

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27年度		平成27年												平成28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			
			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	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	平均値 最高値		
今村	64 ~ 129	68	68 93	68 99	69 97	67 129	68 102	67 86	67 90	68 97	67 86	68 93	67 76	67 93			
平尾	68 ~ 127	71	72 94	72 98	73 98	71 127	71 108	71 88	71 89	71 96	71 91	71 93	70 80	71 95			
串更新前	62 ~ 118	67	68 92	68 95	68 91	67 118	67 95	67 83	67 85	67 94	67 84	67 90	66 77				
串更新後	66 ~ 91												68 79	69 91			
先部更新前	63 ~ 126	66	67 90	67 95	67 93	66 126	66 96	66 84	66 91	66 90	66 84	66 88	65 79				
先部更新後	65 ~ 91												68 77	69 91			
外津浦	66 ~ 114	69	70 88	70 90	71 92	70 114	70 92	69 83	69 85	69 89	69 82	69 85	68 75	68 85			
京泊先更新前	64 ~ 124	68	68 88	68 90	69 92	67 124	67 106	67 83	67 82	67 86	67 86	67 83	66 69				
京泊先更新後	63 ~ 93												69 78	71 93			
屋形石	63 ~ 115	67	67 84	67 93	67 88	66 115	67 95	67 84	66 84	67 90	67 83	67 85	66 77	66 83			
大良	72 ~ 136	76	76 94	76 98	77 102	76 136	77 112	76 89	76 98	76 99	76 97	76 94	75 85	75 95			
諸浦	65 ~ 133	69	69 88	69 91	70 94	68 133	69 115	69 86	69 90	69 90	70 89	70 87	68 78	68 90			
入野	62 ~ 139	66	66 87	66 92	66 95	65 139	66 101	66 80	66 84	66 83	66 88	66 83	65 74	65 85			
寺浦	65 ~ 131	70	70 88	69 93	71 97	69 131	70 109	69 82	70 88	70 93	70 89	70 87	70 79	70 91			
名護屋	65 ~ 146	69	69 99	69 103	70 105	68 146	69 107	68 90	69 100	69 100	69 89	69 97	68 85	68 93			
石室	63 ~ 117	66	67 92	66 92	67 93	66 117	67 106	66 81	66 81	67 90	66 86	66 92	66 75	66 93			

(単位：nGy/h)

局名	平成27年度		平成27年												平成28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			
			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	平均値	最高値	
加倉	63 ~ 128	66	67	67	67	66	67	66	67	66	66	66	66	65	66	66	
呼子	65 ~ 123	68	69	69	69	68	68	68	69	68	68	68	68	67	67	67	
馬渡島	62 ~ 125	66	66	66	67	65	66	65	66	66	66	66	66	65	65	65	
加唐島	73 ~ 114	76	76	77	77	75	76	75	76	76	76	76	76	75	75	75	
向島	66 ~ 124	70	70	70	71	69	71	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
小川島	69 ~ 131	72	73	73	74	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
二夕子	73 ~ 131	76	76	77	77	76	76	76	76	76	76	76	76	75	75	75	
山本	77 ~ 152	82	82	82	83	81	83	81	83	81	81	81	81	81	81	81	
波多津	74 ~ 128	79	79	79	80	78	80	79	80	79	80	80	80	78	78	78	
田野	73 ~ 147	77	78	78	79	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	
相知	65 ~ 139	73	74	74	75	73	73	73	73	73	74	71	71	72	73	73	
松浦	72 ~ 142	79	79	80	81	78	80	79	80	79	79	79	79	78	78	79	
立花	75 ~ 135	80	80	81	81	79	81	80	81	80	80	80	80	79	79	79	
			103	112	112	135	107	127	128	104	103	101	93	100	100	100	

(注1) 串局は平成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	H27年度の 線量率範囲	H27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)	22 ~ 34	25	H27. 6. 12	25	34	NaI(Tl)シンチレーショ ン式検出器
			H27. 12. 8	25	32	
発電所周辺道路 (発電所から5~ 10km)	68 ~ 92	78	H27. 7. 31	平均値	74	電離箱式検出器
			H27. 8. 27			
			H27. 9. 4	最大値	80	
			H28. 2. 25			
			H28. 3. 3	平均値	81	
H28. 3. 4	最大値	92				
発電所周辺道路 (発電所から10~ 30km)			66 ~ 102	85	H27. 9. 4	平均値
	H27. 9. 10					
	H27. 9. 14					
	H27. 9. 15					
	H28. 2. 5	最大値			100	
	H28. 2. 25					
	H28. 3. 2					
	H28. 3. 3					
H28. 3. 4	平均値	84				
H28. 3. 4			最大値	102		

(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	H28. 2. 2	ND	佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ
名護屋	ENE	3.9	H28. 2. 5	ND	
波戸	NNE	3.9	H28. 2. 2	ND	
仮屋	SSE	4.7	H28. 2. 2	ND	
京泊	SSW	4.7	H27. 12. 4	ND	
石室	ESE	5.0	H28. 2. 5	ND	
浅木場	SE	5.0	H28. 2. 24	ND	
殿の浦	ENE	5.6	H28. 2. 5	ND	
金ノ手	SSE	5.6	H28. 2. 2	ND	
加部島	NE	5.6	H28. 2. 5	ND	
納所	SSW	5.8	H27. 12. 4	ND	
玄海町役場	SE	6.0	H28. 2. 24	ND	
呼子支所	ENE	6.1	H28. 2. 5	ND	
打上	E	6.5	H28. 2. 5	ND	
菖津	S	6.7	H27. 12. 4	ND	
有浦上	SE	7.2	H28. 2. 24	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. 2. 5	ND	佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ
大友	ENE	7.6	H28. 2. 5	ND	
加倉	ESE	7.9	H28. 2. 24	ND	
寺浦	SSE	7.9	H28. 2. 2	ND	
轟木	SSE	7.9	H28. 2. 24	ND	
星賀公民館	SSW	8.4	H27. 9. 10	ND	
肥前支所	SSW	8.5	H27. 9. 10	ND	
屋形石	E	8.8	H28. 2. 5	ND	
大良	SE	8.9	H28. 2. 24	ND	
古保志気	S	9.2	H27. 9. 10	ND	
中浦	SSE	12.3	H27. 6. 22	ND	
竹木場	SE	13.1	H27. 6. 22	ND	
長松	SE	13.8	H27. 6. 22	ND	
内野	SSE	18.2	H27. 9. 14	ND	
徳武	SE	18.6	H28. 2. 24	ND	
北波多	SE	19.4	H28. 2. 24	ND	
国見台	S	27.7	H27. 9. 14	ND	
桃川	SSE	29.7	H27. 9. 14	ND	
中原	ESE	30.7	H27. 9. 14	ND	
牧瀬	SE	31.7	H28. 2. 24	ND	
発電所口	SE	0.7	H27. 12. 9	ND	九州電力 モニタリングカー ヨウ素モニタ
串崎	NNE	0.9	H27. 12. 9	ND	
外津	ESE	1.0	H27. 12. 9	ND	
普恩寺	SSE	1.2	H27. 12. 9	ND	
串公民館	ENE	1.4	H27. 12. 9	ND	
串浦	E	2.1	H27. 12. 9	ND	
今村交差点	SE	2.1	H27. 12. 9	ND	
値賀川内浄水場	ESE	2.2	H27. 12. 9	ND	
名護屋南	ENE	2.3	H27. 12. 9	ND	
値賀支所	SSE	2.4	H27. 12. 9	ND	
今村	ESE	0.8	H27. 4. 2	ND	佐賀県ヨウ素モニタ
			H27. 7. 7		
			H27. 12. 22		
			H27. 3. 7		

(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		
海産生物	たい	H27. 4. 23	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.058	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 7. 20			○	ND	—	0.083	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27. 10. 13			○	ND	—	0.078	0.034	—	99	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 11. 22			○	ND	—	0.087	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	かわはぎ	H27. 7. 20	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	0.032	—	92	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27. 11. 22			○	ND	—	ND	—	—	95	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	えそ	H27. 7. 20	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.11	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27. 11. 22			○	ND	—	0.14	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
いか	H27. 4. 10	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.027	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	H27. 7. 3			○	ND	—	0.026	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
さざえ	H27. 10. 13	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	84	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	H28. 1. 6	全身		○	ND	—	ND	ND	—	21	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
なまこ	H28. 1. 8	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	ND	—	23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	H27. 4. 22	全藻		○	ND	ND	ND	—	—	280	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
ほんだわら類	八田浦周辺	H27. 4. 17	根を除く	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	0.028	—	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 4. 21			○	ND	ND	ND	0.067	—	310	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 7. 8			○	ND	ND	ND	0.062	—	360	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 7. 13			○	ND	ND	ND	—	—	270	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	八田浦周辺	H27. 10. 5	根を除く	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	—	—	360	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27. 10. 7			○	ND	ND	ND	0.050	—	320	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 1. 6			○	ND	ND	ND	0.055	—	340	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H28. 2. 18			○	ND	ND	ND	—	—	330	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
むらさきいんこ貝	H27. 8. 11	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	0.029	—	—	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	H27. 9. 14	○		ND	ND	ND	—	—	22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
米	諸浦	精米	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	ND	—	23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	普恩寺	玄米		○	ND	ND	0.037	—	—	78	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	下宮			○	ND	—	ND	—	—	83	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	普恩寺	表皮を含む		○	ND	—	ND	0.085	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
かんしよ	今村	表皮を含む	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	180	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	平尾			○	ND	—	ND	—	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
ばれいしよ	納所	表皮を含む	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
	納所			○	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	⁵⁴ Mn	⁵⁹ Fe	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	¹³⁴ Cs	¹⁴⁴ Cs															
たまねぎ	値賀	H27. 5. 21	外皮を除く	Bq/kg 生	○		ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—					
	納所	H27. 5. 25			○		ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
	平尾	H27. 12. 7	外皮を除く		○		ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
	串	H27. 12. 6			○		ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
飼料作物 (イカリアブラゲラス)	栄	H27. 5. 26	地上部全体	Bq/kg 生	○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
	轟木	H27. 12. 8	根を除く		○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
かぼちゃ	納所	H27. 7. 29	茎を除く	Bq/kg 生	○		ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
	外津	H27. 4. 8	根を除く		○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
ほうれん草		H27. 10. 26		Bq/kg 生	○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
		H28. 1. 13			○		ND	ND	ND	0.072	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—		
牛乳	栄	H27. 6. 22	原乳	Bq/kg 生	○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
		H27. 7. 15			○		ND	ND	ND	0.022	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—		
		H28. 2. 5			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H27. 5. 27			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H27. 7. 15			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H28. 2. 4			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H27. 4. 8			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H27. 7. 15			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
松葉	浜野浦	H28. 1. 19	葉のみ	Bq/kg 生	○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—			
	名護屋	H27. 6. 22			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H27. 12. 8			○		ND	ND	ND	0.056	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
		H27. 8. 3			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H28. 1. 13			○		ND	ND	ND	0.58	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
		H27. 5. 20			○		ND	ND	ND	0.18	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—
		H27. 7. 10			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
		H27. 10. 23			○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	
	H28. 1. 22	○		ND	ND	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	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 県	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	¹³⁰ Cs	¹⁴⁴ Ce		
海水	放水口付近	H27. 4. 21	表層水	mBq/l _{eq}	○	ND	1.8	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 7. 6			○	ND	2.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27. 7. 23			○	ND	2.5	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 10. 19			○	ND	2.2	1.3	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 2. 18			○	ND	2.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H28. 2. 19			○	ND	1.7	1.1	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	取水口付近	3・4号放水口付近	H27. 4. 21		表層水	○	ND	1.8	1.9	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H27. 7. 6			○	ND	2.1	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H27. 7. 23			○	ND	2.6	1.3	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H27. 10. 19			○	ND	2.0	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H28. 2. 18			○	ND	2.3	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			H28. 2. 19			○	ND	2.7	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陸水	水道水	H27. 4. 21	蛇口水	○	ND	2.2	—	—	ND	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 7. 6		○	ND	2.5	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H27. 7. 23		○	ND	2.4	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H27. 10. 19		○	ND	2.0	1.4	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 2. 18		○	ND	2.2	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H28. 2. 19		○	ND	2.4	1.0	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
	井戸水	値賀出張所 串 下宮	H27. 4. 21	蛇口水	○	ND	1.8	1.7	0.33	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND	ND	
			H27. 7. 6		○	ND	2.4	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
			H27. 7. 23		○	ND	2.8	1.2	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
			H27. 10. 19		○	ND	1.9	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
			H28. 2. 18		○	ND	2.0	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
			H28. 2. 19		○	ND	2.8	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
井戸水	値賀出張所 串 下宮	H27. 4. 17	蛇口水	○	ND	ND	0.95	0.33	40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
		H27. 7. 15		○	ND	ND	—	ND	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H27. 12. 9		○	ND	ND	—	0.37	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H28. 2. 4		○	ND	ND	—	—	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H27. 4. 17		○	ND	ND	—	—	57	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
		H27. 7. 2		○	ND	ND	—	—	340	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
井戸水	下宮	H28. 3. 3	蛇口水	○	ND	ND	ND	0.31	330	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	
陸水(続き)	河川水	志礼川	表層水	mBq/l _湿	○	ND	ND	ND	—	—	51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
						ND	ND	ND	—	0.25	60	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	ND	ND	—	ND	66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	ND	ND	—	—	65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	ND	ND	—	ND	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	ND	ND	1.2	0.43	52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
陸水(続き)	ダム水	敷地内	表層水	Bq/kg乾	○	ND	ND	ND	—	0.43	78	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
						ND	ND	ND	1.5	0.48	82	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	ND	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	0.34	ND	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
陸水(続き)	放水口付近	1・2号放水口付近	表層土	Bq/kg乾	○	ND	—	ND	—	—	85	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
						ND	—	ND	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND		
						ND	—	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	210	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	85	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
陸水(続き)	放水口付近	1・2号取水口付近	表層土	Bq/kg乾	○	ND	—	ND	—	—	210	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
						ND	—	ND	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	0.44	ND	—	202	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
陸土	表層土	串	表層土	Bq/kg乾	○	ND	—	2.4	—	—	310	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
						ND	—	0.57	—	—	210	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	0.43	—	680	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
						ND	—	ND	—	—	690	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						
					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
陸土(続き)	岸壁側	H27. 4. 2		Bq/kg 乾		○	ND	8.5	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 10. 16						8.4	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	正門南	H27. 4. 2	表層土	Bq/kg 乾		○	ND	6.0	2.5	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 10. 16						9.1	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
	九電今村寮		H27. 4. 2	表層土	Bq/kg 乾		○	ND	9.5	2.9	—	ND	ND	ND	ND	ND		
			H27. 10. 16						10	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ダム底土	敷地内	H27. 4. 2 H27. 10. 16	表層土	Bq/kg 乾		○	ND	5.2	0.64	—	330	ND	ND	ND	ND			
浮遊じん(連続エアサンプラ)	正門南	H27. 3. 31 ~H27. 6. 30	3か月間 吸引した ろ紙	mBq/m ³		○	ND	ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 6. 30 ~H27. 9. 30						ND	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27. 9. 30 ~H27. 12. 28						ND	—	—	ND	0.58	—	—	—	—	—	—
		H27. 12. 28 ~H28. 3. 31						ND	—	—	ND	0.48	—	—	—	—	—	—
								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/ツル。

(注4) 平成27年3月に値賀小学校が閉校になったことに伴い、地点名を「値賀小」から「値賀第1コミュニティセンター」に変更した。

なお、平成27年度の環境放射能調査計画では、7月～9月に玄海町栄地区で栽培されている飼料作物(スーダングラス)を採取・測定することとしていたが、玄海町栄地区において、スーダングラスの作付けが行われておらず、飼料作物(スーダングラス)が入手できなかった。そのため、参考として、同町大鳥地区で栽培されている同属の飼料作物であるスーダン型ソルガムを採取・測定した。

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
試料作物 (スーダン型ソルガム)	玄海町大鳥	H27. 8. 3	葉と茎	Bq/kg 生		○	ND	ND	ND	—	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND

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	H27. 4. 2	表層土	Bq/kg 乾	○	○	ND	—	6.0	2.5	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほんだわら類	八田浦周辺	H27. 4. 21	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	6.9	2.6	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海底土	1・2号放水口付近	H27. 7. 6	表層土	mBq/1% ^注	○	○	ND	—	ND	ND	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND
牛乳	浜野浦	H27. 10. 6	原乳	Bq/1% ^注	○	○	ND	ND	ND	ND	—	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND
海水	1・2号放水口付近	H27. 10. 19	表層水	mBq/1% ^注	○	○	ND	ND	2.2	1.3	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほうれん草	外津	H28. 1. 13	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	2.7	0.88	0.27	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND
					○	○	ND	ND	ND	0.072	—	210	ND	ND	ND	ND	ND	ND
					○	○	ND	ND	ND	0.069	—	—	—	—	—	—	—	—

(注1) 試料は九州電力(株)が採取した。

(注2) ND…定量限界未滿を示す。

(注3) —…調査計画外を示す。

(注4) ※³Hの単位はBq/1%^注。

4 測定方法及び測定機器

調査項目 調査機関		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	日立アロカメテック 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 日立アロカメテック 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。	日立アロカメテック LBC-4202B	県と同じ	日立アロカメテック 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。	日立アロカメテック LSC-LB5B	県と同じ	日立アロカメテック 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トリ」平成4年3訂版による。	キャンベラジャパン Ge(Int)	県と同じ	キャンベラジャパン Ge(Int)
	浮遊じん			ダストモタで3か月吸引する紙上に捕集後灰化	キャンベラジャパン Ge(Int)
補助的調査	空間線量率	連続測定	日立アロカメテック 電離箱式		
		10秒間隔測定 500m 平均値	日立アロカメテック モニタリングカー サーベイカー 電離箱式	連続測定	日立アロカメテック モニタリングカー 3"φ×3" NaI(Tl)シンチレータ
	浮遊じん中の放射性ヨウ素	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

G y (グレイ)	<p>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 1 kgあたり 1 J (ジュール) のエネルギー吸収があるときの放射線量を 1 Gy という。</p> <p>本調査における測定結果では、測定地点における 1 時間あたりの空気の吸収エネルギー量を示している。</p>
B q (ベクレル)	<p>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 1 Bq という。</p> <p>本調査における測定結果では、測定試料の単位重量 (単位体積) あたりの放射能の強度又は放射性物質の量を示している。</p>
c p m (シーピーエム)	<p>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。</p>
m (ミリ)	<p>基本となる単位の前に付く接頭語で、千分の一を表す。 1 mGy は 1 Gy の千分の一 (1 Gy = 1, 000 mGy) 。</p>
μ (マイクロ)	<p>基本となる単位の前に付く接頭語で、百万分の一を表す。 1 μ Gy は 1 Gy の百万分の一 (1 Gy = 1, 000, 000 μ Gy) 。</p>
n (ナノ)	<p>基本となる単位の前に付く接頭語で、十億分の一を表す。 1 nGy は 1 Gy の十億分の一 (1 Gy = 1, 000, 000, 000 nGy) 。</p>