平成22年度 伊方原子力発電所 周辺環境放射線等調査結果

平成23年11月

愛媛県

目 次

は	じ	X,	に		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
I		璟	境境	放身	村刹	良争	至言	調	查	結	月	艮		•	•	•	,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	1	-	調査	機	関			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	2	ŧ	調査	対	象	期	間]		•		•	•	•	•	•	ı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
	3	1	調査	実	施	状	汳	1		•		•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	1
	4	į	調査	地	点			•	•	•	,	•	•	•	•	•		•	•	ě		•	•	•	•	•	1
	5	į	調査	結	果	の	評	红	Б	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
	(1	()]放 :///									• ~~~	• • h	י וו	h ×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
			ア	τ,	ーグリ	11	•	ヘ フ	;	23	11	又	U\	てこ	-グ	,	_			•	5 á	泉』	量≥	率	•	•	8
			1	モニ	<i>-91</i>	ンク	١,	t°	化	/ }	に	お	3 V.	ナる	51						•	•		•	•	•	39
	(2)	環	境	試	料	の	龙	女身	村育	能	レ	· ^	ミノ	レ		,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	44
	(3)	大	気	圏	内	核	熄	1 2	径 3	実	駿	(4	F O) {	影響	響	評	徝	E		•	•	•	•	•	47
	(4)	蓄	積	状	況	(T)	扎	U ŧ	屋	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	50
	(5)	環	境	調	查	結	牙	₹1	こ =	基	<u> </u>	§ <	剎	泉』	量(か	評	徝	Б	٠	•	•	•	•	•	55
П		放	射性	生生	勿賀	Ţσ	力力	汝	出	管	珄	E۶	伏:	況	に	基	: 	ゔ゙゙	<	線	量	評	価	結	果		56
	1		評值	西フ	ラ 没	=		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	56
	2		評值	西杉	幾関			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	56
	3		評值	西其	钥間	1		•	•	•	•		•	•	•	•	•	,		•	•	•	•	•	•	•	56
	4		評值	田糸	吉果	Ę		•	•	•	•		•	•	•	•	•)	•	•	•	•	•	•	•	•	56
咨	料	1		(死	愛媛	<u>}</u>	ļ. į	泪	杏	分	•)				•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	58
	料料				z <i>zz</i> [] [国						٠.	₹ /	· 44)		•	•	,			•	•	•	•	•	•	91
	料料				」⊨ ₽≠							_			:雷	古二	. <u>/</u>	\$ I	##	뀨	シ□	`	_	_	_	_	101

はじめに

愛媛県及び四国電力㈱は、伊方原子力発電所環境安全管理員会での審議を経て決定した「平成22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、平成22年度の環境放射線等調査結果をとりまとめた。

I 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22年4月~平成23年3月
- 3 調査実施状況

				愛媛	受県	四国電	力(株)
		調査項目	等	地点数	頻度	地点数	頻度
		モニタリンク゛ステー	ション・ホ゜スト	8	連続	5	連続
	線	シンチレーション式	線量率計等	11	4回	4	4回
温間	量	モニタリンク゛カー等	等	7	4回		_
空間放射線		伝送式可搬	型ポスト	7	2回	_	_
線	率	NaI (Tℓ)シンチ	レーションサーヘ゛イメータ	69	2回	_	
	走行測定			3/レート	4回	_	-
	積 算 線 量			31	3か月毎	25	3か月毎
		大気浮遊じ	አ _/	1	連続	-	<u> </u>
	陸	// // / WI U	70	5	4回	1	4回
虚		陸水(河川	水)	1	4回		·
環境	上	土壌		3	4回	3	2回
規試	試	農産食品	みかん	10	1 回	2	2回
料料	料	及注及叫	野菜	3	2回	_	_
17 の	' '	植物	杉葉	2	4回	1	4回
放		降下物		2	12回	-	· —
/// 射		海水		1	4回	2	4回
能	海	海底土		2	4回	3	2回
	海洋試		魚類	1(4種類)	4回	_	_
	料	海産生物	無脊椎動物	1(5種類)	4回	1(1種類)	4回
			海藻類	1(4種類)	4回	2(2種類)	4回

4 調査地点 図1~図6のとおり。

5 調査地点

図1~6のとおり

項目	愛媛県	四国電力
モニタリンク、ステーション及びす。スト		•
モニタリングポイント(線量率又は積算線量)		0

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。



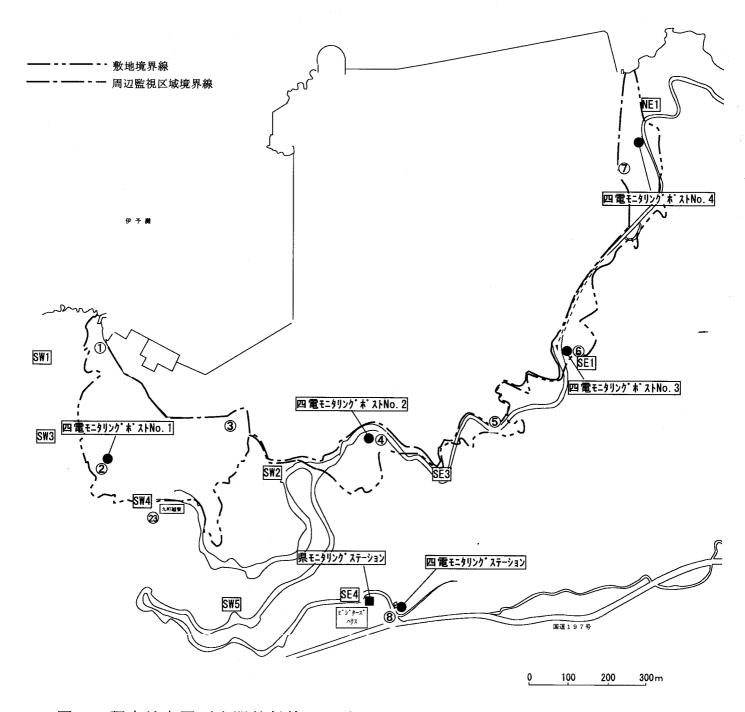


図1 調査地点図(空間放射線、発電所周辺)

項目 愛媛県 四国電力 環境試料 ▲ △			
	海底土 ▲ △ ▲ △	▲ 海産生物 海底土 △ 海産生	生物
————————————————————————————————————			王壤
海産生物 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本 本	Au Au		7
# ±		壤 国道197号	
		0 100 200	300 m

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		
モニタリンク゛ポイント(線量率又は積算線量)		0

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

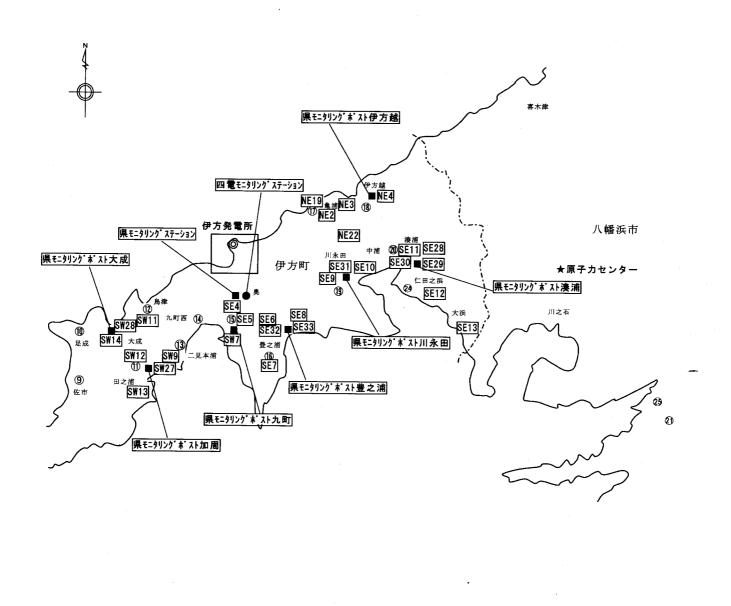


図3 調査地点図(空間放射線、伊方町周辺)

項目	愛媛県	四国電力
環境試料		Δ

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

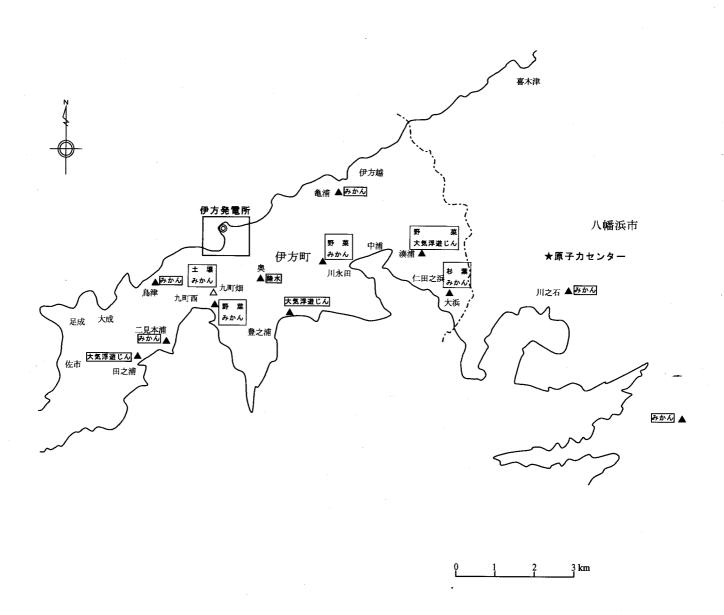


図4 調查地点図 (環境試料、伊方町周辺)

項目	愛媛県	四国電力
モニムリングポイント(線量率又は積算線量)		0

(参考) 図中の番号は、地点番号を示す。

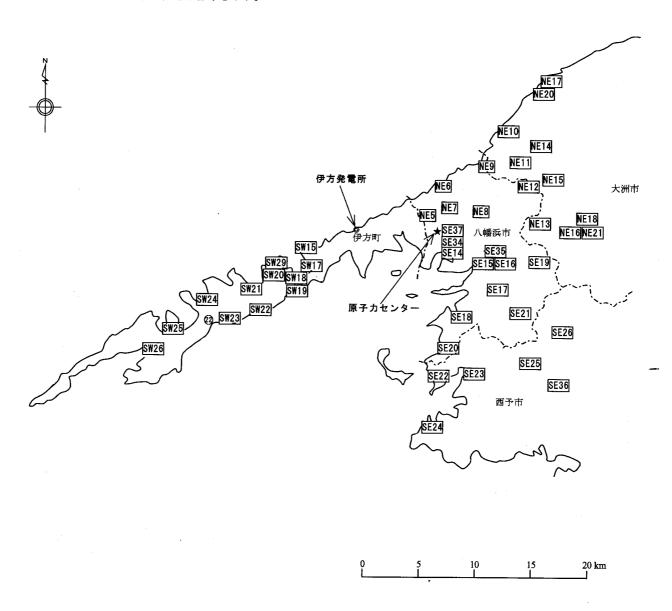


図 5 調査地点図(空間放射線、広域)

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

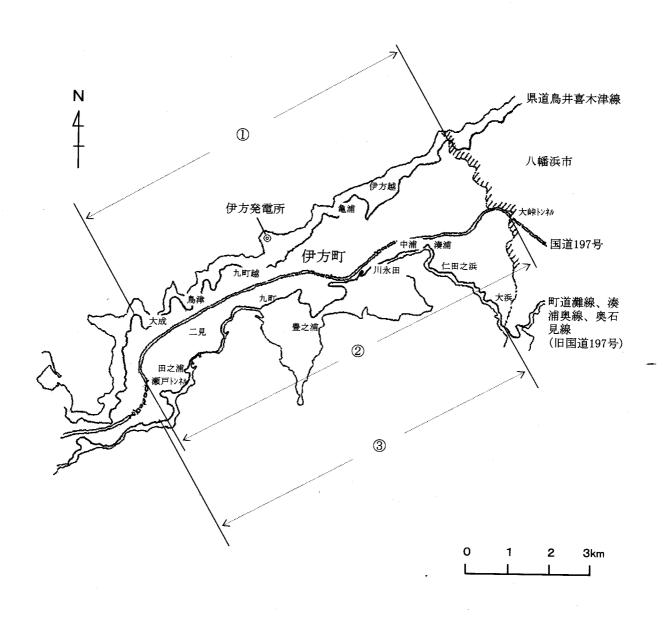


図 6 調查地点図(空間放射線、走行測定)

5 調査結果の評価

伊方原子力発電所周辺における環境放射線等の状況を監視するため、「平成22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、陸域では、空間放射線、大気浮 遊じん、陸水、土壌、農産食品、植物、降下物及び降水の放射能を、海域では、海水、 海底土及び海産生物の放射能を調査し、四半期毎に調査結果をとりまとめているが、今 般、平成22年度の調査結果をまとめて「環境放射線モニタリング指針」(原子力安全委 員会、平成20年3月)(以下「指針」という。)に基づき評価を行った。

「指針」では、環境放射線モニタリングの基本目標は、原子力施設周辺公衆の健康と安全を守るため、環境における原子力施設起因の放射線による公衆の線量が、線量限度を十分下回っていることを確認することにあり、具体的には、

- 周辺住民等の線量の推定及び評価
- 環境における放射性物質の蓄積状況の把握
- 原子力施設からの予期しない放射性物質又は放射線の放出の早期検出及び周辺環境への影響評価
- 〇 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の整備 (注1)

の4項目に要約されている。4項目目の内容は、平成12年8月の「環境放射線モニタリングに関する指針」改訂により追加されたものであるが、平成11年度から機器整備に取り組み、平成13年度から調査計画に反映して調査を実施している。

調査結果の概要は、次のとおりである。

なお、3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による福島原子力発電所の事故については、線量率及び積算線量の測定結果並びに環境試料の核種分析結果等に影響は認められなかった。

(1) 空間放射線のレベル

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2)

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、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㈱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 ($T\ell$) シンチレーション検出器による線量率の連続測定結果は、1 時間平均値が最低10、最高73ナノグレイ/時の範囲内にあり、年間平均値は、 $13\sim26$ ナノグレイ/時であった(43)。

また、一般的に降雨時に線量率の増加が見られるため、降雨時と降雨時以外に分けて測定結果を評価した。

降雨時における過去の測定値から求めた「平均値+標準偏差の3倍」^(注4)を超える値については、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)によるピークの増 加が認められるが、他の特異なピークは見られない。 (表1、図7~図15)

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15)

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、平成22年度の線量率測定結果からは、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 104ナノグレイ/時の範囲内であった^(注5)。

- (注1) 異常事態又は緊急事態が発生した場合に、平常時モニタリングの強化又は緊急時モニタリングへの移行に迅速に対応できるよう、平常時からこれらの事態を見据えた環境放射線モニタリングの実施体制を整備しておくことである。
- (注2) 線量率は、空気吸収線量率として表示している。
- (注3) 宇宙線寄与分は、ほとんど含まれていない。
- (注4) 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5) 宇宙線寄与分が約30ナノグレイ/時含まれている。

(資料)平成22年度空間放射線線量率 (図16~28)

表1 線量率測定結果 (降雨時「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値)

	7	通		(mm) (mm)	S = 3	- m	- tr	(T)		100				1	T		T	T	
			<u> </u>	時間雨量(mm) 風 向四十八八八		5.0 ESE	6. 0 ESE	2.5 SSE 8.5	1.0 S	12.5 E	1.5 ESE	2.0	16.0	2.0 SSE	22.0 7 NE	7.0 EN 8	11.5 R	7.5 NE	1.0 E
1		42 A 42	21	測定值 (nGy/h)	(41)	46	(42)	57	43	57	51	46	53	53	45	55	55	52	44
華	1.41	л к No. 43	20	測定值 (nGy/h)	(41)	(42)	(38)	59	(40)	58	50	46	52	51	(43)	53	53	51	45
ing.	1,7 %	. 위 ∽	22	測定値 (nGy/h)	(42)	(41)	(38)	57	(40)	56	20	47	52	52	44	56	56	53	47
E	モニタリング。本。		22	测定值 (nGy/h)	(38)	(41)	(38)	55	(40)	54	48	45	90	48	45	57	57	52	44
	モニタリンク	38	21	測定值 (nGy/h)	(38)	39	(36)	51	(38)	47	42	40	42	43	(37)	44	44	43	39
	モニタリング・ホッス	4≵	25	測定值 (nGy/h)	(32)	38	37	38	(34)	44	38	39	39	39	39	42	42	39	(32)
	モニタリンク、ホ。ス	51	31	測定值 (nGy/h)	(21)	52	(48)	56	(48)	09	53	53	(51)	53	53	62	63	58	53
	モニタリンク。本。ス	41	19	测定值 (nGy/h)	42	44	(38)	51	42	56	48	42	45	46	(38)	46	47	(41)	(37)
	モニタリンク、ホ	46	29	測定值 (nGy/h)	47	(46)	(42)	62	49	53	49	(43)	48	49	47	54	54	50	47
撥	モニタリング・ボース	38	21	測定値 (nGy/h)	(32)	(37)	(34)	48	40	42	41	(36)	40	41	(34)	40	42	(38)	(32)
喇	モニタリング・ボース	48	30	測定值 (nGy/h)	50	52	49	- 59	49	64	99	52	54	55	(47)	54	54	90	(47)
		7 伊 万 <u>商</u> 43	25	測定值 (nGy/h)	(41)	(42)	(40)	53	(41)	49	51	(43)	51	50	44	52	53	53	49
	モニタリング・ステーション	-	24	時間病量 (mm) 風 向 風速 (m/s)	2. 0 SSE 4. 8	9. O. S.E.	6. 0 SE 4. 8	3.9	2. 0 SE 2. 8	15. 0 NNW 2. 3	2. 0 NNW 1. 4	3.0 N 1.1	IV.5 NNW 1.8	2. 0 SSE 2. 2	24. 0 NNW 4. 0	6.5 N.5.4	10. 5 N 5. 8	7.5 N 5.9	1. 0 NNW 5. 6
	モニタリン:			測定値 (nGy/h)	(43)	(42)	(39)	58	(44)	55	49	47	20	50	(44)	54	55	53	48
関名	局名	過去の測定値から求めた「平均 値+標準偏差の3倍」(n6y/h)	過去の測定値から求めた平均値 (nGy/h)	測定月日時	5月19日19時	5月23日9時	5月23日10時	7月3日16時	7月3日17時	7月4日5時	7月4日6時	7月4日16時	7月12月10時	7月12日11時	9月27日19時	9月27日20時	9月27日21時	9月27日22時	9月27日23時
液	胡	ぎ値から求 開差の3倍	E値から求	1	-	2	က	4	5	9	7	∞	9	10	111	12 9	13 9	14	15 9
麗	冕	過去の測5 値+標準係	過去の測点 (nGy/h)			1		<u>l</u>	I.	平成22年	支に、二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	+領中編 勝の3 一番 を超 へか 前	4				1,		

	方所	1	T	(g) 但(s)	1	<u> </u>	1		i	Г	1					I	I		
	金金	1		時間商量(ma) 風 向 風速(m/s)	10.0 NE 3.8	11. 0 ENE 4. 4	8.0 ENE 4.3	2.0 NW 7.4	0.0 NE 6.9	1.0 WNW	0.5 NW 12.7	0.0 WNW 14.8	0.0 WNW 15.0	0.0 WNW 16.0	0.0 WNW 16.4	0.0 NW 17.0	2. 0 NNE 8. 1	2.0 N 10.4	1.5 NNW 8.9
塞	モニタリング ホ。 ス ト No. 4	42	21	測定値 (nGy/h)	(41)	48	47	(53)	(38)	(40)	50	(41)	(53)	(56)	(21)	(41)	(38)	(41)	43
九	モニタリング・ボース ト No. 3	43	20	測定値 (nGy/h)	(42)	49	48	(5)	(38)	(38)	53	(43)	(31)	(53)	(22)	(33)	(38)	(42)	(43)
田田	モニタリング ホ。 ス ト No. 2		22	測定值 (nGy/h)	44	51	50	(32)	(41)	(37)	48	(40)	(28)	(56)	(23)	(32)	(40)	44	44
图	モニタリング [*] ボ [*] ス ト No. 1	1	22	測定値 (nGy/h)	43	53	49	(32)	(39)	(36)	48	(40)	(53)	(27)	(24)	43	(38)	(41)	(42)
	モニタリンクシステーション	38	21	測定値 (nGy/h)	(36)	41	40	(30)	(36)	(30)	(38)	(33)	(56)	(24)	(22)	(28)	(32)	(38)	39
	モニタリング・ホ ⁷ ス ト 大 成	36	25	測定值 (nGy/h)	37	42	39	39	37	38	47	42	(36)	(32)	(32)	38	37	39	40
	モニタリング・ホ。ス・	51	31	測定值 (nGy/h)	54	61	56	58	52	53	73	65	53	52	52	53	(48)	55	54
	モニタリング。 ホ。 スモト 豊 之 補 ト	41	19	測定值 (nGy/h)	43	99	48	(22)	(38)	44	29	51	(32)	(32)	(31)	52	(37)	48	49
当	モニタリング・ホ° スモ ト 川 永 田ト	46	29	測定値 (nGy/h)	48	52	90	(34)	(44)	49	09	50	(36)	(33)	(53)	51	(45)	51	52
緩	モニタリング・ボ・ス/モ ト 奏 浦ト	38	21	測定值 (nGy/h)	(34)	(38)	(32)	(22)	(34)	45	52	41	(53)	(56)	(19)	(32)	(33)	41	42
	モニタリング・ボ・スキ ト 九 町	48	30	測定值 (nGy/h)	(46)	52	50	(38)	(47)	51	63	53	(42)	(40)	(38)	(47)	(43)	49	20
	モニタリング・ホ°ス・1 ト 伊 方 雌	43	25	測定值 (nGy/h)	(43)	47	44	(31)	(38)	46	55	44	(33)	(30)	(22)	(40)	(41)	44	(43)
	モニタリング、ステーション	44	24	時間雨量(ma) 風 向 風速(m/s)		11.5 WNW 1.7	7.5 WSW 2.0	2.5 NW 7.0	0.5 NNW 3.8	0.0 N₩ 9.6	0.0 NW 10.6	0.0 NW 11.9	0.0 NW 11.6	0.0 NW 13.4	0.0 NW 11.3	0.0 NW 14.4	2.0 NNW 5.6	2.0 NW 7.0	1.5 NW 6.6
	モニタリンク	4	2	測定値 (nGy/h)	(42)	48	47	(36)	(43)	(38)	49	(44)	(33)	(32)	(36)	(31)	(42)	46	46
関名	局名	めた「平均 (nGy/h)	めた平均値	測定月日時	12月13日13時	12月13日14時	12月13日15時	12月13日24時	12月14日5時	12月30日24時	12月31日1時	12月31日2時	12月31日3時	12月31日7時	1月1日3時	1月15日24時	3月6日24時	3月7日1時	3月7日2時
定機	定	値から求? 差の3倍」	値から求い	-	16 1	17	18 1	19	20	21 1	22	23	24	25	56	27	28	53	30
灭	測	過去の測定値から求めた「平均 値+標準偏差の3倍」(nGy/h)	過去の測定値から求めた平均値 (nGy/h)							平成22年	度において、 と、上記 「平均値	+標準偏	٠ ١						

_	七年	-	7		_
	-			時間雨盤(m) 風 向 風速(m/s)	0.1 0.N 0
	电 夠	1	'	単 単 単	1. 5
	シグボ 伊				
	「本。モニタリンク、本。モニタリンク Jo 2 x ト No 3 x ト N	42	21	測定值 (nGy/h)	(41)
襄	* K		+	 	ļ
R	ング: 本。 モ No 3 z	43	20	测定值 (nGy/h)	6
	19.0	-	2	(F)(F)(F)(F)(F)(F)(F)(F)(F)(F)(F)(F)(F)((39)
齫	17/ T E			i=1 (
H	, (V)	43	22	測定値 (nGy/h)	(40)
"	, 本。モニタリンク IO 1 ス ト N			一 英 巴	
思	1177 # E=4	.,		續(2)	
	13/	42	22	测定值 (nGy/h)	(38)
	リンク モニタリング				
	1/1	38	21	測定值 (nGy/h)	(35)
	E = 19		2	製 Su	ေ
	$\frac{1}{1}$ \frac		<u> </u>		
	\\\\.\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	36	25	测定值 (nGy/h)	38
	E=3/1		''	裏ら	``
	八田			1	
	い。日	51	31	测定值 (nGy/h)	(48)
	E=41	-	''	憲ご	
	 K #			.	
	// // //	41	19	測定値 (nGy/h)	42
	::-/y] ·	`		製品	7
声	۲° ۲ H		-		
	, * *	46	29	測定值 (nGy/h)	51
	モニタリ ト 川				_,
獭	ポスモニ列ング*ボ*スモニ列 町ト 湊 浦ト 川			# (2)	
+5×	が楽	38	21	測定值 (nGy/h)	44
	£=β 			製品	
	*, T			盾 h))
敷	17/1° 1	48	30	測定値 (nGy/h)	(46)
	スモニタ 歴 ト			7,0	
	7.本。 方 唐	· ·		福(q	
	モニタリング ポッス モニタ ト 伊 方 越ト	43	25	測定値 (nGy/h)	45
	ᄽᅩ				
	75			mm) 期 (S/III)	0.5 NW 7.7
		4	4	時間雨量(mm) 風 向 風速(m/s)	0.5 NW 7.7
	モニタリンク・ステーション	44	24		$\overline{}$
	£=}			測定値 (nGy/h)	(42)
	名				
	"	平均 'h)	う値	測定月日時	3月7日3時
狢		r F3	7. 平	定月	A7E
噩	画	ドめ 7 筝」(K 807	展	3,
褰		ν ら γ) 3 倍	15 A		
끬	逬	:値カ 差の	値カ		31
誕		過去の測定値から求めた「平均 値+標準偏差の3倍」(nGy/h)	過去の測定値から求めた平均値 (nGy/h)	題、 類	電 2 億
		去+の標	闘去の} (nGy/h)	平成22年度 において、 上記「平均	値+碌中側 差の3倍」 を超えた低
	裹	過值	関点	# 17 그	観差を

(参考)

7.1 平均値+標準偏差の3倍」及び「平均値」は、モークリングポスト大成及び四国電力㈱モークリングステーション及びモニクリングポストついては、平成20年度及び平成21年度の測定値をもとに算出し、愛媛県モクリングストーション、モークリングポスト伊方越、九町、養浦、川永田、豊之浦、加周については、平成21年3月に検出器の更新を行ったため、平成21年度及び平成22年度の測定値をもとに算出した。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 型成22年度の降雨抽出時間は延く1155時間であり、降雨による線量の増加は7.0μ6yであった。(平成21年度の降雨抽出時間は延く1155時間であり、降雨による線量の増加は7.0μ6yであった。(平成21年度の降雨抽出時間は延く1165時間であり、降雨による線量の増加は7.0μ6yであった。(平成21年度の降雨抽出時間は延く1080時間であり、降雨による線量の増加は7.6μ6yであった。)6yであった。)6km時については、調定値の分布は、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。6km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。6km時については、調定値の分布は、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。6km時にこり必雨が観測された時間については、時間雨量が0mmの時間でも降雨時として評価した。

表2 線量率測定結果(降雨時以外「平均値+標準偏差の3倍」を超えた値)

14 16 -			b) (n) (n)	14 —— 潮定值 風 (nGy/h) 風速(m/ (15) 83.4	14 —— 測定值 風 (nGy/h) 風速(m/ (15) 3.4 (16) 2.1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
16		14	14 測定値 (nGy/h)	14 測定値 (nGy/h)	14 測定値 (n6y/h) (15) (16)	14 瀏定值 (nGy/h) (15) (16) (15)	14 潮定値 (n6y/h) (15) (16) (15)	14 測定値 (n6y/h) (15) (15) (15) (15)	14 測定値 (n6y/h) (15) (15) (15) (15) (16)	14 潮定値 (15) (15) (15) (15) (16) (16) (16)	14 潮定値 (15) (15) (15) (16) (16) (16) (15) (15)	制定値 (n6y/h) (15) (15) (15) (16) (16) (15) (15) (15) (15)	14 適定庫 (15) (15) (15) (15) (16) (16) (16) (15) (15) (15) (15)	14 適定 (15) (15) (15) (16) (16) (16) (17) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19)	14 潮定庫 (15) (15) (15) (16) (16) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15	(15) (15) (15) (15) (16) (16) (17) (18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19	14 適定 (15) (15) (15) (16) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15)
17 16		15 14	15 1 測定値 測点 (nGy/h) (nGy	15 測定值 (nGy/h) (15)	15 潮定值 (n6y/h) (15) (16)	15 避除 (nGy/h) (15) (16) (15)	15 避定値 (nGy/h) (15) (16) (15) (15)	15 灣定值 (n6y/h) (15) (15) (15) (15) (15)	15 潮定値 (nGy/h) (15) (15) (15) (15) (16) (16)	15 潮定庫 (nGy/h) (15) (16) (16) (16) (16) (16)	道院 (nGy/h) (15) (15) (15) (16) (16) (16) (15) (15)	15 25 25 25 25 25 25 25	湖京庫 (nGy/h) (15) (15) (15) (16) (16) (16) (15) (15) (15) (15)	15 15 (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (1	15 15 (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (1	15 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4	15 15 (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15
7 22		5 21	D. 英														
14 27		12 25	南 (n														
25		23	23 測定値 (nGy/h)	23 测定值 (nGy/h) (23)	23 測定値 (n6y/h) (23)	23 避定値 (nGy/h) (23) (23)	23 遡定値 (nGy/h) (23) (23) (23)	23 测定值 (n6y/h) (23) (23) (24) (24)	23 避定値 (nGy/h) (23) (23) (23) (24) (24)	23 選定値 (n6y/h) (23) (23) (23) (24) (24) (24)	23 選定庫 (nGy/h) (23) (23) (24) (24) (24) (24) (24) (25)	23 適定値 (n6y/h) (23) (23) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (25) (23)	23 選定値 (n6y/h) (23) (23) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (23) (23) (23)	23 割定値 (nGy/h) (23) (24) (24) (24) (24) (24) (23) (23) (23)	23 ^{御定値} (nGy/h) (23) (23) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (23) (23) (23) (23) (23)	23 (23) (23) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (23) (23) (23) (23) (23) (23)	23 (23) (24) (23) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (23) (23) (23) (23) (23) (23) (23)
27 18		24 16	h) (n)														
21		19	19 測定値 (nGy/h)	19 測定値 (nGy/h)	19 潮定值 (nCy/h) 22 23	19 潮定值 (nGy/h) 22 23 23	19 潮定值 (nGy/h) 22 23 22 22	19 海市 (n6y/h) 22 23 22 22 23	19 遊応庫 (nGy/h) 22 23 22 22 22 22 22	19 適定 (nGy/h) 22 23 22 22 22 22 22 22 22	19 (n6y/h) 22 22 22 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	19 選点 (nGy/h) 22 23 23 23 23 22 22 22 22 22	(nGy/h) (nGy/h) 22 23 23 22 22 22 22 22 22 22	(nGy/h) 対定値 (nGy/h) 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	19 (n6y/h) 22 22 22 23 23 23 23 22 22 22 22 22 (20) (21)	(20) (21) (21) (21) (21)	19 (n6y/h) 22 23 23 23 23 22 22 22 22 22
19		17	/u) 附	17 風 風速(m/ NNW 5.1	風 風速(m/ NNW 5.1 NNW 5.1	風 風球(m/ NNW 5.1 NNW 5.6 5.6	風 風速(m/ NNW 5.1 NNW 5.6 NNW 5.6 NNW 1.8	風 風 NNW 5.1 NNW 5.6 NNW 5.6 NNW 1.8 NNW 1.8	風	風	風	周	周	題、	風	画	B B C C C C C C C C
過去の測定値から求めた 「平均値+標準偏差の3 倍」(nGy/h)		過去の測定値から求めた平均値(nGy/li)							2 6月5日12時 3 6月5日12時 4 6月6日12時 5 6月6日12時 5 6月6日11時 6 6月6日12時 6 6月6日12時	2 6月5日11時 2 6月5日12時 3 6月5日12時 4 6月6日12時 5 6月6日12時 6 6月6日12時 7 6月6日12時	2 6月5日11時 1 6月5日11時 2 6月5日12時 3 6月5日13時 4 6月6日13時 5 6月6日13時 7 6月6日13時 7 6月6日13時 7 6月6日13時 8 6月6日14時	2 6月5日11時 1 6月5日11時 2 6月5日12時 4 6月6日12時 5 6月6日11時 6 6月6日13時 7 6月6日13時 7 6月6日13時 8 6月6日13時 9 6月6日13時	2 6月5日11時 2 6月5日12時 3 6月5日12時 4 6月6日12時 5 6月6日11時 6 6月6日12時 7 6月6日12時 7 6月6日13時 7 6月6日13時 9 6月6日12時 9 6月6日12時	2 6月5日11時 2 6月5日12時 3 6月5日12時 4 6月6日12時 5 6月6日12時 6 6月6日12時 7 6月6日12時 7 6月6日12時 9 6月6日13時 9 6月6日13時 10 8月14日12時 10 8月14日12時 11 8月18日11時	2 6月5日11時 1 6月5日11時 2 6月5日12時 3 6月5日13時 4 6月6日11時 6 6月6日11時 6 6月6日13時 7 6月6日13時 8 6月6日13時 9 6月6日13時 10 8月14日12時 11 8月18日11時 11 8月18日11時 12 8月19日11時	2 6月5日11時 1 6月5日11時 2 6月5日12時 4 6月6日12時 5 6月6日11時 6 6月6日12時 7 6月6日13時 7 6月6日13時 9 6月6日13時 10 8月14日12時 11 8月18日11時 12 8月19日11時 12 8月19日11時 13 8月19日11時	 (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
半均値+標倍] (nGy/h)	過去の測定値	均值 (nGy/lı)	均值 (nGy/lı)	均値 (nGy/lı)	均值 (nGy/li)	均值 (nGy/li) - 1 2 2 3 3	均值 (nGy/h) 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	均值 (nGy/h) 1 2 2 2 2 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	対値 (nGy/h)	(nGy/li)	Definition	(InGy/II)	A	(inGy/ii) (i	(ii	Manual Manua	Manual Application

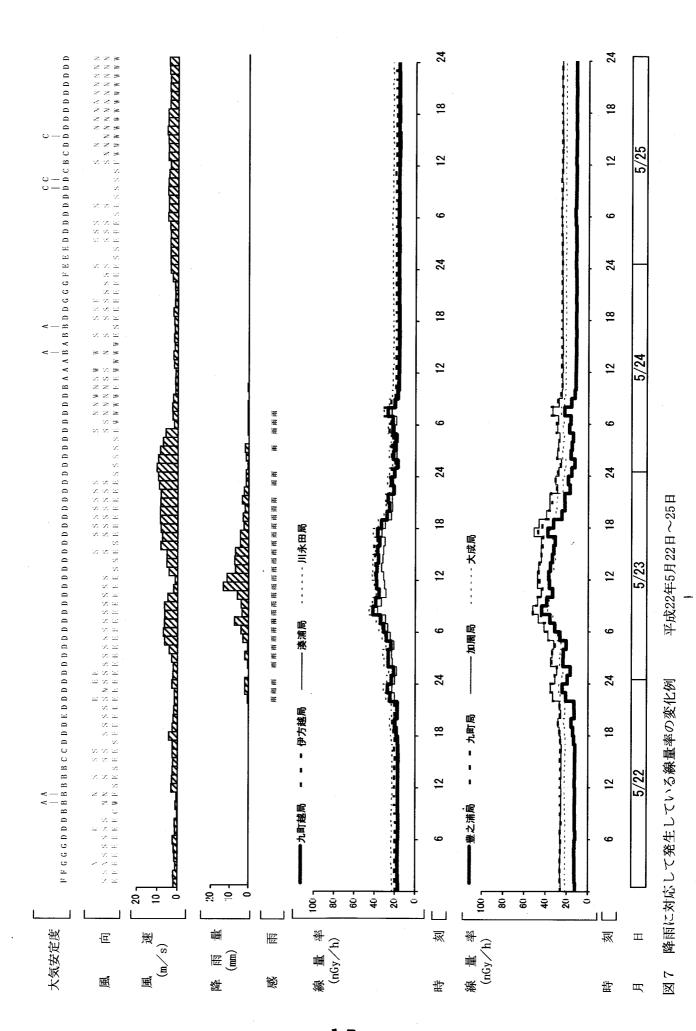
	伊 充 電 所		I	風 向 風速(m/s)	SSE 4. 0	SSE 4. 6	NNE 3. 0	NNE 2.8	NE 3. 4	NE 2. 6	N 2.6	NNE 4. 1	NNE 7.6	SSE 2. 1	NE 4. 4	NE 3.9	NNE 2.9	NNW 4.2	
塞	₩ 1/2	16	14	測定値 (nGy/h)	(15)	(14)	(16)	(15)	(12)	(16)	(12)	(12)	(12)	(14)	(12)	(12)	(16)	(16)	
雪十	モニタリング オロストNo.3	14	12	測定値 (nGy/h)	(13)	(13)	15	(14)	(14)	(14)	(14)	(13)	(14)	(13)	(14)	(14)	(14)	15	
P	モニタリンク ボ。ストNo.		14	測定値 (nGy/h)	(15)	(15)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(12)	(16)	(15)	(16)	(16)	(16)	(16)	
E	モニタリホ。スト	16	14	測定値 (nGy/h)	(15)	(15)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(12)	(16)	(16)	(16)	(16)	
	モニタリング・ス	17	15	測定値 (nGy/h)	(15)	(15)	(11)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(16)	(11)	(16)	
	モニタリングボッスト大成	22	21	測定值 (nGy/h)	(22)	(22)	23	23	23	23	23	23	(22)	(22)	(22)	(22)	23	(22)	
	モニタリング。 ポスト加周	27	25	測定值 (nGy/h)	28	28	28	(22)	(22)	(22)	(56)	(22)	28	28	28	28	28	28	
	モニクリング。モニオリング。モニオ・スト豊之浦は	14	12	測定值 (nGy/h)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(12)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	(13)	
	モニタリンク、 ド スト川永田	25	23	測定值 (nGy/h)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(24)	(23)	(22)	(22)	(22)	(22)	(22)	(22)	(22)	
媛	モニクリング	18	16	測定值 (nGy/h)	(11)	(11)	(11)	(16)	(11)	(11)	(16)	(16)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(18)	
	列ン// (4九町	27	24	測定値 (nGy/h)	(36)	(36)	(22)	(22)	(22)	(22)	(24)	(22)	(22)	(22)	(22)	(25)	(56)	(56)	,
嘝	モニタリンク。モニホ。スト伊方越本。フ	21	19	測定值 (nGy/h)	(20)	(20)	(21)	(21)	(21)	(21)	(21)	(20)	(20)	(19)	(21)	(21)	(21)	(21)	\>
	モニクリング、ステーション	19	17	風 向 風速(m/s)	SE 1.7	SSE 4.8	NNW 3.5	NW 3.2	NNW 3.3	NNW 3.8	NNW 3.5	NNW 3.8	NNW 4.2	SE 1. 2	NNW 3.9	NNW 4.0	NNW 4.4	NNW 3.3	MN
				測定值 (nGy/h)	(18)	(18)	(19)	(19)	(18)	(19)	(18)	(18)	. (19)	(18)	(19)	(19)	(19)	(19)	1
関名	局名	過去の測定値から求めた 「平均値+標準偏差の3 倍」(nGy/h)	過去の測定値から求めた平 均値(nGy/h)	測定月日時	8月19日24時	8月20日1時	9月16日13時	9月16日14時	9月18日11時	9月18日12時	9月18日14時	10月17日4時	10月17日5時	11月6日8時	11月14日8時	11月14日9時	11月14日14時	11月14日15時	1
定機	讯	測定値か 値+標準 Gy/h)	測定値か Gy/h)	l	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	56	27	28 1	29 1	(
灵	展	過去の測定(「平均値+札 倍」 (nGy/h)	過去の; 均値 (n(平度て「土産者」え成に、平標差」え次は、平標を上方準のとたいお上均準のをとまい記値偏 - 超値															

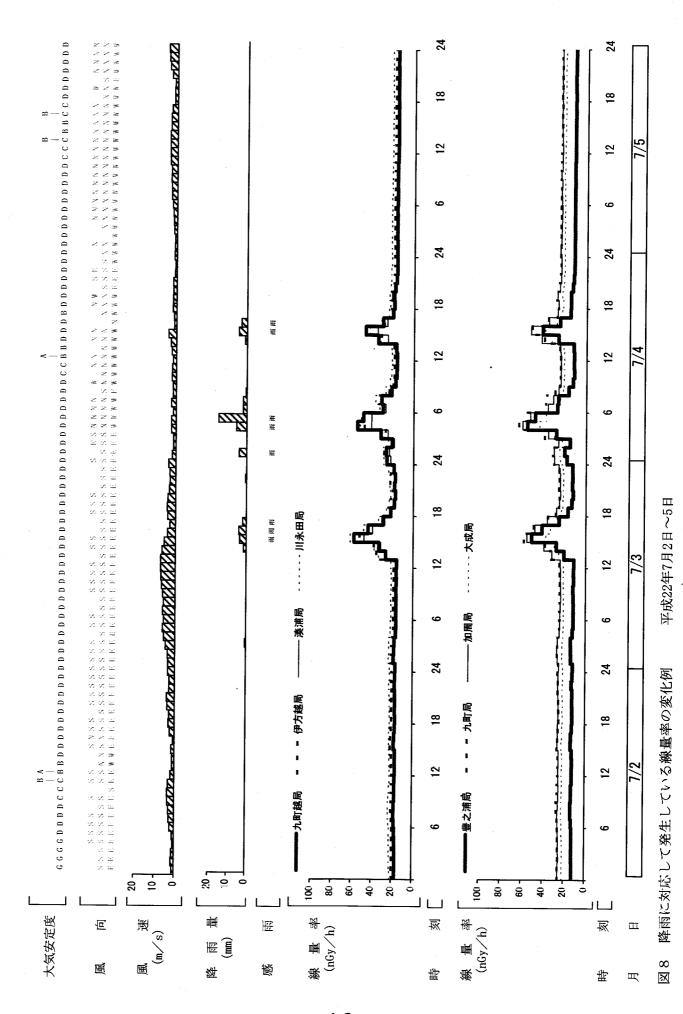
寒	ニタリング 伊 方 ストNo.4発電所	16 —	14 —	測定値 風 向	(c)/h/ 風速(m/s)	風 4.	展 4. %	展 4. 8. 2.	園 N N N 12.	展展 V 4. 4. V V V V V V V V V V V V V V V V	顧 4. 4. 3. 3. 3. 4. 4. N N N N N N N S S S S S S S S S S S S	顧	顧 4.4 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.	顧 4.4 2.5. 2.2. 2.1 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	風風 4.7 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8	顧 4.4. S.	顧 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	風風 4. 4. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	顧 4. 4. 7. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8.
力	モニタリンク。モニ 本。ストNo.3本。	14	12	測定值 測 (nGy/h) (n	╁	$(13) \mid ($													
国軍	モニタリング 本。ストNo. 2	16	14	測定値 (nGy/h)	(12)	_	(15)	(15)	(15) (15) (16)	(15) (15) (16) (16)	(15) (15) (16) (16) (16)	(15) (16) (16) (16) (16) (15)	(15) (15) (16) (16) (16) (15) (16)	(15) (16) (16) (16) (16) (16) (16)	(15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16)	(15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16	(15) (15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16	(15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16	(15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16
21	キニタリンク。 本。ストNo. 1	16	14	測定值 (nGy/h)	(15)		(15)	(15)	(15) (15) (16)	(15) (15) (16) (15)	(15) (15) (16) (15) (15)	(15) (15) (16) (15) (15) (15)	(15) (16) (16) (15) (15) (16)	(15) (15) (16) (15) (15) (16) (16)	(15) (15) (16) (15) (15) (16) (16) (16)	(15) (15) (16) (15) (15) (16) (16) (16) (16)	(15) (15) (16) (15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (15)	(15) (15) (16) (15) (16) (16) (16) (16) (17) (18) (19) (19)	(15) (15) (16) (15) (16) (16) (16) (16) (17) (18) (19) (19) (19)
	モニタリング・ス	17	15	測定值 (nGy/h)	(16)		(16)	(16)	(16)	(16) (16) (16) (15)	(16) (16) (16) (15) (15)	(16) (16) (16) (15) (15) (15)	(16) (16) (16) (15) (15) (16)	(16) (16) (16) (15) (15) (16) (16)	(16) (16) (15) (15) (16) (16) (16)	(16) (16) (15) (15) (16) (16) (16) (16)	(16) (16) (15) (15) (16) (16) (16) (16) (16)	(16) (16) (15) (15) (16) (16) (16) (16) (16) (16)	(16) (16) (16) (15) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16) (16
-	モニタリング。ホッス大成	22	21	測定值 (nGy/h)	(22)		(22)	(22)	(22) (22) 23	(22) (22) 23 23 23	(22) (22) 23 23 23 23 23	(22) (22) (23) 23 23 23 23 23 23	(22) (22) (23) (23) (23) (23) (23) (23)	(22) (22) (23) (23) (23) (23) (23) (23)	(22) (22) (23) 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	(22) (22) (23) 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23	(22) (22) (22) (22) (22) (23) (23) (23) (23) (23) (23) (23) (23) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (27) (28) (29) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (20) (21) (22) <td>(22) (22) (23) (23) (23) (23) (23) (23)</td> <td>(22) (22) (23) 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23</td>	(22) (22) (23) (23) (23) (23) (23) (23)	(22) (22) (23) 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23 23
	モニタリング ポスト加周	27	25	測定值 (nGy/h)	28	8%	1)	28	28 (27)	28 (27) (27)	28 (27) (27) (27)	28 (27) (27) (27) (27)	28 (27) (27) (27) (27) (27)	28 (27) (27) (27) (27) (27) (27)	(27) (27) (27) (27) (27) (27) (27)	28 (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27)	(27) (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27)	(27) (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27)	(27) (27) (27) (27) (27) (27) (27) (27)
県	# 1€	14	12	測定値 (nGy/h)	(13)	(12)		(13)	(13)	(13) (13) (13)	(13) (13) (13)	(13) (13) (13) (13)	(13) (13) (13) (13) (14)	(13) (13) (13) (14) (14)	(13) (13) (13) (14) (14) (14)	(13) (13) (13) (14) (14) (14) (14)	(13) (13) (13) (14) (14) (14) (14) (14)	(13) (13) (13) (14) (14) (14) (14) (14) (14)	(13) (13) (13) (14) (14) (14) (14) (14) (14) (14)
	モニタリンク [。] ホ [°] スト川永田	25	23	測定值 (nGy/h)	(22)	(22)		(22)	(25)	(25) 26 (25)	(25) 26 (25) (25)	(25) 26 (25) (25) (24)	(25) 26 (25) (25) (24) (25)	(25) 26 (25) (25) (24) (25) (25)	(25) 26 (25) (25) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25)
	t=タリング ポスト 湊浦	1.8	16	測定值 (nGy/h)	(11)	(11)		(11)	(17)	(17) (18) (17)	(17) (18) (17) (17)	(17) (18) (17) (17) (17)	(17) (18) (17) (17) (17)	(17) (18) (17) (17) (18) (17)	(17) (18) (17) (17) (18) (18)	(17) (18) (17) (17) (18) (18) (18)	(17) (18) (17) (17) (18) (18) (18) (17)	(17) (18) (17) (17) (18) (18) (17) (17) (17)	(17) (17) (17) (17) (18) (18) (17) (17) (17) (18) (17)
	リング ト九町	27	24	測定値 (nGy/h)	(22)	(22)		(25)	(25)	(25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (25) (26)	(25) (25) (25) (25) (26) (26)	(25) (25) (25) (25) (26) (26) (26)	(25) (25) (25) (25) (26) (26) (26) (25)	(25) (25) (25) (25) (26) (26) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (26) (26) (25) (25) (25)	(25) (25) (25) (25) (26) (26) (25) (25) (25) (25)
	モニタリング、モニタホ。スト伊方越 ホ。ス	21	19	測定値 (nGy/h)	(20)	(21)		(21)	(21)	(21) (21) (20)	(21) (21) (20) (21)	(21) (20) (21) (21)	(21) (20) (20) (20) (20) (21)	(21) (20) (20) (20) (21) (21)	(21) (20) (20) (20) (21) (21)	(21) (20) (20) (21) (21) (21) (21)	(21) (20) (20) (21) (21) (21) (21) (21)	(21) (20) (20) (21) (21) (21) (21) (21) (21)	(21) (20) (20) (21) (21) (21) (21) (21) (21)
	モニタリング、ステーション	19	17	風 向 風速(m/s)	NNW 4.3	NNW 3.5	,	NNW 3. 5	NNW 3. 5 NNW 6. 3	3. 5 NNW NNW 6. 3 NNW 4. 9	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW A.9	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW 4.4 NNW 3.4	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW 4.4 NW 3.4 NW	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW 4.4 NW 3.4 NW 3.1	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW 3.4 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW 3.4 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 Nw 3.1 Nw 3.1 Nw 3.1 Nw 3 Nw 3 Nw 3 Nw 3 Nw 3 Nw 3 Nw 3 Nw	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW 3.4 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 1.5 ESE ESE	3. 5 NNW 6. 3 NNW 4. 9 NNW 3. 4 NW 3. 1 NW 3. 1 NW 3. 1 NW 3. 1 NW 3. 1 NW 3. 1 NW 3. 1 NW 1. 5 ESE ESE 1. 4 NW 1. 5 NW 1. 5 NW 1. 5 NW 1. 6 NW 1. 6 NW 1. 7 NW 1. 7 NW NW NW NW NW NW NW NW NW NW	3.5 NNW 6.3 NNW 4.9 NNW 3.4 NNW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 3.1 NW 1.5 ESE 1.4 NW 1.5 NO NO NO NO NO NO NO NO NO NO
	モニタリング	-	1	測定値 (nGy/h)	(18)	(18)		(18)	(18)	(18)	(18) (19) (18) (18)	(18) (18) (18) (18)	(18) (18) (18) (19) (19)	(18) (18) (18) (19) (19)	(18) (18) (18) (19) (19) (19)	(18) (18) (18) (19) (19) (19) (19)	(18) (19) (19) (19) (19) (18) (18)	(18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19	(18) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19)
関名	局名	16来めた 編差の3	ら求めた平	測定月日時	11月20日12時	11月21日11時		11月21日13時	21日 23日 	23 E	21日 23日 1日 1日	23日 23日 1日	21 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H 1 H	218 23E 11B 11B 5B1	21 H	23E 23E 11B 11B 11B 5B11 6B16 6B16	235 235 118 118 118 5811 6816 6816	23 E	23E 23E 11B 11B 11B 5B11 6B16 6B16 6B16 1B17 1B17 1B17 1B17 1
通応級	通	過去の測定値から求めた 「平均値+標準偏差の3 倍」(nGy/h)	過去の測定値から求めた平 均値(nGy/h)	1	31 1	32 1		33 1			33 35 36 36	33 34 35 36 37	33 34 35 36 37 38	33 34 35 36 38 38 39	33 34 35 36 36 37 37 38 39 39	33 34 35 37 37 38 38 40 40 40	33 34 35 36 37 37 37 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	33 34 35 36 37 37 38 38 39 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 <td>33 34 34 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47</td>	33 34 34 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47

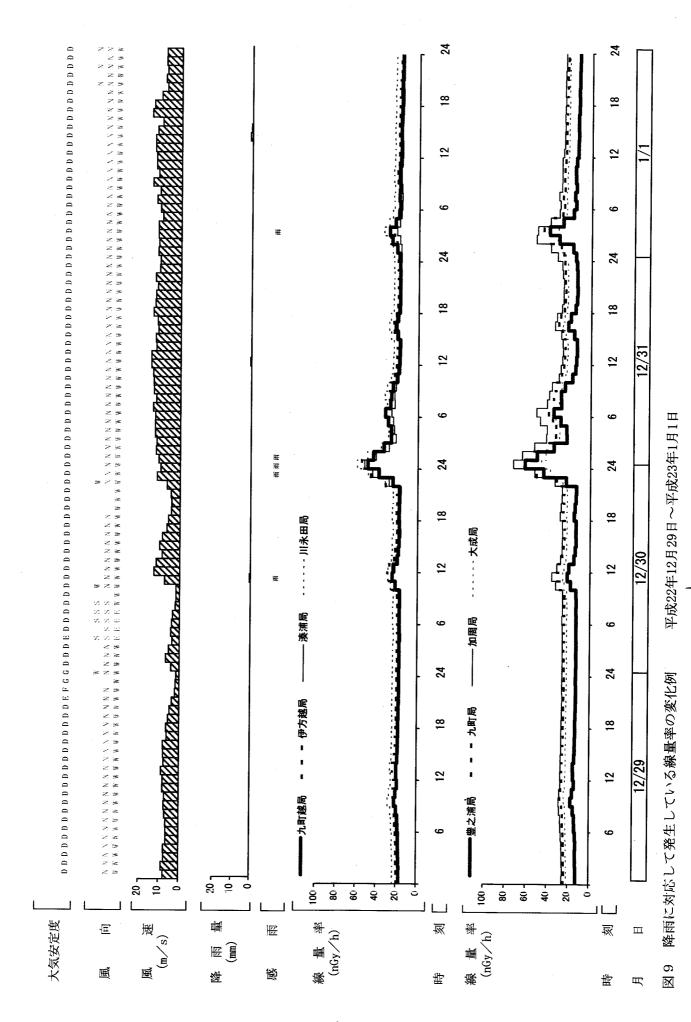
	1 15 15			T	т					,		•					
	伊		I	風 向 風速(m/s)	NW 2.7	NNW 4.7	N 4.5	S 1.1	SE 3.4	s 3.0	NE 3.7	NE .	NNW 9.4	NE 2.2	NW 7.2	NE 5. 0	NE 3.8
**	:タリンケ。モニタリンク。 ストNo. 3 ホ ^o ストNo. 4	16	14	測定值 (nGy/h)	(16)	(15)	(15)	(12)	(15)	(12)	(16)	(16)	(16)	(15)	(16)	(12)	(15)
九九	モニタリンケ。 ホ°ストNo.3	14	12	測定值 (nGy/h)	(14)	(14)	(14)	(13)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(13)	(14)	(13)	(13)
国	モニタリンク。モニ ホ ストNo. 2 ホ。	16	14	測定值 (nGy/h)	(16)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(16)	(16)	(16)	(12)	(12)	(15)	(12)
囮	モニタリンケ。モ 本。ストNo. 1 本	16	14	測定值 (nGy/h)	(15)	(15)	(12)	(12)	(15)	(15)	(16)	(15)	(15)	(15)	(12)	(12)	(12)
	モニタリング・ステーション	17	15	測定值 (nGy/h)	(15)	(16)	(15)	(15)	(12)	(15)	(16)	(16)	(16)	(15)	(15)	(12)	(12)
	モニタリングボッストストル	22	21	測定値 (nGy/h)	23	23	23	(22)	23	(22)	23	23	23	23	23	23	23
	-タリング スト加周	27	25	測定值 (nGy/h)	(22)	(22)	(22)	28	28	28	(22)	(22)	(22)	(56)	(22)	(22)	(56)
借	モニタリンク、モニ ホ [°] スト豊之浦 ホ [°]	14	12	測定值 (nGy/h)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(14)	(13)	(13)	(14)	(13)	(13)	(13)	(13)
	モニタリンク。お。スト川永田)	25	23	測定値 (nGy/h)	(22)	(22)	(22)	(24)	(22)	(24)	(22)	(24)	(22)	(23)	(24)	(24)	(24)
媛	モニタリング・ボッスト湊浦	18	16	測定値 (nGy/h)	(11)	(18)	(18)	(11)	(18)	(18)	(11)	(11)	(18)	(16)	(11)	(11)	(16)
	ング 九町	27	24	測定値 (nGy/h)	(26)	(22)	(22)	(22)	(56)	(56)	(22)	(22)	(22)	(24)	(22)	(24)	(22)
屬	モニタリング、モニタリ ホ。スト伊方越 ホ。スト	21	19	測定値 (nGy/h)	(21)	(21)	(20)	(20)	(20)	(20)	(21)	(21)	(21)	(20)	(20)	(20)	(20)
		6	2	風 向 風速(m/s)	NNW 2.5	NW 4. 7	NNW 5.1	SE 1. 2	SE 2. 7	SSE 2. 0	NNW 1.5	NW 1.1	NW 8.3	NNW 3.5	NW 7. 4	NNW 4. 4	NNW 5.4
	モニカリング、ステーション	19	17	測定値 ^原 (nGy/h)	(19)	(19)	(18)	(18)	(18)	(19)	(19)	(19)	(19)	(18)	(19)	(18)	(18)
関名	局	ら 来めた 編 素 の 3	ら求めた平	測定月日時	2月6日13時	2月6日14時	2月6日15時	2月8日6時	2月8日8時	2月8日9時	2月8日12時	2月8日13時	2月9日7時	2月24日9時	2月28日23時	3月13日10時	3月13日12時
瘷		(値な) (標準(:値かい		46 2	47 2	48 2	49	20	21	52 2	53 2	54	55 2	56 2,	57 3.	58 3.
測定	選	過去の測定値から求めた 「平均値+標準偏差の3 倍」(nGy/h)	過去の測定値から求めた平 均値(nGy/h)				i	.		八、上間一年を開	<u>.</u>	えた値					

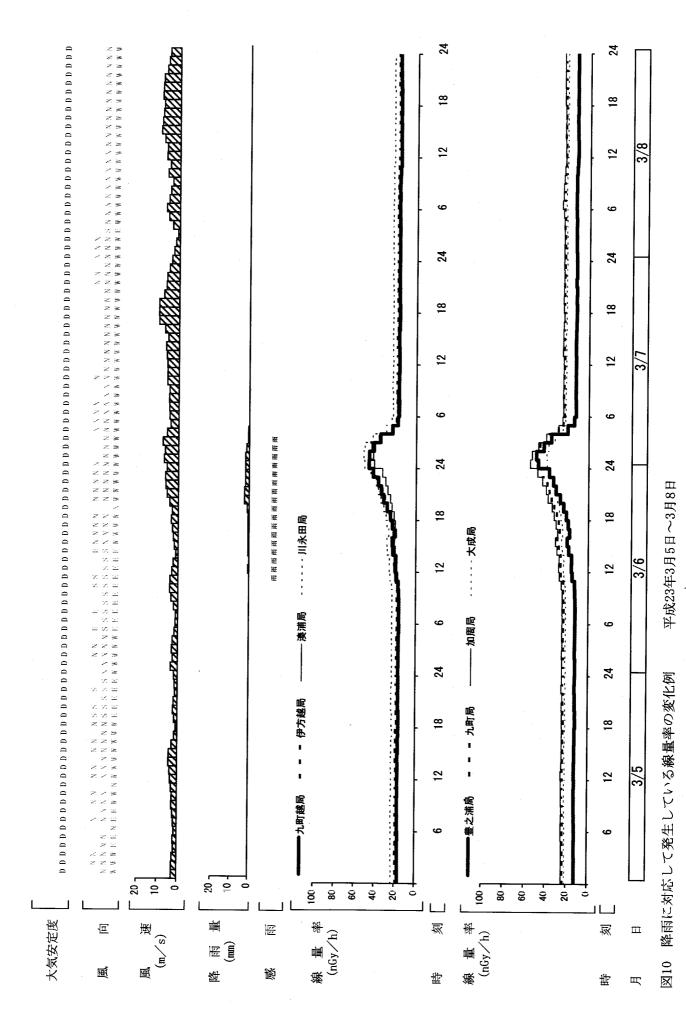
(参考)

^{1 「}平均値+標準偏差の3倍」及び「平均値」は、モニ列ップボ・ハ大成及び四国電力㈱モニタリング、ステーション及びモニタリングボ・ハーンでは、平成20年度及び平成21年度の測定値をもとに算出し、愛媛県モニタリングステーション、モニタリング・ボ・ハ伊方越、九町、湊浦、川永田、豊之浦、加周については、平成21年3月に検出器の更新を行ったため、平成21年度及び平成22年度の測定値をもとに算出した。もとに算出した。 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。









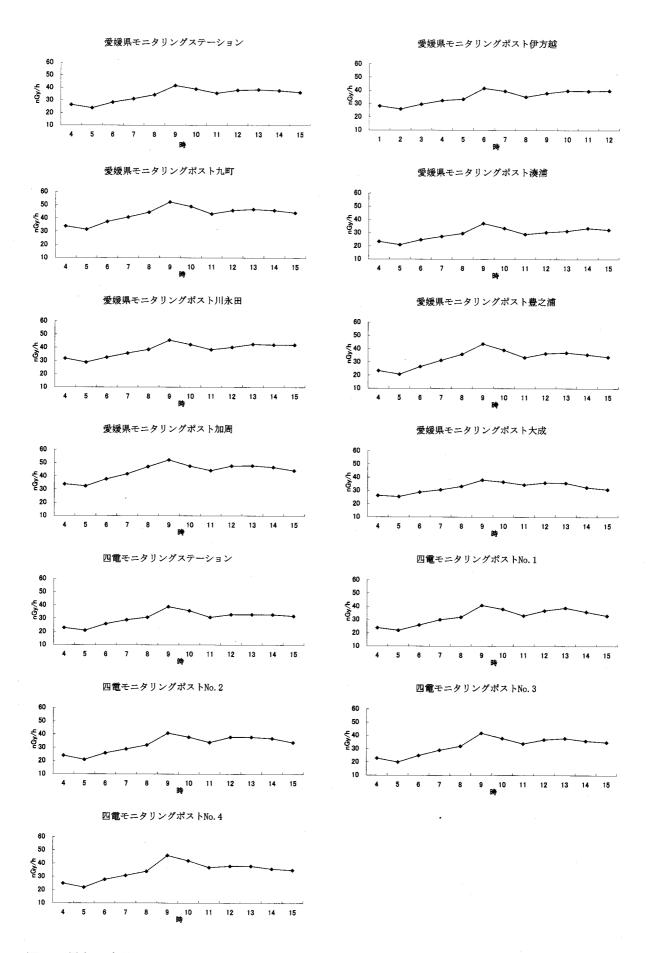


図11 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成22年5月23日)

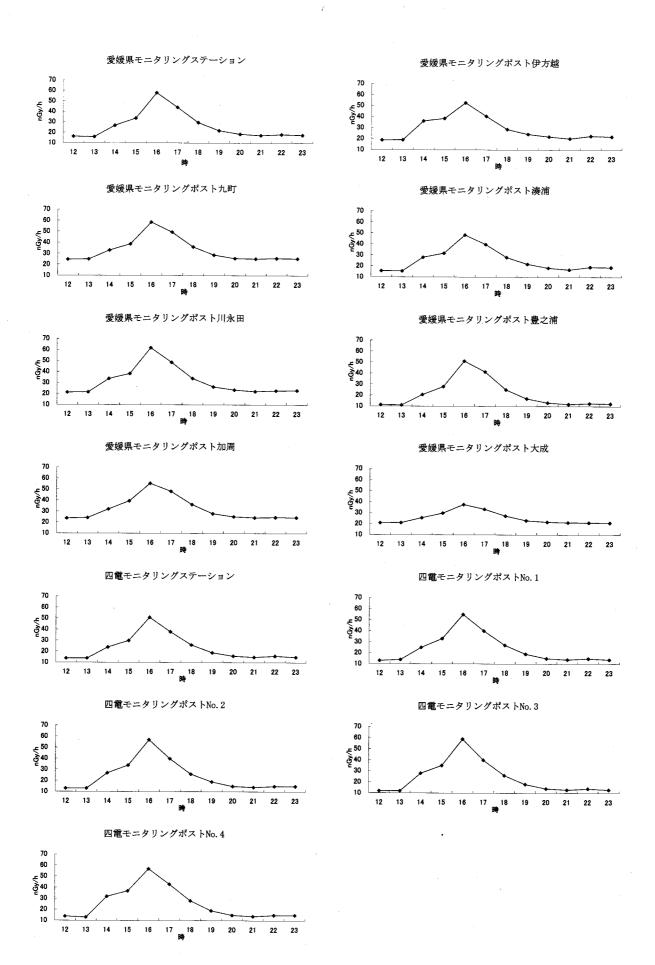


図12 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成22年7月3日)

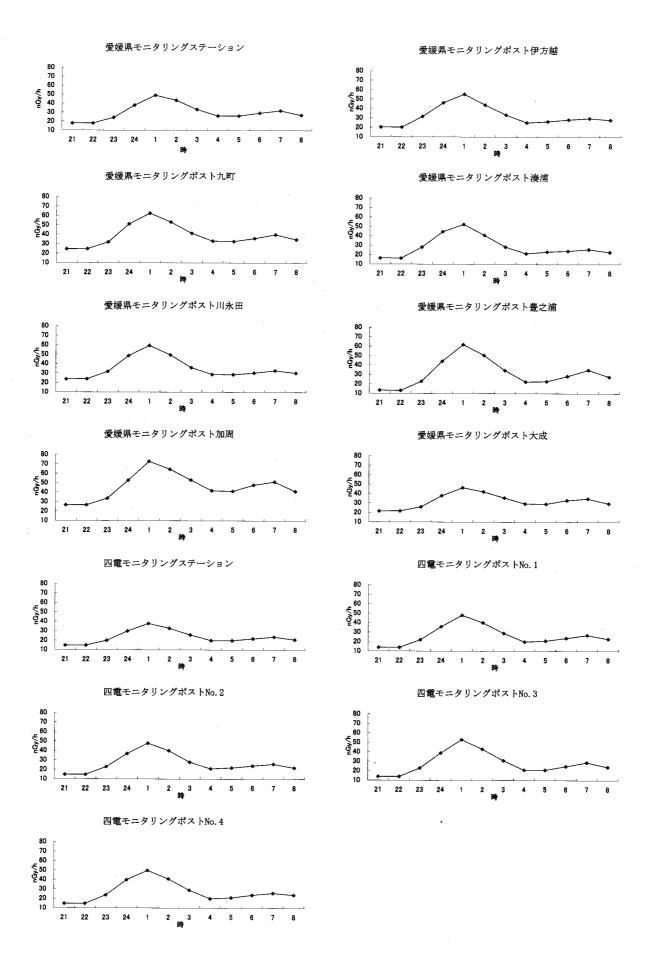


図13 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成22年12月30日~平成22年12月31日)

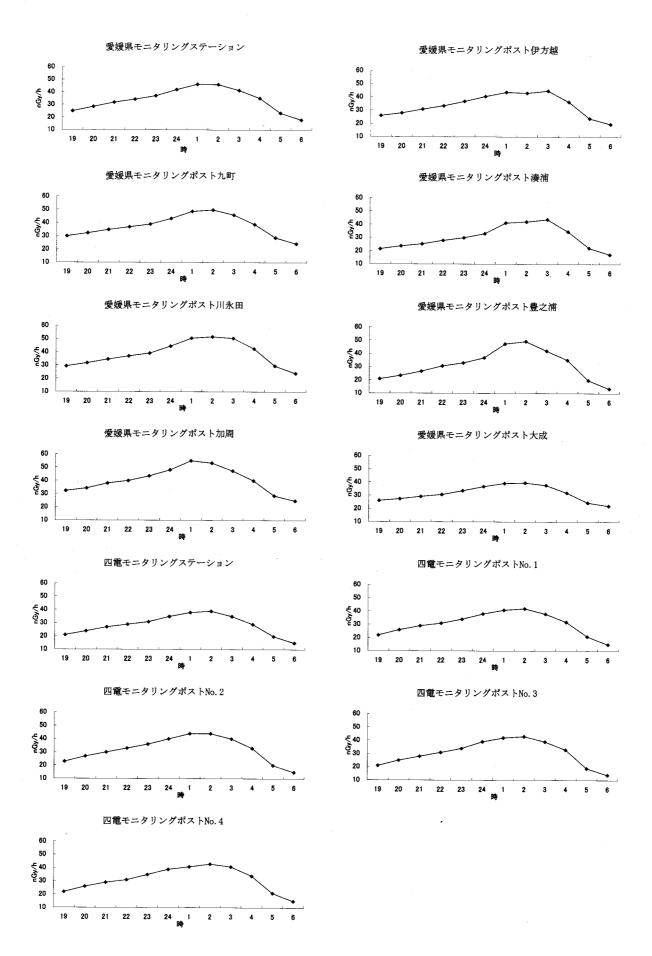
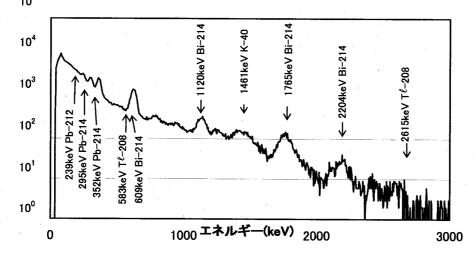
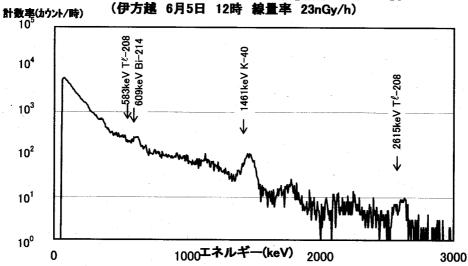


図14 異なる方位のモニタに同時に発生している例 (平成23年3月6日~平成23年3月7日)

①降雨時「平均値+標準偏差の3倍」を超えたものの例 計数率(カウント/時) (豊之浦 12月31日 1時 線量率 62nGy/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



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 計数率(カウント/時) ニタリングステーション 8月1日 12時 線量率 16nGy/h)

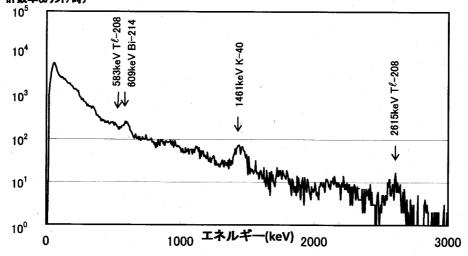


図15 愛媛県測定局における空間ガンマ線スペクトル図(例)

(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、Te-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

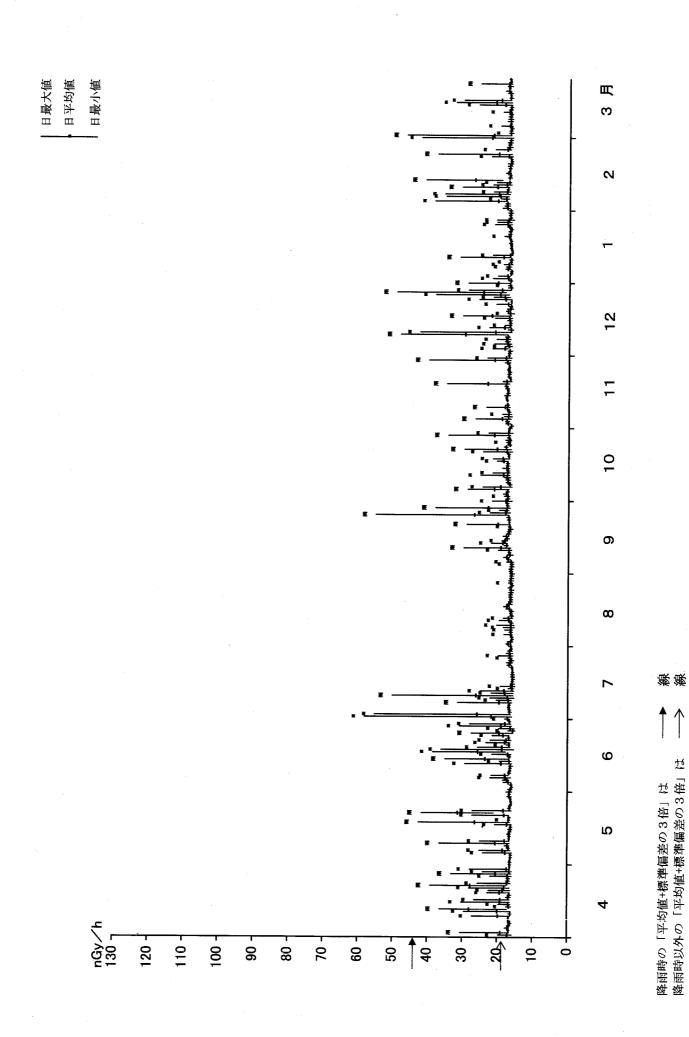


図16 愛媛県モニタリングステーションにおける空間線量率(1時間値)

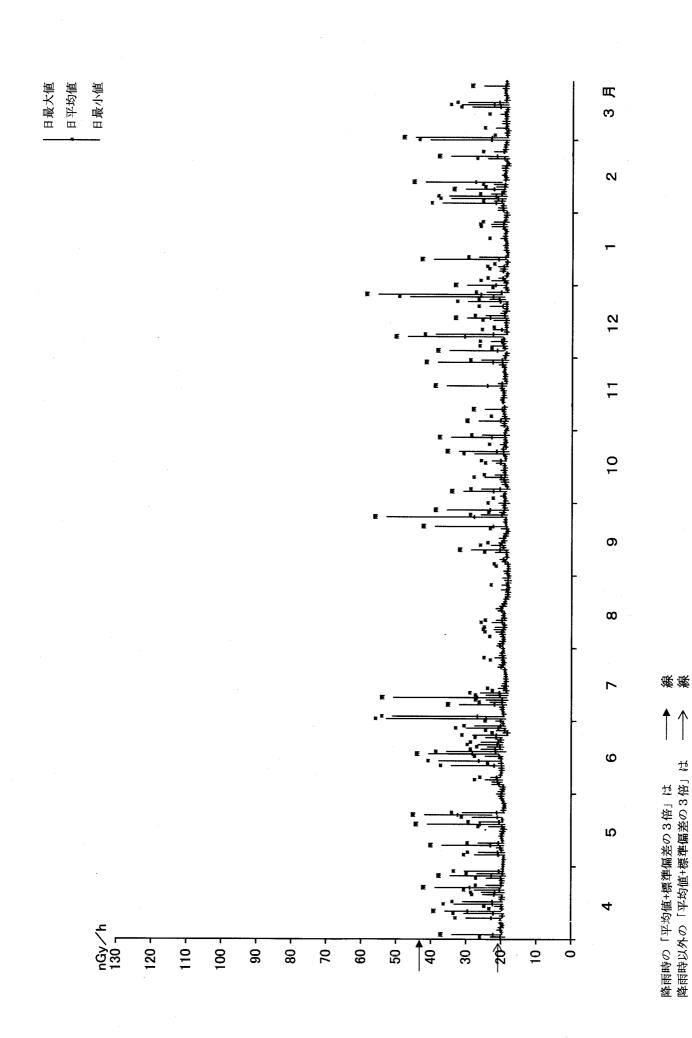


図17 愛媛県モニタリングポスト伊方越における空間線量率(|時間値)

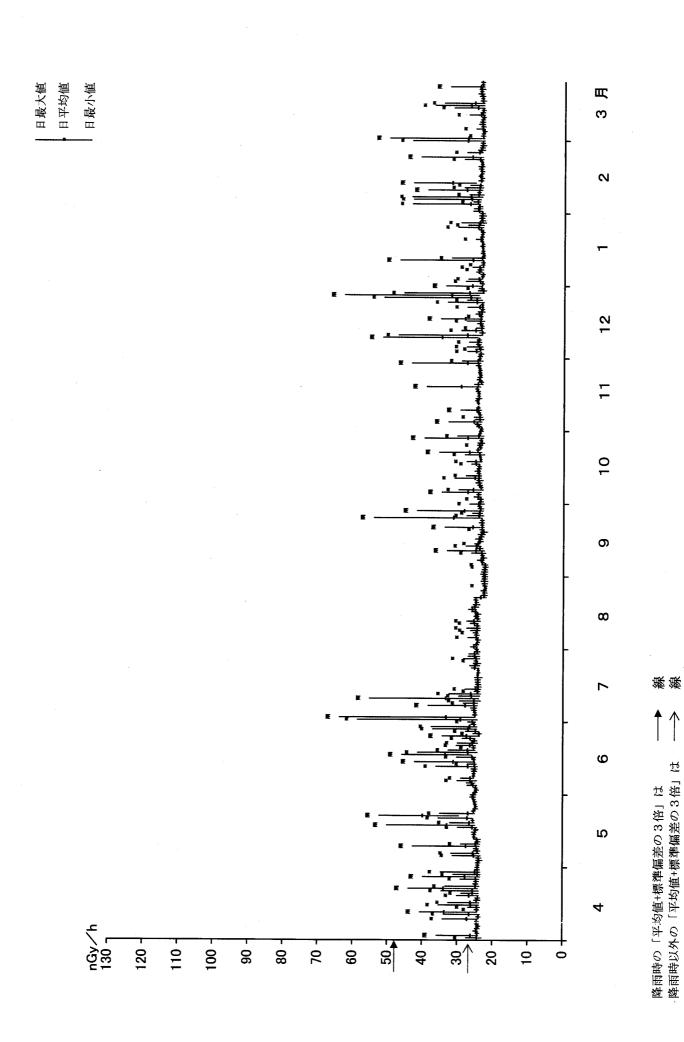


図18 愛媛県モニタリングポスト九町における空間線量率(1時間値)

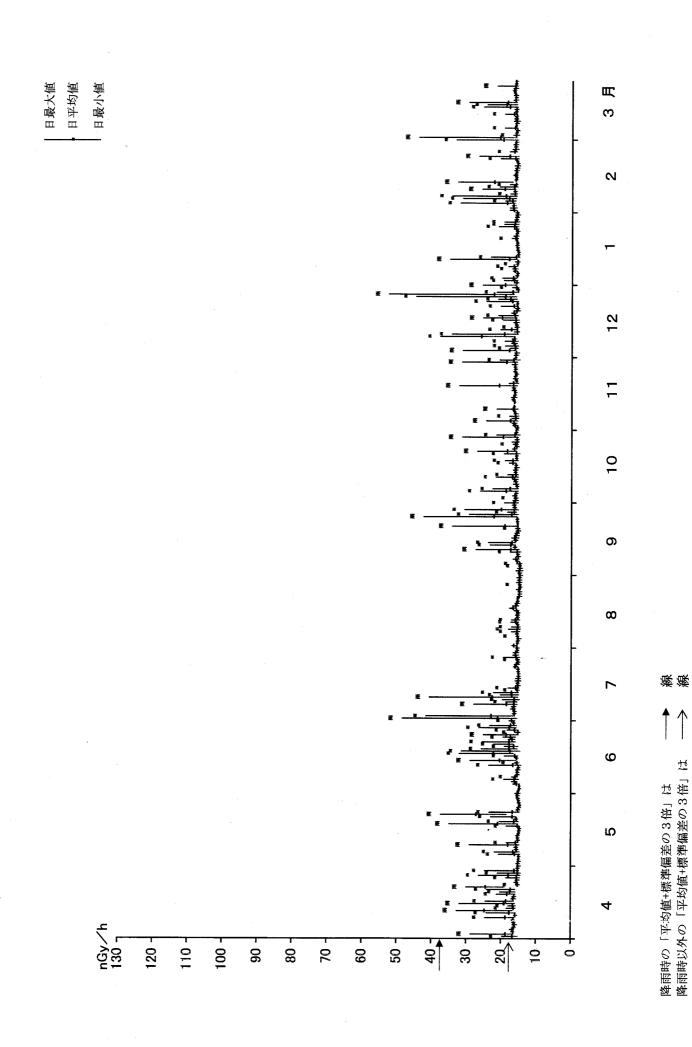


図19 愛媛県モニタリングポスト湊浦における空間線量率(1時間値)

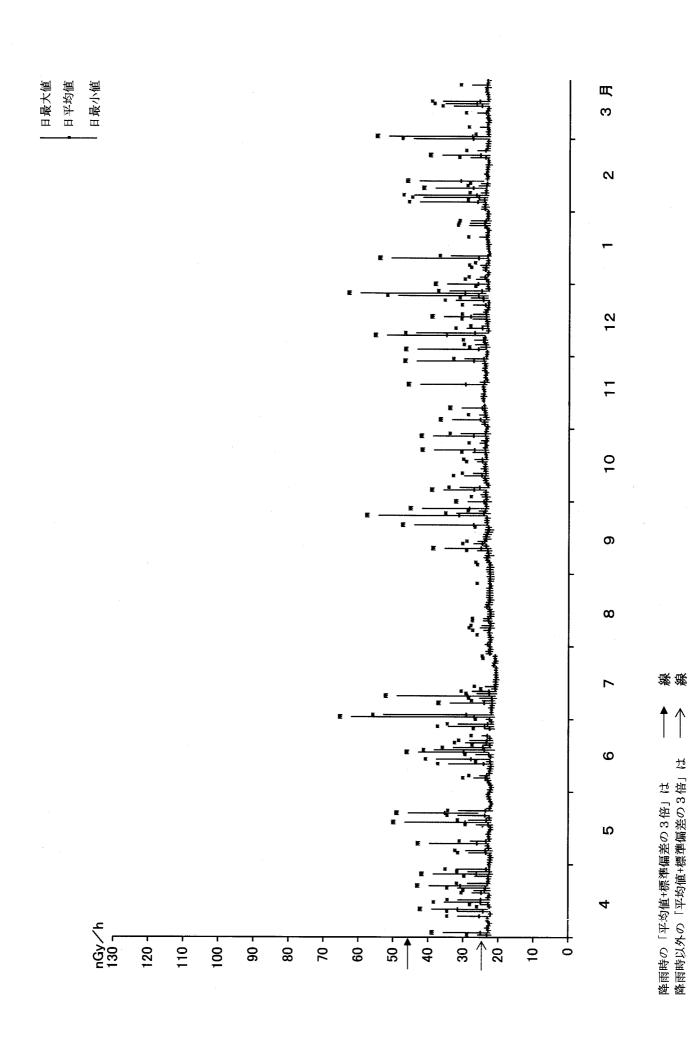


図20 愛媛県モニタリングポスト川永田における空間線量率(|時間値)

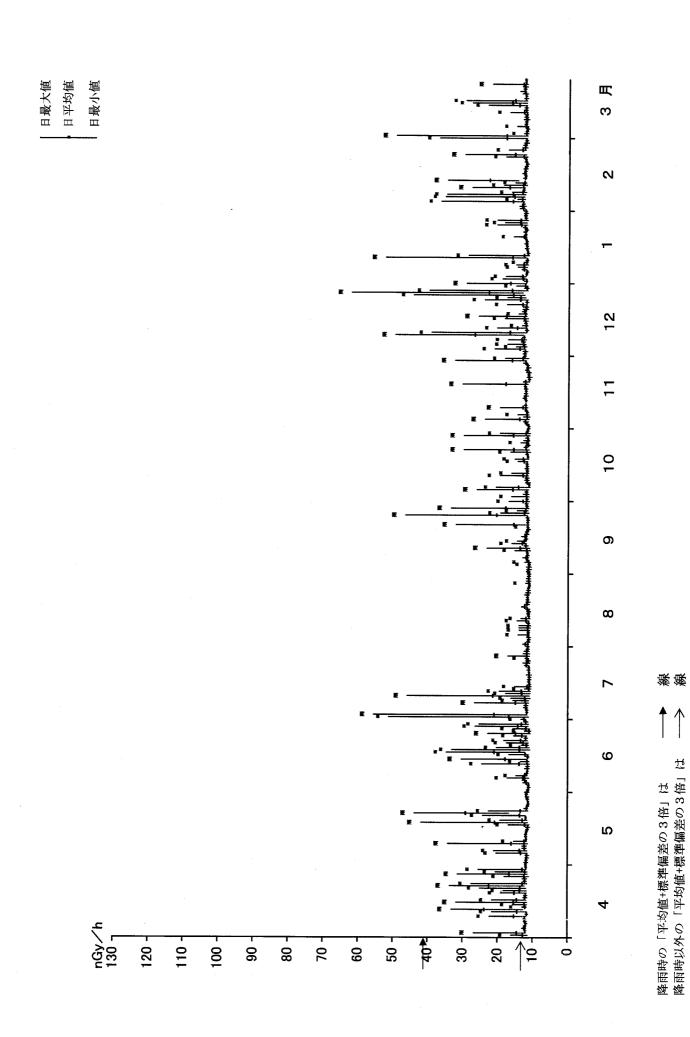


図21 愛媛県モニタリングポスト豊之浦における空間線量率(|時間値)

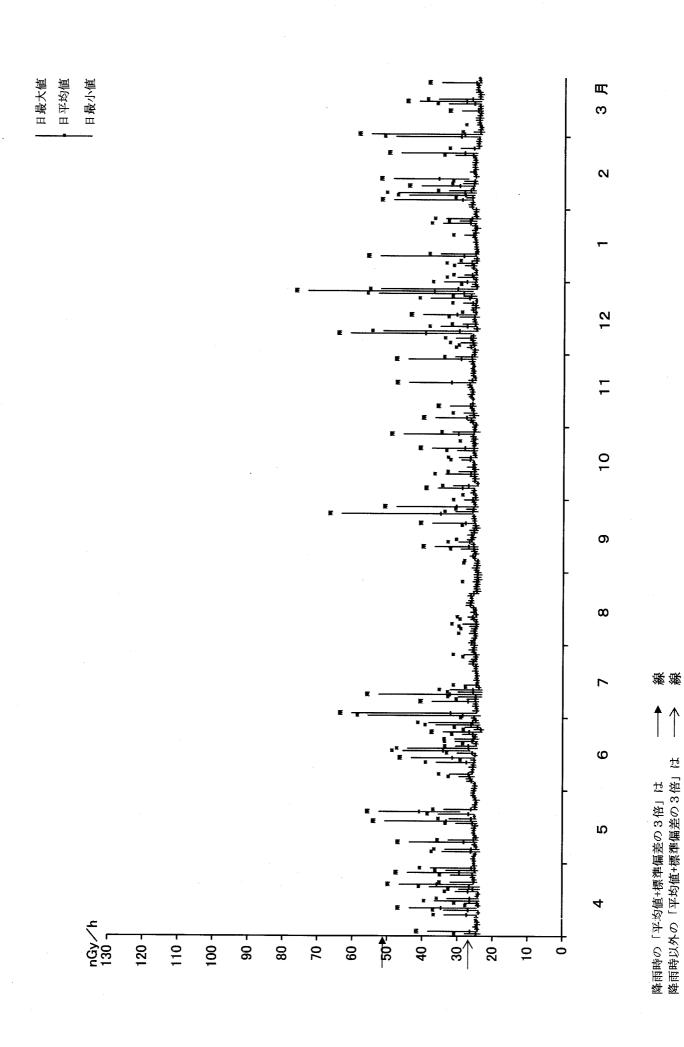


図22 愛媛県モニタリングポスト加周における空間線量率(1時間値)

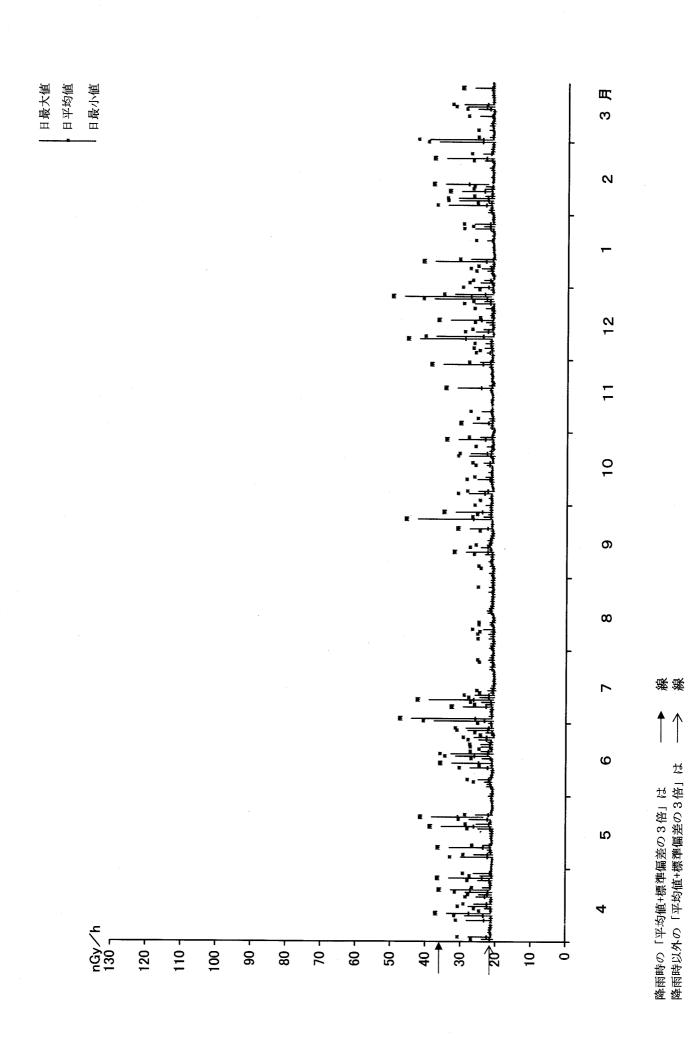


図23 愛媛県モニタリングポスト大成における空間線量率(1時間値)

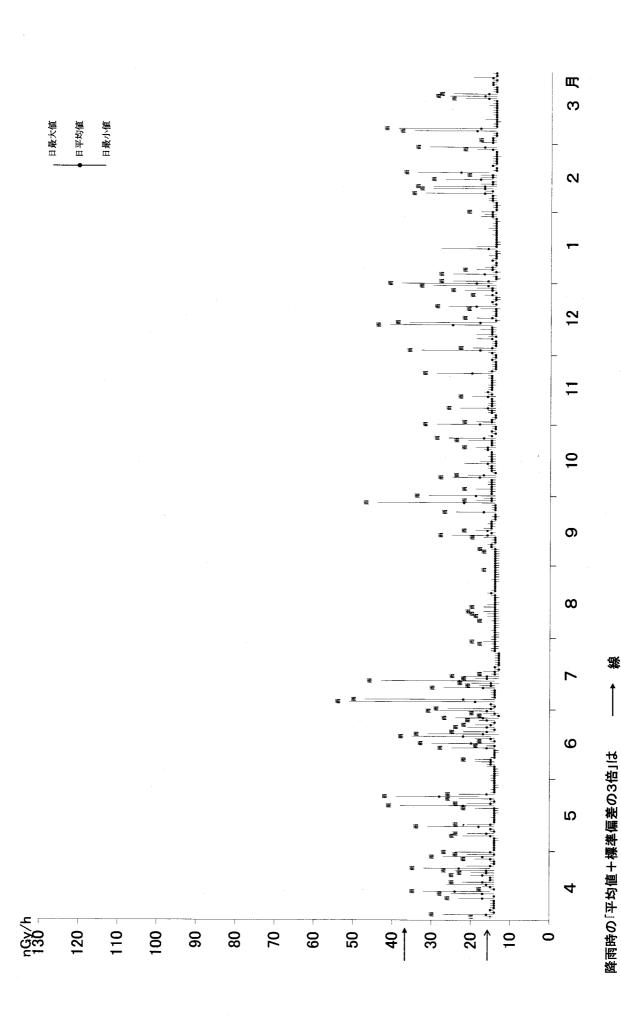


図24 四国電力(株)モニタリングステーションにおける線量率測定結果(1時間値)

降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は ──>

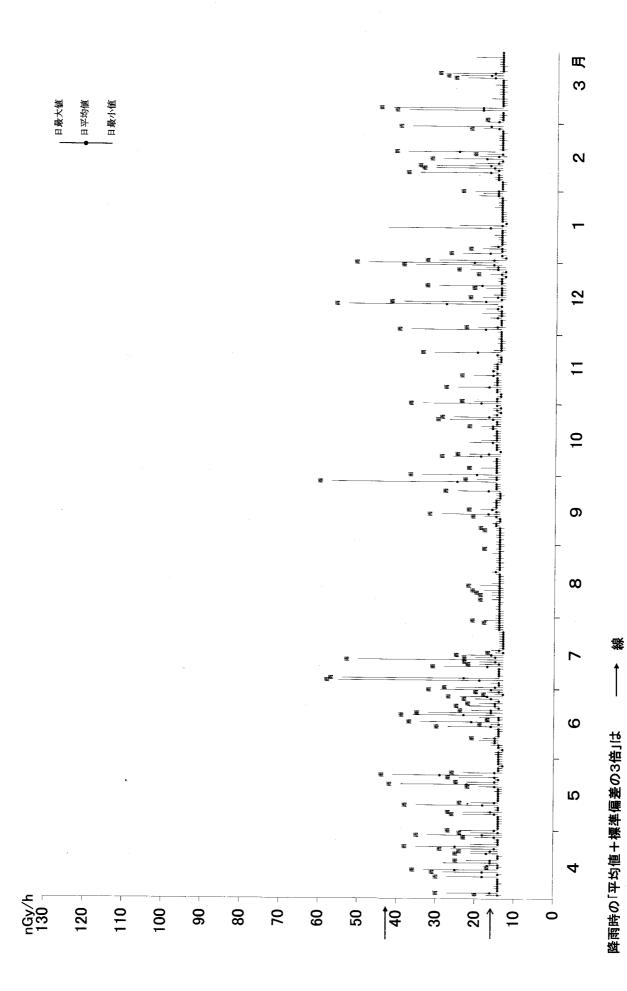


図25 四国電力(株)モニタリングポストNo.1における線量率測定結果(1時間値) 降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は ──→

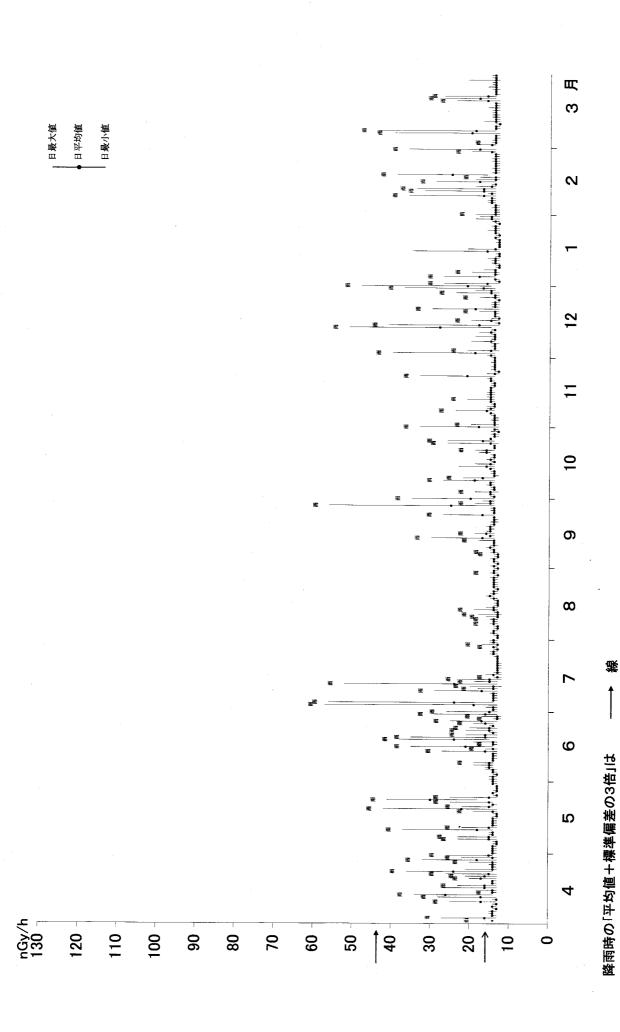


図26 四国電力(株)モニタリングポストNo.2における線量率測定結果(1時間値)

降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は ──→

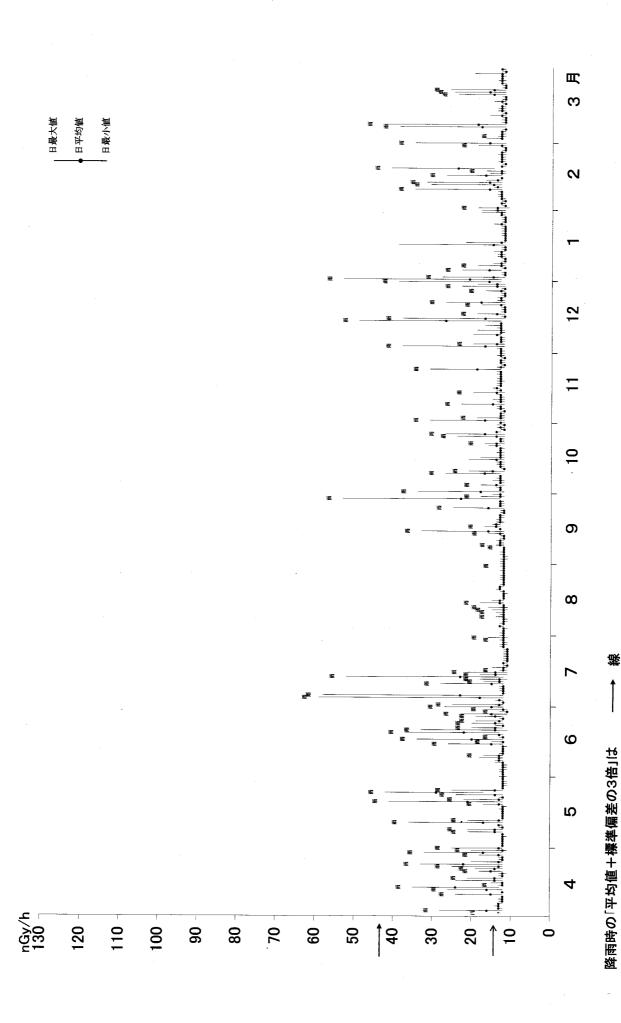


図27 四国電力(株)モニタリングポストNo.3における線量率測定結果(1時間値)

降雨時以外の「平均値+標準偏差の3倍」は ──→

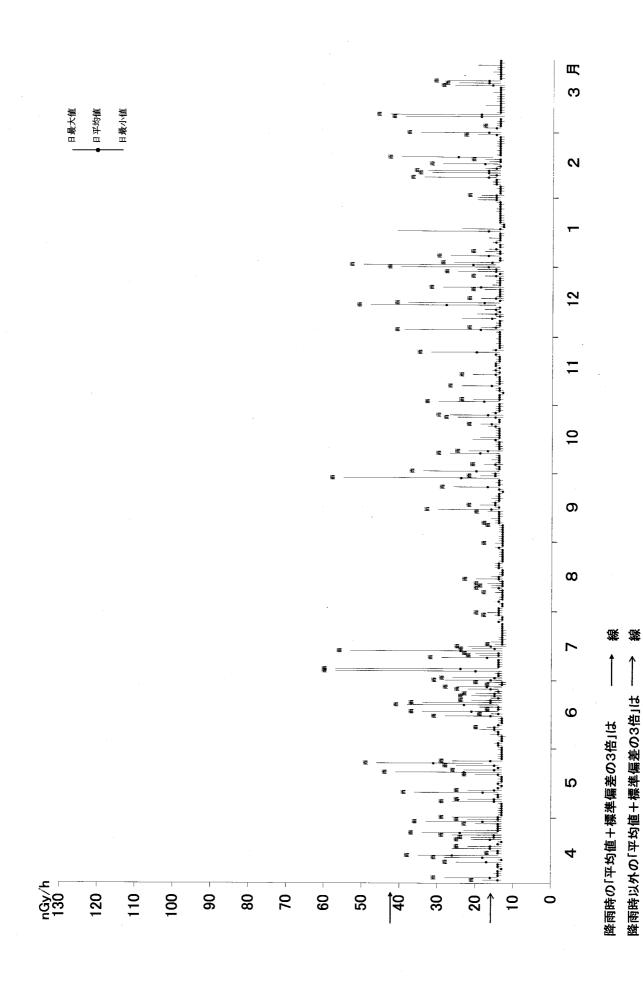


図28 四国電力(株)モニタリングポストNo.4における線量率測定結果(1時間値)

3 8

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行っている積算線量の 測定結果は、愛媛県が測定している松山市(地点番号RF1)を除く30地点において、 年間311~510マイクログレイであり、四国電力㈱が測定している24地点 (注2) におい て年間332~480マイクログレイであった。

平成22年度の各地点の四半期測定値は、愛媛県実施分については、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、また、四国電力㈱実施分については、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が、過去の熱ルミネセンス線量計(TLD)による測定値の「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)(図29、図30)

- (注1) 積算線量は、空気吸収線量として表示している。
- (注2) 四国電力㈱実施の地点番号1については、第4・四半期測定結果が、積算線量計収納箱の転倒により欠測となっているため、年間積算値も欠測となっている。なお、収納箱が転倒した場合、積算線量計と地表面までの距離が短くなり、測定結果は本来の値より高めの値となるが、転倒期間を含む測定結果は、過去の測定値の「平均値+標準偏差の3倍」を超えておらず、また、当該測定地点に最も近い愛媛県実施の地点番号(SW1)も「平均値+標準偏差の3倍」を超えていない。

表 3 積算線量測定結果(愛媛県)

				T		(単位:四半期		ついてはμGy/3 光ガラス線量計	か月、年間積	算値につい	∖てはμ	Gy/年)
地点	測:	定場所				四半期測定		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		年間積算	草値	-
番号			測定地点名	平成	22年度	平成13年度	第3四半	期~平成21年度	TE-books my			(3+ 1)
	市町名	地名		測	定値	測定値((注1)	平均値+標準偏差 の3倍 ^(社1,2)	平成22年度	平成14~	平成21	年度 (在1)
NE1		亀浦	柿ケ谷	79	~ 80	77.~	86	88	319	319	~	332
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	91 -	~ 93	87 ~	100	102	368	366	~	383
NE19		亀浦	亀浦集会所	113	~ 117	107 ~	125	127	460	448	~	471
SE1		発電所周辺	四電モニタリンク゛ポイントNO3下	77 -	~ 82	76 ~	86	88	318	311	~	333
SE3	·	発電所周辺	九町越	82 -	~ 88	81 ~	90	91	334	334	~	346
SE4		九町	九町越公園	94 -	~ 98	93 ~	106	105	383	381	~	403
SE6		九町	奥集会所	113	~ 117	111 ~	121	123	459	456	~	474
SE7		豊之浦	豊之浦小学校跡	99 -	~ 102	97 ~	109	110	403	400	~	414
SE9	伊方町	川永田	川永田コミュニティセンダー	99 -	~ 104	98 ~	111	111	406	407	~	420
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	103	~ 107	[86 ~	95]	[97]	420	[353	~	372]
SE30		湊浦	伊方町役場	111 ^	~ 114	104 ~	123	129	449	430	~	474
SE32		豊之浦	豊之浦配水池	79 -	~ 83	76 ~	88	87	322	315	~	333
SW1		発電所周辺	四電九町越PRモニタ北	81	~ 83	77 ~	87	89	327	323	~	338
S₩5		九町	九町越	76 -	~ 79	74 ~	82	84	311	302	~	319
SW7		九町	九町小学校	88 -	~ 91	85 ~	97	98	358	355	~	372
SW9		二見	町見中学校跡	117	~ 120	112 ~	128	128	475	469	~	482
SW11		二見	鳥津集会所	93 ~	~ 97	91 ~	106	109	380	379	~	408
SW15		足成	足成集会所	93 ~	~ 96	90 ~	100	103	378	375	~	391
SW18		三机	瀬戸総合体育館	86 ~	~ 87	83 ~	95	97	347	351	~	362
SW23		大久	大久保育所	111 ~	~ 116	108 ~	119	120	453	448	~	463
SW26		三崎	三崎総合体育館	121 ~	~ 125	120 ~	135	133	493	489	~	502
SW29		三机	瀬戸総合支所	94 ~	~ 97	89 ~	102	101	381	367	~	386
NE6		保内町喜木津	喜木津小学校跡	106 ~	~ 118	104 ~	119	118	444	429	~	448
SE34	八幡浜市	保内町宮内	保内庁舎	111 ~	~ 117	110 ~	120	125	457	458	~ ;	469
SE35	八朝 铁巾	北浜	県八幡浜支局	122 ~	~ 126	119 ~	136	137	495	487	~	519
SE37		保内町宮内	原子力センター	118 ~	- 121	_		_	-		_	
NE20	大 洲 市	長浜	長浜中学校	102 ~	~ 106	(105 ~	107)	(108)	415	((424)	
NE21	. 101 IIV	大洲	大洲高校	125 ~	- 131	119 ~	135	· 138	510	499	~	525
SE23	西予市	三瓶町朝立	朝立公園	100 ~	~ 104	97 ~	111	113	409	407	~	430
SE36	. III	宇和町卯之町	西予市役所	121 ~	~ 125	116 ~	129	133	491	475	~	511
(対照集	<u>————</u> 热点)				. 204							
RF1 (注3)	松山市		衛生環境研究所	100 -	001	192 ~	244	211	791	780		

RF1 (性3) 松 山 市三番町 衛生環境研究所 193 ~ 201 192 ~ 211 211 791 780 ~ 813

⁽注1) 地点番号SW15は平成17年度第1・四半期から、地点番号SW23は平成16年度第2・四半期から、地点番号SE34は平成18年度第4・四半期から 地点変更された。地点番号NE20は平成21年度第1・四半期から地点変更されたため、変更後の値を()で掲げた。地点番号SE11は平成22年 3月に公園整備事業が行われ、周辺環境が変化したため、変更前の値を[]で参考までに掲げた。地点番号SW18は平成17年度第1・四半期から、地点番号SE37は平成22年第3・四半期から新規迫加された。

⁽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(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:四半期測定値についてはμGy/3か月、年間積算値についてはμGy/年)

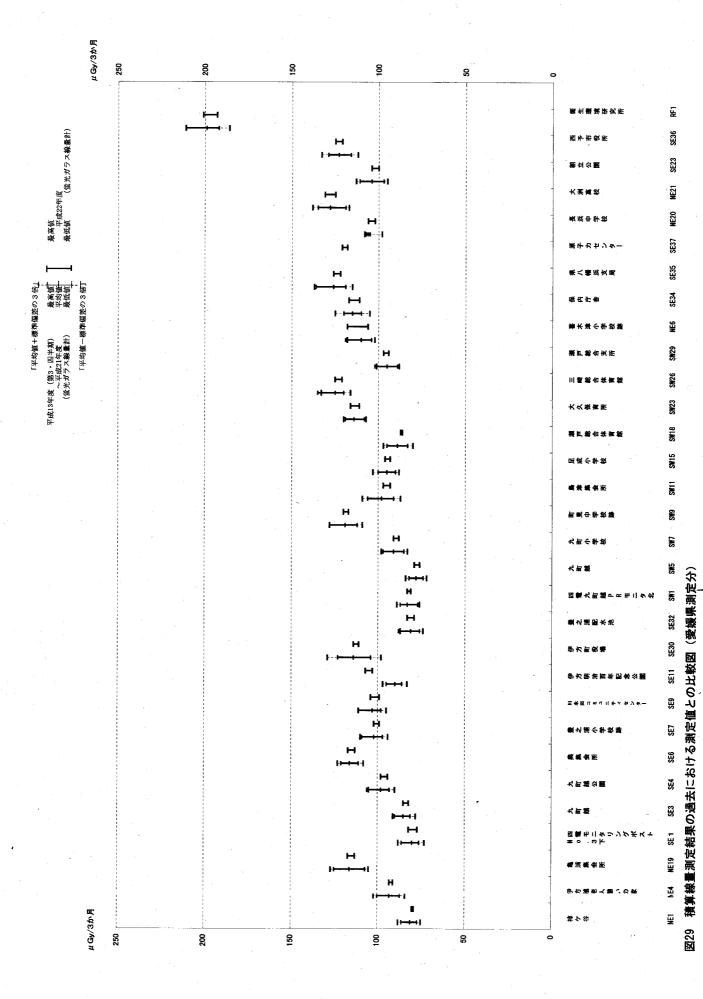
				蛍光ス	ブラス線量計		配につく・	CIA H G		オセンス線:	ハてはμGy/年) 量計 ^(注1)
	地点		ļ	四半期測定値		年間和	算値(参考)	四半期測	定値	年間積算値
市町名	番号	測定地点名 	平成22年度	平成18年度~平成	21年度 (注2)	平成	平成	平成	平成9年度~平成]	18年度 (注2)	平成9年度~
			測定値	測定値	平均値+標準偏差の 3 倍 ^(性3)	22年度	21年度	20年度	測定値	平均値+標準偏 差の3倍 ^(在3)	平成18年度 (注2)
	1	モニタリングポイントNo.1	86 ~ 92	82 ~ 93	96	一(注4)	357	360	87 ~ 108	111	370 ~ 409
	2	" No. 2	82 ~ 87	80 ~ 88	92	338	342	342	86 ~ 101	104	354 ~ 385
	3	" No. 3	87 ~ . 92	85 ~ 94	98	361	365	366	91 ~ 109	111	381 ~ 412
	4	" No. 4	94 ~ 98	91 ~ 100	103	384	388	387	91 ~ 114	116	393 ~ 426
	5	" No. 5	81 ~ 85	78 ~ 87	90	332	334	339	82 ~ 103	105	344 ~ 384
	6	11 No. 6	86 ~ 93	84 ~ 94	98	361	367	366	90 ~ 114	114	377 ~ 418
	7	11 No. 7	87 ~ 90	85 ~ 93	96	354	358	363	84 ~ 104	107	354 ~ 390
	8	九町九町越	81 ~ 86	78 ~ 86	90	332	334	337	78 ~ 99	101	334 ~ 367
	9	三 机 佐 市	95 ~ 100	[89 ~ 100]	[104]	390	[388]	[391]	[91 ~ 113]	[117]	[403 ~ 422]
	10	足成	97 ~ 103	95 ~ 104	108	403	403	408	95 ~ 113	118	398 ~ 427
	11	二見古屋敷	95 ~ 99	[92 ~ 103]	[107]	389	397	398	[94 ~ 114]	[115]	[393 ~ 429]
伊方町	12	二見鳥津	106 ~ 111	102 ~ 113	118	436	441	445	107 ~ 125	129	441 ~ 486
	13	二見本浦	86 ~ 91	82 ~ 93	97	356	360	361	85 ~ 105	109	360 ∼ 390
	14	九 町 西	96 ~ 101	92 ~ 100	103	393	390	393	91 ~ 111	112	384 ~ 412
	15	九 町 畑	95 ~ 99	92 ~ 103	106	392	396	397	96 ~ 115	118	392 ~ 435
	16	豊 之 浦	103 ~ 108	101 ~ 110	113	426	429	430	103 ~ 123	128	436 ~ 479
	17	亀浦	101 ~ 106	99 ~ 108	111	417	420	423	102 ~ 123	129	422 ~ 475
	18	伊 方 越	98 ~ 102	93 ~ 104	108	400	401	405	94 ~ 120	124	401 ~ 457
	19	川 永 田	102 ~ 106	98 ~ 108	111	419	420	421	98 ~ 120	125	420 ~ 455
	20	湊浦	101 ~ 105	98 ~ 108	110	413	417	417	97 ~ 116	121	411 ~ 450
	22	大 久	107 ~ 113	107 ~ 114	117	442	443	447	102 ~ 125	131	438 ~ 468
	23	九町九町越	94 ~ 99	93 ~ 101	104	389	393	396	90 ~ 110	117	397 ~ 427
	24	仁 田 之 浜	101 ~ 104	102 ~ 115	115	407	417	430	99 ~ 124	132	434 ~ 476
八幡浜	21	八幡浜市古町	116 ~ 123	115 ~ 126	129	480	484	489	109 ~ 134	141	468 ~ 512
市	25	八幡浜市昭和通	96 ~ 99	92 ~ 101	106	392	394	396	84 ~ 110	120	384 ~ 421

⁽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。

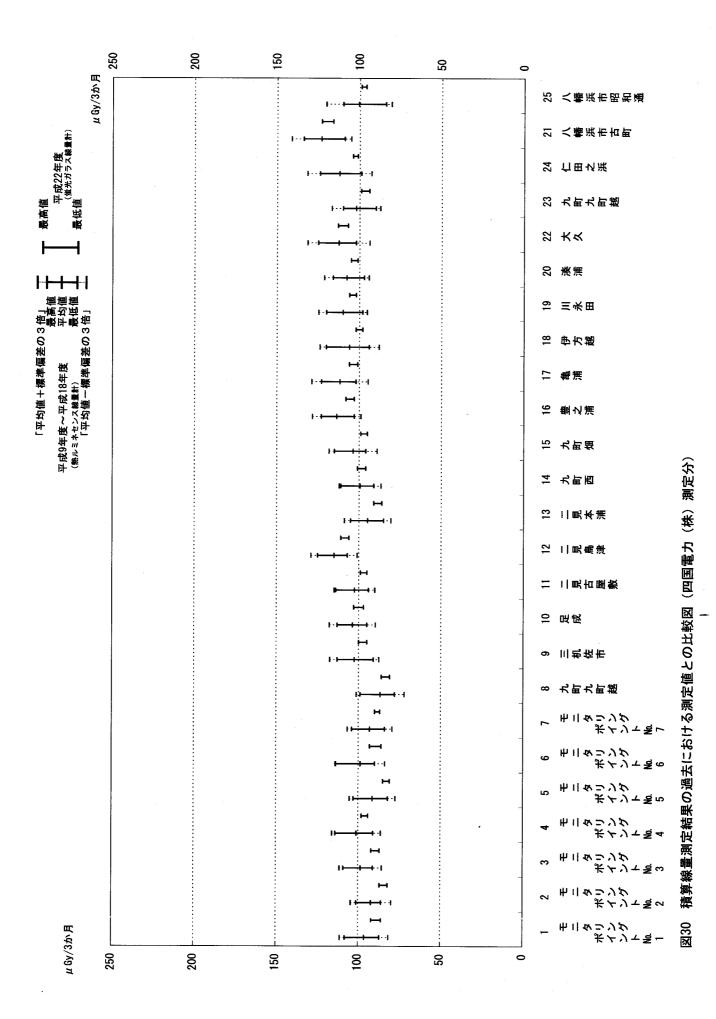
⁽注1) 平成18年度に熱ルミネモン人衆軍計との业行例にで美麗している。 (注2) 地点番号11は、平成19年度第2・四半期に測定地点が変更されたが、変更前の値を[]で参考までに掲げる。 地点番号9は、平成21年度第4・四半期に測定地点が変更されたが、変更前の値を[]で参考までに掲げる。 (注3) 標準偏差は測定値のばらつきを示すもので、測定値が「平均値+標準偏差の3倍」を超えなければ、ほぼ自然変動と一般的に

は考えられている。

⁽注4) 地点番号1は、平成22年度第4・四半期の測定期間中に積算線量収納箱が転倒していたため、第4・四半期測定値及び年間測 定値が欠測。



4 2



4 3

(2) 環境試料の放射能レベル

環境試料中の放射能レベルの変動を見るために行っている核種分析及び全ベータ放射能測定結果は、愛媛県及び四国電力㈱実施分とも過去の調査結果と同程度であり、 特に高い濃度は検出されなかった。(表5、表6)

なお、3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による福島第一原子力発電所の 事故以降に採取した環境試料は、月間等で採取している大気浮遊じん及び降下物で あるが、いずれの試料からも人工放射性核種は検出されておらず、検出された核種 は自然放射性核種のベリリウムー7及びカリウムー40であるため、事故の影響は 認められなかった。

環境試料の核種分析結果 表5

	T	車	-	mBq/m_	mBq/0	Bq/kg乾土		<u> </u>		_ bq/kg⁄±		-	2	Pd/m/bd ⊢	mBq/8	Bq/kg乾土		Bq/kg生	···	mBq/m ³	Bq/kg乾土		Bq/kg生		mBq/8	Bq/kg乾土	1	Bq/kg⁄±
	ウ素-131	昭和50~ 平成21年度	検出されず ~ 0.067	検出されず ~ 0.070	検出されず	11	11	11	11	11	11	検出されず ~ 23	検出されず ~ 6.3	検出されず ~ 10	検出されず	11	11	11	11	検出されず	ll	ll ll	11	検出されず ~ 7.4	検出されず	11	II	検出されず ~ 3.0
值	m	平成22年度	検出されず	11	11	11	II	II	И	H	H	II	Н	И	И	И	11	H	И	検出されず	И	11	H	u	И	п	И	11
訊	× -137	昭和50~ 平成21年度	検出されず ~ 0.14	検出されず ~ 0.20	検出されず ~ 2.4	$1.2 \sim 150$	検出されず ~ 0.37	検出されず ~ 0.78	検出されず ~ 0.11	検出されず ~ 0.29	検出されず ~ 0.81	検出されず ~ 13	検出されず ~ 170	検出されず ~ 44	検出されず ~ 8.1	検出されず ~ 5.2	検出されず ~ 0.67	検出されず ~ 0.16	検出されず ~ 0.41	検出されず ~ 2.7	$8.2 \sim 85$	検出されず ~ 0.44	検出されず ~ 0.78	検出されず ~ 11.0	検出されず ~ 9.3	検出されず ~ 5.2	検出されず ~ 0.14	検出されず ~ 0.41
阑	セシウム	平成22年度	検出されず	H	11	$4.5 \sim 28.1$	検出されず	ll ll	ll II	検出されず ~ 0.027 /	検出されず	検出されず ~ 0.033	検出されず	"	$1.2 \sim 2.3$	検出されず ~ 0.92	検出されず ~ 0.47	検出されず	検出されず ~ 0.095	検出されず	$8.2 \sim 23.5$	検出されず	検出されず ~ 0.027	検出されず	検出されず ~ 1.9	検出されず ~ 1.2	検出されず ~ 0.030 本	検出されず
	ŀ −60	昭和50~ 平成21年度	検出されず	11	и	11	11	11	11	11	11	ıı ı	11	Н	Н	11	11	11	" "	検出されず	11	11	" "	11	11 1	11 1	11	11
	ルジロ	平成22年度	検出されず	11	11	ll	11	Ш	11	11	ll ll	11	11	11	11	"	"	11	11	検出されず	11	11	11	11	11	11	11	" 279
料数		22	260	152	208	742	248	247	105	105	300	283	419	419	142	280	272	268	237	135	201	120	135	161	224	193	137	279
蓝		************************************	伊方 16	松山 4	伊方 4	伊方 12	7 4 4	7 7	八幡浜 3	(中子) 3	伊方 9	伊方 8	伊方 12	松山 12	伊方 4	伊方 8	伊方 8	伊方 8	伊方 8	伊方 4	伊方 6	母 4	r / 4	伊方 4	伊方 8	伊方 6	伊方 4	伊方 10
	辞 で ない 2 を 2 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 表 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和 日 和				野菜	柳	14	-	¥	底土	海 魚類 可 食 部	無脊椎動物	海 藻 類	気浮遊じん	獭		元表 皮	物	*	底土	海産無脊椎動物	生物海 藻 類 伊方 10						
#			+		型	#1			松	<u></u>	緩	· 一種	松	<u> </u>		來	件 就		4	<u>* </u>	型-	H 採	椞	電桶			対が	_

4 5

表 6 環境試料の全ベータ放射能測定結果

調	T					·		平成22年度		昭和50~平成21年	 =度	
M査機関 		絬	料		名		試料数	測定値	試料数	測定値	平均値+ 標準偏差 の3倍	単位
		大	気 浮	遊	じ	ん	1	20	150	4 ~ 81	68	mBq/m³
ŀ		陸 2	水 (海	可川	一水)	1	14	181	検出されず ~ 78	60	mBq∕ℓ
		土				壌	3	290 ~ 330	661	110 ~ 560	500	Bq/kg乾土
	陸上 試	農	みか	Ē	食	部	7	33 ~ 43	246	26 ~ 67	51	,
	料	農産食品	~ λ		表皮	ξ	7	45 ~ 79	246	33 ~ 89	89	Pa/ka#
悉		品	野			菜	9	110 ~ 230	300	49 ~ 260	270	Bq/kg生
愛媛県		植			·	物	2	77 ~ 83	229	48 ~ 230	150	
		降	7	-	·	物	1	18	320	2 ~ 440	150	Bq/m²∙月
		海				水	1	42	115	検出されず ~ 48	54	mBq/ℓ
	海	海	庭	E		土	2	250 ~ 320	226	120 ~ 510	470	Bq/kg乾土
	洋試料	海	魚類	可	食	部	5	96 ~ 120	238	48 ~ 150	150	
	科	産生	無脊	椎	動	物	5	25 ~ 88	241	11 ~ 130	120	Bq/kg生
		物	海	藻		類	4	260 ~ 440	200	78 ~ 560	590	
		大:	気 浮	遊	じ	ん	4	7.6 ~ 64	134	検出されず ~ 66	69	mBq/m³
	陸	土		_		壌	6	210 ~ 370	201	190 ~ 630	520	Bq/kg乾土
四	上試	農産	みか	可	食	部	4	42 ~ 54	120	26 ~ 67	74	
国	料	食品	ん	表		皮	4	57 ~ 73	135	44 ~ 100	100	Bq/kg生
電		植				物	4	60 ~ 110	161	37 ~ 130	140	
カ		海				水	8	検出されず ~ 35	274	検出されず ~ 41	45	mBq/ℓ
(株)	海洋	海	追	ŧ .		土	6	210 ~ 340	193	180 ~ 700	580	Bq/kg乾土
	試料	座	無脊	椎	動	物	4	58 ~ 82	137	54 ~ 130	140	Bq/kg生
	(本)	100	海の穀	藻		類	10	250 ~ 500	279	81 ~ 520	540	Dd\ vk∓

(参考) 上記の試料は、伊方地域のもののみを掲げている。

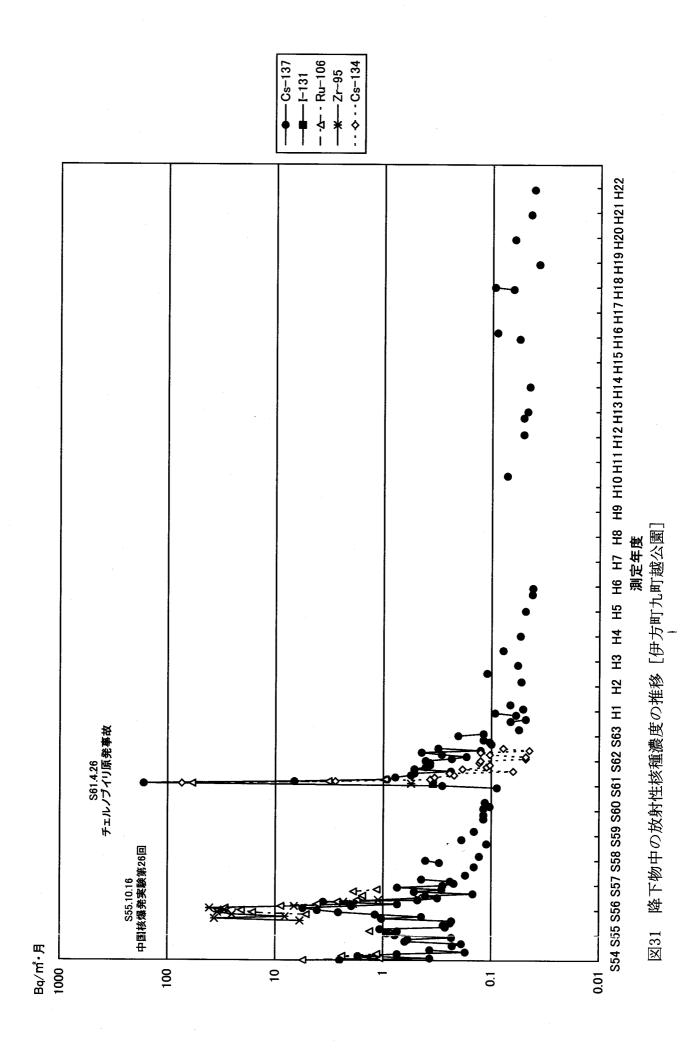
(3) 大気圏内核爆発実験等の影響評価

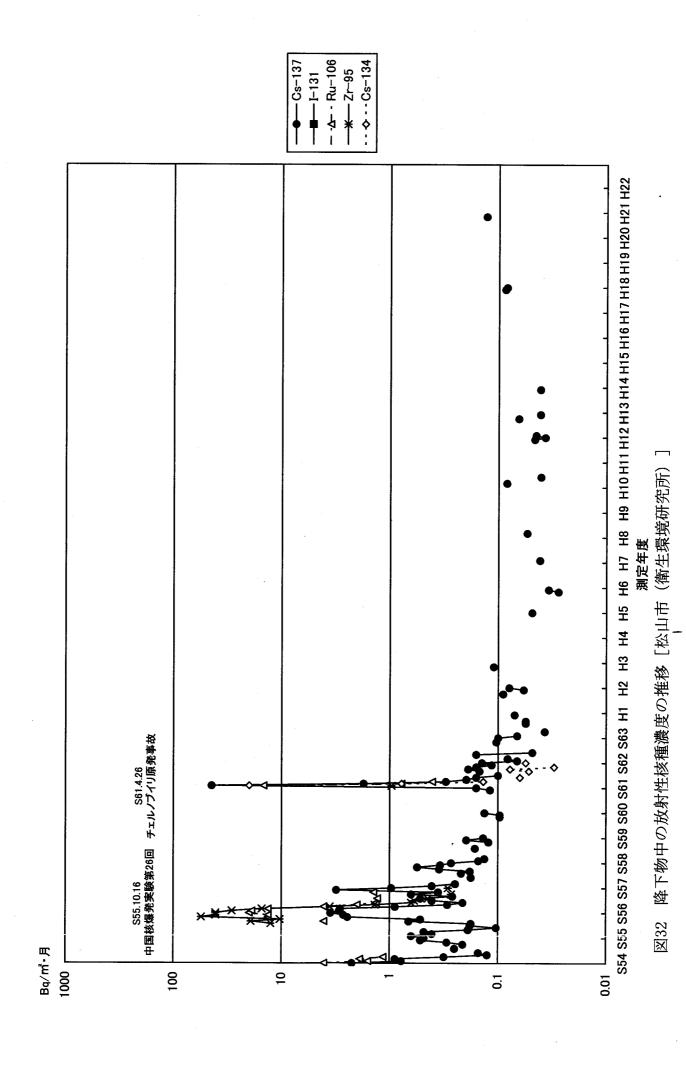
大気圏内で行われる核爆発実験の影響は、爆発が行われた高さ、位置、規模、爆発の型、季節などにより程度が異なる。一般に核爆発直後の放射性降下物には、短半減期の核種が多く、しかも時間経過によってその割合が大きく変化する。また、新しい核爆発実験が行われていない時の放射性降下物は、比較的半減期の長い核種が占め、季節的に変動がある。

大気圏内核爆発実験は、表7のとおり、昭和55年を最後に新たな実験は行われておらず、伊方町及び松山市における放射性降下物は、昭和61年4月26日に発生したチェルノブイリ原子力発電所事故の影響で一時的な増加がみられたが、減少している。(図31、図32)

表7 昭和55年以降に行われた中国大気圏内核爆発実験

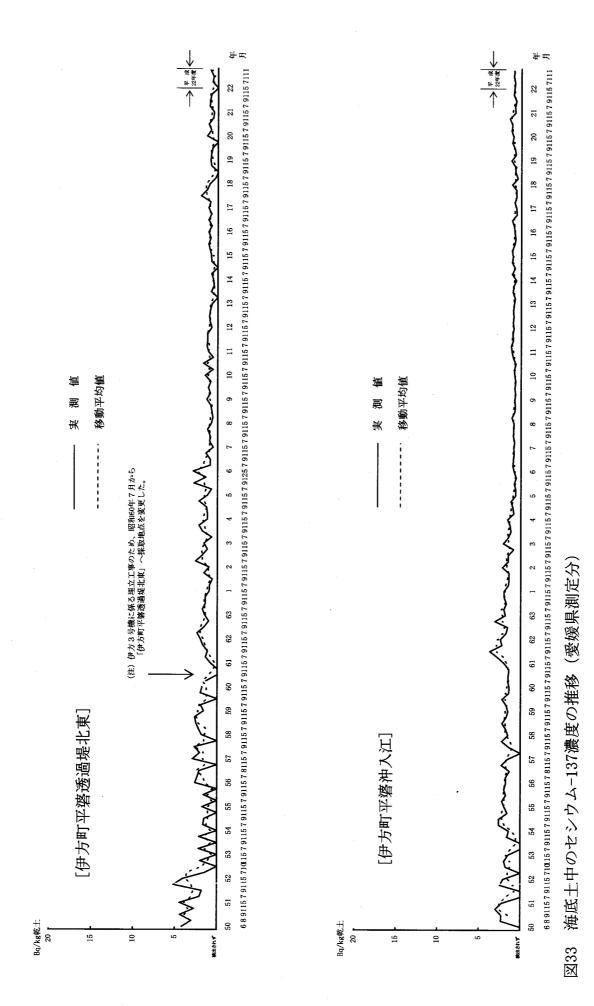
実験番号	実施年月日	爆発規模
26	昭和55年10月16日	200 k T∼1 MT





(4) 蓄積状況の把握

環境試料中の放射性物質の長期にわたる蓄積状況を把握するため、「指針」に基づき、土壌及び海底土の核種分析結果について評価を行った。継続的に検出された人工放射性核種のセシウム-137は、過去の大気圏内核爆発実験及びチェルノブイリ原発事故に起因するものであり、愛媛県測定の土壌(3地点)、海底土(2地点)及び四国電力㈱測定の土壌(3地点)、海底土(3地点)ともに、蓄積傾向はみられなかった。(図33~図36)



5 1

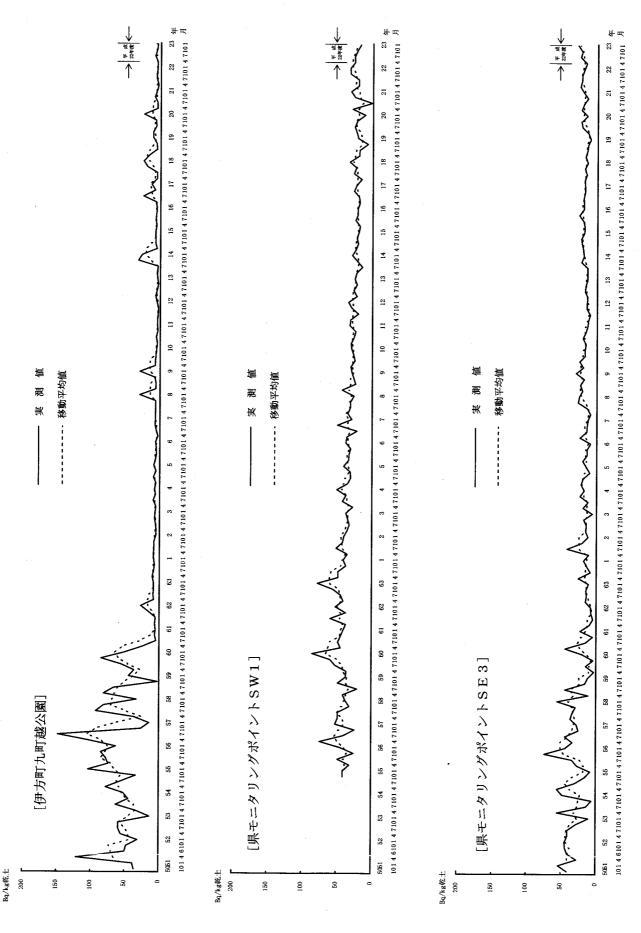
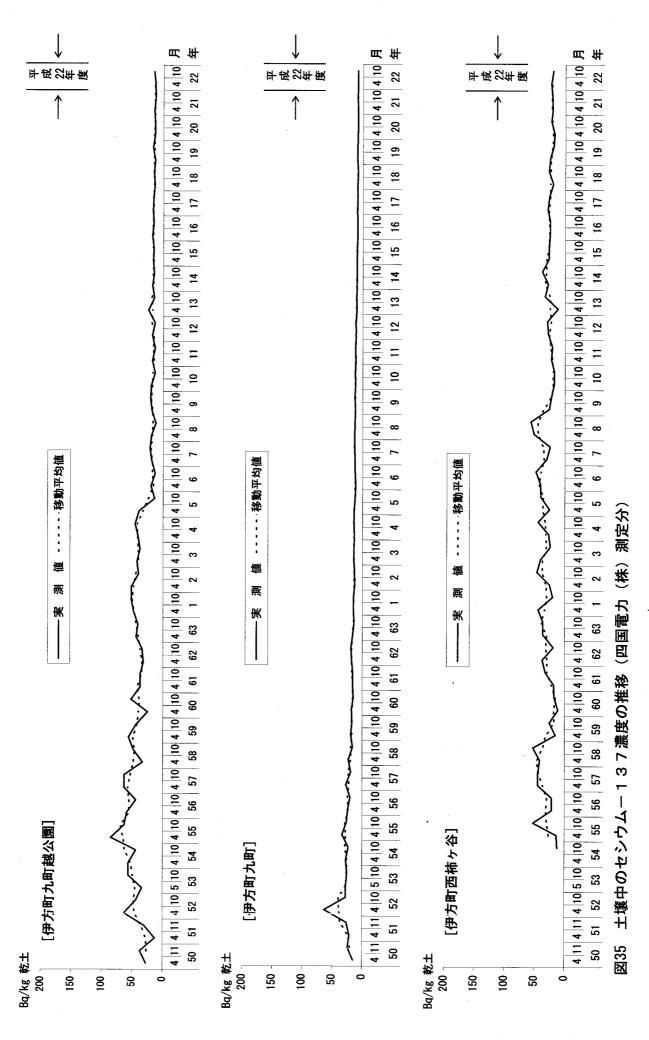
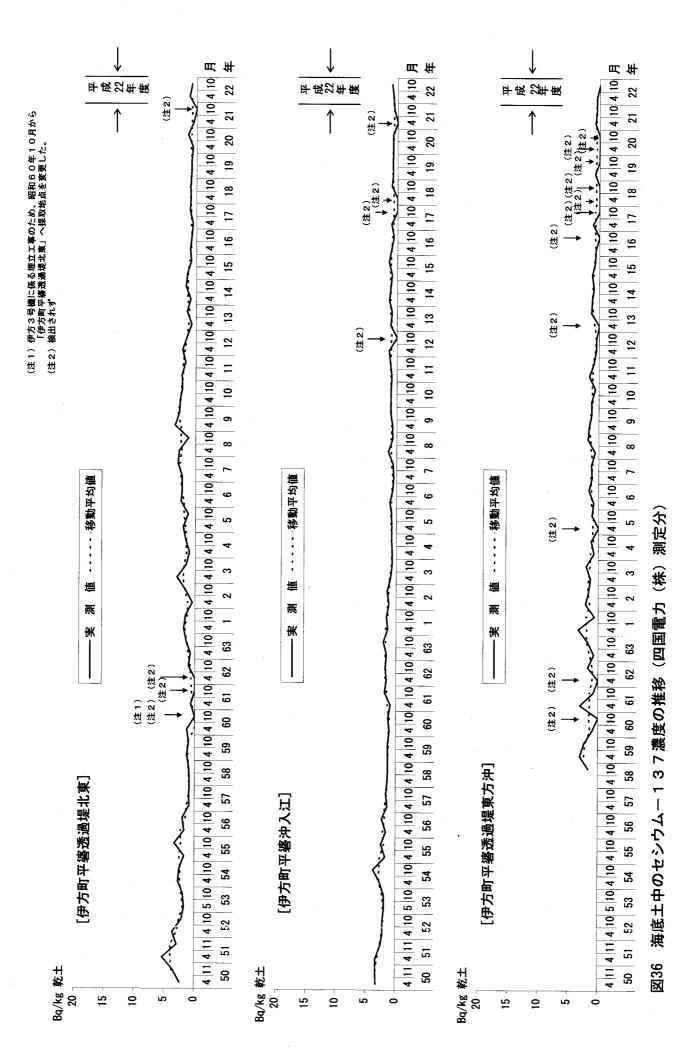


図34 土壌中のセシウム-137濃度の推移(愛媛県測定分)





(5) 環境調査結果に基づく線量の評価

平成22年度の調査結果では、環境試料中に過去に行われた核爆発実験等に由来する 人工放射性核種が検出されたものの、発電所に起因する放射線及び放射性物質の環 境への影響は認められなかった。

伊方地域に現に存在する放射線及び放射性物質の測定結果を基に、「指針」に基づいて外部被ばくによる実効線量(注1)及び内部被ばくによる預託実効線量(注2)を推定した結果は、表8のとおりであり、過去の評価結果と同じ程度であった。

表8 環境における測定値(愛媛県調査分)から推定した実効線量と預託実効線量

_		年度	運転開始前					年	度	(.	単位 : ミ!	Jシーベルト	(mSv)/年)
項		_	昭和50	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ょ	C自然放射 る外部被 (実効線量	ばく	0.32~0.36	0.27~0.38	0.28~0.39	0.25~0.37	0.25~0.38	0.25~0.37	0.25~0.37	0.24~0.36	0.25~0.37	0.25~0.37	0.25~0.37
	葉	菜	ほうれん草	大根葉		高薬	高薬	高菜		高菜			
内	ĸ	*	0.000090	0.00016		0.000019	0.000020	0.000016		0.0000080			
部被	焦		あじ	かさご	べら	かさご	かさご	かさご	೪ ಕ ಹ	ප හ	さめ	さ <i>හ</i>	ඊ නි
育へ真	•		0.00056	0.00014	0.00017	0.00015	0.00017	0.00014	0.00015	0.00034	0.00035	0.00022	0.00045
による預託実効線量	無脊椎	動物			さざえ 0.0000022								-
効 線 量	海藻	類					くろめ	くろめ	くろめ	くろめ	くろめ		
	/W /# #5						0.000023	0.0000091	0.000017	0.000010	0.000019		
	合	計	0.00065	0.00016	0.00017	0.00017	0.00021	0.00017	0.00017	0.00036	0.00037	0.00022	0.00045

(注1) 外部被ばくによる実効線量は、「指針」に基づき、次式により算出した。

なお、算出に当たっては、これまでの評価との比較のため、事前調査時から測定を行っている番号NE1、SE1、SE3、SE4、SE6、SE11、SE32、SW1、SW5の積算線量値を用いた。 外部被ばくによる実効線量=蛍光ガラス線量計の年間測定値(mGy)×0.8

(注2) 内部被ばくによる預託実効線量は、「指針」に基づき、次式により算出した。 なお、算定に当たっては、核種分析の結果、伊方地域において農水産物中に検出された主要人工

なわ、昇足に当だっては、核種分析の結果、伊万地域において農水産物中に検出された主要人上 放射性核種セシウム-137の最高濃度を用いた。

内部被ばくによる預託実効線量=実効線量係数 (mSv/Bq) ×環境試料中の核種濃度 (Bq/kg) ×試料の年間摂取量 (kg)

Ⅱ 放射性物質の放出管理状況に基づく線量評価結果

1 評価方法

「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」(原子力安全委員会、平成13年3月改訂)による。

- 2 評価機関 愛媛県四国電力(株)
- **3 評価対象期間** 平成22年4月~平成23年3月

4 評価結果

「伊方原子力発電所周辺の安全確保と環境保全に関する協定書」(以下「安全協定」という。)に定める努力目標値(年間7マイクロシーベルト)の遵守状況をみるため、放射性気体廃棄物及び放射性液体廃棄物の放出に伴う周辺公衆の線量を評価した結果、実効線量の推定評価値は、年間0.027マイクロシーベルトであり、「安全協定」の努力目標値を下回っていた。

- (参考) 1 法令に定める原子力施設からの一般公衆の個人に対する線量限度は、実効線量で年間1ミリシーベルトである。
 - 2 「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に関する指針」(原子力安全 委員会、平成13年3月改訂)に定める施設周辺公衆の線量目標値は、実効 線量で年間50マイクロシーベルトである。

(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	線量率(注1)	定 規	nGy/h	原則として小数第1位四捨五入
射線	積 算	線 量 ^(注1)	μ Gy/3か月 μ Gy/年	・四半期測定値は、小数第1位四捨五入・年間積算値は、四半期の測定値の合計
		大気浮遊じん	mBq/m³	
		陸水	mBq/ℓ	〈ゲルマニウム半導体検出器による機器分析〉 測定値N±ΔNにおいて
環	陸 上 試	土	Bq/kg乾土	・N、∆Nともに 原則として有効数字2桁 ^(注2) (3桁目四捨五入)
環境試	試 料	農産食品	Bq/kg生	・N<3 Δ Nのとき 「検出されず」
料 の		植物	DQ/ Kg生	 〈全ベータ放射能〉
放射		降 下 物	Bq/m²•月	測定値N±ΔNにおいて ・Nは、
能	海	海水	mBq/ℓ	小数第1位四捨五入 又は、有効数字2桁 (3桁目四捨五入)
	洋試	海 底 土	Bq/kg乾土	・N≦3∆Nのとき 「検出されず」
	料	海産生物	Bq/kg生	TIXIII CAO / J
	トリチウム	陸水、降水、 海水	Bq∕ℓ	
その	ョウ素-131	農産食品、植 物、海産生物	Bq/kg生	測定値N±ΔNにおいて
他核	ストロンチウムー90	陸水、海水	mBq/ℓ	・N、ΔNともに 原則として有効数字2桁 ^(注2)
種分	771 EV 7 74 30	土壌、海底土	Bq/kg乾土	(3桁目四捨五入)
析	アルファ線	降下物	Bq/m²•月	・N<3ANのとき 「検出されず」
	放出核種	農 産 食 品海 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。

資料1 (愛媛県調査分)

1 測定方法及び測定器

	項	į B	測	定	方	法	測 定 器
		モニタリングステーション	連 続 ½ 「連続モニ	ニタレ	こよる		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 応用光研 MSP-20+8B8 ・・・・・・⑧ 加圧型電離箱検出器 アロカ RIC-348 (アルゴン14ℓ・4気圧)・・・①、⑤ アロカ RIC-328 (アルゴン14ℓ・4気圧)・・・②、③ G E RSS-131 (アルゴン8.5ℓ・25気圧)・・・④、⑥~⑧ 多重波高分析器
空		モニタリングポ ス ト	線測定法」 能測定法。 年3月改訂	ンリー	ーズ	(平成8	アロカ ASU-352U 東芝電力放射線テクノサービス D6000US ・・・・②~⑦ セイコーEG&G 7700 ・・・・⑧ (注) ①・・モニタリング ホ スト九町 ③・・モニタリング ホ スト九町 ③・・モニタリング ホ スト伊方越 ⑤・・モニタリング ホ スト川永田 ⑥・・モニタリング ホ スト川永田 ⑥・・モニタリング ホ スト川永田 ⑥・・モニタリング ホ スト川永田 ⑥・・モニタリング ホ スト加周 ⑧・・・モニタリング ホ スト九同
間	線	シンチレーションスペクトロメータ	定 期 測 「空間γ線 法」文部科 シリーズ(準ずる。	スペ 学省	クト/ 放射値	能測定法	球形3" φ NaI (Tℓ) シンチレーション検出器 SCIONIX C76B80/2-X 応用光研 12E6/MSP-20 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 キャンベラ 1260 NaI InSpector
放	量	サーベイメータ		定 省方			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
線	率	モニタリングカー	定「法シび線測月空」、関東部では、関東のでは、カットででででででででででででででできますができますが、またが、できますが、できますが、できますが、これができますが、これができますが、これができますが、	ス学平ニ文ーペ省成タ部ズ	ク放2に科(レ測定 能測定法 2月)及 3環境γ á放射能	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 測定法」文 定法シリー 改訂)に準	部科:	学省加 平成 8	環境γ線 対射能測	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
		伝送式可搬型 ポ ス ト	定 期 測 「連続モニ 測定法」文 定法シリー 改訂)に準	タに 部科 ズ (学省 <i>版</i> 平成 8	環境γ線 対射能測	2"φ×2"NaI(Tℓ)シンチレーション検出器 (エネルギー補償回路付) 応用光研 MSP-20+8B8 半導体検出器 浜松ホトニクス C8303

		į	目		測	定	方	法	測 定 器
空間放射線	積	算	線	量	3か月間積 「蛍光ガラ 環境γ線量 省放射能測 成14年7月	ス線 測定 記法	法」	文部科学 ーズ(平	(線量計) 千代田テクノル SC-1
環					「だり」というでは、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次では、一次	マ部ズ 「科(線科(放学平	ス学平射省	クトロメリカル A 年 8 月 日 日 まままま 日 ままま 日 ままま 日 ままま 日 ままま 日 ままま 日 まままままま	高純度が M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
境	核	種	分	析	「放射性ス 法」文部科 シリーズ (訂) に準ず	·学省 (平成	放射	能測定法	
料					「トリチウ 学省放射能 (平成14年 る。	測定	法シ	リーズ	低バックグラウンド液体シンチレーションカウンタ
か放射					「プルトニ 科学省放射 (平成 2 年 る。	能測	定法	シリーズ	多重波高分析器
能	全ア	ルファ	ア放射	能					50mmφZnS(Ag)シンチレーション検出器 アロカ ADA-121R
	全 ^	ミータ	放射	能	連続測定	(長)	くろ糸	此捕集法)) 50mm φ プ ラスチックシンチレーション検出器 アロカ ADB-121R
	全 ^	・ ータ	放射	能	「全ベータ 部科学省放 ズ(昭和51 ずる。	射能	測定	法シリー	低バックグラウンド放射能自動測定装置

測定に当たっては、(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、(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。

	放射線量率(連続測定 × 2 ″ N	g) a I (T1) シンチレーシ	ノョン	/検は	出器 (注	温度補償	・エネ	ルギー	輔償型)								
	測定	場所	مع مار وسر ارت			••••				測	定	値(注	1,2)			(単位:1	<u>1Gy/h)</u>
地点番号	市町	地名	測 定 地 点 名 (測定局名)			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
				最	髙	39	43	39	58	20	55	34	35	49	31	41	46	58
SE4		九町	九 町 越 公 園 (モニタリンク゛ステーション)	最	低	16	16	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	15
				平	均	18	18	18	17	16	18	18	18	18	17	18	18	18
				最	髙	39	42	41	53	23	53	35	36	55	40	42	45	55
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	低	19	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	18	17
				平	均	21	21	21	20	19	20	20	20	21	19	20	20	20
				最	髙	44	52	46	64	28	54	40	39	63	47	44	50	64
SE5		九町	町 見 公 民 館 (モニタリングポスト九町)	最	低	23	23	23	23	22	22	23	23	23	22	23	22	22
				平	均	26	26	26	26	24	24	25	24	25	24	25	24	25
		·		最	髙	33	37	32	48	18	42	31	32	52	35	34	44	52
SE29		湊浦	伊 方 町 民 会 館 (モニタリングポスト湊浦)	最	低	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	14
	伊方町		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	平	均	17	16	17	17	15	16	16	17	17	16	17	17	17
				最	髙	40	47	43	62	25	54	39	43	60	51	44	52	62
SE31		川永田	川 永 田 老 人 憩 い の 家 (モニタリンク゛ポスト川 永 田)	最	低	22	21	21	20	21	21	22	23	23	22	22	23	20
				平	均	24	24	23	22	23	24	24	24	25	24	24	24	24
				最	髙	34	44	35	56	15	47	30	30	62	52	37	49	62
SE33		豊之浦	豊之浦漁港関連施設用地 (モニタリンク゛ポスト豊之浦)	最	低	11	11	11	10	11	11	11.	11	12	11	12	12	10
				平	均	14	13	13	13	12	13	12	12	14	13	14	13	13
				最	_	47	52	46	60	29	63	46	44	73	53	49	55	73
S₩27		二見	二 見 小 学 校 (モニタリングポスト加周)	最	低	23	24	23	23	23	23	24	24	24	24	25	23	23
			, ,,,,	平	均	26	26	26	26	25	26	26	26	27	26	27	25	26
				最		34	38	33	44	24	42	31	31	47	38	35	40	47
SW28		二見	大 成 遊 園 地 (モニタリングポスト大成)	最	低	21	21	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	20
				平	均	22	22	22	22	21	22	22	22	22	22	22	22	22

⁽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時間平均の最高、最低及び平均を示した。

(イ) 加圧型電離箱検出器

u	1	場所	測定地点名							測	主 値	〔(注 1	, 2, 3)			'	(単位:)	ioy/n)
地点番号	市町	地名	(例) 足 起 点 名 (例) 定局名)			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
				最	高	85	86	83	100	68	98	79	79	93	77	86	92	100
SE4		九町	九 町 越 公 (モニタリンク゛ステーショ	園最	低	62	61	61	60	61	61	62	62	62	62	62	62	60
				平	均	65	64	64	64	63	64	64	64	66	64	65	65	64
-				最	高	60	64	61	72	49	72	58	60	77	63	65	67	77
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの (モニタリングポスト伊方起	家最	低	45	44	45	44	44	45	45	45	45	45	45	45	44
				平	均	47	47	47	47	46	47	47	47	48	46	47	47	47
				最	高	71	77	73	90	58	84	70	70	92	77	76	79	92
SE5		九町	町 見 公 民 (モニタリンク゛ポスト九田	館最	低	52	51	54	53	54	54	54	54	55	54	53	53	51
				平	均	54	54	56	56	55	56	56	56	57	56	56	55	56
			, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	最	高	60	67	61	75	52	69	59	60	79	61	62	71	79
SE29		湊 浦	伊 方 町 民 会 (モニタリンク゛ポスト湊濱	館最	低	45	45	44	44	43	44	44	45	45	44	45	45	43
	伊方町			平	均	47	47	47	46	45	46	46	46	47	46	47	47	46
	伊万叫			最	高	80	88	84	104	67	92	79	82	98	89	85	92	104
SE31		川永田	川永田老人憩いの(モニタリングポスト川永ト	家 最	低	61	62	62	62	63	63	63	63	63	63	63	63	61
			,	平	均	65	65	65	65	65	66	66	65	66	65	66	66	65
				最	高	57	68	60	77	42	70	56	55	85	73	60	70	85
SE33		豊之浦	豊之浦漁港関連施設用 (モニタリンク゛ポスト豊之剤		低	37	37	37	37	37	38	38	37	38	37	37	37	. 37
				平	均	40	40	40	40	39	40	40	39	41	39	40	39	40
				最	高	67	71	65	78	53	80	66	65	91	73	71	76	91
SW27		二見	二 見 小 学 (モニタリンク゛ホ゜スト加層	校最	低	48	49	47	48	48	49	48	48	48	48	48	48	47
				平	均	51	51	51	50	50	51	51	50	52	50	51	50	51
				最	髙	59	63	57	69	48	71	56	58	76	64	61	64	76
SW28		二見	大 成 遊 園 (モニタリンク゛ホ゜スト大 成	地 最	低	44	44	44	44	44	44	44	44	45	44	44	44	44
				平	均	47	47	47	46	46	46	46	46	47	46	47	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) 地点番号SE4及び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 測定値に比べ、10~15nGy/h高い値を示す。

イ 線量率 (定期測定)

(ア) 球形3" φ N a I (Tℓ) シンチレーション検出器

地点	測定場	揚所		測	定	γ 線線量 率(注1)	宇宙線線量率	総線量率	平均γ線線東係 数(注4)
番号	市町	地名	測 定 地 点 名	年月日	時間(s)	(nGy/h)	(nGy/h)	(nGy/h)	$((\gamma/cm^2 \cdot s)/$
				22. 4. 19	1,000	14	30	44	(nGy/h)) 0. 130
				22. 7. 7	1,000	13	30	43	0. 141
NE2		亀浦	亀浦スクールバス待合所	22. 10. 29	1,000	13	29	42	0. 135
				23. 1. 26	1,000	12	28	40	0. 133
				22. 4. 21	1,000	13	31	44	0. 128
				22, 7, 7	1,000	14	32	46	0. 128
SE3		発電所周辺	九町越	22. 10. 29	1,000	15	30	45	0. 121
				23. 1. 14	1,000	14	31	45	0. 121
				22. 4. 21	1,000	27	32	59	0. 124
				22. 7. 7	1,000	26	32	58	
SE4		九町	九町越公園	22. 10. 29	1,000	28	30	58	0.112
				23. 1. 14	_	27	31		0. 107
				22. 4. 21	1,000	63		58	0. 109
				22. 7. 16	1,000	72	30	93	0.104
SE7		豊之浦	豊之浦小学校跡	22. 10. 29	1,000		29	101	0. 104
					1,000	68	31	99	0. 102
	伊方町			23. 1. 26	1,000	68	30	98	0. 103
			,	22. 4. 21	1,000	71	30	101	0. 107
SE8		川永田	伊方町民グランド	22, 7, 7	1,000	69 70	30	99	0. 108
				22. 10. 29	1,000	70	31	101	0. 106
				23. 1. 14	1,000	71	30	101	0. 108
				22. 4. 21	1,000	76	27	103	0. 106
SE28		湊浦	伊方中学校	22. 7. 16	1,000	76	30	106	0. 107
				22. 10. 29	1,000	77	29	106	0. 105
				23. 1. 26	1,000	75	29	104	0. 105
				22. 4. 21	1,000	59	31	90	0. 105
SW7		九町	九町小学校	22. 7. 16	1,000	55	29	84	0. 107
				22. 10. 29	1,000	58	30	88	0. 107
				23. 1. 26	1,000	61	29	90	0. 105
				22. 4. 21	1,000	20	27	47	0.119
SW11		二見	鳥津集会所	22, 7, 7	1,000	20	28	48	0. 120
				22, 10, 29	1,000	21	25	46	0. 119
				23. 1. 26	1,000	19	27	46	0. 124
				22. 4. 14	1,000	45	27	72	0.110
SE35		北浜	県八幡浜支局 	22. 7. 7	1,000	44	30	74	0.111
	八幡浜市		The state of the s	22. 10. 20	1,000	50	27	77	0. 109
	IM 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			23. 1. 5	1,000	46	28	74	0. 109
SE37		保内町	原子力センター	22, 10, 22	1,000	27	28	55	0. 117
oxdot		宮内	// 1 /4 C V /	23. 1. 14	1,000	24	28	52	0. 123
_ (対	照地点)								
]				22. 4. 14	1,000	91	30	121	0.117
RF1	松山市	二来町	衛生環境研究所	22. 7. 27	1,000	96	28	124	0. 115
Ki 1	. hri 111	— AL 41	〒上水グツ ルワ	22. 10. 19	1,000	95	29	124	0. 115
				23. 1. 12	1,000	96	28	124	0.110
<u> (沙</u> :		25 25 B	家け りゅうりゃくさで10				20	147	0.110

⁽注1) γ線線量率は、0~3MeVまで10keV間隔の線量率の積分値

⁽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 $(\gamma/cm^2\cdot s)$ 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) 豊之浦小学校跡、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。

⁽注2) 宇宙線線量率は、3 MeV以上の情報を宇宙線に基づくものとして取り扱い、3 MeV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、y線・宇宙線を加えた測定時間内の平均線量率

(イ) 1" $\phi \times 1$ " N a I $(T\ell)$ 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	測定域	場所	Mile who tot he to	New York Committee Committ	(学位、1109/11)
番号	市町	地名	測 定 地 点 名	測定年月日	測定値 ^(注)
				22. 4. 19	23
NE2	2	亀浦	 亀 浦スクールバス待合所	22. 7. 7	21
INEZ		电栅	電価ペク・ルハス付合別	22. 10. 29	19
				23. 1. 26	20
				22. 4. 21	20
SE3		発電所周辺	+ mr±t	22. 7. 7	22
] SES		元电기问及	/ L m J 1652	22. 10. 29	20
			·	23. 1. 26	19
1				22. 4. 21	33
SE4		九町	九町越公園	22. 7. 7	30
)umj		22. 10. 29	31
				23. 1. 14	31
				22. 4. 21	62
SE7		豊之浦	 豊之浦小学校跡	22. 7. 16	68
SEA		豆人佣	豆之佣小子仪哟	22. 10. 29	65
	伊方町			23. 1. 26	66
	ן איי און און			22. 4. 21	67
SE8		川永田 湊浦	 伊方町民グランド	22, 7, 7	63
SEG			げカ町氏グラント	22. 10. 29	63
				23. 1. 14	70
				22. 4. 21	74
SE28			 伊方中学校	22. 7. 16	72
SEZO			アカヤ子仪 .	22. 10. 29	68
				23. 1. 26	71
				22. 4. 21	52
SW7		九町	九町小学校 - 九町小学校	22. 7. 16	54
5"1		<u> </u>		22. 10. 29	56
				23. 1. 26	55
				22. 4. 21	23
SW11	·	二見	鳥津集会所	22. 7. 7	24
5,,11		<u></u>	两件 来 云川	22. 10. 29	27
				23. 1. 26	25
				22. 4. 14	47
SE35		北浜	県八幡浜支局 	22. 7. 7	50
2200	八幡浜市	-1LIX	小八門田木人門	22. 10. 20	51
				23. 1. 5	49
SE37	E37	保内町	原子力センター	22. 10. 22	29
		宮 内	W1 1 /1 C V /	23. 1. 14	31
(対照	地点)	<u></u>			
				22. 4. 14	86
RF1	松山市	三番町	 衛生環境研究所	22. 7. 27	86
10.1		µ, ,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	22. 10. 19	91
لججا			はし、以合されていない。	23. 1. 12	90

(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)

										: nGy/n)							
地点	測定	場所		測	定	-	測	定	值 ^(注)								
番号	市町	地名	測定地点名	年月日	時間 (s)	U-系列寄与	Th-系列寄与	K-40	Cs-137	計							
				22. 5. 18	4, 000	2.8	3. 0	5. 5	0.062	11							
SE3		発電所周辺	力用工裁	22. 8. 12	4,000	4. 9	2.8	5. 1	検出されず	13							
SEC) 光电// 风及	, , , , , , ,	70.17.2	22. 11. 18	4,000	4.5	3. 1	5. 3	検出されず	13							
				23. 2. 24	4,000	4. 4	2.8	4.9	検出されず	12							
				22. 5. 26	4,000	9. 7	14	12	0.049	36							
SE4		九町	九町越公園	22. 8. 10	4,000	9. 1	12	12	0.069	33							
ODI		70.1) 1 / NE 24 M	22. 11. 18	4,000	10	13	13	0.064	36							
	,			23. 2. 18	4,000	8. 2	12	12	0.060	32							
				22. 5. 26	4,000	14	21	35	検出されず	70							
SE8	伊方町	川永田	伊方町民グランド	22. 8. 10	4,000	18	29	40	検出されず	87							
OLO	0.72.41			22. 11. 17	4,000	11	23	37	検出されず	71							
				23. 2. 24	4, 000	18	25	37	検出されず	80							
				22. 5. 27	4,000	19	29	43	検出されず	91							
SF28	SE28 凑消	海浦	伊方中学校	22. 8. 12	4,000	16	27	43	検出されず	86							
DLZO		PX IIII		22. 11. 17	4,000	20	29	43	検出されず	92							
				23. 2. 25	4,000	18	25	39	検出されず	82							
				22. 5. 26	4,000	9. 7	24	26	検出されず	60							
SW7		+ 細で	-1, ∰⊤	+ #r	±1 ∰T	九町	→ 州 て	- h ∰⊤	+ #r	九町小学校	22. 8. 12	4,000	7. 7	24	27	検出されず	59
0111		70-1		22. 11. 17	4,000	12	25	28	検出されず	65							
-				23. 2. 25	4,000	13	25	31	検出されず	69							
SE37		保内町	原子力センター	22. 11. 16	4,000	11	12	12	検出されず	35							
OLUT	市	宮内	W 1 77 C 2 7	23. 2. 15	4,000	11	10	11	検出されず	32							
(対照	段地点)																
				22. 5. 25	4,000	19	36	35	0.088	90							
RF1	松山市	二采町	衛生費度研究所	22. 8. 4	4,000	18	36	38	検出されず	92							
Kri Kriii	 ##"	衛生環境研究所	22. 11. 16	4,000	20	32	35	0.080	87								

23. 2. 15 4, 000 地上1 m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

20

b 3" $\phi \times 3$ " Na I (T ℓ) シンチレーション検出器 (エネルギー補償型)

(単位:nGy/h) 測定値^(注1、2) 測定場所 測 定 地点 測定地点名 時間 番号 市町 地名 年月日 最高 最 低 平 均 (m) 22.5.18 60 11 9.3 10 22. 8. 12 60 11 9.0 9.9 SE3 発電所周辺 九町越 22.11.18 60 12 11 12 23, 2, 24 60 11 9.6 10 22.5.26 11 60 9.8 10 22.8.10 60 11 9.7 11 SE4 九町 九町越公園 22. 11. 18 60 13 12 11 12 23. 2. 18 60 10 11 22. 5. 26 60 34 32 33 22. 8. 10 38 35 60 37 SE8 伊 方 町川永田 |伊方町民グランド 22.11.17 60 41 38 39 23. 2. 24 60 41 39 39 22. 5. 27 60 36 33 35 22, 8, 12 60 40 38 39 **SE28** 湊浦 伊方中学校 22.11.17 42 60 40 41 23. 2. 25 60 35 32 34 22. 5. 26 60 27 25 26 22. 8. 12 60 32 29 30 SW7 九町 九町小学校 22.11.17 60 33 31 32 23. 2. 25 28 60 31 30 SE37 八幡浜市 保内町 22.11.16 60 24 22 23 原子力センター 宮 内 21 23. 2. 15 60 18 20 (対照地点) 22. 5. 25 60 50 47 49 22. 8. 4 51 60 48 49 RF1 松 山 市 三番町 衛生環境研究所 22. 11. 16 60 53 49 50

____ | ____ | ____ | 23.2.15 (注1) 宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。 60

50

47

49

⁽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	測定	場所		測	定	測	(単位 定値 ^{(注1、}	2)
番号		地名	測定地点名	年月日	時間 (m)	最 高	最 低	平均
				22. 5. 18	60	41	39	40
SE3		発電所周辺	+ m+t+	22. 8. 12	60	42	39	40
DLO		九阳///司廷)	22. 11. 18	60	43	41	42
				23. 2. 24	60	42	40	41
				22. 5. 26	60	47	43	45
SE4		九町	九町越公園	22. 8. 10	60	44	40	42
		70-1		22. 11. 18	60	46	44	45
				23. 2. 18	60	46	44	45
	Ì	川永田		22. 5. 26	60	69	67	67
SE8			伊方町民グランド	22. 8. 10	60	70	68	69
	0. 22 -1			22. 11. 17	60	73	70	71
				23. 2. 24	60	73	70	71
		湊浦	伊方中学校	22. 5. 27	60	70	69	70
SE28				22. 8. 12	60	69	66	67
				22. 11. 17	60	71	68	69
	ļ			23. 2. 25	60	70	68	69
				22. 5. 26	60	62	59	61
SW7		九町	九町小学校	22. 8. 12	60	61	58	59
0"1) [H]		22. 11. 17	60	64	62	63
				23. 2. 25	60	63	61	62
SF37	 八幡浜市	保内町	原子力センター	22. 11. 16	60	53	49	51
5501	/ 、「田 1 大八日1	宮内	W 1 /1 C A /	23. 2. 15	60	53	51	52
(対照	(地点)					-		-
				22. 5. 25	60	80	77	78
RF1	松山市	二番町	衛生環境研究所	22. 8. 4	60	79	75	76
1(1.1	RF1 松 山 市	<u>EEL 11</u>	円 ユークベウビツ! ブレ/ブ!	22. 11. 16	60	81	78	80
			23. 2. 15	60	80	78	79	

⁽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) 伝送式可搬型ポスト (注1)2" φ×2" N a I (Tℓ) シンチレーション検出器

(単位:nGy/h)

	Shirt 2	LH =r		Net at		(- - -
地点番号	市町	場所 地名	測定地点名	年月日	定 時間(m)	測 定 値(注2)
SE3		発電所周辺	九冊工制	22. 7. 7	30	13
SE3		元电///问及	/ L M R M	23. 1. 14	30	12
SE4		九町	九町越公園	22. 7. 7	30	24
) TH1		23. 1. 14	30	22
SE8	伊方町	川永田	伊方町民グランド	22. 7. 7	30	52
520	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			23. 1. 14	30	51
SE28		湊浦	伊方中学校	22. 7. 16	30	57
5220		11×1111	D 37 1 7 C	23. 1. 26	30	45
SW7		九町	九町小学校	22. 7. 16	30	44
5,,,		\	76-1/1·T·X	23. 1. 26	30	39
SE37	八幡浜市	保内町宮内	原子力センター	23. 1. 14	30	21

(対照地点)

RF1	松	111	击	三番町	衛生環境研究所	22. 7. 23	30	73
		<u>ш</u>	111	一年1	南 王 朱 苑 切 九 ற	23. 1. 12	30	65

(注1) 半導体検出器は高線量域($10 \mu \, \text{Gy/h以上}$)に達したときから測定を開始するため、測定値はなし。 (注2) 宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。

(オ) 1" $\phi \times 1$ " NaI $(T\ell)$ 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	測定	 ≧場所			(早位:nby/n)
番号	市町	地名	測定地点名	測定年月日	測定值
	1137			22. 6. 1	19
NE1		亀浦	柿ヶ谷	22. 10. 29	19
		# \ <u></u>	7. 4. 6. 7.	22. 4. 19	23
NE2		亀浦	亀浦スクールバス待合所	22. 10. 29	19
NE3		伊方越	八幡浜漁協有寿来支所	22. 5. 31	28
NES		计刀腿	八幡供供助作好来文別	22. 11. 30	25
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	22. 5. 31	18
		D 73 N.23	0 73 /25 11 / (15)	22. 11. 30	17
NE22		中浦	茅の峠付近	22. 5. 31	19
				22. 11. 30	19
SE1		発電所周辺	四電モニニタリングポストNo.3下	22. 6. 1	18
				22. 10. 29	16
SE3		発電所周辺	九町越	22. 4. 21 22. 10. 29	20
				22. 10. 29	20 33
SE4		九町	九町越公園	22. 4. 21	31
				22. 10. 29	28
SE6		九町	奥集会所	22. 11. 30	31
		曲上沿		22. 4. 21	62
SE7		豊之浦	豊之浦小学校跡	22. 10. 29	65
ana		W4 m	伊方町民グランド	22. 4. 21	67
SE8		川永田		22. 10. 29	63
CEO		川永田	川永田コミュニティセンター	22. 5. 31	21
SE9	伊 方 町	川水田		22. 11. 29	22
SE10	TH JJ MI	中浦中浦集	中海集合記	22. 5. 31	53
SETU	•		一个佣来云冽	22. 11. 29	58
SE11			伊方明治百年記念公園	22. 5. 31	36
DETT				22. 11. 29	36
SE12		仁田之浜	 仁田之浜集会所	22. 5. 31	58
				22. 11. 29	65
SE13		大浜	大浜集会所	22. 5. 31	60
				22. 11. 29	61
SE28		湊浦	伊方中学校	22. 4. 21	74
				22. 10. 29	68
SW1		発電所周辺	四電九町越PRモニタ北	22. 6. 1	15
				22. 10. 29 22. 6. 17	16 18
SW2		発電所周辺	和霊神社	22. 11. 30	18
g===		3% 25		22. 6. 17	19
SW3		発電所周辺	四電九町越PRモニタ	22. 12. 2	21
CW 4		水雪に用って		22. 6. 17	17
SW4		完 电 川 向 辺	四電九町越寮	22. 12. 2	19
SW5		力 用T	力 用でお り	22. 6. 17	17
UNU		九町	九町越	22. 12. 2	18
SW7		九町	九町小学校	22. 4. 21	52
Ľ		, <u>u</u> ,	7 B. 174 1 1 X	22, 10, 29	56
SW9		二見	町見中学校跡	22. 6. 17	22
		-/-		22. 12. 2	25

市町 地名 上型 上型 上型 上型 上型 上型 上型 上	地点	測知	三場所	Wil to Life to		VIII of the		
1972 1973 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974 1974	番号	市町	地名	測定地点名	測定年月日	測定値		
1 日	SW11		二見	島津集会所		23		
SW13				7.017-7.2771				
下記	SW12		二見	古屋敷広報板前		23		
一元 日元 日元 日元 日元 日元 日元 日元	-							
SW14	SW13		二見	田之浦漁港漁協小屋横				
SW15 SW15 E成集会所 22.12.2 21 19 19 19 19 19 19 1	CWIA			1.2#4.7#		18		
Ref R	5W14		兄	人以来会所使				
SW17 SW18 三机 佐市集会所 22. 6. 17 23 22. 6. 17 23 22. 12. 8 25 25 22. 12. 8 25 22. 12. 8 25 22. 12. 8 22 22. 6. 2 23 22. 12. 8 22 22. 6. 2 22. 6. 2 22. 6. 2 22. 12. 8 47 22. 6. 17 59 22. 6. 17 59 22. 6. 2 20 22. 12. 8 63 22. 6. 2 20 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 23 23 23 23 23 23	SW15		足成	只改集会证	22. 6. 17			
SW18 SW19 伊方町 塩成 塩成小学校 22. 6. 2 23 23 22 22. 8 22 22. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 47 22. 12. 8 63 22. 12. 8 63 22. 12. 8 63 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 20 22. 12. 8 22 22. 12. 8 24 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 44 22. 6. 2 49 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 37 22. 12. 6 45 45 22. 12. 8 37 22. 12. 8 37 22. 12. 8 37 22. 12. 8 37 22. 12. 8 37 22. 12. 8 37 22. 12. 8 37 22. 12. 8 37 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 22. 1	3#13		Æ //X	上风来去为	22. 12. 8	20		
SW18 SW19 伊 方 町 塩成 塩成小学校	SW17		三机.	佐市集会所		23		
SW12 日 方 町 塩成 塩成小学校 22. 12. 8 22 22. 6. 2 52 22. 12. 8 47 22. 12. 8 47 22. 12. 8 47 22. 12. 8 47 22. 12. 8 63 22. 12. 8 63 22. 12. 8 63 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 22 22. 12. 8 23 22. 12. 8 24 22. 12. 8 35 35 38 35 38 38 38	5,,,,,					25		
SW19	SW18		三机	瀬戸総合体育館		23		
SW20 日本				700 35 11 77 21		22		
SW20 日本	SW19	伊方町	塩成	塩成小学校		52		
大久 大久保育所 22.12.8 63 22.6.2 20 22.12.8 22 22.12.8 22 22.12.8 22 22.12.8 22 22.12.8 22 22.12.8 22 22.12.8 22.12.8 55 22.12.8 55 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 54 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 52 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 22.12.8 33 23 23 23 23 23 23 2		•						
大久 大久保育所 22. 12. 8 63 22. 6. 2 20 22. 12. 8 22 22 22 22 22 23 23	SW20		三机	三机小学校		59		
Wind	<u> </u>							
SW22 SW22 SW23 SW24 SW24 SW24 SW25 SW26 SW26 SW26 SW26 SW26 SW26 SW27 SW27 SW27 SW27 SW27 SW27 SW27 SW27	SW21	,		農協倉庫前				
大久 大久保育所 22. 12. 8 55 大久 大久保育所 22. 6. 2 41 日部 海戸農林漁家婦人活動セン 22. 6. 2 38 日部 ター横 22. 12. 8 44 日部 スキー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ļ				·			
大久 大久保育所 22. 12. 8 55 大久 大久保育所 22. 6. 2 41 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 54 22. 12. 8 44 22. 6. 2 49 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 52 22. 12. 8 37 22. 12. 6 45 45 45 45 45 47 47 47 48 47 47 48 47 47 49 47 40 47 41 47 41 47 41 47 42 47 43 47 44 45 47 47 48 47 49 40 47 40 47 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	SW22			川之浜公園				
SW24 SW25 SW25 SW26 日部	SW23		大久	瀬戸農林漁家婦人活動セン				
日本の 夕一横 22. 12. 8 44			二名津					
SW25 SW26 二名津	SW24							
SW26 三崎 三崎総合体育館 22. 12. 8 52 三崎 三崎総合体育館 22. 6. 2 48 NE5 保内町宮内 鼓尾進入路 22. 6. 17 25 NE6 保内町宮内 喜木津小学校跡 22. 6. 10 45 RE7 保内町宮内 市消防団宮内分団 3 部横 22. 6. 10 35 RE8 日土町川辻 日土保育所上 22. 6. 17 29 RE9 大幡浜市 日土町野地 野地公園 22. 12. 8 33 RC9 野地公園 22. 6. 17 25 SE14 医14 日土町野地 野地公園 22. 6. 16 22. 12. 8 32 SE15 医16 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22. 12. 8 25 X柏 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 31 X柏 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 31 X柏 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 31 X柏 市総合権権政会とより、10.	-							
SW26 三崎 三崎総合体育館 22. 6. 2 48 NE5 保内町宮内 鼓尾進入路 22. 6. 17 25 NE6 保内町宮内 支尾進入路 22. 12. 6 29 NE7 保内町宮内 市消防団宮内分団 3 部横 22. 6. 10 45 R内町宮内 市消防団宮内分団 3 部横 22. 6. 10 35 22. 12. 8 37 NE8 日土町川辻 日土保育所上 22. 6. 17 29 R内町磯崎 磯津地区公民館 22. 6. 17 25 22. 12. 8 33 R内町磯崎 磯津地区公民館 22. 6. 17 34 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 日土町野地 野地公園 22. 6. 16 29 保内町川之石 保内中学校 22. 6. 16 29 広瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22 公前 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 X柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 X白 東子の泰公園 22. 6. 16 37	SW25					49		
Res Re						52		
NE5 保内町宮内 鼓尾進入路 22. 6. 17 25 NE6 保内町宮木津 喜木津小学校跡 22. 6. 10 45 NE7 保内町宮内 市消防団宮内分団 3 部横 22. 6. 10 35 R内町宮内 市消防団宮内分団 3 部横 22. 6. 17 29 1 土町川辻 日土町川辻 日土保育所上 22. 6. 17 29 2 に 12. 8 33 R内町磯崎 磯津地区公民館 22. 6. 17 25 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 第日 日土町野地 22. 6. 16 29 「大瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22 1 大瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 31 1 大田 東 東 アの森公園 22. 6. 16 37	SW26			三崎総合体育館		48		
NE6 Ref Be Ref Ref				44.				
NE6 保内町喜木津 喜木津小学校跡 22. 6. 10 45 NE7 保内町宮内 市消防団宮内分団 3 部横 22. 6. 10 35 NE8 日土町川辻 日土町川辻 22. 6. 17 29 NE9 保内町磯崎 機津地区公民館 22. 6. 17 25 R内町磯崎 機津地区公民館 22. 6. 17 25 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 日土町野地 野地公園 22. 6. 16 29 保内町川之石 保内中学校 22. 6. 16 29 区額 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22 公額 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 区間 五戸田 王子の森公園 22. 6. 16 37	NE5		保内町宮内	鼓尾進入路				
NE7						45		
RE7 RE	NE6		保内町喜木津	喜木津小学校跡				
NE8 日土町川辻 日土保育所上 22. 12. 8 37 NE9 保内町磯崎 磯津地区公民館 22. 6. 17 25 NE12 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 SE14 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 SE15 保内町川之石 保内中学校 22. 6. 16 29 SE16 広瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22 な柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 SE17 五戸田 王子の森公園 22. 6. 16 37								25
NE8 日土町川辻 日土保育所上 22. 6. 17 29 NE9 NE12 NE12 SE14 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 22. 6. 17 34 SE15 SE15 SE16 E17 本屋田 工子の森公園 22. 6. 17 34 22. 12. 8 32 22. 6. 16 22. 6. 16 22. 12. 8 25 22. 12. 8 25 22. 12. 8 22. 6. 16 37	NE7		保内町宮内	市消防団宮内分団3部横		37		
NE9 八幡浜市 NE12 保内町磯崎 B土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 保内町川之石 保内中学校 22. 12. 6 29 22. 12. 6 29 22. 12. 6 29 22. 12. 8 25 22. 12. 8 25 松柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 22. 12. 8 22. 12. 8 27 37 22. 6. 16 37						29		
NE9 八幡浜市 NE12 保内町磯崎 B土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 22. 12. 8 32 22. 12. 8 32 保内町川之石 保内中学校 22. 12. 6 29 22. 12. 6 29 22. 12. 6 29 22. 12. 8 25 22. 12. 8 25 松柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 22. 12. 8 22. 12. 8 27 37 22. 6. 16 37	NE8		日土町川辻	日土保育所上		33		
NE12			ACT . I . Pro-artic late	and the late was at 100 feet		25		
NE12 日土町野地 野地公園 22. 6. 17 34 SE14 保内町川之石 保内中学校 22. 12. 8 29 SE15 広瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 29 SE16 広瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22 松柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 SE17 五戸田 王子の森公園 22. 6. 16 37		11 1-11 30	保內町機剛	機準地区公民館				
SE14 第22.12.8 32 Rh可川之石保内中学校 22.6.16 29 SE15 広瀬 市総合福祉文化センター 22.6.16 22 SE16 松柏 市保健福祉総合センター 22.6.16 31 SE17 五戸田 王子の本公園 22.6.16 37		八幡浜巾		me ld. A Fel		34		
SE14 保内町川之石 保内中学校 22. 6. 16 29 SE15 広瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22 SE16 松柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 SE17 五尺田 王子の森公園 22. 6. 16 37	NE12	1	日土町野地	野地公園		32		
SE15 広瀬 市総合福祉文化センター 22. 12. 6 29 SE16 広瀬 市総合福祉文化センター 22. 6. 16 22 松柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 SE17 五戸田 王子の森公園 22. 6. 16 37	CE14		/B eta 187 (1) -ta -e-	10 th th 24th				
SE15 広瀬 市総合福祉文化センター 22.6.16 22 SE16 松柏 市保健福祉総合センター 22.6.16 31 SE17 五戸田 王子の森公園 22.6.16 37	SE14		床內町川乙石	1本27年子仪		29		
SE16 松柏 市保健福祉総合センター 22. 12. 8 25 AVA 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 22. 12. 8 27 22. 12. 8 27 22. 6. 16 37	CD1E			古級人短知寺ルキング		22		
SE16 松柏 市保健福祉総合センター 22. 6. 16 31 SE17 五戸田 王子の森公園 22. 6. 16 37	SEID		ム隅	市総合福祉文化センター				
SE17 五戸田 王子の森公園 22. 12. 8 27 37	SE14		松柏	古保健短礼総合わいな		31		
SE17 五反田 王子の森公園 22.6.16 37	OEID		14/10	日本に発音にクター				
	SE17		五世田	エ子の本 小園	·			
	ונטט		<u></u>		22. 12. 24	33		

地点	測知	官場所	Singer's tile 1- Fr	Milledge Free El III	Nul sta feta
番号	市町	地名	測定地点名	測定年月日	測定値
SE18		川上町川名津	川上地区公民館	22. 6. 16	26
-			-	22. 12. 24	26
SE19		郷千丈駅前	JR千丈駅前	22. 6. 16 22. 12. 8	21 20
anaa	1			22. 6. 16	42
SE20	八幡浜市	穴井	穴井公園	22. 12. 24	47
SE21		若山	双岩地区公民館	22. 6. 16	25
SEZI		4 Ш		22. 12. 24	26
SE35		北浜		22. 4. 14	47
<u> </u>				22. 10. 20	51
SEE37		保内町宮内	原子力センター	22. 10. 22	29
NE10		長浜町櫛生	 櫛生福祉センター	22. 6. 10	41
			Mr III III C V	22. 12. 8	39
NE11		豊茂	出石寺案内標識付近	22. 6. 10	21
				22. 12. 8	21
NE13		平野町平地	日浦集会所	22, 5, 17	34
		, , , , ,	1111212	22. 12. 1	32
NE14		豊茂	久保田橋付近	22. 6. 10	21
	大 洲 市		2 41/4 11/4 11/4 12/4	22. 12. 8	21
NE15		上須戒	上須戒公民館	22. 5. 17	29
<u> </u>				22. 12. 8	27
NE16		平野町平地	平野公民館	22. 5. 17	28
				22. 12. 1	28
NE17		長浜	長浜保健センター	22. 6. 10	31
				22. 12. 8	29
NE18		東大洲	市総合福祉センター	22. 5. 17	24
				22. 12. 8	27
SE22		三瓶町周木	周木産業振興会館	22. 5. 17	31
<u> </u>				22. 11. 30	31
SE23		三瓶町朝立	朝立公園	22. 5. 17	35
				22. 11. 30	33
SE24	西予市	三瓶町下泊	下泊集会所	22. 5. 17	52
				22. 11. 30	54
SE25		宇和町山田	山田農事集会所	22. 5. 17	50
				22. 12. 1	48
SE26		宇和町大江	大江集会所	22. 5. 17	35
(±1:19	77 1.16 1-1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22. 12. 1	39
(对!	照地点)	Т			
RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	22. 4. 14	86
			こした じ合ナルマルスル	22. 10. 19	91

(注) 宇宙線の寄与分はほとんど含まれていない。

(カ) 走行測定

走行	測定場所	測定地点名	測定年月日	区間 距離	平均速度	天候	検出器(Nal (Tl)シンラ エネルギーギ	輔度方式)		型電離箱	
ルート	04/2-34/51	V37C-07111 H	時間	- p-1,1pc				值(nG			值(nG	y/h)
				(km)	(km/h)		最高	最低	平均	最髙	最低	平均
			22.5.13 12:03~12:40		27.1	晴れ	15	9	11	47	37	42
1	県道鳥井喜木津線	伊方越~	$22.8.18$ $11:31\sim 12:06$	16.7	28.6	晴れ	16	8	12	45	33	42
	ALTERNATION DATE OF THE PARTY O	大成	$22.11.10$ $11:38 \sim 12:12$	10.1	29.5	晴れ	16	9	12	50	33	43
			23.2.7 14:48~15:24		27.8	晴れ	17	10	12	48	35	44
			$22.5.13$ $11:24\sim11:41$		44.5	晴れ	23	9	13	45	35	41
2	国道197号	大峠トンネル	22.8.18 10:47~11:04	12.6	44.5	晴れ	24	11	14	45	32	41
	四足1017	瀬戸トンネル	22.11.10 10:52~11:09	12.0	44.5	くもり	23	10	14	45	32	41
			23.2.7 14:11~14:28		44.5	晴れ	23	11	15	48	35	42
			22.5.13 10:21~11:01		26.1	晴れ	19	9	13	50	38	43
3	町道灘線、湊浦奥線、 奥石見線	大浜 ~	22.8.18 9:58~10:32	17.4	30.7	晴れ	19	10	14	48	37	42
	(旧国道197号)	田之浦	22.11.10 9:58~10:32	11,4	30.7	くもり	20	10	14	48	38	43
			$23.2.7$ $13:20\sim 13:58$		27.5	晴れ	20	10	14	50	40	44

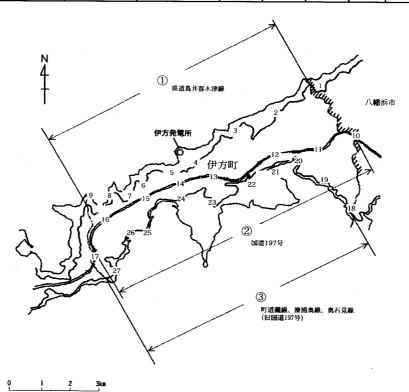


図1-1 調査地点図(空間放射線、走行測定)

1	県道鳥井喜木津線	2	道197号	(3)B)	道灘線、湊浦奥線、
_				奥石	見線(旧国道197号)
1	伊方越	10	大峠トンネル西口	18	大浜(町境)
2	伊方越中心部	11	湊浦入口	19	中之浜バス停
3	亀浦	12	中浦	20	伊方町役場
4	九町越トンネル東ロ	13	九町トンネル東口	21	中浦パス停
5	九町越	14	きらら館	22	川永田バス停
6	廃棄物処分場	15	二見	23	豊之浦配水池
7	鳥津	16	加周入口	24	町見出張所
8	大成	17	瀬戸トンネル東口	25	町見中学校跡
9	瀬戸入口			26	亀ヶ池
		l		27	田之浦

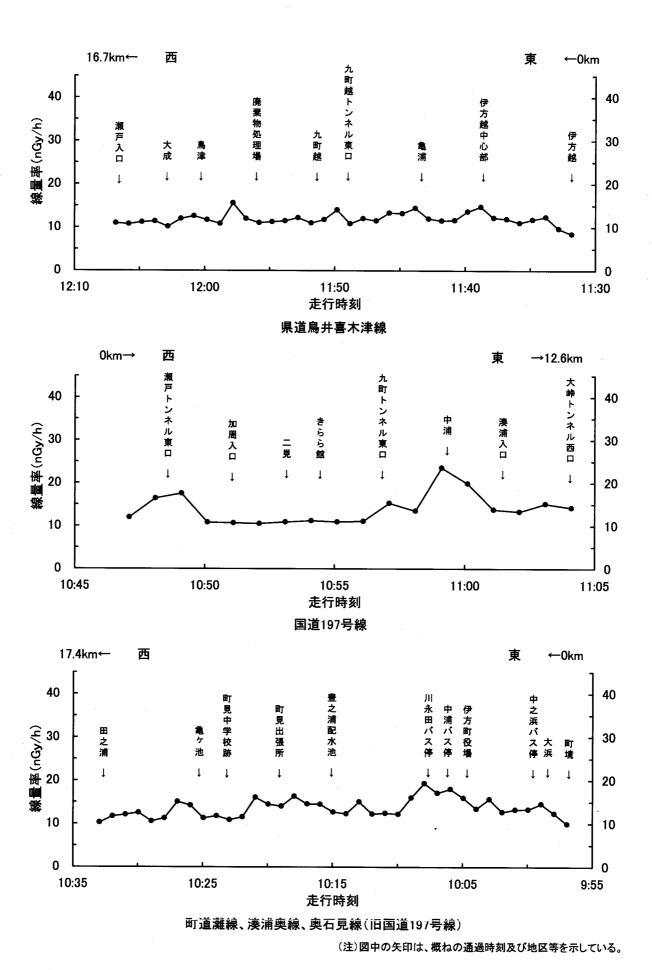


図1-2 モニタ車による空間線量率の走行測定(H22.8月実施分) (3"×3"NaI(T2)シンチレーション検出器(エネルギー補償型))

ウ 積算線量(蛍光ガラス線量計)

				(単位	: μ Gy/ 3 か	月(年間積算	値については	μ Gy/年))
地点番号	測	定場所	- 測定地点名	4月~6月	7月~9月	10月~12月	1月~3月	年間積算値
Ē	市町	地名						
NE1		亀浦	柿ヶ谷	80	80	79	80	319
NE4		伊方越	伊方越老人憩いの家	93	93	91	91	368
NE19		亀浦	亀浦集会所	116	117	114	113	460
SE1		発電所周辺	四電モニタリンク゛ポストNo.3下	80	82	77	79	318
SE3		発電所周辺	九町越	85	84	83	82	334
SE4		九町	九町越公園	97	98	94	94	383
SE6		九町	奥集会所	115	117	114	113	459
SE7		豊之浦	豊之浦小学校跡	102	102	100	99	403
SE9		川永田	川永田コミュニティセンター	103	104	100	99	406
SE11		湊浦	伊方明治百年記念公園	107	107	103	103	420
SE30	 伊	湊浦	伊方町役場	113	114	111	111	449
SE32] " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	豊之浦	豊之浦配水池	83	80	79	80	322
SW1		発電所周辺	四電九町越PRモニタ北	83	82	81	81	327
SW5		九町	九町越	78	79	76	78	311
SW7		九町	九町小学校	91	90	89	88	358
SW9]	二見	町見中学校跡	120	120	117	118	475
SW11		二見	鳥津集会所	97	96	93	94	380
SW15		足成	足成集会所	96	96	93	93	378
SW18		三机	瀬戸総合体育館	87	87	87	86	347
SW23		大久	大久保育所	113	116	113	111	453
SW26		三崎	三崎総合体育館	125	124	123	121	493
SW29		三机	瀬戸総合支所	97	96	94	94	381
NE6		保内町喜木津	喜木津小学校跡	112	118	106	108	444
SE34	八幡浜市	保内町宮内	保内庁舎	116	117	111	113	457
SE35		北浜	県八幡浜支局	125	126	122	122	495
SE37		保内町宮内	原子力センター			118	121	(注)
NE20	大 洲 市	長浜	長浜中学校	106	105	102	102	415
NE21	M m	大洲	大洲高校	128	131	126	125	510
SE23	西予市	三瓶町朝立	朝立公園	104	104	100	101	409
SE36	J. 1, 11	宇和町卯之町	西予市役所	124	125	121	121	491
(対照	地点)							
RF1	松山市	三番町	衛生環境研究所	199	201	198	193	791
		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR						

(注) 原子力センターは、第3・四半期から測定開始

(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

										(単作	立:mBe	$q/m^3)$
月 _(注1、2) 測定値	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高	33	45	49	34	45	47	45	36	34	14	40	49
最低	1	0	0	0	1	1	3	2	1	2	2	1
平均	9	10	10	7	10	12	14	12	9	6	12	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<u>:mBq/m³)</u> 月 (注1、2) 測定値 最高 最低 平均

- (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より小さくするため、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)

# #	単位					-			_											mBq/m				·-			•										
	K-40	1 0	±0.15	0.96	±0.15	0.54	±0.10	0.89		1.1	±0.12	0.93	±0.11	0.74	± 0.094	0.60	±0.11	0.76		1.0	±0. I5	0.94			±0.11	1.2	±0.13	1.1	±0.11	1.04	±0.097	0.95	±0.13	0.92	±0,11	1.0	±0.13
	Ce-144		横田されず	検出されず		₹ 4	OK B c A C 3	1	検用されず	# 17 47 17 44	A E CALS	_	(WH CATU)	4 4	(WEH SALY		使用されり	# - 1	TATE CAL	でよれ王健	_	検出されず		**************************************	(NEED C-71.9	7	食田されず	検出されず		サイヤ		2	横田されず		東田されず		TATE CALS
	Ce-141		模田されず	検出されず		ポ キ キ 発	使用ears	#	検出されず	** * *	SEE CAUS	# - (-)	(東田されり)	4	映出されず	at- 47 47 771 994	ØEE c. ₹C.9	# 4 4 H 4	ORTH CAL 9	1.4 元代代王健		検出されず			(東田されり		寮田のたず	検出されず		ポスペ王登	(4) E C (4) (4)		傾用されず		機用されず		(XIII CAL)
	Cs-137		微出されず	検出されず		₹ * *		4 114	検 田されず	* + + +	SEE CAL9		使用され 9	# T + 11 4	候用されず	# F	(XIII CAL)	# 4 H	(XIII GAL)	ずれれ王健		検出されず		# F	(東田 されり	4	後田されず	検出されず		サスパモ発	(XE)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AND BALS	** T	使用されず		0Kth € 41 9
(注2)	I-131		概用されず	検出されず		ディンチャ			数田されず	す。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		_	食田されり		傾用されり	7 4 3		#* \{ } }		春田されず		検出されず		ディン マヤ 日 リ			機用されず	検出されず		を出せた			(英田されり	ar 4 7 1144	(WETHERTY)	ずれを田袋	
6	Sb-125	_	横曲されず	検出されず	_	ポ キ 発			食田されず	ディング 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10		_	X H⇔ 7 U		19K⊞ ⇔#t≀9	** ** **	_	**************************************		検出されず		検出されず		サ キ モ 発	_		検用されず	検出されず		サスカチ製			供用されり	# 4 H 4	傾出されず	大学	
	Ru-106	-	横曲されず	・検出されず	$\overline{}$	本王がたま			AND CARLY	が ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			(XII)		(東田 されり	デ キ を を		ずなな田梨		権田されず		横田されず		**************************************			(検用される)	検出されず		格王などが			(映田されり	ች ዓ ት		本田本出来	
	Ru-103		(WACHE SALT)	・検出されず		を王かた。			傾用されず	子なれ		# T T T T		_	(大田 C-41)	# # #		7. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.		検出されず		横田されず		本ななまれ			使用されり	検出されず		サイン・サース・サース・サース・サース・サース・サース・サース・サース・サース・サース		11 A 11 A		₹ 4 ±		本なな	
迅	NP-95	-	(Memeanus)	「後出されず		ポースを主義		_	(WITHERLY	サスペン 発送			ARID CALL 9	** ** ** ** **		デ キ サ 登	_	**************************************		・検出されず		検出されず		本子を子			ORE GAL9	検出されず		を田水だが		**************************************		# * *		キャンド	
	Zr-95		(東田されい)	ず検出されず		ポースな王教			(MAD GATU)	がない。		# * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		# F F F F F F F F F F F F F F F F F F F		また 発生 かま		7 4 12 12 13 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		機田されず		後田されず		また 発生			休田されり	検出されず		* 格田されず		4 3 4		**************************************		でなれませ	
	Zn-65	+	9 使用eate9	ずん田されず		神田などが	_		MACH CATUS	本をおまれ		**************************************		サイト日外	$\overline{}$	2年 2	_	サイヤ田会	_	後出されず		を出されず		デ ス 社 登		# ** **		・検出されず		* 権田されず		₹ 4 \$	_	# # #		を正なませ	
ح	Co-60	_	9 ONTHORAU9	ず機田されず		をまなた。			9 (東田 G-ATL-9	サスパチを		ች ት ት		**************************************		サース 発生 かぶん	_	ポーキを発生		ず後出されず		後田されず		神田 本田 かんしゅ		** ** **		「検出されず		事用なれず		ች ፡ ፡		おおまれ		サンスと	
,	Co-58	4	9 178 ELL CA (L. 9	ず一後出されず		サイスと主義	Ķ	\$	9 (XIII C- 1717)	ずるなませ	Ķ.	デ よ を 登	Ķ	子子を	Ŕ	かまな 発出 なさか	5	サイヤ	5	ず検出されず		ず検出されず		お子がた。	ķ	# # **	Ē.	ず検出されず		ず権田されず	<u> </u>	**************************************		事を日本かず	K	書を正なた。	Š
	Fe-59		9 1XH CAU 9	す。検出されず		サーク・サード・サード・サード・サード・サード・サード・サード・サード・サード・サード	H		9 (AED C-47.9)	まんな 王架 ず		ች ና ተ ተ		サード 発生 ネネ		キュル王集		デスペチ製		ず機出されず		ず数田されず		ずれ 主発 ずれれ 王発	Y H K	ポスペチをディストを	7 TRIEGAL	ず後出されず		本田されず	,	デ キ 会		デスト王教士がエル王教	1XH CAL	がよれ王粲	
	Mn~54	\vdash	OKE CA109	検出されず		やれて大田俊	\dashv	7. 14 22.		ずなれませ		ポースを		ディスト主義王		サース・大田・東王・	_	発生なた。	一十	後出されず	7	検出されず						検出されず	7	検田されず	-	₹ * *	-		-	では、土地	
(1) 1 H	Be-7		7 ±0.14	8 1.6		8 6.5	$\overline{}$	9.4		7 5.4		3 1.39		0.9		3 9.0		3 5.3	+0	1.30	_	5.9	-	9.4		5.1		1.26	\neg	5.9		9.4		3 4.3		1.49	
1) (注1) 日 測定年月日		5 22. 4. 13	5 22. 4. 7	+			5 22.11.5	23. 1. 12	23. 1. 7	22. 4. 27	22. 4. 7	22. 7. 8	22.7.7	5 22, 11, 10	5 22.11.5	23. 1. 13	23. 1. 6	22. 4. 13	22. 4. 7	22.	\dashv	-	+	23. 1. 12	23. 1. 7	22. 4. 13	22. 4. 8	-	22. 7. 7	-	5 22.11.6	23. 1. 12	23. 1. 6	22. 4. 13	22. 4. 9	22. 7. 8	22. 7. 8
(注1) 探取年月日		22. 4. 6	22. 4. 6	22.7.7	ary 22.7.7	22, 11, 5	22. 11. 5	23. 1. 6	23. 1. 6	22. 4. 6	22. 4. 6	22. 7. 7	нг 22.7.7	22. 11. 5	22. 11. 5	23. 1. 6	23. 1. 6	22. 4. 6	22. 4. 6	۲.	町 22.7.7		22. 11. 5	23. 1. 6	23. 1. 6	22. 4. 6	22. 4. 6	L	期 22.7.7		22, 11, 5	23. 1. 6	23. 1. 6	22. 4. 6	境 22.4.6	22.7.7	22. 7. 7
落形害元	WG-YF-W				方地	4							力	-							力十								力	马					磁	% E	
					#+								电池	整			j		7		⊕≝	lei .							€!						種	\$	_
菜																			译) . -																	
																			大戟																		

Г	₩	T		<u></u>					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							#						111
_	単位	1		mBq/m³		- - -	1) 1	ı ·		1	1		ı	· · · · ·	- bq/kg#€±				T 1440 - 1		Bq/kg⊈
	N-40	<u></u>	+ 1.1	٩	±0.064	検出されず	26 ±7.3	24 +4.7	14 +4.1	155 ±4.5	188 ±5.6	181 ±5.1	180 ±4.7	157 ±5.5	188 ±6.2	163 ±4.9	166 ±5.9	180 +4.9	181 ±5.5	197 ±5.4	188 ±5.5	44.9 ±0.23
	271.00	3	後出されず	_	検出されず	検出されず	検出されず	後田されず	後出されず	検出されず	食田されず	検出されず	検出されず	検出されず	微出されず	検出されず	検出されず	後出されず	数田されず	後出されず	食田されず	数田されず
	Co-141		後出されず		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	横出されず	後出されず	食出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	後出されず	検出されず	検出されず	後田されず
	Cs-137		食田されず		検出されず	検出されず	数田されず	後出されず	検出されず	4.7 ±0.25	8.3 ±0.34	5.7 ±0.28	4.5 ±0.24	25.8 ±0.56	26.3 ±0.61	22. 4 ±0. 47	17.6 ±0.51	16.0 ±0.39 [‡]	24.8 ±0.54	22. 4 ±0. 48	28.1 ±0.56	検出されず。
(注2)	1-131		彼田されず		後出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	数田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず。
華	Sh-125		数田されず		食田されず	検出されず	検出されず	後田されず	使用されず	検出されず	検出されず	休出されず	休出されず!	検出されず	検出されず。	検出されず	後田されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	後出されず。梅	検出されず・
	Ru-106		食出されず		食田されず	検出されず	検出されず	数田されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず。	検出されず	後田されず	食出されず	数田されず	機田されず	後田されず	検出されずり	数田されず。	機田されず	数田されず
	Ru-103		後出されず		数田されず	検出されず	検出されず	数田されず	後田されず	数田されず	検出されず	検出されず。	検出されず。	微田されず	食出されず	機田されず	後出されず。	後田されず 移	数田されずる	後出されず。	後出されず	後出されず
出	96-9N	_	食田されず	-	食田されず	数田されず	使用されず	依田されず	後出されず	使用されず	後出されず	検出されず	数田されず	機能されず	後出されずる	後出されず 移	後出されず。	後出されずる	数田されず	機出されず	数田されず	後出されず
	Zr-95		後田されず		食田されず	後出されず	食田されず	後出されず	横出されず	後出されず	食田されず。	検出されず	数田されず	飲用されず。	物出されず。物	後出されず、梅	後出されず	数田されず	数田されず 数	後出されず。後	数田されず	後出されず
	Zn-65	_	食田なれず	_	食田されず	検出されず	後田されず	後出されず	後出されず	検出されず	検出されずれ	検出されず。	後出されず	数田されず	後田されず。	検出されず。	後出されず「梅	後出されず。	後出されず	後出されず	後出されず	機出されず。機
悪	09-00	_	食田のたず		Q H S TL T	検出されず	後出されず	検出されず。	後出されず。	検出されず。	後出されずる	数田されず	像出されず 移	後出されずる	検出されず、検	検出されず、検	検出されず	検出されず・検	後出されず。後	像出されず 像	検出されず。検	後出されず 後
	Co-58	:	後田されず	1	ok mean y	後出されず。	後出されず。	後出されずも	検出されず	検出されず。	後出されず。	数田されず。	数出されずる	養田されず	後出されず、後	製田されず	後田されず、後	後出されず	後出されず。後	機出されず、後	されず	機出されず機
	Fe-59	-	後田されず		OKIN CAL')	検出されず。	後出されず	後田されず	後出されず。	検出されず	検出されずも	数田 なわず 巻	検出されず。	★田されず	後出されず	後田されず 巻	後田されず 数	数田されず 数	検出されず	被田されず	検出されず 検出	検出されず、検
	Mn-54	_	WHEAT		WILL CALL	検出されず	後田されず	数出されず	機田されず	検出されず	検出されず	検出されず。	数田されず	検出されず	第 田されず	検出されず、検	数田されず	被田されず 数	後田されず 後	数田されず	後出されず。後	後出されず
	Be-7	-	±0.13	5.8	-1	検出されず	数田されず	数田されずる	数田されず	数田されず	後出されず	後出されず	6.4 +1.9	数田されず	被出されず、数	後田されず	数出されず	5.2 ±1.7	数田されず数	被田されず	後出されず。後	機田されず一種
(注1) 測定年月日		22, 11, 4	22.11.2	23. 1. 13	23.1.7	22. 4. 27	22. 7. 30 🐞	22. 11. 18	23. 3. 27	22.8.2	22. 11. 19 🐯	22. 12. 9	23. 1. 26	22. 4. 16	22. 7. 22	22. 12. 9	23. 1. 26 (%)	22. 4. 16	22. 7. 22	22. 12. 10 1981	23.1.27 機	23. 1. 5
(注1) 保取年月日		22.11.2	22.11.2	23. 1. 6	23. 1. 6	22. 4. 6	22. 7. 6	22. 11. 5	23. 2. 4	22. 4. 6	22. 7. 7 2	22. 11. 4 2	23. 1. 5	22. 4. 6 2	22. 7. 7 2	22.11.4 2	23. 1. 5 2	22. 4. 6 2	22. 7. 7 2:	11.4	23. 1. 5 2:	22. 11. 10 2 22. 11. 10 22
<u>**</u>							量三								- 1			64	2 4	22	- 7	題 22.
格	War war		生療	张			世 七 雅				用 方 数	Į			伊方町四電九町館 IPRモラ北(県モニ)	*			七百	•		大 屋
			卷		-		水 、		_		₽+				安 田 田 田 田 田 田	<u> </u>			中卡			御礼
菜	F		2.				*								·							€4
#45	(位	₹			屋	:														声
<u> </u>			+	<u> </u>			型)							_	+1							(産食品

4	単位				Bq/kg生										Bq/kg生						
	K-40	7	54	6 22	Т	8 8 24	9	2 23	4 66	8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7	0 26	3 59	5	3	5 22	63	1 25	53	6 29	0
	<u> </u>	-	, ±0.	43. ±0.	* 81.6 +0.59	1+ 38. 1-0.	47.9 ±0.47	39. ±0.	72. 4 ±0. 66	39. ±0.	± 57.7 ±0.61	43. ±0.	67. ±0.	36. ±0.	66. + 0.	43. ±0.	* 81.4 ±0.63	39. ±0.	62. ±0.	52. ±0.	67.0 ±0.54
	Ce-144	サイス 大芸芸		横出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Ce-141	ポスペモ発	WHC40)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	険出されず
	Cs-137	みまれ	Y H C 4 7 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	検出されず	検出されず	検出されず	0. 027 ±0. 0078	検出されず	祖されず
(注2)	I-131	発用などが		検出されず	後田されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず!	検出されず!	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されずー	検出されず。	検出されず 検出されず 検出されず
通	Sb-125	2. でよれ王皇		検出されず。梅	後出されず	検出されず・移	検出されず。権	検出されず「検	検出されず「検	検出されず「後	検出されず「検	後出されず 検	後出されず「検	検出されず 検	検出されず「検	検出されず・検	検出されず一検	検出されず、検	検出されず	後出されず一様	検出されず一検
	Ru-106	4.4.4.主義		検出されず一検	検出されず。検	検出されず、検	検出されず権	検出されず 検	検出されず 検	検出されず 検	検出されず 検り	検出されず 検	検出されず一検目	横出されず 権	検出されず 後日	検出されず 検じ	検出されず 検け	検出されず 検	検出されず 検け	検出されず 検じ	検出されず、検は
	Ru-103 R	14年代 五年		検出されず、検出	検出されず 検出	検出されず 検出	検出されず 検出	検出されず 検出	検出されず 検出	検出されず 検出	検出されず 検出	後出されず 後日	検出されず 検出	検出されず、検出	検出されず 検出	検出されず 検出	検出されず、検圧	検出されず 検出	検出されず 検出	検出されず 検出	
温	Nb-95 Ru		後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず、後田されず															検出されず 検出されず			
		_																			ルず 検出さ
	5 Zr-95																				ず、検出されず
	Zn-65	サイン王健	_	ず検出されず	ず検出されず	ず検出されず	ず機出されず	ず機出されず	ず検出されず	ず、検出されず	ず検出されず	ず検出されず	ず検出されず	が後出されず	ず機出されず	「検出されず	が、検出されず	「検出されず	げ 検出されず	検出されず	横田されず
悪	09-°2	作品が田健		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	横出されず	横田されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後田されず	検出されず
	Co-58	権用されず		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
-	Fe-59	検出されず		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	険出されず	険出されず
	Mn-54	検出されず		検出されず	検出されず	検出されず	後田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検用されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検用されず	検出されず	検出されず一検出されず	検出されず 検出されず
	Be-7	2.0		検出されず	2.4 ±0.14	検出されず	1.15	検出されず	1.6 ±0.14	検出されず。	2.7 ±0.19	0. 12 ±0. 038 ♣	2. 1 ±0. 15	検出されず。	1.1 ±0.12	検出されず。	1.3 ±0.19	検出されず。	2.0 ±0.12	後出されず。	3.6 ±0.19
(注1) 定年月日			22. 11. 11	22. 12. 20 22. 11. 11	22. 12. 18 22. 11. 12	22. 12. 21	22. 12. 18	22. 12. 24 🐞	22. 12. 24	23. 1. 20 B	23. 1. 5	22. 12. 21	22. 12. 21	23. 1. 14	23. 1. 4	23. 1. 4	23. 1. 20	22. 12. 20 横	22. 12. 22	23. 1. 17 機	23. 1. 20
(注1) (注1) (注1) 採取年月日 測定年月日		22.11.10 2		22. 11. 10 2 22. 11. 10 2	22. 11. 10 2 22. 11. 10 2	22. 11. 24 2	22. 11. 24 2	22. 11. 21	22. 11. 21 2	22, 11. 9	22. 11. 9	22. 11. 10 2.	22. 11. 10 2:	22. 11. 21 2 22. 11. 21 2:	22. 11. 21	22, 11, 16	22. 11. 16 2	22, 11, 16 23	22. 11. 16 25	22. 11. 16 2	22. 11. 16 2
株型		MT 22	- 1	F	4	#	Ē	22	1	<u> </u>	п	量	Ħ	¥	<u>K</u>	₩.	K	22.		22.	
黎 形 袖 占	War Ar 4	九	Ŧ	町九		4	ī	女	¥	TY.	1	女:	μ Æ	+	- 1	施 凉	₹	旅		1 1 -44	屋 幅
**	A)	中+		() () ()		#	_	₩.		₽.		₽.		#	<u> </u>	¥ 	宋			₽-	
*	7	±S.		€ ₹	В	包部	及	食	及	食	及	食	及	食	及	食部	皮	食	皮	食部	赵
#	٤	表		Ē	表	चि	嵌	Ħ	**	E E	**	ग्रे	表	<u></u> 宣	表	Ē	崧	in in	表	宣	#K
										戦	凝		€€	咀							

	単位							Ba/kg/#	, ,			_									Ba/kg/#						Вq/m"·Я
	K-40	140	140 ±0.88	124 ±0.64	119 ±0.72	134	±0.67	127	±0.64	161 ±0.79	244 ±1.1	210	±0.94	184 ±0.85	78.4	±0.79	62.0	±0.74	63.8 ±0.65	78.3	∓0.68	75.7 ±0.69	48.3 ±0.58	63. 3 ±0. 47	116 ±0.81	0. 88 ±0. 19	1.5
	Co-144		検出されず	後田されず	検出されず		東田されず	検出されず		検出されず	検出されず		検出されず	検出されず		検出されず	+	横田されず	検出されず	+	東田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	Co-141	- I#I	検出されず	検出されず	後出されず	# 1	傾田されず	検出されず		検出されず	検出されず		検出されず	検出されず	_	後田されず		微田されず	検出されず		東 田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず、検出されず
	Cs-137	CS_LSt	検出されず	検出されず	検出されず	4 H	(WHO ALT	検出されず		検出されず	検出されず		検出されず	検出されず		検用されず	_		検出されず	_	±0.010	検出されず	奏田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
(注2)	1-131	101 1	検出されず	検出されず	検出されず	*** ** **	OKE GALT	検出されず		後田されず	検用されず		横田されず	検出されず		東田されず	3	仮出されず	検出されず		傾用されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
運	Sh-125	30 120	後田されず	検出されず	検出されず	# * + + = #	文田 GAU9	検出されず		検出されず	検出されず	3	微田されず	検出されず		後田されず	3	Wemean's	検出されず		機団されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Ru-106	001 PW	検出されず	検出されず	検出されず	サイン・		後田されず		検出されず	検出されず	1 1 1 1 1 1	検出されず	検出されず	# 2	後出されず	3	MATH CARLY	検出されず		(NET) CAU9	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず
	Ru-103		横田されず	検出されず	検出されず	ポーキャモ発	_	後田されず		検出されず	検出されず		検出されず	検出されず		模出されず		(XIII GAL)	検出されず		(実用されり	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
(FV)	NP-95		被田されず	後出されず	検出されず	サイヤ 田 教		検出されず		検出されず	検出されず		食田されず	検出されず	** 1 7 11 VI	検囲されず		(文田 e-41.9	検出されず	‡ 4 ±	WHC409	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Zr-95		検出されず	検出されず	検出されず	**・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		検出されず		検出されず	検出されず		後出されず	検出されず	** ** ** II ***	検出されず	4 4 114	(東田 c-41)	検出されず	字 2 4 量	(XIII C 4 6 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
	Zn-65	_	食田されず	検出されず	検出されず	がなれ	19KIII C 4 1 2 9	検出されず		検出されず	検出されず		板田されず	検出されず	RT 25 47 11 591	候用され す	*** ** * *****	(WILL CALL)	検出されず	サイン・	(XIII C 4 L)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
ح	09-00		横田されず	検出されず	検出されず	サスパエ教		検出されず		検出されず	検出されず		(検出されず	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	傾用されり	at* 57 37 17 594		検出されず	がなれ		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Co-58		横田されず	横出されず	・検出されず	格田などが	K T	検出されず		横出されず	横出されず	\$	傾用されず	検出されず		(AETH CAL)	क्षेत्र भारत	¥ ∃	検出されず	サイヤ田学	Ř	検出されず	後田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
-	Fe-59		後田されず	後出されず	横田されず	かまな 主教		横田されず		検出されず	検出されず 検出されず		傾出されず	権出されず		TXIII O XIL 9	ディャ田袋 ディャ田袋	1XIII 0.40.9	検出されず	格田されず 格田されず	TXH CARD	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 検出されず 検出
	Mn-54		後田されず	検出されず	検出されず	本土など。	T T	検出されず		検出されず	検出されず	# \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(東田され)	検出されず	# S = 1	OX EL CAU 9	† 4 ±	WH 040	検出されず	ポスな王聲	WHC407	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
E	Be-7		±0.14	$\frac{2.9}{\pm 0.12}$	4. 4 ±0. 14	2.2		1.3	\neg	6.3 ±0.14	9.1 ±0.19		± 0.17	$\frac{13.2}{\pm 0.17}$	19.7	±0.32	22. 6		$\begin{bmatrix} 17.9 \\ \pm 0.39 \end{bmatrix}$	17.2		13.9 ±0.24	17.9 ±0.25	8.4 ±0.19	$\frac{17.1}{\pm 0.27}$	191 ±1.2	104 ±0.83
(注1) (注1) 探取年月日 測定年月日		22. 12. 27	22. 12.	23. 1. 13	22. 12. 27		22. 12. 6		-	23. 1. 25	23. 1. 28	23. 1. 19	22. 12. 8	23. 1. 25	22. 6. 2	22. 5. 18	22, 10, 13		23. 1. 25	23. 3. 23	23. 2. 22	22. 6. 2	22. 8. 19	23. 1. 19	23. 3. 21	22.6.8	22. 6. 29
(注1) 探取年月E		22. 12. 6	J	22. 12. 7 22. 12. 7	22. 12. 6 22. 12. 6	l. 1	22. 12. 6		22. 12. 7	23. 1. 18	23. 1. 18	22. 12. 7	22. 12. 7	23. 1. 18	22. 5. 17	22. 5. 17	22.8.9		22. 11. 25	23. 2. 22	23. 2. 22	22. 5. 17	22. 8. 9	22, 11, 25	23. 2. 22	22. 4. 30	22. 6. 1
2000年2000年2000年2000年2000年2000年2000年200	K X 地点	-	mj 7. mj	町 河 内	町伊方越	町伊方蔵	3	町 河 内		町九町	町九町	百百五	E	町伊方越				町九町越					五大	(方:	ধ
×		!	# A	集伊 方	伊方	争	,	禁	İ	伊力	伊方	中	!	伊力				甲方			**		争			を	7 E
#				- 大					4-1-			申すっといれ									参	-				ا د	
					軧		海	*	**	K	12										植					塑	· -

4	単位								·		2	F									
	K-40	. 81	0 24	4 26	1 23	検出されず	検出されず	1 25	0 25	79 16	117	3 27	62	検出されず	検出されず	42 14	検出されず	検出されず	96 22	23	77
	_	+ 0. + 0.	+ 3.	± 4. ±0.	. 1. ±0.			+ 3. + 0.	4. + 2.	0. 0. +1	1+ 1- 0.	4. H 0.	0. 			.0 H 0.0.	-	·	+ 0.	1+0.	9.77 ±0.16
	Ce-144	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Ce-141	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Cs-137	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず	検出されず	検出されず
(注2)	1-131	検出されず「梅	検出されず。梅	検出されず 梅	後出されず 梅	検出されず・梅	検出されず「梅	検出されず「梅	横出されず。検	横田されず一様	検出されず・検		検出されず、検	検出されず、検	検出されず、検	検出されず・検	検出されず一検	検出されず、検	検出されず、検	検出されず、検	検出されず、検
種	Sb-125	検出されず 検	検出されず 検!	検出されず 検目	検出されず 検	後出されず 後!	検出されず 検け	検出されず、検目	検出されず「検」	検出されず、検は	検出されず、検目	検出されず 検	検出されず、検に	検出されず 検目	検出されず、検は	検出されず、検出	検出されず、検出	検出されず 検出	検出されず、検出	検出されず。検出	検出されず 検出
																				L	
	3 Ru-106	1ず 検出されず	いず 検出されず	いず、検出されず	ず機田されず	ず、検出されず	ず、検出されず	ず俺出されず	ず、後出されず	ず、後出されず	ず、後出されず	ず、梅田されず	ず、検出されず	ず、検出されず	ず、検出されず	ずを出されず	ず、後出されず	ず機田されず	ず、春田されず	ず、検出されず	ず、検出されず
	Ru-103	ず検出されず	げ 検出されず	ず 検出されず	ず検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		横田されず	権田されず	横田されず	機田されず	・検出されず	・後出されず	* 検出されず	横田されず	・検出されず	・検出されず	・検出されず	* 検出されず
迅	NP-95	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Zr-95	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Zn-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	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず!	検出されず
悪	09-o2	検出されず 梅	検出されず 梅	検出されず。梅	検出されず 梅	検出されず 梅	検出されず。梅	検出されず 梅	検出されず「検	検出されず 検	検出されず「横	検出されず 後	機田されず 検	されず	検出されず「検	横出されず 検	検出されず一検	検出されず、検	検出されず 検	検出されず、検	検出されず 検
750	Co-58	田されず 検目	出されず 後	出されず 検目	出されず 検目	出されず 検け	出されず 検	出されず 検け	横出されず一検は	検出されず 検ほ	検出されず 検け	検出されず 検け	きれず	されず、検出	\$11.3°	されず 検は	されず 検け	被出されず 検出	検出されず、検出	されず 検担	されず 検B
		錖	籔	霰	媝	袭	委	筷					養田	養田	養田	検出	養田			後田	検出されず 検出されず 検出
	Fe-59	ず横出されず	ず、検出されず	ず、検出されず	ず横出されず	検出されず 検出されず	ず、検出されず	ず検出されず	ず検出されず	検出されず 検出されず	ず横出されず	ず(検出されず	ず機田されず	後出されず 検出されず	ず機出されず	ず機出されず	検出されず 検出されず	ず機出されず	ず、検出されず	ず検出されず	を開発
	Mn-54	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出され	検出されず	検出されず	検出されず	検出され	検出されず	検出されず	検出されず	検出され	検出されず	検出されず	検出され、	検出されず	検出されず	検出されず	検出され、
	Be-7	141 ±0.94	96.2 ± 0.81	20.4 ±0.44	44.0 ±0.62	110 ±0.84	60.4 ± 0.57	174 ±1.0	96.4 ± 0.82	± 0.81	58.3 ±0.59	$\frac{158}{\pm 1.1}$	73.4 ±0.68	93. 5 ±0. 71	99. 4 ±0. 76	6.2 ±0.27	63.8 ± 0.67	82.8 ± 0.65	$^{49.1}_{\pm 0.57}$	152 ±1.0	21.0 ± 0.36
(注1) 則定年月日		22. 7. 30	22. 9. 3	22. 10. 13	22.11.6	22. 11. 18	22. 12. 14	23. 1. 26	23. 2. 24	23. 3. 29	23. 4. 20	22. 6. 8	22. 6. 29	22. 7. 22	22. 8. 19	22. 10. 21	22. 11. 6	22. 11. 18	22. 12. 22	23. 1. 28	23. 2. 24
(注1) (注1) (注1) (注1) (注1) (注1) (注1) (注1)		22. 7. 1	22. 8. 2	22. 9. 1	22. 10. 1	22. 11. 1	22. 12. 1	23. 1. 4	23. 2. 1	23. 3. 1	23. 3. 29	22. 4. 30	22. 6. 1	22. 7. 1	22. 8. 2	22. 9. 1	22. 9. 30	22. 11. 1	22. 12. 2	23. 1. 4	23. 2. 1
						<u> </u>	- 1					1				報					
校 居 老 巾	TANK TE.					书										.類	**				
			<u></u>			.	ፈ				<u>*</u>					色	声				
盆											 -										
											纽										

	単位	-	H•™/pd		97.6	g/bgm					i	Dq/ kg#c.⊞						4	Dd/ kg ±		
F	Г		Γ' -																		
	K-40	± 0.95 ±0.16	± 0.73	(注3)		<u></u>		192 ±5.1	189	199 ±4.8	183 ±4.7	, 235 ±5.4	237 ±5.3	, 227 ±4.9	225 ±5.0	123 ±1.0	114 ±1.1	126 ±0.74	119 ±1.0	130 ±1.0	156 ±1.0
Ŀ	Ce-144	・検出されず	検出されず	後出されず	横田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Ce-141	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Cs-137	検出されず	検出されず	2.3 ±0.64	$\frac{1.2}{\pm 0.36}$	$\frac{2.3}{\pm 0.33}$	± 0.33	検出されず	0.65 ± 0.18	0.53 ± 0.17	検出されず	0.87 ± 0.17	0.78 ± 0.17	0.92 ±0.22	0.87 ± 0.16	0.13 ± 0.018	0.14 ± 0.019	0.10 ± 0.012	0.079 ± 0.016	0.066 ± 0.016	検出されず
(注2)	I-131	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
一種	Sb-125	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Ru-106	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Ru-103	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
阅	Nb-95	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検用されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Zr-95	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず!	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Zu-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	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
檕	09-00	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。
	Co58	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されずれ	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。梅
	Fe-59	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず!	検出されず	検出されず	検出されずれ	検出されず。		検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	
	Mn-54	検出されず	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	後出されず。	検出されず。	検出されず 検出されず	検出されず。	検出されず。	検出されず。梅	検出されず。梅	検出されず・梅	検出されず。梅	検出されずり	検出されずー格	検出されず。梅	検出されずり	は出されず。
	Be-7	98.7 ±0.77	65.3 ±0.60	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	検出されず。	後出されず。	検出されず。梅	検出されず。物	検出されず。	検出されず。梅	検出されず。移	検出されずり	検出されず・梅	検出されず・移	検出されず	検出されず格	検出されず 検出されず 検出されず
(注1)		23. 3. 26	23. 4. 20	22. 6. 14	22. 8. 18	22.12.7	23.1.27	22. 6. 2	22. 7. 30	22. 12. 1	23. 2. 1	22.6.2	22. 7. 30 🐞	22. 12. 1	23. 1. 28 🕏	22. 6. 29 🐞	23. 4. 21 🐞	22. 10. 20 b	23. 3. 30 🙀	22.7.1	23. 1. 17
(注1) 探験年月日		23. 3. 2	23. 3. 31	22. 5. 10	22. 7. 21	22. 11. 11	23. 1. 7	22. 5. 10	22. 7. 21	22. 11. 11	23. 1. 7	22. 5. 10	22. 7. 21	22. 11. 11	23. 1. 7	22. 6. 10	23. 2. 25	22.7.5 2	23. 2. 25	22. 6. 10	22. 11. 29
		報			(神)	丈			樂	<u>₩</u>			E.	Ħ		量;		量;		声;	
多 子 五 五	环状焰点	在 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	K		方 町 平				大 五 五 元	戦			书;	解		力		书		女	
-		を			★	椡			⊕)	橙	<u> </u>	1	₽)	¥		——————————————————————————————————————		₩-		安-	
	ŧ	۲	-								褞	ī				山		E	1	巨魚	
\$	1				1.44										}	£ 40		魚 めば	凝	4A1	2 NO
		盤	: <u>_</u>		坡							!					推	産	#1	\$	

77 77	单位								·	2	bq/kg生								
	K-40	121 ±0.78	114 ±1.3	53.5 ±0.55	78.0 ±0.70	27.5 ±0.36	40.0 ±0.45	70.8 ±0.78	109 ±1.3	60 ±1.1	25. 4 ±0. 34	480 ±2.2	268 ±2.0	260 ±1.5	248 ±1.8	338 +2.0	322 ±1.7	341 ±1.9	278 ±1.8
	Ce-144	検出されず	検出されず	検出されず	後田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 341 ±1.	検出されず
	Ce-141	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	寮田されず	検出されず	
	Cs-137	0.47 ±0.016	0.15 ± 0.028	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	0.095	検出されず	検出されず	象出されず
(注2)	I-131	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 検出されず 検出されず
値	Sb-125	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	像出されず
	Ru-106	検出されず	後出されず	検出されず	像出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず
	Ru-103	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	出されず
阅	Nb95	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	極出されず、後
	Zr-95	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	参出されず	後出されず	検出されず	検出されず
	Zn-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	検出されず	検出されず	検出されず	4ь
展	0903	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	ず、後出されず。後出されず
	Co-58	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	田され
	Fe-59	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検用されず
	Mn-54	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 検出されず 検
	Be-7	検出されず	検出されず	$\frac{1.37}{\pm 0.096}$	2.0 ± 0.14	0.41 ± 0.081	0.72 ± 0.093	1.0 ±0.32	検出されず	検出されず	0.37 ±0.088	検出されず	$\frac{1.2}{\pm 0.32}$	検出されず	8.5 ±0.40	検出されず	0.80 ±0.23	検出されず	₽o.
(注1) 測定年月日	,	22. 7. 23	22. 7. 23	22, 4, 28	22, 8, 17	22. 4. 28	22. 8. 18	23. 1. 21	23. 3. 19	22. 8. 18	23. 3. 17	22. 4. 28	22. 5. 7	22. 4. 27	22. 8. 12	23. 1. 17	23. 3. 21	22. 4. 28	23. 1. 14
(注1) 採取年月日		22. 7. 6	22. 7. 6	22. 4. 14	22. 7. 20	22. 4. 14	22. 7. 20	22. 11. 7	23. 2. 14	22. 7. 20	23. 2. 14	22. 4. 14	22. 4. 14	22. 4. 14	22. 7. 20	22. 11. 7	23. 2. 14	22. 4. 14	22.11.7
校形岩山		力	雤	力 配 T 酸 神	力 题 平	············	¥			万 朝 耳	万 大 財 本	方 題 著	方断所	L	方 町	雤		#	
	\$	新	1 九 国	がまれ	次 九 町		色	<u> </u>		元カー町	中式	きまれ	され		₽	<u>ス</u> 同		₩-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
<u> </u>	-	₩ = 	·	\$ \$	40 40		ئ ت م	Ŕ		iC.	#	ಭ	かんと			5 5 5		ν ~	1
**	•	⋲	凝				兼作者		嫌	楓	#1	整)				

(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。

8 2

ウ 核種分析 (放射化学分析等)

採取年月日
测定牛月日、''' 测定值、''.''
1
-
1
1
1
-
-
1
1
ļ
1
1
ı
22. 6. 2
22. 8. 3
22. 12. 21
23. 3. 2

			-H	.3	- I S	06-		Pu		
	探 取 站 点	採取年月日	(1 株) [1 4]		(1世) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L_	(1規)		測定值(注1、2)	単位
			測定年月日 1年7	測定值、14.2%	測定年月日 (年17	測定値、エンジ	測定年月日(年1)	Pu-23	Pu-239+Pu-240	
	伊七町九町越外層圏辺	22. 4. 6		_	1	I	22. 5. 31	検出されず	0.16±0.013	
	アンドル あ ム 圏 月 位	22.7.7	_		22. 8. 25	1.7 ± 0.13			-	
	海田郷十 町 拱 DD チークナ	22. 4. 6	_			.	22. 6. 24	0.020±0.0040	0.84 ± 0.037	; ;
	1	22.7.7	_	l	22. 8. 25	2.7 ± 0.17		7	The state of the s	Bq/Kg乾土
	年 七 町 十 町 松	22. 4. 6	The state of the s		1	I	22. 6. 24	0.023±0.0040	0.54±0.024	
		22.7.7	-		22. 8. 25	2.8±0.17		İ		
_	伊方町九町	23. 1. 18	-	-	23. 3. 9	0.050±0.0086		99	ease.	Bq/kg生
		22. 6. 1	-	_	22. 7. 15	検出されず		l	1	
-	伊方町九町越公園	22.11.1		_	23. 1. 25	検出されず	1	I	****	
		23. 2. 1		_	ı	I	23. 3. 4	検出されず	検出されず	- - - -
3		22. 6. 1		ļ	22. 7. 15	検出されず	-		THE PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF PARTY OF	Bq/Kg₩±
`~	衛生環境研究所	22. 11. 1	_	ı	23. 1. 25	検出されず			The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	
		23. 2. 1	_	_	1		23. 3. 4	検出されず	検出されず	
		22. 4. 30	22. 6. 1	検出されず	ı	_	1	I		
		22. 6. 1	22. 6. 15	検出されず	-	_	-	l	ı	
	•	22. 7. 1	22. 8. 2	検出されず	_	_	-			
		22. 8. 2	22. 8. 20	検出されず	ı			-		
	* 中 中 臣 井 守 孫 今 歷	22. 9. 1	22. 11. 9	検出されず	I]		9
		22. 10. 1	22. 11. 7	0.94 ± 0.13	_		ı			g/bg
		22. 11. 1	22. 12. 19	1.2 ± 0.14	_		ı	-	}	
		22. 12. 1	23. 1. 18	0.90 ± 0.17	_	_	-	1	ı	
	•	23. 1. 4	23. 1. 20	0.53 ± 0.17	-	_			I	
		23. 2. 1	23. 2. 26	検出されず	-	_	-	_		

				F	-3	Sr	0 6 -		P 11		
紅	菜	探 受 站 点	探取年月日	(1#)		1 8		3	測定	測定値(注1,2)	無
		,		測定年月日 (年1)	測定値、圧1、6/	測定年月日(年1)	測定値(圧)、2	測定年月日(注)	Pu-238	Pu-239+Pu-240	
		由十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	23. 3. 1	23. 3. 14	0.45 ± 0.14	ı	ı	1			
		7 FJ 76 FJ 78 FA	23.3.29	23. 4. 12	1.0 ± 0.14	I	l		——————————————————————————————————————		
			22. 4. 30	22. 6. 1	検出されず	ı		-	THE	district and the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second	
			22. 6. 1	22. 6. 16	0.89 ± 0.14						
			22. 7. 1	22. 8. 2	検出されず	l				1	= 11
			22.8.2	22.8.17	0.44±0.14					-	
\$2	,,	+	22. 9. 1	22. 11. 8	検出されず			***************************************		-	,
4	-	() () () () () () () () () () () () () (22. 9. 30	22. 11. 10	検出されず	1			*****		7/bg
		子	22. 11. 1	22, 12, 20	検出されず	ı					
			22. 12. 2	23. 1. 19	検出されず		-	1	1		
			23. 1. 4	23. 1. 20	検出されず	_	1				
			23. 2. 1	23. 3. 2	検出されず	_	1	1	ı	***************************************	
			23, 3, 2	23. 3. 14	検出されず	_	***************************************	1	ı	1	
			23.3.31	23. 4. 14	0.52 ± 0.14		_	ı		I	
			22. 5. 10	22. 6. 14	検出されず	22. 7. 15	1.3 ± 0.28	22. 6. 30	検出されず	0.0010 ± 0.00025	
東	,	. 大田 计联系语语书	22. 7. 21	22. 8. 4	検出されず	22. 12. 14	1.0 ± 0.17	22. 9. 7	検出されず	0.0041 ± 0.0013	((株3)
,			22. 11. 11	22. 12. 25	0.54 ± 0.14	23. 1. 27	1.2 ± 0.18	22, 11, 25	検出されず	0.0059 ± 0.0012	mgd/ß
			23. 1. 7	23. 2. 28	検出されず	23. 3. 9	1.6 ± 0.29	23. 1. 20	検出されず	0.0047 ± 0.0011	· · ·
			22. 5. 10		-	22. 7. 15	検出されず	22.7.5	0.0047 ± 0.0012	0.32±0.013	
媄	世	十一年五十二年二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	22. 7. 21	l		22. 12. 14	0.31 ± 0.069	22. 10. 28	0.0074 ± 0.0020	0.35 ± 0.017) ~ (1 - 40 × 1) ~ (1
•		- - - - - - - - - - - - -	22. 11. 11	l		23. 1. 25	検出されず	22. 12. 16	0.0065 ± 0.0018	0.54 ± 0.021	Traksy/ho
	·		23. 1. 7	ı	I	23. 3. 8	検出されず	23. 1. 24	検出されず	0.28 ± 0.017	
									¥	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	

	単位			- - - -	bg/kg乾土	***		:	bg/kg生	
	測定值(注1,2)	Pu-239+Pu-240	0.33±0.016	0.38±0.014	0.37 ± 0.016	0. 28±0. 011	検出されず	0.0107 ± 0.00065		0.00069±0.00022 0.039±0.0020
Pu		Pu-23	0.0086 ± 0.0023 0.33 ± 0.016	0.0069±0.0013	0.0054 ± 0.0016	検出されず	検出されず	検出されず		0.00069±0.00022
	(1#)	測定年月日 (年7)	22. 8. 16	22. 8. 10	22. 12. 16	23. 1. 24	22. 11. 9	22. 9. 9		22.9.7
Sr-90		阅定值、""	検出されず	検出されず	検出されず	0.18 ± 0.057	検出されず	0.030±0.0070	0.041 ± 0.0075	0.058 ± 0.010
S r -	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	测定值、************************************	22. 7. 15	22. 12. 14	23. 1. 25	23. 3. 8	22. 10. 20	22. 9. 8	22. 6. 22	22.9.7
3	(6 1 次) 寸 寸 寸	侧泛值、	-	ŀ	·	1	1	l	I	
H-3	(法) [五十]	测定牛月日 "一"	1	i	1	ı	ı	1	1	
	探取年月日		22. 5. 10	22. 7. 21	22. 11. 11	23. 1. 7	22. 7. 5	22. 7. 20	22. 4. 14	22. 7. 20
	探 取 地 点			十年十二四次第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	; - #		伊方町九町越神	11	11	11
	財本			社			魚類 めばる 可食部伊	着なが、メン	海藻類 ひ じ き	権 瀬 ほんだわら
					<u>t</u>			海産業		

(注1) 測定しなかったものは、測定年月日、測定値の欄に「一」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/&である。

エ 全ベータ放射能

		試	料			採取地点	採取年月日	測定年月日	測定部位	測定値	単位
+	缥	浮	游	1"	2	伊 方 町 九町越公園	22. 4. 7	22. 4. 7	<u> </u>	20	D / 3
	Χl	1-3-	WT.		<i>~</i>	衛 生 環 境研 究 所		22. 4. 7	<u> </u>	39	mBq/m³
陸	水	(}F	可川	水)	伊 方 町 九 町 新 川	22. 4. 6	22. 4. 28		14	mBq/0
						伊 方 町 九町越公園	22. 4. 6	22. 4. 27	表層土	290	
土					壌	県 モニタリンク゛ ホ゜ イント SW1	22. 4. 6	22. 4. 27	11	330	Bq/kg乾土
						県モニタリンク゛ ホ゜イント SE3	22. 4. 6	22. 4. 27	"	300	
						伊方町九町越	22. 11. 10	23. 1. 22	可食部	43	
						D. 22 -1 20-1 VS	22. 11. 10	23. 1. 23	表皮	73	
						伊方町九町	22. 11. 10	23. 1. 22	可食部	37	
						アラカヤ	22. 11. 10	23. 1. 23	表皮	79	
						伊方町亀浦	22. 11. 24	23. 1. 22	可食部	35	
						D. 20 42 45/10	22. 11. 24	23. 1. 23	表皮	45	
農						伊方町川永田	22. 11. 21	23. 1. 22	可食部	37	
						D 33 137113X EA	22. 11. 21	23. 1. 23	表皮	69	
産	み		カュ		ん	伊方町	22. 11. 9	23. 1. 22	可食部	34	Bq/kg生
食			~		, 0	二見字磯口	22. 11. 9	23. 1. 23	表皮	48	Dq/ kg±.
品						伊方町	22. 11. 10	23. 1. 22	可食部	38	
ПП						九町字浦安	22. 11. 10	23. 1. 23	表皮	66	
						伊方町大浜	22. 11. 21	23. 1. 22	可食部	33	
						D 73 1 1 7 1 D	22. 11. 21	23. 1. 23	表 皮	78	
						八幡浜市保内町	22. 11. 16	23. 1. 22	可食部	37	
						喜木字磯岡	22. 11. 16	23. 1. 23	表皮	74	
						八幡浜市八代	22. 11. 16	23. 1. 22	可食部	36	
							22. 11. 16	23. 1. 23	表皮	57	

	試	料		採取地点	採取年月日	測定年月日	測定部位	測定値	単位
			,	伊予市	22. 11. 16	23. 1. 22	可食部	45	
	み	か	ん	中山町福岡	22. 11. 16	23. 1. 23	表皮	73	Bq/kg生
				伊方町九町	22. 12. 6	23. 1. 24	葉	110	
農		大根	葉	伊 方 町 伊 方 越	22. 12. 6	23. 1. 24	"	110	1
産				伊方町河内	22. 12. 7	23. 1. 24	11	110	
				伊 方 町 伊 方 越	22. 12. 6	23. 1. 24	JI.	120	
食	野菜	高	菜	伊方町河内	22. 12. 7	23. 1. 24	"	110	Bq/kg生
品				伊方町九町	23. 1. 18	23. 2. 22	11	150	
				伊方町河内	22. 12. 7	23. 1. 24	"	190	
		ほうれん	草	伊方町九町	23. 1. 18	23. 2. 22	"	230	
				伊 方 町 大 越	23. 1. 18	23. 2. 22	"	190	
植物	杉		葉	伊 方 町 九 町 越	22. 5. 17	22. 7. 17	葉	83	Day/Is on the
物	112		*	伊 万 町 大 浜	22. 5. 17	22. 7. 17	"	77	Bq/kg生
降	-	F	物	伊 方 町 九町越公園	22. 4. 30	22. 7. 17	_	18	D / 2 🖫
Part-				衛生環境 研究所	22. 4. 30	22. 7. 17		14	Bq/m²•月
海		水(注	1)	伊方町平碆 透 過 堤 沖	22. 5. 10	22. 7. 26	表面水	42	mBq/0
海	ī	Ē	土	伊方町平碆 透過堤北東	22. 5. 10	22. 7. 16	表層土	250	Bq/kg乾土
114		=X		伊 方 町 平碆沖入江	22. 5. 10	22. 7. 16	II	320	DQ/ Kg和工
		かさ	ĹĬ		22. 6. 10	22. 7. 17	可食部	110	
		めば	る		22. 7. 5	22. 7. 17	IJ	96	
海	魚類	かわは	ぎ	伊 方 町 九 町 越 沖	22. 6. 10	22. 7. 17	. "	120	
産		さ	め		22. 7. 6	22. 7. 17	JJ	110	Ra /1- ~ 4-
生		さ	め		22. 7. 6	22. 7. 17	IJ.	98	Bq/kg生
物		あわ	び		22. 4. 14	22. 4. 28	可食部	52	
·	無脊椎 動 物	むらさきい		伊 方 町 九 町 越 沖	22. 4. 14	22. 4. 28	身	26	,
		さざ	え		22. 7. 20	22. 8. 3	可食部	88	

	試	料	採取地点	採取年月日	測定年月日	測定部位	測定値	単位
	無脊椎		伊		22. 8. 2	可食部	56	
海	動物	なまこ	九町越沖	23. 2. 14	23. 2. 23	全 体	25	·
産		ひじき		22. 4. 14	22. 4. 28	全 体	440	D /1 #-
生	海藻類	てんぐさ	 伊 方 町		22. 4. 28	"	260	Bq/kg生
物	何条规	ほんだわら	九町越沖	22. 4. 14	22. 4. 28	11	260	
		くろめ		22. 4. 14	22. 4. 28	"	310	

(注1) 海水の測定値は、天然カリウム-40を除いている。

(参考)

平成22年度月別気象データ

測定地点:伊方町九町越公園

										N1VC >C	3/// · D	23.47	
項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
最多風向	NNW	NNW	SSE	SSE	SSE	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NNW
正時風速 平均値 (m/s)	4. 4	4. 3	3. 2	3. 4	3. 1	3. 5	3. 7	4. 0	5. 6	6. 7	4. 0	5. 0	4. 2
降雨量 (mm/月)	195. 0	170. 5	255. 5	187. 5	35. 5	100. 5	83. 0	35. 5	116. 0	8.5	62. 5	32. 0	合計 1282.0 月平均 106.8
平均気温 (℃)	12. 0	16. 9	21. 0	25. 1	27. 5	24. 5	18. 9	12.8	8. 4	3. 2	7. 0	7. 5	15. 4
(注) 最 多 大気安定度	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

⁽注) 大気安定度は、A(不安定側)、A-B、B、B-C、C、C-D、D、E、F、G(安定 側)の10段階に分類している。

資料2 (四国電力㈱調査分)

1 測定方法及び測定器

	項		E	測定方法	測定器
空間	線 量 率	ステ・モニュ	タリング ーション タリング ス ト		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 NDP22CZ
放射線	学	シンチスペク	レーション 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" φ NaI (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
		積算約	泉量	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月改訂)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	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
料	全べ	ミータ	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。	低バックグラウンド放射能自動測定装置 アロカ LBC-4301

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" Na I (Tl) シンチレーション検出器)

(単位:nGv/h)

अस्त	⇒ ₽		Ι					NH.1			¥t:1 0\	1		(里)	立: n0	y/h)
測	定場	所	<u> </u>		Ţ	,		測	定		注1、2)					
測定	高名	地名		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
			最高	32	39	35	51	17	44	29	29	41	28	34	39	51
四電モニタリン	ク゛ステーション	九町九町越	最低	14	13	13	13	13	13	14	14	13	13	13	13	13
			平均	16	15	15	15	14	15	15	15	16	14	15	15	15
			最高	35	41	36	55	19	57	34	31	53	43	38	42	57
四電モニタリンク	* ポストNo. 1	発電所周辺	最低	13	13	13	13	13	13	14	13	13	13	13	13	13
			平均	16	15	15	15	14	15	15	15	15	14	15	15	15
			最高	36	42	38	57	19	56	33	33	51	35	39	44	57
四電モニタリンク	゛ホ゜ストNo. 2	2 発電所周辺	最低	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	12
			平均	15	15	15	15	14	15	15	15	15	14	15	15	15
		- '''	最高	35	42	37	59	18	53	31	31	53	39	41	43	59
四 電モニタリンク	゛ポストNo.3	発電所周辺	最低	11	11	11	11	11	11	12	12	12	11	12	12	11
			平均	14	13	13	13	12	13	14	13	14	13	14	13	13
			最髙	35	46	38	57	20	55	30	32	50	41	40	43	57
四電モニタリンク	* ポストNo. 4	発電所周辺	最低	13	13	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	12
		ት 14 L / ሆ <i>ሬ</i>	平均	15	15	15	15	13	15	15	15	16	14	15	15	15

⁽注1) 宇宙線の寄与分は、ほとんど含まれていない。 (注2) 測定値は、1時間平均値の最高、最低及び平均を示した。

イ 線量率 (定期測定) (ア) 球形 3" φ N a I (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))
		22. 5. 13	1,000	16	28	44	0.126
四電モニタリンク゛ポストNo. 1付え	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	22. 8. 10	1,000	14	27	41	0.132
Line		22. 11. 18	1,000	15	27	42	0. 127
		23. 2. 25	1,000	15	29	44	0. 126
		22. 5. 13	1,000	22	28	50	0.116
 四電モニタリンク゛ポストNo. 2付え	· 桑雷所周辺	22. 8. 10	1,000	23	30	53	0.112
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 12 PE/// PA	22. 11. 18	1,000	23	28	51	0.118
		23. 2. 25	1,000	21	29	50	0. 120
		22. 5. 13	1,000	15	29	44	0. 125
 四電モニタリンク゛ポストNo. 3付え	· 桑雷所周辺	22. 8. 10	1,000	14	30	44	0. 122
	光电///问记	22. 11. 18	1,000	16	29	45	0. 122
		23. 2. 25	1,000	13	28	41	0. 128
		22. 5. 13	1,000	19	29	48	0. 113
 四電モニタリングポストNo. 4付遉	· 桑雷所周辺	22. 8. 10	1,000	18	29	47	0.116
		22. 11. 18	1,000	20	28	48	0. 116
		23. 2. 25	1,000	19	28	47	0. 114

(参考) マトリックス解法による核種成分別線量率寄与

測定場	所	測	定		測定値(n	Gy/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
		22. 5. 13	1,000	4.4	5. 1	6. 2	16
 四電モニニタリングポストNo.1付近	拳雷 所周辺	22. 8. 10	1,000	2.8	5. 7	5.5	14
	70 HE/7/14 ZE	22. 11. 18	1,000	3.0	5. 7	6.2	15
		23. 2. 25	1,000	3. 9	6. 1	5.3	15
		22. 5. 13	1,000	4. 7	10.0	7.5	22
 四電モニタリングポストNo. 2付近	発電所周辺	22. 8. 10	1,000	6. 4	9.0	7. 9	23
口电码/// 4 //110:211处	九电///미廷	22. 11. 18	1,000	4.4	9.5	8.3	22
		23. 2. 25	1,000	3. 5	9.5	7.6	21
		22. 5. 13	1,000	3. 9	6. 5	4.6	15
 四電モニタリンク゛ポストNo.3付近	公雷 而周辺	22. 8. 10	1,000	3. 9	6.2	4. 4	15
	71 HIJ/T/HI XZ	22. 11. 18	1,000	4. 4	7. 1	5.0	17
		23, 2, 25	1,000	2.6	6. 2	4.4	13
		22. 5. 13	1,000	6. 5	6.6	6.8	20
四電モニニタリングポストNo. 4付近	発電所周辺	22. 8. 10	1,000	4. 5	7.2	7.0	19
	71 FE// / / NZ	22. 11. 18	1,000	7. 3	6. 1	6. 9	20
 (注) ガンマ線のエネ		23. 2. 25	1,000	5.8	6.8	7. 2	20

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

ウ 積算線量 (蛍光ガラス線量計)

(単位: μ Gy/3 か月 (年間積算値については μ Gy/年))

	VEI 4	定場所	1	(+12.	μ σ <u>γ</u> / ο ν-/ <u>1</u>	(午间積昇準	10 20.01	$\mu \text{Gy} / + j j$
地点 番号		地名	測定地点名	4月~6月	7月~9月	10月~12月	1月~3月	年間積算値
1		発電所周辺	四電モニタリンク、ホ°イントNo. 1	86	92	92	(注)	(注)
2		発電所周辺	四電モニタリンク゛ポイントNo. 2	82	87	85	84	338
3		発電所周辺	四電モニタリンク゛ポ イントNo. 3	87	92	92	90	361
4		発電所周辺	四電モニタリンク゛ポ イントNo. 4	94	97	98	95	384
5		発電所周辺	四電モニタリンク゛ポイントNo.5	81	85	84	82	332
6		発電所周辺	四電モニタリングポイントNo.6	86	91	93	91	361
7	·	発電所周辺	四電モニタリンク゛ポイントNo. 7	87	89	90	88	354
8		九町九町越	四電モニタリンク゛ポイントNo.8	81	86	83	82	332
9		三机佐市	四電モニタリンク゛ポイントNo. 9	95	98	100	97	390
10		足成	四電モニタリンク゛ポイントNo. 10	97	103	101	102	403
11		二見古屋敷	四電モニタリンク゛ポイントNo. 11	95	98	99	97	389
12	伊方町	二見鳥津	四電モニタリンク゛ポイントNo. 12	106	111	110	109	436
13		二見本浦	四電モニタリンク゛ポイントNo. 13	86	90	91	89	356
14		九町西	四電モニタリンク゛ポイントNo. 14	96	101	99	97	393
15		九町畑	四電モニタリンク゛ポイントNo. 15	95	99	99	99	392
16		豊之浦	四電モニタリンク゛ポイントNo. 16	103	108	108	107	426
17		亀浦	四電モニタリンク゛ポイントNo. 17	101	106	105	105	417
18		伊方越	四電モニタリンク゛ポイントNo. 18	98	102	101	99	400
19		川永田	四電モニタリンク゛ポイントNo. 19	102	106	106	105	419
20		湊浦	四電モニタリンク゛ポイントNo. 20	101	105	103	104	413
22		大久	四電モニタリンク゛ポイントNo. 22	107	113	111	111	442
23		九町九町越	四電モニタリンク゛ポイントNo. 23	94	98	99	98	389
24		仁田之浜	四電モニクリングポイントNo. 24	101	104	101	101	407
21	八幡浜市	古町	四電モニタリンク゛ポイントNo. 21	116	123	120	121	480
25	/ 1 7年 1大 川	昭和通	四電モニタリンク゛ポイントNo. 25	96	99	99	98	392

⁽注) 測定期間中に積算線量計収納箱が転倒していたため欠測となっている。 また、第4四半期測定結果が欠測のため、年間積算値も欠測となっている。

(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)

	単位		-		mD ~ / m3	m /bqm						1	bq/ Kg ₩.T.	· ·				:	Bq/kg生		
	K-40	1.21	±0.062	1.09			±0.066	1. 18	±0.057	183 ±6.2	214 ±6.0	134	176 ±5.8	243 ±6.2	248 ±6.2	48.3 ±0.27	68. 1 ±0. 35	60.9 ±0.29	74.1 ±0.38	47.0 ±0.33	82.6 ±0.37
	Ce-144	1 1	(文田 G A U 9	検出されず		ポーストン学	TXE OF TA	4	(東田されり	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	像出されず	検出されず	検出されず	
	Ce-141		ΦM ⇔πυ9	検出されず		ポースな主義		2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	(東西されり	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 検出されず
	Cs-137		(映画されり	検出されず		本子が上来			MATING ALLY	$\frac{13.2}{\pm 0.42}$	15.0 ±0.42	23. 5 ±0. 58	20.2 ± 0.49	8.4 ±0.33	8.2 ±0.32	検出されず	0.027 ± 0.0053	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず
(注2)	I-131	_	(域田され り	検出されず		ポスパチ製		_	(文田 c-1119)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 検出されず
	Sb-125		(WELL CAL)	検出されず		検出されず			検用 G 41.9	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	
	Ru-106	1 7				デスル王皇			愛田 さ409	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず 検出されず 検出されず 検出されず 検出されず
	Ru-103		様出されず。 検出されず。			格王などよ		# S		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
定	Nb-95	- 4		ず一般出されず		* 検出されず		# 4 + m 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
	Zr-95	- XE						TX H GA 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	
	Zu-65	8.		検出されず		権出されず		後出されず		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
展	09-o2	-		検出されず 検出されず		機田されず		検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず		
	Co-58			検出されず 検出されず 検出されず 検出されず		後出され		N H	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	
	Fe-59		検出されず		『 検出されず					検出されず	検出されず	横出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Mn-54			検出されず		春田なれた	$\overline{}$	ポート		検出されず	検出されず	検出されず	・検出されず	検出されず	検出されず	検出されず 検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Be-7	4.49	∓0.086	3.87	_	7.8	-1	7.1	±0.11	14 ±2.4	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	± 0.056	± 0.13	± 0.061	検出されず	1.46 ±0.057
測定年月日	(注)	22.7.5	22. 4. 7	22. 10. 6		23. 1. 4	22. 10. 20	23, 4, 5	23. 1. 6	22. 4. 8	22. 10. 25	22. 4. 8	22. 10. 26	22. 4. 9	22. 10. 26	22. 10. 22	22. 10. 22	23. 1. 17	23. 1. 21 23. 1. 13	22.11.2	22.11.2
探取年月日	(注1)	22. 3. 31 ~22. 6. 30	22.4.6 $\sim 22.4.7$		$\begin{array}{c} \sim 22. \ 6.30 \\ \sim 22. \ 6.30 \\ \sim 22. \ 7. \ 23 \\ \sim 22. \ 1. \ 23 \\ \sim 22. \ 10. \ 20 \\ \sim 22. \ 10. \ 20 \\ \sim 22. \ 10. \ 20 \\ \sim 23. \ 1. \ 5 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \ 6 \\ \sim 23. \ 1. \$						22. 10. 22	22. 4. 6	22. 10. 22	22. 4. 6	22. 10. 22	22. 10. 13	22. 10. 13	23. 1. 11	23. 1. 11	22. 10. 19	22, 10, 19
数 居 五	XX 地点			-		Ħ,				下:	数公	₩,	神	# 方 町			+ 方 町	iii		1 方 町	
4	ŧ		路 こ 2 九							様 伊北 伊西 伊七 戸 柱						可食部	表皮伊	可食部	表皮	可食	表皮
*	4		大 然 路 路									+	1					農産みかれ	食品		

	単位				Bq/kg生							%/bgm		· · · · · ·				Bq/kg&±	
	K-40	59.3 ±0.31	89.8 +0.38	96.3 ±0.72	68.0 ±0.42	99.8 ±0.55	102 ±0.53	(注3)								318 ±6.0	156 ±4.6	207 ±5.0	201 ±5.0
	Co-144	後田されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Co-141	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Cs-137	検出されず	0.018 ±0.0050	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	1.8 ±0.55	検出されず	検出されず	検出されず	1.9 ±0.53	検出されず	検出されず	検出されず	1. 2 ±0. 18	0.79 ±0.18	0.69 ±0.17	0.93 ±0.18
(注2)	Ŀ	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
値	Sh-125	-	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Rt1-106	-	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Ru-103	-	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
枡	Nh-95	**	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Zr-95	**	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Zn-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	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
冕	09-02	#£	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後 出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Co-58	- #E	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Fe-59	¥€	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Mn-54	- **	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
	Be-7	検出されず	1. 63 ±0. 052	18.0 ±0.24	5.5 ±0.10	5.4 ±0.11	21.6 ± 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
三	(年1) 元	23. 2. 2 23. 1. 26	23. 2. 2	22. 4. 12 22. 4. 5	22. 7. 12	22. 10. 12 22. 10. 4	23. 1. 30	22. 5. 24	22. 8. 16	22. 11. 12	23. 2. 21	22. 5. 24	22. 8. 16	22, 11. 15	23. 2. 21	22. 5. 17	22. 11. 8	22. 5. 17	22. 11. 9
桦的年日日	(注1)	23. 1. 24	23. 1. 24	22. 4. 2	22. 7. 2	22. 10. 1	23. 1. 19	22. 5. 14	22.8.5	22. 11. 4	23. 2. 10	22. 5. 14	22. 8. 5	22. 11. 4	23. 2. 10	22. 5. 14	22. 11. 4	22. 5. 14	22. 11. 4
	採取地点	#	九		伊 方 町	<u>.</u>			伊方町平碆	過			伊万町	ᇫ		4 五 田 平 藩	画 程 元	# 17;	秦
	<u> </u>	可食部	表皮		登 成	<u>}</u>			· •	7H.	 *		——————————————————————————————————————	<u>ন</u>			(A)		-
	摇	農産			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							<u>t</u>					模		

探取地点	採取年月日 (注1)	1 測定年月日 (注1)	, d	73 %	r G	9	> 三	r o	10.5	1 H	007	100,	海 10	(注2)	,	,	,		単位
-	(4-1)		Be-7	Mn-54	Fe-59	Co-58	09-00	29-uZ	Zr-95	NP-95	Ru-103	Ru-106	Sb-125	I-131	Cs-137	Ce-141	Ce-144	K-40	
伊方町平響	22. 5. 14	22. 5. 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	0.51 ± 0.16	検出されず	検出されず	168	1/
	22, 11, 4	22. 11. 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	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	183 ±4.6	DQ/ K8#c.T.
	22. 4. 21	22. 4. 27	$\frac{1.71}{\pm 0.093}$	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	0.030 ±0.0088	検出されず	検出されず	81.4 ±0.59	
万 町	22. 7. 5	22.7.9	$\frac{1.95}{\pm 0.094}$	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	0.029 ±0.0087	検出されず	検出されず	81.9 ±0.58	
11	22. 10. 18	22. 10. 25 22. 10. 20	0. 49 ±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。	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	57.8 ±0.50	
	23. 2. 1	23. 2. 8	0.31 ± 0.088	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	57.3 ±0.52	
	22. 4. 13	22. 4. 19	0.57 ±0.18	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず。	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	399 ±1.6	
<u></u>	22. 7. 13	22. 7. 20	9.4 ±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。権	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	検出されず	367 ±1.9	
	22. 10. 6	22. 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	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	429 ±2.0	;
	23. 1. 21	23. 1. 28	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。権	検出されず。権	検出されず	検出されず	数出されず	後出されず	検出されず	検出されず	検出されず	561 ±2.1	Bq/kg∉
	22. 4. 13	22. 4. 19	0.51 ± 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。権	横出されず。権	検出されず。	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	数出されず	検出されず	362 ±1.5	
<u> </u>	22. 7. 13	22, 7, 20	6,9 ±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。核	検出されず 梅	検出されず。	検出されず	数出されず.	検出されず	後出されず	後出されず	検出されず	408 ±1.9	
	22. 10. 6	22. 10. 18 22. 10. 8	0.93 ± 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。権	検出されず。	検出されず。	検出されず	後出されず	後出されず	検出されず	数田されず	検出されず	389 ±2.0	
	23. 1. 21	23. 1. 28	± 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・梅	検出されず 専	検出されず	参出されず	検出されず	検出されず	後出されず	検出されず	383 ±1.9	
<u> </u>	22. 4. 13	22. 4. 21	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず	検出されず 権	検出されず 権	検出されず。	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	349 ±1.6	
	22. 10. 6	22. 10. 19	検出されず	数田されず	検出されず	検出されず	検出されず。	検出されず。	検出されず	検出されずー格	検出されず。権	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	263 ±1.3	. ,
1 Π	が核種は	・測定年日日が核循によって異なる場合には	かる場合		上段に1-131以外	以外の核節		下路に1-131の移形		・新完在日日な宗	が出った				1				

(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-13I以外の核種、下段にI-13Iの採取・測定年月日を示した。 (注2) 未知試料の放射能N± Δ Nにおいて、N<3 Δ Nのときは、「検出されず」と表示した。 (注2) 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

	痯	\$	*	斗			採取:	地点		採取年月日	測定年月日	測定部位	測定値	単位	
									·	22. 4. 6	22. 4. 6		17		
	気	涇	游	۱»	2.	伊九	力 町	ī	町	22. 7. 22	22. 7. 22	_	7.6	1 5 / 3	
	×	1-1-	灺		\sim	九	H	ſ	越	22. 10. 19	22. 10. 19	_	64	mBq/m³	
								-		23. 1. 5	23. 1. 5		9. 2		
						伊	力	î	町	22. 4. 6	22. 4. 14	_	340		
						九	町越	公	園	22. 10. 22	22. 10. 28	_	320		
土					壌	伊	力	î	耳	22. 4. 6	22. 4. 14	_	210	D - /1#* 1	
					700	九			町	22. 10. 22	22. 10. 28		260	Bq/kg乾土	
						伊			町	22. 4. 6	22. 4. 14		370		
						西	柿	ケ	谷	22. 10. 22	22. 10. 28	_	330		
										22. 10. 13	22. 10. 25	可食部	42		
						伊	力		町	22. 10. 13	22. 10. 25	表皮	57		
農						九	田]	Ī	越	23. 1. 11	23. 1. 24	可食部	54		
産	み		カュ		ん					23. 1. 11	23. 1. 24	表皮	65		
農産食品			74		70					22. 10. 19	22. 10. 29	可食部	45		
						伊	力	î	町	22. 10. 19	22. 10. 29	表皮	73	Bq/kg生	
						九			町	23. 1. 24	23. 2. 4	可食部	51	DQ/ Kg±	
										23. 1. 24	23. 2. 4	表皮	71		
					葉					22. 4. 2	22. 4. 12	葉	110		
植物	杉					伊	力 町	÷	町	22. 7. 2	22. 7. 14	11	60		
物					~	九	町	•	越	22. 10. 1	22. 10. 13	11	80		
										23. 1. 19	23. 1. 31	IJ	96		
										22. 5. 14	22. 5. 25	表面水	35		
						伊	方 町	町平	碆	22. 8. 5	22. 8. 17	11	検出されず		
						透	過	堤	冲	22. 11. 4	22. 11. 15	11	13		
海	Ê		7	水 ^{(注}	Ξ)					23. 2. 10	23. 2. 22	11	14	mBq/ℓ	
'~	-		,	, ,		伊亚				22. 5. 14	22. 5. 25	"	34	IIIDQ/ E	
							方		町	22. 8. 5	22. 8. 17	11	検出されず		
						华	答 冲	沖 入	. 江	22. 11. 4	22. 11. 15	"	15		
										23. 2. 10	23. 2. 22	IJ	12		
							方町平			22. 5. 14	22. 5. 19	表層土	340		
							過堤		-	22. 11. 4	22. 11. 10	"	250		
海		庭	:		上	伊瓜	方 碆 沖	· . ¬ı	町	22. 5. 14	22. 5. 19	JJ .	290	Bq/kg乾土	
		,					肾 冲		Ϋ́T.	22. 11. 4	22. 11. 10	"	260	~4/ ··· 6 **u	
								叮平等		22. 5. 14	22. 5. 19	IJ	220		
						/透	過堤」	₹万 ——	狎	22. 11. 4	22. 11. 10	IJ	210		

	試	料	採取地点	採取年月日	測定年月日	測定部位	測定値	単位
				22. 4. 21	22. 4. 27	可食部	82	
	無脊椎	さざえ	伊 方 町	22. 7. 5	22. 7. 13	11	78	
	動物		平碆沖入江	22. 10. 18	22. 10. 26	11	60	
				23. 2. 1	23. 2. 9	11	58	
				22. 4. 13	360			
海			伊 方 町	22. 7. 13	22. 7. 21	11	400	
産			平碆沖入江	22. 10. 6	22. 10. 20	11	370	Da /1r a #4
海産生物		ほん		23. 1. 21	23. 1. 31	11	500	Bq/kg生
122	海藻類	だわら		22. 4. 13	22. 4. 22	11	330	
			伊 方 町	22. 7. 13	22. 7. 21	"	390	
			西柿ヶ谷沖	22. 10. 6	22. 10. 20	11	320	
				23. 1. 21	23. 1. 31	11	340	:
		くろめ	伊 方 町	22. 4. 13	22. 4. 22	"	300	
		1,747	平碆沖入江	22. 10. 6	22. 10. 20	II .	250	

⁽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

- (1) 伊方1号機は、第27回定期検査を、平成22年5月14日から平成22年8月5日までに実施した。 (2) 伊方2号機は、第22回定期検査を、平成22年8月27日から平成22年12月14日までに実施した。
- (3) 平成22年度における運転管理状況は次表のとおりであり、温排水及び放射性物質の放出管理 状況は、安全協定に定める値を下回っている。

	項		目			運	転 実	績	安全協定に
	Ê					1 号機	2号機	3 号機	定める値
運転時間	1 ₹	号機、2	号機、	、3号	機別	7,330時間	6,862時間	8,760時間] /
ATTAIN NO	発	電	所	全	体		8,760時間(注1)] /
発電電力量	1 =	号機、2	号機、	、3号	機別	4, 169, 210MWH	3, 923, 034MWH	8,011,734MWH	
九电电기重	発	電	所	全	体		16, 103, 978MWH		
		放射性	1・2号	機、3号	機別	2.6×10^{10} Bq	$4.0 \times 10^{8} Bq$	$1.5 \times 10^{11} \text{Bq}$] /
	気		発電	所 3	全体		1. 7×10^{11} Bq] /
	体	ヨウ素	1・2号	幾、3号	機別	検出されず(注2)	1.7×10 ⁴ Bq(注8)	検出されず(注2)	
放射性物質 の放出管理		-131	発電	所 3	全体		1.7×10 ⁴ Bq(注8)		
状況		トリチウム	1・2号	幾、3号	機別	検出され	ず (注2)	検出されず(注2)] / [
	液	を除く	発電	所 刍	全体		検出されず (注2)] /
	体	トリチウム	1・2号	幾、3号	機別	3. 0×	10 ¹³ Bq	$2.1 \times 10^{13} \text{Bq}$	/
		1	発電	所 组	全体		5. 1×10^{13} Bq		
放射性固		· 廃 棄 字量:3		-	犬 況	累計 30,0)19本(200ℓドラムト	缶) (注3)	
	残	留	'	塩	素	検出されて	ず (注5)	検出されず(注5)	0.02ppm以下
温 排 水 の 放 出 管 理	硫	酸	第	_	鉄	検出されて	ず (注5)	検出されず(注5)	鉄として 0.05ppm以下
状況(注4)	р]	H (水	素イオ	ン濃	度)	8.	1	8. 1	7.8~8.3
	水	温上	早月 間	引 平:	均 値	5.8∼	6.8℃	6.5∼6.7℃	
施設周辺に		気	1	体		2.	1×10^{-3} μ Sv/4	F	
おける最大 線量(注6)		液		体		2.	$5 \times 10^{-2} \ \mu \text{Sv}/4$	F	7μSv/年 (注7)
		合		計		2.	$7 \times 10^{-2} \mu \text{ Sy/4}$	F	·

- (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(放射性希ガス)、液体廃棄物(トリチウムを除く)の検出限界は、2×10⁻²Bq/cm³、気体廃棄物 (ヨウ素-131)の検出限界は 7×10^{-9} Bq/cm³、放出口における測定値が全て検出限界未満の 場合に「検出されず」と表示
- 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638m³を保管 (注3)
- (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) 最大線量の評価は、「発電所軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」(原子力安全 委員会 平成13年3月改訂)による。
- (注7) 努力目標値である。
- (注8) ョウ素-131は、排気筒付近で1週間ごとに捕集した大気浮遊じんの測定結果を用いて算出して いるが、第4・四半期の最終週は、福島原子力発電所事故の影響が確認された4月5,6日頃を含 む3月30日から4月6日に捕集しているため、数値として検出されている。 なお、第4・四半期に伊方2号機から、放射性物質の放出実績はなく、排気筒モニタにも放出は確 認されていない。

(参考) 伊方発電所1,2,3号機の運転状況(平成22年度の概要) (1号機)

