伊方原子力発電所
周辺環境放射線等調査結果

（平成26年度　第４・四半期）

平成２７年８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　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　9

（1）　空間放射線　・・・・・・・・・・・・・・・・・・　9

（2）　環境試料の放射能　・・・・・・・・・・・・・・・　19

資料１　（愛媛県調査分）　・・・・・・・・・・・・・　22

資料２　（四国電力(株)調査分）　・・・・・・・・・・　46

資料３　（伊方原子力発電所の運転管理状況）　・・・　54

項　　目	愛媛県	四国電力
モニタリングステーション及びポスト	■	●
モニタリングポイント(線量率又は積算線量)	□	○

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。
線量率と積算線量で地点が若干異なる場合には、線量率の測定地点を示した。

N

敷　地　境　界　線

周辺監視区域境界線

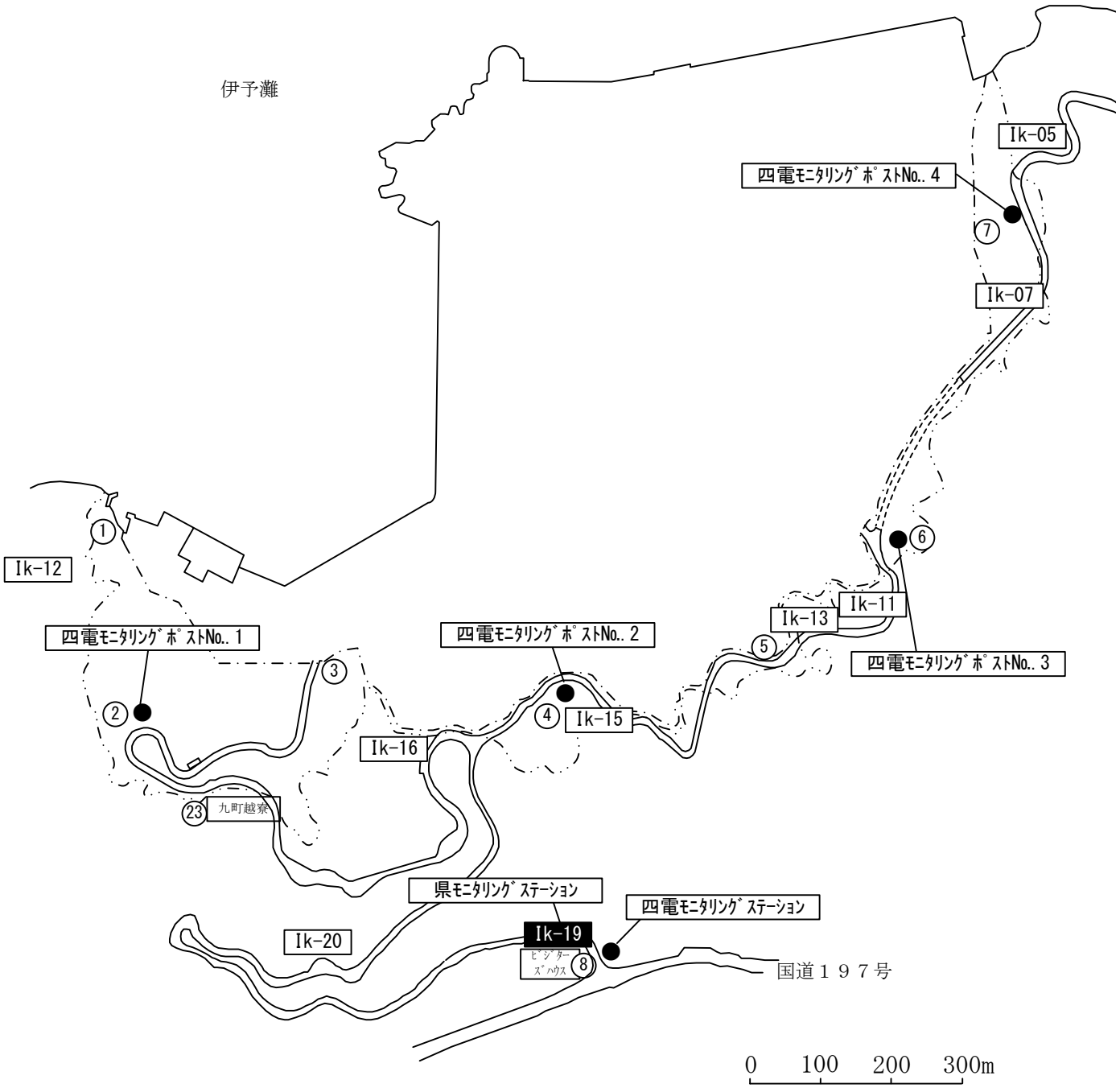


図１　調査地点図（空間放射線、発電所周辺）

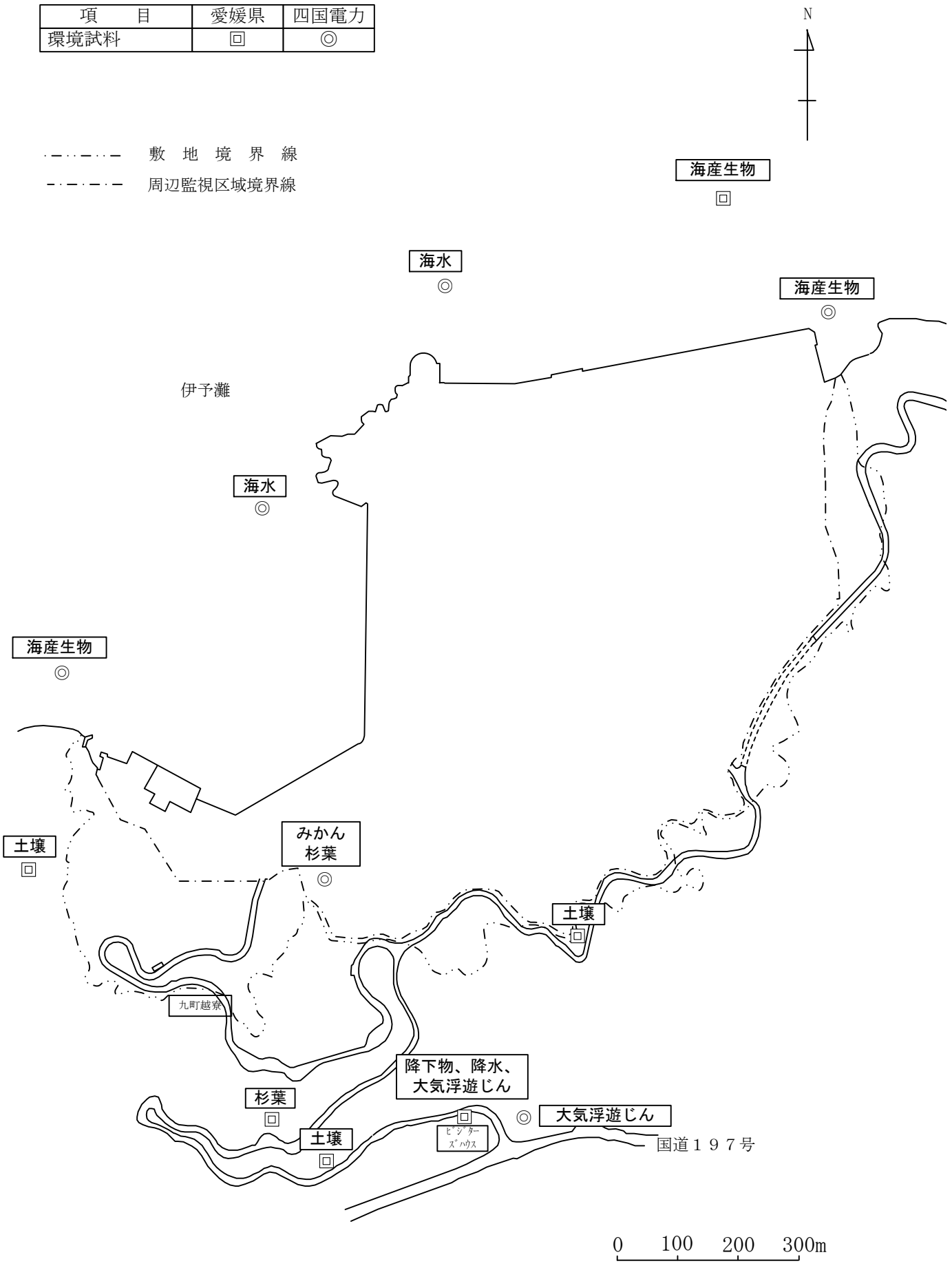


図２　調査地点図（環境試料、発電所周辺）

項　　目	愛媛県	四国電力
モニタリングステーション及びポスト	■	●
モニタリングポイント(線量率又は積算線量)	□	○

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

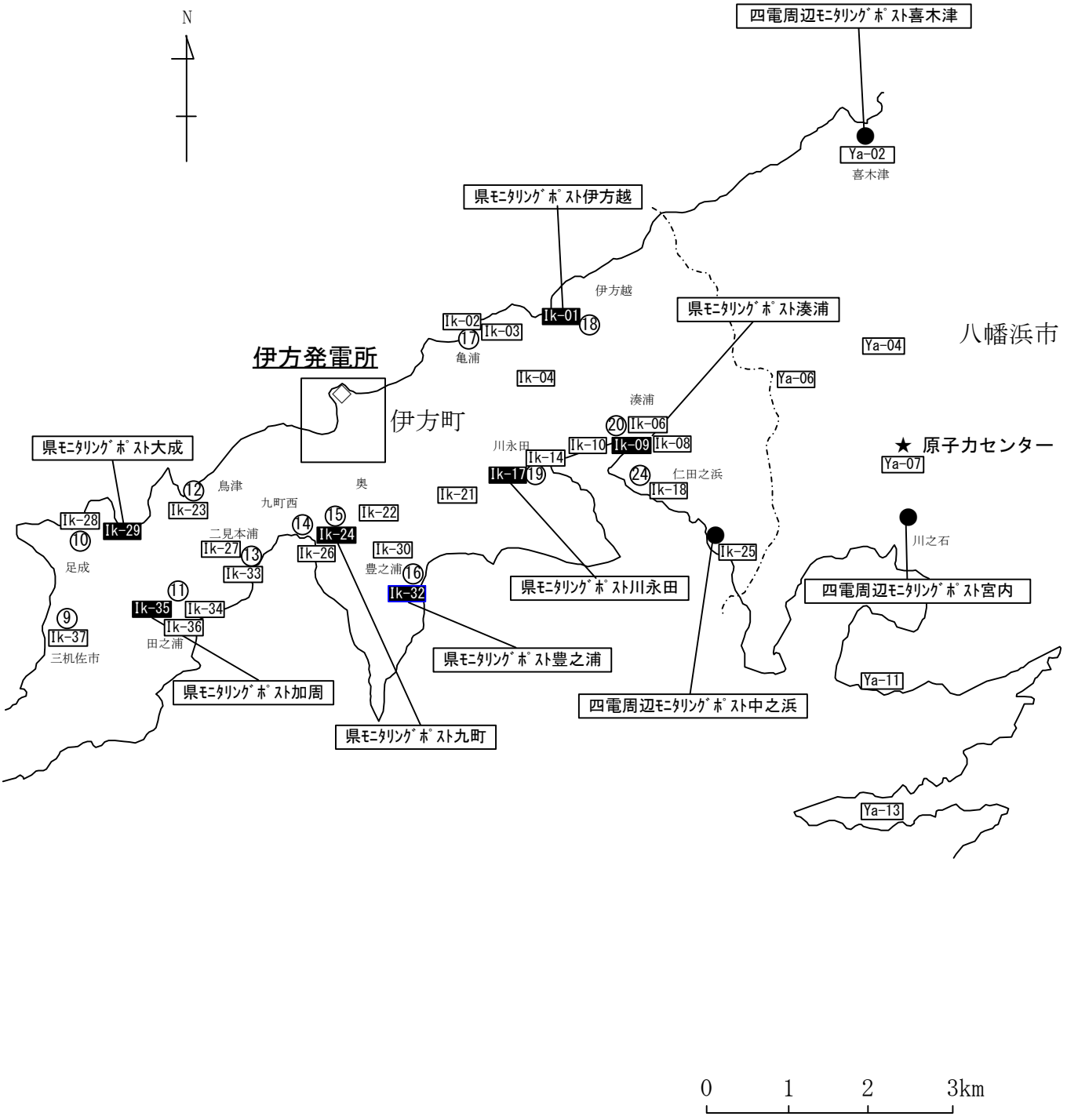


図３　調査地点図（空間放射線、伊方町周辺）

項　　目	愛媛県	四国電力
環境試料	◻	◎

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
モニタリングステーション及びポスト	■	●
モニタリングポイント(線量率又は積算線量)	□	○

（参考）図中の番号は、地点番号を示す。

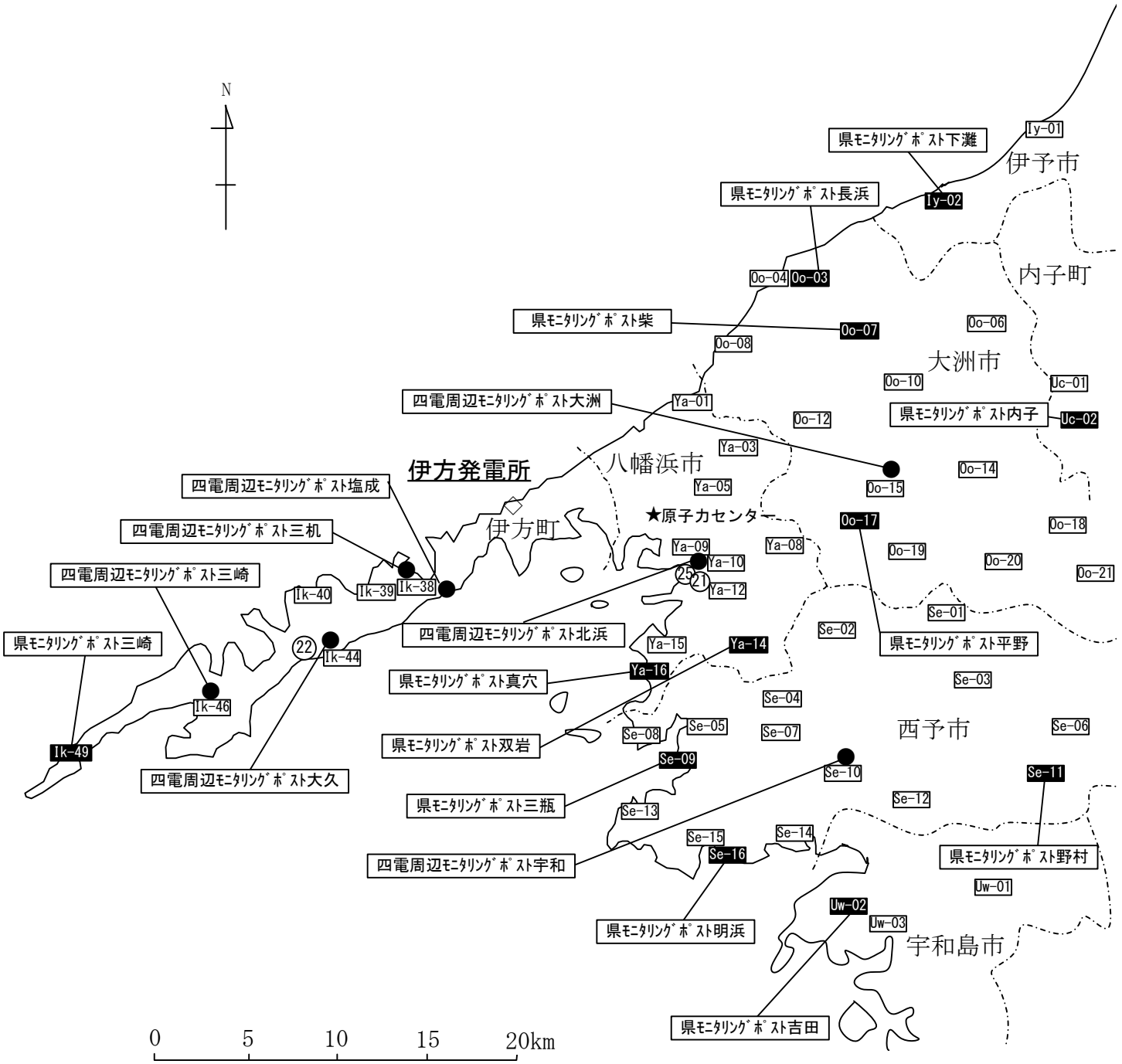


図５　調査地点図（空間放射線、広域）

項　　目	愛媛県	四国電力
環境試料	◻	◎

図６　調査地点図（環境試料、広域）

走行ルート	測定場所	測定地点（測定範囲）
①	国道197号	八幡浜市保内町宮内～伊方町三崎（34.5km）
②	国道378号、国道197号、県道25号、県道26号	八幡浜市保内町喜木津～西予市三瓶町長早（26.9km）
③	国道378号、県道24号、国道56号、国道320号	大洲市長浜町～宇和島市天神町（57.2km）
④	国道378号	八幡浜市保内町喜木津～伊予市双海町下灘（30.7km）
⑤	国道197号、国道56号	八幡浜市江戸岡～内子町城廻（28.9km）

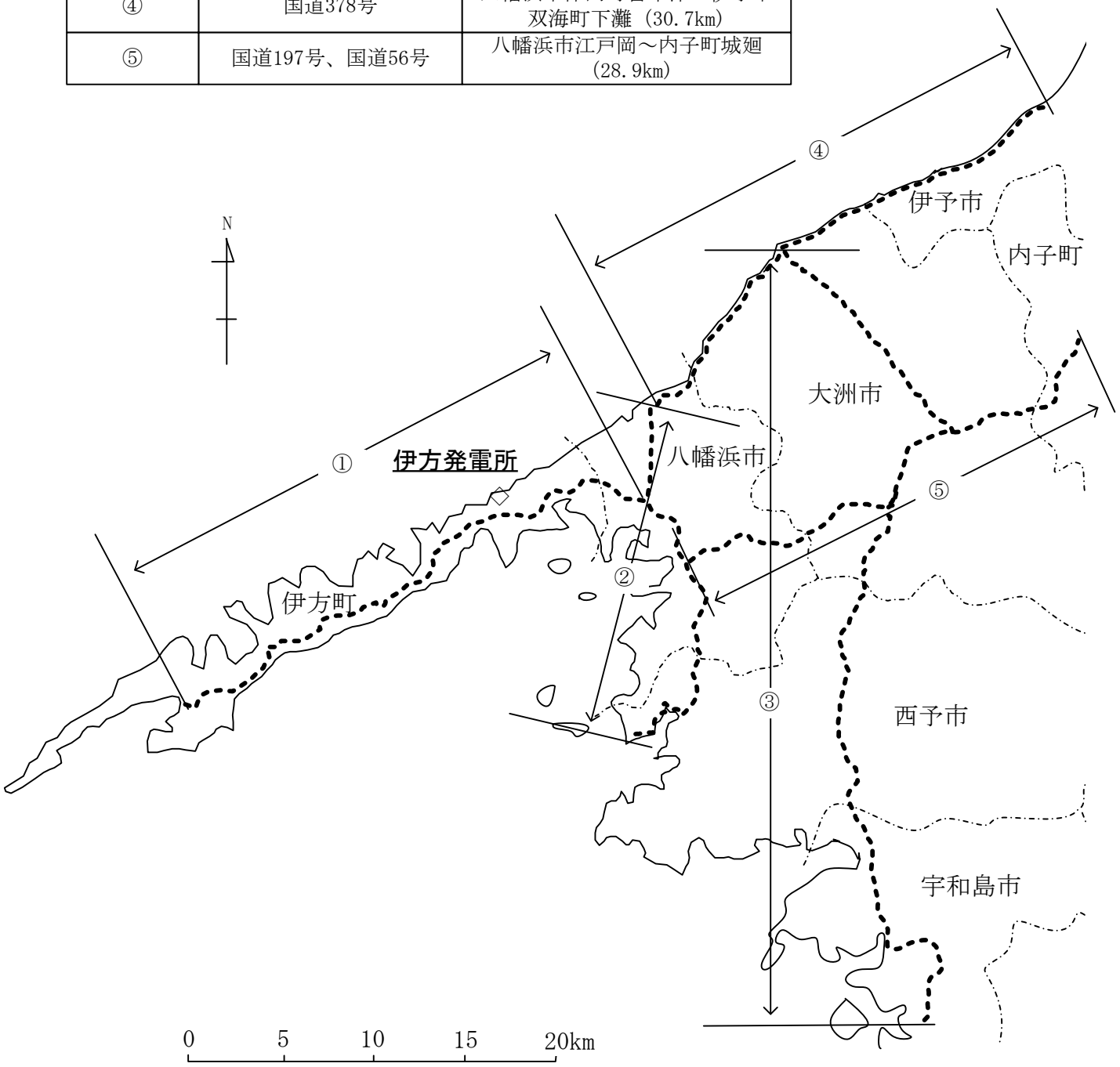


図７　調査地点図（空間放射線、走行測定）

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26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４・四半期の調査結果をとりまとめた。

１　環境放射線等調査結果

(1)　調 査 機 関　愛媛県
四国電力(株)

(2)　調査対象期間　平成27年１月～平成27年３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		２０	連続	１５	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		７	１回	－	－
		可搬型ポスト		１１	１回	－	－
		NaI (Tl) ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀ		５７	１回	－	－
		走行測定		５ルート	１回	－	－
	積　算　線　量			４５	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		２	１回	－	－
		土壌		３	１回	－	－
		農畜産食品	みかん	－	－	２	１回
			野　菜	４	１回	－	－
		植　物	杉　葉	２	１回	１	１回
		降下物		２	３回	－	－
	海洋試料	海水		－	－	２	１回
		海産生物	魚　類	１(１種類)	１回	－	－
			無脊椎動物	３(３種類)	１回	１(１種類)	１回
			海藻類	１(１種類)	１回	２(１種類)	１回

(4)　調査地点　図１～図７のとおり。

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			ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ	モニタリングポスト伊方越	モニタリングポスト湊浦	モニタリングポスト川永田	モニタリングポスト九町	モニタリングポスト大成	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
過去の測定値から求めた「平均値＋標準偏差の３倍」(nGy/h)			46	41	34	45	45	41	48	57	40	42	41	42	41	—
過去の測定値から求めた平均値(nGy/h)			25	24	21	29	29	21	31	35	23	22	21	20	21	—
	—	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４・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	１月26日17時	(42)	6.0 S 2.5	(41)	(34)	(43)	(43)	42	(48)	62	(39)	(41)	(40)	(41)	42	7.5 ENE 6.0
	2	１月26日18時	51	1.5 NNW 2.9	45	37	47	49	46	53	61	45	49	48	48	49	2.0 NE 5.1
	3	１月30日６時	(45)	3.0 NNW 6.5	(38)	(29)	(37)	(44)	42	(44)	67	(39)	(41)	(41)	(39)	(39)	3.5 NE 4.3
	4	１月30日７時	51	1.5 NNW 5.1	43	37	46	51	46	53	70	43	47	47	45	47	1.0 NE 6.1
	5	３月１日11時	50	3.0 NNW 8.0	46	(32)	(43)	48	45	(45)	63	41	43	45	45	42	3.0 NNE 9.7
	6	３月１日12時	(46)	1.5 NNW 6.5	(41)	36	46	47	42	49	58	(39)	(40)	42	(41)	(39)	2.5 N 9.4
	7	３月１日13時	(42)	0.5 NNW 6.3	(37)	36	(44)	(44)	(40)	(48)	(55)	(36)	(37)	(38)	(37)	(36)	0.5 N 8.4
	8	３月１日14時	(41)	1.0 NNW 6.4	(35)	38	(45)	(43)	(39)	49	(53)	(35)	(37)	(37)	(37)	(37)	0.5 NNE 8.3

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		モニタリングポスト伊方越	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九町	モニタリングポスト大成	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
過去の測定値から求めた「平均値＋標準偏差の３倍」(nGy/h)			46		41	34	45	45	41	48	57	40	42	41	42	41	—
過去の測定値から求めた平均値(nGy/h)			25		24	21	29	29	21	31	35	23	22	21	20	21	—
	－	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)
第４・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	9	３月３日14時	(38)	6.5 N 1.5	(35)	(28)	(37)	(39)	43	(44)	(55)	(34)	(42)	(38)	(36)	(38)	7.0 ENE 7.5
	10	３月３日15時	(39)	3.5 N 1.9	(37)	(30)	(38)	(39)	44	(44)	(55)	(35)	44	(39)	(38)	(41)	4.5 ENE 6.8
	11	３月３日16時	(39)	3.5 N 2.4	(35)	(30)	(37)	(39)	44	(43)	(53)	(34)	(42)	(37)	(37)	(38)	5.0 NE 2.9
	12	３月３日17時	(40)	4.0 N 3.3	(37)	(29)	(37)	(39)	43	(43)	(52)	(35)	43	(40)	(39)	(41)	5.5 NE 3.9
	13	３月３日18時	(42)	5.0 N 3.3	(40)	(29)	(38)	(39)	44	(45)	(54)	(36)	47	42	43	44	7.0 NE 6.1
	14	３月３日19時	(41)	4.0 NNW 3.5	(39)	(29)	(38)	(38)	42	(43)	(53)	(36)	44	(41)	(39)	(41)	5.0 NE 7.2
	15	３月９日11時	(43)	6.5 NNW 6.0	(38)	(30)	(39)	(41)	43	(44)	(55)	(36)	(42)	(41)	(39)	(39)	7.5 NE 5.9
	16	３月９日12時	48	9.0 NNW 7.5	44	35	(43)	46	47	(48)	65	41	46	47	45	44	9.5 N 10.3

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		モニタリングポスト伊方越	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九町	モニタリングポスト大成	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
過去の測定値から求めた「平均値＋標準偏差の３倍」(nGy/h)			46		41	34	45	45	41	48	57	40	42	41	42	41	—
過去の測定値から求めた平均値(nGy/h)			25		24	21	29	29	21	31	35	23	22	21	20	21	—
	—	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)
第４・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	17	３月９日13時	50	6.0 NNW 6.5	44	40	47	50	51	53	70	43	50	48	48	45	6.5 NNE 7.1
	18	３月９日14時	52	7.5 NNW 5.5	45	41	51	52	55	56	75	45	53	51	51	49	8.0 N 6.9
	19	３月９日15時	47	0.5 NNW 5.2	44	40	48	48	49	52	66	41	47	46	46	45	1.0 NNE 6.8
	20	３月19日０時	(36)	3.0 SSE 8.2	(33)	(34)	(40)	(41)	(38)	(46)	59	(36)	(34)	(34)	(33)	(35)	3.5 SSE 8.3

(参考)

1 「平均値」及び「平均値＋標準偏差の３倍」は、愛媛県モニタリングステーション及び愛媛県の各モニタリングポストについては、平成24年度及び平成25年度の測定値をもとに算出した。ただし、豊之浦局は平成26年２月13日から、加周局は平成26年３月５日から、大成局は平成26年２月24日から局舎の移設を行ったため、移設完了後から平成27年３月までの測定値をもとに算出した。また、四国電力㈱モニタリングステーション及び四国電力㈱のモニタリングポストNo.1、No.2については、平成24年４月から５月に検出器の交換を行ったため、各設備取替工事完了後から平成25年度末まで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322時間であり、降雨による線量の増加は2.4μGyであった。(平成25年度の降雨抽出時間は延べ998時間であり、降雨による線量の増加は7.7μGyであった。)

5 降雨時については、降雨による増加分の値の頻度分布は指数分布を示す。

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		モニタリングポスト伊方越	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九町	モニタリングポスト大成	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
過去の測定値から求めた「平均値＋標準偏差の３倍」(nGy/h)			19		22	20	28	27	17	27	29	18	17	15	15	16	—
過去の測定値から求めた平均値(nGy/h)			17		18	16	23	23	15	25	27	16	15	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)	測定値(nGy/h)	風向 風速(m/s)
第４・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	１月28日１時	(19)	NNW 5.2	(19)	(17)	(22)	(23)	(16)	(26)	(27)	(18)	(16)	16	(14)	(16)	N 8.1
	2	１月28日２時	(19)	NNW 5.4	(19)	23	(17)	(22)	(16)	(25)	(27)	(18)	(16)	16	(14)	(16)	NNE 8.4
	3	２月25日５時	(19)	NNW 2.9	(19)	(17)	(22)	(23)	(17)	(26)	(28)	(18)	(17)	16	(14)	(16)	NE 4.0
	4	２月25日６時	(19)	NNW 3.4	(19)	(17)	(22)	(23)	(17)	(26)	(28)	(18)	(17)	16	(14)	(16)	NE 3.7
	5	２月25日７時	(19)	NNW 3.5	(19)	(17)	(22)	(23)	(17)	(26)	(27)	(18)	(16)	16	(14)	(16)	NE 3.4
	6	２月25日８時	(19)	NNW 3.2	(18)	(17)	(23)	(23)	(17)	(25)	(27)	(18)	(16)	16	(14)	(15)	NE 3.7
	7	２月25日12時	(19)	NNW 3.7	(19)	(17)	(22)	(23)	(16)	(25)	(27)	(18)	(16)	16	(14)	(15)	NE 2.5
	8	２月25日13時	(18)	NNW 4.0	(19)	(17)	(22)	(23)	(16)	(26)	(27)	(17)	(16)	16	(14)	(15)	NE 2.7

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		モニタリングポスト伊方越	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九町	モニタリングポスト大成	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
過去の測定値から求めた「平均値＋標準偏差の３倍」(nGy/h)			19		22	20	28	27	17	27	29	18	17	15	15	16	—
過去の測定値から求めた平均値(nGy/h)			17		18	16	23	23	15	25	27	16	15	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)	測定値(nGy/h)	風向 風速(m/s)
第４・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	9	２月25日14時	(19)	NNW 3.8	(19)	(17)	(22)	(23)	(16)	(25)	(27)	(18)	(16)	16	(14)	(15)	NE 3.8
	10	２月25日15時	(19)	NNW 4.5	(19)	(17)	(22)	(23)	(16)	(25)	(27)	(17)	(16)	16	(14)	(15)	NE 4.6
	11	２月25日16時	(18)	NNW 4.8	(19)	(17)	(22)	(23)	(16)	(25)	(27)	(17)	(16)	16	(14)	(15)	NE 3.5
	12	２月25日17時	(18)	NNW 4.9	(18)	(16)	(22)	(22)	(16)	(25)	(27)	(17)	(16)	16	(14)	(15)	NE 4.6

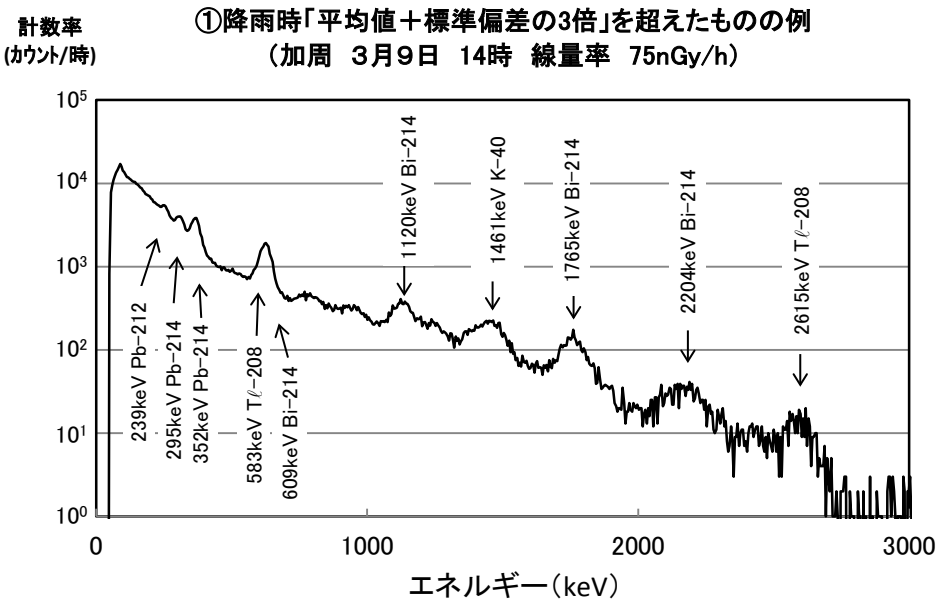
(参考)

１「平均値」及び「平均値＋標準偏差の３倍」は、愛媛県モニタリングステーション及び愛媛県の各モニタリングポストについては、平成24年度及び平成25年度の測定値をもとに算出した。ただし、豊之浦局は平成26年２月13日から、加周局は平成26年３月５日から、大成局は平成26年２月24日から局舎の移設を行ったため、移設完了後から平成27年３月までの測定値をもとに算出した。また、四国電力㈱モニタリングステーション及び四国電力㈱のモニタリングポストNo.1、No.2については、平成24年４月から５月に検出器の交換を行ったため、各設備取替工事完了後から平成25年度末まで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。



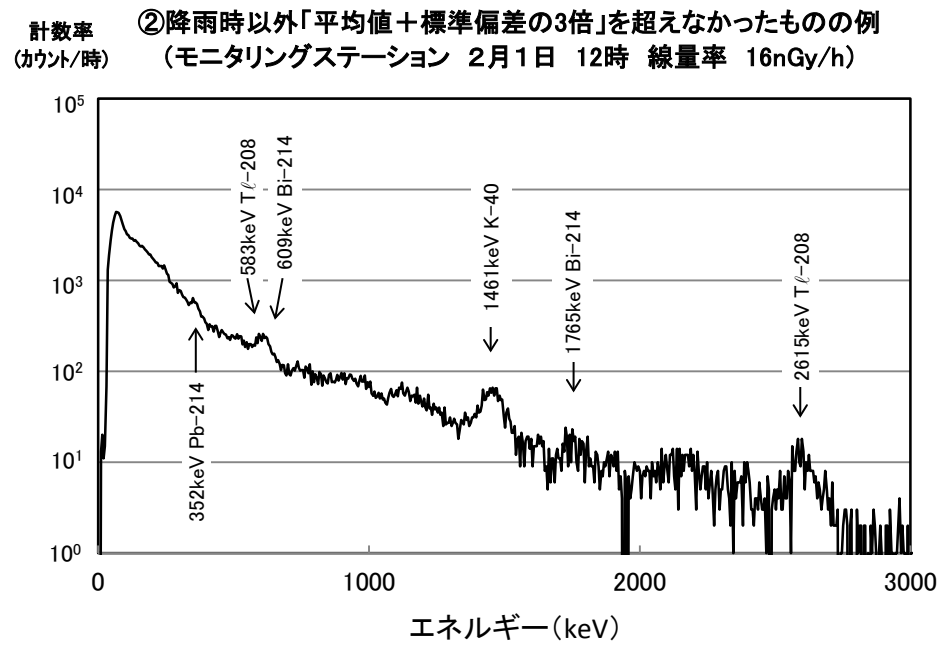


図8　愛媛県測定局における空間ガンマ線スペクトル図(例)

(参考)
自然放射性核種(天然に存在する核種)
K-40、Pb-214、Bi-214、Pb-212、Tℓ-208など
人工放射性核種(核実験や原子力施設の事故により放出される恐れのある核種)
主にI-131(364keV)、Cs-137(662keV)など

２　調査結果

平成26年度第４・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)

（ア）発電所周辺（５㎞圏内）

伊方原子力発電所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４・四半期における連続測定結果は、１時間平均値が最低12、最高75ナノグレイ／時の範囲内であった(注2)。

降雨時においては、過去の測定値から求めた「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。

○　伊方原子力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に自然放射性核種(ラドン子孫核種)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１）（図８）

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８）

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、伊方原子力発電所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50、最高106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）　過去の測定値から求めた「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。

（イ）　広域（５㎞～概ね30㎞圏内）

異常事態又は緊急事態が発生した場合における環境放射線モニタリングの実施体制を整備する目的で平常時における調査範囲を拡大し、平成25年度から測定を開始したものである。愛媛県モニタリングポスト12局、四国電力(株)モニタリングポスト10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４・四半期における連続測定結果は、１時間平均値が最低15、最高112ナノグレイ／時の範囲内であった(注１)。今期の線量率測定結果からは、放射線の異常な変動は見られなかった。

また、愛媛県モニタリングポスト12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64、最高130ナノグレイ／時の範囲内であった(注２)。

（注１）　宇宙線寄与分は、ほとんど含まれていない。

（注２）　宇宙線寄与分が約30ナノグレイ/時含まれている。

イ　モニタリングポイントにおける積算線量(注１)

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４・四半期における測定結果は、愛媛県が測定している44地点において最低75、最高178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79、最高119マイクログレイ/３か月の範囲内であった。

愛媛県実施地点、四国電力(株)実施地点ともに、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、自然変動の範囲内であった。（表３、表４）

（注１）　積算線量は、空気吸収線量として表示している。

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	蛍光ガラス線量計		
				平成26年度第4・四半期	平成16年度～平成25年度	
	市町	地名			各四半期の測定値	平均値＋標準偏差の３倍(注4)
Ik-01	伊方町	伊方越	伊方越老人憩いの家	90	87 ～ 100	101
Ik-02		亀浦	亀浦集会所	114	107 ～ 125	125
Ik-05		亀浦	柿ヶ谷	75	75 ～ 86	87
Ik-08(注1)		湊浦	伊方明治百年記念公園	104	101 ～ 109	111
Ik-11		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3下	76	76 ～ 86	86
Ik-12		発電所周辺	四電周辺ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ九町越北	79	78 ～ 87	88
Ik-14		川永田	川永田ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ	102	97 ～ 111	111
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	82	81 ～ 90	91
Ik-19		九町	九町越公園	95	92 ～ 106	105
Ik-20		九町	九町越（Ik-20）	76	73 ～ 82	83
Ik-21(注2)		川永田	伊方町民グランド	140	(140 ～ 151)	(159)
Ik-22		九町	奥集会所	115	111 ～ 121	123
Ik-26		九町	九町小学校	95	85 ～ 97	97
Ik-28(注1)		足成	足成集会所	94	90 ～ 100	101
Ik-30		豊之浦	豊之浦配水池	79	78 ～ 88	87
Ik-33		二見	町見中学校跡	120	112 ～ 128	127
Ik-38(注1)		三机	瀬戸総合体育館	86	83 ～ 95	96
Ik-40(注2)		小島	小島集会所	100	(100 ～ 108)	(113)
Ik-44(注1)		大久	大久保育所	115	107 ～ 119	121
Ik-46		三崎	三崎総合体育館	127	118 ～ 135	133
Ya-02	八幡浜市	保内町喜木津	喜木津小学校跡	106	104 ～ 119	118
Ya-05(注2)		日土町川辻	日土保育所	127	(130 ～ 136)	(141)
Ya-07(注1)		保内町宮内	原子力センター	130	118 ～ 128	130
Ya-08(注2)		川之内	川之内地区公民館	168	(161 ～ 166)	(169)
Ya-09		北浜	県八幡浜支局	128	119 ～ 136	134
Ya-15(注2)		川上町川名津	川上地区公民館	89	(90 ～ 93)	(95)
Oo-04(注1)	大洲市	長浜	長浜中学校	104	100 ～ 107	110
Oo-06(注2)		柳沢	柳沢公民館	115	(112 ～ 117)	(122)
Oo-08(注2)		長浜町櫛生	櫛生福祉センター	121	(119 ～ 124)	(128)
Oo-10(注2)		春賀	三善小学校	109	(107 ～ 116)	(122)
Oo-12(注2)		上須戒	上須戒公民館	114	(114 ～ 121)	(126)
Oo-15		大洲	大洲高校	134	119 ～ 135	139
Oo-21(注2)		肱川町山鳥坂	大洲市肱川支所	117	(114 ～ 121)	(128)
Se-02(注2)	西予市	宇和町河内	多田公民館	101	(100 ～ 102)	(104)
Se-04(注2)		宇和町岩木	岩木集会所	151	(147 ～ 157)	(164)
Se-05		三瓶町朝立	朝立公園	102	97 ～ 111	112
Se-06(注2)		野村町野村	西予市野村支所	156	(153 ～ 159)	(165)
Se-10(注1)		宇和町卯之町	宇和文化会館	158	150 ～ 159	162
Se-13(注2)		三瓶町下泊	下泊集会所	128	(128 ～ 134)	(139)
Se-15(注2)		明浜町高山	西予市明浜支所	126	(123 ～ 127)	(130)
Iy-01(注2)	伊予市	双海町上灘	伊予市双海地域事務所	176	(171 ～ 174)	(177)
Uc-01(注2)	内子町	内子	内の子広場	148	(144 ～ 149)	(155)
Uw-01(注2)	宇和島市	三間町宮野下	宇和島市三間支所	149	(148 ～ 153)	(157)
Uw-03(注2)		吉田町東小路	宇和島市吉田支所	178	(176 ～ 180)	(184)
（対照地点）						
Ma-01(注3)	松山市	三番町	衛生環境研究所	201	192 ～ 211	210

（注1）地点番号Ik-08は平成22年度第1・四半期から、地点番号Ik-28は平成17年度第1・四半期から、地点番号Ik-44は平成16年度第2・四半期から、地点番号Oo-04は平成21年度第1・四半期から、地点番号Se-10は平成23年度第1・四半期から地点を変更した。地点番号Ik-38は平成17年度第1・四半期から、地点番号Ya-07は平成22年度第3・四半期から新規追加した。

（注2）地点番号Ik-21、Ik-40、Ya-05、Ya-08、Ya-15、Oo-06、Oo-08、Oo-10、Oo-12、Oo-21、Se-02、Se-04、Se-06、Se-13、Se-15、Iy-01、Uc-01、Uw-01、Uw-03は平成25年度第1・四半期から新規追加したため、「各四半期の測定値」及び「平均値＋標準偏差の３倍」は（ ）で掲げた。

（注3）地点番号Ma-01(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。

（注4）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		
				平成26年度第４・四半期	平成18～平成25年度	
	市町	地名			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	四電モニタリングポイントNo. 1	83	82 ～ 93	96
2		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 2	81	80 ～ 88	91
3		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 3	85	85 ～ 94	96
4		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 4	90	91 ～ 100	102
5		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 5	79	78 ～ 87	89
6		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 6	84	84 ～ 94	97
7		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 7	83	85 ～ 93	94
8		九町九町越	四電モニタリングポイントNo. 8	80	78 ～ 86	89
9(注1)		三机佐市	四電モニタリングポイントNo. 9	94	94 ～ 100	104
10		足成	四電モニタリングポイントNo. 10	96	95 ～ 104	108
11(注1)		二見古屋敷	四電モニタリングポイントNo. 11	93	93 ～ 103	105
12		二見鳥津	四電モニタリングポイントNo. 12	106	102 ～ 113	117
13		二見本浦	四電モニタリングポイントNo. 13	85	82 ～ 93	96
14		九町西	四電モニタリングポイントNo. 14	95	92 ～ 101	103
15		九町畑	四電モニタリングポイントNo. 15	96	92 ～ 103	105
16		豊之浦	四電モニタリングポイントNo. 16	102	101 ～ 110	113
17		亀浦	四電モニタリングポイントNo. 17	101	99 ～ 108	111
18(注２)		伊方越	四電モニタリングポイントNo. 18	104	[93 ～ 105]	[107]
19		川永田	四電モニタリングポイントNo. 19	103	98 ～ 108	111
20		湊浦	四電モニタリングポイントNo. 20	101	98 ～ 108	109
22		大久	四電モニタリングポイントNo. 22	108	105 ～ 114	116
23		九町九町越	四電モニタリングポイントNo. 23	93	92 ～ 101	103
24		仁田之浜	四電モニタリングポイントNo. 24	96	98 ～ 115	114
21	八幡浜市	古町	四電モニタリングポイントNo. 21	119	115 ～ 126	128
25		昭和通	四電モニタリングポイントNo. 25	93	92 ～ 101	104

（注１）　地点番号９は平成21年度第４・四半期から、地点番号11は平成19年度第２・四半期から測定地点が変更された。
（注２）　地点番号18は平成25年度第４・四半期から測定地点が変更されたため変更前の値を[　]で掲げた。
（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。

(2) 環境試料の放射能

伊方原子力発電所周辺の環境試料を定期的に採取し、高純度ゲルマニウム半導体検出器による核種分析を行っている。

今期、環境試料から人工放射性核種であるセシウム-137等が検出されたが、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、その分析結果は過去の測定値と比較して同程度であった。（表５）

表５　環境試料の核種分析結果(注1)

調査機関	試料名			採取場所	試料数		測定値								単位
					平成26年度第４・四半期	昭和50～平成25年度	コバルト－60		セシウム－134		セシウム－137		ヨウ素－131		
							平成26年度第４・四半期	昭和50～平成25年度	平成26年度第４・四半期	昭和50～平成25年度(注2)	平成26年度第４・四半期	昭和50～平成25年度	平成26年度第4・四半期	昭和50～平成25年度	
愛媛県	陸上試料	大気浮遊じん		伊方	4	324	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.106	検出されず	検出されず ～ 0.14	検出されず	検出されず ～ 1.2	mBq/m^3
				松山	1	168	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.075	〃	検出されず ～ 0.20	〃	検出されず ～ 1.4	
		陸水		伊方	2	228	〃	〃	〃	検出されず	〃	検出されず ～ 2.4	〃	検出されず	mBq/ℓ
		土壌		伊方	3	790	〃	〃	〃	検出されず ～ 2.1	4.9 ～ 34.8	1.2 ～ 150	〃	〃	Bq/kg乾土
		農畜産食品	野菜	伊方	4	336	〃	〃	〃	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.81	〃	〃	Bq/kg生
		植物		伊方	2	315	〃	〃	〃	検出されず ～ 5.6	〃	検出されず ～ 13	〃	検出されず ～ 23	
		降下物		伊方	3	467	〃	〃	〃	検出されず ～ 74	〃	検出されず ～ 170	〃	検出されず ～ 6.3	Bq/m^2・月
				松山	3	467	〃	〃	〃	検出されず ～ 20	〃	検出されず ～ 44	〃	検出されず ～ 10	
	海洋試料	海産生物	魚類 可食部	大洲	1	1	〃	〃	〃	検出されず	0.060	0.075	〃	検出されず	Bq/kg生
			無脊椎動物	伊方	2	300	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.022	検出されず	検出されず ～ 0.16	〃	〃	
			〃	大洲	1	1	〃	〃	〃	検出されず	0.022	検出されず	〃	〃	
			海藻類	伊方	1	269	〃	〃	〃	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.41	〃	検出されず ～ 0.95	
四国電力㈱	陸上試料	大気浮遊じん		伊方	1	151	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず ～ 0.199	検出されず	検出されず ～ 2.7	検出されず	検出されず ～ 0.68	mBq/m^3
		農畜産食品	みかん 可食部	伊方	2	136	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.028	〃	検出されず ～ 0.44	〃	検出されず	Bq/kg生
			みかん 表皮	伊方	2	151	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.056	〃	検出されず ～ 0.78	〃	検出されず	
		植物		伊方	1	177	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.74	〃	検出されず ～ 11.0	〃	検出されず ～ 7.4	
	海洋試料	海水		伊方	2	256	〃	〃	〃	検出されず	1.7 ～ 2.2	検出されず ～ 9.3	〃	検出されず	mBq/ℓ
		海産生物	無脊椎動物	伊方	1	153	〃	〃	〃	〃	0.026	検出されず ～ 0.14	〃	〃	Bq/kg生
			海藻類	伊方	2	319	〃	〃	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 0.41	〃	検出されず ～ 3.0	

（注１）上記４核種以外の核種分析結果については資料に記載。
（注２）四国電力㈱測定のセシウム-134の過去値は、昭和62年度から平成25年度の測定結果。

（参考）

測　定　値　の　表　示　方　法　に　つ　い　て

測定項目			単位	測定値の表示
空間放射線	線量率(注１)	連続	nGy/h	原則として小数第１位四捨五入
		定期		
	積算線量(注１)		μGy/３か月	四半期報は、小数第１位四捨五入
環境試料の放射能	ガンマ線放出核種	大気浮遊じん	mBq/m³	放射能濃度を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」
		陸水	mBq/ℓ	
		土壌	Bq/kg乾土	
		農産食品	Bq/kg生	
		農産食品（製茶）	Bq/kg乾	
		畜産食品（牛乳）	Bq/ℓ	
		淡水生物	Bq/kg生	
		植物	Bq/kg生	
		降下物	Bq/m²・月	
		海水	mBq/ℓ	
		海底土	Bq/kg乾土	
		海産生物	Bq/kg生	
	その他核種分析 トリチウム	陸水、降水、海水	Bq/ℓ	
	その他核種分析 ヨウ素-131	大気浮遊じん	mBq/m³	
		陸水	mBq/ℓ	
		農産食品、植物、海産生物	Bq/kg生	
		畜産食品（牛乳）	Bq/ℓ	
	その他核種分析 ｽﾄﾛﾝﾁｳﾑ-90 アルファ線放出核種	大気浮遊じん(注３)	Bq/m³	
		陸水、海水	mBq/ℓ	
		土壌、海底土	Bq/kg乾土	
		降下物	Bq/m²・月	
		農産食品(注４)、海産生物	Bq/kg生	

（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。
（注３）大気浮遊じんはアルファ線放出核種のみ
（注４）農産食品はストロンチウム-90のみ

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・エネルギー補償回路付） アロカ ADP-122U・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・① 東芝電力放射線テクノサービス EMD-BF-N22・・・・・・②～⑦ 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） アロカ ADP-1132R1(多重波高分析器内蔵)・・・・・・・・⑧ 東芝電力放射線テクノサービス SD33-T(多重波高分析器内蔵)・・・・・・・・・⑨～⑳ 加圧型電離箱検出器 アロカ RIC-348(アルゴン14ℓ・４気圧)・・・・・・・・・・・①～⑧ 東芝電力放射線テクノサービス ID14-T(アルゴン14ℓ・４気圧)・・・・・・・・・・・⑨～⑳ 多重波高分析器 アロカ ACE-R53・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・① 東芝電力放射線テクノサービス D6000US・・・・・・・・・②～⑦ ①・・・モニタリングステーション ⑪・・・モニタリングポスト真穴 ②・・・モニタリングポスト九町　⑫・・・モニタリングポスト長浜 ③・・・モニタリングポスト湊浦　⑬・・・モニタリングポスト柴 ④・・・モニタリングポスト伊方越 ⑭・・・モニタリングポスト平野 ⑤・・・モニタリングポスト川永田 ⑮・・・モニタリングポスト三瓶 ⑥・・・モニタリングポスト豊之浦 ⑯・・・モニタリングポスト明浜 ⑦・・・モニタリングポスト加周　⑰・・・モニタリングポスト野村 ⑧・・・モニタリングポスト大成　⑱・・・モニタリングポスト下灘 ⑨・・・モニタリングポスト三崎　⑲・・・モニタリングポスト内子 ⑩・・・モニタリングポスト双岩　⑳・・・モニタリングポスト吉田
		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 応用光研工業 12E6/MSP-20 応用光研工業 12E6Q/MSP-20 スペクトロスコピーシステム及び多重波高分析器 キャンベラ 1260 NaI InSpector キャンベラ IN2K InSpector2000
			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。	
		シンチレーションサーベイメータ	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 高純度ゲ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

項目			測定方法	測定器
空間放射線	線量率	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） 応用光研工業 S-2980
	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 （リーダー）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。	高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック　GEM40-S(２台) キャンベラ　GC4018 オルテック　GEM-40-70-XLB-C 多重波高分析器 セイコーＥＧ＆Ｇ　MCA7600
			「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。	低バックグラウンド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。	低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ アロカ　LSC-LB5 アロカ　LSC-LB7
			「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　NexION 300D
	全アルファ放射能		連続測定 （長尺ろ紙捕集法）	50㎜φZnS(Ag)シンチレーション検出器 アロカ　ADA-121R2
	全ベータ放射能			50㎜φプラスチックシンチレーション検出器 アロカ　ADB-121R3

測定に当たっては、(公社)日本アイソトープ協会等の標準線源を用いて年１回以上校正等を行うとともに、(公財)日本分析センターが毎年実施している放射能分析確認調査（クロスチェック）に参加し、分析精度の確保及び分析能力の維持向上に努めている。

2　測定結果

(1)　空間放射線

ア　線量率（連続測定）

（ア）　2″φ×2″又は3″φ×3″ＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器（エネルギー補償型）

（a）発電所周辺（5㎞圏内）

（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			1月	2月	3月	第4・四半期
Ik-19	伊方町	九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	最高	51	31	52	52
				最低	16	16	16	16
				平均	18	18	19	18
Ik-01		伊方越	伊方越老人憩いの家（県モニタリングポスト伊方越）	最高	45	30	46	46
				最低	16	15	16	15
				平均	18	17	18	18
Ik-09		湊浦	伊方町民会館（県モニタリングポスト湊浦）	最高	37	27	41	41
				最低	14	14	14	14
				平均	16	16	16	16
Ik-17		川永田	川永田老人憩いの家（県モニタリングポスト川永田）	最高	47	34	51	51
				最低	20	20	20	20
				平均	22	21	22	22
Ik-24		九町	町見公民館（県モニタリングポスト九町）	最高	50	35	52	52
				最低	21	20	20	20
				平均	23	22	23	23
Ik-29		二見	大成消防詰所横（県モニタリングポスト大成）	最高	46	32	55	55
				最低	14	14	13	13
				平均	16	15	17	16
Ik-32		豊之浦	豊之浦小学校跡（県モニタリングポスト豊之浦）	最高	53	40	56	56
				最低	23	23	23	23
				平均	25	25	26	25
Ik-35		二見	亀ヶ池温泉（県モニタリングポスト加周）	最高	70	46	75	75
				最低	25	24	24	24
				平均	27	27	28	27

（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。

(b) 広域（５km～概ね30km圏内）

（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			1月	2月	3月	第4・四半期
Ik-49	伊方町	正野	八幡浜警察署串警察官連絡所（県モニタリングポスト三崎）	最高	54	48	56	56
				最低	31	31	31	31
				平均	33	32	33	33
Ya-14	八幡浜市	若山	八幡浜市民スポーツパーク（県モニタリングポスト双岩）	最高	54	41	50	54
				最低	17	17	17	17
				平均	19	19	20	19
Ya-16		真網代	八幡浜市立真穴小学校（県モニタリングポスト真穴）	最高	59	51	58	59
				最低	36	36	36	36
				平均	38	37	38	38
Oo-03	大洲市	長浜	肱川あらし展望公園（県モニタリングポスト長浜）	最高	73	55	72	73
				最低	37	37	37	37
				平均	39	39	40	39
Oo-07		柴	大洲市養護老人ホームさくら苑（県モニタリングポスト柴）	最高	59	48	75	75
				最低	27	27	27	27
				平均	30	30	31	30
Oo-17		平野町野田	八幡浜・大洲地区総合運動公園（県モニタリングポスト平野）	最高	83	80	74	83
				最低	47	47	46	46
				平均	50	50	51	50
Se-09	西予市	三瓶町有太刀	福島展望公園あらパーク（県モニタリングポスト三瓶）	最高	68	55	70	70
				最低	30	30	30	30
				平均	32	32	33	32
Se-11		野村町野村	野村シルク博物館（県モニタリングポスト野村）	最高	112	83	91	112
				最低	59	60	60	59
				平均	64	63	64	64
Se-16		明浜町高山	あけはまシーサイド・サンパーク（県モニタリングポスト明浜）	最高	71	58	76	76
				最低	37	37	37	37
				平均	39	39	40	39
Iy-02	伊予市	双海町串	伊予市下灘ふれあいグラウンド（県モニタリングポスト下灘）	最高	101	85	104	104
				最低	64	63	64	63
				平均	67	66	68	67
Uc-02	内子町	平岡	内子町役場（県モニタリングポスト内子）	最高	62	56	64	64
				最低	37	37	37	37
				平均	40	39	40	40
Uw-02	宇和島市	吉田町沖村	東蓮寺ダム桜公園（県モニタリングポスト吉田）	最高	82	73	81	82
				最低	53	53	52	52
				平均	55	55	55	55

（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。

(c) 水準局(参考局)

(単位：nGy/h)

測定場所		測定地点名	測定値(注1、2)				
市町	地名			1月	2月	3月	第4・四半期
(注3) 松山市	三番町 (移設前) 久米窪田町 (移設後)	衛生環境研究所(移設前) 産業技術研究所(移設後) (水準モニタリングポスト松山)	最高	62	53	—	62
				—	97	116	116
			最低	45	45	—	45
				—	76	75	75
			平均	47	47	—	47
				—	79	79	79
新居浜市	大生院	総合科学博物館 (水準モニタリングポスト新居浜)	最高	119	92	102	119
			最低	64	65	65	64
			平均	67	67	68	67
今治市	桜井	今治東中等教育学校 (水準モニタリングポスト今治)	最高	105	84	95	105
			最低	66	66	65	65
			平均	68	68	69	68
八幡浜市	487	八幡浜市立武道館 (水準モニタリングポスト八幡浜)	最高	85	69	77	85
			最低	49	49	50	49
			平均	53	53	53	53
宇和島市	天神町	南予地方局宇和島庁舎 (水準モニタリングポスト宇和島)	最高	83	75	83	83
			最低	55	55	54	54
			平均	57	57	57	57

(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。

(注3) 水準モニタリングポスト松山局は、平成27年2月16日から2月17日の期間で衛生環境研究所の屋上(地上高22.4.m)から産業技術研究所の敷地(地上高1m)に移設を実施した結果、周辺の環境が変化したため、上欄に移設前、下欄に移設後の数値を示した。

（イ） 加圧型電離箱検出器

（a）発電所周辺（５km圏内）

（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			１月	２月	３月	第４･四半期
Ik-19	伊方町	九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	最高	92	74	92	92
				最低	60	60	60	60
				平均	63	63	64	63
Ik-01		伊方越	伊方越老人憩いの家（県モニタリングポスト伊方越）	最高	81	68	83	83
				最低	55	54	55	54
				平均	57	57	57	57
Ik-09		湊浦	伊方町民会館（県モニタリングポスト湊浦）	最高	71	62	73	73
				最低	50	50	51	50
				平均	53	52	53	53
Ik-17		川永田	川永田老人憩いの家（県モニタリングポスト川永田）	最高	87	76	91	91
				最低	60	60	60	60
				平均	63	63	64	63
Ik-24		九町	町見公民館（県モニタリングポスト九町）	最高	88	73	89	89
				最低	58	59	59	58
				平均	61	61	62	61
Ik-29		二見	大成消防詰所横（県モニタリングポスト大成）	最高	81	69	90	90
				最低	51	51	52	51
				平均	54	54	55	54
Ik-32		豊之浦	豊之浦小学校跡（県モニタリングポスト豊之浦）	最高	92	77	96	96
				最低	61	60	60	60
				平均	63	63	63	63
Ik-35		二見	亀ヶ池温泉（県モニタリングポスト加周）	最高	102	81	106	106
				最低	62	61	61	61
				平均	65	64	65	65

（注１）宇宙線寄与分が約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。

(b) 広域（５km～概ね30km圏内）

（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			１月	２月	３月	第４･四半期
Ik-49	伊方町	正野	八幡浜警察署串警察官連絡所（県モニタリングポスト三崎）	最高	93	89	97	97
				最低	72	72	73	72
				平均	74	75	75	75
Ya-14	八幡浜市	若山	八幡浜市民スポーツパーク（県モニタリングポスト双岩）	最高	98	87	95	98
				最低	65	65	65	65
				平均	68	67	68	68
Ya-16		真網代	八幡浜市立真穴小学校（県モニタリングポスト真穴）	最高	102	94	102	102
				最低	78	79	79	78
				平均	81	81	81	81
Oo-03	大洲市	長浜	肱川あらし展望公園（県モニタリングポスト長浜）	最高	98	83	99	99
				最低	64	64	65	64
				平均	68	67	69	68
Oo-07		柴	大洲市養護老人ホームさくら苑（県モニタリングポスト柴）	最高	97	89	110	110
				最低	70	70	70	70
				平均	73	73	74	73
Oo-17		平野町野田	八幡浜・大洲地区総合運動公園（県モニタリングポスト平野）	最高	105	104	98	105
				最低	74	74	73	73
				平均	77	77	78	77
Se-09	西予市	三瓶町有太刀	福島展望公園あらパーク（県モニタリングポスト三瓶）	最高	104	94	107	107
				最低	70	69	70	69
				平均	73	73	74	73
Se-11		野村町野村	野村シルク博物館（県モニタリングポスト野村）	最高	130	105	112	130
				最低	85	85	86	85
				平均	89	89	89	89
Se-16		明浜町高山	あけはまシーサイド・サンパーク（県モニタリングポスト明浜）	最高	108	100	114	114
				最低	81	81	82	81
				平均	84	84	84	84
Iy-02	伊予市	双海町串	伊予市下灘ふれあいグラウンド（県モニタリングポスト下灘）	最高	130	116	132	132
				最低	97	97	98	97
				平均	100	100	101	100
Uc-02	内子町	平岡	内子町役場（県モニタリングポスト内子）	最高	96	92	98	98
				最低	76	75	76	75
				平均	79	79	79	79
Uw-02	宇和島市	吉田町沖村	東蓮寺ダム桜公園（県モニタリングポスト吉田）	最高	114	106	113	114
				最低	86	86	86	86
				平均	90	90	90	90

（注１）宇宙線寄与分が約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。

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		(注１) γ線線量率 (nGy/h)	(注２) 宇宙線線量率 (nGy/h)	(注３) 総線量率 (nGy/h)	(注４) 平均γ線線束係数 ((γ/cm²・s)/(nGy/h))
	市町	地名		年月日	時間(s)				
Ik-03	伊方町	亀浦	亀浦スクールバス待合所	27.1.14	1,000	11	26	37	0.149
Ik-06		湊浦	伊方中学校	27.1.19	1,000	71	27	98	0.107
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	27.1.14	1,000	11	30	41	0.136
Ik-19		九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	27.1.7	1,000	23	30	53	0.112
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	27.1.7	1,000	65	27	92	0.108
Ik-23		二見	鳥津集会所	27.1.14	1,000	18	24	42	0.124
Ik-26		九町	九町小学校	27.1.19	1,000	51	28	79	0.109
Ya-07	八幡浜市	保内町宮内	原子力センター	27.1.7	1,000	22	28	50	0.122
Ya-09		北浜	県八幡浜支局	27.1.7	1,000	43	26	69	0.109

（対照地点）

Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	27.1.14	1,000	86	26	112	0.117

（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/cm²・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/cm²・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）　伊方中学校、伊方町民グランド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			
Ik-03	伊方町	亀浦	亀浦スクールバス待合所	27. 1.14	18
Ik-06		湊浦	伊方中学校	27. 1.19	78
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	27. 1.14	22
Ik-19		九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	27. 1. 7	31
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	27. 1. 7	70
Ik-23		二見	鳥津集会所	27. 1.14	24
Ik-26		九町	九町小学校	27. 1.19	59
Ya-07	八幡浜市	保内町宮内	原子力センター	27. 1. 7	29
Ya-09		北浜	県八幡浜支局	27. 1. 7	49

（対照地点）

Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	27. 1.14	91

（注）宇宙線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
Ik-06	伊方町	湊浦	伊方中学校	27.2.13	4,000	16	29	41	検出されず	86
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	27.2.13	4,000	3.1	2.9	6.2	0.14	12
Ik-19		九町	九町越公園(県モニタリングステーション)	27.2.4	4,000	8.7	10	11	0.065	30
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	27.2.3	4,000	14	23	37	検出されず	74
Ik-26		九町	九町小学校	27.2.13	4,000	8.0	23	25	検出されず	56
Ya-07	八幡浜市	保内町宮内	原子力センター	27.2.3	4,000	12	9.0	11	検出されず	32

（対照地点）

Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	27.2.3	4,000	19	30	35	検出されず	84

（注）　測定値は地上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。

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1，2)		
	市町	地名		年月日	時間(m)	最高	最低	平均
Ik-06	伊方町	湊浦	伊方中学校	27.2.13	60	43	40	41
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	27.2.13	60	13	11	12
Ik-19		九町	九町越公園(県モニタリングステーション)	27.2.4	60	12	11	12
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	27.2.3	60	40	36	38
Ik-26		九町	九町小学校	27.2.13	60	34	31	32
Ya-07	八幡浜市	保内町宮内	原子力センター	27.2.3	60	28	25	27

（対照地点）

Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	27.2.3	60	50	47	49

（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
Ik-06	伊方町	湊浦	伊方中学校	27.2.13	60	75	65	70
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	27.2.13	60	48	40	45
Ik-19		九町	九町越公園(県モニタリングステーション)	27.2.4	60	48	40	44
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	27.2.3	60	73	67	70
Ik-26		九町	九町小学校	27.2.13	60	67	60	63
Ya-07	八幡浜市	保内町宮内	原子力センター	27.2.3	60	57	48	52

（対照地点）

Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	27.2.3	60	80	70	76

（注１）　宇宙線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） 可搬型ポスト
２”φ×２”ＮａＩ（Tℓ）シンチレーション検出器

（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（m）	
Ik-06	伊方町	湊浦	伊方中学校	27.1.19	30	73
Ik-19		発電所周辺	九町越公園（県モニタリングステーション）	27.1.7	30	27
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	27.1.7	30	69
Ik-27		二見	二見くるりん風の丘パーク	27.1.7	30	43
Ya-04	八幡浜市	保内町宮内	両家・枇杷谷集会所	27.1.8	30	33
Ya-07		保内町宮内	原子力センター	27.1.7	30	30
Oo-12	大洲市	上須戒	上須戒公民館	27.1.13	30	32
Oo-21		肱川町山鳥坂	大洲市肱川支所	27.1.19	30	27
Se-02	西予市	宇和町河内	多田公民館	27.1.13	30	25
Uw-01	宇和島市	三間町宮野下	宇和島市三間支所	27.1.13	30	51

（対照地点）

Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	27.1.14	30	88

（注）宇宙線及び検出器のバックグランドの寄与分がわずかに含まれている。

（オ） 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1)（下期）
	市町	地名			
Ik-01	伊方町	伊方越	伊方越老人憩いの家（県モニタリングポスト伊方越）	27.3.5	23
Ik-03		亀浦	亀浦スクールハウス待合所	27.3.5	19
Ik-04		中浦	茅の峠付近	27.3.5	18
Ik-05		亀浦	柿ヶ谷	27.3.5	18
Ik-07		亀浦	亀浦変電所下	27.3.5	19
Ik-08		湊浦	伊方明治百年記念公園	27.3.2	38
Ik-10		中浦	中浦集会所	27.3.2	58
Ik-12		発電所周辺	四電周辺モニタリングポスト九町越北	27.3.5	17
Ik-13		発電所周辺	九町越（Ik-13）	27.3.5	18
Ik-14		川永田	川永田コミュニティセンター	27.3.2	21
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	27.3.5	19
Ik-16		発電所周辺	和霊神社	27.3.5	18
Ik-18		仁田之浜	仁田之浜集会所	27.3.2	54
Ik-19		九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	27.3.5	32
Ik-20		九町	九町越（Ik-20）	27.3.5	18
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	27.3.2	66
Ik-22		九町	奥集会所	27.3.2	29
Ik-25		大浜	大浜集会所	27.3.2	58
Ik-26		九町	九町小学校	27.3.2	56
Ik-28		足成	足成集会所	27.3.2	18
Ik-30		豊之浦	豊之浦配水池	27.3.2	24
Ik-34		二見	漁村ふれあい広場	27.3.2	60
Ik-36		二見	田之浦漁港漁協小屋横	27.3.2	21
Ik-37		三机	佐市集会所	27.3.2	22
Ya-01	八幡浜市	保内町磯崎	磯津地区公民館	27.1.29	23
Ya-03		日土町榎野	日土ふれあい広場	27.1.29	43
Ya-04		保内町宮内	両家・枇杷谷集会所	27.1.29	32
Ya-05		日土町川辻	日土保育所	27.1.29	31
Ya-06		保内町宮内	鼓尾進入路	27.1.29	23
Ya-07		保内町宮内	原子力センター	27.1.29	28
Ya-08		川之内	川之内地区公民館	27.1.29	24
Ya-10		松柏	市保健福祉総合センター	27.1.29	27
Ya-11		向灘	シーロード八幡浜駐車場	27.1.29	19
Ya-12(注2)		五反田	王子の森公園	27.3.16	30
Ya-13		栗野浦	諏訪崎駐車場	27.1.29	25
Ya-15		川上町川名津	川上地区公民館	27.1.29	24

（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)（下期）
	市町	地名			
Oo-06	大洲市	柳沢	柳沢公民館	27.2.9	22
Oo-14		菅田町菅田	菅田公民館	27.2.9	21
Oo-18		森山	大川公民館	27.2.9	23
Oo-20		蔵川	大川公民館蔵川分館	27.2.9	60
Oo-21		肱川町山鳥坂	大洲市肱川支所	27.2.9	24
Se-01	西予市	野村町白髭	白髭集会所	27.2.12	71
Se-02		宇和町河内	多田公民館	27.2.12	50
Se-03		宇和町鳥鹿野	渓筋公民館	27.2.12	47
Se-04		宇和町岩木	岩木集会所	27.2.12	29
Se-05		三瓶町朝立	朝立公園	27.2.12	31
Se-06		野村町野村	西予市野村支所	27.2.12	47
Se-07		宇和町山田	山田農事集会所	27.2.12	49
Se-08		三瓶町周木	周木産業振興会館	27.2.12	30
Se-12		宇和町下川	下川公会堂	27.2.12	30
Se-13		三瓶町下泊	下泊集会所	27.2.12	54
Se-14		明浜町俵津	俵津公民館	27.2.12	29
Iy-01	伊予市	双海町上灘	伊予市双海地域事務所	27.1.23	52
Uc-01	内子町	内子	内の子広場	27.1.23	63
Uw-01	宇和島市	三間町宮野下	宇和島市三間支所	27.1.13	40
Uw-03		吉田町東小路	宇和島市吉田支所	27.1.13	70

（対照地点）

Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	27.1.14	91

(注1)宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

(注2)地点番号Ya-12は工事のため、平成26年度下期から測定地点を変更した。

（カ） 走行測定

・ 球形3″φNaI(Tℓ)シンチレーション検出器

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	球形3″φNaI(Tℓ)シンチレーション検出器		
								測定値(nGy/h)		
	町	道路名						最高	最低	平均
①	伊方町 八幡浜市	国道197号	八幡浜市保内町宮内 ～ 伊方町三崎	27. 3. 2 13:48 ～ 14:42	34.5	38.3	晴	36	9	17
②	八幡浜市 西予市	国道378号 国道197号 県道25号 県道26号	八幡浜市保内町喜木津 ～ 西予市三瓶町長早	27. 3.11 14:42 ～ 15:28	26.9	35.1	晴	33	10	18
③	大洲市 西予市 宇和島市	国道378号 県道24号 国道56号 国道320号	大洲市長浜 ～ 宇和島市天神町	27.3.12 13:41 ～ 15:17	57.2	35.8	晴	53	10	24
④	八幡浜市 大洲市 伊予市	国道378号	八幡浜市保内町喜木津 ～ 伊予市双海町下灘	27.3.11 14:01 ～ 14:41	30.7	46.1	晴	40	12	22
⑤	八幡浜市 大洲市 内子町	国道197号 国道56号	八幡浜市江戸岡 ～ 内子町城廻	27.3.10 14:42 ～ 15:31	28.9	35.4	曇	35	11	20

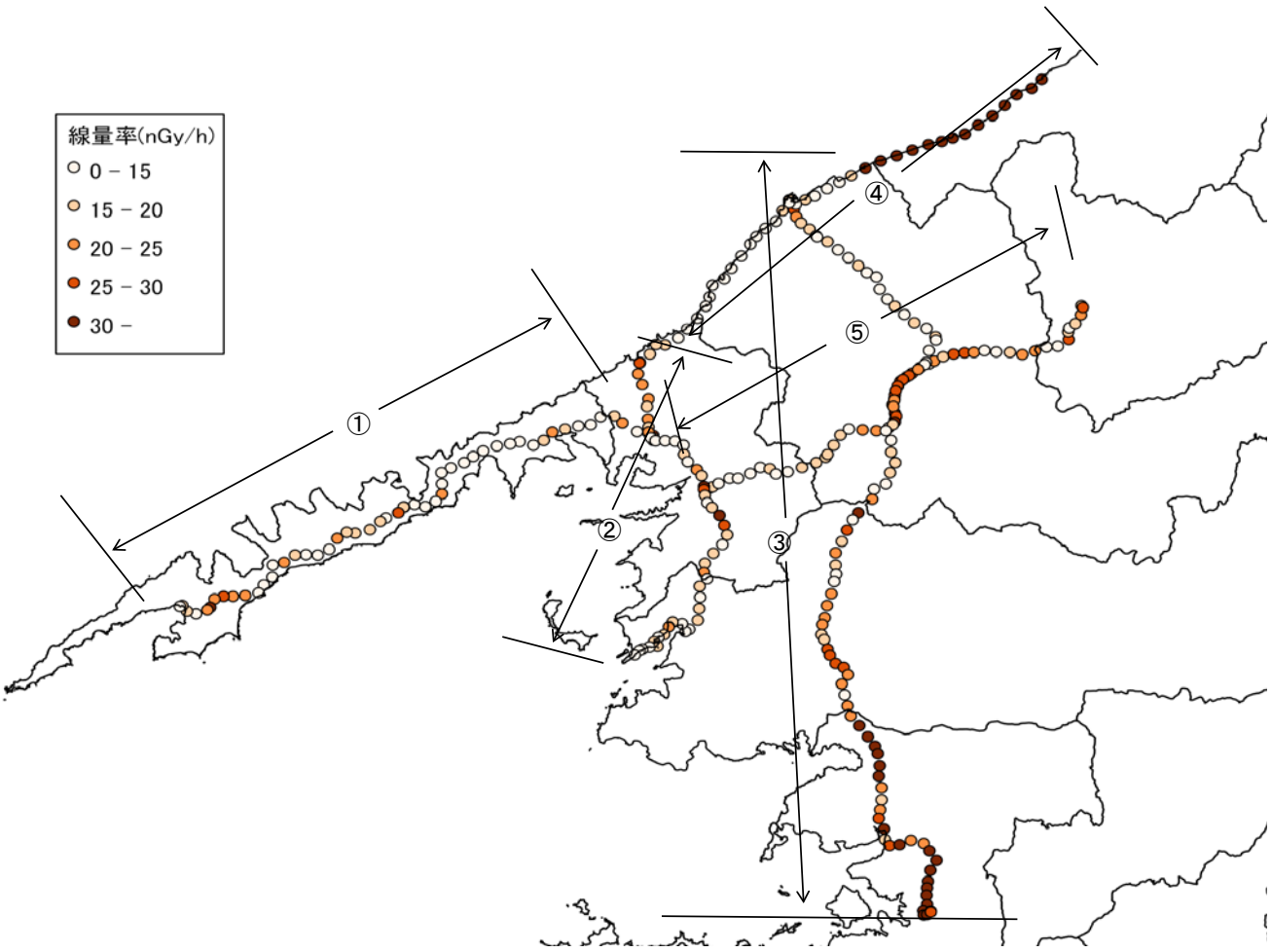
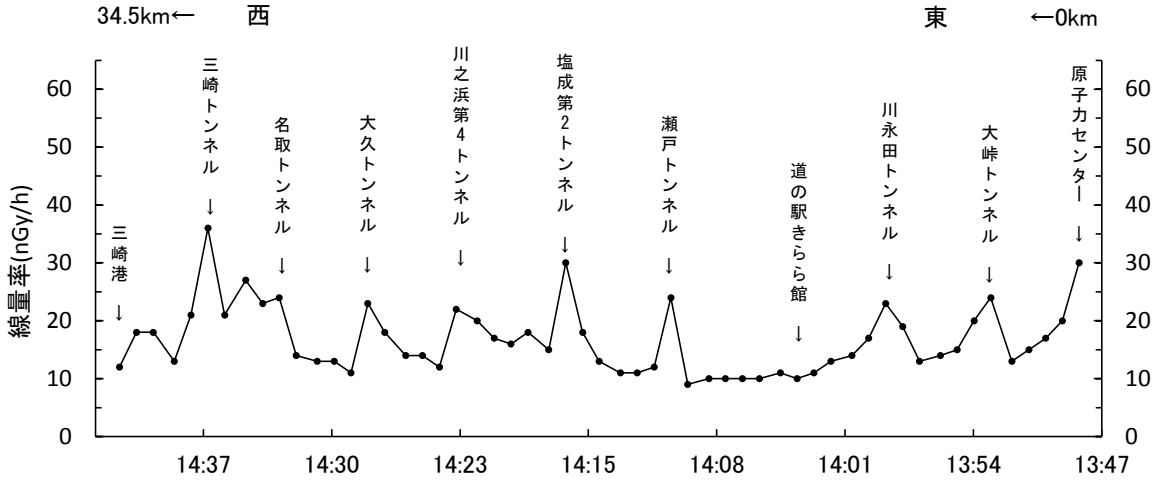
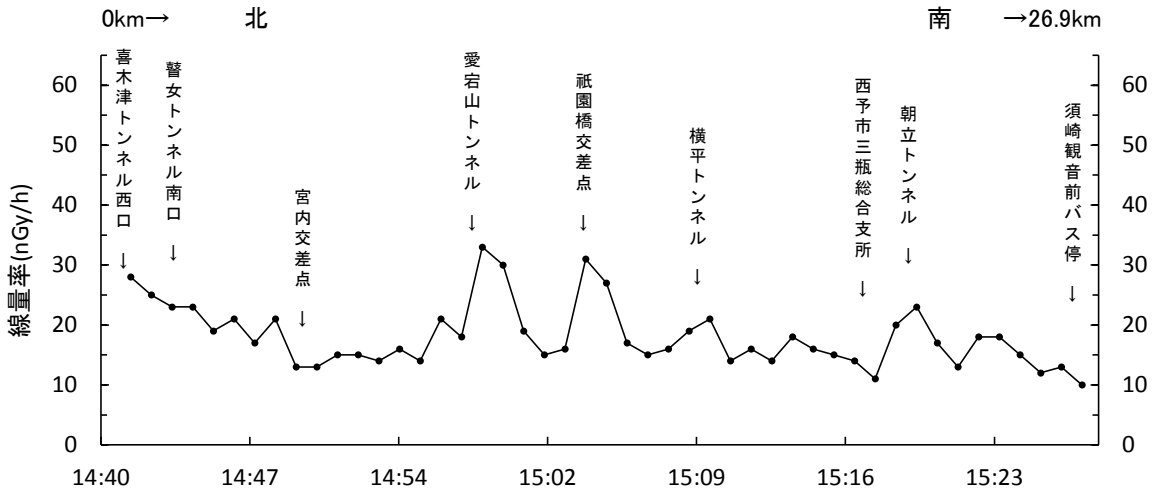


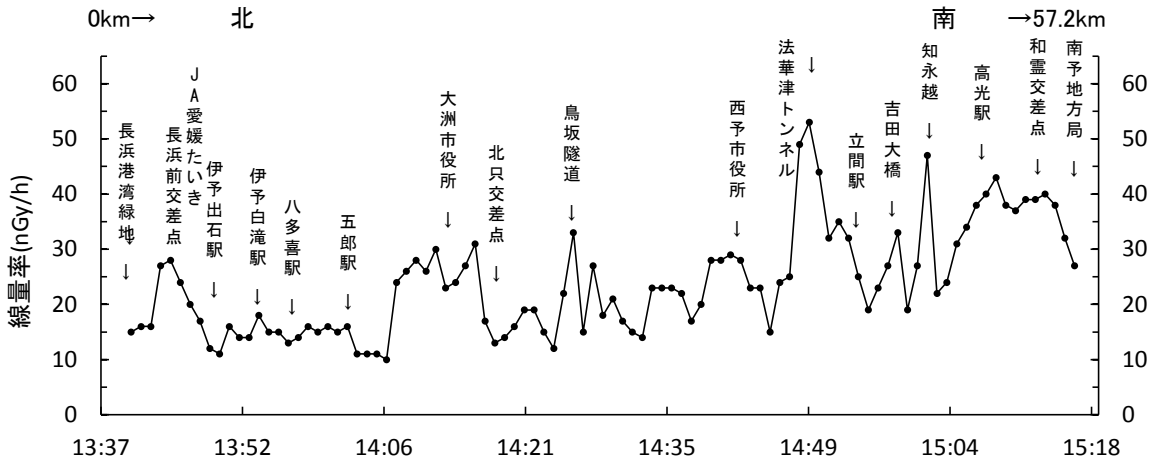
図1-1 球形3″φNaI(Tℓ)シンチレーション検出器による測定結果(地図上データ表示)



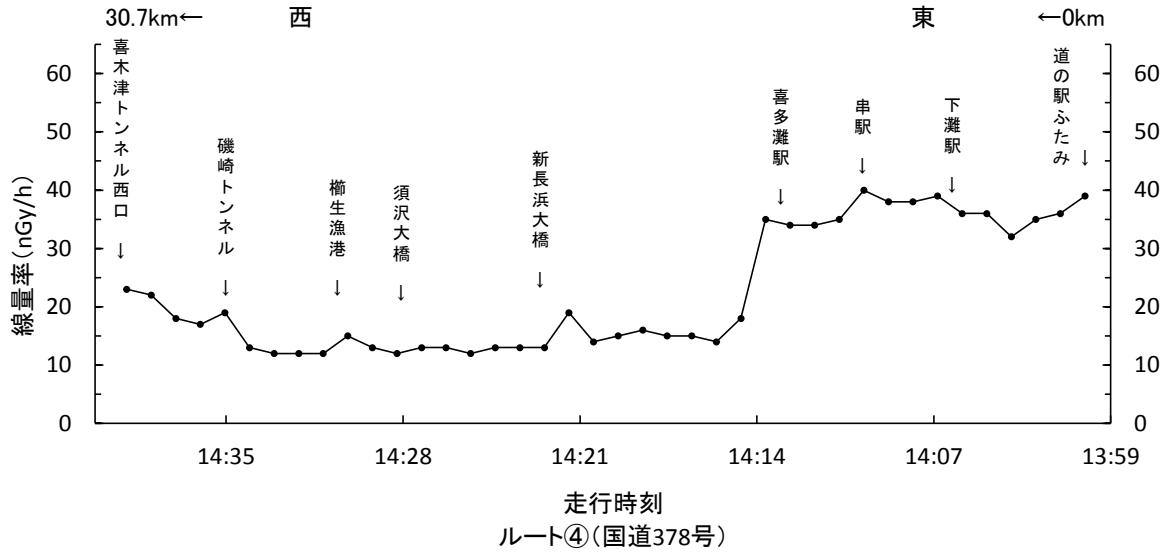
ルート①（国道197号）



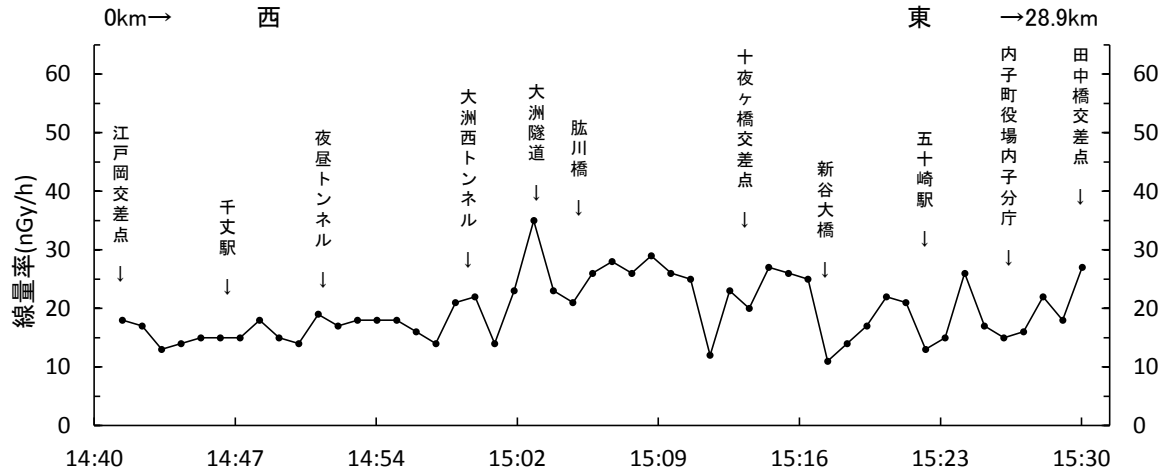
ルート②（国道378号、国道197号、県道25号、県道26号）



ルート③（国道378号、県道24号、国道56号、国道320号）



ルート④（国道378号）



ルート⑤（国道197号、国道56号）

図1-2　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）による測定結果（時系列グラフ）

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	蛍光ｶﾞﾗｽ線量計
	市町	地名		測定値（第４四半期）
Ik-01	伊方町	伊方越	伊方越老人憩いの家	90
Ik-02		亀浦	亀浦集会所	114
Ik-05		亀浦	柿ヶ谷	75
Ik-08		湊浦	伊方明治百年記念公園	104
Ik-11		発電所周辺	四電モニタリングポスト№３下	76
Ik-12		発電所周辺	四電周辺モニタリングポスト九町越北	79
Ik-14		川永田	川永田コミュニティセンター	102
Ik-15		発電所周辺	九町越（Ik-15）	82
Ik-19		九町	九町越公園（県モニタリングステーション）	95
Ik-20		九町	九町越（Ik-20）	76
Ik-21		川永田	伊方町民グランド	140
Ik-22		九町	奥集会所	115
Ik-26		九町	九町小学校	95
Ik-28		足成	足成集会所	94
Ik-30		豊之浦	豊之浦配水池	79
Ik-33		二見	町見中学校跡	120
Ik-38		三机	瀬戸総合体育館	86
Ik-40		小島	小島集会所	100
Ik-44		大久	大久保育所	115
Ik-46		三崎	三崎総合体育館	127
Ya-02	八幡浜市	保内町喜木津	喜木津小学校跡	106
Ya-05		日土町川辻	日土保育所	127
Ya-07		保内町宮内	原子力センター	130
Ya-08		川之内	川之内地区公民館	168
Ya-09		北浜	県八幡浜支局	128
Ya-15		川上町川名津	川上地区公民館	89
Oo-04	大洲市	長浜	長浜中学校	104
Oo-06		柳沢	柳沢公民館	115
Oo-08		長浜町櫛生	櫛生福祉センター	121
Oo-10		春賀	三善小学校	109
Oo-12		上須戒	上須戒公民館	114
Oo-15		大洲	大洲高校	134
Oo-21		肱川町山鳥坂	大洲市肱川支所	117
Se-02	西予市	宇和町河内	多田公民館	101
Se-04		宇和町岩木	岩木集会所	151
Se-05		三瓶町朝立	朝立公園	102
Se-06		野村町野村	西予市野村支所	156
Se-10		宇和町卯之町	宇和文化会館	158
Se-13		三瓶町下泊	下泊集会所	128
Se-15		明浜町高山	西予市明浜支所	126
Iy-01	伊予市	双海町上灘	伊予市双海地域事務所	176
Uc-01	内子町	内子	内の子広場	148
Uw-01	宇和島市	三間町宮野下	宇和島市三間支所	149
Uw-03		吉田町東小路	宇和島市吉田支所	178
（対照地点）				
Ma-01	松山市	三番町	衛生環境研究所	201

（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)	伊　方　町　九　町　越　公　園		
	最　　高	最　　低	平　　均
1	38	1	7
2	35	0	8
3	42	1	10
第４・四半期	42	0	8

（注１）　測定値は、１時間平均値の最高、最低及び平均を示した。

（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)	伊　方　町　九　町　越　公　園		
	最　　高	最　　低	平　　均
1	126	46	59
2	116	42	60
3	138	45	64
第４・四半期	138	42	61

（注１）　測定値は、１時間平均値の最高、最低及び平均を示した。

（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		市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	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-134	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40	単位
大気浮遊じん		伊方町 九町越公園	27.1.28 27.1.28	27.1.29 27.1.28	4.1 ±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	検出されず	0.77 ±0.13	mBq/m³
		伊方町 湊浦	27.1.28 27.1.28	27.1.30 27.1.28	4.2 ±0.11	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	検出されず	検出されず	検出されず	0.70 ±0.093	
		伊方町 豊之浦	27.1.28 27.1.28	27.1.30 27.1.28	4.1 ±0.12	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.4 ±0.11	
		伊方町 二見加周	27.1.28 27.1.28	27.1.31 27.1.28	3.9 ±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	検出されず	0.50 ±0.12	
		松山市 衛生環境 研究所	27.1.28 27.1.28	27.1.30 27.1.29	2.80 ±0.092	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.59 ±0.086	
陸水		伊方町 九町新川	27.2.9	27.3.6	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	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	31 ±5.6	mBq/ℓ
		伊方町 川永田	27.2.9	27.3.10	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	検出されず	検出されず	39 ±6.2	
土壌		伊方町 九町越 公園周辺	27.1.20	27.2.3	9.9 ±2.2	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	4.9 ±0.31	検出されず	検出されず	200 ±5.5	Bq/kg乾土
		伊方町 九町越	27.1.20	27.2.4	7.0 ±1.8	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	8.3 ±0.30	検出されず	検出されず	201 ±5.1	
		伊方町 四電モニタ九町越北	27.1.20	27.2.3	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	34.8 ±0.62	検出されず	検出されず	175 ±5.5	
農畜産食品	野菜 大根葉	伊方町 伊方越	27.1.16 27.1.16	27.2.5 27.1.16	18.7 ±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	検出されず	166 ±0.85	Bq/kg生
	高菜	伊方町 伊方越	27.1.16 27.1.16	27.2.5 27.1.16	6.7 ±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	検出されず	141 ±0.73	
	ほうれん草	伊方町 伊方越	27.1.16 27.1.16	27.2.5 27.1.16	6.1 ±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	検出されず	244 ±1.0	
		伊方町 湊浦	27.1.15 27.1.15	27.2.9 27.1.16	14.4 ±0.23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	198 ±0.97	
植物	杉葉	伊方町 九町越	27.2.12 27.2.12	27.3.5 27.2.12	10.4 ±0.23	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	76.6 ±0.74	Bq/kg生
		伊方町 大浜	27.2.12	27.3.5	14.5 ±0.29	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	103 ±0.91	

試料			市町 採取地点名	(注1) 採取年月日	(注1) 測定年月日	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-134	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40	
降下物			伊方町 九町越公園	27.2.2	27.3.5	109 ±0.96	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.3 ±0.21	Bq/m^2・月
				27.3.2	27.3.16	73.3 ±0.72	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.94 ±0.23	
				27.4.1	27.5.8	214 ±1.2	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	検出されず	検出されず	1.3 ±0.16	
			松山市 衛生環境 研究所	27.2.2	27.2.17	80.4 ±0.74	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.79 ±0.22	
				27.3.2	27.3.12	65.8 ±0.65	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.66 ±0.21	
				27.4.1	27.4.22	134 ±0.83	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.1 ±0.15	
海産生物	魚類	かれい	可食部	大洲市 長浜沖	27.1.26	27.2.9	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.060 ±0.010	検出されず	検出されず	118 ±0.74	Bq/kg生
	無脊椎動物		むらさきいがい	伊方町 九町越沖	27.2.3	27.3.3	0.27 ±0.072	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	26.2 ±0.32	
			なまこ	伊方町 九町越沖	27.2.3	27.3.2	2.0 ±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	23.6 ±0.42	
			たこ	大洲市 長浜沖	27.1.29	27.2.10	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	0.022 ±0.0070	検出されず	検出されず	79.2 ±0.51	
	海藻類		ほんだわら	伊方町 九町越沖	27.2.3	27.3.3	1.3 ±0.34	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	547 ±2.7	

（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。
ただし、大気浮遊じんは、上段に塵状、下段に気体状の採取・測定年月日を示した。
また、大気浮遊じんの測定値は、I-131については塵状と気体状の合計値を示し、I-131以外の核種については塵状の値を示した。

（注２）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。

ウ　核種分析（放射化学分析等）

試料	市町 採取地点名	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	27.1.28	—	—	—	—	27.3.13	—	検出されず	Bq/m^3
	伊方町 湊浦	27.1.28	—	—	—	—	27.3.13	—	検出されず	
	伊方町 豊之浦	27.1.28	—	—	—	—	27.3.16	—	検出されず	
	伊方町 加周	27.1.28	—	—	—	—	27.3.16	—	検出されず	
	松山市 衛生環境研究所	27.1.28	—	—	—	—	27.3.18	—	検出されず	
陸水	伊方町 九町新川	27.2.9	27.3.11	検出されず	—	—	—	—	—	Bq/ℓ
	伊方町 川永田	27.2.9	27.3.7	検出されず	—	—	—	—	—	
降下物	伊方町 九町越公園	27.2.2	—	—	—	—	27.2.26	検出されず	検出されず	Bq/m^2・月
	松山市 衛生環境研究所	27.2.2	—	—	—	—	27.2.26	検出されず	検出されず	
降水	伊方町 九町越公園	27.2.2	27.2.28	0.36±0.11	—	—	—	—	—	Bq/ℓ
		27.3.2	27.3.22	0.86±0.11	—	—	—	—	—	
		27.4.1	27.4.15	0.47±0.10	—	—	—	—	—	
	松山市 衛生環境研究所	27.2.2	27.3.3	検出されず	—	—	—	—	—	
		27.3.2	27.3.25	0.51±0.10	—	—	—	—	—	
		27.4.1	27.4.11	0.33±0.11	—	—	—	—	—	
農畜産食品 ほうれん草	伊方町 伊方越	27.1.16	—	—	27.3.20	0.065±0.0091	—	—	—	Bq/kg生

（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）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。

資料２　（四国電力㈱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・エネルギー補償回路付） 富士電機　NDS3AAA2‥‥①～⑤ 富士電機　NDS3AAA1‥‥⑥～⑧ 富士電機　NDS7KAA1‥‥⑨～⑮ （注） ①‥‥モニタリングステーション ②‥‥モニタリングポストNo.１ ③‥‥モニタリングポストNo.２ ④‥‥モニタリングポストNo.３ ⑤‥‥モニタリングポストNo.４ ⑥‥‥周辺モニタリングポスト中之浜 ⑦‥‥周辺モニタリングポスト三机 ⑧‥‥周辺モニタリングポスト宮内 ⑨‥‥周辺モニタリングポスト塩成 ⑩‥‥周辺モニタリングポスト大久 ⑪‥‥周辺モニタリングポスト三崎 ⑫‥‥周辺モニタリングポスト喜木津 ⑬‥‥周辺モニタリングポスト北浜 ⑭‥‥周辺モニタリングポスト大洲 ⑮‥‥周辺モニタリングポスト宇和
		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 応用光研　12E6/DMS スペクトロスコピーシステム及び多重波高分析器 ＥＧ＆Ｇオルテック　Nomad Plus
	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 （リーダー）千代田テクノル　FGD-252
環境試料	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。	高純度ゲ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

測定に当たっては、(公社)日本アイソトープ協会等の標準線源を用いて、１号機の定期検査（または特別な保全計画に基づく点検）開始日から次回定期検査（または次回の特別な保全計画に基づく点検）開始日の前日までの期間に、１回以上校正等を実施している。

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	市町	地名		1月	2月	3月	第4・四半期
四電モニタリングステーション	伊方町	九町九町越	最高	45	30	45	45
			最低	15	16	15	15
			平均	17	17	18	17
四電モニタリングポストNo. 1	伊方町	発電所周辺	最高	49	32	53	53
			最低	14	14	14	14
			平均	16	15	17	16
四電モニタリングポストNo. 2	伊方町	発電所周辺	最高	48	31	51	51
			最低	13	13	13	13
			平均	15	15	16	15
四電モニタリングポストNo. 3	伊方町	発電所周辺	最高	48	30	51	51
			最低	12	12	12	12
			平均	14	13	15	14
四電モニタリングポストNo. 4	伊方町	発電所周辺	最高	49	31	49	49
			最低	13	13	13	13
			平均	15	14	16	15

（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） 周辺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	市町	地名		1月	2月	3月	第4・四半期
四電周辺モニタリングポスト中之浜	伊方町	中之浜	最高	51	33	67	67
			最低	15	15	15	15
			平均	17	17	18	17
四電周辺モニタリングポスト三机	伊方町	三机	最高	51	36	59	59
			最低	16	15	16	15
			平均	18	17	18	18
四電周辺モニタリングポスト塩成	伊方町	塩成	最高	49	36	57	57
			最低	16	16	15	15
			平均	18	17	18	18
四電周辺モニタリングポスト大久	伊方町	大久	最高	60	35	47	60
			最低	15	15	15	15
			平均	17	17	17	17
四電周辺モニタリングポスト三崎	伊方町	三崎	最高	50	39	49	50
			最低	18	18	18	18
			平均	20	20	20	20
四電周辺モニタリングポスト喜木津	八幡浜市	喜木津	最高	46	33	49	49
			最低	19	19	18	18
			平均	20	20	21	20
四電周辺モニタリングポスト宮内	八幡浜市	宮内	最高	49	37	59	59
			最低	19	19	19	19
			平均	21	21	22	21
四電周辺モニタリングポスト北浜	八幡浜市	北浜	最高	52	38	47	52
			最低	19	19	19	19
			平均	21	21	22	21
四電周辺モニタリングポスト大洲	大洲市	大洲	最高	52	37	48	52
			最低	20	20	19	19
			平均	23	22	22	22
四電周辺モニタリングポスト宇和	西予市	宇和	最高	56	48	51	56
			最低	26	25	25	25
			平均	28	28	28	28

（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。

（ウ） 周辺モニタリングポスト（参考局）
（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	市町	地名		1月	2月	3月	第4・四半期
四電周辺モニタリングポスト湊浦	伊方町	湊浦	最高	49	34	49	49
			最低	17	17	17	17
			平均	19	19	20	19
四電周辺モニタリングポスト鳥津	伊方町	鳥津	最高	52	35	54	54
			最低	18	18	17	17
			平均	20	19	20	20
四電周辺モニタリングポスト亀浦	伊方町	亀浦	最高	56	35	53	56
			最低	16	15	15	15
			平均	18	17	18	18
四電周辺モニタリングポスト九町越	伊方町	九町越	最高	49	31	54	54
			最低	13	12	12	12
			平均	15	14	15	15
四電周辺モニタリングポスト九町	伊方町	九町	最高	56	38	57	57
			最低	22	22	22	22
			平均	24	24	25	24
四電周辺モニタリングポスト二見	伊方町	二見	最高	59	35	56	59
			最低	18	18	18	18
			平均	20	19	20	20

（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　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))
四電モニタリングポストNo.１付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	23	28	51	0.114
四電モニタリングポストNo.２付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	22	29	51	0.114
四電モニタリングポストNo.３付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	15	29	44	0.125
四電モニタリングポストNo.４付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	20	30	50	0.112

（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
四電モニタリングポストNo.１付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	6.8	8.8	8.7	24
四電モニタリングポストNo.２付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	5.3	10.7	7.4	23
四電モニタリングポストNo.３付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	4.3	6.4	4.1	15
四電モニタリングポストNo.４付近	発電所周辺	27．２．17	1,000	6.2	7.7	7.4	21

（注）　測定値は、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。

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４・四半期）
	市町	地名		
1	伊方町	発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 1	83
2		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 2	81
3		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 3	85
4		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 4	90
5		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 5	79
6		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 6	84
7		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo. 7	83
8		九町九町越	四電モニタリングポイントNo. 8	80
9		三机佐市	四電モニタリングポイントNo. 9	94
10		足成	四電モニタリングポイントNo.10	96
11		二見古屋敷	四電モニタリングポイントNo.11	93
12		二見鳥津	四電モニタリングポイントNo.12	106
13		二見本浦	四電モニタリングポイントNo.13	85
14		九町西	四電モニタリングポイントNo.14	95
15		九町畑	四電モニタリングポイントNo.15	96
16		豊之浦	四電モニタリングポイントNo.16	102
17		亀浦	四電モニタリングポイントNo.17	101
18		伊方越	四電モニタリングポイントNo.18	104
19		川永田	四電モニタリングポイントNo.19	103
20		湊浦	四電モニタリングポイントNo.20	101
22		大久	四電モニタリングポイントNo.22	108
23		九町九町越	四電モニタリングポイントNo.23	93
24		仁田之浜	四電モニタリングポイントNo.24	96
21	八幡浜市	古町	四電モニタリングポイントNo.21	119
25		昭和通	四電モニタリングポイントNo.25	93

（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			市町 採取地点名	（注１） 採取年月日	（注１） 測定年月日	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-134	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40	
大気浮遊じん			伊方町 九町越	26.12.26 ～ 27.3.31 27.1.5 ～ 27.1.6	27.4.3 27.1.6	5.66 ±0.089	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.16 ±0.052	mBq/m^3
農産食品	みかん	可食部	九町越	27.1.7	27.1.13 27.1.9	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	54.2 ±0.36	Bq/kg生
		表皮		27.1.7	27.1.13 27.1.9	1.82 ±0.059	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	84.5 ±0.42	
		可食部	九町	27.1.13	27.1.19 27.1.15	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	検出されず	検出されず	56.8 ±0.27	
		表皮		27.1.13	27.1.19 27.1.15	1.33 ±0.047	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	72.0 ±0.35	
植物		杉葉	伊方町 九町越	27.1.27	27.2.2 27.1.29	6.3 ±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	検出されず	90.7 ±0.60	Bq/kg生
海水			伊方町 平碆透過堤沖	27.2.23	27.3.3	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	2.2 ±0.48	検出されず	検出されず	（注３）	mBq/ℓ
			伊方町 平碆沖入江	27.2.23	27.3.3	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	1.7 ±0.51	検出されず	検出されず		
海産生物	無脊椎動物	さざえ	伊方町 平碆沖入江	27.1.14	27.1.20 27.1.16	0.55 ±0.067	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.026 ±0.0075	検出されず	検出されず	55.3 ±0.47	Bq/kg生
	海藻類	ほんだわら	伊方町 平碆沖入江	27.1.20	27.1.27 27.1.22	0.99 ±0.17	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	310 ±1.5	
			伊方町 西柿ヶ谷沖	27.1.20	27.1.28 27.1.22	0.99 ±0.19	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	333 ±1.7	

（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）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。

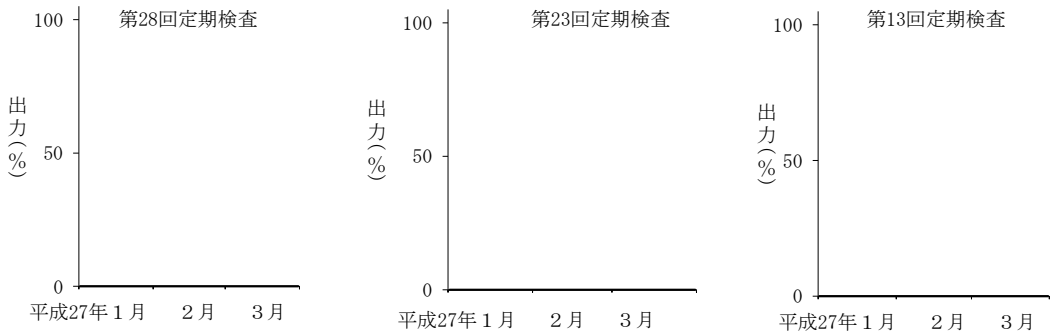
資料３　（伊方原子力発電所の運転管理状況）

1　伊方原子力発電所の運転管理状況

平成26年度第４･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	0時間	0時間	
	発電所全体			0時間(注1)			
発電電力量	1号機、2号機、3号機別			0MWH	0MWH	0MWH	
	発電所全体			0MWH			
放射性物質の放出管理状況	気体	放射性希ガス	1号機、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号機、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	2.0 ×10^{9}Bq		3.2 ×10^{10}Bq	
			発電所全体	3.4 ×10^{10}Bq			
放射性固体廃棄物保管状況(貯蔵容量:38,500本)				累計　27,594本(200ℓﾄﾞﾗﾑ缶)(注3)			
温排水の放出管理状況(注4)	残留塩素			検出されず(注5)		検出されず(注5)	0.02ppm以下
	硫酸第一鉄			検出されず(注5)		検出されず(注5)	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)			―(注7)		―(注7)	

(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)　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４)　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５)　残留塩素、硫酸第一鉄の検出限界は、0.01ppm
(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
(注７)　循環水ポンプの作動なし

（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)】