伊方原子力発電所
周辺環境放射線等調査結果

（平成20年度　第３・四半期）

平成２１年3月

愛　媛　県

目　　次

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20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３・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20年10月～平成20年12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	－	－
		ｼﾝﾁﾚｰｼｮﾝ式ｻｰﾍﾞｲﾒｰﾀ		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
		農産食品	みかん	１０	１回	２	１回
			野菜	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(1種類)	１回	－	－
			無脊椎動物	1(1種類)	１回	1(1種類)	１回
			海藻類	1(2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。

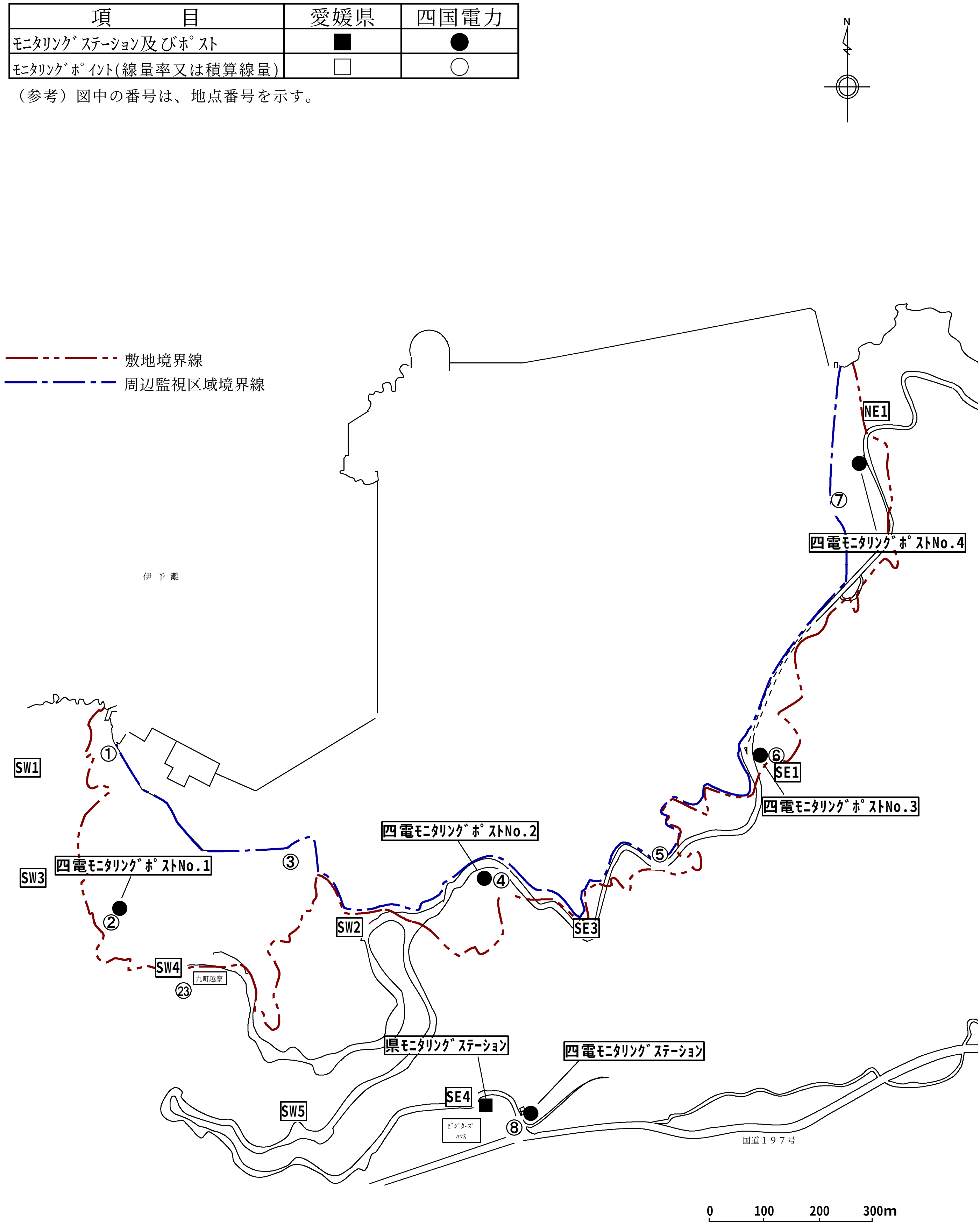


図１　調査地点図（空間放射線、発電所周辺）

項　目	愛媛県	四国電力
環境試料	▲	△

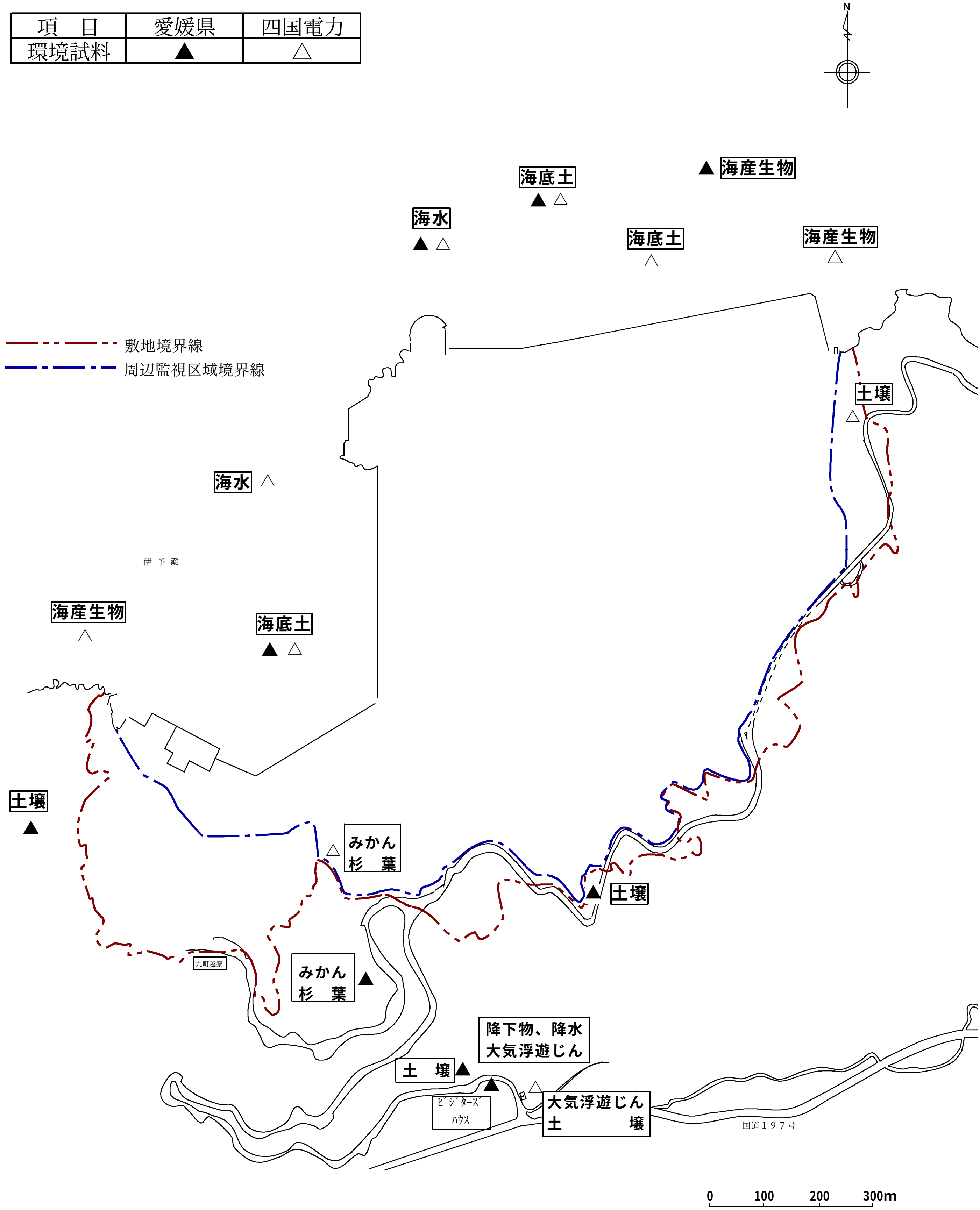


図２　調査地点図（環境試料、発電所周辺）

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。

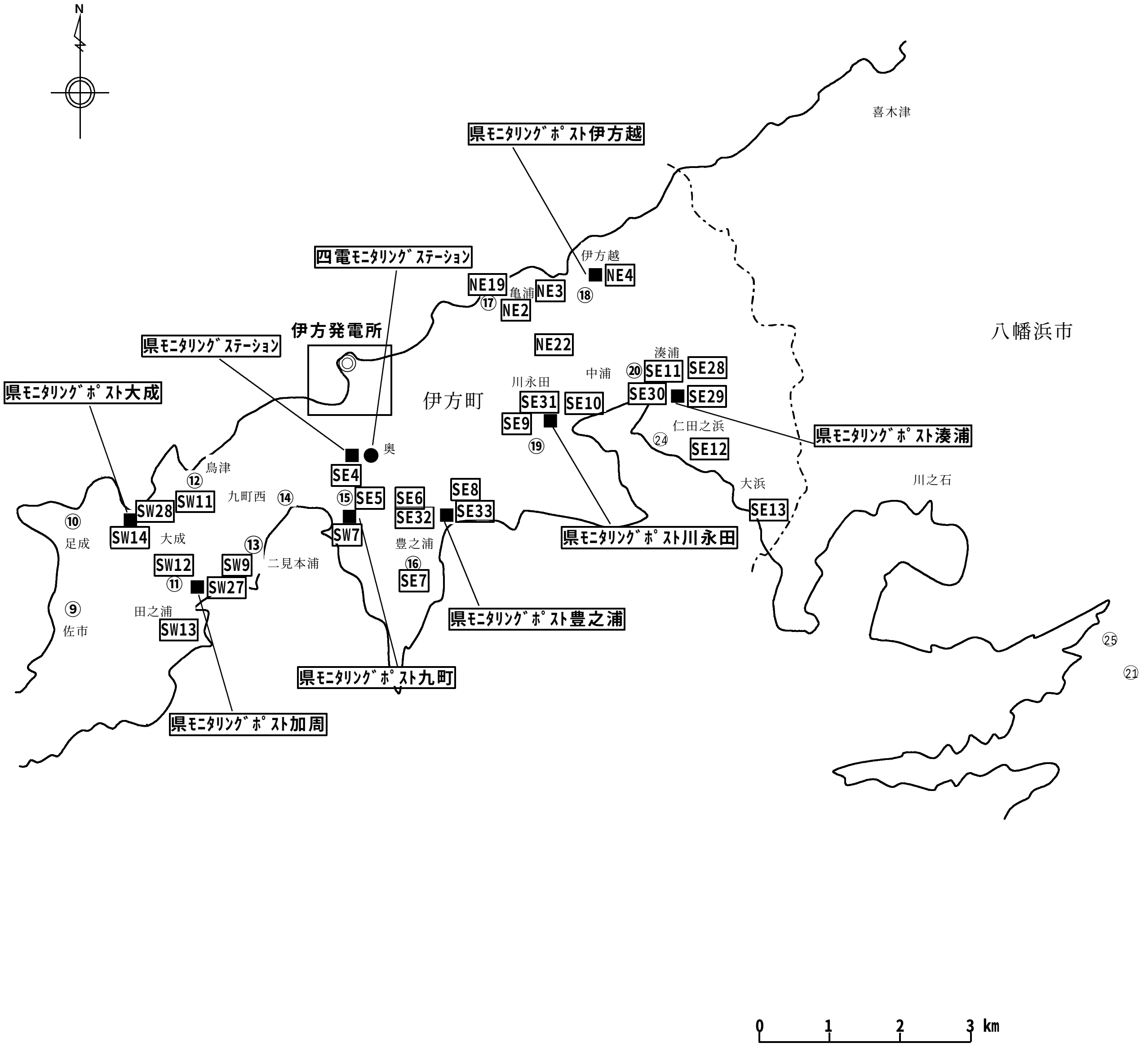


図３　調査地点図（空間放射線、伊方町周辺）

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。

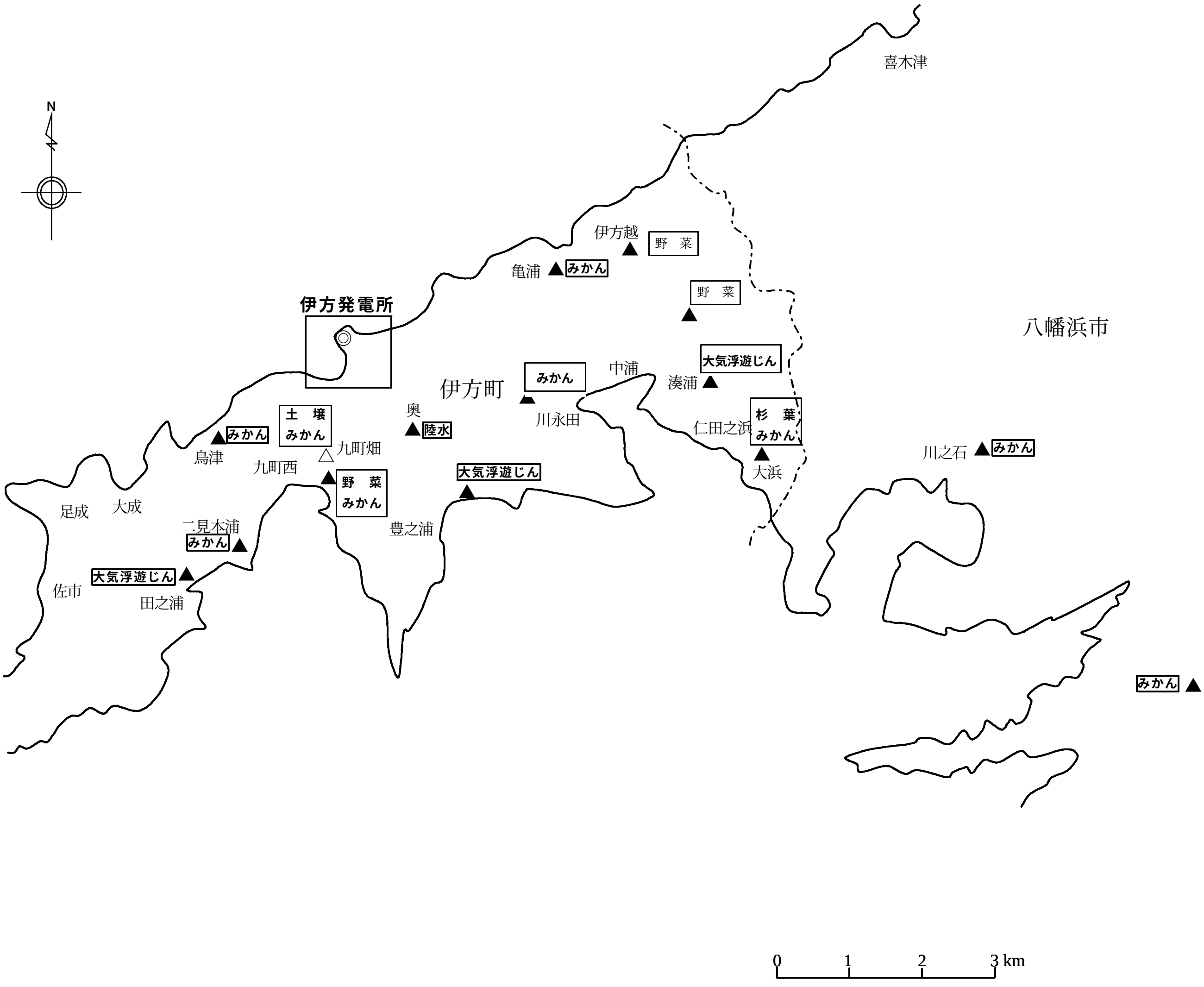


図４　調査地点図（環境試料、伊方町周辺）

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。

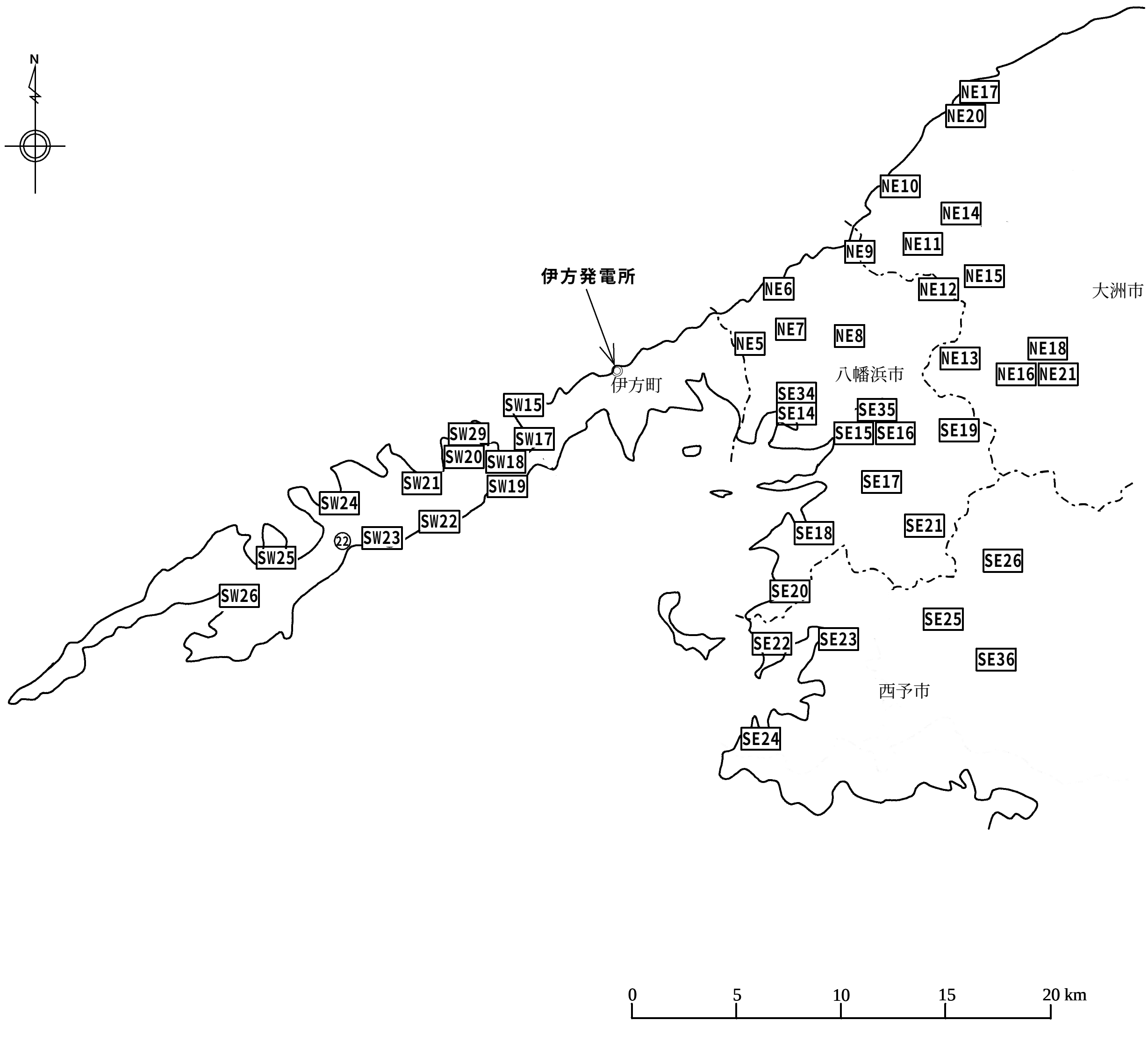


図５　調査地点図（空間放射線、広域）

2　調査結果

平成20年度第３・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３・四半期における連続測定結果は、１時間平均値が最低11、最高50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。

○　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87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。

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
過去の測定値から求めた「平均値＋標準偏差の３倍」(nGy/h)			46		46	48	37	51	43	[54]	36	41	44	45	46	44	－
過去の測定値から求めた平均値(nGy/h)			25		27	30	21	32	20	[33]	24	22	22	22	22	22	－
第３・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)
	1	11月24日19時	(35)	0.5 NW 6.2	(38)	(43)	(36)	(50)	44	[(44)]	(30)	(31)	(32)	(33)	(35)	(36)	1.0 NNW 6.4

(参考)　１　「平均値」及び「平均値＋標準偏差の３倍」は、平成18年度及び平成19年度の測定値を基に算出した。なお、加周局については、周辺環境整備事業が平成14年８月１日に着手され、局周辺環境が変動しており、線量率が現在も変動しているため、[　] で表示し、参考までに掲げた。

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260時間であり、降雨による線量の増加は1.6μGyであった。(平成19年度の降雨抽出時間は延べ967時間であり、降雨による線量の増加は7.6μGy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(株)					
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
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	25	16	27	14	[30]	22	17	16	16	15	16	―
過去の測定値から求めた平均値(nGy/h)			17		20	23	15	26	12	[26]	20	15	14	14	13	14	―
第３・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)
	1	10月20日18時	(18)	NNW 2.1	(21)	(25)	17	(26)	(14)	[(27)]	(21)	(16)	(15)	(15)	(14)	(15)	NW 1.6
	2	12月10日7時	(19)	NW 4.4	23	(25)	17	(26)	(14)	[(28)]	(22)	(17)	(16)	(16)	(14)	(16)	N 5.6
	3	12月10日8時	(19)	NNW 3.9	(22)	(25)	17	(27)	(14)	[(28)]	(22)	(17)	(16)	(16)	(14)	(16)	N 4.9
	4	12月10日9時	(19)	NNW 3.3	23	(25)	17	(27)	(14)	[(27)]	(22)	(17)	(16)	(16)	(14)	(16)	NNE 4.3

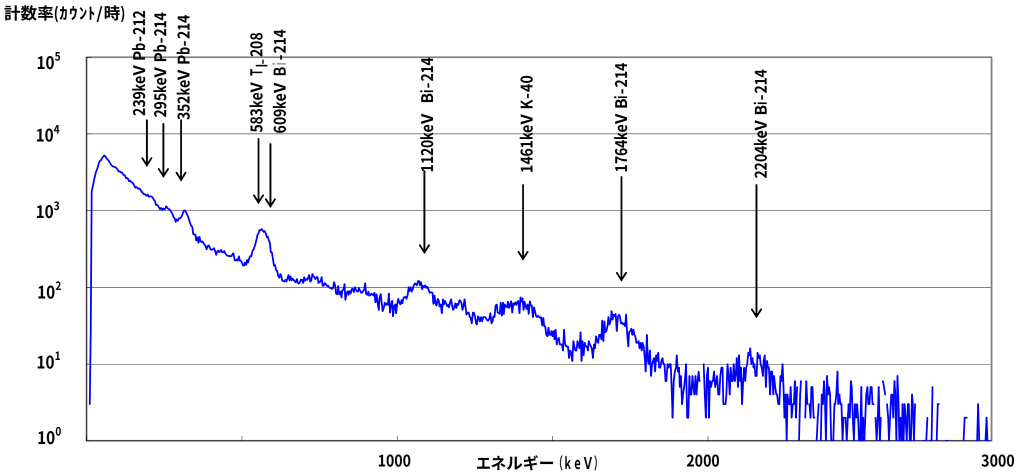
（参考）１　「平均値」及び「平均値＋標準偏差の３倍」は、平成18年度及び平成19年度の測定値を基に算出した。なお、加周局については、周辺環境整備事業が平成14年８月１日に着手され、局周辺環境が変動しており、線量率が現在も変動しているため、［　］で表示し、参考までに掲げた。

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。

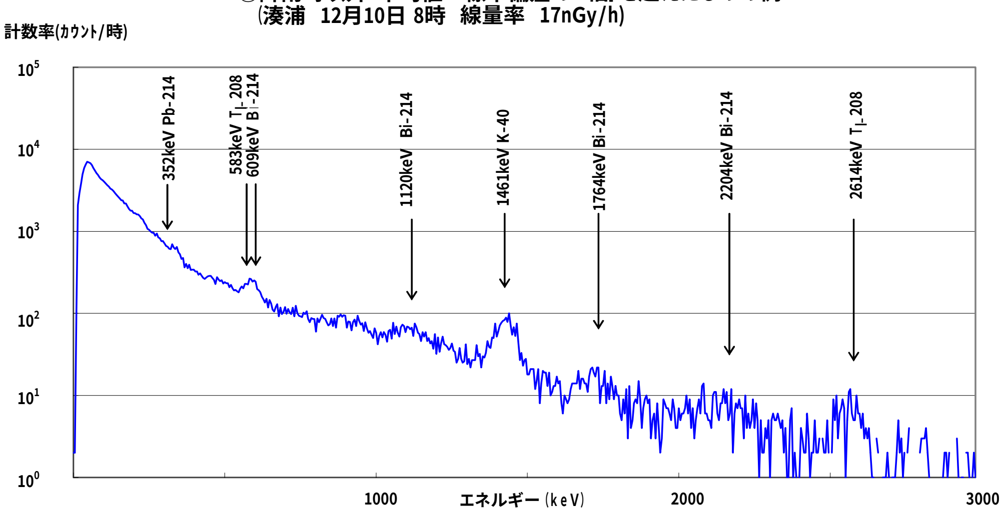
３　測定値には、宇宙線寄与分はほとんど含まれていない。

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。

①降雨時「平均値＋標準偏差の3倍」を超えたものの例
(豊之浦　11月24日 19時　線量率　44nGy/h)



②降雨時以外「平均値＋標準偏差の3倍」を超えたものの例
(湊浦　12月10日 8時　線量率　17nGy/h)



③降雨時以外「平均値＋標準偏差の3倍」を超えなかったものの例
(モニタリングステーション　11月12日 12時　線量率　17nGy/h)

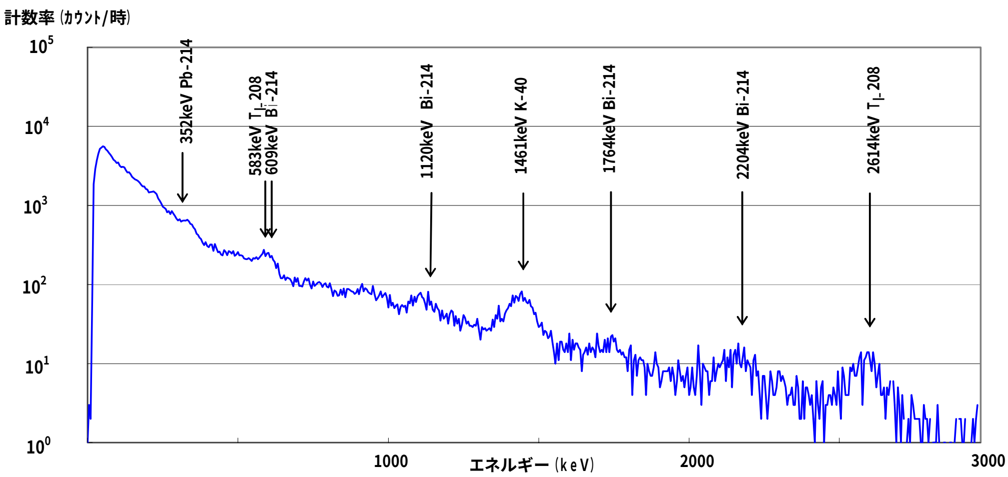


図7　愛媛県測定局における空間ガンマ線スペクトル図（例）

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３・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77、最高128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86、最高125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SE34）（四電測定地点番号№.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３・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20年度第3・四半期	平成13年度第３・四半期～平成19年度	
	市町	地名			各四半期の測定値(注1)	平均値＋標準偏差の３倍(注1,２)
NE1	伊　方　町	亀浦	柿ケ谷	79	77　～　86	88
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	91	87　～　100	103
NE19		亀浦	亀浦集会所	114	107　～　125	128
SE1		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3下	78	76　～　86	89
SE3		発電所周辺	九町越	83	81　～　90	92
SE4		九町	九町越公園	95	93　～　106	106
SE6		九町	奥集会所	114	111　～　121	124
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	100	97　～　109	111
SE9		川永田	川永田ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ	102	98　～　111	112
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	88	86　～　95	97
SE30		湊浦	伊方町役場	111	104　～　123	132
SE32		豊之浦	豊之浦配水池	80	76　～　88	88
SW1		発電所周辺	四電九町越PRモニタ北	81	77　～　87	90
SW5		九町	九町越	77	74　～　82	85
SW7		九町	九町小学校	89	85　～　97	100
SW9		二見本浦	町見中学校跡	119	112　～　128	129
SW11		鳥津	鳥津集会所	96	91　～　106	111
SW15		足成	足成集会所	94	(90　～　100)	(105)
SW18		三机	瀬戸総合体育館	88	(83　～　95)	(99)
SW23		大久	大久保育所	113	108　～　116	119
SW26		三崎	三崎総合体育館	124	120　～　135	133
SW29		三机	瀬戸総合支所	94	89　～　102	101
NE6	八幡浜市	保内町喜木津	喜木津小学校跡	110	104　～　119	119
SE34		保内町宮内	保内庁舎	113	[118　～　131]	[133]
SE35		北浜	県八幡浜支局	122	119　～　136	138
NE20	大　洲　市	長浜	長浜中学校	108	102　～　116	118
NE21		大洲	大洲高校	128	119　～　135	138
SE23	西　予　市	三瓶町朝立	朝立公園	104	97　～　111	114
SE36		宇和町卯之町	西予市役所	123	116　～　129	134

（対照地点）

RF1(注３)	松　山　市	三番町	衛生環境研究所	197	192　～　211	212

(注１)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。この2地点については、
変更後の値を(　)で掲げる。
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が、変更前の値を[　]で参考までに掲げる。

(注２)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３)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		熱ルミネセンス線量計(TLD)(注1)	
	市町	地名		平成20年度第3・四半期	平成18～平成19年度(注2) 各四半期の測定値	平成９～平成18年度(注2) 各四半期の測定値	平成９～平成18年度(注2) 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	91	82 ～ 90	87 ～ 108	111
2	伊方町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.2	88	80 ～ 86	86 ～ 101	104
3	伊方町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.3	93	85 ～ 91	91 ～ 109	111
4	伊方町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.4	100	91 ～ 95	91 ～ 114	116
5	伊方町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.5	87	78 ～ 83	82 ～ 103	105
6	伊方町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.6	93	84 ～ 91	90 ～ 114	114
7	伊方町	発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.7	93	85 ～ 89	84 ～ 104	107
8	伊方町	九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.8	86	78 ～ 83	78 ～ 99	101
9	伊方町	三机佐市	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.9	99	89 ～ 94	91 ～ 113	117
10	伊方町	足成	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.10	104	95 ～ 100	95 ～ 113	118
11	伊方町	二見古屋敷	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.11	101	[92 ～ 98]	[94 ～ 114]	[115]
12	伊方町	二見鳥津	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.12	113	102 ～ 109	107 ～ 125	129
13	伊方町	二見本浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.13	93	82 ～ 88	85 ～ 105	109
14	伊方町	九町西	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.14	100	92 ～ 96	91 ～ 111	112
15	伊方町	九町畑	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.15	100	92 ～ 97	96 ～ 115	118
16	伊方町	豊之浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.16	109	101 ～ 106	103 ～ 123	128
17	伊方町	亀浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.17	107	99 ～ 103	102 ～ 123	129
18	伊方町	伊方越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.18	103	93 ～ 98	94 ～ 120	124
19	伊方町	川永田	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.19	108	98 ～ 102	98 ～ 120	125
20	伊方町	湊浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.20	105	98 ～ 102	97 ～ 116	121
22	伊方町	大久	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.22	114	107 ～ 111	102 ～ 125	131
23	伊方町	九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.23	100	93 ～ 97	90 ～ 110	117
24	伊方町	仁田之浜	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.24	109	103 ～ 108	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	125	115 ～ 122	109 ～ 134	141
25	八幡浜市	昭和通	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.25	101	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[　]で参考までに掲げる。
(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 平成20年度3・四半期	試料数 昭和50～平成19年度	コバルト－60 平成20年度第3・四半期	コバルト－60 昭和50～平成19年度	セシウム－137 平成20年度第3・四半期	セシウム－137 昭和50～平成19年度	ヨウ素－131 平成20年度第3・四半期	ヨウ素－131 昭和50～平成19年度	単位
愛媛県	陸上試料	大気浮遊じん		伊方	4	228	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	144	〃	〃	〃	検出されず ～ 0.20	〃	検出されず ～ 0.070	
		陸水（河川水）		伊方	1	200	〃	〃	〃	検出されず ～ 2.4	〃	検出されず	mBq/ℓ
		土壌		伊方	3	718	〃	〃	8.4 ～ 25.5	2.4 ～ 150	〃	〃	Bq/kg乾土
		農産食品	みかん 可食部	伊方	7	234	〃	〃	検出されず ～ 0.013	検出されず ～ 0.37	〃	〃	Bq/kg生
			みかん 表皮		7	233	〃	〃	検出されず ～ 0.073	検出されず ～ 0.78	〃	〃	
			みかん 可食部	八幡浜 伊予市	3	99	〃	〃	検出されず ～ 0.018	検出されず ～ 0.11	〃	〃	
			みかん 表皮		3	99	〃	〃	検出されず ～ 0.046	検出されず ～ 0.29	〃	〃	
			野菜	伊方	3	282	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 0.81	〃	〃	
		植物		伊方	2	267	〃	〃	〃	検出されず ～ 13	〃	検出されず ～ 23	
		降下物		伊方	3	395	〃	〃	〃	検出されず ～ 170	〃	検出されず ～ 6.3	Bq/m^2・月
				松山	3	395	〃	〃	〃	検出されず ～ 44	〃	検出されず ～ 10	
	海洋試料	海水		伊方	1	134	〃	〃	2.2	検出されず ～ 8.1	〃	検出されず	mBq/ℓ
		海底土		伊方	2	264	〃	〃	0.58 ～ 1.4	検出されず ～ 5.2	〃	〃	Bq/kg乾土
		海産生物	魚類 可食部	伊方	1	256	〃	〃	0.13	検出されず ～ 0.67	〃	〃	Bq/kg生
			無脊椎動物	伊方	1	252	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 0.16	〃	〃	
			海藻類	伊方	2	221	〃	〃	検出されず ～ 0.10	検出されず ～ 0.41	〃	〃	
四国電力㈱	陸上試料	大気浮遊じん		伊方	1	127	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	189	〃	〃	8.2 ～ 23.3	8.4 ～ 85	〃	〃	Bq/kg乾土
		農産食品	みかん 可食部	伊方	2	112	〃	〃	検出されず ～ 0.012	検出されず ～ 0.44	〃	〃	Bq/kg生
			みかん 表皮		2	127	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 0.78	〃	〃	
		植物		伊方	1	153	〃	〃	〃	検出されず ～ 11	〃	検出されず ～ 7.4	
	海洋試料	海水		伊方	2	208	〃	〃	1.7 ～ 1.8	検出されず ～ 9.3	〃	検出されず	mBq/ℓ
		海底土		伊方	3	181	〃	〃	検出されず ～ 1.4	検出されず ～ 5.2	〃	〃	Bq/kg乾土
		海産生物	無脊椎動物	伊方	1	129	〃	〃	検出されず	検出されず ～ 0.14	〃	〃	Bq/kg生
			海藻類	伊方	3	259	〃	〃	検出されず ～ 0.097	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20年度第3・四半期		昭和50～平成19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	農産食品	みかん	可食部	7	29 ～ 36	232	26 ～ 67	51	Bq/kg生
				表皮	7	46 ～ 78	232	33 ～ 89	89	
			野菜		3	150	282	49 ～ 260	270	
四国電力㈱	陸上試料	大気浮遊じん			1	28	126	検出されず ～ 66	69	mBq/m^3
		土壌			3	260 ～ 370	189	190 ～ 630	520	Bq/kg乾土
		農産食品	みかん	可食部	2	40 ～ 42	112	26 ～ 67	75	Bq/kg生
				表皮	2	64 ～ 71	127	44 ～ 100	100	
		植物			1	98	153	37 ～ 130	140	
	海洋試料	海水			2	20 ～ 27	258	検出されず ～ 41	45	mBq/ℓ
		海底土			3	230 ～ 420	181	180 ～ 700	580	Bq/kg乾土
		海産生物	無脊椎動物		1	71	129	54 ～ 130	140	Bq/kg生
			海藻類		3	330 ～ 490	259	81 ～ 460	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="2">ｽﾄﾛﾝﾁｳﾑ-90</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 rowspan="2">アルファ線放出核種</td><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-122R1　・・・・・・・・・① 応用光研　MSP-20+8B8　・・・・・・・・・②、③ 加圧型電離箱検出器 アロカ RIC-328(ｱﾙｺﾞﾝ14ℓ・4気圧)…① アロカ RIC-348(ｱﾙｺﾞﾝ14ℓ・4気圧)…② ＧＥ　RSS-131(ｱﾙｺﾞﾝ8.5ℓ・25気圧)…③ 多重波高分析器 アロカ　ASU-352U　・・・・・・・・・① セイコーＥＧ＆Ｇ 7700　・・・・・・・・・②、③ (注) ①・・・ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ九町・湊浦 ②・・・ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ川永田 ③・・・ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄ伊方越・豊之浦 加周・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-0YYYY-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-0YYYY-S

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。	プレーナ型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 市町	測定場所 地名	測定地点名	測定値(注1、2)	10月	11月	12月	第3･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	38	39	39	39
				最低	16	16	16	16
				平均	17	18	17	17
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	37	40	42	42
				最低	18	19	19	18
				平均	20	21	20	20
SE5		九町	町見公民館（モニタリングポスト九町）	最高	40	43	42	43
				最低	22	22	22	22
				平均	24	24	23	24
SE29		湊浦	伊方町民会館（モニタリングポスト湊浦）	最高	30	36	35	36
				最低	14	14	14	14
				平均	15	16	15	15
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	41	50	45	50
				最低	24	23	24	23
				平均	25	26	25	25
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	35	44	38	44
				最低	11	12	11	11
				平均	13	14	13	13
SW27		二見	二見小学校（モニタリングポスト加周）	最高	43	46	49	49
				最低	24	24	25	24
				平均	26	27	26	26
SW28		二見	大成遊園地（モニタリングポスト大成）	最高	32	32	29	32
				最低	20	20	20	20
				平均	21	21	21	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 市町	地名	測定地点名		測定値 (注1、2) 10月	11月	12月	第3･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	71	73	72	73
				最低	49	49	49	49
				平均	51	52	51	51
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	59	62	65	65
				最低	44	45	45	44
				平均	47	47	47	47
SE5		九町	町見公民館（モニタリングポスト九町）	最高	70	74	73	74
				最低	53	53	53	53
				平均	54	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	59	65	64	65
				最低	44	45	44	44
				平均	47	47	46	47
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	78	87	82	87
				最低	62	62	61	61
				平均	64	64	64	64
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	57	67	62	67
				最低	37	38	37	37
				平均	40	40	40	40
SW27		二見	二見小学校（モニタリングポスト加周）	最高	65	67	70	70
				最低	49	49	48	48
				平均	51	51	50	51
SW28		二見	大成遊園地（モニタリングポスト大成）	最高	58	59	56	59
				最低	44	44	44	44
				平均	46	46	46	46

（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）平成20年度から地点番号SE31は、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 市町	測定場所 地名	測定地点名	測定 年月日	測定 時間(s)	γ線線量率(注1) (nGy/h)	宇宙線線量率(注2) (nGy/h)	総線量率(注3) (nGy/h)	平均γ線線束係数(注4) ((γ/cm^2･s)/(nGy/h))
NE2	伊方町	亀浦	亀浦スクールバス待合所	20.10.27	1,000	13	31	44	0.136
SE3		発電所周辺	九町越	20.10.27	1,000	14	29	43	0.125
SE4		九町	九町越公園	20.10.27	1,000	28	32	60	0.110
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	20.10.16	1,000	61	31	92	0.106
SE8		川永田	伊方町民グランド	20.10.27	1,000	73	30	103	0.108
SE28		湊浦	伊方中学校	20.10.16	1,000	77	29	106	0.107
SW7		九町	九町小学校	20.10.16	1,000	53	30	83	0.109
SW11		二見	鳥津集会所	20.10.27	1,000	20	26	46	0.121
SE35	八幡浜市	北浜	県八幡浜支局	20.10.16	1,000	46	29	75	0.108

（対照地点）

RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	20.10.10	1,000	85	29	114	0.120

（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 市町	測定場所 地名	測　定　地　点　名	測定年月日	測定値(注)
NE2	伊　方　町	亀浦	亀浦スクールバス待合所	20.10.27	19
SE3	伊　方　町	発電所周辺	九町越	20.10.27	19
SE4	伊　方　町	九町	九町越公園	20.10.27	31
SE7	伊　方　町	豊之浦	豊之浦小学校	20.10.16	60
SE8	伊　方　町	川永田	伊方町民グランド	20.10.27	66
SE28	伊　方　町	湊浦	伊方中学校	20.10.16	73
SW7	伊　方　町	九町	九町小学校	20.10.16	53
SW11	伊　方　町	二見	鳥津集会所	20.10.27	23
SE35	八幡浜市	北浜	県八幡浜支局	20.10.16	47

（対照地点）

RF1	松　山　市	三番町	衛生環境研究所	20.10.10	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	20.11.20	4,000	4.0	3.8	5.2	0.037	13
SE4		九町	九町越公園(県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ)	20.11.20	4,000	10	13	12	検出されず	35
SE8		川永田	伊方町民グランド	20.11.26	4,000	23	26	38	検出されず	87
SE28		湊浦	伊方中学校	20.11.26	4,000	20	29	42	検出されず	91
SW7		九町	九町小学校	20.11.26	4,000	6.8	27	23	検出されず	57

（対照地点）

RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	20.11.27	4,000	17	39	35	0.13	91

（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	20.11.20	60	12	9.5	10
SE4		九町	九町越公園(県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ)	20.11.20	60	11	9.9	11
SE8		川永田	伊方町民グランド	20.11.26	60	39	36	37
SE28		湊浦	伊方中学校	20.11.26	60	41	38	39
SW7		九町	九町小学校	20.11.26	60	30	27	28

（対照地点）

RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	20.11.27	60	52	49	50

（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	20.11.20	60	40	37	39
SE4		九町	九町越公園(県ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞｽﾃｰｼｮﾝ)	20.11.20	60	42	39	40
SE8		川永田	伊方町民グランド	20.11.26	60	67	64	65
SE28		湊浦	伊方中学校	20.11.26	60	60	56	59
SW7		九町	九町小学校	20.11.26	60	49	45	48

（対照地点）

RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	20.11.27	60	75	73	74

（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 市町	測定場所 地名	測定地点名	測定年月日	測定値（第3･四半期）
NE1	伊方町	亀浦	柿ヶ谷	20.10.29	19
NE2		亀浦	亀浦ｽｸｰﾙﾊﾞｽ待合所	20.10.27	19
NE3		伊方越	八幡浜漁協有寿来支所	20.10.29	26
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	20.10.29	18
NE22		中浦	茅の峠付近	20.10.29	17
SE1		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3下	20.10.29	18
SE3		発電所周辺	九町越	20.10.27	19
SE4		九町	九町越公園	20.10.27	31
SE6		九町	奥集会所	20.11.11	32
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	20.10.16	60
SE8		川永田	伊方町民グランド	20.10.27	66
SE9		川永田	川永田ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ	20.11.11	25
SE10		中浦	中浦集会所	20.11.11	53
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	20.11.11	25
SE12		仁田之浜	仁田之浜集会所	20.11.11	57
SE13		大浜	大浜集会所	20.11.11	58
SE28		湊浦	伊方中学校	20.10.16	73
SW1		発電所周辺	四電九町越ＰＲモニタ北	20.10.29	18
SW2		発電所周辺	和霊神社	20.11.11	18
SW3		発電所周辺	四電九町越ＰＲモニタ	20.11.11	18
SW4		発電所周辺	四電九町越寮	20.11.11	18
SW5		九町	九町越	20.11.11	18
SW7		九町	九町小学校	20.10.16	53
SW9		二見	町見中学校跡	20.11.11	23
SW11		二見	鳥津集会所	20.10.27	23
SW12		二見	古屋敷広報板前	20.11.11	21
SW13		二見	田之浦漁港漁協小屋横	20.11.11	20
SW14		二見	大成集会所横	20.11.14	19
SW15		足成	足成集会所	20.12.12	20
SW17		三机	佐市集会所	20.12.12	23
SW18		三机	瀬戸総合体育館	20.12.12	24
SW19		塩成	塩成小学校	20.12.12	42
SW20		三机	三机小学校	20.12.12	61
SW21		志津	農協倉庫前	20.12.12	21
SW22		川之浜	川之浜公園	20.12.12	51
SW23		大久	大久保育所	20.12.12	44

地点番号	測定場所		測定地点名	測定年月日	測定値（第3･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	20.12.12	42
SW25		二名津	二名津小学校	20.12.12	55
SW26		三　崎	三崎総合体育館	20.12.12	48
NE5	八幡浜市	保内町宮内	鼓尾進入路	20.11.11	24
NE6		保内町喜木津	喜木津小学校跡	20.11.25	46
NE7		保内町宮内	市消防団宮内分団３部横	20.11.25	35
NE8		日土町川辻	日土保育所上	20.11.25	33
NE9		保内町磯崎	磯崎小学校跡	20.11.25	80
NE12		日土町野地	野地公園	20.11.25	47
SE14		保内町川之石	保内中学校	20.11.11	27
SE15		広　瀬	市総合福祉文化センター	20.12.4	24
SE16		松　柏	市保健福祉総合センター	20.12.2	28
SE17		五反田	王子の森公園	20.12.4	35
SE18		川上町川名津	川上地区公民館	20.12.4	25
SE19		郷千丈駅前	ＪＲ千丈駅前	20.12.2	22
SE20		穴　井	穴井公園	20.12.4	43
SE21		若　山	双岩地区公民館	20.12.4	25
SE35		北　浜	県八幡浜支局	20.10.16	47
NE10	大洲市	長浜町櫛生	櫛生福祉センター	20.12.2	40
NE11		豊　茂	出石寺案内標識付近	20.12.2	20
NE13		平野町平地	日浦集会所	20.12.2	34
NE14		豊　茂	久保田橋付近	20.12.2	20
NE15		上須戒	上須戒公民館	20.12.2	29
NE16		平野町平地	平野公民館	20.12.2	30
NE17		長　浜	長浜保健センター	20.12.2	29
NE18		東大洲	市総合福祉センター	20.12.2	27
SE22	西予市	三瓶町周木	周木産業振興会館	20.12.4	30
SE23		三瓶町朝立	朝立公園	20.12.4	31
SE24		三瓶町下泊	下泊集会所	20.12.4	50
SE25		宇和町山田	山田農事集会所	20.12.4	44
SE26		宇和町大江	大江集会所	20.12.4	34

（対照地点）

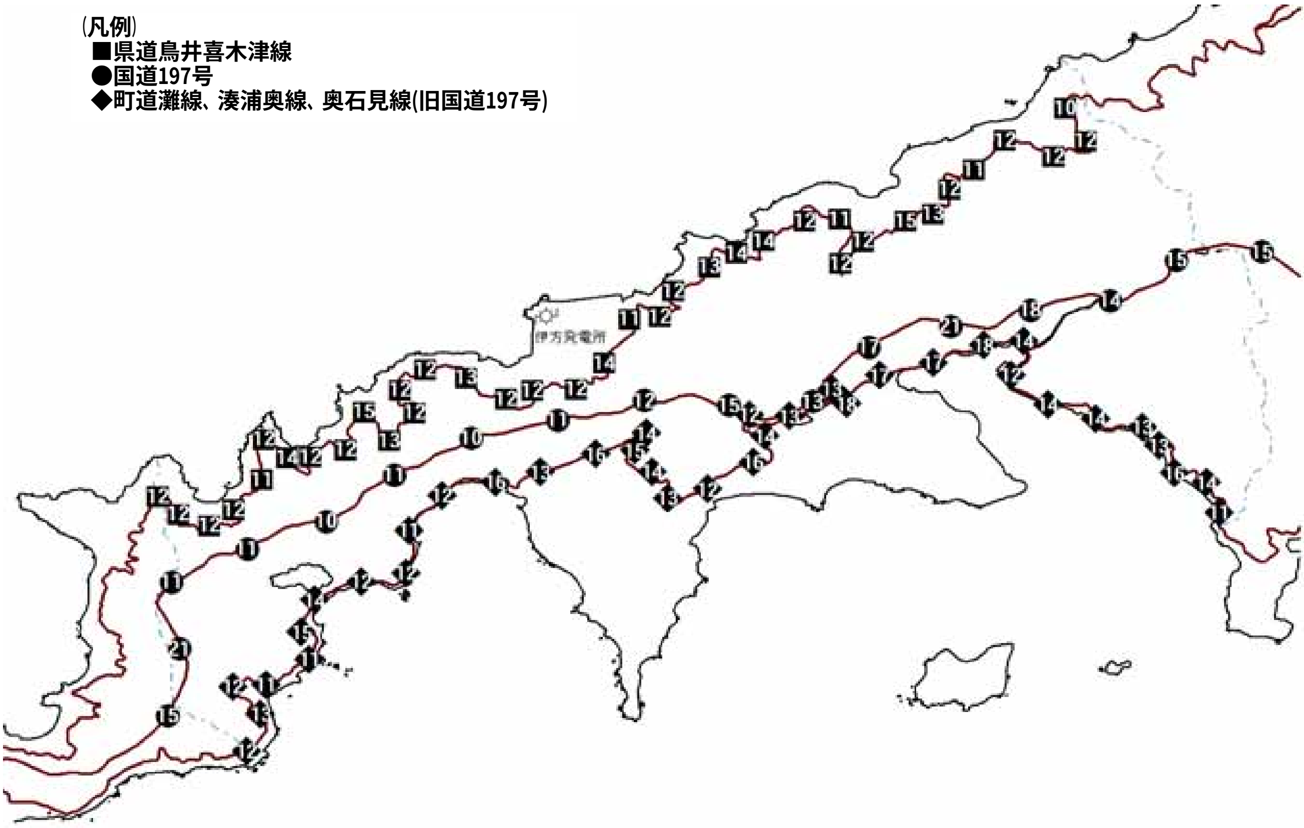
RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	20.10.10	84

(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

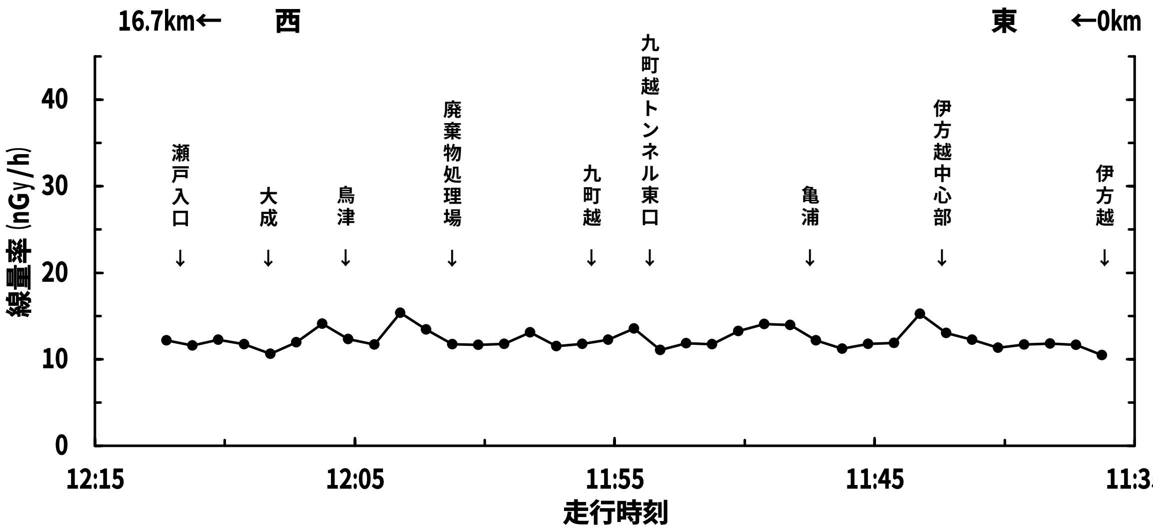
走行ルート	測定場所		測定地点名	測定年月日 時間	区間距離 (km)	平均時速 (km/h)	天候	3"φ×3" NaI(Tℓ)シンチレーション検出器（エネルギー補償方式）			加圧型電離箱検出器		
	町	地名						測定値(nGy/h)			測定値(nGy/h)		
								最高	最低	平均	最高	最低	平均
①	伊方町	県道鳥井 喜木津線	伊方越 ～ 大 成	20.11.14 11:38 ～ 12:12	16.7	29.5	晴れ	15	11	12	38	30	34
②		国道197号	瀬戸トンネル ～ 大峠トンネル	20.11.14 14:00 ～ 14:16	12.6	47.3	晴れ	21	10	14	38	27	35
③		町道灘線、湊浦奥線、奥石見線（旧国道197号）	大 浜 ～ 田之浦	20.11.14 10:01 ～ 10:37	17.4	29.0	晴れ	19	11	14	42	32	37

（単位：nGy/h）

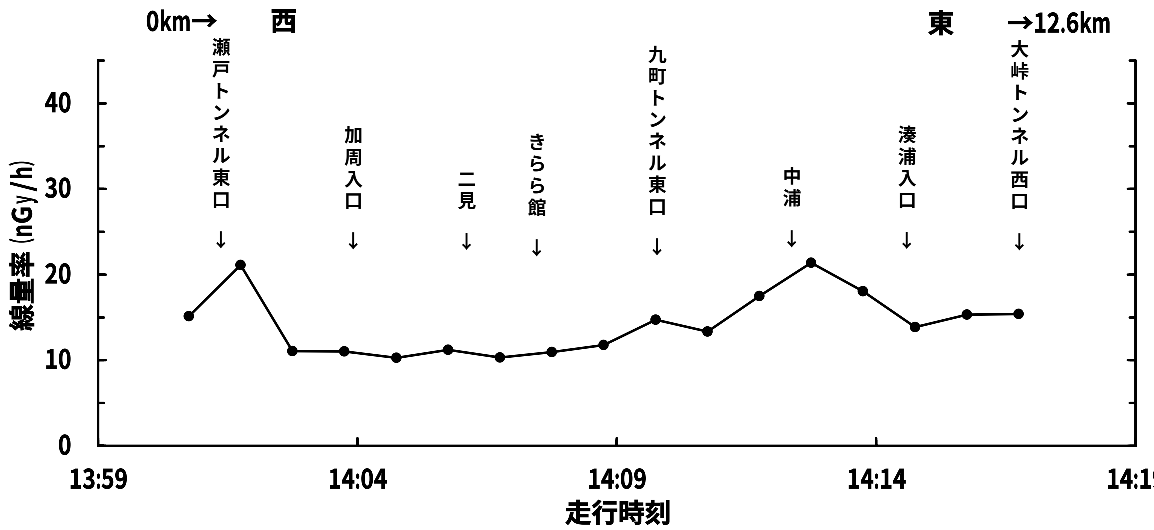


（注）宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

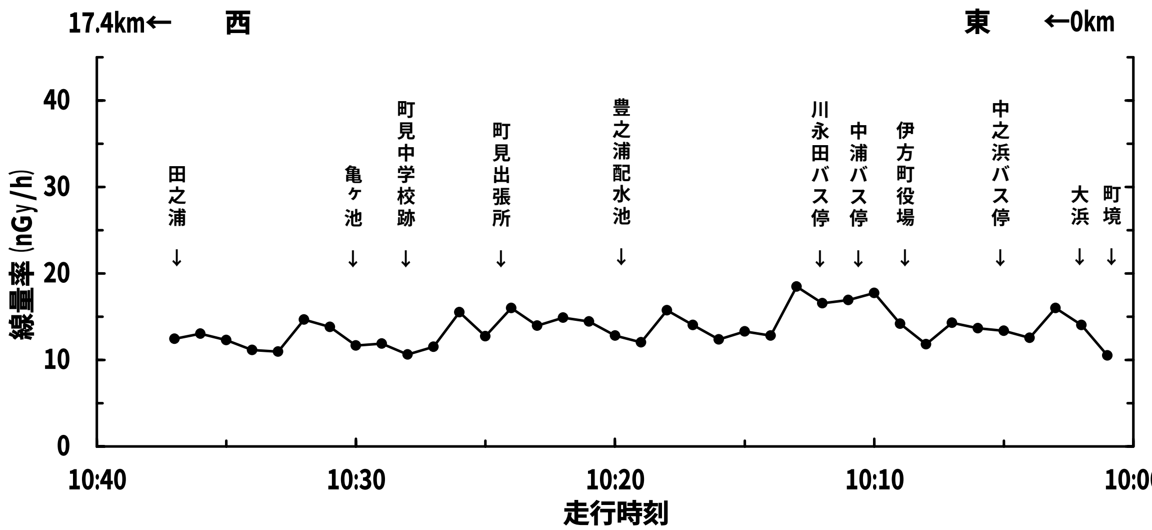
図1-1 3"φ×3"NaI（Tℓ）シンチレーション検出器（エネルギー補償型）による測定結果



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3･四半期)
	市町	地名		
NE1	伊　方　町	亀浦	柿ケ谷	79
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	91
NE19		亀浦	亀浦集会所	114
SE1		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3下	78
SE3		発電所周辺	九町越	83
SE4		九町	九町越公園	95
SE6		九町	奥集会所	114
SE7		豊之浦	豊之浦小学校	100
SE9		川永田	川永田ｺﾐｭﾆﾃｨｾﾝﾀｰ	102
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	88
SE30		湊浦	伊方町役場	111
SE32		豊之浦	豊之浦配水池	80
SW1		発電所周辺	四電九町越PRモニタ北	81
SW5		九町	九町越	77
SW7		九町	九町小学校	89
SW9		二見	町見中学校跡	119
SW11		二見	鳥津集会所	96
SW15		足成	足成集会所	94
SW18		三机	瀬戸総合体育館	88
SW23		大久	大久保育所	113
SW26		三崎	三崎総合体育館	124
SW29		三机	瀬戸総合支所	94
NE6	八　幡　浜　市	保内町喜木津	喜木津小学校跡	110
SE34		保内町宮内	保内庁舎	113
SE35		北浜	県八幡浜支局	122
NE20	大　洲　市	長浜	長浜中学校	108
NE21		大洲	大洲高校	128
SE23	西　予　市	三瓶町朝立	朝立公園	104
SE36		宇和町卯之町	西予市役所	123

（対照地点）

RF1	松　山　市	三番町	衛生環境研究所	197

（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）

月 ＼ 測定値(注1、2) ＼ 測定地点名	伊　方　町　九　町　越　公　園		
	最　高	最　低	平　均
10	32	2	12
11	26	2	9
12	22	1	7
第3･四半期	32	1	9

（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）

月 ＼ 測定値(注1、2) ＼ 測定地点名	伊　方　町　九　町　越　公　園		
	最　高	最　低	平　均
10	121	48	73
11	107	45	65
12	94	47	62
第3･四半期	121	45	67

（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	(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-137	Ce-141	Ce-144	K-40	
大気浮遊じん	伊方町九町越公園	20.10. 9 20.10. 9	20.10.14 20.10. 9	7.2 ±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	0.91 ±0.12	mBq/m^3
大気浮遊じん	伊方町湊浦	20.10. 9 20.10. 9	20.10.14 20.10. 9	6.9 ±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	0.96 ±0.13	mBq/m^3
大気浮遊じん	伊方町豊之浦	20.10. 9 20.10. 9	20.10.14 20.10. 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	1.0 ±0.11	mBq/m^3
大気浮遊じん	伊方町二見加周	20.10. 9 20.10. 9	20.10.17 20.10.10	7.0 ±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 ±0.11	mBq/m^3
大気浮遊じん	衛生環境研究所	20.10. 9 20.10. 9	20.10.15 20.10.10	7.2 ±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	0.82 ±0.13	mBq/m^3
陸水（河川水）	伊方町九町新川	20.10. 9	20.12. 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	検出されず	検出されず	mBq/ℓ
土壌	伊方町九町越公園	20.10. 8	20.10.18	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	8.4 ±0.38	検出されず	検出されず	170 ±5.5	Bq/kg乾土
土壌	伊方町四電九町越PRモニタ北（県モニタリングポイントSW1)	20.10. 8	20.10.18	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	25.5 ±0.56	検出されず	検出されず	155 ±5.3	Bq/kg乾土
土壌	伊方町九町越	20.10. 8	20.10.20	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	14.2 ±0.42	検出されず	検出されず	177 ±5.5	Bq/kg乾土
農産食品 みかん 可食部	伊方町九町越	20.11. 3 20.11. 3	20.12.12 20.11. 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	検出されず	40.6 ±0.24	Bq/kg生
農産食品 みかん 表皮	伊方町九町越	20.11. 3 20.11. 3	20.12.12 20.11. 4	4.0 ±0.21	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	0.073 ±0.011	検出されず	検出されず	80.5 ±0.71	Bq/kg生
農産食品 みかん 可食部	伊方町九町アラカヤ	20.11. 9 20.11. 9	20.12.17 20.11.11	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	38.7 ±0.23	Bq/kg生
農産食品 みかん 表皮	伊方町九町アラカヤ	20.11. 9 20.11. 9	20.12.17 20.11.11	1.8 ±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	58.1 ±0.50	Bq/kg生
農産食品 みかん 可食部	伊方町亀浦	20.11.11	20.12.11	0.098 ±0.030	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.0097 ±0.0031	検出されず	検出されず	32.6 ±0.22	Bq/kg生
農産食品 みかん 表皮	伊方町亀浦	20.11.11	20.12.11	1.2 ±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	51.8 ±0.56	Bq/kg生
農産食品 みかん 可食部	伊方町川永田	20.11. 3	20.12.15	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	32.5 ±0.23	Bq/kg生
農産食品 みかん 表皮	伊方町川永田	20.11. 3	20.12.15	1.5 ±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	57.3 ±0.61	Bq/kg生
農産食品 みかん 可食部	伊方町二見字磯口	20.11.10	20.12.10	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	0.013 ±0.0035	検出されず	検出されず	37.3 ±0.24	Bq/kg生
農産食品 みかん 表皮	伊方町二見字磯口	20.11.10	20.12.10	2.2 ±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	48.1 ±0.54	Bq/kg生

試料			採取地点	(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-137	Ce-141	Ce-144	K-40	
農産食品	みかん	可食部	伊方町九町字浦安	20.11. 3	20.12.12	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	34.4 ±0.23	Bq/kg生
農産食品	みかん	表皮	伊方町九町字浦安	20.11. 3	20.12.12	1.8 ±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	63.4 ±0.54	Bq/kg生
農産食品	みかん	可食部	伊方町大浜	20.11.10 20.11.10	20.12.11 20.11.11	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	37.4 ±0.23	Bq/kg生
農産食品	みかん	表皮	伊方町大浜	20.11.10 20.11.10	20.12.11 20.11.11	1.3 ±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	58.6 ±0.55	Bq/kg生
農産食品	みかん	可食部	八幡浜市保内町喜木	20.11.11	20.12.15	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	38.9 ±0.25	Bq/kg生
農産食品	みかん	表皮	八幡浜市保内町喜木	20.11.11	20.12.15	1.3 ±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	48.3 ±0.49	Bq/kg生
農産食品	みかん	可食部	八幡浜市八代	20.11.10	20.12.10	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	0.018 ±0.0039	検出されず	検出されず	38.4 ±0.26	Bq/kg生
農産食品	みかん	表皮	八幡浜市八代	20.11.10	20.12.10	1.2 ±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	0.046 ±0.012	検出されず	検出されず	54.3 ±0.53	Bq/kg生
農産食品	みかん	可食部	伊予市中山町福岡	20.11.11	20.12.17	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	47.6 ±0.31	Bq/kg生
農産食品	みかん	表皮	伊予市中山町福岡	20.11.11	20.12.17	3.4 ±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	101 ±0.77	Bq/kg生
農産食品	野菜	大根葉	伊方町九町	20.12. 2 20.12. 2	20.12.18 20.12. 2	10.8 ±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	162 ±1.0	Bq/kg生
農産食品	野菜	大根葉	伊方町河内	20.12. 2 20.12. 2	20.12.18 20.12. 2	14.7 ±0.27	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	164 ±1.0	Bq/kg生
農産食品	野菜	大根葉	伊方町伊方越	20.12. 2 20.12. 2	20.12.18 20.12. 2	21.6 ±0.32	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	159 ±1.1	Bq/kg生
植物		杉葉	伊方町九町越	20.11.20 20.11.20	20.12.22 20.11.20	16.2 ±0.30	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	71.2 ±0.69	Bq/kg生
植物		杉葉	伊方町大浜	20.11.20	20.12. 8	13.1 ±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	53.7 ±0.69	Bq/kg生

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
降下物	伊方町九町越公園	20.11. 4	20.12. 3	81.9 ±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	2.3 ±0.24	Bq/m^2・月
降下物	伊方町九町越公園	20.12. 1	20.12.19	151 ±0.89	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	3.6 ±0.24	Bq/m^2・月
降下物	伊方町九町越公園	21. 1. 5	21. 1.16	110 ±0.75	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	3.6 ±0.25	Bq/m^2・月
降下物	衛生環境研究所	20.11. 4	20.12. 2	72.6 ±0.67	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.5 ±0.20	Bq/m^2・月
降下物	衛生環境研究所	20.12. 1	20.12.19	164 ±0.97	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.83 ±0.24	Bq/m^2・月
降下物	衛生環境研究所	21. 1. 5	21. 1.16	126 ±0.82	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	2.1 ±0.26	Bq/m^2・月
海水	伊方町平碆透過堤沖	20.11.13	20.12.22	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	2.2 ±0.44	検出されず	検出されず	(注3) ／	mBq/ℓ
海底土	伊方町平碆透過堤北東	20.11.13	20.12. 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	0.58 ±0.15	検出されず	検出されず	200 ±4.7	Bq/kg乾土
海底土	伊方町平碆沖入江	20.11.13	20.12. 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	1.4 ±0.24	検出されず	検出されず	242 ±6.0	Bq/kg乾土
海産生物 魚類 めばる 可食部	伊方町九町越沖	20.10. 6	20.10.30	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	0.13 ±0.013	検出されず	検出されず	96.2 ±0.68	Bq/kg生
海産生物 無脊椎動物 むらさきいがい	〃	20.10. 8	20.10.30	0.26 ±0.066	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	30.6 ±0.33	Bq/kg生
海産生物 海藻類 ほんだわら	〃	20.10. 8	20.10.27	1.4 ±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	326 ±2.0	Bq/kg生
海産生物 海藻類 くろめ	〃	20.10. 8	20.10.27	0.92 ±0.21	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	0.10 ±0.020	検出されず	検出されず	261 ±1.5	Bq/kg生

（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	20.10. 9	－	－	－	－	20.12. 3	－	検出されず	Bq/m^3
大気浮遊じん	伊方町湊浦	20.10. 9	－	－	－	－	20.12. 3	－	検出されず	Bq/m^3
大気浮遊じん	伊方町豊之浦	20.10. 9	－	－	－	－	20.12. 3	－	検出されず	Bq/m^3
大気浮遊じん	伊方町加周	20.10. 9	－	－	－	－	20.12. 3	－	検出されず	Bq/m^3
大気浮遊じん	愛媛県立衛生環境研究所	20.10. 9	－	－	－	－	20.12. 3	－	検出されず	Bq/m^3
陸水（河川水）	伊方町九町新川	20.10. 9	20.11.22	検出されず	21. 1. 6	0.49±0.08	20.10.18	検出されず	0.0098±0.0018	mBq/ℓ(注3)
降下物	伊方町九町越公園	20.11. 4	－	－	21. 1. 6	検出されず	－	－	－	Bq/kg乾土
降下物	愛媛県立衛生環境研究所	20.11. 4	－	－	21. 1. 6	検出されず	－	－	－	Bq/kg乾土
降水	伊方町九町越公園	20.11. 4	20.11.23	0.92±0.17	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
降水	伊方町九町越公園	20.12. 2	21. 1.15	検出されず	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
降水	伊方町九町越公園	21. 1. 5	21. 1.27	検出されず	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
降水	愛媛県立衛生環境研究所	20.11. 4	20.11.21	検出されず	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
降水	愛媛県立衛生環境研究所	20.12. 1	21. 1.15	0.73±0.16	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
降水	愛媛県立衛生環境研究所	21. 1. 5	21. 1.29	検出されず	－	－	－	－	－	Bq/ℓ
海水	伊方町平磯透過堤沖	20.11.14	21. 1.16	0.57±0.19	21. 1. 6	1.7±0.24	20.12. 3	検出されず	0.0050±0.0012	mBq/ℓ(注3)
海底土	伊方町平磯透過堤北東	20.11.14	－	－	21. 1. 6	検出されず	20.12. 5	検出されず	0.42±0.019	Bq/kg乾土
海底土	伊方町平磯沖入江	20.11.14	－	－	21. 1. 6	検出されず	20.12. 5	0.0074±0.0021	0.42±0.019	Bq/kg乾土

（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

<table>
<tr><th colspan="3">試　　料</th><th>採取地点</th><th>採取年月日</th><th>測定年月日</th><th>測定部位</th><th>測定値</th><th>単位</th></tr>
<tr><td rowspan="23">農産食品</td><td colspan="2" rowspan="20">みかん</td><td rowspan="2">伊方町九町越</td><td>H20.11.3</td><td>H20.12.1</td><td>可食部</td><td>36</td><td rowspan="23">Bq/kg生</td></tr>
<tr><td>H20.11.3</td><td>H20.12.1</td><td>表　皮</td><td>78</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伊方町九町アラカヤ</td><td>H20.11.9</td><td>H20.12.2</td><td>可食部</td><td>31</td></tr>
<tr><td>H20.11.9</td><td>H20.12.2</td><td>表　皮</td><td>56</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伊方町亀浦</td><td>H20.11.11</td><td>H20.12.2</td><td>可食部</td><td>29</td></tr>
<tr><td>H20.11.11</td><td>H20.12.2</td><td>表　皮</td><td>52</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伊方町川永田</td><td>H20.11.3</td><td>H20.12.2</td><td>可食部</td><td>30</td></tr>
<tr><td>H20.11.3</td><td>H20.12.2</td><td>表　皮</td><td>55</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伊方町二見字磯口</td><td>H20.11.10</td><td>H20.12.2</td><td>可食部</td><td>34</td></tr>
<tr><td>H20.11.10</td><td>H20.12.2</td><td>表　皮</td><td>46</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伊方町九町字浦安</td><td>H20.11.3</td><td>H20.12.2</td><td>可食部</td><td>31</td></tr>
<tr><td>H20.11.3</td><td>H20.12.2</td><td>表　皮</td><td>60</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伊方町大浜</td><td>H20.11.10</td><td>H20.12.1</td><td>可食部</td><td>32</td></tr>
<tr><td>H20.11.10</td><td>H20.12.1</td><td>表　皮</td><td>55</td></tr>
<tr><td rowspan="2">保内町喜木字磯岡</td><td>H20.11.11</td><td>H21.1.23</td><td>可食部</td><td>36</td></tr>
<tr><td>H20.11.11</td><td>H21.1.23</td><td>表　皮</td><td>46</td></tr>
<tr><td rowspan="2">八幡浜市八代</td><td>H20.11.10</td><td>H20.12.2</td><td>可食部</td><td>35</td></tr>
<tr><td>H20.11.10</td><td>H20.12.2</td><td>表　皮</td><td>53</td></tr>
<tr><td rowspan="2">中山町福岡</td><td>H20.11.11</td><td>H21.1.27</td><td>可食部</td><td>51</td></tr>
<tr><td>H20.11.11</td><td>H20.12.3</td><td>表　皮</td><td>76</td></tr>
<tr><td rowspan="3">野菜</td><td rowspan="3">大根葉</td><td>伊方町九町</td><td>H20.12.2</td><td>H20.12.24</td><td>葉</td><td>150</td></tr>
<tr><td>伊方町伊方越</td><td>H20.12.2</td><td>H20.12.24</td><td>〃</td><td>150</td></tr>
<tr><td>伊方町河内</td><td>H20.12.2</td><td>H20.12.24</td><td>〃</td><td>150</td></tr>
</table>

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="4">空間放射線</td><td rowspan="3">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>サーベイポイント</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		10月	11月	12月	第3･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	33	33	34	34
		最低	14	14	14	14
		平均	16	16	15	16
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.1	発電所周辺	最高	39	36	33	39
		最低	14	14	13	13
		平均	15	16	15	15
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2	発電所周辺	最高	38	37	34	38
		最低	13	13	13	13
		平均	15	15	14	15
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3	発電所周辺	最高	40	38	35	40
		最低	12	12	11	11
		平均	13	14	13	13
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4	発電所周辺	最高	40	36	35	40
		最低	13	13	13	13
		平均	14	15	14	14

（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/cm²・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	20.11.25	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	20.11.25	1,000	22	29	51	0.115
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3付近	発電所周辺	20.11.25	1,000	15	30	45	0.122
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4付近	発電所周辺	20.11.25	1,000	20	29	49	0.111

（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	20.11.25	1,000	4.4	4.7	5.7	15
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.2付近	発電所周辺	20.11.25	1,000	6.1	9.0	7.4	23
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.3付近	発電所周辺	20.11.25	1,000	4.8	5.9	4.6	15
四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｽﾄNo.4付近	発電所周辺	20.11.25	1,000	6.6	7.7	6.9	21

（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 市　町	測定場所 地名	測定地点名	測定値（第3･四半期）
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	91
2		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.2	88
3		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.3	93
4		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.4	100
5		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.5	87
6		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.6	93
7		発電所周辺	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.7	93
8		九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.8	86
9		三机佐市	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.9	99
10		足成	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.10	104
11		二見古屋敷	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.11	101
12		二見鳥津	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.12	113
13		二見本浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.13	93
14		九町西	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.14	100
15		九町畑	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.15	100
16		豊之浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.16	109
17		亀浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.17	107
18		伊方越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.18	103
19		川永田	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.19	108
20		湊浦	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.20	105
22		大久	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.22	114
23		九町九町越	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.23	100
24		仁田之浜	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.24	109
21	八　幡　浜　市	古町	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.21	125
25		昭和通	四電ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞﾎﾟｲﾝﾄNo.25	101

（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	20.9.30 ～20.12.26 20.10.2 ～20.10.3	21.1.5 20.10.3	8.5 ±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	1.26 ±0.066	mBq/m³
土壌	伊方町 九町越公園	20.10.3	20.10.6	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	13.7 ±0.38	検出されず	検出されず	186 ±5.5	Bq/kg乾土
土壌	伊方町 西柿ヶ谷	20.10.3	20.10.6	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	23.3 ±0.49	検出されず	検出されず	155 ±5.4	Bq/kg乾土
土壌	伊方町 九町	20.10.3	20.10.7	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	8.2 ±0.33	検出されず	検出されず	272 ±6.4	Bq/kg乾土
農産食品 みかん 可食部	伊方町 九町越	20.10.8	20.10.27 20.10.10	0.15 ±0.030	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.012 ±0.0030	検出されず	検出されず	43.3 ±0.21	Bq/kg生
農産食品 みかん 表皮	伊方町 九町越	20.10.8	20.10.27 20.10.10	2.62 ±0.078	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	67.7 ±0.38	Bq/kg生
農産食品 みかん 可食部	伊方町 九町	20.10.15	20.10.28 20.10.17	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	42.5 ±0.19	Bq/kg生
農産食品 みかん 表皮	伊方町 九町	20.10.15	20.10.28 20.10.17	1.94 ±0.061	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	65.3 ±0.35	Bq/kg生
植物 杉葉	伊方町 九町越	20.10.6	20.10.14 20.10.8	4.85 ±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	96.4 ±0.50	Bq/kg生
海水	伊方町平礒 透過堤沖	20.11.22	20.12.4	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	1.8 ±0.58	検出されず	検出されず	(注3)	mBq/ℓ
海水	伊方町 平礒沖入江	20.11.22	20.12.10	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	1.7 ±0.57	検出されず	検出されず		mBq/ℓ
海底土	伊方町 平礒沖入江	20.11.22	20.11.26	5.3 ±1.6	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	0.77 ±0.18	検出されず	検出されず	219 ±5.3	Bq/kg乾土
海底土	伊方町平礒 透過堤北東	20.11.22	20.11.25	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	1.4 ±0.20	検出されず	検出されず	376 ±6.6	Bq/kg乾土
海底土	伊方町平礒 透過堤東方沖	20.11.22	20.11.26	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	139 ±4.5	Bq/kg乾土

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	
海産生物	無脊椎動物	さざえ	伊方町平磯沖入江	20.10. 7	20.10.16 20.10. 9	0.76 ±0.093	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	56.3 ±0.51	Bq/kg生
海産生物	海藻類	ほんだわら	伊方町平磯沖入江	20.10.20	20.10.29 20.10.22	0.98 ±0.24	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	0.097 ±0.030	検出されず	検出されず	495 ±2.2	Bq/kg生
海産生物	海藻類	ほんだわら	伊方町西柿ヶ谷沖	20.10.20	20.10.29 20.10.22	1.6 ±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	391 ±1.9	Bq/kg生
海産生物	海藻類	くろめ	伊方町平磯沖入江	20.10.20	20.10.31 20.10.23	1.7 ±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	0.060 ±0.018	検出されず	検出されず	302 ±1.4	Bq/kg生

（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

<table>
<tr><th colspan="3">試　　料</th><th>採取地点</th><th>採取年月日</th><th>測定年月日</th><th>測定部位</th><th>測定値</th><th>単位</th></tr>
<tr><td colspan="3">大気浮遊じん</td><td>伊方町
九町越</td><td>20.10. 2</td><td>20.10. 2</td><td>－</td><td>28</td><td>mBq/m^3</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">土　壌</td><td>伊方町
九町越公園</td><td>20.10. 3</td><td>20.10. 7</td><td>－</td><td>330</td><td rowspan="3">Bq/kg乾土</td></tr>
<tr><td>伊方町
九町</td><td>20.10. 3</td><td>20.10.7</td><td>－</td><td>370</td></tr>
<tr><td>伊方町
西柿ケ谷</td><td>20.10. 3</td><td>20.10. 7</td><td>－</td><td>260</td></tr>
<tr><td rowspan="4">農産食品</td><td colspan="2" rowspan="4">みかん</td><td rowspan="2">伊方町
九町越</td><td>20.10. 8</td><td>20.10.27</td><td>可食部</td><td>42</td><td rowspan="5">Bq/kg生</td></tr>
<tr><td>20.10. 8</td><td>20.10.27</td><td>表皮</td><td>71</td></tr>
<tr><td rowspan="2">伊方町
九町</td><td>20.10.15</td><td>20.10.28</td><td>可食部</td><td>40</td></tr>
<tr><td>20.10.15</td><td>20.10.28</td><td>表皮</td><td>64</td></tr>
<tr><td>植物</td><td colspan="2">杉葉</td><td>伊方町
九町越</td><td>20.10. 6</td><td>20.10.14</td><td>葉</td><td>98</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">海　水(注)</td><td>伊方町平碆
透過堤沖</td><td>20.11.22</td><td>20.12.15</td><td>表面水</td><td>27</td><td rowspan="2">mBq/ℓ</td></tr>
<tr><td>伊方町
平碆沖入江</td><td>20.11.22</td><td>20.12.15</td><td>〃</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="3">海底土</td><td>伊方町平碆
透過堤北東</td><td>20.11.22</td><td>20.11.27</td><td>表層土</td><td>420</td><td rowspan="3">Bq/kg乾土</td></tr>
<tr><td>伊方町
平碆沖入江</td><td>20.11.22</td><td>20.11.27</td><td>〃</td><td>400</td></tr>
<tr><td>伊方町平碆
透過堤東方沖</td><td>20.11.22</td><td>20.11.27</td><td>〃</td><td>230</td></tr>
<tr><td rowspan="4">海産生物</td><td>無脊椎動物</td><td>さざえ</td><td>伊方町
平碆沖入江</td><td>20.10. 7</td><td>20.10.16</td><td>可食部</td><td>71</td><td rowspan="4">Bq/kg生</td></tr>
<tr><td rowspan="3">海藻類</td><td rowspan="2">ほんだわら</td><td>伊方町
平碆沖入江</td><td>20.10.20</td><td>20.10.29</td><td>全体</td><td>490</td></tr>
<tr><td>伊方町
西柿ヶ谷沖</td><td>20.10.20</td><td>20.10.29</td><td>〃</td><td>400</td></tr>
<tr><td>くろめ</td><td>伊方町
平碆沖入江</td><td>20.10.20</td><td>20.10.31</td><td>〃</td><td>330</td></tr>
</table>

（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20年度第3・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			2,208時間	2,208時間	1,282時間	
	発電所全体			2,208時間(注1)			
発電電力量	1号機、2号機、3号機別			1,252,785MWH	1,248,855MWH	1,151,255MWH	
	発電所全体			3,652,895MWH			
放射性物質の放出管理状況	気体	放射性希ガス	1・2号機、3号機別	3.7×10^{9} Bq	検出されず(注2)	検出されず(注2)	
			発電所全体	3.7×10^{9}Bq			
		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	8.6×10^{12}Bq		4.2×10^{12}Bq	
			発電所全体	1.3×10^{13}Bq			
放射性固体廃棄物保管状況（貯蔵容量:38,500本）				累計　29,005本(200ℓドラム缶)　(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）			6.7℃		0.1℃～6.6℃	

(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)】