

# 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26年度		平成26年												平成27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	
今村	65 ~ 118	68	69 84	69 108	69 95	69 107	68 118	68 118	68 92	68 109	68 101	68 102	68 92	68 85	68 105		
平尾	69 ~ 124	72	72 87	73 106	73 95	72 111	72 124	72 124	72 95	72 115	72 98	71 100	72 92	72 88	72 105		
串	63 ~ 122	69	72 86	72 108	70 90	69 105	69 122	69 122	68 87	68 98	68 105	67 99	68 88	68 82	68 101		
先部	63 ~ 117	66	66 81	66 100	67 95	67 101	67 117	67 94	66 94	66 92	67 106	66 97	67 88	66 83	66 102		
外津浦	66 ~ 110	70	71 82	71 99	70 89	70 100	70 110	70 110	70 87	70 93	70 95	69 91	70 86	70 83	70 96		
京泊先	64 ~ 121	67	68 83	68 104	68 89	68 104	68 121	68 121	68 86	67 102	67 87	67 90	67 85	68 81	68 98		
屋形石	64 ~ 110	68	68 80	68 90	68 92	68 100	68 110	68 110	68 90	67 87	67 87	67 93	67 85	67 80	67 94		
大良	72 ~ 113	76	76 91	77 101	76 96	76 113	75 108	75 108	75 105	75 99	75 93	75 94	76 100	76 90	76 103		
諸浦	66 ~ 105	69	69 83	69 99	70 90	69 102	69 105	69 105	69 91	69 103	69 86	68 89	69 87	69 83	69 99		
入野	63 ~ 112	67	67 83	68 98	68 87	67 112	67 110	67 110	67 98	67 90	67 86	66 91	67 87	66 82	66 97		
寺浦	66 ~ 111	71	72 86	72 96	72 89	70 104	70 105	70 105	71 111	71 103	71 89	71 92	71 91	71 85	71 99		
名護屋	65 ~ 138	69	69 88	70 114	70 102	69 117	69 138	69 138	69 101	69 100	69 129	68 104	69 94	68 88	68 110		
石室	64 ~ 119	67	67 84	67 97	67 92	67 105	67 119	67 119	67 92	67 100	67 92	67 97	67 94	67 83	67 106		



② モニタリングカーによる測定

(単位：nGy/h)

測定地点	H26年度の 線量率範囲	H26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)	22～32	25	H26. 6. 10	25	31	NaI(Tl)シンチレーション 式検出器
			H26. 12. 18	25	32	
発電所周辺道路 (発電所から5～10km)	66～96	78	H26. 7. 25	79	87	電離箱式検出器
			H26. 8. 13			
			H26. 9. 18			
			H27. 3. 20	77	96	
			H27. 3. 23			
H27. 3. 25						
発電所周辺道路 (発電所から10～30km)	65～104	81	H26. 7. 28	82	104	電離箱式検出器
			H26. 9. 10			
			H26. 9. 16			
			H27. 3. 17	79	97	
			H27. 3. 23			
H27. 3. 25						

(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 <sup>3</sup> )	測定機器
	方位	距離(km)			
波戸	NNE	3.9	H27. 1. 9	ND	佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ
先部	NE	3.2	H27. 1. 9	ND	
名護屋	ENE	3.9	H27. 1. 9	ND	
加部島	NE	5.6	H27. 1. 9	ND	
殿の浦	ENE	5.6	H27. 1. 9	ND	
呼子支所	ENE	6.1	H27. 1. 9	ND	
大友	ENE	7.6	H27. 1. 9	ND	
石室	ESE	5.0	H26. 12. 4	ND	
打上	E	6.5	H26. 12. 4	ND	
打上小	E	7.4	H26. 12. 4	ND	
屋形石	E	8.8	H27. 1. 9	ND	
加倉	ESE	7.9	H26. 12. 4	ND	
浅木場	SE	5.0	H26. 12. 4	ND	
玄海町役場	SE	6.0	H26. 12. 2	ND	
有浦上	SE	7.2	H26. 12. 2	ND	
大良	SE	8.9	H26. 12. 2	ND	
仮屋	SSE	4.7	H26. 12. 9	ND	

測定地点	発電所からの		測定年月日	測定結果 (mBq/m <sup>3</sup> )	測定機器
	方位	距離(km)			
金ノ手	SSE	5.6	H26. 12. 9	ND	佐賀県 モニタリングカー ヨウ素モニタ
轟木	SSE	7.9	H26. 12. 2	ND	
寺浦	SSE	7.9	H26. 12. 9	ND	
菖津	S	6.7	H26. 12. 9	ND	
古保志気	S	9.2	H26. 12. 9	ND	
京泊	SSW	4.7	H26. 12. 9	ND	
納所	SSW	5.8	H26. 12. 9	ND	
肥前支所	SSW	8.5	H26. 12. 9	ND	
星賀公民館	SSW	8.4	H26. 12. 9	ND	
牧瀬	SE	31.7	H26. 6. 11	ND	
桃川	SSE	29.7	H26. 6. 11	ND	
国見台	S	27.7	H26. 6. 11	ND	
内野	SSE	18.2	H26. 7. 28	ND	
北波多	SE	19.4	H26. 7. 28	ND	
徳武	SE	18.6	H26. 7. 28	ND	
中原	ESE	30.7	H26. 7. 28	ND	
長松	SE	13.8	H26. 9. 10	ND	
竹木場	SE	13.1	H26. 9. 10	ND	
中浦	SSE	12.3	H26. 9. 10	ND	
串崎	NNE	0.9	H26. 12. 19	ND	
串公民館	ENE	1.4	H26. 12. 19	ND	
外津	ESE	1.0	H26. 12. 19	ND	
普恩寺	SSE	1.2	H26. 12. 19	ND	
名護屋南	ENE	2.3	H26. 12. 19	ND	
串浦	E	2.1	H26. 12. 19	ND	
値賀川内浄水場	ESE	2.2	H26. 12. 19	ND	
今村交差点	SE	2.1	H26. 12. 19	ND	
値賀支所	SSE	2.4	H26. 12. 19	ND	
発電所口	SE	0.7	H26. 12. 19	ND	
今村	ESE	0.8	H26. 6. 19	ND	佐賀県ヨウ素モニタ
			H26. 9. 2		
			H26. 9. 3		
			H26. 11. 1		
			H27. 3. 8		

(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						
						<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	※ <sup>3</sup> H	<sup>40</sup> K	<sup>54</sup> Mn	<sup>59</sup> Fe	<sup>65</sup> Zn	<sup>95</sup> Zr	<sup>134</sup> Cs
たい	八田浦周辺	H26. 4.10	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.074	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 7.29			○	ND	—	0.075	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.10.10			○	ND	—	0.078	0.027	—	95	ND	ND	ND	ND	ND
		H26.10.28			○	ND	—	0.072	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND
かわはぎ	八田浦周辺	H26. 7.29	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	94	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.10.28			○	ND	—	0.061	—	91	ND	ND	ND	ND	ND	
えそ	八田浦周辺	H26. 7.29	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.12	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.10.28			○	ND	—	0.14	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	
いか	八田浦周辺	H26. 4. 9	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	0.027	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 7.15			○	ND	—	0.023	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	
さざえ	八田浦周辺	H26.10. 3	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	94	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27. 1. 7	全身		○	ND	—	ND	—	24	ND	ND	ND	ND		
なまこ	八田浦周辺	H27. 1. 9	全身	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	22	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 4. 8	全藻		○	ND	—	ND	—	300	ND	ND	ND	ND		
ほんだわら類	八田浦周辺	H26. 4.10	根を除く	Bq/kg 生	○	ND	—	0.042	—	290	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 4.14			○	ND	—	0.063	—	290	ND	ND	ND	ND		
		H26. 7. 9			○	ND	—	0.049	—	330	ND	ND	ND	ND		
		H26. 7.14			○	ND	—	—	—	330	ND	ND	ND	ND		
		H26.10.20			○	ND	—	—	—	330	ND	ND	ND	ND		
		H26.10.29			○	ND	—	0.035	—	360	ND	ND	ND	ND		
むらさきいんこ貝	八田浦周辺	H27. 1.13	軟体部	Bq/kg 生	○	ND	—	0.051	—	330	ND	ND	ND	ND		
		H27. 2.16			○	ND	—	—	—	270	ND	ND	ND	ND		
		H26. 8.11			○	ND	—	ND	—	35	ND	ND	ND	ND		
		H26. 9.29			○	ND	—	ND	—	25	ND	ND	ND	ND		
		H26. 9.19			○	ND	—	ND	—	18	ND	ND	ND	ND		
		H26.10. 2			○	ND	—	0.035	—	88	ND	ND	ND	ND		
米	八田浦周辺	H26.10. 2	玄米	Bq/kg 生	○	ND	—	—	—	83	ND	ND	ND	ND		
		H26.10. 2			○	ND	—	—	—	140	ND	ND	ND	ND		
		H26.10. 2			○	ND	—	0.085	—	150	ND	ND	ND	ND		
		H26.10. 3			○	ND	—	—	—	150	ND	ND	ND	ND		
かんしよ	八田浦周辺	H26. 6.20	表皮を含む	Bq/kg 生	○	ND	—	0.021	—	150	ND	ND	ND	ND		
		H26. 6.20	表皮を含む		○	ND	—	—	—	120	ND	ND	ND			
ばれいしよ	納所	H26. 5.21	外皮を除く	Bq/kg 生	○	ND	—	—	—	38	ND	ND	ND	ND		
		H26. 5.21			○	ND	—	—	—	38	ND	ND	ND	ND		
たまねぎ	納所	H26. 5.21	外皮を除く	Bq/kg 生	○	ND	—	—	—	38	ND	ND	ND	ND		
		H26. 5.21			○	ND	—	—	—	38	ND	ND	ND	ND		

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							
						<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	※ <sup>3</sup> H	<sup>40</sup> K	<sup>54</sup> Mn	<sup>59</sup> Fe	<sup>65</sup> Zn	<sup>95</sup> Zr	<sup>134</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
みかん	串	H26.11.28	外皮を除く	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	42	ND	ND	ND	ND	ND		
	平尾	H26.12.2				ND	—	—	42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
試験作物 (カリブナナス)	栄	H26.5.22	地上部全体	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	—	—	170	ND	ND	ND	ND	ND		
試験作物 (スーダンナス)	栄	H26.8.6	葉と茎	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND		
	轟木	H26.10.27	根を除く			ND	ND	ND	—	—	56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
きやべつ	納所	H26.7.25	茎を除く	Bq/kg 生	○	ND	—	ND	—	—	130	ND	ND	ND	ND	ND		
		H26.4.9	根を除く			ND	ND	ND	—	—	170	ND	ND	ND	ND	ND		
ほうれん草	外津	H26.10.3	根を除く	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	—	—	210	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27.1.19				ND	ND	ND	0.071	—	230	ND	ND	ND	ND	ND		
		H26.6.24				ND	ND	ND	—	—	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
牛乳	栄	H26.8.6	原乳	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	ND	—	—	49	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.2.18				ND	ND	ND	—	—	53	ND	ND	ND	ND	ND		
		H26.5.21				ND	ND	ND	—	—	46	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.8.6				ND	ND	ND	—	—	47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.2.18				ND	ND	ND	—	—	48	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
浜野浦	名護屋	H26.4.10	葉のみ	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	—	—	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.7.8				ND	ND	ND	—	—	47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.10.7				ND	ND	ND	ND	—	—	51	ND	ND	ND	ND	ND	
松葉	敷地内	H27.1.22	葉のみ	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	—	—	51	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.5.21				ND	ND	ND	0.073	—	57	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.10.27				ND	ND	ND	0.064	—	71	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.9.9				ND	ND	ND	ND	—	—	87	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H27.2.10				ND	ND	ND	ND	0.62	—	63	ND	ND	ND	ND	ND	ND
名護屋	普恩寺	H26.5.9	葉のみ	Bq/kg 生	○	ND	ND	0.026	0.15	—	69	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.7.25				ND	ND	0.023	—	—	78	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26.10.15				ND	ND	ND	—	—	79	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
敷地内	敷地内	H27.1.23	葉のみ	Bq/kg 生	○	ND	ND	ND	—	—	78	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H27.1.23				ND	ND	ND	—	—	78	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 果	調査核種				参考核種									
						<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	※ <sup>3</sup> H	<sup>40</sup> K	<sup>54</sup> Mn	<sup>59</sup> Fe	<sup>63</sup> Zn	<sup>85</sup> Zr	<sup>134</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce		
海水	放水口付近	H26. 4. 14	表層水	mBq/l <sup>±</sup>	○	ND	ND	2.3	—	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H26. 7. 15			○	ND	ND	1.9	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 8. 21			○	ND	ND	2.6	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 10. 20			○	ND	ND	1.8	1.4	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 1. 13			○	ND	ND	2.0	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
		H27. 2. 4			○	ND	ND	ND	1.2	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
	H26. 4. 14	3・4号放水口付近			H26. 4. 14	○	ND	ND	2.2	1.9	0.32	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
	H26. 7. 15				○	ND	ND	1.6	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
	H26. 8. 21				○	ND	ND	ND	0.97	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
	H26. 10. 20				○	ND	ND	1.6	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
	H27. 1. 13				○	ND	ND	2.0	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
	H27. 2. 4				○	ND	ND	2.5	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND
取水口付近	1・2号取水口付近	H26. 4. 14	表層水	mBq/l <sup>±</sup>	○	ND	ND	1.6	—	0.34	—	—	—	—	—	—	—		
		H26. 7. 15			○	ND	ND	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		H26. 8. 21			○	ND	ND	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		H26. 10. 20			○	ND	ND	1.9	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—		
		H27. 1. 13			○	ND	ND	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		H27. 2. 4			○	ND	ND	3.1	0.89	—	—	—	—	—	—	—	—		
	H26. 4. 14	3・4号取水口付近			H26. 4. 14	○	ND	ND	1.5	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	
	H26. 7. 15				○	ND	ND	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	H26. 8. 21				○	ND	ND	2.5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—		
	H26. 10. 20				○	ND	ND	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	H27. 1. 13				○	ND	ND	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	H27. 2. 4				○	ND	ND	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ダム水	敷地内	H26. 7. 22	表層水	mBq/l <sup>±</sup>	○	ND	ND	ND	—	0.40	97	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		H27. 1. 7			○	ND	ND	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—			
	井戸水	H26. 4. 15			○	ND	ND	ND	—	—	—	0.30	46	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		H26. 7. 22			○	ND	ND	ND	—	—	—	0.36	350	ND	ND	ND	ND	ND	ND
井戸水	下宮	H27. 1. 6	○	ND	ND	ND	ND	—	—	—	360	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										
						<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	※ <sup>3</sup> H	<sup>40</sup> K	<sup>54</sup> Mn	<sup>59</sup> Fe	<sup>65</sup> Zn	<sup>95</sup> Zr	<sup>134</sup> Cs	<sup>141</sup> Ce					
河川水	志礼川	H26. 4. 2	表層水	mBq/l <sub>1%</sub>	○	ND	ND	ND	—	—	50	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H26. 4. 15				ND	ND	—	—	72	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 7. 30				ND	ND	—	0.40	—	52	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H26. 10. 1				ND	ND	—	—	—	76	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H26. 10. 30				ND	ND	—	—	—	57	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H27. 1. 7				ND	ND	1.2	ND	—	51	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H26. 4. 15				ND	ND	0.95	0.29	—	27	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H26. 8. 6				ND	ND	—	—	—	45	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H26. 10. 30				ND	ND	—	—	—	62	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H27. 2. 5				ND	ND	—	—	—	53	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
放水路付近	1・2号放水口付近	H26. 7. 15	表層土	Bq/kg <sub>乾</sub>	○	ND	—	ND	ND	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H26. 8. 21				ND	—	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H27. 1. 20				ND	—	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H27. 2. 4				ND	—	—	—	120	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 4. 14				ND	—	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 8. 21				ND	—	—	—	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 10. 20				ND	—	—	—	140	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H27. 2. 4				ND	—	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 7. 15				ND	—	—	—	200	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 8. 21				ND	—	—	—	240	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
取水口付近	1・2号取水口付近	H27. 1. 20	表層土	Bq/kg <sub>乾</sub>	○	ND	—	—	—	—	170	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
		H27. 2. 4				ND	—	—	—	160	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 4. 14				ND	—	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 8. 21				ND	—	—	—	110	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H26. 10. 20				ND	—	—	—	220	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		H27. 2. 4				ND	—	—	—	300	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
		表層土				串	H26. 4. 15	表層土	Bq/kg <sub>乾</sub>	○	ND	—	2.1	—	—	310	ND	ND	ND	ND	ND	ND
							H26. 10. 30				ND	—	1.9	—	—	690	ND	ND	ND	ND		
							H26. 4. 15				ND	—	0.41	0.31	—	—	—	—	—	—	—	
							H26. 10. 30				ND	—	ND	—	—	730	ND	ND	ND	ND	ND	
陸水(続き)																						
海底土																						

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								
						<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	※ <sup>3</sup> H	<sup>40</sup> K	<sup>54</sup> Mn	<sup>59</sup> Fe	<sup>65</sup> Zn	<sup>95</sup> Zr	<sup>134</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce	
陸土(続き)	岸壁側	H26. 4. 3	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	—	8.3	—	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 11. 5																
	正門南	H26. 4. 3																
		H26. 11. 12																
	九電今村寮	H26. 4. 3																
		H26. 11. 12																
ダム底土	敷地内	H26. 4. 3	表層土	Bq/kg 乾	○	ND	—	5.7	0.65	—	310	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 10. 9																
		正門南																H26. 3. 31~
																		H26. 6. 30
浮遊じん(連続エアサンプラ)	正門南	H26. 6. 30~	3か月間吸引したろ紙	mBq/m <sup>3</sup>	○	ND	—	ND	—	—	0.97	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
		H26. 9. 30																
		H26. 9. 30~																
		H26. 12. 26																
		H26. 12. 26~																
		H27. 3. 31																

(注1) ND…定量的限界未満を示す。

(注2) —…調査計画外を示す。

(注3) ※<sup>3</sup>Hの単位はBq/トキ。

### 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	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I	<sup>137</sup> Cs	<sup>90</sup> Sr	※ <sup>3</sup> H	<sup>40</sup> K	<sup>54</sup> Mn	<sup>59</sup> Fe	<sup>65</sup> Zn	<sup>95</sup> Zr	<sup>134</sup> Cs	<sup>144</sup> Ce
陸 土	正門南	H26. 4. 3	表層土	Bq/kg 乾	○	○	ND	—	8.7	2.6	—	150	ND	ND	ND	ND	ND	
ほんだわら類	八田浦周辺	H26. 4. 14	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	0.086	0.063	—	290	ND	ND	ND	ND	ND	
海 底 土	1・2号放水口付近	H26. 7. 15	表層土	Bq/kg 乾	○	○	ND	—	ND	ND	—	130	ND	ND	ND	ND	ND	
牛 乳	浜野浦	H26. 10. 7	原乳	Bq/1% %	○	○	ND	ND	ND	ND	—	51	ND	ND	ND	ND	ND	
海 水	1・2号放水口付近	H26. 10. 20	表層水	mBq/1% %	○	○	ND	ND	1.8	1.4	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	
ほうれん草	外津	H27. 1. 19	根を除く	Bq/kg 生	○	○	ND	ND	2.3	1.2	ND	230	ND	ND	ND	ND	ND	
					○	○	ND	ND	ND	0.038	—	220	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) ※<sup>3</sup>Hの単位はBq/1%。

#### 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。	日立アロメテック LBC-4202B	県と同じ	日立アロメテック 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。	日立アロメテック LSC-LB5B	県と同じ	日立アロメテック 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リー」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			ダストモニタで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	日立アロメテック 電離箱式		
		10秒間隔測定 500m平均値	日立アロメテック モニタリングカー サーバイカー 電離箱式	連続測定	日立アロメテック 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 <sup>3</sup> 吸引後測定	モニタリングカー ヨウ素モニタ	約0.25m <sup>3</sup> 吸引後測定	モニタリングカー ヨウ素モニタ
		約0.5m <sup>3</sup> 吸引後測定	ヨウ素モニタ		

## 放射線の単位について

Gy (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。 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>
Bq (ベクレル)	<p>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。 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)あたりの放射線の強度又は放射性物質の量を示している。</p>
cpm (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。 1mGyは1Gyの千分の一。</p>
$\mu$ (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<math>\mu</math>Gyは1Gyの百万分の一。</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。 1nGyは1Gyの十億分の一。</p>