

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 ~ R02.3)
		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	49	39	102 (2.4)	102	0	33 ~ 37
	5	33	31	58	41	110 (2.5)	110	0	33 ~ 37
	6	34	31	52	40	83 (1.9)	83	0	33 ~ 37
	7	34	31	51	40	94 (2.1)	94	0	33 ~ 38
	8	34	31	56	41	103 (2.3)	103	0	33 ~ 38
	9	33	31	55	39	92 (2.1)	92	0	34 ~ 37
	10	34	31	73	46	102 (2.3)	102	0	34 ~ 37
	11	35	30	75	51	118 (2.7)	118	0	34 ~ 39
	12	33	25	89	50	79 (1.8)	79	0	27 ~ 36
	1	24	19	51	38	103 (2.3)	103	0	17 ~ 33
	2	25	20	51	36	99 (2.5)	99	0	14 ~ 33
	3	30	21	55	42	28 (0.6)	28	0	21 ~ 36
	発足 ステーション	4	36	33	45	40	96 (2.2)	96	0
5		36	32	53	42	107 (2.4)	107	0	35 ~ 40
6		36	33	52	41	90 (2.1)	90	0	35 ~ 41
7		36	33	60	42	75 (1.7)	75	0	35 ~ 41
8		36	32	54	42	110 (2.5)	110	0	35 ~ 41
9		36	32	49	41	92 (2.1)	92	0	35 ~ 40
10		37	33	77	51	134 (3.0)	134	0	36 ~ 39
11		38	32	91	54	84 (2.0)	84	0	35 ~ 40
12		35	26	77	52	97 (2.2)	97	0	29 ~ 38
1		27	21	54	42	78 (1.7)	78	0	20 ~ 33
2		26	20	54	40	90 (2.2)	90	0	18 ~ 34
3		31	20	58	47	15 (0.3)	15	0	20 ~ 37
南幌 ステーション		4	35	33	49	40	146 (3.4)	146	0
	5	35	33	54	42	133 (3.0)	133	0	33 ~ 41
	6	36	34	54	42	100 (2.3)	100	0	32 ~ 42
	7	36	34	55	43	106 (2.4)	106	0	32 ~ 42
	8	36	33	67	44	92 (2.1)	92	0	33 ~ 42
	9	36	33	54	42	107 (2.5)	107	0	32 ~ 41
	10	38	33	122	59	105 (2.4)	105	0	33 ~ 42
	11	38	29	101	58	95 (2.2)	95	0	35 ~ 42
	12	36	25	103	60	71 (1.6)	71	0	26 ~ 40
	1	26	19	63	46	118 (2.6)	118	0	19 ~ 33
	2	24	19	54	40	108 (2.7)	108	0	16 ~ 32
	3	30	20	67	47	34 (0.8)	34	0	19 ~ 37
	岩内 ステーション	4	36	34	46	40	101 (2.3)	101	0
5		36	34	54	42	121 (2.7)	121	0	35 ~ 38
6		36	33	52	41	101 (2.3)	101	0	35 ~ 38
7		36	34	58	42	97 (2.2)	97	0	35 ~ 39
8		37	34	54	44	104 (2.3)	104	0	36 ~ 39
9		36	33	52	42	83 (1.9)	83	0	36 ~ 39
10		37	34	77	51	155 (3.5)	155	0	36 ~ 39
11		38	33	75	53	99 (2.3)	99	0	37 ~ 41
12		35	25	77	53	75 (1.7)	75	0	30 ~ 39
1		24	18	58	40	102 (2.3)	102	0	19 ~ 34
2		23	18	52	35	57 (1.4)	57	0	16 ~ 34
3		31	20	55	47	25 (0.6)	25	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～R02.3)
		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	37	72 (1.7)	72	0	29 ~ 33
	5	32	30	51	39	118 (2.7)	118	0	31 ~ 33
	6	32	30	47	38	111 (2.6)	111	0	31 ~ 33
	7	32	30	48	37	118 (2.6)	118	0	31 ~ 35
	8	32	30	54	39	96 (2.2)	96	0	31 ~ 34
	9	32	30	64	39	89 (2.1)	89	0	31 ~ 34
	10	33	30	73	44	90 (2.0)	90	0	31 ~ 35
	11	33	30	62	45	138 (3.2)	138	0	31 ~ 36
	12	31	22	65	48	68 (1.5)	68	0	26 ~ 34
	1	21	16	49	35	91 (2.0)	91	0	16 ~ 28
	2	20	17	47	30	82 (2.0)	82	0	12 ~ 29
	3	26	17	47	40	15 (0.3)	15	0	16 ~ 32
	茶 津 ポ ス ト	4	35	33	50	40	109 (2.5)	109	0
5		36	33	60	43	112 (2.5)	112	0	35 ~ 41
6		36	34	52	42	94 (2.2)	94	0	35 ~ 41
7		36	33	60	42	101 (2.3)	101	0	35 ~ 42
8		37	34	60	44	96 (2.2)	96	0	36 ~ 43
9		36	34	61	42	83 (1.9)	83	0	36 ~ 42
10		37	34	71	49	105 (2.4)	105	0	36 ~ 43
11		37	33	88	54	130 (3.0)	130	0	37 ~ 43
12		35	26	89	54	80 (1.8)	80	0	31 ~ 40
1		25	20	58	42	116 (2.6)	116	0	19 ~ 34
2		25	21	55	39	74 (1.8)	74	0	15 ~ 35
3		30	20	52	45	8 (0.2)	8	0	20 ~ 39
へロカルウス ポ ス ト		4	33	31	47	38	100 (2.3)	100	0
	5	34	31	60	42	120 (2.7)	120	0	34 ~ 38
	6	34	32	54	40	109 (2.5)	109	0	34 ~ 38
	7	34	31	68	41	92 (2.1)	92	0	34 ~ 39
	8	35	32	62	43	110 (2.5)	110	0	34 ~ 40
	9	34	31	56	41	88 (2.0)	88	0	34 ~ 40
	10	35	31	79	50	100 (2.3)	100	0	34 ~ 40
	11	35	29	84	53	113 (2.6)	113	0	34 ~ 40
	12	31	21	77	50	81 (1.8)	81	0	25 ~ 36
	1	19	14	50	36	100 (2.2)	100	0	16 ~ 29
	2	16	11	53	32	84 (2.1)	84	0	10 ~ 27
	3	18	11	45	36	9 (0.2)	9	0	10 ~ 31
	堀 株 神 社 ポ ス ト	4	31	29	44	36	113 (2.6)	113	0
5		32	29	58	40	112 (2.5)	112	0	31 ~ 34
6		32	30	51	38	113 (2.6)	113	0	31 ~ 34
7		33	30	60	39	93 (2.1)	93	0	32 ~ 35
8		33	30	57	40	114 (2.6)	114	0	32 ~ 35
9		32	30	50	38	109 (2.5)	109	0	32 ~ 35
10		33	29	72	48	126 (2.8)	126	0	31 ~ 35
11		33	29	84	50	126 (2.9)	126	0	32 ~ 35
12		32	21	83	52	92 (2.1)	92	0	26 ~ 34
1		22	16	59	40	104 (2.3)	104	0	16 ~ 30
2		21	16	63	37	75 (1.9)	75	0	13 ~ 30
3		27	17	49	43	9 (0.2)	9	0	16 ~ 32
気 象 観 測 局		4	34	31	47	39	88 (2.0)	88	0
	5	34	31	61	42	130 (2.9)	130	0	34 ~ 38
	6	35	32	56	42	88 (2.0)	88	0	34 ~ 38
	7	35	32	64	42	81 (1.8)	81	0	34 ~ 39
	8	36	32	62	44	105 (2.4)	105	0	34 ~ 38
	9	34	32	57	41	126 (2.9)	126	0	34 ~ 38
	10	35	31	80	50	118 (2.7)	118	0	34 ~ 37
	11	36	30	101	55	111 (2.6)	111	0	34 ~ 37
	12	32	20	84	54	85 (1.9)	85	0	27 ~ 36
	1	19	13	53	38	100 (2.2)	100	0	15 ~ 30
	2	16	10	60	36	93 (2.3)	93	0	12 ~ 29
	3	20	9	49	44	5 (0.1)	5	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 ~ R02.3)
		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	37	94 (2.2)	94	0	33 ~ 38
	5	33	31	57	40	131 (2.9)	131	0	33 ~ 39
	6	33	31	51	38	115 (2.7)	115	0	33 ~ 39
	7	33	31	59	39	96 (2.2)	96	0	33 ~ 40
	8	34	31	56	41	95 (2.1)	95	0	33 ~ 40
	9	33	31	52	39	84 (2.0)	84	0	33 ~ 39
	10	34	31	71	47	122 (2.8)	122	0	34 ~ 40
	11	34	30	69	48	101 (2.7)	101	0	34 ~ 40
	12	33	27	73	47	81 (1.8)	81	0	31 ~ 39
	1	27	24	49	38	109 (2.4)	109	0	24 ~ 33
	2	28	24	55	39	77 (1.9)	77	0	23 ~ 31
	3	30	24	48	39	73 (1.6)	73	0	23 ~ 35
	堀 株 ステーション	4	39	36	51	44	71 (1.6)	71	0
5		39	36	62	46	113 (2.5)	113	0	39 ~ 45
6		39	37	56	44	109 (2.6)	109	0	39 ~ 45
7		39	36	64	45	91 (2.0)	91	0	39 ~ 45
8		39	37	62	46	107 (2.4)	107	0	39 ~ 45
9		39	36	56	45	95 (2.3)	95	0	39 ~ 45
10		40	36	73	52	113 (2.6)	113	0	40 ~ 46
11		40	35	89	55	115 (2.7)	115	0	40 ~ 47
12		37	28	82	55	78 (2.1)	78	0	35 ~ 44
1		28	23	52	42	97 (2.2)	97	0	23 ~ 38
2		26	22	56	38	78 (2.0)	78	0	19 ~ 38
3		32	22	51	47	5 (0.1)	5	0	25 ~ 42
泊 ステーション		4	36	34	49	41	117 (2.7)	117	0
	5	36	34	57	42	117 (2.6)	117	0	37 ~ 43
	6	37	35	52	42	64 (1.5)	64	0	37 ~ 44
	7	37	34	50	42	103 (2.3)	103	0	37 ~ 44
	8	37	35	51	42	107 (2.4)	107	0	37 ~ 44
	9	36	34	54	41	97 (2.4)	97	0	37 ~ 44
	10	37	34	71	48	118 (2.7)	118	0	37 ~ 44
	11	38	33	72	52	105 (2.4)	105	0	38 ~ 45
	12	36	29	82	51	64 (1.7)	64	0	34 ~ 43
	1	28	23	54	40	106 (2.4)	106	0	22 ~ 39
	2	29	25	52	39	65 (1.6)	65	0	20 ~ 38
	3	34	26	50	43	29 (0.6)	29	0	28 ~ 41
	宮 丘 ステーション	4	38	36	51	43	112 (2.6)	112	0
5		38	35	63	46	112 (2.5)	112	0	38 ~ 44
6		38	36	58	44	103 (2.4)	103	0	38 ~ 43
7		38	36	63	44	93 (2.1)	93	0	37 ~ 44
8		39	36	62	46	92 (2.1)	92	0	38 ~ 44
9		38	35	57	45	95 (2.3)	95	0	38 ~ 44
10		39	35	81	55	109 (2.5)	109	0	39 ~ 45
11		39	34	105	57	113 (2.6)	113	0	39 ~ 45
12		37	28	84	55	93 (2.4)	93	0	36 ~ 43
1		30	25	58	44	101 (2.3)	101	0	26 ~ 39
2		30	26	56	42	112 (2.8)	112	0	23 ~ 37
3		33	26	53	45	43 (1.0)	43	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～R02.3)
		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	32	45	40	84 (1.9)	84	0	34～38
	5	35	33	54	42	106 (2.4)	106	0	35～38
	6	35	33	54	41	82 (1.9)	82	0	35～39
	7	35	33	58	41	100 (2.2)	100	0	35～39
	8	35	33	55	42	116 (2.6)	116	0	35～39
	9	35	32	53	41	81 (2.0)	81	0	35～39
	10	37	33	80	54	125 (2.8)	125	0	35～40
	11	37	30	77	54	105 (2.4)	105	0	36～41
	12	33	24	76	51	63 (1.6)	63	0	31～40
	1	24	19	52	38	101 (2.3)	101	0	20～35
	2	23	19	44	33	66 (1.6)	66	0	17～33
	3	29	19	57	46	22 (0.5)	22	0	22～37
発電所 ポスト1	4	40	38	52	45	70 (1.6)	70	0	39～44
	5	40	38	62	47	101 (2.3)	101	0	39～44
	6	40	36	54	45	102 (2.4)	102	0	39～44
	7	40	37	61	45	110 (2.5)	110	0	40～44
	8	40	38	61	46	119 (2.7)	119	0	40～45
	9	40	37	61	46	68 (1.6)	68	0	39～44
	10	41	38	69	52	84 (1.9)	84	0	40～46
	11	41	37	82	55	129 (3.0)	129	0	40～47
	12	40	33	86	55	71 (1.9)	71	0	37～46
	1	33	28	60	45	92 (2.1)	92	0	26～43
	2	35	31	53	45	87 (2.2)	87	0	23～42
	3	38	32	55	46	87 (1.9)	87	0	33～43
発電所 ポスト2	4	34	32	48	39	102 (2.4)	102	0	33～40
	5	34	32	61	42	132 (3.0)	132	0	35～40
	6	35	32	52	41	100 (2.3)	100	0	35～40
	7	35	32	62	42	100 (2.2)	100	0	34～41
	8	35	32	62	43	117 (2.6)	117	0	35～41
	9	34	32	62	41	97 (2.4)	97	0	34～40
	10	36	32	72	49	105 (2.4)	105	0	35～41
	11	36	32	82	53	121 (2.9)	121	0	36～42
	12	33	25	89	53	77 (2.0)	77	0	31～40
	1	25	20	59	41	118 (2.6)	118	0	22～35
	2	24	20	54	36	84 (2.1)	84	0	20～35
	3	28	21	50	42	7 (0.2)	7	0	24～38
発電所 ポスト3	4	30	28	42	34	105 (2.4)	105	0	29～35
	5	30	29	56	37	125 (2.8)	125	0	30～35
	6	30	28	47	35	134 (3.1)	134	0	31～35
	7	30	28	57	36	113 (2.5)	113	0	30～35
	8	31	28	55	38	108 (2.4)	108	0	30～35
	9	30	28	53	36	89 (2.2)	89	0	30～36
	10	32	28	65	44	103 (2.3)	103	0	31～36
	11	32	28	72	47	95 (2.5)	95	0	32～37
	12	30	25	68	43	90 (2.0)	90	0	29～36
	1	25	20	48	36	79 (1.8)	79	0	24～32
	2	23	20	42	32	80 (2.0)	80	0	22～30
	3	26	20	43	35	15 (0.3)	15	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～R02.3)
		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	42	79 (1.8)	79	0	35～44
	5	37	35	61	44	132 (3.0)	132	0	37～44
	6	37	35	53	42	124 (2.9)	124	0	37～44
	7	37	35	63	43	98 (2.2)	98	0	37～45
	8	37	35	61	44	113 (2.6)	113	0	37～45
	9	37	35	58	43	87 (2.1)	87	0	37～45
	10	38	35	73	49	116 (2.6)	116	0	38～45
	11	38	34	76	52	115 (3.1)	115	0	38～46
	12	35	26	82	52	88 (2.0)	88	0	33～43
	1	26	21	55	40	103 (2.3)	103	0	22～38
	2	25	21	59	38	88 (2.2)	88	0	18～36
	3	31	22	49	46	5 (0.1)	5	0	23～42
発電所 ポスト5	4	31	29	43	36	66 (1.5)	66	0	29～36
	5	31	29	56	38	116 (2.6)	116	0	30～36
	6	30	28	48	35	125 (2.9)	125	0	30～35
	7	30	28	58	36	97 (2.2)	97	0	29～35
	8	30	28	52	37	108 (2.4)	108	0	30～34
	9	30	28	48	36	91 (2.2)	91	0	30～35
	10	32	28	71	46	106 (2.4)	106	0	31～37
	11	34	29	72	49	109 (2.9)	109	0	33～38
	12	33	26	77	50	95 (2.1)	95	0	32～38
	1	27	20	63	45	109 (2.4)	109	0	26～34
	2	25	19	59	40	88 (2.2)	88	0	22～31
	3	25	19	44	36	26 (0.6)	26	0	21～34
発電所 ポスト6	4	34	32	44	38	61 (1.4)	61	0	34～38
	5	34	32	52	39	124 (2.8)	124	0	34～38
	6	35	33	47	39	90 (2.1)	90	0	34～39
	7	35	33	57	40	77 (1.7)	77	0	34～39
	8	35	33	54	40	116 (2.6)	116	0	35～40
	9	35	32	48	40	71 (1.7)	71	0	34～39
	10	35	32	61	43	98 (2.5)	98	0	35～39
	11	35	32	68	46	110 (2.5)	110	0	35～40
	12	34	27	69	47	80 (1.8)	80	0	33～39
	1	26	22	50	37	113 (2.5)	113	0	23～36
	2	26	22	49	36	64 (1.6)	64	0	19～35
	3	30	23	44	40	7 (0.2)	7	0	24～37
発電所 ポストP S	4	40	38	51	45	81 (1.9)	81	0	40～45
	5	40	37	61	46	121 (2.7)	121	0	40～45
	6	40	37	57	45	104 (2.4)	104	0	40～46
	7	40	37	62	45	95 (2.1)	95	0	39～47
	8	40	37	57	46	99 (2.2)	99	0	40～46
	9	39	37	57	45	80 (1.9)	80	0	40～47
	10	41	36	76	56	80 (2.1)	80	0	41～47
	11	41	37	86	58	114 (2.6)	114	0	41～48
	12	40	33	85	55	86 (1.9)	86	0	38～47
	1	35	31	59	46	104 (2.3)	104	0	31～42
	2	37	32	63	49	98 (2.4)	98	0	29～42
	3	38	32	60	47	94 (2.1)	94	0	34～45
発電所 ポスト7	4	37	35	49	41	90 (2.1)	90	0	37～41
	5	37	35	61	44	103 (2.3)	103	0	37～41
	6	37	35	51	42	120 (2.8)	120	0	37～41
	7	37	35	60	43	86 (1.9)	86	0	36～41
	8	37	35	59	43	110 (2.5)	110	0	36～41
	9	37	35	52	43	85 (2.1)	85	0	37～41
	10	38	35	71	48	72 (1.9)	72	0	37～42
	11	38	35	72	50	119 (2.8)	119	0	38～42
	12	38	34	75	50	74 (1.7)	74	0	37～43
	1	36	32	60	46	89 (2.0)	89	0	30～39
	2	37	33	60	46	83 (2.1)	83	0	27～41
	3	36	31	49	43	104 (2.3)	104	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7N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	気象要素			備考
			線量率 (nGy/h)	感雨	風向	風速 (m/s)	
泊村むつみ荘	HMC-1	R02. 4. 3	38	無	WNW	1.0	
		R02. 8. 26	39	無	SW	1.4	
		R02. 11. 16	40	無	WSW	1.9	
		R03. 2. 12	20	無	E	0.6	
泊村アイスセンター	HMC-2	R02. 4. 3	32	無	W	0.5	
		R02. 8. 26	32	無	W	1.1	
		R02. 11. 16	33	無	WNW	2.7	
		R03. 2. 12	25	無	WNW	0.7	
照岸	HMC-3	R02. 4. 3	28	無	W	1.0	
		R02. 8. 26	29	無	W	1.1	
		R02. 11. 16	30	無	W	3.3	
		R03. 3. 4	22	無	ESE	1.3	
もいわ荘	HMC-4	R02. 4. 3	36	無	WSW	1.3	
		R02. 8. 24	39	無	SW	1.4	
		R02. 11. 16	38	無	WSW	5.4	
		R03. 2. 12	26	無	WSW	1.0	
北海道原子力環境センター	HMC-5	R02. 4. 3	32	無	WNW	2.5	
		R02. 8. 24	32	無	SE	0.9	
		R02. 11. 25	31	無	W	2.4	
		R03. 2. 12	25	無	CALM	0.4	
柏木	HMC-6	R02. 4. 10	30	無	NW	0.9	
		R02. 8. 26	31	無	W	1.5	
		R02. 11. 17	30	無	W	1.4	
		R03. 3. 9	18	無	ESE	1.2	
旧一	HMC-7	R02. 4. 8	29	無	WNW	3.4	
		R02. 8. 26	30	無	W	3.3	
		R02. 11. 17	30	無	WNW	3.4	
		R03. 3. 9	18	無	SSE	1.3	
下梨一	HMC-8	R02. 4. 10	29	無	NE	2.5	
		R02. 8. 31	29	無	WNW	0.5	
		R02. 11. 18	31	無	WNW	0.7	
		R03. 3. 9	17	無	NW	0.5	
ビシャムナイ会館	HMC-9	R02. 4. 8	32	無	W	1.9	
		R02. 8. 26	33	無	WNW	3.2	
		R02. 11. 17	34	無	WNW	1.4	
		R03. 3. 9	21	無	WSW	0.9	
はまなす幼児センター	HMC-10	R02. 4. 10	31	無	WNW	2.0	
		R02. 8. 28	31	無	WNW	0.7	
		R02. 11. 25	31	無	SSW	1.2	
		R03. 3. 9	22	無	WNW	0.8	
水稲共同育苗施設	HMC-11	R02. 4. 8	33	無	WNW	1.7	
		R02. 8. 26	32	無	WNW	1.1	
		R02. 11. 17	33	無	WNW	2.6	
		R03. 3. 9	27	無	E	1.2	
梨更	HMC-12	R02. 4. 10	31	無	WNW	2.0	
		R02. 8. 31	30	無	ESE	3.0	
		R02. 11. 18	32	無	NNE	1.0	
		R03. 3. 9	25	無	NE	0.6	
東ヤチナイ	HMC-13	R02. 4. 9	33	無	W	2.4	
		R02. 8. 26	33	無	NW	0.7	
		R02. 11. 17	34	無	NW	1.3	
		R03. 3. 9	17	無	SW	1.0	

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	R02. 4. 9	27	無	W	2.6	
		R02. 8. 28	30	無	WNW	2.6	
		R02. 11. 25	29	無	WSW	2.5	
		R03. 3. 9	19	無	WNW	0.8	
三 奈 伊 ム リ	HMC-15	R02. 4. 9	34	無	WNW	2.6	
		R02. 8. 26	35	無	W	1.9	
		R02. 11. 17	34	無	NW	2.9	
		R03. 3. 9	16	無	W	0.5	
館 会 美 古 老	HMC-16	R02. 4. 10	33	無	NW	1.5	
		R02. 8. 28	35	無	NNW	1.5	
		R02. 11. 25	35	無	SW	1.5	
		R03. 3. 4	22	無	S	5.1	
校 高 和 共	HMC-17	R02. 4. 9	28	無	WNW	2.3	
		R02. 8. 28	31	無	WNW	2.5	
		R02. 11. 25	30	無	ENE	1.0	
		R03. 3. 4	16	無	S	1.8	
沢 松 水	HMC-18	R02. 4. 9	35	無	W	1.6	
		R02. 8. 26	35	無	WSW	1.2	
		R02. 11. 17	35	無	WSW	1.1	
		R03. 3. 9	23	無	CALM	0.2	
家 の 寿 区 地 田 前	HMC-19	R02. 4. 9	31	無	WSW	1.9	
		R02. 8. 28	33	無	WNW	1.5	
		R02. 11. 25	33	無	SW	0.6	
		R03. 3. 4	22	無	SW	1.9	
館 会 別 湧	HMC-20	R02. 4. 9	31	無	WNW	3.0	
		R02. 8. 26	32	無	WNW	1.8	
		R02. 11. 18	33	無	ESE	2.3	
		R03. 3. 4	21	無	SW	2.3	
所 在 駐 富 国	HMC-21	R02. 4. 9	28	無	W	2.5	
		R02. 8. 24	30	無	W	1.3	
		R02. 11. 25	30	無	ENE	0.9	
		R03. 3. 4	20	無	W	1.4	
ター セン ー あ い ぬ れ ぷ	HMC-22	R02. 4. 3	35	無	W	1.9	
		R02. 8. 24	34	無	SSE	1.2	
		R02. 11. 11	26	無	SE	0.6	
		R03. 3. 4	11	無	SSE	2.1	
館 会 野 島	HMC-24	R02. 4. 10	34	無	WNW	2.1	
		R02. 8. 28	34	無	WNW	1.0	
		R02. 11. 25	35	無	W	1.4	
		R03. 3. 4	24	無	SW	1.6	
ター セン ー 支 産 業 場 地 町 内 岩	HMC-25	R02. 4. 10	30	無	NE	1.7	
		R02. 8. 28	30	無	WNW	1.3	
		R02. 11. 25	31	無	WSW	2.3	
		R03. 3. 4	21	無	SE	2.2	
校 学 小 陵 西	HMC-26	R02. 4. 10	31	無	WNW	1.4	
		R02. 8. 28	31	無	WNW	1.0	
		R02. 11. 25	31	無	WSW	1.2	
		R03. 3. 4	20	無	SW	2.1	
ター セン ー ビ サ ー ブ デ イ 町 内 岩	HMC-28	R02. 4. 10	30	無	WNW	2.4	
		R02. 8. 31	29	無	ESE	1.5	
		R02. 11. 25	30	無	WSW	1.3	
		R03. 3. 4	20	無	SSE	1.8	

(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 (℃)	湿度 (%)
渋井会館	EES-1	R02. 5.19	33	WSW	1.8	13.4	46
		R02. 8.17	33	W	0.6	23.7	64
		R02. 11.24	34	WNW	2.5	4.9	44
		R03. 2.24	28	NW	3.4	-4.3	34
大雄寺	EES-2	R02. 5.19	32	NNE	1.2	14.1	47
		R02. 8.17	35	SSE	0.7	22.8	84
		R02. 11.25	33	ENE	1.0	7.0	46
		R03. 2.24	20	SW	2.1	-5.1	39
泊中学校	EES-3	R02. 5.19	29	NNW	7.7	15.0	35
		R02. 8.17	28	WNW	1.7	29.5	65
		R02. 11.24	31	WNW	4.1	5.9	47
		R03. 2.25	26	W	5.7	-2.4	57
泊村むつみ荘	EES-4	R02. 5.19	39	NNE	2.5	18.1	36
		R02. 8.17	38	WSW	0.6	23.5	74
		R02. 11.24	39	WSW	2.0	3.9	45
		R03. 2.25	21	WSW	3.2	-4.8	51
泊村アイスセンター	EES-5	R02. 5.19	36	SE	1.0	18.7	35
		R02. 8.17	36	CALM	0.3	24.8	73
		R02. 11.24	38	SSE	0.8	5.0	49
		R03. 2.25	34	SSE	1.2	-2.8	57
盃児童公園	EES-6	R02. 5.19	28	ESE	1.2	18.5	36
		R02. 8.17	28	CALM	0.3	23.1	74
		R02. 11.24	29	W	3.8	4.2	46
		R03. 2.25	18	WSW	4.0	-4.4	48
柏木	EES-7	R02. 5.20	31	SSE	1.1	12.6	45
		R02. 8.17	32	S	1.5	25.7	75
		R02. 11.24	31	NW	1.2	4.2	41
		R03. 2.24	25	W	2.6	-4.8	35
北辰小学校	EES-8	R02. 5.20	30	ESE	4.0	10.7	38
		R02. 8.18	29	WNW	1.4	25.7	60
		R02. 11.25	30	SW	3.5	8.2	45
		R03. 2.26	24	ENE	1.5	-4.3	61
ビシャムナイ会館	EES-9	R02. 5.20	37	ESE	1.9	10.1	40
		R02. 8.17	37	SSW	1.4	24.8	76
		R02. 11.25	38	SW	2.3	6.3	47
		R03. 2.25	22	WNW	2.4	-1.5	41
はまなす幼児センター	EES-10	R02. 5.19	29	NW	3.2	18.5	44
		R02. 8.18	28	NW	0.9	28.1	60
		R02. 11.24	32	WNW	3.5	4.4	50
		R03. 2.26	25	W	4.9	-4.3	62
宮丘奥	EES-11	R02. 5.20	37	SSW	0.5	9.4	48
		R02. 8.17	34	W	0.6	25.0	71
		R02. 11.25	33	SW	0.9	5.9	36
		R03. 2.25	16	NNW	0.9	-2.0	42
東ヤチナイ	EES-12	R02. 5.20	32	SSE	2.1	12.1	44
		R02. 8.18	33	SSW	1.4	26.8	50
		R02. 11.25	34	S	2.8	6.9	49
		R03. 2.25	17	WNW	1.6	-2.8	39

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			
			DBM線量率 (nGy/h)	風向	風速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
発足出張所	EES-13	R02. 5.20	33	ESE	3.3	10.5	34
		R02. 8.18	33	WNW	2.3	26.1	50
		R02. 11.25	35	ESE	1.0	5.8	48
		R03. 2.25	29	WNW	2.7	-2.1	36
浜中	EES-14	R02. 5.19	35	WNW	4.6	13.3	42
		R02. 8.18	36	WNW	1.9	23.4	52
		R02. 11.25	35	ENE	2.2	5.5	52
		R03. 2.26	27	WNW	5.7	-4.0	55
リヤマナイ三	EES-15	R02. 5.20	33	ESE	3.0	9.3	44
		R02. 8.18	33	SW	1.7	26.6	47
		R02. 11.25	34	SSE	1.1	5.0	46
		R03. 2.25	8	WNW	4.0	-2.5	36
共和高校	EES-16	R02. 5.19	29	NW	2.2	16.1	44
		R02. 8.18	29	WNW	1.0	29.6	56
		R02. 11.24	31	WNW	5.4	5.2	47
		R03. 2.25	18	WNW	6.0	-0.6	32
神恵内小学校	EES-17	R02. 5.19	28	SE	1.9	16.3	33
		R02. 8.17	27	WSW	1.3	22.7	66
		R02. 11.24	29	SW	0.9	3.9	40
		R03. 2.25	23	S	1.2	-4.5	47

(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	R02. 4. 3	晴れ	108	22
		R02. 8.24	晴れ	116	23
		R02. 11.11	晴れ	115	20
		R03. 3. 4	晴れ	114	12
	B	R02. 4. 8	晴れ	40	17
		R02. 8.24	晴れ	40	19
		R02. 11.11	晴れ	38	20
		R03. 2.12	晴れ	33	12
	C	R02. 4. 8	晴れ	42	25
		R02. 8.24	晴れ	39	25
		R02. 11.11	晴れ	40	22
		R03. 2.12	晴れ	34	17
北海道電力	I	R02. 4.13	晴れ	113	21
		R02. 7.13	晴れ	104	18
		R02. 10.12	晴れ	110	22
		R03. 1.25	晴れ	112	17
	II	R02. 4.13	晴れ	40	23
		R02. 7.13	晴れ	39	21
		R02. 10.12	晴れ	37	21
		R03. 1.25	晴れ	30	14

(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 似内 内	HMS-1 HMS-2 HMS-3 HMS-4 HMS-5	0.12 0.12 0.12 0.12 0.11	0.12 0.12 0.13 0.13 0.11	0.12 0.13 0.13 0.13 0.12	0.10 0.11 0.10 0.10 0.10	0.46 0.48 0.48 0.48 0.44	
	茶ヶ堀	津ボスト ス	HPO-1 HPO-2 HPO-3	0.12 0.12 0.11	0.12 0.12 0.11	0.12 0.12 0.12	0.10 0.09 0.10	0.46 0.45 0.44	
	茶ヶ堀	津ボスト 井	HPI-1 HPI-2 HPI-3 HPI-4 HPI-6 HPI-7 HPI-8 HPI-9 HPI-10 HPI-11 HPI-12 HPI-13 HPI-14 HPI-15 HPI-16 HPI-17 HPI-18 HPI-19 HPI-20 HPI-21 HPI-22 HPI-23 HPI-24 HPI-25 HPI-26 HPI-27 HPI-29 HPI-30 HPI-31 HPI-33	0.12 0.12 0.13 0.11 0.14 0.13 0.12 0.13 0.12 0.12 0.12 0.12 0.13 0.12 0.13 0.12 0.13 0.11 0.14 0.13 0.12 0.14 0.13 0.13 0.11 0.12 0.13 0.12 0.12 0.12	0.12 0.13 0.13 0.11 0.14 0.13 0.12 0.13 0.12 0.12 0.12 0.12 0.14 0.12 0.13 0.12 0.11 0.14 0.13 0.12 0.13 0.13 0.11 0.12 0.13 0.12 0.12 0.12	0.12 0.12 0.13 0.12 0.14 0.13 0.12 0.13 0.12 0.12 0.13 0.12 0.14 0.12 0.13 0.12 0.11 0.14 0.13 0.12 0.13 0.13 0.12 0.12 0.14 0.12 0.12 0.12	0.10 0.10 0.09 0.09 0.11 0.12 0.10 0.12 0.09 0.09 0.10 0.09 0.09 0.10 0.10 0.09 0.09 0.10 0.10 0.09 0.09 0.10 0.11 0.11 0.08 0.12 0.11 0.11 0.10	0.46 0.47 0.48 0.43 0.53 0.51 0.46 0.51 0.49 0.45 0.47 0.45 0.49 0.42 0.51 0.48 0.45 0.50 0.50 0.43 0.45 0.53 0.48 0.47 0.47	
	発堀	電所ステーション 株	EMS-1 EMS-2 EMS-3 EMS-4 EMS-5	0.13 0.13 0.13 0.13 0.12	0.13 0.13 0.13 0.13 0.12	0.12 0.13 0.13 0.13 0.12	0.11 0.10 0.11 0.12 0.10	0.49 0.49 0.50 0.51 0.46	
	宮高	電所ポスト1	EPO-1 EPO-2 EPO-3 EPO-4 EPO-5 EPO-6 EPO-7 EPO-8	0.13 0.12 0.11 0.13 0.11 0.12 0.13 0.13	0.13 0.12 0.11 0.13 0.11 0.13 0.13 0.13	0.13 0.12 0.11 0.13 0.12 0.12 0.13 0.13	0.12 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.12 0.12	0.51 0.46 0.43 0.49 0.44 0.47 0.51 0.51	
	北海道電力	洪大泊	井雄会館ポイント 寺	EPI-1 EPI-2 EPI-3 EPI-4 EPI-5 EPI-6 EPI-7 EPI-8 EPI-9 EPI-10 EPI-11 EPI-12 EPI-13 EPI-14 EPI-15 EPI-16 EPI-17	0.13 0.13 0.12 0.13 0.13 0.12 0.12 0.12 0.13 0.12 0.14 0.13 0.12 0.13 0.14 0.12 0.12	0.13 0.13 0.12 0.14 0.13 0.13 0.12 0.12 0.14 0.12 0.15 0.13 0.12 0.14 0.14 0.12	0.13 0.13 0.12 0.13 0.13 0.12 0.12 0.13 0.12 0.12 0.14 0.13 0.12 0.13 0.13 0.12	0.10 0.09 0.11 0.10 0.12 0.09 0.10 0.09 0.09 0.08 0.09 0.11 0.11 0.09 0.09 0.11	0.49 0.48 0.47 0.50 0.51 0.46 0.46 0.45 0.49 0.45 0.51 0.48 0.47 0.51 0.50 0.45 0.47
		平均	値		0.12	0.13	0.13	0.10	0.48
		最大	値		0.14	0.15	0.14	0.12	0.53
		最小	値		0.11	0.11	0.11	0.08	0.42

(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		過去同一月の平均値の範囲	
			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	242	221	329	270	81 (1.9)	81	0	—	(219~237)
		5	240	218	429	283	87 (2.0)	87	0	—	(222~236)
		6	231	210	350	258	73 (1.7)	73	0	—	(226~237)
		7	226	199	430	287	76 (2.4)	76	0	—	(215~234)
		8	216	198	277	237	70 (1.6)	70	0	—	(215~227)
		9	217	198	308	240	43 (1.0)	43	0	—	(217~236)
		10	221	200	424	256	58 (1.3)	58	0	—	(224~234)
		11	226	206	368	267	105 (2.4)	105	0	—	(226~240)
		12	241	215	396	296	96 (2.2)	96	0	—	(231~246)
		1	245	220	342	290	105 (2.4)	105	0	238	(230~241)
		2	248	225	350	289	73 (1.8)	73	0	246	(226~242)
		3	238	215	298	265	71 (1.6)	70	1	243	(225~236)
		3号機放水池	4	257	236	324	281	51 (1.2)	51	0	253
	5		255	235	354	277	32 (0.7)	32	0	247	(246~251)
	6		260	237	368	288	50 (1.2)	50	0	248	(245~250)
	7		266	237	343	291	33 (0.7)	33	0	248	(244~247)
	8		258	233	427	300	41 (1.7)	41	0	247	(242~247)
	9		246	224	357	272	61 (1.6)	61	0	251	(239~246)
	10		250	224	412	291	53 (1.4)	53	0	255	(244~250)
	11		252	225	621	312	99 (2.3)	99	0	259	(247~256)
	12		261	228	628	346	74 (1.7)	74	0	264	(253~262)
	1		266	231	608	360	134 (3.0)	134	0	261	(250~263)
	2		262	234	438	318	96 (2.4)	96	0	266	(250~265)
	3	258	235	471	303	105 (2.4)	105	0	259	(254~257)	

(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、平成31年3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	382	361	404	352~407 (458~526)
		5	381	359	403	
		6	380	360	406	
		7	378	357	403	
		8	377	351	401	
		9	377	353	402	
		10	379	356	400	
		11	379	355	401	
		12	380	360	406	
		1	382	361	405	
		2	382	361	404	
		3	380	357	404	
		2 号 機 主 排 気 筒	4	490	465	
	5		489	460	514	
	6		488	462	514	
	7		486	462	510	
	8		485	461	513	
	9		485	462	511	
	10		487	455	513	
	11		488	460	511	
	12		489	460	513	
	1		490	462	515	
	2		490	465	514	
	3		488	464	514	
	3 号 機 排 気 筒	4	447	420	471	417 ~ 483
		5	447	425	473	
		6	447	423	477	
		7	445	421	472	
		8	444	419	468	
		9	444	420	471	
		10	445	422	470	
		11	446	426	470	
		12	447	423	471	
		1	447	424	469	
		2	447	423	472	
	3	446	423	471		

(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（「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、平成26年2月から現検出器で測定している。

(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、平成27年7月から現検出器で測定している。また、平成28年10月5日の検出器の調整によるバックグラウンド値の変化後を「過去の測定値の範囲」としている。

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 (R2.4~R2.6)		第2四半期 (R2.7~R2.9)		第3四半期 (R2.10~R2.12)		第4四半期 (R3.1~R3.3)		令和2年度 (R2.4~R3.3)		
			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~0.036	24	ND	24	ND	24	ND~0.054	96	ND~0.054	
陸水	mBq/L	無	10		10		10		10		40		
陸土	Bq/kg 乾土	Cs-137	8	1.0~14	—	—	6	ND~13	—	—	14	ND~14	
農産物	農	玄米	無	—	—	—	4	—	—	—	4	—	
		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	—	1	—	1	—	—	—	2	—	
		いちご	無	1	—	—	—	—	—	—	1	—	
	畜産物	アスパラガス	Cs-137	2	ND~0.018	—	—	—	—	—	—	2	ND~0.018
		ブロッコリー	無	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
		キャベツ	Cs-137	—	—	2	ND~0.014	—	—	—	—	2	ND~0.014
	植物	大根葉	無	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
		ばれいしょ	Cs-137	—	—	2	ND~0.028	1	ND	—	—	3	ND~0.028
		だいこん	無	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
		小麦	無	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
牧草		無	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	
生乳	Cs-137	3	0.015~0.049	3	0.019~0.079	3	ND~0.034	3	ND~0.073	12	ND~0.079		
指標植物	クマイザサ	無	7	—	7	—	7	—	—	—	21	—	

(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 (R2.4~R2.6)		第2四半期 (R2.7~R2.9)		第3四半期 (R2.10~R2.12)		第4四半期 (R3.1~R3.3)		令和2年度 (R2.4~R3.3)			
			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~1.8	8	ND~2.1	8	1.0~2.0	8	ND~2.2	32	ND~2.2		
海底土	Bq/kg 乾土	無	6	—	—	—	6	—	—	—	12	—		
海産物	Bq/kg 生	さけ	Cs-137	—	—	—	—	2	0.11	—	—	2	0.11	
		ひらめ	Cs-137	—	—	—	—	2	0.12~0.13	—	—	2	0.12~0.13	
		けり	Cs-137	—	—	—	—	1	0.11	3	0.078~0.11	4	0.078~0.11	
		ほっけ	Cs-137	2	0.087~0.11	2	0.092~0.10	2	0.11~0.12	2	0.094~0.11	8	0.087~0.12	
		かれい	Cs-137	3	0.066~0.084	2	0.069~0.088	2	0.062~0.067	2	0.052~0.061	9	0.052~0.088	
		そい	Cs-137	—	—	—	—	1	0.087	—	—	1	0.087	
		あぶらこ	Cs-137	—	—	—	—	1	0.096	—	—	1	0.096	
		いかなご	Cs-137	1	0.076	—	—	—	—	—	—	1	0.076	
		いか	Cs-137	—	—	2	ND~0.051	2	ND~0.044	—	—	4	ND~0.051	
		たこ	Cs-137	2	ND~0.028	2	ND	2	ND	2	ND	8	ND~0.028	
		なまこ	無	4	—	4	—	—	—	—	—	8	—	
		うに	無	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	
		あわび	無	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	
		ほたて	無	1	—	—	—	1	—	—	—	2	—	
		わかめ	無	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	
		こんぶ	Cs-137	—	—	1	0.083	—	—	—	—	1	0.083	
		指標海生物	いがい	無	—	—	6	—	—	—	—	—	6	—
			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 (R2.4~R2.6)		第2四半期 (R2.7~R2.9)		第3四半期 (R2.10~R2.12)		第4四半期 (R3.1~R3.3)		令和2年度 (R2.4~R3.3)	
		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	0.74	1	0.57	1	0.73	1	1.1	4	0.57~1.1
陸 土	Bq/kg 乾土	3	0.58~0.88	—	—	2	0.38~1.0	—	—	5	0.38~1.0
農畜産物	玄米	—	—	—	—	3	ND	—	—	3	ND
	キャベツ	—	—	2	0.032~0.096	—	—	—	—	2	0.032~0.096
	生乳	2	ND~0.025	2	ND~0.027	2	ND~0.021	2	ND~0.025	8	ND~0.027
指標植物	クマイザサ	2	1.6~2.1	2	1.6~2.0	2	0.67~0.94	—	—	6	0.67~2.1

(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 (R2.4~R2.6)		第2四半期 (R2.7~R2.9)		第3四半期 (R2.10~R2.12)		第4四半期 (R3.1~R3.3)		令和2年度 (R2.4~R3.3)	
		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	1	ND	4	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 (R2.4~R2.6)		第2四半期 (R2.7~R2.9)		第3四半期 (R2.10~R2.12)		第4四半期 (R3.1~R3.3)		令和2年度 (R2.4~R3.3)	
		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~0.69	10	ND~0.69	10	ND~0.69	40	ND~0.69
海水		8	ND	8	ND	8	ND	8	ND	32	ND

(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

試料の種類	単位	第1四半期 (R2.4~R2.6)		第2四半期 (R2.7~R2.9)		第3四半期 (R2.10~R2.12)		第4四半期 (R3.1~R3.3)		令和2年度 (R2.4~R3.3)	
		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	0.16~1.3	90	0.12~0.96	90	0.61~2.0	90	0.59~2.1	360	0.12~2.1

(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	平均値	最大値	
氣象観測局	R 2. 4	W	229	3.2	12.5	
	5	E	163	3.0	9.5	
	6	E	161	2.5	8.2	
	7	E	280	2.2	7.7	
	8	E N E	209	2.3	11.9	
	9	E	169	2.4	9.0	
	10	W	61	3.3	12.3	
	11	W	93	4.3	13.1	
	12	W	87	5.4	12.3	
	R 3. 1	W	118	4.7	14.0	
	2	W	117	5.0	17.6	
	3	W	160	3.2	11.6	

(2) 感雨

測定局	測定年月	感 雨				備考
		平均値	最小値	最大値	積算値	
氣象観測局	R 2. 4	25	0	105	735	
	5	17	0	124	538	
	6	13	0	56	380	
	7	9	0	66	272	
	8	27	0	124	824	
	9	20	0	83	608	
	10	34	0	127	1069	
	11	45	0	132	1351	
	12	53	3	109	1647	
	R 3. 1	45	0	101	1403	
	2	47	0	125	1317	
	3	26	0	142	809	

(3) 雨雪量

測定局	測定年月	雨 雪 量 (mm)				備考
		平均値	最小値	最大値	積算値	
氣象観測局	R 2. 4	1.0	0.0	8.0	30.5	
	5	2.0	0.0	15.0	62.0	
	6	1.5	0.0	8.0	44.5	
	7	2.4	0.0	38.5	73.5	
	8	3.5	0.0	40.5	108.0	
	9	3.5	0.0	25.0	106.0	
	10	5.7	0.0	31.5	177.5	
	11	5.3	0.0	28.5	159.0	
	12	2.6	0.0	14.0	79.5	
	R 3. 1	2.8	0.0	12.0	85.5	
	2	2.8	0.0	13.5	78.0	
	3	1.7	0.0	16.0	51.5	

(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 2. 4	0	0	
	5	0	0	
	6	0	0	
	7	0	0	
	8	0	0	
	9	0	0	
	10	0	0	
	11	0	7	
	12	23	79	
	R 3. 1	103	129	
	2	124	145	
	3	78	149	

(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 2. 4	5.8	-5.9	17.2	
	5	12.5	1.8	23.6	
	6	17.6	8.2	27.8	
	7	20.8	13.3	28.3	
	8	22.3	10.4	32.5	
	9	19.7	9.1	32.0	
	10	12.2	1.3	22.9	
	11	6.5	-2.6	17.3	
	12	-1.5	-15.5	7.2	
	R 3. 1	-4.2	-15.2	5.6	
	2	-2.8	-15.4	7.1	
	3	3.4	-13.4	16.6	

(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 2. 4	64	19	93	
	5	69	24	96	
	6	75	28	97	
	7	78	45	98	
	8	81	35	97	
	9	78	38	98	
	10	73	30	96	
	11	68	37	96	
	12	66	35	91	
	R 3. 1	67	38	92	
	2	70	40	95	
	3	65	18	92	

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2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)

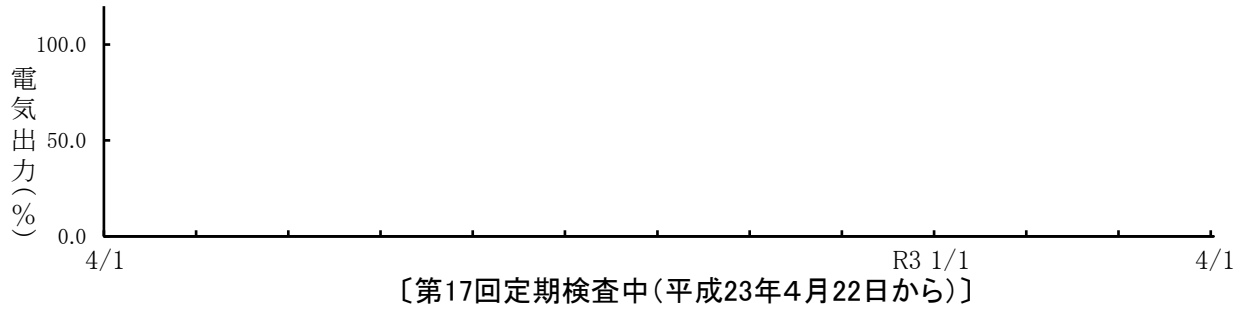
$$\text{平均電力} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{暦時間}}$$

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

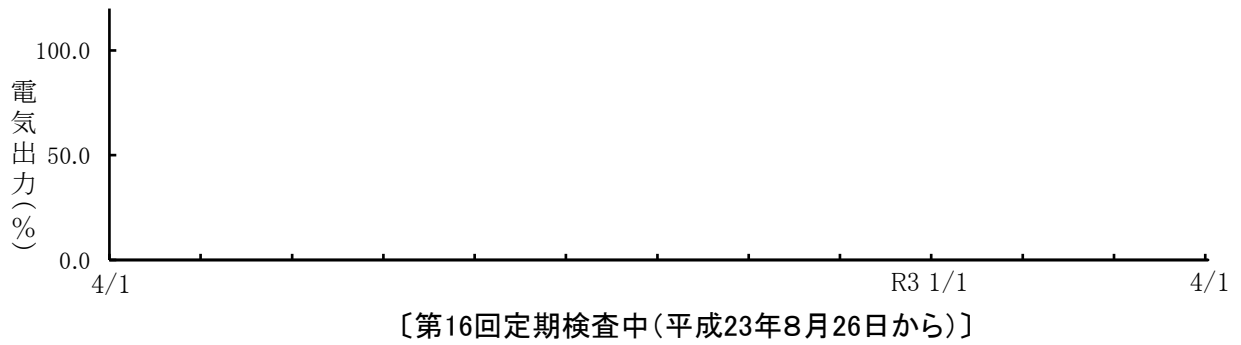
$$\text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{定格電気出力} \times \text{暦時間}} \times 100$$

— 参考 —

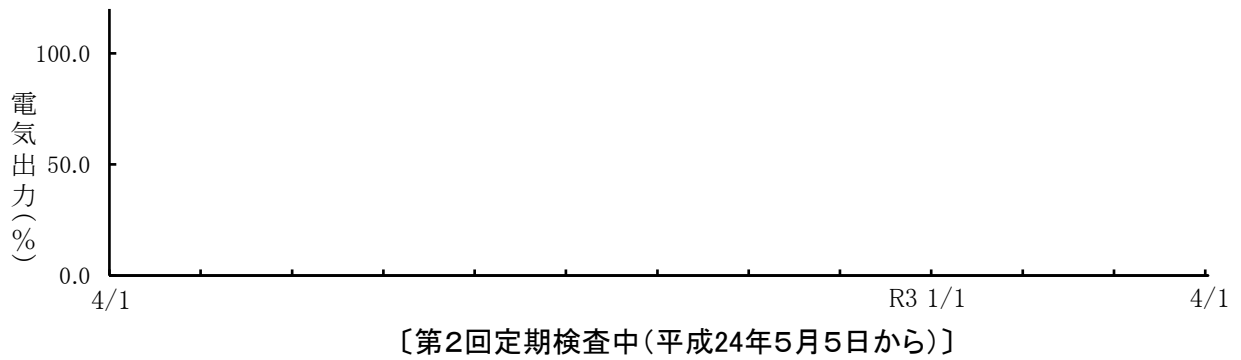
泊発電所 1号機運転工程



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	ND	ND	ND	ND	ND	1.3×10^{15} Bq/年
	よ う 素 -131 (I-131)	Bq	ND	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{10} Bq/年
	全 粒 子 状 物 質	Bq	ND	ND	ND	ND	ND	
	ト リ チ ウ ム (H - 3)	Bq	1.6×10^{10}	4.4×10^{10}	3.4×10^{10}	6.7×10^9	1.0×10^{11}	
液 体 廃 棄 物	全 核 種 (H - 3 を 除 く)	Bq	ND	ND	ND	ND	ND	1.1×10^{11} Bq/年
	ト リ チ ウ ム (H - 3)	Bq	8.4×10^8	4.2×10^8	2.3×10^9	8.8×10^8	4.4×10^9	1.2×10^{14} Bq/年
固 体 廃 棄 物	ド ラ ム 缶 発 生 量	本	32 (0)	28 (28)	60 (36)	178 (84)	298 (148)	
	ド ラ ム 缶 累 積 保 管 量	本	12,658 (1,270)	12,642 (1,298)	12,635 (1,334)	12,710 (1,418)	12,710 (1,418)	

(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	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)
線数計	積算線量	蛍光ガラス線量計(RPLD) (素子) SC-1 (リーダ) 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) FGD-202 AGCテクノグラス(株)
	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)
要素	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)
	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	温度計(R-6) 光進電気工業(株) 湿度計(HT-012B1) 光進電気工業(株)	温度計(TS-301C-1) 小笠原計器製作所(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)
環境試料中の放射能	積雪深	積雪深計(FS-210) 小笠原計器製作所(株)、ANEOS(株)	—
	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)
	ストロンチウム-90	しゃへい体 (鉛厚 150mm) (株)東芝 低バックグラウンドガスフロー計数装置 (LBC-4201B) アロカ(株) ICP発光分光分析装置 (ICP-OES Optima8000) Perkin Elmer	しゃへい体 (鉛厚 125mm) セイコー・イージーアンドジー(株) 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
放射能	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
	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	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	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。 2 放射能濃度をN、その計数誤差をΔNとしたとき、N<3ΔNの場合は「検出されず」とする。 3 「検出されず」は「ND」、「測定せず」は「-」で表示する。
	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	

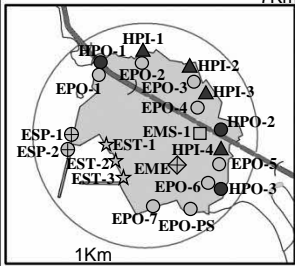
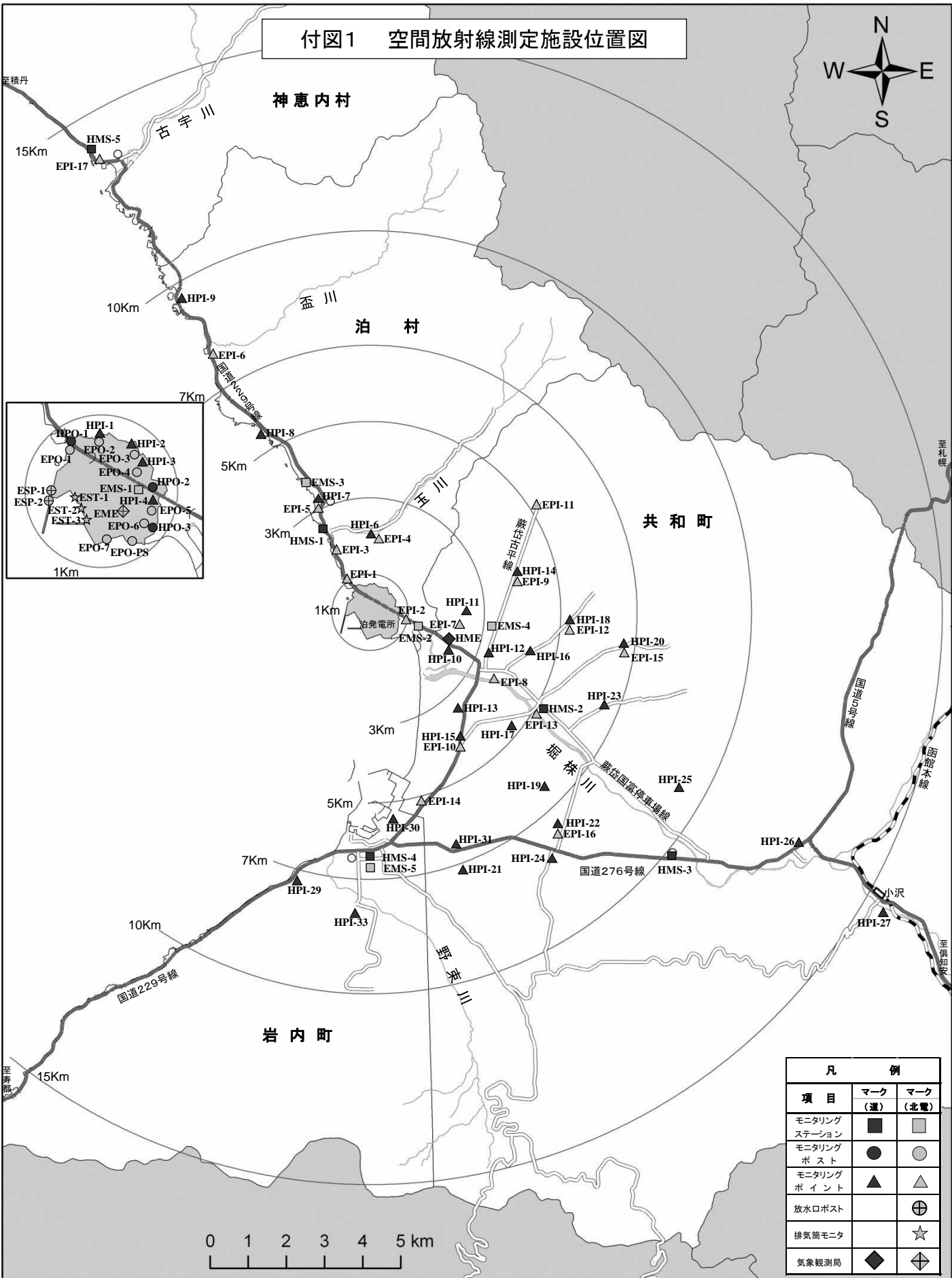
参考3 連続測定データの集計方法

項 目		データの種別	集 計 方 法
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

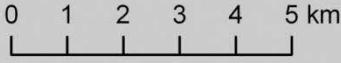
付

図

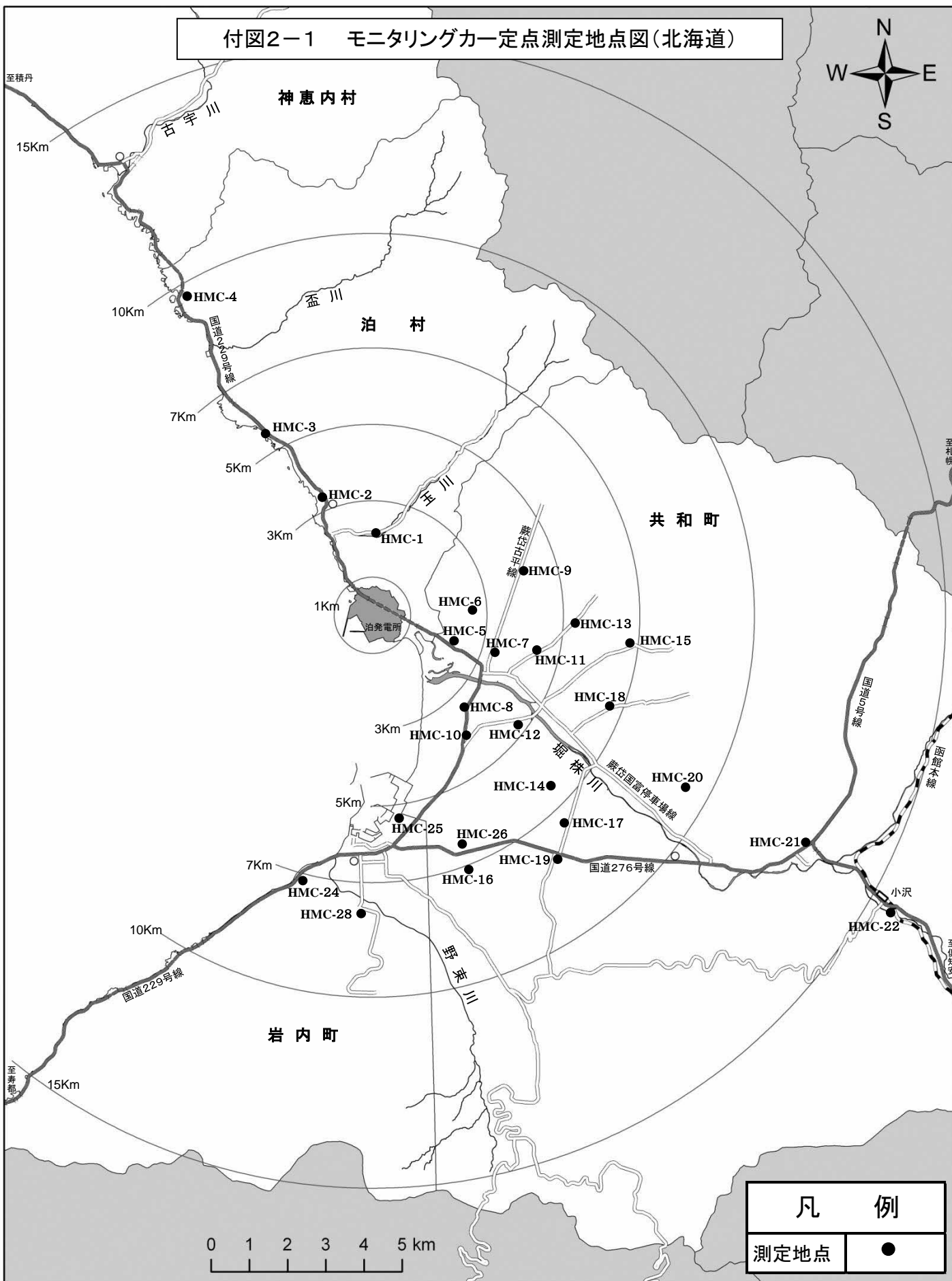
付図1 空間放射線測定施設位置図



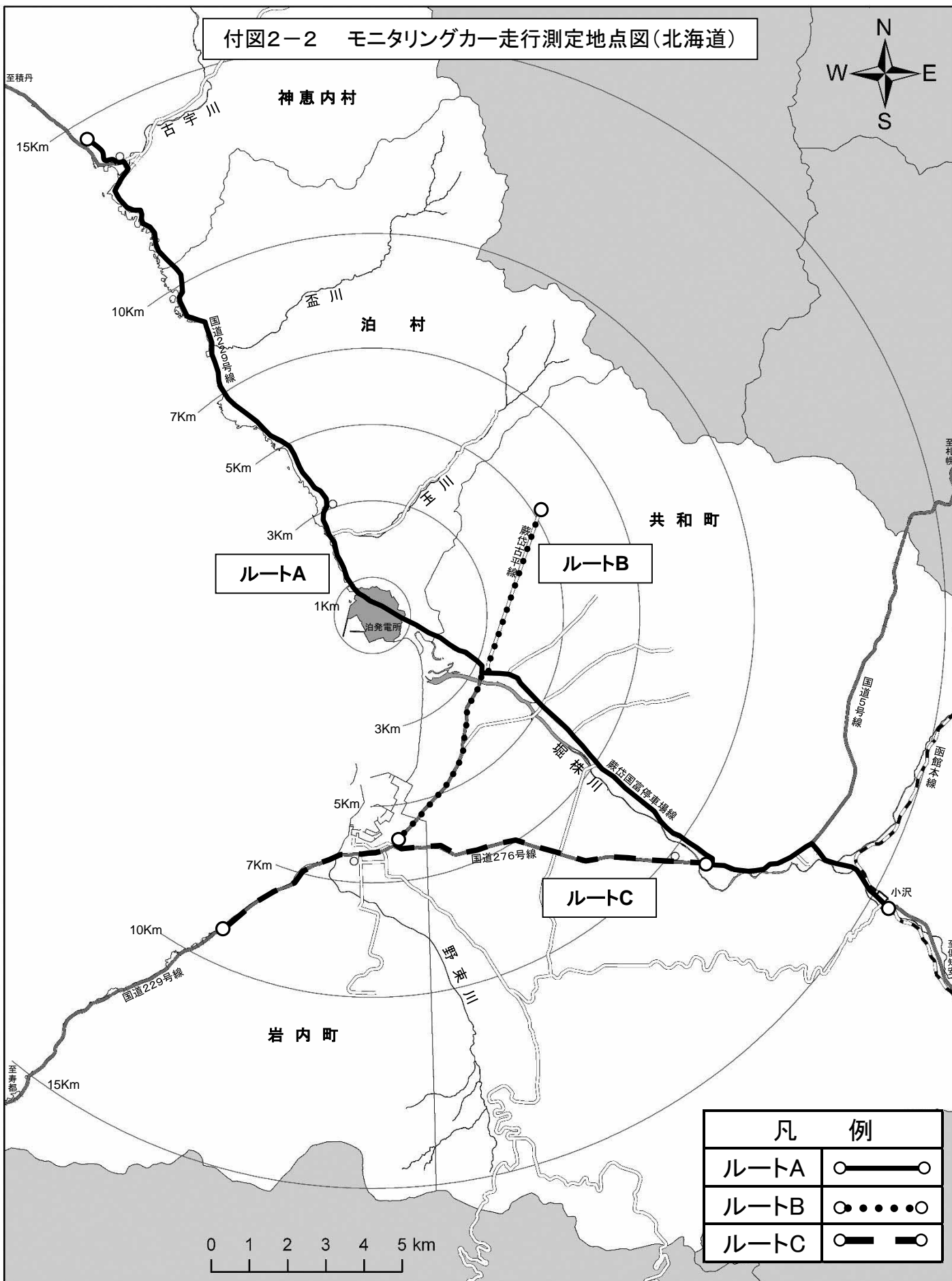
凡 例		
項 目	マーク (道)	マーク (北電)
モニタリング ステーション	■	□
モニタリング ポ ス ト	●	○
モニタリング ポ イ ン ト	▲	△
放水口ポスト		⊕
排気筒モニタ		☆
気象観測局	◆	◇



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)

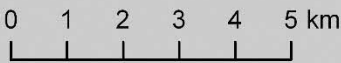


ルートA

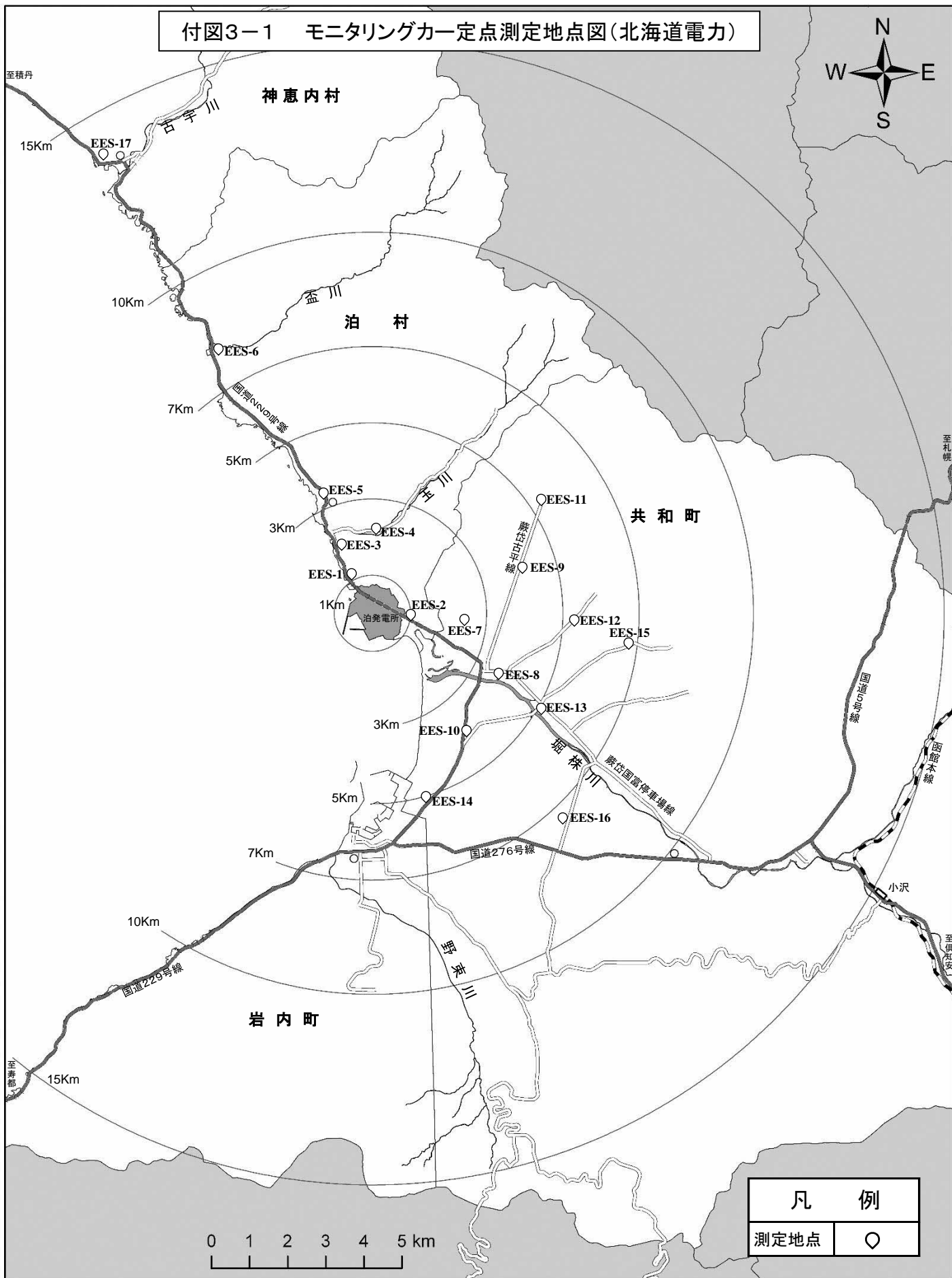
ルートB

ルートC

凡 例	
ルートA	○——○
ルートB	○●●●○
ルートC	○——○

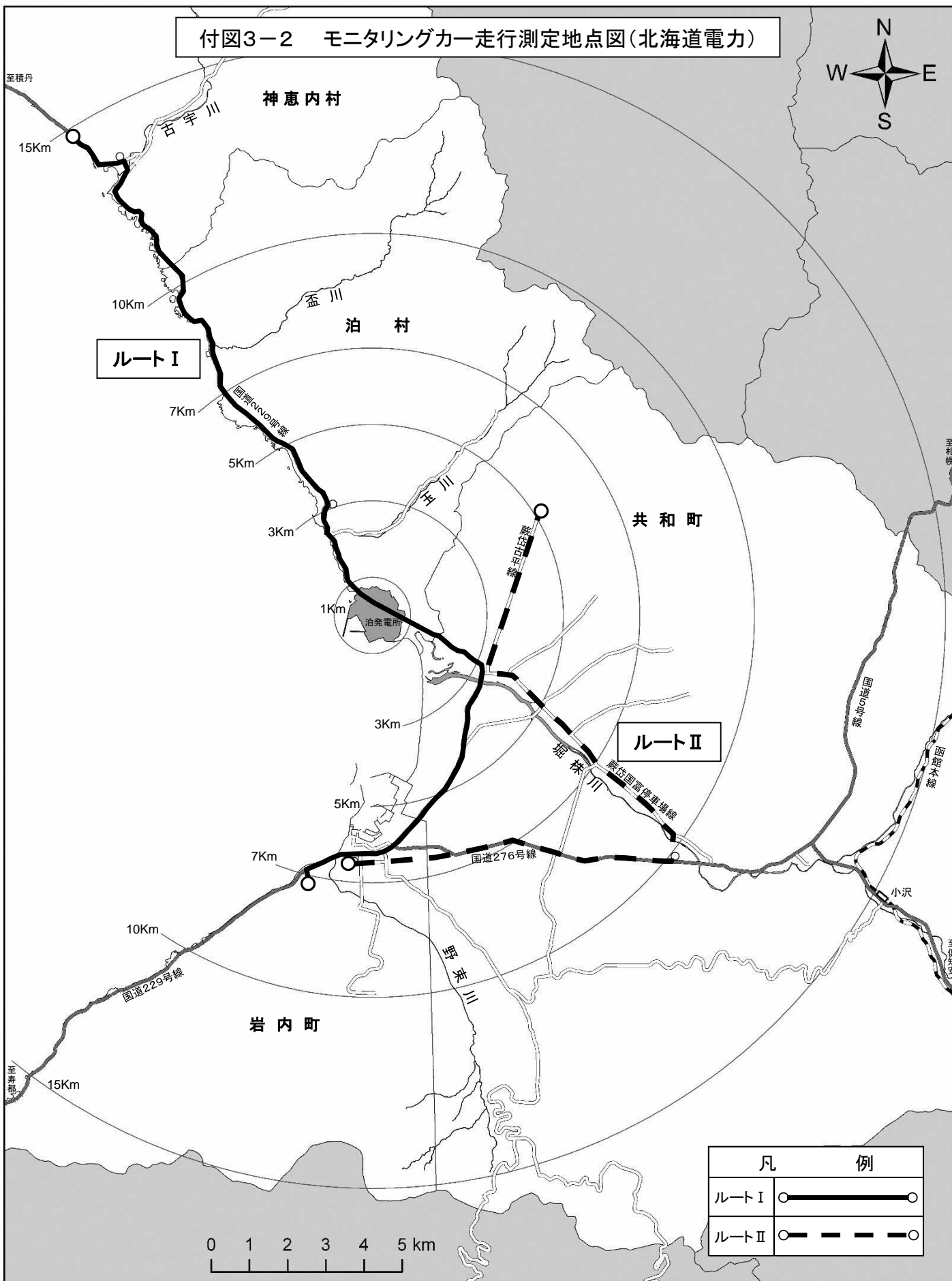


付図3-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道電力)



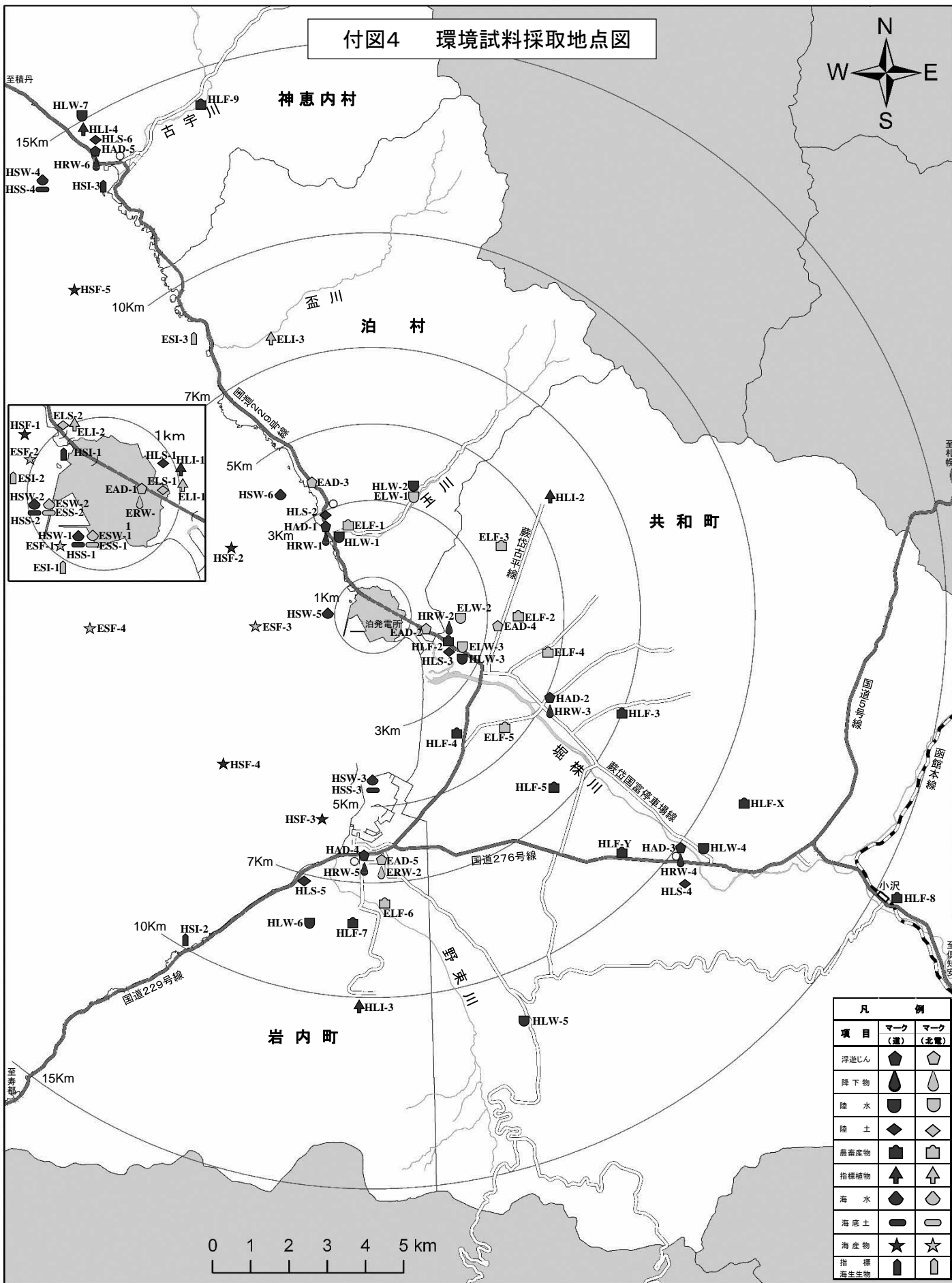
凡 例	
測定地点	○

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 (湖)	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 海生生物	▲	▲

泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書
(令和2年度)

発 行

令和3年8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3年度 広報・調査等交付金事業