

資 料

1 空間放射線測定結果（詳細）

(1) モニタリングポスト (NaI(Tl)シンチレーション式検出器)

(単位：nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			平常の変動範囲		平常の変動範囲を 超えたデータ数 (%)	超えた 要因	
		最小値	平均値	最大値	(M-3σ)	(M+3σ)			
県 設 置 局	今村	4	27	30	63	19	41	26 (3.61)	降雨
		5	27	30	50			3 (0.41)	降雨
		6	27	30	59			17 (2.36)	降雨
		7	27	30	61			12 (1.61)	降雨
		8	27	31	62			24 (3.23)	降雨
		9	27	30	42			1 (0.14)	降雨
		10	27	30	52			15 (2.02)	降雨
		11	28	30	66			16 (2.22)	降雨
		12	26	30	63			26 (3.52)	降雨
		1	27	32	71			55 (7.39)	降雨
		2	27	31	61			33 (4.74)	降雨
		3	27	31	60			29 (3.90)	降雨
		期間	26	30	71			257 (2.93)	
	平尾	4	33	35	61	25	45	25 (3.47)	降雨
		5	33	35	51			3 (0.41)	降雨
6		33	35	64	19 (2.64)			降雨	
7		32	35	63	12 (1.61)			降雨	
8		33	35	65	26 (3.49)			降雨	
9		33	35	46	2 (0.28)			降雨	
10		33	35	54	13 (1.75)			降雨	
11		33	35	63	13 (1.81)			降雨	
12		33	35	63	25 (3.38)			降雨	
1		33	36	72	50 (6.72)			降雨	
2		33	35	61	32 (4.60)			降雨	
3		33	35	62	27 (3.63)			降雨	
期間		32	35	72	247 (2.82)				
串	4	31	34	60	23	44	20 (2.78)	降雨	
	5	31	33	56			3 (0.41)	降雨	
	6	31	34	61			16 (2.22)	降雨	
	7	31	33	61			11 (1.48)	降雨	
	8	31	34	62			20 (2.69)	降雨	
	9	31	33	42			0 (0.00)	—	
	10	31	34	55			15 (2.02)	降雨	
	11	32	34	66			14 (1.94)	降雨	
	12	32	34	63			25 (3.38)	降雨	
	1	31	35	72			54 (7.26)	降雨	
	2	31	34	63			27 (3.88)	降雨	
	3	31	34	60			21 (2.82)	降雨	
	期間	31	34	72			226 (2.58)		

(続き)

(単位：nGy/h)

局名		月	線量率(1時間値)			平常の変動範囲		平常の変動範囲を 超えたデータ数 (%)	超えた 要因
			最小値	平均値	最大値	(M-3σ)	(M+3σ)		
県 設 置 局	先部	4	30	32	64	22	43	24 (3.33)	降雨
		5	30	32	53			4 (0.54)	降雨
		6	30	32	56			16 (2.22)	降雨
		7	29	32	63			10 (1.34)	降雨
		8	29	33	64			23 (3.09)	降雨
		9	30	32	44			1 (0.14)	降雨
		10	30	32	57			16 (2.15)	降雨
		11	30	33	63			13 (1.81)	降雨
		12	30	32	63			23 (3.13)	降雨
		1	30	34	77			59 (7.93)	降雨
		2	30	32	61			31 (4.45)	降雨
		3	30	32	60			25 (3.36)	降雨
		期間	29	32	77			245 (2.79)	
		外津浦	4	31	33			54	25
	5		31	33	48	3 (0.41)	降雨		
	6		31	33	53	17 (2.36)	降雨		
	7		31	33	56	11 (1.48)	降雨		
	8		31	33	56	21 (2.82)	降雨		
	9		31	32	42	1 (0.14)	降雨		
	10		31	33	48	13 (1.75)	降雨		
	11		32	33	56	14 (1.94)	降雨		
	12		32	33	56	25 (3.39)	降雨		
	1		32	34	61	49 (6.59)	降雨		
	2		31	33	53	33 (4.74)	降雨		
	3		31	33	53	25 (3.36)	降雨		
	期間		31	33	61	236 (2.69)			
	京泊先		4	30	32	52	23	41	
		5	30	32	46	3 (0.41)			降雨
		6	30	32	53	15 (2.08)			降雨
		7	29	32	56	11 (1.48)			降雨
		8	29	32	58	20 (2.69)			降雨
		9	29	31	41	0 (0.00)			—
		10	30	32	47	7 (0.94)			降雨
		11	30	32	52	9 (1.25)			降雨
		12	30	32	60	26 (3.53)			降雨
		1	30	33	60	53 (7.12)			降雨
2		30	32	52	26 (3.74)	降雨			
3		30	32	55	26 (3.50)	降雨			
期間		29	32	60	215 (2.45)				

(続き)

(単位：nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			平常の変動範囲		平常の変動範囲を 超えたデータ数 (%)	超えた 要因	
		最小値	平均値	最大値	(M-3σ)	(M+3σ)			
九電 設置局	正門南 (旧局舎)	4	25	27	54	18	37	21 (2.92)	降雨
		5	26	27	44			3 (0.41)	降雨
		6	25	27	49			12 (1.71)	降雨
		7	26	28	53			8 (1.26)	降雨
		8	25	28	54			21 (2.83)	降雨
		9	26	28	35			0 (0.00)	—
		10	26	28	45			12 (1.62)	降雨
		11	26	28	56			15 (2.10)	降雨
		12	26	28	52			26 (3.55)	降雨
		1	26	29	55			42 (5.82)	降雨
		2	27	28	28			0 (0.00)	—
		期間	25	28	56			160 (2.20)	
		正門南 (新局舎)	2	23	25			42	17
3	23		25	44	29 (3.95)	降雨			
期間	23		25	44	64 (4.89)				
岸壁 (旧局舎)	4	25	27	54	17	36	23 (3.20)	降雨	
	5	25	26	44			3 (0.41)	降雨	
	6	25	27	47			16 (2.60)	降雨	
	7	25	27	54			12 (1.63)	降雨	
	8	25	28	55			21 (2.83)	降雨	
	9	25	27	37			1 (0.14)	降雨	
	10	25	27	47			13 (1.75)	降雨	
	11	26	28	57			14 (1.98)	降雨	
	12	25	28	53			28 (3.77)	降雨	
	1	26	29	57			56 (7.81)	降雨	
	2	26	27	28			0 (0.00)	—	
	期間	25	27	57			187 (2.57)		
	岸壁 (新局舎)	2	22	24			38	16	31
3		22	23	40	24 (3.26)	降雨			
期間		22	24	40	53 (4.04)				
値賀崎	4	21	22	43	16	29	22 (3.06)	降雨	
	5	21	22	36			2 (0.27)	降雨	
	6	21	22	36			7 (1.00)	降雨	
	7	20	22	43			12 (1.62)	降雨	
	8	20	23	42			21 (2.83)	降雨	
	9	21	22	29			0 (0.00)	—	
	10	21	22	35			12 (1.68)	降雨	
	11	21	22	47			14 (1.95)	降雨	
	12	21	23	43			27 (3.66)	降雨	
	1	21	23	45			45 (6.28)	降雨	
	2	21	23	37			31 (4.49)	降雨	
	3	21	22	38			23 (3.12)	降雨	
	期間	20	22	47			216 (2.50)		

(注1) 正門南局及び岸壁局は、令和2年2月5日に観測局舎を新設したため、新設局での測定開始後の変動範囲は旧局舎との並行測定を行っていた令和元年12月13日～令和2年1月13日の期間から算出している。

(注2) 値賀崎局は、平成29年6月1日に観測局舎を新設したため、更新後の平常の変動範囲は平成29年6月1日～平成31年3月31日の期間から算出している。

(続き)

(単位：nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			平常の変動範囲		平常の変動範囲を 超えたデータ数 (%)	超えた 要因
		最小値	平均値	最大値	(M-3 σ)	(M+3 σ)		
九電 設置局	ダム南 (旧局舎)	4	25	28	17	38	23 (3.20)	降雨
		5	26	27			3 (0.41)	降雨
		6	26	28			14 (2.00)	降雨
		7	25	28			11 (1.74)	降雨
		8	26	29			25 (3.37)	降雨
		9	26	28			0 (0.00)	—
		10	27	29			11 (1.49)	降雨
		11	27	29			16 (2.26)	降雨
		12	27	29			30 (4.07)	降雨
		1	27	30			45 (6.20)	降雨
		2	26	28			0 (0.00)	—
		期間	25	28			60	178 (2.45)
	ダム南 (新局舎)	2	23	25	17	32	32 (5.57)	降雨
		3	23	25			25 (3.42)	降雨
期間		23	25	43			57 (4.36)	

(注) ダム南局は、令和2年2月5日に観測局舎を新設したため、新設局での測定開始後の変動範囲は旧局舎との並行測定を行っていた令和元年12月13日～令和2年1月13日の期間から算出している。

(2) モニタリングポスト（電離箱式検出器）

(単位：nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
今村	4	65	68	99	134
	5	65	66	85	
	6	64	66	94	
	7	64	66	95	
	8	64	67	96	
	9	64	65	78	
	10	63	66	85	
	11	63	66	99	
	12	63	66	96	
	1	64	67	103	
	2	63	66	94	
	3	63	66	94	
	期間	63	66	103	
	平尾	4	67	70	
5		68	69	85	
6		67	70	97	
7		67	69	96	
8		67	70	97	
9		66	69	81	
10		67	69	88	
11		67	69	95	
12		67	69	96	
1		67	70	105	
2		67	70	95	
3		67	70	96	
期間		66	70	105	
串		4	67	70	94
	5	66	70	89	
	6	66	70	93	
	7	64	68	92	
	8	63	69	92	
	9	64	68	77	
	10	65	69	88	
	11	67	70	97	
	12	67	69	95	
	1	67	70	103	
	2	66	69	95	
	3	66	69	94	
	期間	63	69	103	

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
加倉	4	63	66	94	137
	5	63	65	80	
	6	63	66	99	
	7	63	65	95	
	8	63	67	98	
	9	63	65	77	
	10	63	65	86	
	11	63	65	90	
	12	63	65	97	
	1	63	67	101	
	2	63	65	95	
	3	63	66	98	
	期間	63	66	101	
	呼子	4	65	67	
5		65	67	77	
6		65	67	83	
7		64	67	92	
8		65	68	90	
9		64	67	80	
10		67	69	91	
11		67	69	90	
12		66	69	88	
1		67	70	95	
2		66	69	89	
3		67	69	91	
期間		64	68	95	
馬渡島		4	61	64	98
	5	62	64	79	
	6	61	64	89	
	7	60	63	92	
	8	60	64	98	
	9	60	62	76	
	10	61	63	93	
	11	61	64	99	
	12	61	64	89	
	1	61	65	106	
	2	61	63	87	
	3	61	64	90	
	期間	60	64	106	

(注) 呼子局は、無停電電源装置の不具合のため、令和元年9月19日～9月20日の期間欠測。

(続き)

(単位：nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
先部	4	67	70	100	126
	5	68	70	90	
	6	68	71	94	
	7	68	71	98	
	8	68	73	100	
	9	68	71	84	
	10	68	71	94	
	11	68	71	100	
	12	68	71	98	
	1	68	72	110	
	2	68	71	97	
	3	68	71	98	
	期間	67	71	110	
外津浦	4	66	68	89	114
	5	66	68	83	
	6	66	68	87	
	7	65	68	89	
	8	65	68	89	
	9	65	67	77	
	10	66	67	81	
	11	66	68	89	
	12	65	67	89	
	1	65	68	94	
	2	65	67	87	
	3	66	68	87	
	期間	65	68	94	
京泊先	4	72	75	95	126
	5	72	74	88	
	6	72	75	96	
	7	(72)	(75)	(97)	
	8	(72)	(76)	(99)	
	9	(72)	(75)	(87)	
	10	(72)	(75)	(89)	
	11	(73)	(75)	(96)	
	12	(73)	(76)	(103)	
	1	(73)	(77)	(103)	
	2	(73)	(76)	(96)	
	3	(66)	(70)	(92)	
	期間	(66)	(75)	(103)	

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
加唐島	4	72	75	99	135
	5	73	75	89	
	6	73	75	92	
	7	72	75	95	
	8	72	75	97	
	9	72	74	83	
	10	72	75	91	
	11	73	75	99	
	12	73	75	94	
	1	72	76	104	
	2	72	74	93	
	3	72	74	93	
	期間	72	75	104	
向島	4	66	68	96	124
	5	66	68	85	
	6	66	68	85	
	7	66	68	91	
	8	66	69	93	
	9	66	68	80	
	10	66	68	92	
	11	66	68	99	
	12	66	68	95	
	1	66	69	99	
	2	65	68	86	
	3	65	68	95	
	期間	65	68	99	
小川島	4	69	72	107	133
	5	70	72	90	
	6	70	72	96	
	7	69	72	102	
	8	69	73	100	
	9	69	71	85	
	10	69	72	94	
	11	69	72	108	
	12	69	72	102	
	1	69	73	115	
	2	69	72	99	
	3	69	72	100	
	期間	69	72	115	

(注) 京泊先局は、検出器の不具合と思われる測定値の変動があったため、令和元年7月から令和2年3月の期間は参考値として()内に記載している。また、年間の最小値、平均値及び最大値についても参考値として()内に記載している。

(続き)

(単位：nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
屋形石	4	62	64	83	118
	5	61	63	76	
	6	61	64	80	
	7	(56)	(63)	(85)	
	8	60	64	86	
	9	61	63	70	
	10	62	63	85	
	11	61	63	81	
	12	62	65	84	
	1	64	68	91	
	2	64	67	89	
	3	62	64	90	
	期間	(56)	(64)	(91)	
大良	4	73	77	102	136
	5	71	76	93	
	6	71	74	90	
	7	71	73	96	
	8	71	75	98	
	9	71	73	90	
	10	71	73	91	
	11	71	74	95	
	12	71	75	101	
	1	74	78	104	
	2	74	77	100	
	3	74	77	105	
	期間	71	75	105	
諸浦	4	64	67	90	133
	5	64	66	82	
	6	64	67	85	
	7	63	66	90	
	8	63	67	93	
	9	63	66	79	
	10	64	66	81	
	11	65	67	89	
	12	64	67	89	
	1	64	67	93	
	2	64	66	87	
	3	64	66	89	
	期間	63	67	93	

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
二太子	4	73	75	96	131
	5	72	75	94	
	6	73	76	98	
	7	73	76	96	
	8	73	76	101	
	9	73	75	85	
	10	73	75	90	
	11	73	76	94	
	12	73	76	95	
	1	73	76	107	
	2	72	76	99	
	3	73	76	102	
	期間	72	76	107	
山本	4	79	82	108	152
	5	79	82	117	
	6	79	82	106	
	7	79	81	105	
	8	78	82	111	
	9	79	81	98	
	10	78	81	100	
	11	79	82	105	
	12	78	81	103	
	1	78	82	116	
	2	77	81	103	
	3	78	81	110	
	期間	77	82	117	
波多津	4	75	78	97	128
	5	76	78	100	
	6	75	78	97	
	7	74	78	99	
	8	74	79	106	
	9	74	78	89	
	10	74	78	93	
	11	75	79	94	
	12	75	79	102	
	1	75	79	107	
	2	74	78	104	
	3	75	78	104	
	期間	74	78	107	

(注) 屋形石局は、検出器の不具合と思われる測定値の変動があったため、令和元年7月は参考値として()内に記載している。また、年間の最小値、平均値及び最大値についても参考値として()内に記載している。

(続き)

(単位 : nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
入野	4	62	64	87	139
	5	61	64	76	
	6	61	64	80	
	7	61	63	85	
	8	61	64	89	
	9	61	63	79	
	10	62	64	76	
	11	62	64	79	
	12	61	64	85	
	1	62	65	94	
	2	61	64	89	
	3	61	64	87	
	期間	61	64	94	
寺浦	4	63	67	92	131
	5	64	66	79	
	6	68	71	91	
	7	66	70	91	
	8	66	71	90	
	9	68	71	84	
	10	69	72	83	
	11	70	72	93	
	12	66	70	89	
	1	65	69	97	
	2	65	68	86	
	3	65	68	91	
	期間	63	69	97	
名護屋	4	67	70	102	146
	5	67	69	91	
	6	67	70	97	
	7	66	69	104	
	8	66	70	102	
	9	66	68	81	
	10	67	69	96	
	11	67	70	109	
	12	66	69	98	
	1	66	70	109	
	2	66	69	100	
	3	66	69	99	
	期間	66	69	109	

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
田野	4	73	77	103	147
	5	74	76	90	
	6	74	77	96	
	7	74	76	102	
	8	74	77	105	
	9	74	76	90	
	10	74	76	94	
	11	74	76	95	
	12	73	76	103	
	1	73	77	107	
	2	73	76	98	
	3	74	76	105	
	期間	73	76	107	
相知	4	73	76	104	139
	5	74	76	116	
	6	74	76	100	
	7	73	76	98	
	8	74	77	105	
	9	73	75	93	
	10	73	76	97	
	11	73	76	98	
	12	73	76	100	
	1	73	77	105	
	2	72	76	103	
	3	73	76	103	
	期間	72	76	116	
松浦	4	75	79	115	142
	5	75	79	128	
	6	75	79	100	
	7	74	78	103	
	8	74	79	107	
	9	74	78	90	
	10	75	78	100	
	11	75	79	103	
	12	74	78	107	
	1	74	78	113	
	2	73	78	112	
	3	73	77	109	
	期間	73	78	128	

(続き)

(単位 : nGy/h)

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
石室	4	62	65	92	132
	5	63	65	76	
	6	63	65	91	
	7	62	64	84	
	8	62	65	81	
	9	62	65	74	
	10	63	65	82	
	11	63	65	89	
	12	62	65	95	
	1	62	66	99	
	2	62	65	90	
	3	62	65	94	
	期間	62	65	99	

局名	月	線量率(1時間値)			過去の 最大値
		最小値	平均値	最大値	
立花	4	77	80	122	135
	5	76	80	110	
	6	76	79	105	
	7	75	78	101	
	8	74	79	99	
	9	75	78	98	
	10	76	79	101	
	11	76	79	96	
	12	75	79	104	
	1	76	79	123	
	2	75	79	110	
	3	75	79	111	
	期間	74	79	123	

(3) 放水口モニタ

(単位：cpm)

局名	月	線量率(1時間値)			平常の変動範囲		平常の変動範囲を 超えたデータ数 (%)	超えた 要因	
		最小値	平均値	最大値	(M-3σ)	(M+3σ)			
九電 設置局	1、2号放水口	4	454	478	590	398	524	20 (2.78)	降雨
		5	454	477	577			6 (0.81)	降雨
		6	447	466	609			15 (2.16)	降雨
		7	448	464	605			9 (1.21)	降雨
		8	441	471	699			39 (5.25)	降雨
		9	446	464	547			4 (0.61)	降雨
		10	450	465	694			14 (1.88)	降雨
		11	445	464	707			18 (2.52)	降雨
		12	446	464	684			23 (3.09)	降雨
		1	445	469	1027			40 (5.38)	降雨
		2	443	464	593			18 (2.60)	降雨
		3	444	462	630			15 (2.03)	降雨
		期間	441	467	1027			221 (2.55)	
		3号放水口	4	352	359			374	344
	5		345	357	366	0 (0.00)	—		
	6		349	357	367	0 (0.00)	—		
	7		347	355	364	0 (0.00)	—		
	8		344	354	368	0 (0.00)	—		
	9		346	354	367	0 (0.00)	—		
	10		346	356	378	1 (0.14)	降雨		
	11		342	353	374	2 (0.32)	降雨		
	12		342	351	382	6 (0.81)	降雨		
	1		340	354	407	10 (1.41)	降雨		
	2		344	353	377	3 (0.44)	降雨		
	3		348	356	380	4 (0.55)	降雨		
	期間		340	355	407	28 (0.33)			
	4号放水口		4	346	355	369	340	365	
		5	342	352	363	0 (0.00)			—
		6	345	354	374	6 (0.86)			降雨
		7	342	351	361	0 (0.00)			—
		8	340	350	367	1 (0.14)			降雨
		9	340	349	363	0 (0.00)			—
		10	341	349	364	0 (0.00)			—
		11	337	349	363	0 (0.00)			—
		12	336	345	371	2 (0.27)			降雨
		1	335	348	401	8 (1.09)			降雨
2		338	347	367	2 (0.30)	降雨			
3		342	350	363	0 (0.00)	—			
期間		335	350	401	23 (0.27)				

2 環境試料中の放射能（詳細）

(1) 農畜産物・植物、海産生物

試料名	採取場所	採取年月日	単位	測定者	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	参考核種			
										⁴⁰ K	その他 ^{※1}		
たまねぎ (外皮を除く)	値賀	R1. 5. 31	Bq/kg 生	県	ND	—	ND	ND	—	45	ND		
	納所	R1. 6. 14		県	ND	—	ND	ND	—	49	ND		
	きやべつ (根を除く)	轟木		R1. 12. 2	県	ND	ND	ND	ND	—	65	ND	
	ほうれん草 (根を除く)	外津		H31. 4. 3	九電	ND	ND	ND	ND	—	200	ND	
		今村		R1. 12. 20	九電	ND	ND	ND	ND	—	210	ND	
				R2. 1. 29	九電	ND	ND	ND	ND	0.036	160	ND	
	牛乳 (原乳)	栄	R1. 5. 31	Bq/ℓ	県	ND	ND	ND	ND	—	51	ND	
			R1. 8. 5		県	ND	ND	ND	ND	0.022	48	ND	
			R2. 2. 14		県	ND	ND	ND	ND	—	49	ND	
		納所	R1. 5. 31		県	ND	ND	ND	ND	—	48	ND	
			R1. 8. 5		県	ND	ND	ND	ND	—	45	ND	
			R2. 2. 14		県	ND	ND	ND	ND	—	46	ND	
浜野浦		R1. 5. 21	九電		ND	ND	ND	ND	—	52	ND		
		R1. 7. 17	九電		ND	ND	ND	ND	—	50	ND		
		R1. 10. 2	九電		ND	ND	ND	ND	ND	46	ND		
		R2. 1. 15	九電		ND	ND	ND	ND	—	50	ND		
米 (精米、玄米) ^{※2}		平尾	R1. 9. 26		Bq/kg 生	県	ND	ND	ND	ND	—	25	ND
		諸浦	R1. 9. 26			県	ND	—	ND	ND	ND	26	ND
	普恩寺	R1. 10. 17	九電	ND		ND	ND	ND	0.039	75	ND		
	下宮	R1. 10. 18	九電	ND		—	ND	ND	—	87	ND		
松葉 (葉のみ)	名護屋	R1. 6. 14	Bq/kg 生	県	ND	ND	ND	ND	—	39	ND		
		R1. 12. 19		県	ND	ND	ND	ND	—	61	ND		
	普恩寺	R1. 8. 22		県	ND	ND	ND	ND	—	65	ND		
		R2. 1. 15		県	ND	ND	ND	ND	0.45	63	ND		
	敷地内	H31. 4. 12		九電	ND	ND	ND	0.015	0.098	70	ND		
		R1. 7. 23		九電	ND	ND	ND	0.024	—	57	ND		
		R1. 11. 5		九電	ND	ND	ND	ND	—	68	ND		
		R2. 1. 8		九電	ND	ND	ND	ND	—	77	ND		

※1 その他の参考核種として、⁵⁴Mn、⁵⁹Fe、⁶⁵Zn、⁹⁵Zr 及び ¹⁴⁴Ce を測定。

※2 県は精米、九州電力は玄米を試料として測定を実施している。

(続き)

試料名	採取場所	採取年月日	単位	測定者	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	参考核種		
										⁴⁰ K	その他*	
農畜産物・植物(続き)	ばれいしょ (表皮を含む)	平尾	R1. 6. 14	Bq/kg 生	県	ND	—	ND	ND	—	140	ND
		納所	R1. 6. 23		県	ND	—	ND	ND	—	140	ND
	みかん (外皮を除く)	平尾	R1. 12. 1		県	ND	—	ND	ND	—	38	ND
		串	R1. 12. 1		県	ND	—	ND	ND	—	43	ND
	かんしょ (全体)	普恩寺	R1. 10. 17		九電	ND	—	ND	ND	0.064	110	ND
		今村	R1. 10. 25		九電	ND	—	ND	ND	—	130	ND
海産生物	たい (全身)	八田浦周辺	R1. 5. 13	Bq/kg 生	九電	ND	—	ND	0.11	—	110	ND
			R1. 9. 9		県	ND	—	ND	0.053	—	110	ND
			R1. 11. 30		県	ND	—	ND	0.10	—	120	ND
			R1. 10. 11		九電	ND	—	ND	0.063	ND	110	ND
	かわはぎ (全身)	八田浦周辺	R1. 9. 10		県	ND	—	ND	0.045	ND	88	ND
			R1. 11. 30		県	ND	—	ND	0.044	—	92	ND
	えそ (全身)	八田浦周辺	R1. 9. 9		県	ND	—	ND	0.17	—	110	ND
			R1. 11. 30		県	ND	—	ND	0.15	—	120	ND
	いか (全身)	八田浦周辺	R1. 5. 30		九電	ND	—	ND	ND	—	110	ND
			R1. 7. 24		九電	ND	—	ND	0.023	—	100	ND
	さざえ (身)	八田浦周辺	R1. 10. 7		九電	ND	—	ND	ND	—	57	ND
	なまこ (全身)	八田浦周辺	R2. 1. 24		県	ND	—	ND	ND	ND	24	ND
			R2. 1. 28		九電	ND	—	ND	ND	ND	20	ND
	わかめ (全藻)	八田浦周辺	H31. 4. 8		九電	ND	ND	ND	ND	ND	160	ND
	ほんだわら類 (根を除く)	八田浦周辺	H31. 4. 8		九電	ND	ND	ND	ND	0.061	280	ND
			R1. 7. 29		県	ND	ND	ND	ND	0.030	310	ND
			R1. 10. 16		九電	ND	ND	ND	ND	—	290	ND
			R2. 1. 24		県	ND	ND	ND	ND	0.044	290	ND
むらさきいんこ貝 (軟体部)	八田浦周辺	R1. 7. 30	県	ND	—	ND	ND	—	40	ND		

※ その他の参考核種として、⁵⁴Mn、⁵⁹Fe、⁶⁵Zn、⁹⁵Zr 及び ¹⁴⁴Ce を測定。

(2) 陸水、海水

試料名	採取場所	採取年月日	単位	測定者	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	³ H	参考核種		
											⁴⁰ K	その他*	
陸水	水道水	値賀出張所	H31. 4. 16	mBq/リットル (³ Hは Bq/リットル)	県	ND	ND	ND	ND	0.62	ND	47	ND
			R1. 7. 2		県	ND	ND	ND	ND	—	0.27	56	ND
			R1. 10. 30		県	ND	ND	ND	ND	—	ND	60	ND
			R2. 1. 6		県	ND	ND	ND	ND	—	ND	38	ND
		有田川浄水場	R1. 9. 19		県	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	87	ND
		中山浄水場	R1. 11. 18		県	ND	ND	ND	ND	0.80	ND	43	ND
		長倉浄水場	R1. 11. 18		県	ND	ND	ND	ND	0.84	ND	78	ND
		上大久保浄水場	R2. 1. 31		県	ND	ND	ND	ND	0.45	0.24	36	ND
	河川水	志礼川	H31. 4. 16		県	ND	ND	ND	ND	0.62	0.23	53	ND
			H31. 4. 2		九電	ND	ND	ND	ND	—	—	65	ND
			R1. 7. 1		九電	ND	ND	ND	ND	—	0.34	69	ND
			R1. 10. 30		県	ND	ND	ND	ND	—	0.23	85	ND
			R1. 10. 23		九電	ND	ND	ND	ND	—	—	83	ND
			R2. 1. 7		九電	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	46	ND
	ダム水	敷地内	R1. 7. 1		九電	ND	ND	ND	ND	—	0.30	91	ND
R2. 1. 7			九電	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	80	ND		
海水	表層水	1、2号 放水口付近	H31. 4. 15	mBq/リットル (³ Hは Bq/リットル)	九電	ND	ND	ND	2.5	1.4	0.56	—	ND
			R1. 8. 23		県	ND	ND	ND	2.6	1.1	0.34	—	ND
			R1. 7. 2		九電	ND	ND	ND	1.9	—	—	—	ND
			R1. 10. 7		九電	ND	ND	ND	1.8	—	0.35	—	ND
			R2. 2. 4		九電	ND	ND	ND	1.9	—	—	—	ND
		3、4号 放水口付近	H31. 4. 15		九電	ND	ND	ND	2.4	—	0.60	—	ND
			R1. 8. 23		県	ND	ND	ND	ND	0.68	0.46	—	ND
			R1. 7. 2		九電	ND	ND	ND	2.2	—	—	—	ND
			R1. 10. 7		九電	ND	ND	ND	1.9	1.0	ND	—	ND
			R2. 2. 4		九電	ND	ND	ND	2.1	—	—	—	ND
		1、2号 取水口付近	H31. 4. 15		九電	ND	ND	ND	1.7	1.1	0.57	—	ND
			R1. 7. 8		九電	ND	ND	ND	2.3	—	—	—	ND
	R1. 10. 7		九電		ND	ND	ND	1.9	—	0.36	—	ND	
	R2. 2. 20		県		ND	ND	ND	2.0	1.2	0.55	—	ND	
	R2. 2. 4		九電		ND	ND	ND	1.6	—	—	—	ND	
	3、4号 取水口付近	H31. 4. 15	九電		ND	ND	ND	2.3	—	0.60	—	ND	
		R1. 7. 8	九電		ND	ND	ND	2.1	—	—	—	ND	
		R1. 10. 7	九電		ND	ND	ND	2.1	0.83	ND	—	ND	
		R2. 2. 20	県		ND	ND	ND	2.1	1.2	0.36	—	ND	
		R2. 2. 4	九電		ND	ND	ND	2.2	—	—	—	ND	

※ その他の参考核種として、⁵⁴Mn、⁵⁹Fe、⁶⁵Zn、⁹⁵Zr 及び ¹⁴⁴Ce を測定。

(3) 陸土、海底土

試料名	採取場所	採取年月日	単位	測定者	⁶⁰ Co	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	参考核種			
												⁴⁰ K	その他 ^{※1}		
陸土	表層土	串	H31. 4. 16	Bq/kg乾	県	ND	—	ND	1.6	—	—	—	340	ND	
		九電値賀寮 ^{※2}	H31. 4. 16		県	ND	—	ND	ND	ND	—	—	—	730	ND
		岸壁側	H31. 4. 26		九電	ND	—	ND	7.8	—	—	—	—	160	ND
		正門南	H31. 4. 1		九電	ND	—	ND	9.4	1.9	—	—	—	190	ND
		九電今村寮	H31. 4. 1		九電	ND	—	ND	7.3	2.5	—	—	—	180	ND
		馬渡島局	R1. 9. 4		県	ND	—	ND	5.8	1.6	ND	0.33	—	290	ND
		加唐島局	R1. 9. 3		県	ND	—	ND	0.47	0.13	ND	0.061	—	600	ND
		向島局	R1. 8. 29		県	ND	—	ND	0.64	ND	ND	0.031	—	740	ND
		小川島局	R1. 9. 3		県	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	730	ND
		スポーツランド馬渡	R1. 9. 4		県	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.053	—	800	ND
		屋形石局	R1. 10. 29		県	ND	—	ND	1.2	0.63	ND	0.046	—	260	ND
		加倉局	R1. 10. 30		県	ND	—	ND	0.54	0.59	ND	0.035	—	410	ND
		呼子局	R1. 10. 29		県	ND	—	ND	0.96	0.25	ND	0.029	—	320	ND
		松島	R1. 10. 29		県	ND	—	ND	1.3	0.75	ND	0.077	—	1200	ND
		旧神集島小学校	R1. 10. 30		県	ND	—	ND	ND	ND	ND	0.011	—	850	ND
	岸壁側	R1. 10. 1	九電	ND	—	ND	6.8	—	—	—	—	160	ND		
	正門南	R1. 10. 1	九電	ND	—	ND	9.9	—	—	—	—	180	ND		
	ダム底土	敷地内	H31. 4. 1	九電	ND	—	ND	5.5	0.67	—	—	—	330	ND	
R1. 10. 2			九電	ND	—	ND	5.0	—	—	—	—	310	ND		
海底土	放水口付近	1、2号放水口付近	R1. 8. 23	Bq/kg乾	県	ND	—	ND	ND	ND	—	—	180	ND	
			R1. 7. 2		九電	ND	—	ND	ND	ND	—	—	—	97	ND
			R2. 2. 4		九電	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	160	ND
		3、4号放水口付近	R1. 8. 23		県	ND	—	ND	ND	0.24	—	—	—	70	ND
			R1. 7. 2		九電	ND	—	ND	ND	ND	—	—	—	120	ND
			R2. 2. 4		九電	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	130	ND
	取水口付近	1、2号取水口付近	R1. 7. 8		九電	ND	—	ND	ND	ND	—	—	—	170	ND
			R2. 2. 20		県	ND	—	ND	ND	ND	—	—	—	140	ND
			R2. 2. 4		九電	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	170	ND
		3、4号取水口付近	R1. 7. 8		九電	ND	—	ND	ND	ND	—	—	—	100	ND
			R2. 2. 20		県	ND	—	ND	ND	ND	—	—	—	150	ND
			R2. 2. 4		九電	ND	—	ND	ND	—	—	—	—	130	ND

※1 その他の参考核種として、⁵⁴Mn、⁵⁹Fe、⁶⁵Zn、⁹⁵Zr 及び ¹⁴⁴Ce を測定。

※2 九電値賀寮隣接地(旧値賀第一コミュニティセンター敷地内)。

(4) 大気浮遊じん

試料名	採取場所	採取年月日	単位	測定者	⁶⁰ Co	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	参考核種	
								⁴⁰ K	その他※
大気浮遊じん	今村局	H31. 4. 1 ～H31. 4. 30	mBq/m ³	県	ND	ND	ND	0.45	ND
		R1. 5. 1 ～R1. 5. 31		県	ND	ND	ND	0.41	ND
		R1. 6. 1 ～R1. 6. 30		県	ND	ND	ND	0.44	ND
		R1. 7. 1 ～R1. 7. 31		県	ND	ND	ND	0.47	ND
		R1. 8. 1 ～R1. 8. 31		県	ND	ND	ND	0.43	ND
		R1. 9. 1 ～R1. 9. 30		県	ND	ND	ND	0.43	ND
		R1. 10. 1 ～R1. 10. 31		県	ND	ND	ND	0.45	ND
		R1. 11. 1 ～R1. 11. 30		県	ND	ND	ND	0.41	ND
		R1. 12. 1 ～R1. 12. 31		県	ND	ND	ND	0.49	ND
		R2. 1. 1 ～R2. 1. 31		県	ND	ND	ND	0.49	ND
		R2. 2. 1 ～R2. 2. 29		県	ND	ND	ND	0.46	ND
		R2. 3. 1 ～R2. 3. 31		県	ND	ND	ND	0.47	ND
		正門南		H31. 3. 29 ～R1. 6. 28	九電	ND	ND	ND	0.45
	R1. 6. 28 ～R1. 9. 30		九電	ND	ND	ND	0.47	ND	
	R1. 9. 30 ～R1. 12. 27		九電	ND	ND	ND	0.48	ND	
	R1. 12. 27 ～R2. 3. 31		九電	ND	ND	ND	0.52	ND	

※ その他の参考核種として、⁵⁴Mn、⁵⁹Fe、⁶⁵Zn、⁹⁵Zr 及び ¹⁴⁴Ce を測定。

3 測定方法及び測定機器

調査項目		調査機関	測定法	測定器	
				佐賀県	九州電力
空間放射線	空間放射線量率 (モニタリングポスト)	固定型モニタリングポスト(県・九電)、放水口モニタ(九電)による連続測定(テレメータシステム)	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 日立アロカメディカル (多重波高分析器付) MSR-R69-22234	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 2"φ×2"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 富士電機 NDP22CG1-1-Z(02) NDS3AAA2-BYYYY-S	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 富士電機 N16E-116
	放水口計数率 (放水口モニタ)				
	空間放射線量率 (モニタリングカー、サーベイカー)	連続測定 「連続モニタによる環境γ線測定法」(平成29年改訂原子力規制庁)に準ずる。	電離箱式検出器 14L球形加圧型(N ₂ +Arガス) 日立アロカメディカル RIC-348	NaI(Tl)シンチレーション式検出器 3"φ×3"円柱型 (温度補償・エネルギー補償回路付) 日立製作所 ADP-1132	
環境試料中の放射能	ガンマ線放出核種 ・ ⁶⁰ Co ・ ¹³¹ I ・ ¹³⁴ Cs ・ ¹³⁷ Cs	「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」(平成4年改訂文部科学省)及び「放射性ヨウ素分析法」(平成8年改訂文部科学省)に準ずる。	高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ GEM-C8065-LB-C-HJ-S* キャンベラジャパン GX4018-7915-30ULB* 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a MCA-7* キャンベラジャパン DSA-1000*	高純度ゲルマニウム半導体検出器 キャンベラジャパン GC3018 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a	
	ストロンチウム 90 (⁹⁰ Sr)	「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂文部科学省)に準ずる。	低バックグラウンド放射能自動測定装置 日立製作所 LBC-4502 キャンベラジャパン LB4200*	低バックグラウンド放射能自動測定装置 アロカ LBC-4302B	
	トリチウム (³ H)	「トリチウム分析法」(平成14年改訂文部科学省)に準ずる。	低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 日立製作所 LSC-LB7	低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 アロカ LSC-LB5B	
	プルトニウム (²³⁸ Pu、 ²³⁹⁺²⁴⁰ Pu)	「プルトニウム分析法」(平成2年改訂文部科学省)に準ずる。	Si半導体検出器 キャンベラジャパン Alpha Analyst*		

※ 分析委託先(一般財団法人九州環境管理協会)が使用。

(続き)

調査項目		調査機関	測定法	測定器	
				佐賀県	九州電力
大気浮遊じん中の放射能	ガンマ線放出核種 ・ ⁶⁰ Co ・ ¹³⁴ Cs ・ ¹³⁷ Cs		<ul style="list-style-type: none"> ・捕集 県：ダストサンプラで1か月吸引し、ろ紙上に捕集後灰化 九電：エアーサンプラで3か月吸引し、ろ紙上に捕集後灰化 ・測定 環境試料中の放射能-ガンマ線放出核種と同様 	<ul style="list-style-type: none"> ・捕集 ダストサンプラ 応用光研工業 S-3063 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 オルテック GEM30-70-LB-C-HJ 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a 	<ul style="list-style-type: none"> ・捕集 ダストサンプラ 富士電機 N12J-191 ・測定 高純度ゲルマニウム半導体検出器 キャンベラジャパン GC3018 多重波高分析器 セイコー・イージーアンドジー MCA-7a
	放射性ヨウ素 (¹³¹ I)		<p>約0.25m³吸引後測定 (モニタリングカー) 「全ベータ放射能測定法」(昭和51年改訂 文部科学省)に準ずる。</p>	<p>ヨウ素サンプラ 日立アロカメディカル DSM-362U1 ヨウ素モニタ NaI(Tl)シンチレーション検出器 3"φ×3"円柱型 日立アロカメディカル ADP-1122</p>	<p>ヨウ素サンプラ アロカ DSM-351R5 ヨウ素モニタ NaI(Tl)シンチレーション検出器 2"φ×2"円柱型 アロカ ADP-1122</p>
			<p>約0.5m³吸引後測定「全ベータ放射能測定法」(昭和51年改訂 文部科学省)に準ずる。</p>	<p>ヨウ素サンプラ 応用光研工業 S-3064 ヨウ素モニタ NaI(Tl)シンチレーション検出器 2"φ×2"円柱型 応用光研工業 MSP-20S</p>	

(注) メーカー名は購入時。

4 測定値の表示単位及び取扱い

測定項目		単位	測定値の取扱い
空間放射線量率		nGy/h	表示は整数とする。
放水口計数率		cpm	表示は整数とする。
環境試料中の放射能	ガンマ線 放出核種 ストロンチウム 90	農産物	Bq/kg 生
		植物	Bq/kg 生
		牛乳	Bq/L
		海産生物	Bq/kg 生
		陸土・海底土	Bq/kg 乾
	トリチウム	陸水・海水	mBq/L
大気浮遊じん中の放射能		核種分析	mBq/m ³
		放射性ヨウ素	mBq/m ³

有効数字は2桁とする。
検出下限値は次の通りとする。
 $3 \times \Delta N$
 ΔN は放射能の計数誤差とする。
検出下限値未満の測定値は「ND」と表示する。
「-」は調査計画外を示す。

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)
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) 。