

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29年度		平成29年												平成30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	63 ~ 105	66	67	66	67	66	67	67	67	67	66	66	66	66	66	67
平尾	67 ~ 111	71	71	71	71	70	71	71	71	71	70	70	70	70	70	71	
串	65 ~ 103	70	70	70	71	69	71	71	70	70	70	70	70	71	70	71	
先部	67 ~ 109	70	70	69	70	70	71	71	70	69	69	70	70	70	70	71	
外津浦	65 ~ 96	68	69	68	69	68	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	
京泊先	69 ~ 105	72	71	71	72	71	73	72	72	72	72	72	72	73	73	74	
屋形石	59 ~ 97	65	66	65	66	64	64	64	65	65	65	65	65	66	65	66	
大良	73 ~ 114	76	76	76	77	76	77	77	77	77	76	76	76	76	76	77	
諸浦	64 ~ 107	67	67	67	68	66	67	68	68	68	67	67	67	67	67	68	
入野	61 ~ 111	65	64	64	65	64	65	65	65	65	64	64	64	65	65	66	
寺浦	64 ~ 109	69	68	67	68	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
名護屋	66 ~ 114	69	69	69	70	68	70	70	70	70	69	69	69	69	69	70	
石室	62 ~ 98	65	65	65	66	65	66	66	66	66	65	65	65	65	65	66	

(単位：nGy/h)

局名	平成29年度		平成29年												平成30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	62 ~ 99	65	66	65	66	65	66	65	65	65	64	64	65	65	65		
呼子	65 ~ 100	68	68	67	68	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
馬渡島	61 ~ 119	65	65	64	66	63	65	65	65	64	64	64	65	64	65		
加唐島	72 ~ 109	76	76	76	76	75	77	77	77	76	77	77	75	75	75		
向島	66 ~ 110	69	69	68	70	69	70	69	69	68	69	69	69	69	70		
小川島	69 ~ 125	73	72	72	74	72	74	73	73	72	73	72	72	72	73		
二夕子	72 ~ 110	76	76	76	76	75	76	76	76	75	75	76	75	75	76		
山本	78 ~ 126	82	81	82	84	82	83	82	82	81	81	82	81	81	82		
波多津	75 ~ 116	79	79	79	80	78	79	79	79	79	79	80	79	79	79		
田野	73 ~ 118	77	77	77	77	76	77	77	77	76	76	77	77	77	78		
相知	73 ~ 119	76	76	76	77	76	77	77	77	76	76	77	76	76	77		
松浦	75 ~ 118	79	79	80	81	79	80	80	79	79	79	79	79	79	79		
立花	76 ~ 119	80	80	81	81	79	81	80	80	80	80	80	80	80	80		
			107	100	116	95	119	112	117	95	96	102	99	112			

② モニタリングカーによる測定

(単位：nGy/h)

測定地点	H29年度の 線量率範囲	H29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)	23 ~ 35	26	H29. 6. 8	25	34	NaI(Tl)シンチレーショ ン式検出器
			H29. 12. 7	26	35	
発電所周辺道路 (発電所から5~ 10km)	60 ~ 86	76	H29. 8. 30	77	83	電離箱式検出器
			H29. 9. 21			
			H29. 9. 25	75	86	
			H30. 3. 15			
			H30. 3. 27			
発電所周辺道路 (発電所から10~ 30km)	67 ~ 95	80	H29. 9. 19	79	95	電離箱式検出器
			H29. 9. 21			
			H29. 9. 25			
			H30. 2. 2	80	95	
			H30. 2. 16			
			H30. 2. 27			
			H30. 3. 14			
			H30. 3. 15			

(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. 6. 28	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. 10. 31	ND	
波戸	NNE	3.9	H29. 6. 28	ND	
仮屋	SSE	4.7	H29. 8. 18	ND	
京泊	SSW	4.7	H29. 10. 17	ND	
石室	ESE	5.0	H29. 5. 18	ND	
浅木場	SE	5.0	H29. 6. 16	ND	
殿の浦	ENE	5.6	H29. 10. 31	ND	
金ノ手	SSE	5.6	H29. 12. 27	ND	
加部島	NE	5.6	H30. 2. 14	ND	
納所	SSW	5.8	H29. 10. 17	ND	
玄海町役場	SE	6.0	H29. 8. 18	ND	
呼子支所	ENE	6.1	H30. 2. 14	ND	
打上	E	6.5	H29. 5. 18	ND	
菖津	S	6.7	H29. 6. 28	ND	
有浦上	SE	7.2	H29. 6. 16	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	H29. 5. 18	ND	佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ
大友	ENE	7.6	H30. 2. 14	ND	
加倉	ESE	7.9	H29. 5. 18	ND	
寺浦	SSE	7.9	H29. 12. 27	ND	
轟木	SSE	7.9	H29. 12. 27	ND	
星賀公民館	SSW	8.4	H29. 10. 17	ND	
肥前支所	SSW	8.5	H29. 10. 17	ND	
屋形石	E	8.8	H30. 2. 14	ND	
大良	SE	8.9	H29. 8. 18	ND	
古保志気	S	9.2	H29. 10. 17	ND	
中浦	SSE	12.3	H30. 3. 2	ND	
竹木場	SE	13.1	H30. 3. 2	ND	
長松	SE	13.8	H30. 3. 2	ND	
内野	SSE	18.2	H30. 3. 6	ND	
徳武	SE	18.6	H29. 8. 22	ND	
北波多	SE	19.4	H30. 3. 6	ND	
国見台	S	27.7	H29. 8. 22	ND	
桃川	SSE	29.7	H29. 8. 22	ND	
中原	ESE	30.7	H29. 10. 31	ND	
牧瀬	SE	31.7	H29. 6. 16	ND	
発電所口	SE	0.7	H29. 12. 12	ND	九州電力 モニタリングカー ヨウ素モニタ
串崎	NNE	0.9	H29. 12. 12	ND	
外津	ESE	1.0	H29. 12. 12	ND	
普恩寺	SSE	1.2	H29. 12. 12	ND	
串公民館	ENE	1.4	H29. 12. 12	ND	
今村交差点	SE	2.1	H29. 12. 12	ND	
串浦	E	2.1	H29. 12. 12	ND	
値賀川内浄水場	ESE	2.2	H29. 12. 12	ND	
名護屋南	ENE	2.3	H29. 12. 12	ND	
値賀支所	SSE	2.4	H29. 12. 12	ND	
今村	ESE	0.8	H29. 6. 12	ND	佐賀県ヨウ素モニタ
			H29. 9. 25		
			H29. 12. 25		
			H30. 3. 16		

(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 県	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 Ce		
たい	八田浦周辺	H29. 4. 24	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.069	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 8. 21			○	ND	—	0.084	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 30			○	ND	—	0.090	0.033	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 27			○	ND	—	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
かわはぎ	八田浦周辺	H29. 8. 21	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	ND	—	90	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 10. 31			○	ND	—	ND	—	—	97	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
えそ	八田浦周辺	H29. 8. 21	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.17	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 10. 27			○	ND	—	0.13	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
いか	八田浦周辺	H29. 4. 17	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.027	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 7. 5			○	ND	—	0.030	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
さざえ	八田浦周辺	H29. 10. 13	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	92	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H30. 1. 9	全身		○	ND	—	ND	ND	—	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
なまこ	八田浦周辺	H30. 1. 10	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	ND	—	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 4. 7	全藻		○	ND	—	ND	—	—	230	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
わかめ	八田浦周辺	H29. 4. 4	根を除く	Bq/kg 生	○	ND	—	0.075	—	—	250	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 4. 20			○	ND	—	0.054	—	—	270	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
ほんだわら類	八田浦周辺	H29. 7. 7	根を除く	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 7. 7			○	ND	—	0.086	0.042	—	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 10. 10			○	ND	—	ND	—	—	290	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 11			○	ND	—	0.075	ND	—	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
むらさきいんこ貝	八田浦周辺	H30. 1. 15	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H30. 1. 17			○	ND	—	ND	—	—	260	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
米	八田浦周辺	H29. 7. 24	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	47	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 9. 14	精米		○	ND	—	ND	—	—	27	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 9. 13	諸浦		○	ND	—	ND	—	—	24	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 10. 11	普恩寺		○	ND	—	0.043	—	—	87	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
ばれいしょ	納所	H29. 10. 17	玄米	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	92	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 6. 14	表皮を含む		○	ND	—	ND	—	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
かんしょ	普恩寺	H29. 6. 14	表皮を含む	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 10. 11	表皮を含む		○	ND	—	ND	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
かんしょ	今村	H29. 10. 17	表皮を含む	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 10. 17	表皮を含む		○	ND	—	ND	—	—	160	ND	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	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁴ Cs
						具	九電	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
たまねぎ	値賀	H29. 5. 26	外皮を除く	Bq/kg 生	〇	ND	—	ND	—	—	35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	納所	H29. 5. 26																
	みかん	串	H29. 11. 30															外皮を除く
		平尾	H29. 11. 30															
飼料作物 (タリアンラフラス)	栄	H29. 5. 18	地上部全体	〇	ND	ND	—	ND	—	180	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
																		栄
きやべつ	轟木	H29. 11. 30	根を除く	〇	ND	ND	—	ND	—	59	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほうれん草	外津	H29. 4. 17	根を除く	〇	ND	ND	—	ND	—	210	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 11																
		H30. 1. 16																
牛乳	栄	H29. 5. 29	原乳	Bq/1ℓ 生	〇	ND	ND	—	—	54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 10																
		H30. 1. 19																
		H29. 5. 29																
		H29. 7. 10																
	納所	H30. 1. 19																
		H29. 4. 25																
		H29. 8. 3																
		H29. 10. 3																
		H30. 1. 24																
松葉	浜野浦	H29. 6. 16	葉のみ	Bq/kg 生	〇	ND	ND	—	—	52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 30																
	名護屋	H29. 8. 17																
		H30. 1. 19																
	普恩寺	H29. 5. 16																
		H29. 8. 1																
		H29. 10. 4																
		H30. 2. 19																
敷地内	敷地内	H29. 5. 16	〇	ND	ND	0.026	0.16	—	65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 8. 1																
		H29. 10. 4																
		H30. 2. 19																

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	H29. 4. 24	表層水	mBq/l	○	ND	ND	2.0	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND										
		H29. 7. 18				ND	2.0	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND											
		H29. 7. 19				ND	1.3	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND										
		H29. 10. 25				ND	2.0	1.3	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND										
		H30. 1. 15				ND	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND										
		H30. 1. 18				ND	1.8	0.93	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND										
	取水口付近	3・4号放水口付近				H29. 4. 24	ND	2.4	1.4	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND						
						H29. 7. 18	ND	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND						
						H29. 7. 19	ND	1.4	0.88	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND						
						H29. 10. 25	ND	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND						
						H30. 1. 15	ND	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND						
						H30. 1. 18	ND	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND						
陸水	取水口付近	H29. 4. 24	蛇口水	mBq/l	○	ND	2.5	—	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	ND									
		H29. 7. 18				ND	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND								
		H29. 7. 19				ND	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND							
		H29. 10. 25				ND	1.9	1.4	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND						
		H30. 1. 15				ND	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND					
		H30. 1. 18				ND	1.7	1.3	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND					
	水道水	値賀出張所				H29. 4. 24	ND	2.2	1.8	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND				
						H29. 7. 18	ND	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND			
						H29. 7. 19	ND	1.9	0.81	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND		
						H29. 10. 25	ND	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND	
						H30. 1. 15	ND	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
						H30. 1. 18	ND	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
陸水	値賀出張所	H29. 4. 19	ND	ND	0.90	0.35	47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H29. 9. 21	ND	ND	ND	—	ND	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H29. 10. 11	ND	ND	ND	—	0.24	53	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H30. 1. 15	ND	ND	ND	—	—	ND	34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Ce
井戸水	串 下宮	H29. 4. 19	蛇口水	mBq/l	○	ND	ND	ND	—	ND	71	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 19				ND	ND	—	ND	290	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H30. 1. 18				ND	ND	ND	—	ND	320	ND	ND	ND	ND	ND	ND
河川水	志礼川	H29. 4. 5	表層水	mBq/l	○	ND	ND	ND	—	—	61	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 19				ND	ND	—	—	69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 10				ND	ND	—	0.34	67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 5				ND	ND	—	—	86	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 11				ND	ND	—	0.41	63	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H30. 1. 30				ND	ND	1.2	0.37	60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
ダム水	敷地内	H29. 7. 20	表層水	mBq/l	○	ND	ND	ND	—	0.43	88	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 31				ND	ND	1.5	0.37	88	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
放水口付近	1・2号放水口付近	H29. 7. 18	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	—	ND	ND	—	93	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 7. 19				ND	ND	—	—	150	ND	ND	ND	ND	ND		
		H30. 1. 15				ND	ND	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H30. 1. 18				ND	ND	ND	—	—	230	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 24				ND	ND	—	—	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 19				ND	ND	ND	—	—	180	ND	ND	ND	ND	ND	
取水口付近	3・4号放水口付近	H29. 10. 25	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	—	ND	ND	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 18				ND	ND	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 7. 18				ND	ND	ND	—	—	200	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 7. 19				ND	ND	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H30. 1. 15				ND	ND	—	—	180	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H30. 1. 18				ND	ND	ND	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	
陸水 (統き)	串	H29. 7. 19	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	—	ND	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H30. 1. 15				ND	ND	—	—	180	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 7. 19				ND	ND	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 10. 25				ND	ND	ND	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	
		H30. 1. 18				ND	ND	—	—	88	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H29. 4. 19				ND	ND	—	—	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
表層土	串 値第1コミュニティ ライセンダー	H29. 10. 31	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	—	2.4	—	—	320	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 4. 19				ND	ND	0.36	—	760	ND	ND	ND	ND	ND		
		H29. 10. 11				ND	ND	—	—	780	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					
					県	九電	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	※ ³ H	⁴⁰ K	⁵¹ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁸ Cs
陸土(続き)	岸壁側	H29. 4. 3	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	—	7.0	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 11. 10															
	H29. 4. 3																
	H29. 10. 18																
	H29. 4. 3																
	H29. 10. 18																
ダム底土	敷地内	H29. 4. 3	表層土	mBq/m ³	○	ND	—	5.2	0.63	—	320	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 10. 18															
浮遊じん(連続エアサンプラ)	正門南	H29. 3. 31 ~H29. 6. 30	3か月間 吸引した ろ紙	mBq/m ³	○	ND	—	ND	—	—	0.47	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H29. 6. 30 ~H29. 9. 29															
		H29. 9. 29 ~H29. 12. 28															
		H29. 12. 28 ~H30. 3. 30															
		H29. 6. 30 ~H29. 9. 29															
		H29. 9. 29 ~H29. 12. 28															

(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/リットル。

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					
						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 土	正門南	H29. 4. 3	表層土	Bq/kg 乾	果 ○	九電 ○	ND	—	11	2.0	—	180	ND	ND	ND	ND	ND
ほんだわら類	八田浦周辺	H29. 4. 4	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	ND	0.075	—	250	ND	ND	ND	ND	ND
海 底 土	1・2号放水口付近	H29. 7. 18	表層土	Bq/kg 乾	○	○	ND	—	ND	ND	—	93	ND	ND	ND	ND	ND
牛 乳	浜野浦	H29. 10. 3	原乳	Bq/ℓ	○	○	ND	ND	ND	ND	—	54	ND	ND	ND	ND	ND
海 水	1・2号放水口付近	H29. 10. 25	表層水	mBq/ℓ	○	○	ND	ND	2.0	1.3	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND
ほうれん草	外津	H30. 1. 16	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	1.9	0.71	ND	220	ND	ND	ND	ND	ND
					○	○	ND	ND	ND	0.031	—	230	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/ℓ。

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
空間放射線	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「放射性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「ケルマウウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー」平成4年3訂版による。	キャンベラジヤパン Ge(Int)	県と同じ	キャンベラジヤパン Ge(Int)
	浮遊じん			ダストモニタで3か月吸引する紙上に捕集後灰化	キャンベラジヤパン 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 ⁷ 球形電離箱 (N ₂ +Ar ガス)		
		10秒間隔測定 500m 平均値 モニタリングカー サーベイカー	日立アロカメディカル 14 ⁷ 球形電離箱 (N ₂ +Ar ガス)		
	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
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。
Bq	ベクレル	<ul style="list-style-type: none"> ・ 放射線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線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)あたりの放射線強度又は放射性物質の量を示している。(Bq/kg、Bq/リットル、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)
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) 。