

（注）　地上１ｍにおけるγ線のエネルギースペクトルから、それぞれの放射性物質の寄与分を求め算出した線量率

b　３”φ×３”ＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器（エネルギー補償型）

（単位：nGy/h）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定		測定値(注)		
	市町	地名		年月日	時間(m)	最高	最低	平均
SE3	伊方町	発電所周辺	九町越	21. 5.13	60	12	10	11
SE4		九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	21. 5.13	60	13	11	12
SE8		川永田	伊方町民グランド	21. 5.13	60	40	36	37
SE28		湊浦	伊方中学校	21. 5.14	60	40	38	39
SW7		九町	九町小学校	21. 5.20	60	33	29	31
（対照地点）								
RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	21. 5.15	60	51	48	49

（注1）宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

（注2）測定値は、１分間平均値の最高、最低及び平均を示した。

c　加圧型電離箱検出器

（単位：nGy/h）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定		測定値(注1,2)		
	市町	地名		年月日	時間(m)	最高	最低	平均
SE3	伊方町	発電所周辺	九町越	21. 5.13	60	41	38	39
SE4		九町	九町越公園(県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ)	21. 5.13	60	43	40	41
SE8		川永田	伊方町民グランド	21. 5.13	60	71	69	70
SE28		湊浦	伊方中学校	21. 5.14	60	67	64	65
SW7		九町	九町小学校	21. 5.20	60	61	57	59
（対照地点）								
RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	21. 5.15	60	77	73	76

（注1）宇宙線の寄与分が含まれている。
（注2）測定値は、５分間平均値の最高、最低及び平均を示した。

（エ）　1”φ×1”ＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器（エネルギー補償型）

（単位：nGy/h）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定年月日	測定値（第1･四半期）
	市　町	地　名			
NE1	伊方町	亀浦	柿ヶ谷	21. 4.30	19
NE2		亀浦	亀浦ｽｸｰﾙﾊﾞｽ待合所	21. 4.17	20
NE3		伊方越	八幡浜漁協有寿来支所	21. 6. 5	28
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	21. 6. 5	21
NE22		中浦	茅の峠付近	21. 6. 5	17
SE1		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3下	21. 4.30	19
SE3		発電所周辺	九町越	21. 4.17	21
SE4		九町	九町越公園	21. 4.23	32
SE6		九町	奥集会所	21. 6. 5	32
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	21. 5.26	56
SE8		川永田	伊方町民グランド	21. 5.26	66
SE9		川永田	川永田ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ	21. 6. 8	26
SE10		中浦	中浦集会所	21. 6. 8	52
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	21. 6. 8	27
SE12		仁田之浜	仁田之浜集会所	21. 6. 8	57
SE13		大浜	大浜集会所	21. 6. 8	63
SE28		湊浦	伊方中学校	21. 4.23	68
SW1		発電所周辺	四電九町越ＰＲモニタ北	21. 4.30	19
SW2		発電所周辺	和霊神社	21. 4.30	19
SW3		発電所周辺	四電九町越ＰＲモニタ	21. 4.30	19
SW4		発電所周辺	四電九町越寮	21. 4.30	18
SW5		九町	九町越	21. 4.30	16
SW7		九町	九町小学校	21. 5.19	52
SW9		二見	町見中学校跡	21. 6. 5	22
SW11		二見	鳥津集会所	21. 4.17	26
SW12		二見	古屋敷広報板前	21. 6. 5	20
SW13		二見	田之浦漁港漁協小屋横	21. 6. 5	21
SW14		二見	大成集会所横	21. 6. 5	21
SW15		足成	足成集会所	21. 6. 8	18
SW17		三机	佐市集会所	21. 6. 8	21
SW18		三机	瀬戸総合体育館	21. 6. 8	25
SW19		塩成	塩成小学校	21. 6. 8	51
SW20		三机	三机小学校	21. 6. 8	59
SW21		志津	農協倉庫前	21. 6. 8	20
SW22		川之浜	川之浜公園	21. 6. 8	51
SW23		大久	大久保育所	21. 6. 8	38

地点番号	測定場所		測定地点名	測定年月日	測定値（第1･四半期）
	市　町	地　名			
SW24	伊方町	田　部	瀬戸農林漁家婦人活動センター横	21. 6. 8	34
SW25		二名津	二名津小学校	21. 6. 8	49
SW26		三　崎	三崎総合体育館	21. 6. 8	49
NE5	八幡浜市	保内町宮内	鼓尾進入路	21. 6. 5	25
NE6		保内町喜木津	喜木津小学校跡	21. 6. 8	50
NE7		保内町宮内	市消防団宮内分団３部横	21. 6. 5	34
NE8		日土町川辻	日土保育所上	21. 6. 5	28
NE9		保内町磯崎	磯崎小学校跡	21. 6. 8	74
NE12		日土町野地	野地公園	21. 6. 8	39
SE14		保内町川之石	保内中学校	21. 6. 5	26
SE15		広　瀬	市総合福祉文化センター	21. 6. 5	27
SE16		松　柏	市保健福祉総合センター	21. 6. 5	27
SE17		五反田	王子の森公園	21. 6. 5	35
SE18		川上町川名津	川上地区公民館	21. 6. 5	24
SE19		郷千丈駅前	ＪＲ千丈駅前	21. 6. 5	22
SE20		穴　井	穴井公園	21. 6. 5	45
SE21		若　山	双岩地区公民館	21. 6. 5	27
SE35		北　浜	県八幡浜支局	21. 4.10	46
NE10	大洲市	長浜町櫛生	櫛生福祉センター	21. 6.11	42
NE11		豊　茂	出石寺案内標識付近	21. 6.11	20
NE13		平野町平地	日浦集会所	21. 6.11	33
NE14		豊　茂	久保田橋付近	21. 6.11	21
NE15		上須戒	上須戒公民館	21. 6.11	28
NE16		平野町平地	平野公民館	21. 6.11	26
NE17		長　浜	長浜保健センター	21. 6.11	32
NE18		東大洲	市総合福祉センター	21. 6.11	25
SE22	西予市	三瓶町周木	周木産業振興会館	21. 6. 5	30
SE23		三瓶町朝立	朝立公園	21. 6. 5	33
SE24		三瓶町下泊	下泊集会所	21. 6. 5	51
SE25		宇和町山田	山田農事集会所	21. 6.11	44
SE26		宇和町大江	大江集会所	21. 6.16	36

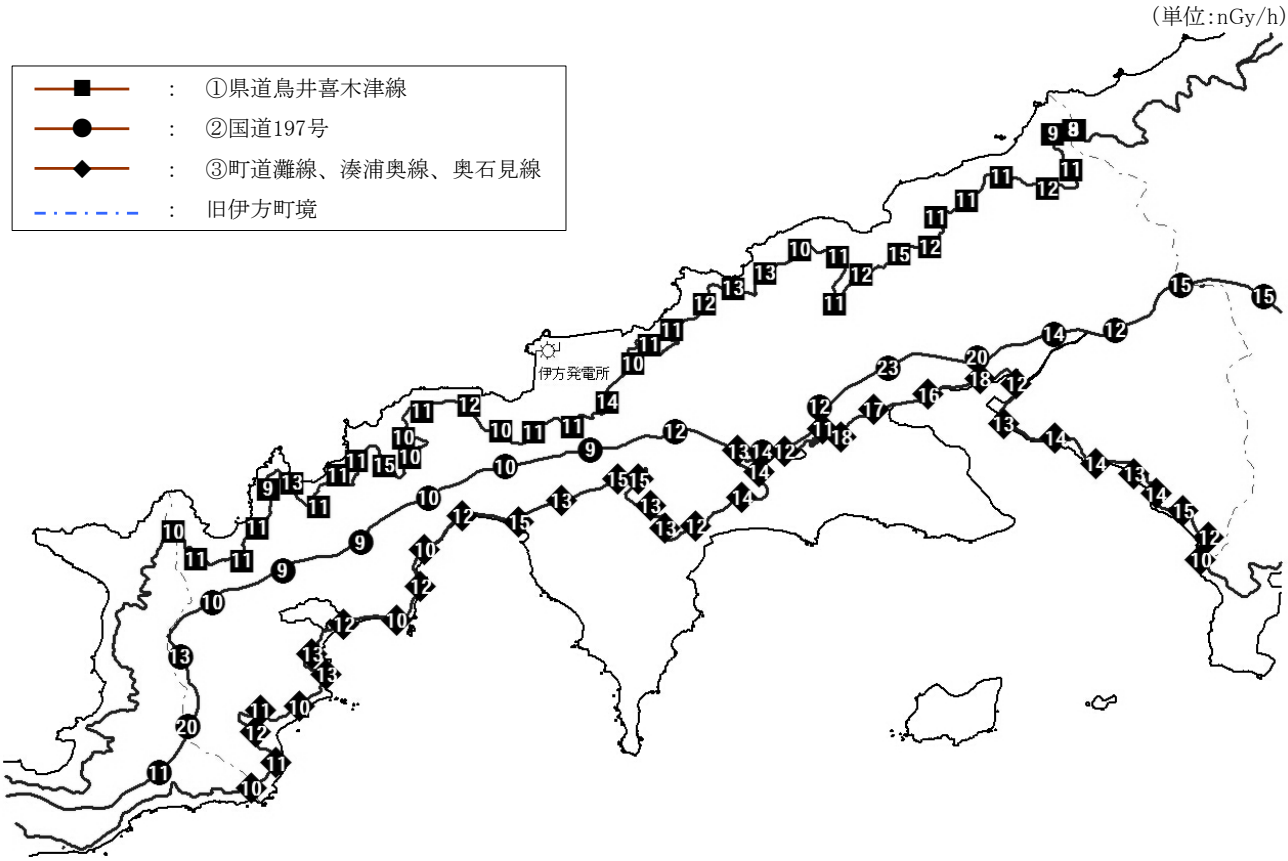
（対照地点）

RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	21. 4.16	84

（注）　宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

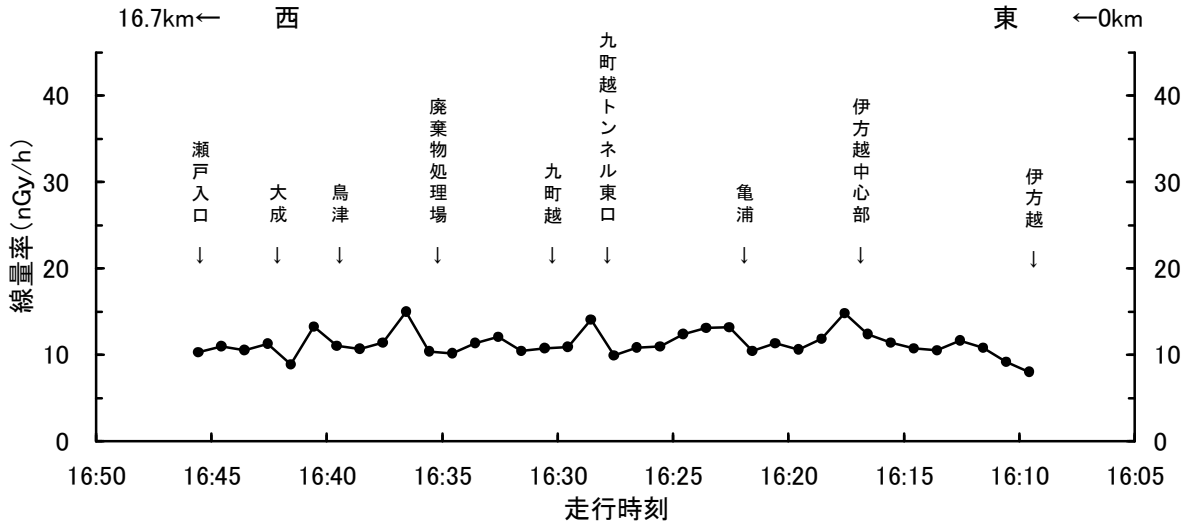
（オ） 走行測定

走行ルート	測定場所		測定地点名	測定年月日時間	区間距離(km)	平均時速(km/h)	天候	3″φ×3″ NaI(Tℓ)シンチレーション検出器(エネルギー補償方式)			加圧型電離箱検出器		
	町	地名						測定値(nGy/h)			測定値(nGy/h)		
								最高	最低	平均	最高	最低	平均
①	伊方町	県道鳥井喜木津線	伊方越～大成	21. 6. 8 16:09 ～ 16:45	16.7	27.8	晴れ	15	8	11	43	32	39
②		国道197号	瀬戸トンネル～大峠トンネル	21. 6. 8 15:20 ～ 15:37	12.6	44.5	晴れ	23	9	13	42	28	36
③		町道灘線、湊浦奥線、奥石見線(旧国道197号)	大浜～田之浦	21. 6. 8 14:11 ～ 14:47	17.4	29.0	晴れ	18	10	13	45	32	39

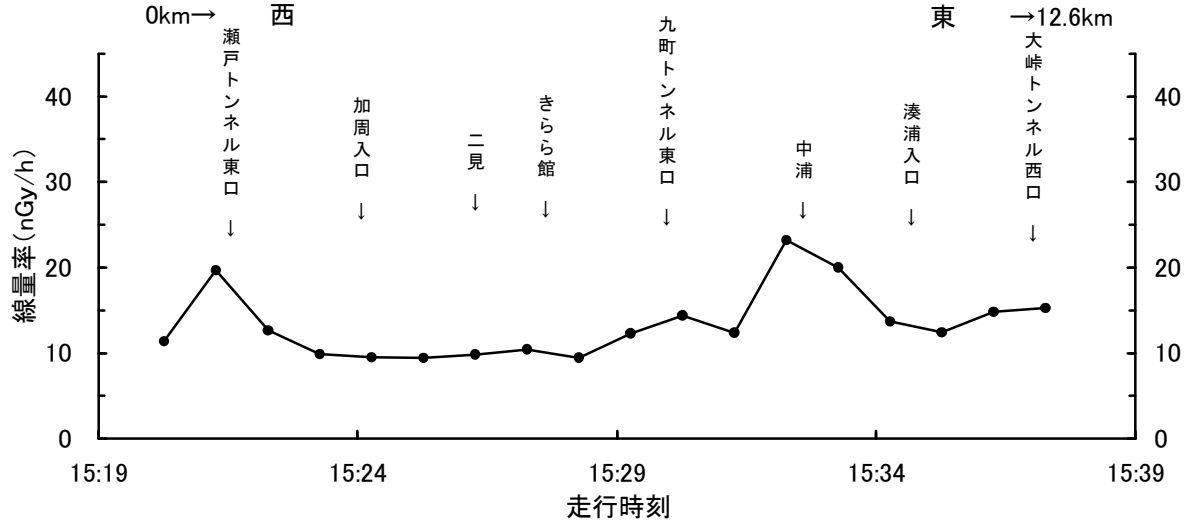


（注）宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

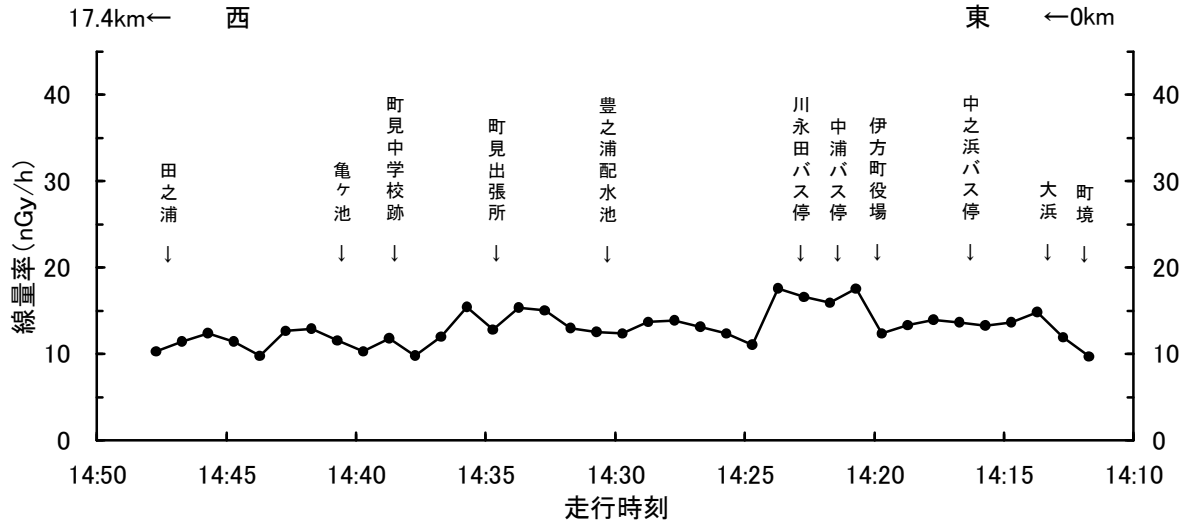
図1-1 3“φ×3”NaI(Tℓ)シンチレーション検出器(エネルギー補償型)による測定結果



県道鳥井喜木津線



国道197号線



町道灘線、湊浦奥線、奥石見線（旧国道197号線）

（注）図中の矢印は、概ねの通過時刻及び地区等を示している。

図1-2　モニタ車による空間線量率の走行測定結果
（3“φ×3”NaI(Tℓ)シンチレーション検出器（エネルギー補償型））

ウ　積算線量（蛍光ガラス線量計）

（単位：μGy/３か月）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定値(第1･四半期)
	市町	地名		
NE1	伊方町	亀浦	柿ケ谷	82
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	93
NE19		亀浦	亀浦集会所	118
SE1		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3下	81
SE3		発電所周辺	九町越	86
SE4		九町	九町越公園	98
SE6		九町	奥集会所	117
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	104
SE9		川永田	川永田ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ	105
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	91
SE30		湊浦	伊方町役場	113
SE32		豊之浦	豊之浦配水池	83
SW1		発電所周辺	四電九町越PRモニタ北	84
SW5		九町	九町越	79
SW7		九町	九町小学校	91
SW9		二見	町見中学校跡	121
SW11		二見	鳥津集会所	98
SW15		足成	足成集会所	96
SW18		三机	瀬戸総合体育館	90
SW23		大久	大久保育所	116
SW26		三崎	三崎総合体育館	127
SW29		三机	瀬戸総合支所	98
NE6	八幡浜市	保内町喜木津	喜木津小学校跡	113
SE34		保内町宮内	保内庁舎	117
SE35		北浜	県八幡浜支局	125
NE20	大洲市	長浜	長浜中学校	107
NE21		大洲	大洲高校	130
SE23	西予市	三瓶町朝立	朝立公園	106
SE36		宇和町卯之町	西予市役所	125

（対照地点）

RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	202

（２）　環境試料

ア　大気浮遊じん（連続測定）

（ア）　全アルファ放射能

（単位：mBq/m^3）

測定地点名 / 月 / 測定値(注1、2、3)	伊　方　町　九　町　越　公　園		
	最　　高	最　　低	平　　均
4	57	2	12
5	38	1	13
6	41	0	11
第1･四半期	57	0	12

（注１）　測定値は、１時間平均値の最高、最低及び平均値を示した。

（注２）　ラドン子孫核種の影響を除くため、集じん６時間後に測定した。

（イ）　全ベータ放射能

（単位：mBq/m^3）

測定地点名 / 月 / 測定値(注1、2、3)	伊　方　町　九　町　越　公　園		
	最　　高	最　　低	平　　均
4	169	51	73
5	136	49	76
6	136	48	70
第1･四半期	169	48	73

（注１）　測定値は、１時間平均値の最高、最低及び平均値を示した。

（注２）　トロン子孫核種の影響を除くため、集じん11時間後に測定した。

イ　核種分析（高純度ゲルマニウム半導体検出器による機器分析）

試料	採取地点	採取年月日(注1)	測定年月日(注1)	測定値(注2) Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40	単位
大気浮遊じん	伊方町九町越公園	21. 4. 7	21. 4. 8	6.3 ±0.14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.0 ±0.13	mBq/m³
		21. 4. 7	21. 4. 7																	
	伊方町湊浦	21. 4. 7	21. 4. 8	6.6 ±0.13	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.2 ±0.11	
		21. 4. 7	21. 4. 7																	
	伊方町豊之浦	21. 4. 7	21. 4. 9	6.2 ±0.14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.93 ±0.14	
		21. 4. 7	21. 4. 7																	
	伊方町二見加周	21. 4. 7	21. 4. 9	6.8 ±0.14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.95 ±0.13	
		21. 4. 7	21. 4. 7																	
	松山市衛生環境研究所	21. 4. 7	21. 4. 8	7.4 ±0.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.63 ±0.15	
		21. 4. 7	21. 4. 8																	
陸水（河川水）	伊方町九町新川	21. 4. 6	21. 4.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	22 ±4.8	mBq/ℓ
土壌	伊方町九町越公園周辺	21. 4. 7	21. 4.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	3.4 ±0.28	検出されず	検出されず	176 ±5.5	Bq/kg乾土
	伊方町四電九町越PRモニタ北	21. 4. 7	21. 4.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	20.1 ±0.53	検出されず	検出されず	153 ±5.5	
	伊方町九町越	21. 4. 7	21. 4.22	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	25.0 ±0.57	検出されず	検出されず	180 ±6.2	
植物 杉葉	伊方町九町越	21. 5.11	21. 6.10	8.9 ±0.25	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	54.9 ±0.64	Bq/kg生
		21. 5.11	21. 5.11																	
	伊方町大浜	21. 5.11	21. 6.10	19.1 ±0.33	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	71.3 ±0.70	
降下物	伊方町九町越公園	21. 5. 1	21. 6. 5	72.0 ±0.71	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	3.5 ±0.25	Bq/m²・月
		21. 6. 1	21. 7.27	76.0 ±0.87	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.3 ±0.23	
		21. 7. 1	21. 8. 4	155 ±1.0	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.6 ±0.22	
	松山市衛生環境研究所	21. 5. 1	21. 6. 5	57.9 ±0.70	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.4 ±0.32	
		21. 6. 1	21. 7.24	97 ±1.3	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	10.9 ±0.57	
		21. 7. 1	21. 8. 4	96.8 ±0.84	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
海水	伊方町平碆沖透過堤	21. 5.18	21. 6. 4	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.4 ±0.32	検出されず	検出されず	(注3)	mBq/ℓ

試料				採取地点	採取年月日(注1)	測定年月日(注1)	測定値(注2)															単位
							Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40	
海底土				伊方町平碆透過堤北東	21. 5.18	21. 6.11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.48 ±0.15	検出されず	検出されず	137 ±4.2	Bq/kg乾土
				伊方町平碆沖入江	21. 5.18	21. 6.11	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.74 ±0.22	検出されず	検出されず	223 ±5.9	
海産生物	魚類	かさご	可食部	伊方町九町越沖	21. 4.24	21. 5. 1	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.120 ±0.0096	検出されず	検出されず	105 ±0.63	Bq/kg生
		めばる	可食部	〃	21. 4.24	21. 5. 1	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.12 ±0.013	検出されず	検出されず	115 ±0.79	
		かわはぎ	可食部	〃	21. 4.27	21. 6.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.056 ±0.016	検出されず	検出されず	125 ±1.0	
	無脊椎動物	あわび		〃	21. 4.12	21. 5. 1	0.66 ±0.10	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	49.4 ±0.55	
		むらさきいがい		〃	21. 4.12	21. 5. 1	1.22 ±0.097	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	39.1 ±0.41	
	海藻類	ひじき		〃	21. 4.12	21. 4.30	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	452 ±2.2	
		てんぐさ		〃	21. 4.12	21. 4.30	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	305 ±2.0	
		ほんだわら		〃	21. 4.12 21. 4.12	21. 4.30 21. 4.13	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	220 ±1.6	
		くろめ		〃	21. 4.12	21. 4.30	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	281 ±1.6	

（注１）採取・測定年月日が核種によって異なる場合には、上段にI-131以外の核種、下段にI-131の採取・測定年月日を示した。

（注２）未知試料の放射能Ｎ±ΔＮにおいて、Ｎ＜３ΔＮのときは、「検出されず」と表示した。

（注３）海水の天然カリウム-40は前処理で除かれているので、測定値欄を「／」と表示した。

ウ　核種分析（放射化学分析等）

試料	採取地点	採取年月日	Ｈ－３		Ｓｒ－９０		Ｐｕ			単位
			測定年月日(注1)	測定値(注1、2)	測定年月日(注1)	測定値(注1、2)	測定年月日(注1)	測定値(注1、2) Pu-238	測定値(注1、2) Pu-239+Pu-240	
大気浮遊じん	伊方町九町越公園	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 5. 8	－	検出されず	Bq/m^3
	伊方町湊浦	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 5. 8	－	検出されず	
	伊方町豊之浦	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 5. 8	－	検出されず	
	伊方町二見加周	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 5. 8	－	検出されず	
	衛生環境研究所	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 5. 8	－	検出されず	
陸水（河川水）	伊方町九町新川	21. 4. 6	21. 5.21	検出されず	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
土壌	伊方町九町越公園周辺	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 4.21	－	0.123±0.0095	Bq/kg乾土
	四電九町越PRモニタ北	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 4.21	－	0.73±0.044	
	伊方町九町越	21. 4. 7	－	－	－	－	21. 4.23	0.027±0.0069	0.94±0.060	
降下物	伊方町九町越公園	21. 5. 1	－	－	21. 6.22	0.060±0.019	－	－	－	Bq/m^2・月
	衛生環境研究所	21. 5. 1	－	－	21. 6.22	検出されず	－	－	－	
降水	伊方町九町越公園	21. 5. 1	21. 5.25	0.90±0.17	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
		21. 6. 1	21. 6.19	0.96±0.17	－	－	－	－	－	
		21. 7. 1	21. 7.12	0.82±0.17	－	－	－	－	－	
	衛生環境研究所	21. 5. 1	21. 5.23	0.58±0.17	－	－	－	－	－	
		21. 6. 1	21. 6.20	0.75±0.17	－	－	－	－	－	
		21. 7. 1	21. 7.13	0.57±0.17	－	－	－	－	－	
海水	伊方町平碆透過堤沖	21. 5.18	21. 6.20	検出されず	21. 6.24	1.4±0.30	21. 5.29	検出されず	0.0052±0.0012	mBq/ℓ(注3)
海底土	伊方町平碆透過堤北東	21. 5.18	－	－	21. 6.24	検出されず	21. 6. 3	0.010±0.0025	0.61±0.025	Bq/kg乾土
	伊方町平碆沖入江	21. 5.18	－	－	21. 6.24	検出されず	21. 6. 3	検出されず	0.35±0.016	
海産生物 魚類 かさご 可食部	伊方町九町越沖	21. 4.24	－	－	21. 6.22	検出されず	21. 5.19	検出されず	検出されず	Bq/kg生
海産生物 海藻類 ひじき	〃	21. 4.12	－	－	21. 6. 4	0.025±0.0077	－	－	－	

（注１）測定しなかったものは、測定年月日、測定値の欄に「－」と表示した。
（注２）未知試料の放射能Ｎ±ΔＮにおいて、Ｎ＜３ΔＮのときは、「検出されず」と表示した。
（注３）トリチウム（Ｈ－３）の単位はBq/ℓである。

エ　全ベータ放射能

試料			採取地点	採取年月日	測定年月日	測定部位	測定値	単位
大気浮遊じん			伊方町九町越公園	21.4.7	21.4.7	－	25	mBq/m^3
			愛媛県立衛生環境研究所	21.4.7	21.4.7	－	120	
陸水（河川水）			伊方町九町新川	21.4.6	21.6.2	－	48	mBq/ℓ
土壌			伊方町九町越公園	21.4.7	21.6.1	表層土	250	Bq/kg乾土
			県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄSW1	21.4.7	21.6.2	表層土	330	
			県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄSE3	21.4.7	21.6.2	表層土	310	
植物	杉葉		伊方町九町越	21.5.11	21.5.23	葉	59	Bq/kg生
			伊方町大浜	21.5.11	21.5.23	〃	73	
降下物			伊方町九町越公園	21.5.1	21.6.2	－	10	Bq/m^2・月
			愛媛県立衛生環境研究所	21.5.1	21.6.2	－	17	
海水（注１）			伊方町平碆透過堤沖	21.5.18	21.6.2	表面水	27	mBq/ℓ
海底土			伊方町平碆透過堤北東	21.5.18	21.6.2	表層土	260	Bq/kg乾土
			伊方町平碆沖入江	21.5.18	21.6.2	〃	340	
海産生物	魚類	かさご	伊方町九町越沖	21.4.24	21.5.23	可食部	100	Bq/kg生
		めばる	〃	21.4.24	21.5.23	可食部	120	
		かわはぎ	〃	21.4.27	21.5.23	可食部	120	
	無脊椎動物	あわび	〃	21.4.12	21.5.23	可食部	60	
		むらさきいがい	〃	21.4.12	21.5.23	身	34	
	海藻類	ひじき	〃	21.4.12	21.5.22	全体	430	
		てんぐさ	〃	21.4.12	21.5.22	〃	300	
		ほんだわら	〃	21.4.12	21.5.22	〃	220	
		くろめ	〃	21.4.12	21.5.22	〃	300	

（注１）海水の測定値は、天然カリウム-40を除いている。

資料２　（四国電力㈱調査分）

1　測定方法及び測定器

<table>
<tr><th colspan="3">項　　目</th><th>測定方法</th><th>測定器</th></tr>
<tr><td rowspan="3">空間放射線</td><td rowspan="2">線量率</td><td>モニタリングステーション</td><td rowspan="2">連　続　測　定
「連続モニタによる環境γ線測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成８年３月改訂）に準ずる。</td><td rowspan="2">2″φ×2″NaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器
（温度補償･ｴﾈﾙｷﾞｰ補償回路付）
富士電機　NDP22CZ</td></tr>
<tr><td>モニタリングポスト</td></tr>
<tr><td colspan="2">シンチレーションスペクトロメータ</td><td>定　期　測　定
「空間γ線スペクトル測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成２年２月）に準ずる。</td><td>球形3″φNaI(Tℓ)ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ検出器
応用光研　12E6/DMS
ｽﾍﾟｸﾄﾛｽｺﾋﾟｰｼｽﾃﾑ及び多重波高分析器
EG&Gオルテック　Nomad　Plus</td></tr>
<tr><td colspan="2">積算線量</td><td>３か月間積算
「蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成14年７月改訂）に準ずる。</td><td>蛍光ガラス線量計
（線量計）
千代田テクノル　SC-1
（リーダー）
千代田テクノル　FGD-252</td></tr>
<tr><td rowspan="2">環境試料</td><td colspan="2">核　種　分　析</td><td>「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」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成４年８月改訂）及び「放射性ヨウ素分析法」文部科学省放射能測定法シリーズ（平成８年３月改訂）に準ずる。</td><td>高純度ｹﾞﾙﾏﾆｳﾑ半導体検出器
オルテック　GEM-35190（２台）

多重波高分析器
ｾｲｺｰEG&G　GammaStudio/MCA7600</td></tr>
<tr><td colspan="2">全ベータ放射能</td><td>「全ベータ放射能測定法」文部科学省放射能測定法シリーズ（昭和51年９月改訂）に準ずる。</td><td>低ﾊﾞｯｸｸﾞﾗｳﾝﾄﾞ放射能自動測定装置
アロカ　LBC-4301</td></tr>
</table>

２　測定結果

（１）　空間放射線

ア　線量率（連続測定）

（ア）　モニタリングステーション及びモニタリングポスト

（２”φ×２”ＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器）

（単位：nGy/h）

測定場所		測定値(注１、２)				
測定局名	地名		4月	5月	6月	第1･四半期
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ	九町九町越	最高	39	31	49	49
		最低	14	13	13	13
		平均	15	15	16	15
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.1	発電所周辺	最高	44	31	53	53
		最低	13	13	13	13
		平均	15	15	16	15
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2	発電所周辺	最高	44	33	58	58
		最低	13	13	13	13
		平均	15	14	16	15
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3	発電所周辺	最高	43	31	59	59
		最低	11	11	11	11
		平均	13	13	14	13
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4	発電所周辺	最高	44	33	58	58
		最低	13	12	13	12
		平均	15	14	16	15

（注１）宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

（注２）測定値は、１時間平均値の最高、最低及び平均を示した。

イ　線量率（定期測定）

（ア）　球形３”φＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器

測定場所		測定		γ線線量率	宇宙線線量率	総線量率	平均γ線線束係数
測定地点名	地名	年月日	時間(s)	(nGy/h)	(nGy/h)	(nGy/h)	((γ/cm^2・s)/(nGy/h))
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.1付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	15	28	43	0.130
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	24	30	54	0.113
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	15	31	46	0.127
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	20	30	50	0.114

（参考）マトリックス解法による核種成分別線量率寄与

測定場所		測定		測定値(nGy/h)(注)			
測定地点名	地名	年月日	時間(s)	U-系列寄与	Th-系列寄与	K-40	合計
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.1付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	4.8	5.3	5.7	16
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	7.7	9.2	8.1	25
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	4.1	5.6	4.6	14
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4付近	発電所周辺	21. 5.13	1,000	6.4	7.2	6.6	20

（注）　ガンマ線のエネルギースペクトルから、それぞれの放射性物質の寄与分を求め算出した線量率。

ウ　積算線量（蛍光ガラス線量計）

（単位：μGy/３か月）

地点番号	測定場所		測定地点名	測定値（第1･四半期）
	市　町	地名		
1	伊　方　町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.1	89
2		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.2	85
3		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.3	91
4		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.4	98
5		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.5	84
6		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.6	91
7		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.7	90
8		九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.8	82
9		三机佐市	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.9	96
10		足成	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.10	100
11		二見古屋敷	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.11	99
12		二見鳥津	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.12	110
13		二見本浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.13	90
14		九町西	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.14	97
15		九町畑	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.15	98
16		豊之浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.16	107
17		亀浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.17	105
18		伊方越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.18	100
19		川永田	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.19	105
20		湊浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.20	103
22		大久	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.22	110
23		九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.23	97
24		仁田之浜	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.24	102
21	八　幡　浜　市	古町	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.21	120
25		昭和通	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.25	98

（２）　環境試料

ア　核種分析（高純度ゲルマニウム半導体検出器による機器分析）

試料			採取地点	採取年月日（注1）	測定年月日（注1）	測定値（注2） Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	Co-60	Zn-65	Zr-95	Nb-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40	単位
大気浮遊じん			伊方町 九町越	21. 3.31 ～21. 6.30 21. 4.21 ～21.4.22	21. 7. 2 21. 4.22	7.30 ±0.095	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.34 ±0.058	mBq/m^3
土壌			伊方町 九町越公園	21. 4. 3	21. 4. 6	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	14.9 ±0.45	検出されず	検出されず	226 ±6.9	Bq/kg乾土
			伊方町 西柿ヶ谷	21. 4. 3	21. 4. 7	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	21.1 ±0.46	検出されず	検出されず	166 ±5.5	
			伊方町 九町	21. 4. 3	21. 4. 7	8.5 ±1.7	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	8.3 ±0.32	検出されず	検出されず	258 ±6.3	
植物	杉葉		伊方町 九町越	21. 4. 1	21. 4. 6 21. 4. 3	13.5 ±0.15	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	87.2 ±0.52	Bq/kg生
海水			伊方町平碆 透過堤沖	21. 5.12	21. 6. 2	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.0 ±0.57	検出されず	検出されず	（注3）	mBq/ℓ
			伊方町 平碆沖入江	21. 5.12	21. 5.21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
海底土			伊方町平碆 透過堤北東	21. 5.12	21 5.15	6.4 ±1.5	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.51 ±0.16	検出されず	検出されず	153 ±4.6	Bq/kg乾土
			伊方町 平碆沖入江	21. 5.12	21 5.15	6.1 ±1.4	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	214 ±5.0	
			伊方町平碆 透過堤東方沖	21. 5.12	21 5.14	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.75 ±0.16	検出されず	検出されず	178 ±4.7	
海産生物	無脊椎動物	さざえ	伊方町 平碆沖入江	21. 4.20	21. 4.27 21. 4.22	1.59 ±0.096	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	73.7 ±0.58	Bq/kg生
	海藻類	ほんだわら	伊方町 平碆沖入江	21. 4.13	21. 4.20 21. 4.16	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	360 ±1.5	
			伊方町 西柿ヶ谷沖	21. 4.13	21. 4.20 21. 4.16	0.82 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	366 ±1.6	
		くろめ	伊方町 平碆沖入江	21. 4.13	21. 4.21 21. 4.15	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.077 ±0.022	検出されず	検出されず	370 ±1.5	

（注１）採取・測定年月日が核種によって異なる場合には、上段にI-131以外の核種、下段にI-131の採取・測定年月日を示した。

（注２）未知試料の放射能Ｎ±ΔＮにおいて、Ｎ＜３ΔＮのときは、「検出されず」と表示した。

（注３）海水の天然カリウム-40は、前処理で除かれているので、測定値欄を「／」と表示した。

イ　全ベータ放射能

試料			採取地点	採取年月日	測定年月日	測定部位	測定値	単位
大気浮遊じん			伊方町 九町越	21. 4. 7	21. 4. 7	－	21	mBq/m^3
土壌			伊方町 九町越公園	21. 4. 3	21. 4. 9	－	340	Bq/kg乾土
			伊方町 九町	21. 4. 3	21. 4. 9	－	370	
			伊方町 西柿ケ谷	21. 4. 3	21. 4. 9	－	340	
植物	杉葉		伊方町 九町越	21. 4. 1	21. 4. 8	葉	98	Bq/kg生
海水(注)			伊方町平碆 透過堤沖	21. 5. 12	21. 5 .25	表面水	28	mBq/ℓ
			伊方町 平碆沖入江	21. 5. 12	21. 5 .25	〃	32	
海底土			伊方町平碆 透過堤北東	21. 5.12	21. 5.18	表層土	290	Bq/kg乾土
			伊方町 平碆沖入江	21. 5.12	21. 5.18	〃	300	
			伊方町平碆 透過堤東方沖	21. 5.12	21. 5.18	〃	290	
海産生物	無脊椎動物	さざえ	伊方町 平碆沖入江	21. 4.20	21. 4.28	可食部	82	Bq/kg生
	海藻類	ほんだわら	伊方町 平碆沖入江	21. 4.13	21. 4.23	全体	370	
			伊方町 西柿ヶ谷沖	21. 4.13	21. 4.23	〃	370	
		くろめ	伊方町 平碆沖入江	21. 4.13	21. 4.23	〃	360	

（注）海水の測定値は、天然カリウム-40を除いている。

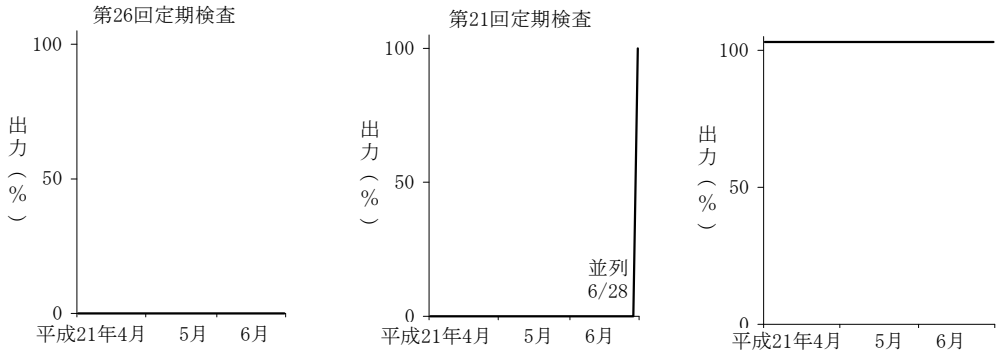
資料３　（伊方原子力発電所の運転管理状況）

1　伊方原子力発電所の運転管理状況

平成21年度第1･四半期における運転管理状況は、次表のとおりであった。

項目				運転実績 1号機	運転実績 2号機	運転実績 3号機	安全協定に定める値
運転時間	1号機、2号機、3号機別			0時間	66時間	2,184時間	
	発電所全体			2,184時間(注1)			
発電電力量	1号機、2号機、3号機別			0MWH	20,085MWH	2,006,466MWH	
	発電所全体			2,026,551MWH			
放射性物質の放出管理状況	気体	放射性希ｶﾞｽ	1･2号機、3号機別	検出されず(注2)	検出されず(注2)	検出されず(注2)	
			発電所全体	検出されず（注2)			
		ヨウ素-131	1･2号機、3号機別	検出されず(注2)	検出されず(注2)	検出されず(注2)	
			発電所全体	検出されず（注2)			
	液体	ﾄﾘﾁｳﾑを除く	1･2号機、3号機別	検出されず（注2)		検出されず(注2)	
			発電所全体	検出されず（注2)			
		ﾄﾘﾁｳﾑ	1･2号機、3号機別	2.3×10^{12}Bq		4.1×10^{12}Bq	
			発電所全体	6.4×10^{12}Bq			
放射性固体廃棄物保管状況（貯蔵容量:38,500本）				累計　30,192本(200ℓﾄﾞﾗﾑ缶)　(注5)			
温排水の放出管理状況(注3)	残留塩素			検出されず（注4)		検出されず(注4)	0.02ppm以下
	硫酸第一鉄			検出されず（注4)		検出されず（注4)	鉄として0.05ppm以下
	ｐＨ（水素イオン濃度）			8.1		8.1	7.8～8.3
	水温上昇月間平均値（注6）			0.8℃		6.7℃～6.8℃	

（注１）　伊方発電所としての運転時間を示す。
（注２）　気体廃棄物(希ガス)、液体廃棄物(ﾄﾘﾁｳﾑを除く)の検出限界は、2×10^{-2}Bq/cm^3、
　　気体廃棄物（ヨウ素－１３１）の検出限界は、7×10^{-9}Bq/cm^3、放出口における
　　測定値がすべて検出限界未満の場合に「検出されず」と表示
（注３）　温排水の放出管理状況についての測定は、1･2号機は放水口透過堤内、3号機は
　　放水ピット内で実施
（注４）　残留塩素、硫酸第一鉄の検出限界は、0.01ppm
（注５）　固体廃棄物として、上表のほか、蒸気発生器保管庫に蒸気発生器４基、保管容器
　　638m^{3}を保管
（注６）　循環水ポンプを作動させている期間の取放水口温度差の月間平均値

（参考）伊方原子力発電所１、２、３号機の運転状況（概要）

【１号機：566MW(定格電気出力)】　【２号機：566MW(定格電気出力)】【３号機：890MW(定格電気出力)】