

資 料 編

1 空間放射線等

(1) 線量率

ア モニタリングステーション、モニタリングポスト及び気象観測局

線量率測定結果（北海道）

（単位：nGy/h）

測定局	月	線量率			平常の変動幅	平常の変動幅を 超えた数 (%)	超えた原因		過去同一月の 平均値の範囲 (S61.9 ~ R03.3)
		平均値	最小値	最大値			降雨雪	その他	
茅沼 ステーション	4	33	31	48	40	120 (2.8)	120	0	33 ~ 37
	5	33	30	48	41	125 (2.8)	125	0	33 ~ 37
	6	33	31	48	38	99 (2.3)	99	0	33 ~ 37
	7	34	31	53	38	20 (0.4)	20	0	33 ~ 38
	8	34	31	46	39	68 (1.5)	68	0	33 ~ 38
	9	35	32	58	42	97 (2.2)	97	0	33 ~ 37
	10	35	32	86	51	100 (2.2)	100	0	34 ~ 37
	11	36	31	76	51	100 (2.3)	100	0	34 ~ 39
	12	33	22	87	53	78 (1.7)	78	0	27 ~ 36
	1	22	16	49	36	83 (1.9)	83	0	17 ~ 33
	2	18	15	61	29	76 (1.9)	76	0	14 ~ 33
	3	27	17	60	45	24 (0.5)	24	0	21 ~ 36
	発足 ステーション	4	36	33	48	42	106 (2.5)	106	0
5		36	33	50	42	124 (2.8)	124	0	35 ~ 40
6		36	33	47	40	95 (2.2)	95	0	35 ~ 41
7		36	33	50	39	33 (0.7)	33	0	35 ~ 41
8		36	34	43	40	60 (1.3)	60	0	35 ~ 41
9		37	33	81	46	74 (1.7)	74	0	35 ~ 40
10		37	34	87	49	107 (2.4)	107	0	36 ~ 39
11		38	32	69	52	100 (2.3)	100	0	35 ~ 40
12		36	25	82	57	98 (2.2)	98	0	29 ~ 38
1		27	20	47	40	61 (1.4)	61	0	20 ~ 33
2		23	19	56	35	91 (2.3)	91	0	18 ~ 34
3		30	20	60	46	29 (0.6)	29	0	20 ~ 37
南幌似 ステーション		4	36	33	56	43	92 (2.1)	92	0
	5	36	33	53	44	123 (2.8)	123	0	33 ~ 41
	6	36	33	51	42	98 (2.3)	98	0	32 ~ 42
	7	36	34	50	39	46 (1.0)	46	0	32 ~ 42
	8	36	34	50	41	55 (1.2)	55	0	33 ~ 42
	9	36	34	74	45	98 (2.3)	98	0	32 ~ 41
	10	37	34	84	51	127 (2.8)	127	0	33 ~ 42
	11	38	30	78	56	118 (2.7)	118	0	35 ~ 42
	12	37	24	107	66	90 (2.0)	90	0	26 ~ 40
	1	26	20	77	44	71 (1.6)	71	0	19 ~ 33
	2	22	17	65	38	97 (2.4)	97	0	16 ~ 32
	3	26	18	60	42	22 (0.5)	22	0	19 ~ 37
	岩内 ステーション	4	36	33	54	42	77 (1.8)	77	0
5		36	34	50	43	126 (2.8)	126	0	35 ~ 38
6		36	34	50	41	96 (2.2)	96	0	35 ~ 38
7		36	34	50	40	27 (0.6)	27	0	35 ~ 39
8		36	34	44	40	70 (1.6)	70	0	36 ~ 39
9		37	34	63	45	73 (1.7)	73	0	36 ~ 39
10		38	34	71	51	114 (2.6)	114	0	36 ~ 39
11		38	30	67	53	93 (2.2)	93	0	37 ~ 41
12		35	23	80	58	73 (1.6)	73	0	30 ~ 39
1		23	17	49	37	59 (1.3)	59	0	19 ~ 34
2		20	15	49	31	61 (1.5)	61	0	16 ~ 34
3		30	20	60	47	10 (0.2)	10	0	22 ~ 37

線量率測定結果（北海道）

（単位：nGy/h）

測定局	月	線量率			平常の変動幅	平常の変動幅を 超えた数（%）	超えた原因		過去同一月の 平均値の範囲 (S61.9 ~ R03.3)
		平均値	最小値	最大値			降雨雪	その他	
神 恵 内 ステーション	4	32	30	47	38	145 (3.4)	145	0	29 ~ 33
	5	32	30	47	39	147 (3.3)	147	0	31 ~ 33
	6	32	29	53	38	52 (1.2)	52	0	31 ~ 33
	7	32	30	43	35	60 (1.3)	60	0	31 ~ 35
	8	33	30	45	37	34 (0.8)	34	0	31 ~ 34
	9	33	31	54	40	106 (2.5)	106	0	31 ~ 34
	10	34	30	77	48	102 (2.3)	102	0	31 ~ 35
	11	34	30	66	44	65 (1.5)	65	0	31 ~ 36
	12	32	21	71	52	81 (1.8)	81	0	26 ~ 34
	1	20	14	49	37	69 (1.5)	69	0	16 ~ 28
	2	16	12	41	26	91 (2.3)	91	0	12 ~ 29
	3	21	13	38	38	0 (0.0)	0	0	16 ~ 32
	茶 津 ポ ス ト	4	36	33	51	43	107 (2.5)	107	0
5		36	33	52	43	137 (3.1)	137	0	35 ~ 41
6		36	33	50	41	85 (2.0)	85	0	35 ~ 41
7		37	34	54	41	21 (0.5)	21	0	35 ~ 42
8		38	35	45	42	52 (1.2)	52	0	36 ~ 43
9		38	35	88	47	81 (1.9)	81	0	36 ~ 42
10		38	34	98	54	77 (1.7)	77	0	36 ~ 43
11		38	34	78	54	103 (2.4)	103	0	37 ~ 43
12		36	24	99	59	80 (1.8)	80	0	31 ~ 40
1		24	18	58	40	78 (1.7)	78	0	19 ~ 34
2		20	16	64	33	89 (2.2)	89	0	15 ~ 35
3		28	18	71	47	23 (0.5)	23	0	20 ~ 39
へロカルウス ポ ス ト		4	33	31	48	40	136 (3.1)	136	0
	5	33	31	51	41	131 (3.0)	131	0	34 ~ 38
	6	33	31	48	38	115 (2.7)	115	0	34 ~ 38
	7	35	32	51	39	26 (0.6)	26	0	34 ~ 39
	8	36	33	44	41	60 (1.3)	60	0	34 ~ 40
	9	36	33	95	47	73 (1.7)	73	0	34 ~ 40
	10	36	33	89	53	89 (2.0)	89	0	34 ~ 40
	11	36	28	68	52	92 (2.1)	92	0	34 ~ 40
	12	34	21	87	55	60 (1.3)	60	0	25 ~ 36
	1	20	13	43	36	53 (1.2)	53	0	16 ~ 29
	2	14	11	56	26	85 (2.3)	85	0	10 ~ 27
	3	15	10	70	31	61 (1.4)	61	0	10 ~ 31
	堀 株 神 社 ポ ス ト	4	32	29	46	39	117 (2.7)	117	0
5		32	29	49	40	120 (2.7)	120	0	31 ~ 34
6		32	29	45	37	101 (2.3)	101	0	31 ~ 34
7		33	31	47	37	26 (0.6)	26	0	32 ~ 35
8		33	31	43	38	60 (1.3)	60	0	32 ~ 35
9		34	31	89	44	69 (1.6)	69	0	32 ~ 35
10		34	30	94	50	80 (1.8)	80	0	31 ~ 35
11		34	30	73	50	123 (2.9)	123	0	32 ~ 35
12		32	20	91	55	84 (1.9)	84	0	26 ~ 34
1		21	15	47	38	85 (1.9)	85	0	16 ~ 30
2		17	13	53	31	105 (2.6)	105	0	13 ~ 30
3		24	14	70	43	30 (0.7)	30	0	16 ~ 32
気 象 観 測 局		4	34	31	50	42	113 (2.6)	113	0
	5	34	31	52	42	132 (3.0)	132	0	34 ~ 38
	6	35	31	50	40	110 (2.6)	110	0	34 ~ 38
	7	36	33	53	41	23 (0.5)	23	0	34 ~ 39
	8	36	33	45	41	42 (0.9)	42	0	34 ~ 38
	9	37	33	92	48	68 (1.6)	68	0	34 ~ 38
	10	36	32	82	51	110 (2.5)	110	0	34 ~ 37
	11	36	31	74	51	87 (2.0)	87	0	34 ~ 37
	12	34	21	90	58	86 (1.9)	86	0	27 ~ 36
	1	20	13	45	37	59 (1.3)	59	0	15 ~ 30
	2	15	10	50	29	105 (2.6)	105	0	12 ~ 29
	3	19	10	61	41	23 (0.5)	23	0	13 ~ 33

(注) 気象観測局については、平成13年7月から測定を開始した。

線量率測定結果（北海道電力）

（単位：nGy/h）

測定局	月	線量率			平常の変動幅	平常の変動幅を超えた数（％）	超えた原因		過去同一月の 平均値の範囲 (S61.9 ～ R03.3)
		平均値	最小値	最大値			降雨雪	その他	
発電所 ステーション	4	33	31	45	39	133 (3.1)	133	0	33 ～ 38
	5	33	30	48	40	125 (2.8)	125	0	33 ～ 39
	6	33	31	46	37	73 (1.7)	73	0	33 ～ 39
	7	33	31	48	36	49 (1.1)	49	0	33 ～ 40
	8	34	31	42	38	41 (0.9)	41	0	33 ～ 40
	9	34	32	87	44	65 (1.5)	65	0	33 ～ 39
	10	35	31	76	50	82 (2.0)	82	0	34 ～ 40
	11	35	28	69	51	115 (2.7)	115	0	34 ～ 40
	12	34	24	84	54	81 (1.9)	81	0	31 ～ 39
	1	27	20	53	42	66 (1.5)	66	0	24 ～ 33
	2	24	21	53	33	86 (2.1)	86	0	23 ～ 31
	3	28	21	63	40	59 (1.3)	59	0	23 ～ 35
	堀株 ステーション	4	38	36	53	45	116 (2.7)	116	0
5		38	36	53	45	125 (2.8)	125	0	39 ～ 45
6		38	36	52	43	101 (2.4)	101	0	39 ～ 45
7		39	36	52	43	28 (0.6)	28	0	39 ～ 45
8		39	36	47	43	56 (1.3)	56	0	39 ～ 45
9		40	37	86	49	68 (1.6)	68	0	39 ～ 45
10		40	37	80	53	94 (2.1)	94	0	40 ～ 46
11		40	35	70	51	104 (2.5)	104	0	40 ～ 47
12		38	28	86	58	79 (1.8)	79	0	35 ～ 44
1		27	22	48	40	74 (1.7)	74	0	23 ～ 38
2		24	20	51	34	102 (2.6)	102	0	19 ～ 38
3		30	21	61	47	18 (0.4)	18	0	25 ～ 42
泊 ステーション		4	36	33	49	42	119 (2.8)	119	0
	5	36	33	50	42	146 (3.3)	146	0	36 ～ 43
	6	36	34	49	41	76 (1.8)	76	0	37 ～ 44
	7	37	35	52	41	46 (1.0)	20	26	37 ～ 44
	8	37	34	47	42	50 (1.1)	47	3	37 ～ 44
	9	37	35	64	44	100 (2.3)	100	0	36 ～ 44
	10	38	35	81	52	105 (2.4)	105	0	37 ～ 44
	11	38	34	72	53	90 (2.2)	90	0	38 ～ 45
	12	36	26	81	54	78 (1.8)	78	0	34 ～ 43
	1	26	21	46	38	90 (2.0)	90	0	22 ～ 39
	2	23	20	59	32	71 (1.8)	71	0	20 ～ 38
	3	31	22	55	46	23 (0.5)	23	0	28 ～ 41
	宮丘 ステーション	4	38	36	53	45	124 (2.9)	124	0
5		38	35	53	45	120 (2.7)	120	0	38 ～ 44
6		38	36	53	43	81 (1.9)	81	0	38 ～ 43
7		38	35	55	42	24 (0.5)	24	0	37 ～ 44
8		39	36	47	44	19 (0.4)	19	0	38 ～ 44
9		39	36	98	49	77 (1.8)	77	0	38 ～ 44
10		39	36	76	52	93 (2.1)	93	0	39 ～ 45
11		39	33	77	53	119 (2.9)	119	0	39 ～ 45
12		38	28	87	58	81 (1.8)	81	0	36 ～ 43
1		29	23	53	43	86 (1.9)	86	0	26 ～ 39
2		25	21	54	37	82 (2.1)	82	0	23 ～ 37
3		31	24	63	45	51 (1.1)	51	0	29 ～ 42

(注) 発電所ステーションについては、昭和63年10月から測定を開始した。

線量率測定結果（北海道電力）

（単位：nGy/h）

測定局	月	線量率			平常の変動幅	平常の変動幅を超えた数（％）	超えた原因		過去同一月の 平均値の範囲 (S61.9 ~ R03.3)
		平均値	最小値	最大値			降雨雪	その他	
高台 ステーション	4	35	33	54	42	75 (1.7)	75	0	34 ~ 38
	5	35	32	50	42	137 (3.1)	137	0	35 ~ 38
	6	35	33	50	40	94 (2.2)	94	0	35 ~ 39
	7	35	33	50	38	41 (0.9)	41	0	35 ~ 39
	8	35	33	43	39	78 (1.7)	78	0	35 ~ 39
	9	35	33	68	44	76 (1.8)	76	0	35 ~ 39
	10	37	33	72	51	115 (2.6)	115	0	35 ~ 40
	11	37	28	72	54	105 (2.6)	105	0	36 ~ 41
	12	34	22	81	58	78 (1.8)	78	0	31 ~ 40
	1	23	17	49	36	71 (1.6)	71	0	20 ~ 35
	2	19	16	50	29	86 (2.1)	86	0	17 ~ 33
	3	26	17	51	44	9 (0.2)	9	0	22 ~ 37
	発電所 ポスト1	4	40	37	52	46	102 (2.4)	102	0
5		40	37	53	47	128 (2.9)	128	0	39 ~ 44
6		39	37	52	44	102 (2.4)	102	0	39 ~ 44
7		39	37	55	42	37 (0.8)	37	0	40 ~ 44
8		40	37	48	44	53 (1.2)	53	0	40 ~ 45
9		40	37	79	48	78 (1.8)	78	0	39 ~ 44
10		40	37	79	53	95 (2.3)	95	0	40 ~ 46
11		41	36	73	54	106 (2.5)	106	0	40 ~ 47
12		39	30	87	57	70 (1.6)	70	0	37 ~ 46
1		30	25	51	41	88 (2.0)	88	0	26 ~ 43
2		27	24	60	36	73 (1.8)	73	0	23 ~ 42
3		36	27	68	50	27 (0.6)	27	0	33 ~ 43
発電所 ポスト2		4	34	32	49	41	117 (2.7)	117	0
	5	34	32	51	42	144 (3.2)	144	0	34 ~ 40
	6	34	32	49	39	109 (2.5)	109	0	35 ~ 40
	7	34	32	53	38	33 (0.7)	33	0	34 ~ 41
	8	35	32	45	40	74 (1.7)	74	0	35 ~ 41
	9	35	33	81	45	82 (1.9)	82	0	34 ~ 40
	10	36	32	94	53	76 (1.8)	76	0	35 ~ 41
	11	36	32	74	52	97 (2.2)	97	0	36 ~ 42
	12	34	24	89	54	80 (1.8)	80	0	31 ~ 40
	1	25	19	49	39	70 (1.6)	70	0	22 ~ 35
	2	22	18	64	34	99 (2.5)	99	0	20 ~ 35
	3	26	20	64	40	47 (1.1)	47	0	24 ~ 38
	発電所 ポスト3	4	30	28	42	36	122 (2.8)	122	0
5		30	28	45	37	137 (3.1)	137	0	30 ~ 35
6		30	28	43	35	91 (2.1)	91	0	30 ~ 35
7		31	29	46	34	35 (0.8)	35	0	30 ~ 35
8		31	28	38	35	61 (1.4)	61	0	30 ~ 35
9		31	29	73	39	89 (2.1)	89	0	30 ~ 36
10		32	29	76	46	84 (2.0)	84	0	31 ~ 36
11		32	27	66	44	104 (2.4)	104	0	32 ~ 37
12		31	23	70	45	52 (1.2)	52	0	29 ~ 36
1		24	20	41	34	53 (1.2)	53	0	24 ~ 32
2		22	18	51	30	78 (1.9)	78	0	22 ~ 30
3		24	19	55	34	49 (1.1)	49	0	23 ~ 33

(注) 発電所ポスト1～3については、昭和63年10月から測定を開始した。

線量率測定結果（北海道電力）

（単位：nGy/h）

測定局	月	線量率			平常の変動幅	平常の変動幅を 超えた数（%）	超えた原因		過去同一月の 平均値の範囲 (S61.9～R03.3)
		平均値	最小値	最大値			降雨雪	その他	
発電所 ポスト4	4	37	35	49	43	128 (3.0)	128	0	35～44
	5	37	35	52	44	132 (3.0)	132	0	37～44
	6	37	35	50	42	90 (2.1)	90	0	37～44
	7	37	35	52	40	49 (1.1)	49	0	37～45
	8	38	36	45	42	47 (1.1)	47	0	37～45
	9	38	36	81	46	87 (2.0)	87	0	37～45
	10	38	36	76	51	101 (2.4)	101	0	38～45
	11	39	32	67	52	99 (2.3)	99	0	38～46
	12	37	25	84	56	59 (1.3)	59	0	33～43
	1	26	21	50	39	75 (1.7)	75	0	22～38
	2	23	19	59	34	76 (1.9)	76	0	18～36
	3	28	19	59	44	24 (0.5)	24	0	23～42
	発電所 ポスト5	4	31	29	45	37	126 (2.9)	126	0
5		31	28	45	38	108 (2.4)	108	0	30～36
6		30	28	42	34	99 (2.3)	99	0	30～35
7		30	28	45	33	45 (1.0)	45	0	29～35
8		31	29	38	35	62 (1.4)	62	0	30～34
9		31	29	78	40	80 (1.9)	80	0	30～35
10		33	29	76	48	79 (1.9)	79	0	31～37
11		34	29	64	48	89 (2.1)	89	0	33～38
12		34	26	78	51	101 (2.3)	101	0	32～38
1		28	20	57	46	64 (1.4)	64	0	26～34
2		23	17	53	37	83 (2.1)	83	0	22～31
3		23	18	59	34	60 (1.3)	60	0	21～34
発電所 ポスト6		4	33	31	45	38	134 (3.1)	134	0
	5	34	32	46	39	131 (2.9)	131	0	34～38
	6	34	32	44	38	79 (1.8)	79	0	34～39
	7	35	32	45	38	21 (0.5)	21	0	34～39
	8	35	33	42	38	45 (1.0)	45	0	35～40
	9	36	33	71	43	72 (1.7)	72	0	34～39
	10	35	32	61	43	104 (2.4)	104	0	35～39
	11	35	32	56	44	81 (1.9)	81	0	35～40
	12	34	26	75	48	57 (1.3)	57	0	33～39
	1	26	21	43	37	48 (1.1)	48	0	23～36
	2	23	20	41	31	113 (2.8)	113	0	19～35
	3	28	22	59	40	33 (0.7)	33	0	24～37
	発電所 ポストP S	4	39	37	53	45	130 (3.0)	130	0
5		39	36	53	45	127 (2.8)	127	0	40～45
6		39	37	49	43	93 (2.2)	93	0	40～46
7		40	37	51	43	31 (0.7)	31	0	39～47
8		39	36	46	43	49 (1.1)	49	0	40～46
9		40	37	95	49	63 (1.5)	63	0	39～47
10		40	37	92	54	107 (2.4)	107	0	41～47
11		41	36	77	58	103 (2.6)	103	0	41～48
12		40	31	92	60	87 (1.9)	87	0	38～47
1		32	27	54	44	74 (1.7)	74	0	31～42
2		30	26	60	40	84 (2.1)	84	0	29～42
3		37	30	73	48	71 (1.6)	71	0	34～45
発電所 ポスト7		4	37	35	48	42	123 (2.9)	123	0
	5	37	35	51	43	134 (3.0)	134	0	37～41
	6	36	35	51	41	101 (2.4)	101	0	37～41
	7	36	34	48	39	42 (0.9)	42	0	36～41
	8	37	35	43	40	70 (1.6)	70	0	36～41
	9	37	34	69	44	94 (2.2)	94	0	37～41
	10	37	35	73	48	100 (2.2)	100	0	37～42
	11	38	34	60	49	98 (2.4)	98	0	38～42
	12	38	31	80	52	81 (1.8)	81	0	37～43
	1	32	27	52	43	68 (1.5)	68	0	30～39
	2	30	27	54	39	70 (1.8)	70	0	27～41
	3	36	29	69	45	66 (1.5)	66	0	31～41

(注1) 発電所ポスト4～6及びP Sについては、昭和63年10月から測定を開始した。

(注2) 発電所ポスト7については、平成19年1月から測定を開始した(平成20年10月に「発電工作物としての移設完了に伴い発電所ポスト7 Nから名称変更)。

(注3) 発電所ポストP Sについては、平成20年10月まで発電所ポスト7として測定していた地点である。

イ モニタリングカー

(ア) 定点測定

モニタリングカー定点測定結果（北海道）

測定地点	記号	測定年月日	空間ガンマ線				備考
			線量率 (nGy/h)	感雨	風向	風速 (m/s)	
泊村むつみ荘	HMC-1	R03. 5. 6	40	無	W	2.1	
		R03. 8. 5	41	無	W	0.7	
		R03. 11. 8	40	無	WNW	2.0	
		R04. 1. 19	16	無	ESE	1.7	
泊村アイスセンター	HMC-2	R03. 5. 6	33	無	W	1.5	
		R03. 8. 5	33	無	WNW	0.8	
		R03. 11. 8	33	無	NE	2.2	
		R04. 1. 19	25	無	E	1.6	
照 岸	HMC-3	R03. 5. 6	28	無	W	1.3	
		R03. 8. 5	30	無	WNW	0.8	
		R03. 11. 8	31	無	SE	3.2	
		R04. 1. 19	19	無	W	1.1	
も い わ 荘	HMC-4	R03. 5. 6	37	無	WSW	1.2	
		R03. 8. 5	39	無	WSW	1.5	
		R03. 11. 8	39	無	WSW	1.6	
		R04. 1. 19	22	無	WSW	2.3	
北海道原子力環境センター	HMC-5	R03. 5. 6	32	無	NW	4.4	
		R03. 8. 3	33	無	CALM	0.3	
		R03. 11. 8	31	無	E	2.2	
		R04. 1. 19	26	無	SE	0.5	
柏 木	HMC-6	R03. 6. 2	30	無	W	1.6	
		R03. 8. 5	30	無	WSW	1.3	
		R03. 11. 8	30	無	NE	0.8	
		R04. 2. 15	16	無	ENE	1.3	
旧 一	HMC-7	R03. 6. 1	28	無	W	2.0	
		R03. 8. 5	29	無	NW	3.3	
		R03. 11. 8	30	無	E	3.6	
		R04. 2. 15	16	無	SE	4.1	
下 梨 一	HMC-8	R03. 6. 1	29	無	WSW	1.1	
		R03. 8. 12	30	無	W	0.8	
		R03. 11. 10	29	無	CALM	0.5	
		R04. 2. 14	14	無	NW	1.0	
ビシャムナイ会館	HMC-9	R03. 6. 1	32	無	W	1.7	
		R03. 8. 5	33	無	WNW	2.5	
		R03. 11. 8	33	無	W	1.5	
		R04. 2. 15	19	無	W	2.1	
はまなす幼児センター	HMC-10	R03. 6. 1	31	無	WNW	1.9	
		R03. 8. 12	31	無	SSE	1.4	
		R03. 11. 10	32	無	W	1.6	
		R04. 2. 14	20	無	SSE	1.1	
水稻共同育苗施設	HMC-11	R03. 6. 1	31	無	W	1.7	
		R03. 8. 12	32	無	SE	1.9	
		R03. 11. 8	32	無	SSW	3.1	
		R04. 2. 15	17	無	SSW	3.3	
梨 更	HMC-12	R03. 6. 1	29	無	W	1.9	
		R03. 8. 12	30	無	ESE	2.3	
		R03. 11. 10	31	無	WNW	2.4	
		R04. 2. 15	21	無	E	3.2	
東 ヤ チ ナ イ	HMC-13	R03. 6. 2	33	無	W	0.8	
		R03. 8. 12	33	無	SSE	1.4	
		R03. 11. 10	33	無	WSW	1.4	
		R04. 2. 15	16	無	S	2.0	

モニタリングカー定点測定結果（北海道）

測定地点	記号	測定年月日	空間ガンマ線	気象要素			備考
			線量率 (nGy/h)	感雨	風向	風速 (m/s)	
穂 瑞	HMC-14	R03. 6. 1	27	無	W	2.6	
		R03. 8. 6	29	無	WNW	2.1	
		R03. 11. 10	28	無	W	2.9	
		R04. 2. 14	15	無	NNE	2.4	
三 奈 玉 里	HMC-15	R03. 6. 1	34	無	W	2.1	
		R03. 8. 5	34	無	WNW	1.7	
		R03. 11. 10	34	無	WSW	2.4	
		R04. 2. 15	13	無	SE	2.3	
館 会 美 古 老	HMC-16	R03. 5. 21	35	無	WSW	1.6	
		R03. 8. 6	36	無	NNE	0.9	
		R03. 11. 10	35	無	WSW	0.5	
		R04. 2. 14	18	無	SE	0.8	
校 高 和 共	HMC-17	R03. 5. 21	29	無	E	2.4	
		R03. 8. 6	30	無	WNW	1.2	
		R03. 11. 10	30	無	CALM	0.3	
		R04. 2. 14	20	無	SSE	0.5	
沢 松 水	HMC-18	R03. 6. 1	34	無	W	1.4	
		R03. 8. 5	36	無	WSW	0.7	
		R03. 11. 17	37	無	CALM	0.4	
		R04. 2. 15	18	無	ESE	2.5	
家 寿 区 地 田 前	HMC-19	R03. 5. 21	32	無	E	2.8	
		R03. 8. 6	33	無	WNW	1.5	
		R03. 11. 10	33	無	WSW	0.7	
		R04. 2. 14	22	無	CALM	0.6	
館 会 別 湧	HMC-20	R03. 5. 21	31	無	ESE	3.5	
		R03. 8. 5	32	無	WNW	2.2	
		R03. 11. 17	33	無	WNW	1.4	
		R04. 2. 10	20	無	W	1.5	
所 在 駐 富 国	HMC-21	R03. 5. 21	29	無	ENE	2.6	
		R03. 8. 6	30	無	WSW	1.8	
		R03. 11. 17	31	無	W	1.0	
		R04. 2. 10	21	無	WSW	1.6	
ー タ ー セ ン タ ー あ い ぬ ふ	HMC-22	R03. 5. 21	32	無	SSE	3.0	
		R03. 8. 6	33	無	W	1.5	
		R03. 11. 17	30	無	WNW	1.0	
		R04. 2. 10	10	無	CALM	0.5	
館 会 野 島	HMC-24	R03. 6. 1	34	無	WNW	2.3	
		R03. 8. 6	35	無	NW	1.2	
		R03. 11. 10	35	無	W	1.8	
		R04. 2. 14	20	無	SSE	1.0	
ー タ ー セ ン タ ー サ ポ ー ト 産 業 場 地 町 内 岩	HMC-25	R03. 6. 1	29	無	WNW	2.1	
		R03. 8. 12	29	無	WSW	1.8	
		R03. 11. 10	30	無	WSW	2.0	
		R04. 2. 14	20	無	NW	1.1	
校 学 陵 西	HMC-26	R03. 5. 21	30	無	SW	2.2	
		R03. 8. 6	31	無	WNW	1.0	
		R03. 11. 10	30	無	WNW	0.8	
		R04. 2. 14	19	無	SW	0.8	
ー タ ー セ ン タ ー サ ビ ー ス デ イ 町 内 岩	HMC-28	R03. 6. 1	29	無	WNW	2.2	
		R03. 8. 12	30	無	W	1.6	
		R03. 11. 10	30	無	WNW	1.7	
		R04. 2. 14	19	無	WSW	1.1	

(注1) 岩内町地場産業サポートセンター（HMC-25）については、平成18年4月から測定を開始した。

(注2) 西陵小学校（HMC-26）については、平成19年4月から測定を開始した。

(注3) 岩内町デイサービスセンター（HMC-28）については、岩内町特別養護老人ホーム（HMC-27）の代替地点として平成24年4月から測定を開始した。

モニタリングカー定点測定結果（北海道電力）

測定地点	記号	測定年月日	空間ガンマ線	気象要素			
			線量率 (nGy/h)	風向	風速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)
渋井会館	EES-1	R03. 5. 18	33	W	0.8	15.4	56
		R03. 8. 17	34	E	0.7	25.6	49
		R03. 11. 29	33	SE	3.5	12.6	65
		R04. 2. 9	25	WNW	2.8	-0.8	43
大雄寺	EES-2	R03. 5. 18	32	S	2.0	17.1	51
		R03. 8. 17	33	NE	0.8	24.2	53
		R03. 11. 30	32	SSW	1.0	11.9	34
		R04. 2. 9	18	SSW	1.0	-1.3	38
泊中学校	EES-3	R03. 5. 17	28	SSW	2.0	20.4	46
		R03. 8. 17	28	NNW	2.1	29.6	45
		R03. 11. 29	28	WSW	4.7	12.3	65
		R04. 2. 9	22	NNW	4.9	0.6	49
泊村むつみ荘	EES-4	R03. 5. 17	37	ESE	1.7	22.1	49
		R03. 8. 16	38	SSW	1.0	22.7	47
		R03. 11. 29	36	W	5.9	11.9	61
		R04. 2. 9	18	WSW	2.1	-1.7	34
泊村アイスセンター	EES-5	R03. 5. 17	37	S	1.0	22.1	47
		R03. 8. 16	36	S	1.3	25.3	48
		R03. 11. 29	37	NE	2.1	12.1	62
		R04. 2. 9	30	SE	1.3	-0.2	47
釜児童公園	EES-6	R03. 5. 17	28	W	1.1	20.8	44
		R03. 8. 16	29	NNW	0.7	22.5	56
		R03. 11. 29	29	W	9.6	12.0	61
		R04. 2. 9	16	W	2.4	-1.3	39
柏木	EES-7	R03. 5. 18	29	SW	1.6	18.0	43
		R03. 8. 17	31	SSE	0.8	27.1	43
		R03. 11. 30	31	SE	0.9	13.1	42
		R04. 2. 10	21	SSE	0.8	2.1	50
北辰小学校	EES-8	R03. 5. 18	28	WNW	3.1	17.4	53
		R03. 8. 17	29	E	1.1	24.6	45
		R03. 11. 29	28	W	5.2	11.3	58
		R04. 2. 9	20	NE	0.7	-1.2	42
ビシャムナイ会館	EES-9	R03. 5. 18	36	SSW	3.3	19.0	42
		R03. 8. 16	37	SSE	1.2	22.4	49
		R03. 11. 30	37	SSE	1.2	10.7	46
		R04. 2. 10	23	SSW	1.3	-2.0	39
はまなす幼児センター	EES-10	R03. 5. 18	28	NNW	1.9	20.4	51
		R03. 8. 16	29	SSE	1.8	21.5	50
		R03. 11. 30	31	E	1.2	8.2	53
		R04. 2. 9	21	NW	3.1	-0.9	44
宮丘奥	EES-11	R03. 5. 18	34	S	1.4	19.1	41
		R03. 8. 16	35	CALM	0.2	21.3	56
		R03. 11. 30	29	SSW	1.1	10.1	40
		R04. 2. 10	19	SSW	1.2	-0.9	44
東ヤチナイ	EES-12	R03. 5. 18	31	SW	2.9	18.0	44
		R03. 8. 16	32	SSE	1.4	25.2	51
		R03. 11. 30	33	SSE	1.4	12.3	50
		R04. 2. 10	17	SSE	2.7	1.2	47

モニタリングカー定点測定結果（北海道電力）

測定地点	記号	測定年月日	空間ガンマ線	気象要素			
			線量率 (nGy/h)	風向	風速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
発 足 出 張 所	E E S - 13	R03. 5. 18	33	WNW	1.8	18.3	46
		R03. 8. 16	32	S E	1.6	22.5	53
		R03. 11. 29	29	WSW	2.2	10.3	52
		R04. 2. 10	26	S E	3.8	-3.0	42
浜 中	E E S - 14	R03. 5. 18	35	WNW	3.6	15.8	51
		R03. 8. 16	34	E S E	1.8	25.1	39
		R03. 11. 29	36	W	2.2	11.2	52
		R04. 2. 9	22	WNW	4.3	-1.5	39
リ ヤ ム ナ イ 三	E E S - 15	R03. 5. 18	33	W	2.6	18.6	45
		R03. 8. 16	32	E S E	2.3	21.2	54
		R03. 11. 30	33	E S E	1.7	9.8	47
		R04. 2. 10	10	E S E	2.7	-1.8	42
共 和 高 校	E E S - 16	R03. 5. 18	28	NW	2.4	20.5	47
		R03. 8. 16	29	S E	1.0	21.5	54
		R03. 11. 30	30	S E	1.3	8.9	52
		R04. 2. 9	15	NW	1.9	-1.8	45
神 恵 内 小 学 校	E E S - 17	R03. 5. 17	28	W	0.8	23.0	49
		R03. 8. 16	28	SW	0.5	20.7	57
		R03. 11. 29	28	WSW	4.8	11.9	50
		R04. 2. 9	21	S	0.7	-1.5	38

(イ) 走行測定

モニタリングカー走行測定結果

区 分	ルート	測定年月日	天 候	最 大 値	最 小 値
北 海 道	A	R03. 5. 6	晴れ	115	21
		R03. 8. 3	晴れ	115	23
		R03. 11. 8	晴れ	112	24
		R04. 1. 19	晴れ	115	14
	B	R03. 5. 6	晴れ	39	18
		R03. 8. 3	晴れ	41	19
		R03. 11. 8	晴れ	40	21
		R04. 1. 19	晴れ	32	12
	C	R03. 5. 6	晴れ	41	26
		R03. 8. 3	晴れ	41	24
		R03. 11. 8	晴れ	40	25
		R04. 1. 19	晴れ	34	16
北 海 道 電 力	I	R03. 4. 15	晴れ	119	18
		R03. 7. 19	晴れ	109	17
		R03. 10. 12	晴れ	112	20
		R04. 2. 1	雪	116	17
	II	R03. 4. 15	晴れ	40	24
		R03. 7. 19	晴れ	39	21
		R03. 10. 12	晴れ	40	23
		R04. 2. 1	雪	32	16

(2) 積算線量

区分	測定地点	記号	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	年間値	
			mGy/92日				mGy/年	
北海道	茅渚南岩神	沼ステーション 足 幌 内 内	HMS-1	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
		津ボスト	HMS-2	0.12	0.12	0.13	0.11	0.48
		津ボスト	HMS-3	0.12	0.12	0.13	0.10	0.47
		津ボスト	HMS-4	0.12	0.12	0.13	0.10	0.47
		津ボスト	HMS-5	0.11	0.12	0.12	0.09	0.44
		津ボスト	HPO-1	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
		津ボスト	HPO-2	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
		津ボスト	HPO-3	0.11	0.12	0.12	0.09	0.44
		沢ポイント	HPI-1	0.11	0.12	0.12	0.09	0.44
		井	HPI-2	0.12	0.13	0.13	0.10	0.48
		A	HPI-3	0.13	0.13	0.13	0.09	0.48
		B	HPI-4	0.11	0.12	0.12	0.09	0.44
		み荘	HPI-6	0.14	0.14	0.14	0.10	0.52
		アイスセンター	HPI-7	0.13	0.13	0.13	0.12	0.51
		岸	HPI-8	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
		わ荘	HPI-9	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
		北海道原子力環境センター	HPI-10	0.12	0.13	0.13	0.09	0.47
		木	HPI-11	0.12	0.13	0.13	0.09	0.47
		一	HPI-12	0.12	0.12	0.13	0.09	0.46
		一	HPI-13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
		館	HPI-14	0.13	0.14	0.14	0.09	0.50
		一	HPI-15	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
		施設	HPI-16	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
		更	HPI-17	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
		イ	HPI-18	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
		穂	HPI-19	0.11	0.11	0.12	0.09	0.43
		三	HPI-20	0.13	0.14	0.14	0.09	0.50
		館	HPI-21	0.13	0.14	0.13	0.09	0.49
		校	HPI-22	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
		沢	HPI-23	0.14	0.14	0.14	0.10	0.52
		の家	HPI-24	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
		館	HPI-25	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
		所	HPI-26	0.11	0.12	0.12	0.08	0.43
	一	HPI-27	0.12	0.13	0.12	0.09	0.46	
	館	HPI-29	0.13	0.14	0.14	0.11	0.52	
	一	HPI-30	0.12	0.12	0.13	0.11	0.48	
	校	HPI-31	0.12	0.12	0.12	0.11	0.47	
	一	HPI-33	0.12	0.13	0.13	0.10	0.48	
北海道電力	電	所ステーション	EMS-1	0.12	0.12	0.13	0.11	0.48
	株	株	EMS-2	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
	泊	株	EMS-3	0.12	0.13	0.13	0.10	0.48
	宮	丘	EMS-4	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
	高	台	EMS-5	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	電	所ポスト1	EPO-1	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
		2	EPO-2	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
		3	EPO-3	0.11	0.11	0.11	0.10	0.43
		4	EPO-4	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
		5	EPO-5	0.11	0.11	0.12	0.10	0.44
		6	EPO-6	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
		PS	EPO-PS	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
		7	EPO-7	0.13	0.13	0.13	0.12	0.51
		館ポイント	EPI-1	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
		寺	EPI-2	0.13	0.13	0.13	0.09	0.48
		校	EPI-3	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
		荘	EPI-4	0.13	0.14	0.14	0.10	0.51
		アイスセンター	EPI-5	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
		公園	EPI-6	0.12	0.12	0.12	0.08	0.44
		木	EPI-7	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	校	EPI-8	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45	
	館	EPI-9	0.13	0.14	0.14	0.09	0.50	
	一	EPI-10	0.12	0.12	0.12	0.08	0.44	
	奥	EPI-11	0.13	0.15	0.14	0.08	0.50	
	イ	EPI-12	0.13	0.13	0.13	0.09	0.48	
	所	EPI-13	0.12	0.12	0.13	0.10	0.47	
	中	EPI-14	0.14	0.14	0.14	0.09	0.51	
	三	EPI-15	0.13	0.14	0.14	0.09	0.50	
	校	EPI-16	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45	
	校	EPI-17	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45	
	平均	値	0.12	0.13	0.13	0.10	0.47	
	最大	値	0.14	0.15	0.14	0.12	0.52	
	最小	値	0.11	0.11	0.11	0.08	0.43	

(3) 放水口ポスト計数率

放水口ポスト計数率測定結果

(単位：c p m)

施設区分	設置場所	月	計 数 率			平常の変動幅	平常の変動幅を超えた数 (%)	超えた原因		過平	去均	同値	一 月 の 範 囲
			平均値	最小値	最大値			降雨雪	その他				
放水口ポスト	1・2号機放水池	4	232	211	291	256	75 (1.7)	75	0		242	(219~237)	
		5	228	205	315	255	77 (1.7)	77	0		240	(222~236)	
		6	224	207	270	242	48 (1.1)	47	1		231	(226~237)	
		7	219	198	307	241	15 (0.5)	15	0		226	(215~234)	
		8	218	200	249	235	25 (0.6)	25	0		216	(215~227)	
		9	220	202	428	254	56 (1.3)	56	0		217	(217~236)	
		10	226	199	587	298	52 (1.2)	52	0		221	(224~234)	
		11	227	203	309	262	93 (2.2)	93	0		226	(226~240)	
		12	237	208	434	289	107 (2.4)	107	0		241	(231~246)	
		1	240	217	336	277	84 (1.9)	84	0	238 ~ 245			(230~241)
		2	242	217	324	276	92 (2.3)	92	0	246 ~ 248			(226~242)
		3	240	216	358	276	85 (1.9)	85	0	238 ~ 243			(225~236)
	3号機放水池	4	250	220	493	298	52 (1.2)	52	0		253 ~ 257		(249~254)
		5	246	217	293	265	18 (0.4)	17	1		247 ~ 255		(246~251)
		6	247	227	343	273	59 (1.4)	59	0		248 ~ 260		(245~250)
		7	247	226	272	264	8 (0.2)	5	3		248 ~ 266		(244~247)
		8	247	228	266	264	2 (0.1)	1	1		247 ~ 258		(242~247)
		9	246	226	389	272	20 (0.5)	20	0		246 ~ 251		(239~246)
		10	249	230	486	290	73 (1.6)	73	0		250 ~ 255		(244~250)
		11	255	230	471	308	64 (2.0)	64	0		252 ~ 259		(247~256)
		12	262	228	486	331	78 (1.8)	78	0		—		(261~264)
		1	269	234	703	340	70 (1.6)	70	0		—		(261~266)
		2	271	240	623	355	68 (1.7)	68	0		—		(262~266)
		3	266	239	465	325	99 (2.2)	99	0		—		(258~259)

(注1) 測定値は10分値である。

(注2) 「平常の変動幅」欄の値は、「月平均値」+「標準偏差の3倍」の値であり、測定値がこの値以下であれば一般的に平常の変動の範囲内とされている。

(注3) 1・2号機放水池については、昭和63年10月から測定を開始し、令和元年12月から現検出器で測定している（「過去同一月の平均値の範囲」欄の括弧内の値は旧検出器によるものである）。

(注4) 3号機放水池については、平成21年1月から測定を開始し、令和3年11月から現検出器で測定している（「過去同一月の平均値の範囲」欄の括弧内の値は旧検出器によるものである）。

(注5) 1・2号機及び3号機放水池の平常の変動幅を超えた原因の「その他」は、調査の結果、計数率のばらつきによるものと推測される。

(4) 排気筒モニタ計数率

排気筒モニタ計数率測定結果

(単位：c p m)

施設区分	設置場所	月	計 数 率			過去の測定値の範囲
			平均値	最小値	最大値	
排気筒 モニタ	1号機 主排気筒	4	379	360	403	351 ~ 407
		5	380	355	400	
		6	378	357	399	
		7	376	357	399	
		8	376	354	398	
		9	376	355	400	
		10	377	354	401	
		11	379	357	400	
		12	380	356	404	
		1	380	358	408	
		2	380	356	401	
		3	379	355	400	
		2号機 主排気筒	4	488	461	
	5		489	459	518	
	6		487	462	515	
	7		485	456	513	
	8		484	460	510	
	9		483	375	517	
	10		399	378	420	
	11		400	379	425	
	12		403	376	428	
	1		401	376	424	
	2		401	381	426	
	3		400	377	425	
	3号機 排気筒		4	445	418	470
		5	446	421	469	
		6	445	421	469	
7		443	415	466		
8		442	417	465		
9		443	420	469		
10		444	411	468		
11		445	418	477		
12		445	422	472		
1		445	418	469		
2		401	365	465		
3	383	363	404			

(注1) 測定値は10分値である。

(注2) 1号機主排気筒については、平成12年4月から伝送を開始し、令和元年6月から現検出器で測定している。

(注3) 2号機主排気筒については、平成12年4月から伝送を開始し、令和3年9月から現検出器で測定している（「過去の測定値の範囲」欄の括弧内の値は旧検出器によるものである）。

(注4) 3号機排気筒については、平成21年1月から測定を開始し、令和4年2月から現検出器で測定している。

なお、「過去の測定値の範囲」欄の括弧内の値は、平成27年7月から測定していた旧検出器によるものであり、機器調整を実施した平成28年10月5日以降の値を集計したものである。

2 環境試料中の放射能

(1) ガンマ線放出核種

(陸上試料)

試料の種類	単 位	検 出 された 人 工 核 種	第1四半期 (R3.4~R3.6)		第2四半期 (R3.7~R3.9)		第3四半期 (R3.10~R3.12)		第4四半期 (R4.1~R4.3)		令和3年度 (R3.4~R4.3)	
			検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値
大気中浮遊じん	mBq/m ³	無	30		30		30		30		120	
降 下 物	Bq/m ² ・月	Cs-137	24	ND~0.048	24	ND	23	ND	23	ND~0.079	94	ND~0.079
陸 水	mBq/L	無	10		10		10		10		40	
陸 土	Bq/kg 乾土	Cs-137	8	ND~19	—	—	6	0.88~13	—	—	14	ND~19
農	玄 米	Cs-137	—	—	—	—	4	ND~0.028	—	—	4	ND~0.028
	すいか	無	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—
	とうもろこし	無	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
	メロン	無	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—
	かぼちゃ	無	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
	いちご	無	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
畜	アマガサ	無	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	ブロッコリー	無	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
産	キャベツ	Cs-137	—	—	1	ND	1	0.016	—	—	2	ND~0.016
	大根葉	無	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
	ばれいしょ	Cs-137	—	—	3	ND~0.035	—	—	—	—	3	ND~0.035
	だいこん	Cs-137	—	—	—	—	2	ND~0.019	—	—	2	ND~0.019
物	小 麦	無	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
	牧 草	無	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
	生 乳	Cs-137	3	ND~0.056	3	0.017~0.086	3	0.016~0.058	3	0.016~0.019	12	ND~0.086
指標 植物	クマイザサ	Cs-137	7	ND	7	ND~0.24	7	ND~0.082	—	—	21	ND~0.24

(注1) 「ND」は「検出されず」を、「空欄」は「人工核種が検出されていないこと」を、「—」は「測定せず」を表す。

(注2) 「ブロッコリー」及び「小麦」は、平成18年8月の基本計画の改正に伴い、平成19年度から測定を開始。

(海洋試料)

試料の種類	単位	検出された人工核種	第1四半期 (R3.4~R3.6)		第2四半期 (R3.7~R3.9)		第3四半期 (R3.10~R3.12)		第4四半期 (R4.1~R4.3)		令和3年度 (R3.4~R4.3)			
			検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値		
海水	mBq/L	Cs-137	8	ND~1.5	8	ND~1.9	8	ND~1.9	8	ND~2.2	32	ND~2.2		
海底土	Bq/kg 乾土	Cs-137	6	ND	—	—	6	ND~0.54	—	—	12	ND~0.54		
海産物	Bq/kg 生	さけ	Cs-137	—	—	—	—	2	0.10~0.12	—	—	2	0.10~0.12	
		ひらめ	Cs-137	—	—	—	—	2	0.10~0.11	—	—	2	0.10~0.11	
		けり	Cs-137	—	—	—	—	1	0.10	3	0.055~0.076	4	0.055~0.10	
		ほっけ	Cs-137	2	0.11~0.12	1	0.097	2	0.099~0.12	2	0.10~0.12	7	0.097~0.12	
		かれい	Cs-137	3	0.049~0.065	2	0.050~0.069	2	0.072~0.079	2	0.047~0.067	9	0.047~0.079	
		そい	Cs-137	—	—	—	—	1	0.063	—	—	1	0.063	
		あぶらこ	Cs-137	—	—	—	—	1	0.088	—	—	1	0.088	
		いかなご	Cs-137	1	0.069	—	—	—	—	—	—	1	0.069	
		いか	無	—	—	2	—	2	—	—	—	4	—	
		たこ	無	2	—	2	—	2	—	2	—	8	—	
		なまこ	無	4	—	4	—	—	—	—	—	8	—	
		うに	無	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	
		あわび	無	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	
		ほたて	無	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	
		わかめ	無	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
		こんぶ	無	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	
		指標海生物	いがい	Cs-137	—	—	6	ND~0.032	—	—	—	—	6	ND~0.032
			ほんだわら	無	3	—	6	—	—	—	—	—	9	—

(注1) 「ND」は「検出されず」を、「空欄」は「人工核種が検出されていないこと」を、「—」は「測定せず」を表す。

(注2) 「さけ」及び「ひらめ」は、平成8年7月の基本計画の改正に伴い、平成9年度から測定を開始。

(2) ストロンチウム-90

(陸上試料)

試料の種類	単位	第1四半期 (R3.4~R3.6)		第2四半期 (R3.7~R3.9)		第3四半期 (R3.10~R3.12)		第4四半期 (R4.1~R4.3)		令和3年度 (R3.4~R4.3)	
		検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値
陸 水	mBq/L	1	0.64	1	0.90	1	0.78	1	1.3	4	0.64~1.3
陸 土	Bq/kg 乾土	3	0.40~0.84	—	—	2	ND~1.7	—	—	5	ND~1.7
農畜産物	玄米	—	—	—	—	3	ND	—	—	3	ND
	キャベツ	—	—	1	0.019	1	0.11	—	—	2	0.019~0.11
	生乳	2	0.019~0.021	2	0.021	2	0.026~0.042	2	0.028~0.048	8	0.019~0.048
指標植物	クマイザサ	2	1.5~2.0	2	1.9~2.2	2	1.1~1.2	—	—	6	1.1~2.2

(注) 「ND」は「検出されず」を、「—」は「測定せず」を表す。

(海洋試料)

試料の種類	単位	第1四半期 (R3.4~R3.6)		第2四半期 (R3.7~R3.9)		第3四半期 (R3.10~R3.12)		第4四半期 (R4.1~R4.3)		令和3年度 (R3.4~R4.3)	
		検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値
海 水	mBq/L	1	ND	1	ND	1	ND	1	ND	4	ND
海 底 土	Bq/kg 乾土	2	ND	—	—	2	ND	—	—	4	ND
海 産 物	ほっけ	1	ND	—	—	1	ND	1	ND	3	ND
	かれい	2	ND	1	ND	1	ND	1	ND	5	ND
	たこ	1	ND	1	ND	1	ND	1	ND	4	ND
	ほたて	1	ND	—	—	1	ND	—	—	2	ND
	わかめ	3	ND	—	—	—	—	—	—	3	ND
	こんぶ	—	—	1	ND	—	—	—	—	1	ND

(注1) 「ND」は「検出されず」を、「—」は「測定せず」を表す。

(注2) 「ほっけ」及び「たこ」は、平成8年7月の基本計画の改正に伴い、平成9年度から測定を開始。

(3) トリチウム

試料の種類	単 位	第1四半期 (R3.4~R3.6)		第2四半期 (R3.7~R3.9)		第3四半期 (R3.10~R3.12)		第4四半期 (R4.1~R4.3)		令和3年度 (R3.4~R4.3)	
		検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値
陸 水	Bq/L	10	ND~0.69	10	ND~0.56	10	ND~0.59	10	ND~0.89	40	ND~0.89
海 水		8	ND	8	ND	8	ND~0.58	8	ND	32	ND~0.58

(注) 「ND」は「検出されず」を、「-」は「測定せず」を表す。

(4) 全ベータ放射能測定

試料の種類	単 位	第1四半期 (R3.4~R3.6)		第2四半期 (R3.7~R3.9)		第3四半期 (R3.10~R3.12)		第4四半期 (R4.1~R4.3)		令和3年度 (R3.4~R4.3)	
		検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値	検体数	測定値
大気中浮遊じん	mBq/m ³	90	0.27~1.1	90	0.31~0.72	90	0.76~1.4	90	0.69~1.4	360	0.27~1.4

(注) 「ND」は「検出されず」を、「-」は「測定せず」を表す。

3 氣象要素

(1) 風向・風速

測定局	測定年月	風向 (16方位)		風速 (m/s)		備考
		最頻値	静穏数	平均值	最大値	
氣象観測局	R 3. 4	W	153	3.2	9.5	
	5	W	208	2.8	10.1	
	6	W	212	2.6	10.9	
	7	E	101	2.9	7.8	
	8	E	177	2.5	8.4	
	9	ENE	124	2.2	12.0	
	10	ENE	150	2.1	8.8	
	11	W	147	3.9	12.7	
	12	W	63	4.2	13.6	
	R 4. 1	WNW	224	3.2	13.1	
	2	WNW	41	4.1	13.7	
	3	W	206	3.3	11.0	

(2) 感雨

測定局	測定年月	感 雨				備考
		平均值	最小値	最大値	積算値	
氣象観測局	R 3. 4	26	0	140	782	
	5	30	0	108	930	
	6	8	0	58	250	
	7	5	0	66	145	
	8	17	0	112	532	
	9	10	0	84	310	
	10	32	0	144	990	
	11	45	0	123	1353	
	12	48	0	114	1494	
	R 4. 1	58	5	119	1790	
	2	37	0	88	1036	
	3	27	0	118	851	

(3) 雨雪量

測定局	測定年月	雨 雪 量 (mm)				備考
		平均值	最小値	最大値	積算値	
氣象観測局	R 3. 4	2.4	0.0	21.0	72.5	
	5	2.6	0.0	29.0	80.0	
	6	0.8	0.0	7.5	25.0	
	7	0.7	0.0	15.0	20.5	
	8	2.8	0.0	40.0	85.5	
	9	3.0	0.0	32.5	89.0	
	10	5.7	0.0	54.0	177.5	
	11	4.9	0.0	27.5	146.0	
	12	3.5	0.0	11.0	108.5	
	R 4. 1	3.0	0.0	15.5	94.0	
	2	2.2	0.0	12.0	62.5	
	3	1.6	0.0	12.0	49.5	

(4) 積雪深

測定局	測定年月	積雪深 (cm)		備考
		平均値	最大値	
気象観測局	R 3. 4	0	2	
	5	0	0	
	6	0	0	
	7	0	0	
	8	0	0	
	9	0	0	
	10	0	0	
	11	0	3	
	12	18	66	
	R 4. 1	80	98	
	2	103	121	
	3	65	107	

(5) 温度

測定局	測定年月	温度 (°C)			備考
		平均値	最小値	最大値	
気象観測局	R 3. 4	7.1	-2.3	17.5	
	5	12.4	0.6	24.4	
	6	17.9	6.5	31.6	
	7	23.8	15.1	34.6	
	8	22.5	11.3	34.0	
	9	18.0	6.3	27.5	
	10	11.5	0.5	23.9	
	11	7.2	-2.0	16.8	
	12	-0.5	-10.4	13.0	
	R 4. 1	-3.5	-16.7	3.5	
	2	-2.3	-16.2	6.8	
	3	2.6	-11.0	12.4	

(6) 湿度

測定局	測定年月	湿度 (%)			備考
		平均値	最小値	最大値	
気象観測局	R 3. 4	63	16	94	
	5	73	21	97	
	6	76	32	96	
	7	75	33	97	
	8	77	36	98	
	9	74	35	97	
	10	78	29	99	
	11	72	39	96	
	12	70	37	92	
	R 4. 1	73	34	93	
	2	68	42	92	
	3	66	29	95	

4 発電所の運転状況
 (1) 発電所の運転状況

項 目		第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	令和3年度
1 号 機	発 電 時 間 (hr:min)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
	平 均 電 力 (10 ³ kW)	0	0	0	0	0
	最 大 電 力 (10 ³ kW)	0	0	0	0	0
	発 電 電 力 量 (10 ³ kWh)	0	0	0	0	0
	時 間 稼 働 率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	設 備 利 用 率 (%)	0	0	0	0	0.0
2 号 機	発 電 時 間 (hr:min)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
	平 均 電 力 (10 ³ kW)	0	0	0	0	0
	最 大 電 力 (10 ³ kW)	0	0	0	0	0
	発 電 電 力 量 (10 ³ kWh)	0	0	0	0	0
	時 間 稼 働 率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	設 備 利 用 率 (%)	0	0	0	0	0.0
3 号 機	発 電 時 間 (hr:min)	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
	平 均 電 力 (10 ³ kW)	0	0	0	0	0
	最 大 電 力 (10 ³ kW)	0	0	0	0	0
	発 電 電 力 量 (10 ³ kWh)	0	0	0	0	0
	時 間 稼 働 率 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	設 備 利 用 率 (%)	0	0	0	0	0.0

(注)

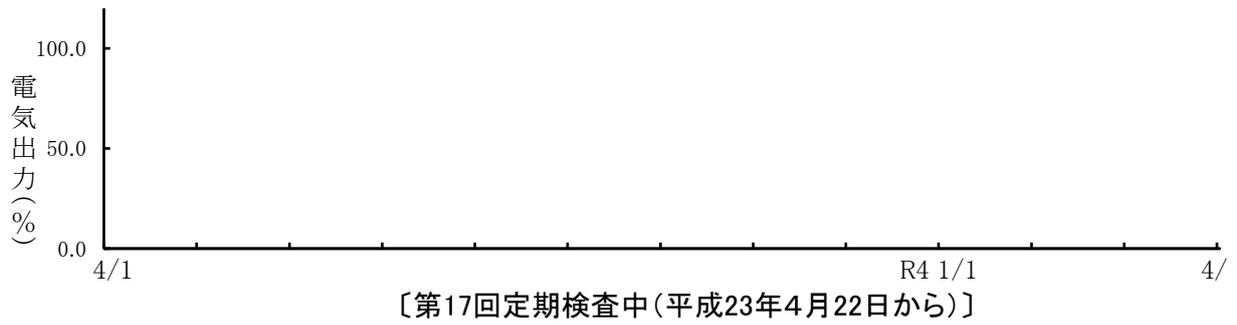
$$\text{平均電力} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{暦時間}}$$

$$\text{時間稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100$$

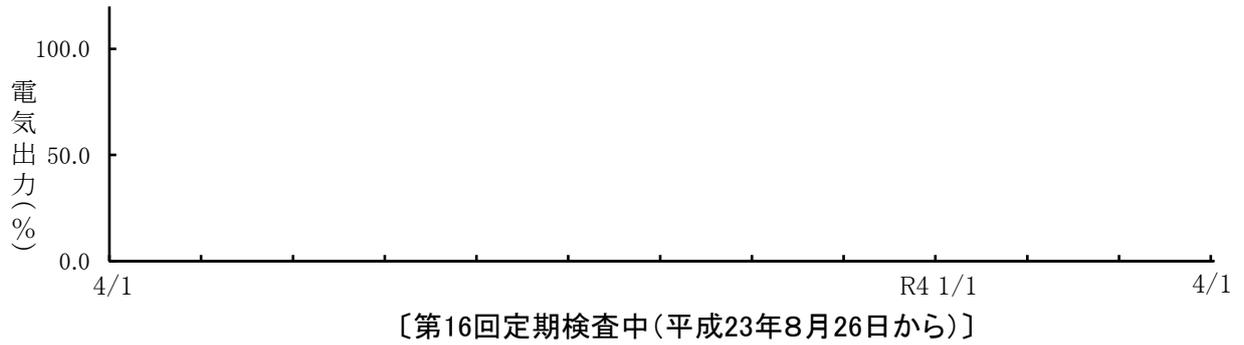
$$\text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{定格電気出力} \times \text{暦時間}} \times 100$$

— 参考 —

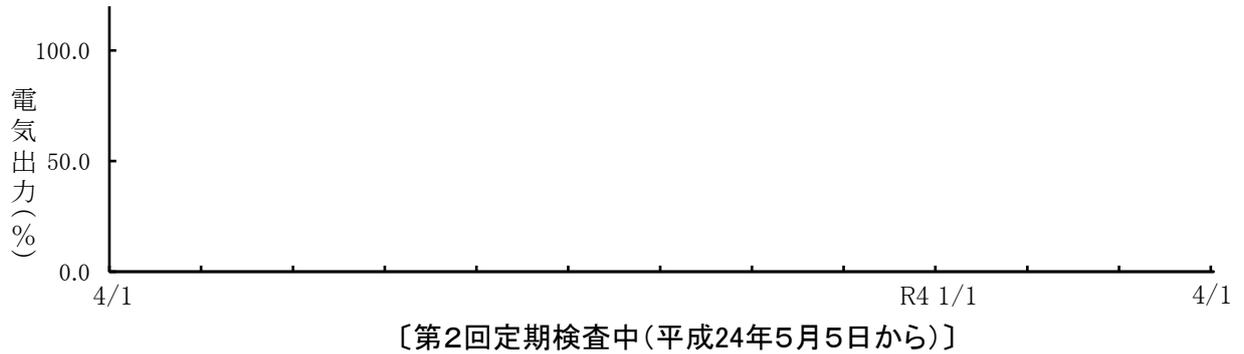
泊発電所 1号機運転工程



泊発電所 2号機運転工程



泊発電所 3号機運転工程



(2) 放射性廃棄物の放出・保管状況

項 目	単 位	原 子 炉 施 設 合 計					保 安 規 定 に 定 め る 値	
		第 1 四 半 期	第 2 四 半 期	第 3 四 半 期	第 4 四 半 期	本 年 度 累 計		
気 体 廃 棄 物	希 ガ ス	Bq	N D	N D	N D	N D	N D	1.3×10^{15} Bq/年
	よ う 素 -131 (I-131)	Bq	N D	N D	N D	N D	N D	1.2×10^{10} Bq/年
	全 粒 子 状 物 質	Bq	N D	N D	N D	N D	N D	
	ト リ チ ウ ム (H - 3)	Bq	9.3×10^9	3.5×10^{10}	3.6×10^{10}	1.2×10^{10}	9.3×10^{10}	
液 体 廃 棄 物	全 核 種 (H - 3 を 除 く)	Bq	N D	N D	N D	N D	N D	1.1×10^{11} Bq/年
	ト リ チ ウ ム (H - 3)	Bq	5.1×10^8	1.8×10^9	4.8×10^8	1.3×10^{10}	1.6×10^{10}	1.2×10^{14} Bq/年
固 体 廃 棄 物	ド ラ ム 缶 発 生 量	本	48 (0)	24 (8)	51 (12)	160 (100)	283 (120)	
	ド ラ ム 缶 累 積 保 管 量	本	12,758 (1,418)	12,782 (1,426)	12,806 (1,438)	12,854 (1,538)	12,854 (1,538)	

(注1) 保安規定に定める値は、泊発電所1号機、2号機及び3号機の放射性廃棄物の放出管理のための値である。

(注2) 本年度累計欄は、第1～第4四半期の放出量又は発生量の和と端数処理の関係で一致しないことがある。

(注3) 液体廃棄物のトリチウム放出量は、2次冷却系から放出されたもの(本年度は累計0Bq)を含む。

(注4) 固体廃棄物の()内の数字は、フィルタ類等の体積をドラム缶詰換算した本数であり、ドラム缶発生量及びドラム缶累積保管量の内数である。

原子炉容器上部ふた保管状況

(単位 : m^3)

本 年 度 発 生 量	累 積 貯 蔵 量
0	179

参

考

参考1 測定機器一覧

項目	区分	北海道	北海道電力	
空間放射線等	線量	モニタリングステーション モニタリングポスト 気象観測局(北海道)	2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション 検出器(温度補償型) (株)日立製作所 N ₂ +Arガス封入球形加圧電離箱検出器 (有効容積14L) (株)日立製作所	2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション 検出器(温度補償型) 富士電機(株) N ₂ +Arガス封入球形加圧電離箱検出器 (有効容積14L) 富士電機(株)
		モニタリングカー	2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション 検出器(温度補償型) アロカ(株)	2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション 検出器(温度補償型) アロカ(株)
	積算線量計	モニタリングポイント	蛍光ガラス線量計(RPLD) (素子) SC-1 (リーダー) FGD-202S AGCテクノグラス(株)	蛍光ガラス線量計(RPLD) (素子) SC-1 (リーダー) FGD-202 AGCテクノグラス(株)
	線数	放水口ポスト	—————	2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション検出器 富士電機(株) 2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション検出器 三菱電機(株)
		排気筒モニタ	—————	プラスチックシンチレーション検出器 (626NMA) 三菱電機(株)
気象要素	風向・風速	風向・風速計(WS-BN6H) 小笠原計器製作所(株)、ANEOS(株)	風向・風速計(WS-BN6H) 小笠原計器製作所(株)	
	感雨	感雨雪器(NS-100, NS-131) 小笠原計器製作所(株)、ANEOS(株)	感雨雪器(NS-100) 小笠原計器製作所(株)	
	雨雪量	雨雪量計(RT-1036) 光進電気工業(株)	雨雪量計(RS-222A-1, RS-222A) 小笠原計器製作所(株)	
	温湿度	温度	温度計(R-6) 光進電気工業(株)	温度計(TS-301C-1) 小笠原計器製作所(株)
		湿度	湿度計(HT-012B1) 光進電気工業(株)	湿度計(NP110A) (株)日本エレクトリック・インスルメント 湿度計(HS-501) ANEOS(株)
	日射量	日射計(P-MS-402F, MS-402F) 小笠原計器製作所(株)、ANEOS(株)	日射計(P-MS-402F) 小笠原計器製作所(株)	
	放射収支量	放射収支計(P-MF-11) 光進電気工業(株)	放射収支計(P-MF-11) 小笠原計器製作所(株)	
積雪深	積雪深計(FS-210) 小笠原計器製作所(株)、ANEOS(株)	—————		
環境試料中の放射能	ガンマ線放出核種	Ge半導体検出器 (高純度Ge 相対効率40%以上) オルティック社 多重波高分析器(16000チャンネル) (MCA 7) セイコー・イージーアンドジー(株) データ処理装置 パーソナルコンピュータ(解析ソフト:環境ガンマ線核種分析システム Gamma Station)セイコー・イージーアンドジー(株)	Ge半導体検出器 (高純度Ge 相対効率40%以上) オルティック社 多重波高分析器(16000チャンネル) (MCA 7600) セイコー・イージーアンドジー(株) データ処理装置 パーソナルコンピュータ(解析ソフト:環境ガンマ線核種分析プログラム Visual Gamma 2007)セイコー・イージーアンドジー(株)	
		しゃへい体 (鉛厚 150mm) (株)東芝	しゃへい体 (鉛厚 125mm) セイコー・イージーアンドジー(株)	
	ストロンチウム-90	低バックグラウンドガスフロー計数装置 (LBC-4501) (株)日立製作所 ICP発光分光分析装置 (ICP-OES Optima8000) Perkin Elmer	低バックグラウンドガスフロー計数装置 (LBC-4201B) アロカ(株) 原子吸光分光光度計 (ZA-3300) (株)日立ハイテクサイエンス	
	トリチウム	低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 (LSC-LB7) (株)日立製作所	低バックグラウンド液体シンチレーション計数装置 (LSC-LB7) (株)日立製作所	
全ベータ放射能測定	低バックグラウンドガスフロー計数装置 (S5XLB) キャンベラジャパン(株)	低バックグラウンドガスフロー計数装置 (LBC-4202B) アロカ(株)		

参考2 単位の表示及び測定値の取扱い

項 目		単 位	測 定 値 の 取 扱 い
空間 放射 線 等 環 境 試 料 中 の 放 射 能	線 量 率	nGy/h	小数第1位で四捨五入し、整数で表示
	積 算 線 量	mGy/92日	小数第3位で四捨五入し、小数第2位まで表示
	計 数 率	cpm	整数で表示
環 境 試 料 中 の 放 射 能	大気中浮遊じん	mBq/m ³	<p>1 有効数字は原則として2桁とし、3桁目を四捨五入する。</p> <p>2 放射能濃度をN、その計数誤差をΔNとしたとき、$N < 3 \Delta N$の場合は「検出されず」とする。</p> <p>3 「検出されず」は「ND」、「測定せず」は「-」で表示する。</p>
	降 下 物	Bq/m ² ・月	
	陸 土 海 底 土	Bq/kg乾土	
	陸 水 海 水	mBq/L [³ H:Bq/L]	
	農 畜 産 物 指 標 植 物 海 産 物 指 標 海 生 生 物	Bq/kg生	

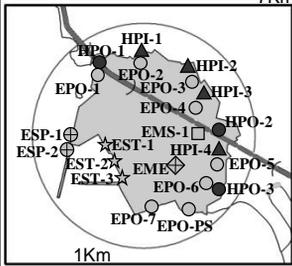
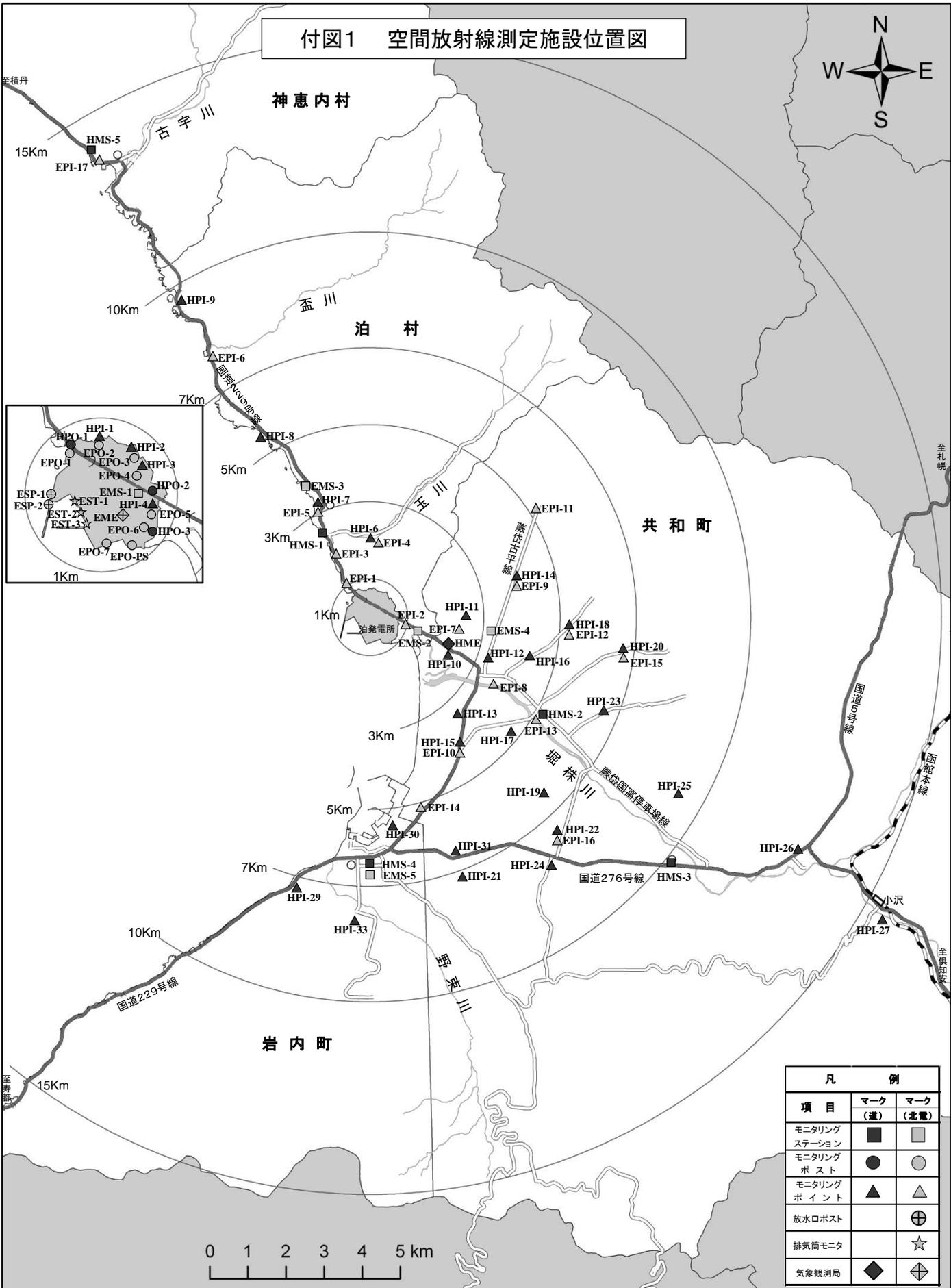
参考3 連続測定データの集計方法

項 目		データの種別	集 計 方 法
DBM線量率	平均値	10分値	月間の平均値
	最大値	10分値	月間の最大値
	最小値	10分値	月間の最小値
	平常の変動幅	10分値	月平均値+(標準偏差の3倍)の値
	平常の変動幅を 超えた数(%)	10分値	平常の変動幅の値を超えたデータの個数及び その割合(%)
	連続測定データ のグラフ	10分値	3か月間の経時変化図
風 向	最 頻 値	10分値	月間の最多風向(16方位)
	静 穏 数	10分値	風速0.5m/s未満のデータ個数
風 速	平均値	毎正時の10分値	月間の平均風速
	最大値	10分値	月間の最大風速
感 雨	積 算 値	10分値	月間の積算感雨数
雨 雪 量	積 算 値	10分値	月間の積算雨量
積 雪 深	平均値	毎正時の10分値	月間の平均積雪深
	最大値	10分値	月間の最大積雪深
日 射 量	最大値	10分値の1日積算値	月間の日最大日射量
	最小値	10分値の1日積算値	月間の日最小日射量
	積 算 値	10分値の1日積算値	月間の積算日射量
放 射 収 支 量	最大値	10分値の1日積算値	月間の日最大放射収支量
	最小値	10分値の1日積算値	月間の日最小放射収支量
	積 算 値	10分値の1日積算値	月間の積算放射収支量
温 度	平均値	毎正時の10分値	月間の平均気温
	最大値	10分値	月間の最高気温
	最小値	10分値	月間の最低気温
湿 度	平均値	毎正時の10分値	月間の平均湿度
	最大値	10分値	月間の最高湿度
	最小値	10分値	月間の最低湿度

付

図

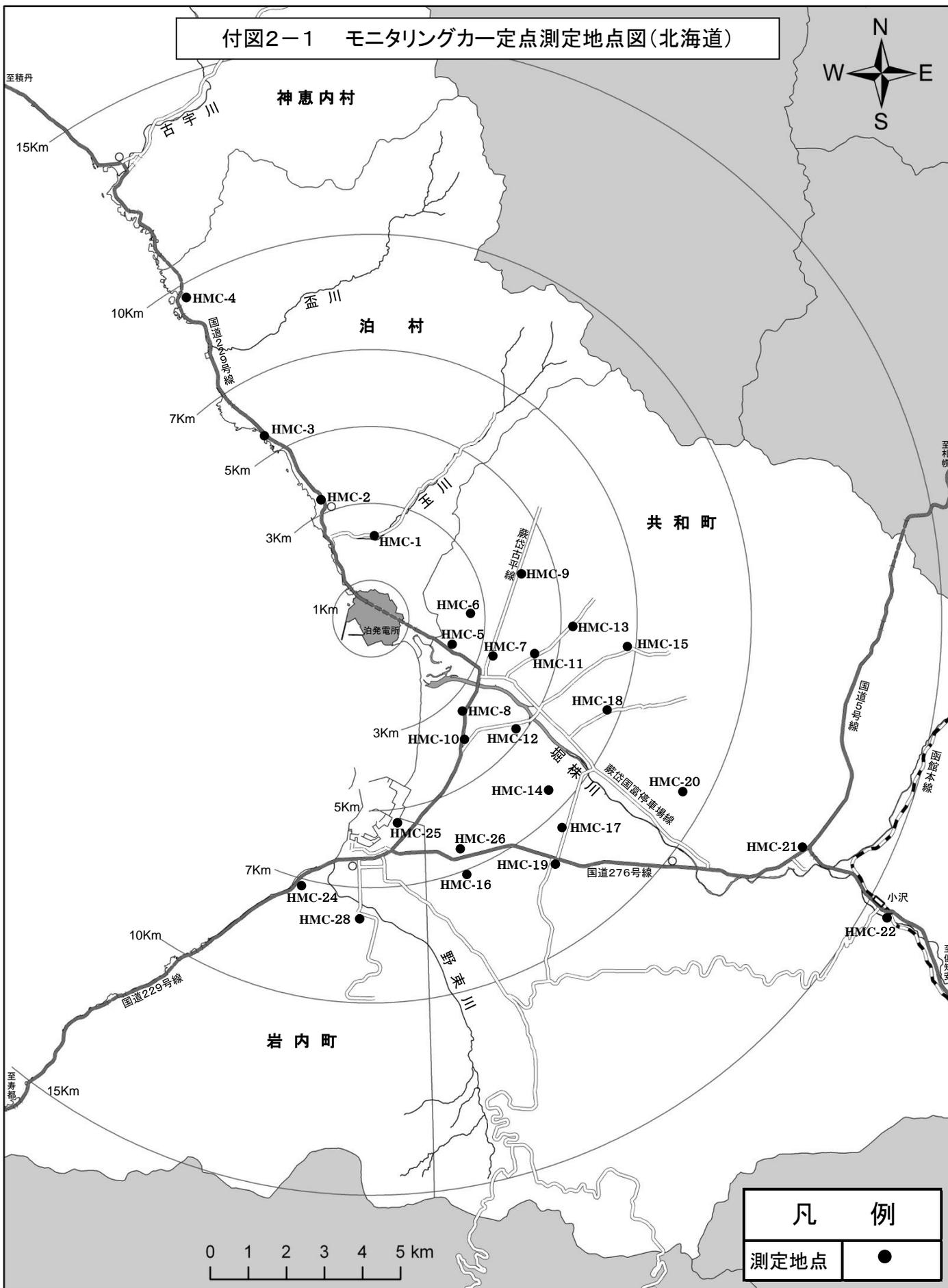
付図1 空間放射線測定施設位置図



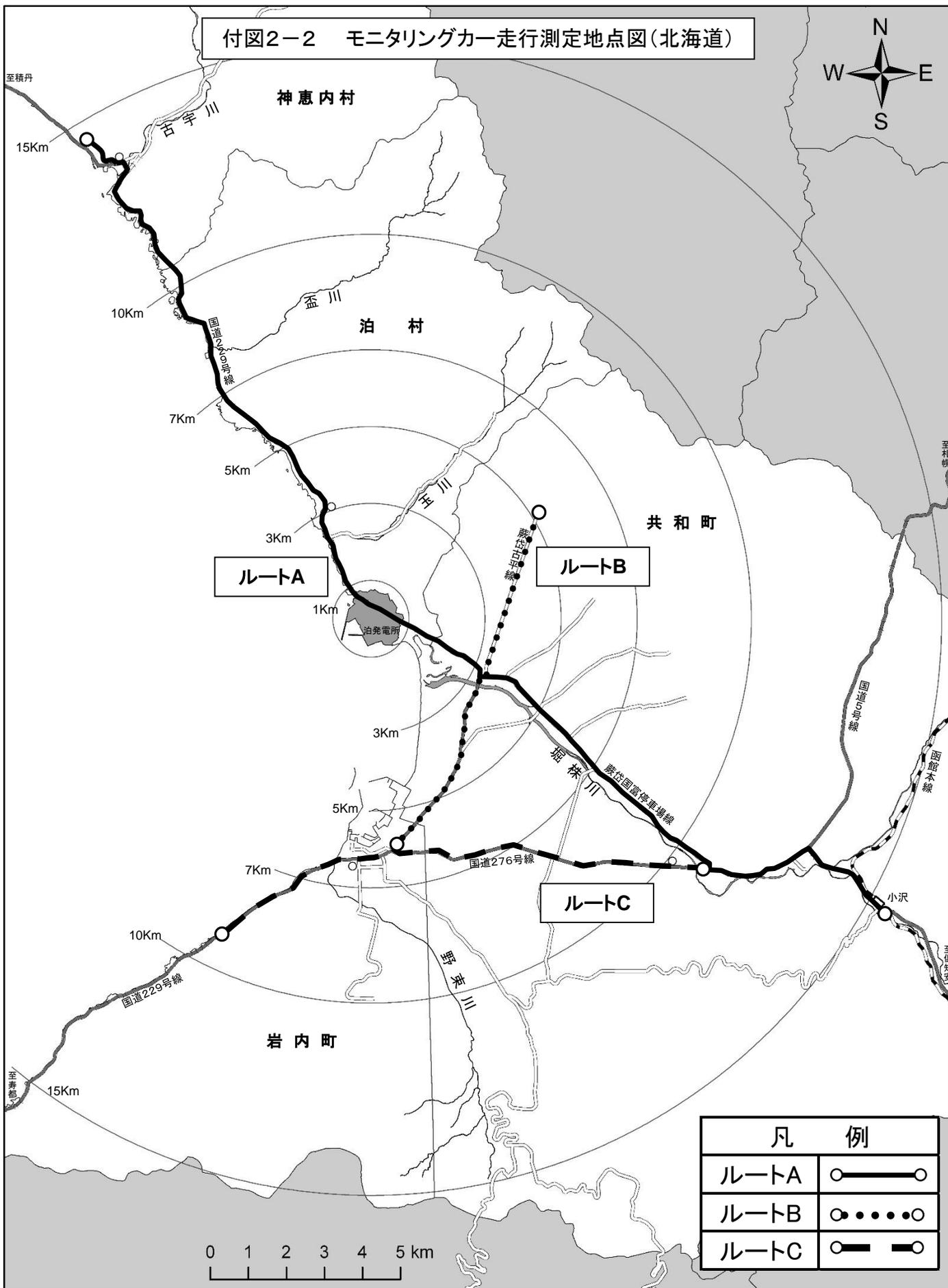
凡 例		
項 目	マーク (道)	マーク (北電)
モニタリング ステーション	■	□
モニタリング ポ ス ト	●	○
モニタリング ポ イ ン ト	▲	△
放水口ポスト		⊕
排気筒モニタ		☆
気象観測局	◆	◇



付図2-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道)



付図2-2 モニタリングカー走行測定地点図(北海道)



ルートA

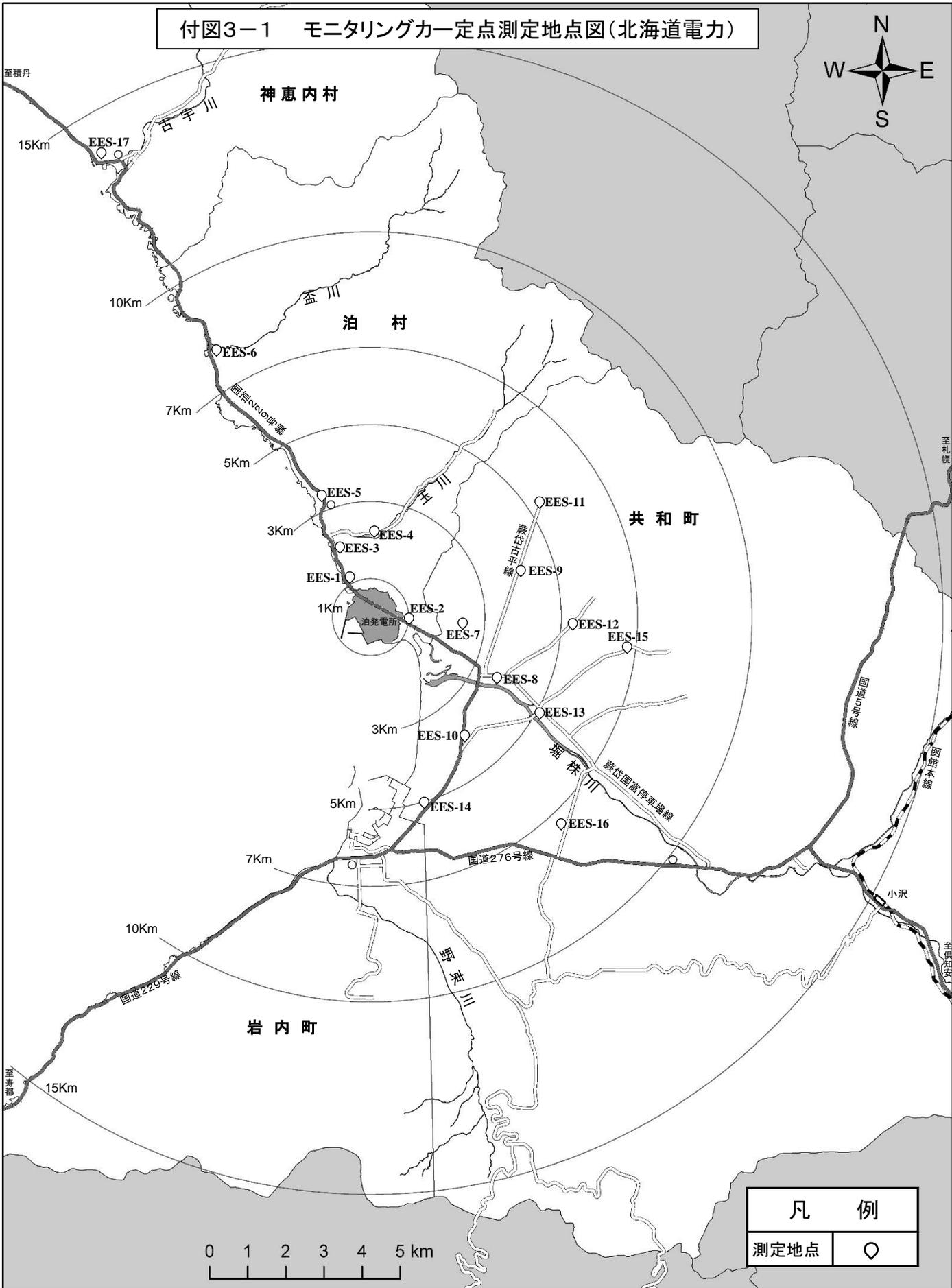
ルートB

ルートC

凡 例	
ルートA	○——○
ルートB	○●●●○
ルートC	○- - -○

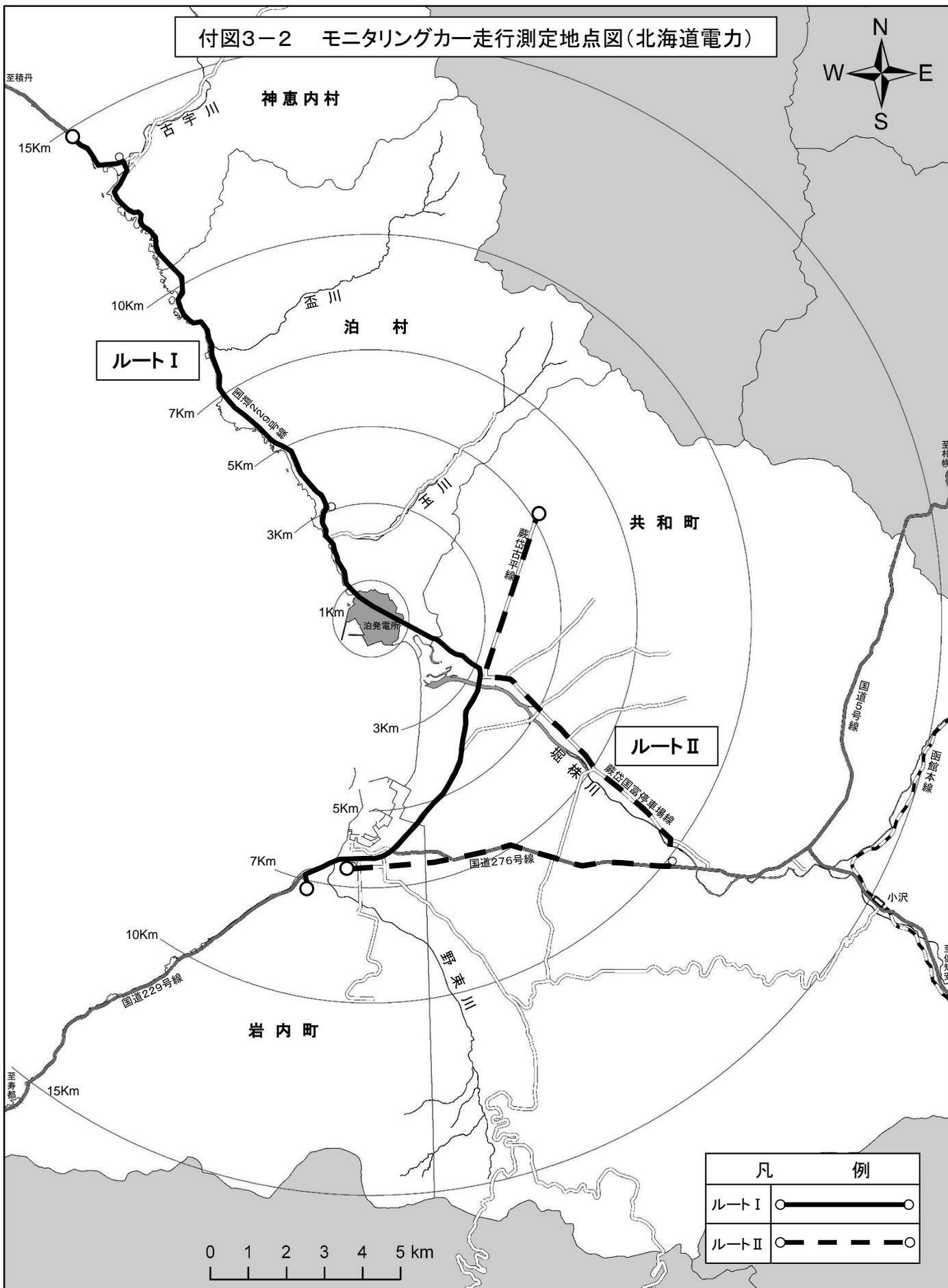


付図3-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道電力)



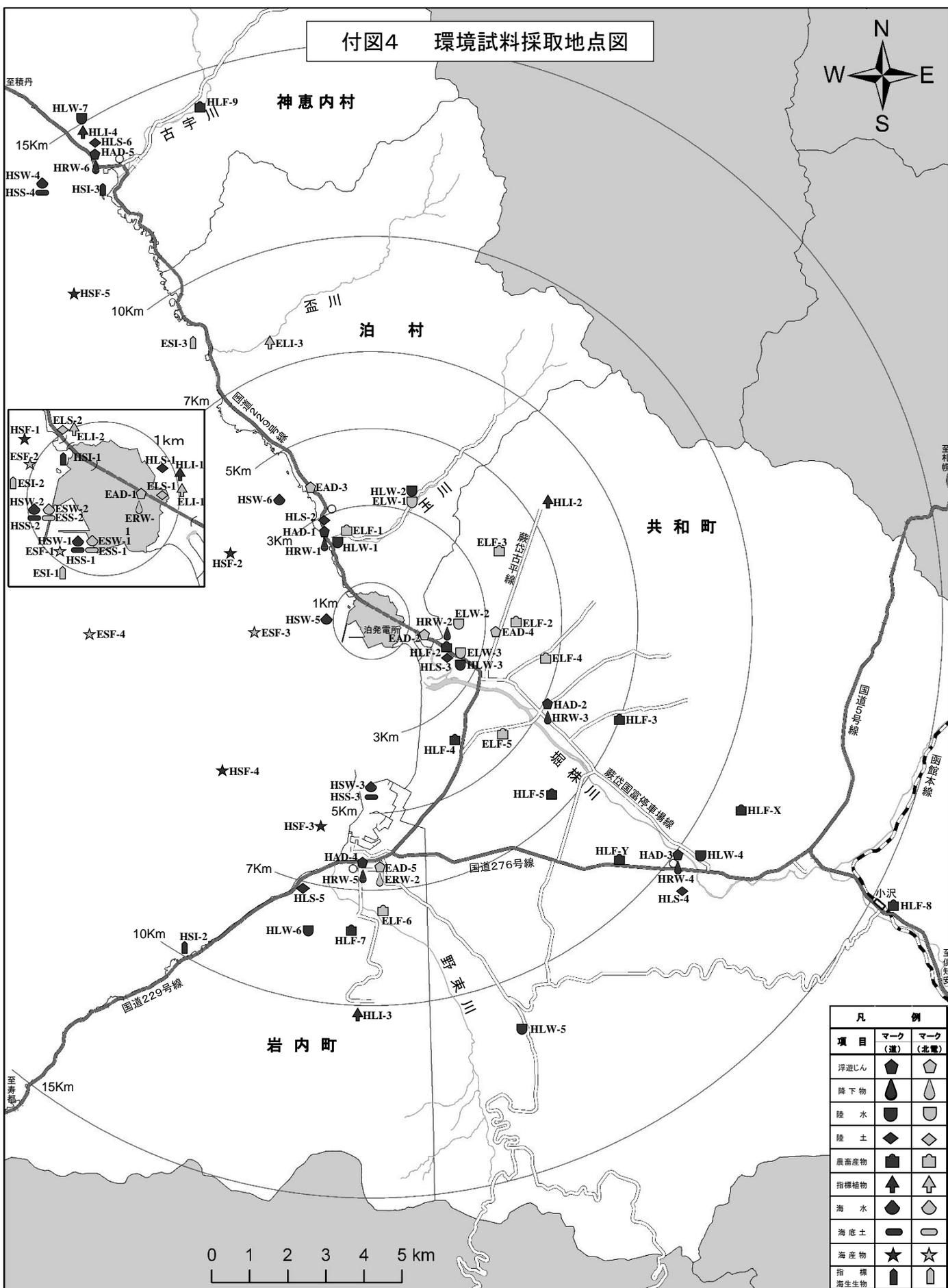
凡 例	
測定地点	○

付図3-2 モニタリングカー走行測定地点図(北海道電力)



凡 例	
ルート I	○ ——— ○
ルート II	○ - - - - ○

付図4 環境試料採取地点図



凡 例		
項 目	マーク (灘)	マーク (北蔵)
浮遊じん	▲	▲
降下物	●	●
陸 水	■	■
陸 土	◆	◆
農畜産物	■	■
指標植物	▲	▲
海 水	●	●
海底土	■	■
海産物	★	★
指 標 海生物	▲	▲

泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書
(令和3年度)

発行

令和4年7月

発行人

北海道総務部危機対策局原子力安全対策課

問い合わせ先：環境安全係

〒060-8588

札幌市中央区北3条西6丁目

Tel: (011) 204-5012 (直通)

Fax: (011) 232-1101

○令和4年度 広報・調査等交付金事業