

資 料

1 補助的調査

(1) 空間線量率

① モニタリングポスト（電離箱式検出器）

(単位：nGy/h)

局名	平成28年度		平成28年												平成29年		
	空間線量率範囲	年間平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
	今村	64 ~ 124	67	68	68	66	66	68	67	67	67	67	66	66	67		
平尾	68 ~ 115	71	72	71	71	70	71	71	70	71	71	70	71	71			
串	65 ~ 120	70	107	102	94	99	100	92	99	99	115	84	95	97			
先部	66 ~ 110	70	107	95	91	98	98	93	98	98	120	82	94	91			
外津浦	66 ~ 107	69	97	92	90	93	89	87	89	89	107	78	84	84			
京泊先	68 ~ 102	71	99	102	93	98	95	88	96	94	102	82	89	90			
屋形石	62 ~ 104	66	102	90	84	93	90	88	90	90	104	78	87	81			
大良	72 ~ 117	76	117	107	97	108	99	97	95	101	114	93	95	96			
諸浦	64 ~ 111	68	110	100	92	98	90	88	90	95	111	81	92	86			
入野	61 ~ 101	65	100	96	88	93	92	81	89	87	101	80	88	82			
寺浦	64 ~ 109	69	106	95	92	95	97	90	90	95	109	85	87	87			
名護屋	65 ~ 145	69	118	103	99	103	104	99	106	100	145	88	96	93			
石室	62 ~ 121	66	105	92	86	89	89	91	94	89	121	80	91	89			

(単位：nGy/h)

局名	平成28年度		平成28年												平成29年		
	空間線量率範囲	年間平均値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
	加倉	63 ~ 108	66	67	66	66	65	67	66	66	66	66	65	65	66		
呼子	64 ~ 113	68	68	68	68	67	68	68	68	68	68	67	68	68			
馬渡島	62 ~ 115	65	66	65	65	64	66	65	65	65	66	65	65	65			
加唐島	72 ~ 119	76	76	76	76	74	76	76	75	76	76	75	76	76			
向島	66 ~ 103	69	70	70	70	69	71	69	68	69	69	68	68	69			
小川島	69 ~ 133	72	73	72	73	71	74	72	72	72	73	72	72	73			
二夕子	72 ~ 111	76	76	76	75	75	76	76	76	76	77	76	76	76			
山本	78 ~ 127	82	82	81	82	81	85	82	81	82	82	81	81	81			
波多津	74 ~ 116	79	79	78	77	77	79	79	78	79	80	79	79	79			
田野	74 ~ 119	77	78	77	76	76	77	77	77	77	78	77	77	77			
相知	70 ~ 122	76	75	74	75	74	77	76	76	76	77	76	76	76			
松浦	74 ~ 131	79	79	79	79	78	81	79	78	79	80	79	79	79			
立花	76 ~ 127	80	80	80	80	79	82	80	79	80	80	79	79	80			
			122	111	113	112	114	106	106	109	116	92	127	107			
			平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値	平均値	最高値			

(注1) 串島は平成28年2月19日に更新後の観測局舎での測定を開始した。

(注2) 先部局は平成28年2月15日に更新後の観測局舎での測定を開始した。

(注3) 京泊先局は平成28年2月17日に更新後の観測局舎での測定を開始した。

② モニタリングカーによる測定

(単位：nGy/h)

測定地点	H28年度の 線量率範囲	H28年度 平均値	測定年月日	測定結果		測定機器
				平均値	最大値	
発電所周辺道路 (発電所から5km 未満)	20 ~ 33	25	H28. 6. 14	24	32	NaI(Tl)シンチレーショ ン式検出器
			H28. 12. 16	26	33	
発電所周辺道路 (発電所から5~ 10km)	58 ~ 88	74	H28. 7. 15	70	88	電離箱式検出器
			H28. 9. 8			
			H28. 9. 9	77	88	
			H29. 3. 6			
H29. 3. 10	81	98				
発電所周辺道路 (発電所から10~ 30km)	63 ~110	87	H28. 8. 10	93	110	電離箱式検出器
			H28. 8. 15			
			H28. 9. 16			
			H28. 9. 27	81	98	
			H29. 2. 27			
			H29. 3. 6			
			H29. 3. 10			
H29. 3. 14						

(2) 環境試料中の放射能 (浮遊じん)

大気中の放射性ヨウ素濃度の測定

測定地点	発電所からの		測定年月日	測定結果 (mBq/m ³)	測定機器
	方位	距離(km)			
先部	NE	3.2	H29. 2. 14	ND	佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ
名護屋	ENE	3.9	H29. 2. 14	ND	
波戸	NNE	3.9	H28. 10. 7	ND	
仮屋	SSE	4.7	H29. 2. 14	ND	
京泊	SSW	4.7	H29. 2. 21	ND	
石室	ESE	5.0	H28. 7. 25	ND	
浅木場	SE	5.0	H28. 8. 15	ND	
殿の浦	ENE	5.6	H29. 2. 14	ND	
金ノ手	SSE	5.6	H28. 8. 15	ND	
加部島	NE	5.6	H29. 2. 14	ND	
納所	SSW	5.8	H29. 2. 21	ND	
玄海町役場	SE	6.0	H29. 2. 14	ND	
呼子支所	ENE	6.1	H29. 2. 14	ND	
打上	E	6.5	H28. 7. 25	ND	
菖津	S	6.7	H29. 2. 21	ND	
有浦上	SE	7.2	H28. 7. 25	ND	

測定地点	発電所からの		測定年月日	測定結果 (mBq/m ³)	測定機器
	方位	距離(km)			
打上小	E	7.4	H28. 7. 25	ND	佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ
大友	ENE	7.6	H29. 2. 8	ND	
加倉	ESE	7.9	H28. 5. 12	ND	
寺浦	SSE	7.9	H29. 2. 21	ND	
轟木	SSE	7.9	H29. 2. 14	ND	
星賀公民館	SSW	8.4	H29. 2. 21	ND	
肥前支所	SSW	8.5	H28. 8. 10	ND	
屋形石	E	8.8	H29. 2. 8	ND	
大良	SE	8.9	H28. 5. 12	ND	
古保志気	S	9.2	H28. 8. 10	ND	
中浦	SSE	12.3	H28. 12. 28	ND	
竹木場	SE	13.1	H28. 12. 28	ND	
長松	SE	13.8	H28. 12. 28	ND	
内野	SSE	18.2	H28. 9. 27	ND	
徳武	SE	18.6	H29. 2. 8	ND	
北波多	SE	19.4	H28. 5. 12	ND	
国見台	S	27.7	H28. 9. 27	ND	
桃川	SSE	29.7	H28. 9. 27	ND	
中原	ESE	30.7	H29. 2. 21	ND	
牧瀬	SE	31.7	H29. 2. 8	ND	
発電所口	SE	0.7	H28. 12. 16	ND	九州電力 モニタリングカー ヨウ素モニタ
串崎	NNE	0.9	H28. 12. 16	ND	
外津	ESE	1.0	H28. 12. 16	ND	
普恩寺	SSE	1.2	H28. 12. 16	ND	
串公民館	ENE	1.4	H28. 12. 16	ND	
今村交差点	SE	2.1	H28. 12. 16	ND	
串浦	E	2.1	H28. 12. 16	ND	
値賀川内浄水場	ESE	2.2	H28. 12. 16	ND	
名護屋南	ENE	2.3	H28. 12. 16	ND	
値賀支所	SSE	2.4	H28. 12. 16	ND	
今村	ESE	0.8	H28. 5. 25	ND	佐賀県ヨウ素モニタ
			H28. 8. 17		
			H28. 11. 15		
			H29. 2. 9		

(注1) ND…定量限界未満を示す。

2 核種分析 (詳細)

試料名	採取場所	採取年月日	測定部位	単位	測定機関	調査核種				参考核種								
						⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	※ ³ H	⁴⁰ K	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Ce	
たい	八田浦周辺	H28. 4. 15	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.076	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 8. 10				ND	—	0.093	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 10. 12				ND	—	0.089	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 10. 19				ND	—	0.068	0.034	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
かわはぎ	八田浦周辺	H28. 8. 10	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.064	0.026	—	98	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 10. 12				ND	—	ND	—	—	92	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
えそ	八田浦周辺	H28. 8. 10	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.15	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 10. 12				ND	—	0.11	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
いか	八田浦周辺	H28. 4. 22	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.028	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 7. 8				ND	—	0.024	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
さざえ	八田浦周辺	H28. 10. 21	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 1. 18	全身			ND	—	ND	—	—	22	ND	ND	ND	ND	ND		
なまこ	八田浦周辺	H29. 1. 20	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	ND	—	22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 4. 20	全薬			ND	ND	—	—	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
ほんだわら類	八田浦周辺	H28. 4. 5	根を除く	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	0.067	—	—	250	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 4. 13				ND	ND	ND	0.048	—	—	240	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 7. 4				ND	ND	ND	—	—	—	270	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 7. 6				ND	ND	ND	0.032	—	—	320	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 10. 14				ND	ND	ND	—	—	—	310	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 10. 20				ND	ND	ND	0.043	—	—	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 1. 18				ND	ND	ND	0.041	—	—	370	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 1. 25				ND	ND	ND	—	—	—	360	ND	ND	ND	ND	ND	ND
むらさきいんこ貝	八田浦周辺	H28. 7. 19	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 9. 25	精米			ND	ND	—	—	27	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 9. 25	玄米			ND	—	ND	—	—	26	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 10. 3	表皮を含む			ND	ND	0.039	—	—	85	ND	ND	ND	ND	ND		
ばれいしょ	納所	H28. 6. 20	表皮を含む	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	83	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 6. 20	表皮を含む			ND	—	ND	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND		
かんしょ	今村	H28. 10. 3	表皮を含む	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	0.093	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 10. 28	表皮を含む			ND	—	ND	—	—	170	ND	ND	ND	ND	ND		

試料名	採取場所	採取年月日	測定部位	単位	測定機関	調査核種						参考核種						
						⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	※ ³ H	⁴⁰ K	⁵¹ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Cs	
たまねぎ	値賀	H28. 5. 30	外皮を除く	Bq/kg 生	県	ND	—	ND	—	—	58	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	納所	H28. 5. 30	外皮を除く		○	ND	—	ND	—	—	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
みかん	串	H28. 12. 7	外皮を除く	Bq/kg 生	県	ND	—	ND	—	—	39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	平尾	H28. 12. 12	外皮を除く		○	ND	—	ND	—	—	41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
飼料作物 (イタライグラス)	栄	H28. 6. 2	地上部全体	Bq/kg 生	県	ND	ND	ND	—	—	86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
飼料作物 (ソルガム類)	栄	H28. 7. 25	根と茎		○	ND	ND	ND	—	—	290	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
きやべつ	轟木	H28. 12. 7	根を除く	Bq/kg 生	県	ND	ND	ND	—	—	70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	納所	H28. 8. 10	茎を除く		○	ND	ND	ND	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほうれん草	外津	H28. 4. 18	根を除く	Bq/kg 生	県	ND	ND	ND	—	—	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 10. 25	根を除く		○	ND	ND	ND	—	—	230	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 1. 10	根を除く		○	ND	ND	ND	0.040	—	270	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳	栄	H28. 6. 2	原乳	Bq/kg 生	県	ND	ND	ND	—	—	47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 7. 25			○	ND	ND	ND	—	—	52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 2. 15			○	ND	ND	ND	—	—	53	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	納所	H28. 6. 2	原乳		県	ND	ND	ND	—	—	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 7. 25			○	ND	ND	ND	—	—	53	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 2. 15			○	ND	ND	ND	—	—	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
浜野浦	H28. 4. 26	原乳	県	ND	ND	ND	—	—	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	H28. 8. 2		○	ND	ND	ND	—	—	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	H28. 10. 4		○	ND	ND	ND	—	—	52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
名護屋	名護屋	H29. 1. 12	葉のみ	Bq/kg 生	県	ND	ND	ND	—	—	52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 6. 2			○	ND	ND	ND	0.057	—	63	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 12. 6			○	ND	ND	ND	0.043	—	58	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
普恩寺	普恩寺	H28. 8. 10	葉のみ		県	ND	ND	ND	—	—	84	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 1. 19			○	ND	ND	ND	0.65	—	73	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 4. 8			○	ND	ND	ND	0.17	—	68	ND	ND	ND	ND	ND		
敷地内	敷地内	H28. 8. 5	葉のみ	県	ND	ND	ND	—	—	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 11. 11		○	ND	ND	ND	—	—	72	ND	ND	ND	ND	ND			
		H29. 1. 30		○	ND	ND	ND	—	—	84	ND	ND	ND	ND	ND			

農畜産物・植物（続き）

試料名	採取場所	採取年月日	測定部位	単位	測定機関	調査核種						参考核種												
						⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	※ ³ H	⁴⁰ K	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Ce							
海水	放水口付近	H28. 4. 12	表層水	mBq/l	〇	ND	ND	2.5	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND							
		H28. 7. 11				ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
		H28. 8. 2				ND	—	—	—	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		H28. 10. 11				ND	—	—	—	ND	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		H29. 1. 17				ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		H29. 2. 28				ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	取水口付近	3・4号放水口付近	H28. 4. 12			表層水	mBq/l	〇	ND	ND	1.5	1.4	0.73	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
			H28. 7. 11						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			H28. 8. 2						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			H28. 10. 11						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			H29. 1. 17						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			H29. 2. 28						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陸水	取水口付近	H28. 4. 12	表層水	mBq/l	〇	ND			ND	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
		H28. 7. 11				ND			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		H28. 8. 2				ND			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		H28. 10. 11				ND			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		H29. 1. 17				ND			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		H29. 2. 28				ND			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水道水	値賀出張所	H28. 4. 12			蛇口水	mBq/l	〇	ND	ND	1.8	1.3	ND	—	—	—	—	—	—	—				
			H28. 7. 11						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			H28. 8. 2						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			H28. 10. 11						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			H29. 1. 17						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			H29. 2. 28						ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

試料名	採取場所	採取年月日	測定部位	単位	測定機関	調査核種						参考核種								
						⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	※ ³ H	⁴⁰ K	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Ce			
井戸水	串	H28. 4. 13	蛇口水	mBq/l ^{100%}	○	ND	ND	ND	—	ND	71	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	下宮	H28. 7. 14			○	ND	ND	ND	—	ND	320	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川水	志礼川	H29. 1. 12	表層水	mBq/l ^{100%}	○	ND	ND	ND	—	ND	340	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 4. 13			○	ND	ND	ND	—	ND	66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 4. 19			○	ND	ND	ND	—	ND	71	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 7. 20			○	ND	ND	ND	—	ND	80	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 11. 7			○	ND	ND	ND	—	ND	55	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 11. 7			○	ND	ND	ND	—	0.30	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダム水	敷地内	H29. 1. 5	表層水	Bq/kg 乾	○	ND	ND	1.1	—	ND	62	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 7. 25			○	ND	ND	—	0.47	81	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
放水口付近	1・2号放水口付近	H29. 1. 11	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	ND	1.4	—	0.47	75	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 7. 11			○	ND	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 8. 2			○	ND	ND	—	—	210	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	H29. 1. 17	○			ND	ND	—	—	86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	H29. 2. 28	○			ND	ND	—	—	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	H28. 4. 12	○			ND	ND	—	—	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
取水口付近	3・4号放水口付近	H28. 8. 2	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	ND	—	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 10. 11			○	ND	ND	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H29. 2. 28			○	ND	ND	—	—	86	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	H28. 7. 11	○			ND	ND	—	—	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
	H28. 8. 2	○			ND	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
	H29. 1. 17	○			ND	ND	—	—	230	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
表層土	1・2号取水口付近	H29. 2. 28	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	ND	ND	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 4. 12			○	ND	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND					
		H28. 8. 2			○	ND	ND	—	—	100	ND	ND	ND	ND	ND					
	H28. 10. 11	○			ND	ND	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND						
	H29. 2. 28	○			ND	ND	—	—	230	ND	ND	ND	ND	ND						
	H28. 5. 12	○			ND	ND	2.2	—	—	300	ND	ND	ND	ND						
陸土	串	H28. 10. 20	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	ND	—	—	—	310	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 5. 12			○	ND	ND	0.27	—	—	720	ND	ND	ND	ND					
		H28. 10. 20			○	ND	ND	—	—	—	720	ND	ND	ND	ND					
		H28. 10. 20			○	ND	ND	—	—	—	720	ND	ND	ND	ND					

試料名	採取場所	採取年月日	測定部位	単位	測定機関	調査核種				参考核種						
						¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	※ ³ H	⁴⁰ K	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³¹ Cs	¹⁴⁴ Ce
陸土(続き)	岸壁側	H28. 5. 25	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	8.3	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 11. 10				ND	6.6	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND	
	正門南	H28. 4. 1				ND	8.2	2.1	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 11. 10				ND	8.3	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND	
	九電今村寮	H28. 4. 1				ND	11	2.9	—	—	150	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 11. 10				ND	8.3	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND	
ダム底土	敷地内	H28. 4. 1	表層土	ND	○	ND	5.4	0.69	—	320	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 11. 10				ND	5.6	—	—	320	ND	ND	ND	ND		
浮遊じん(連続エアサンプラ)	正門南	H28. 3. 31	3か月間 吸引した ろ紙	mBq/m ³	○	ND	ND	—	—	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	
		H28. 6. 30				ND	—	—	—	—	—	—	—	—		
		H28. 6. 30 ～H28. 9. 30				ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
						H28. 9. 30 ～H28. 12. 28	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	
		H28. 12. 28 ～H29. 3. 31				ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	
						ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	

(注1) ND…定量限界未満を示す。

(注2) —…調査計画外を示す。

(注3) ※³Hの単位はBq/トレル。

3 九州電力株式会社とのクロスチェック

試料名	採取場所	採取年月日	測定部位	単位	測定機関		調査核種						参考核種					
					県	九電	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	※ ³ H	⁴⁰ K	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Ce
陸	正門南	H28. 4. 1	表層土	Bq/kg 乾	○	○	ND	—	8.2	2.1	—	160	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほんだわら類	八田浦周辺	H28. 4. 5	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	7.9	1.8	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海底土	1・2号放水口付近	H28. 7. 11	表層土	Bq/kg 乾	○	○	ND	—	ND	ND	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳	浜野浦	H28. 10. 4	原乳	Bq/1ℓ	○	○	ND	ND	ND	ND	—	52	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	1・2号放水口付近	H28. 10. 11	表層水	mBq/1ℓ	○	○	ND	ND	2.0	1.3	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほうれん草	外津	H29. 1. 10	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	1.6	1.0	ND	270	ND	ND	ND	ND	ND	ND
					○	○	ND	ND	ND	0.040	—	280	ND	ND	ND	ND	ND	ND
					○	○	ND	ND	ND	0.029	—		ND	ND	ND	ND	ND	ND

(注1) 試料は九州電力(株)が採取した。

(注2) ND…定量限界未満を示す。

(注3) ……調査計画外を示す。

(注4) ※³Hの単位はBq/1ℓ。

4 測定方法及び測定機器

調査機関 調査項目		佐賀県		九州電力	
		測定法	測定器	測定法	測定器
空間線量率	積算線量	3か月連続積算	ガラス線量計リーダ 旭テクノガラス FGD-202 素子 旭テクノガラス SC-1	県と同じ	ガラス線量計リーダ 旭テクノガラス FGD-202 素子 旭テクノガラス SC-1
	モニタリング ポスト	連続測定	日立アロカメディカル 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ	県と同じ	富士電機 2"φ×2" NaI(Tl)シンチレータ 富士電機 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ 日立アロカメディカル 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ
環境試料中の放射能	ストロンチウム-90	文部科学省編「放射能ストロンチウム分析法」平成15年4訂版による。	日立アロカメディカル LBC-4202B	県と同じ	日立アロカメディカル LBC-4302B
	トリチウム	文部科学省編「トリチウム分析法」平成14年2訂版による。	日立アロカメディカル LSC-LB5B	県と同じ	日立アロカメディカル LSC-LB5B
	その他の核種	文部科学省編「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リー」平成4年3訂版による。	キャンパラジヤパン Ge(Int)	県と同じ	キャンパラジヤパン Ge(Int)
	浮遊じん			ダストモータで3か月吸引する紙上に捕集後灰化	キャンパラジヤパン Ge(Int)
補助的調査	空間線量率	連続測定	日立アロカメディカル 14 ² 球形電離箱 (N ₂ +Arガス)		
		10秒間隔測定 500m平均値	日立アロカメディカル 14 ² 球形電離箱 (N ₂ +Arガス)	連続測定	日立アロカメディカル モニタリングカー 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ
	浮遊じん中の放射能ヨウ素	約0.25m ³ 吸引後測定	モニタリングカー ヨウ素モニタ	約0.25m ³ 吸引後測定	モニタリングカー ヨウ素モニタ
	約0.5m ³ 吸引後測定	ヨウ素モニタ			

放射線の単位について

単位	読み	意味
Bq	ベクレル	<ul style="list-style-type: none"> 放射能の強度又は放射性物質の量を表す単位。 1秒間に1個の原子核が崩壊して放射線を出す物質の放射能強度又は放射性物質の量を1Bqという。 調査結果では、測定試料の単位重量(単位体積)あたりの放射能強度又は放射性物質の量を示している。(Bq/kg、Bq/μg、Bq/m³など)
Gy	グレイ	<ul style="list-style-type: none"> ある物質が放射線を受けて吸収したエネルギー量を表す単位。 物質1kg あたり1J(ジュール)のエネルギー吸収があるときの放射線量を1Gyという。 調査結果では、測定地点における1時間あたり又は91日あたりの空気の吸収エネルギー量を示している。(Gy/h、Gy/91 日)
cpm	シーピーエム	<ul style="list-style-type: none"> カウントパーミニッツ(カウント/分)の略。 1分間に放射線測定装置で測定される放射線の数を表す。
Sv	シーベルト	<ul style="list-style-type: none"> 放射線が人体に及ぼす影響の度合いを表す単位。 γ(ガンマ)線、β(ベータ)線では、1Gy= 1Sv α(アルファ)線では、1Gy=20Sv

接頭語

記号	読み	意味
m	ミリ	<ul style="list-style-type: none"> 基本となる単位の前に付く接頭語で、千分の一(10⁻³)を表す。 1mGy は、1Gy の千分の一 (1Gy=1, 000mGy) 。
μ	マイクロ	<ul style="list-style-type: none"> 基本となる単位の前に付く接頭語で、百万分の一(10⁻⁶)を表す。 1 μ Gy は、1Gy の百万分の一 (1Gy=1, 000, 000 μ Gy) 。
n	ナノ	<ul style="list-style-type: none"> 基本となる単位の前に付く接頭語で、十億分の一(10⁻⁹)を表す。 1nGy は、1Gy の十億分の一 (1Gy=1, 000, 000, 000nGy) 。