

# 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 ~ R04.3)
		平均値	最小値	最大値			降雨雪	その他	
茅沼 ステーション	4	34	32	59	39	64 (1.5)	64	0	33 ~ 37
	5	34	31	50	40	108 (2.4)	108	0	33 ~ 37
	6	34	31	63	42	94 (2.2)	94	0	33 ~ 37
	7	33	31	43	38	99 (2.2)	99	0	33 ~ 38
	8	34	30	93	47	93 (2.1)	93	0	33 ~ 38
	9	34	31	58	40	70 (1.6)	70	0	33 ~ 37
	10	34	31	64	46	116 (2.6)	116	0	34 ~ 37
	11	35	31	80	50	120 (2.8)	120	0	34 ~ 39
	12	31	25	51	42	76 (1.7)	76	0	27 ~ 36
	1	28	21	58	41	78 (1.7)	78	0	17 ~ 33
	2	22	16	44	36	69 (1.7)	69	0	14 ~ 33
	3	31	21	47	42	40 (0.9)	40	0	21 ~ 36
	発足 ステーション	4	36	33	55	40	68 (1.6)	68	0
5		36	33	48	40	87 (2.0)	87	0	35 ~ 40
6		36	33	65	44	90 (2.1)	90	0	35 ~ 41
7		36	33	47	41	97 (2.2)	97	0	35 ~ 41
8		37	32	85	48	93 (2.1)	93	0	35 ~ 41
9		36	33	55	41	92 (2.1)	92	0	35 ~ 40
10		37	32	67	48	86 (1.9)	86	0	36 ~ 39
11		38	33	84	53	112 (2.6)	112	0	35 ~ 40
12		33	27	64	46	48 (1.1)	48	0	29 ~ 38
1		29	22	58	42	94 (2.1)	94	0	20 ~ 33
2		25	20	48	38	101 (2.5)	101	0	18 ~ 34
3		34	24	50	45	19 (0.4)	19	0	20 ~ 37
南幌似 ステーション		4	35	33	51	39	83 (1.9)	83	0
	5	36	34	48	40	108 (2.4)	108	0	33 ~ 41
	6	36	34	64	45	118 (2.7)	118	0	32 ~ 42
	7	36	34	49	41	71 (1.6)	71	0	32 ~ 42
	8	37	34	67	49	123 (2.8)	123	0	33 ~ 42
	9	36	33	63	43	96 (2.2)	96	0	32 ~ 41
	10	37	33	81	53	120 (2.7)	120	0	33 ~ 42
	11	38	34	97	56	94 (2.2)	94	0	35 ~ 42
	12	33	25	77	53	70 (1.6)	70	0	26 ~ 40
	1	27	20	76	46	86 (1.9)	86	0	19 ~ 33
	2	22	17	53	37	108 (2.7)	108	0	16 ~ 32
	3	31	20	49	47	6 (0.1)	6	0	19 ~ 37
	岩内 ステーション	4	36	34	52	40	63 (1.5)	63	0
5		36	34	50	40	104 (2.4)	104	0	35 ~ 38
6		36	34	70	44	100 (2.3)	100	0	35 ~ 38
7		36	34	47	41	98 (2.2)	98	0	35 ~ 39
8		37	34	81	48	93 (2.1)	93	0	36 ~ 39
9		36	34	56	41	91 (2.1)	91	0	36 ~ 39
10		37	34	82	51	117 (2.6)	117	0	36 ~ 39
11		38	34	110	54	87 (2.0)	87	0	37 ~ 41
12		33	26	63	47	50 (1.1)	50	0	30 ~ 39
1		28	20	67	43	73 (1.6)	73	0	19 ~ 34
2		21	17	41	32	96 (2.4)	96	0	16 ~ 34
3		34	23	53	45	39 (0.9)	39	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～R04.3)
		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	49	36	56 (1.3)	56	0	29～33
	5	32	30	45	37	88 (2.0)	88	0	31～33
	6	33	30	53	41	115 (2.7)	115	0	31～33
	7	32	30	40	36	68 (1.5)	68	0	31～35
	8	33	30	62	44	113 (2.5)	113	0	31～34
	9	32	30	52	37	87 (2.0)	87	0	31～34
	10	33	30	61	44	128 (2.9)	128	0	31～35
	11	34	30	62	46	115 (2.7)	115	0	31～36
	12	29	23	45	40	53 (1.2)	53	0	26～34
	1	24	17	49	37	90 (2.0)	90	0	16～28
	2	18	13	39	31	81 (2.0)	81	0	12～29
	3	26	15	45	42	7 (0.2)	7	0	16～32
	茶津 ポスト	4	36	34	59	41	72 (1.7)	72	0
5		36	34	54	42	126 (2.8)	126	0	35～41
6		37	34	69	45	76 (1.8)	76	0	35～41
7		36	34	46	41	94 (2.1)	94	0	35～42
8		37	34	97	49	108 (2.4)	108	0	36～43
9		37	34	61	43	72 (1.7)	72	0	36～42
10		37	34	71	50	106 (2.4)	106	0	36～43
11		38	34	74	53	115 (2.7)	115	0	37～43
12		33	26	58	47	45 (1.0)	45	0	31～40
1		29	22	62	43	78 (1.7)	78	0	19～34
2		23	17	51	38	107 (2.7)	107	0	15～35
3		32	22	51	44	29 (0.6)	29	0	20～39
へろカルウス ポスト		4	32	23	55	41	34 (0.8)	34	0
	5	34	32	56	41	109 (2.5)	109	0	33～38
	6	35	32	71	44	87 (2.0)	87	0	33～38
	7	34	32	45	39	127 (2.8)	127	0	34～39
	8	35	31	100	49	116 (2.6)	116	0	34～40
	9	35	32	61	41	75 (1.7)	75	0	34～40
	10	35	32	75	49	112 (2.5)	112	0	34～40
	11	36	32	79	51	100 (2.3)	100	0	34～40
	12	27	17	51	44	15 (0.3)	15	0	25～36
	1	20	15	51	33	85 (1.9)	85	0	16～29
	2	17	11	42	32	81 (2.0)	81	0	10～27
	3	21	13	45	36	18 (0.4)	18	0	10～31
	堀株神社 ポスト	4	32	30	54	37	64 (1.5)	64	0
5		33	30	53	39	100 (2.3)	100	0	31～34
6		33	30	70	42	84 (1.9)	84	0	31～34
7		33	30	43	38	99 (2.2)	99	0	32～35
8		33	30	98	47	105 (2.4)	105	0	32～35
9		33	30	57	39	74 (1.7)	74	0	32～35
10		33	30	72	47	99 (2.2)	99	0	31～35
11		33	29	75	49	120 (2.8)	120	0	32～35
12		28	21	58	44	44 (1.0)	44	0	26～34
1		24	16	65	42	92 (2.1)	92	0	16～30
2		18	13	46	34	103 (2.6)	103	0	13～30
3		28	17	48	41	26 (0.6)	26	0	16～32
気象 観測局		4	34	31	53	39	69 (1.6)	69	0
	5	35	33	59	41	104 (2.4)	104	0	34～38
	6	35	32	70	44	91 (2.1)	91	0	34～38
	7	35	32	49	41	105 (2.4)	105	0	34～39
	8	36	32	107	51	90 (2.0)	90	0	34～38
	9	35	32	60	42	74 (1.7)	74	0	34～38
	10	35	31	76	49	107 (2.4)	107	0	34～37
	11	36	32	78	52	124 (2.9)	124	0	34～37
	12	29	21	53	45	30 (0.7)	30	0	27～36
	1	22	13	60	40	94 (2.1)	94	0	15～30
	2	15	10	44	32	95 (2.4)	95	0	12～29
	3	24	11	49	48	1 (0.0)	1	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 ～ R04.3)
		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	56	38	47 (1.1)	47	0	33 ～ 38
	5	33	31	51	38	133 (3.0)	133	0	33 ～ 39
	6	33	31	65	41	87 (2.0)	87	0	33 ～ 39
	7	33	31	42	37	116 (2.6)	116	0	33 ～ 40
	8	34	31	88	46	95 (2.1)	95	0	33 ～ 40
	9	33	31	52	38	74 (1.7)	74	0	33 ～ 39
	10	34	30	65	46	104 (2.4)	104	0	34 ～ 40
	11	34	31	69	47	107 (2.6)	107	0	34 ～ 40
	12	30	22	53	44	32 (0.7)	32	0	31 ～ 39
	1	27	22	54	40	87 (1.9)	87	0	24 ～ 33
	2	25	20	43	37	85 (2.1)	85	0	23 ～ 31
	3	31	24	47	39	42 (1.0)	42	0	23 ～ 35
	堀 株 ステーション	4	38	36	55	42	85 (2.0)	85	0
5		39	36	57	44	109 (2.4)	109	0	38 ～ 45
6		39	36	68	47	81 (1.9)	81	0	38 ～ 45
7		39	36	48	44	84 (1.9)	84	0	39 ～ 45
8		39	36	91	50	125 (2.8)	125	0	39 ～ 45
9		39	36	58	44	73 (1.7)	73	0	39 ～ 45
10		39	36	66	49	93 (2.1)	93	0	40 ～ 46
11		40	36	73	53	119 (2.8)	119	0	40 ～ 47
12		35	28	59	49	33 (0.8)	33	0	35 ～ 44
1		30	24	60	44	82 (1.8)	82	0	23 ～ 38
2		25	20	45	37	92 (2.3)	92	0	19 ～ 38
3		34	24	51	48	5 (0.1)	5	0	25 ～ 42
泊 ステーション		4	36	35	55	40	84 (1.9)	84	0
	5	37	34	50	42	106 (2.4)	106	0	36 ～ 43
	6	37	34	62	45	73 (1.7)	73	0	36 ～ 44
	7	37	34	45	41	78 (1.8)	78	0	37 ～ 44
	8	37	34	87	48	110 (2.5)	110	0	37 ～ 44
	9	37	34	59	42	66 (1.5)	66	0	36 ～ 44
	10	37	34	62	48	108 (2.5)	108	0	37 ～ 44
	11	38	34	69	51	101 (2.3)	101	0	38 ～ 45
	12	34	29	53	45	56 (1.3)	56	0	34 ～ 43
	1	32	25	58	43	69 (1.5)	69	0	22 ～ 39
	2	26	21	45	38	74 (1.8)	74	0	20 ～ 38
	3	35	27	49	43	44 (1.0)	44	0	28 ～ 41
	宮 丘 ステーション	4	38	36	58	43	63 (1.5)	63	0
5		39	36	58	45	70 (1.6)	70	0	38 ～ 44
6		38	36	74	47	85 (2.0)	85	0	38 ～ 43
7		38	36	50	43	106 (2.4)	106	0	37 ～ 44
8		39	35	90	51	93 (2.1)	93	0	38 ～ 44
9		39	36	60	45	77 (1.8)	77	0	38 ～ 44
10		39	36	65	50	113 (2.6)	113	0	39 ～ 45
11		40	35	83	55	100 (2.3)	100	0	39 ～ 45
12		35	29	63	48	61 (1.4)	61	0	36 ～ 43
1		32	26	60	45	106 (2.4)	106	0	26 ～ 39
2		28	23	50	42	82 (2.1)	82	0	23 ～ 37
3		35	27	54	46	28 (0.6)	28	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 ～ R04.3)
		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	53	39	61 (1.4)	61	0	34 ～ 38
	5	35	33	50	40	71 (1.6)	71	0	35 ～ 38
	6	35	33	73	44	90 (2.1)	90	0	35 ～ 39
	7	35	32	46	40	95 (2.2)	95	0	35 ～ 39
	8	36	33	77	47	99 (2.2)	99	0	35 ～ 39
	9	35	33	57	41	74 (1.7)	74	0	35 ～ 39
	10	36	33	83	51	115 (2.6)	115	0	35 ～ 40
	11	37	33	122	56	81 (1.9)	81	0	36 ～ 41
	12	31	25	60	45	52 (1.2)	52	0	31 ～ 40
	1	27	21	61	41	74 (1.7)	74	0	20 ～ 35
	2	22	18	42	33	103 (2.6)	103	0	17 ～ 33
	3	32	22	53	45	35 (0.8)	35	0	22 ～ 37
発 電 所 ポ ス ト 1	4	39	37	54	43	69 (1.6)	69	0	39 ～ 44
	5	39	37	55	44	125 (2.8)	125	0	39 ～ 44
	6	39	37	71	47	89 (2.1)	89	0	39 ～ 44
	7	39	37	48	43	121 (2.7)	121	0	39 ～ 44
	8	40	37	90	51	108 (2.4)	108	0	40 ～ 45
	9	39	37	58	44	76 (1.8)	76	0	39 ～ 44
	10	40	37	68	51	101 (2.3)	101	0	40 ～ 46
	11	41	36	69	54	105 (2.5)	105	0	40 ～ 47
	12	39	34	60	50	61 (1.4)	61	0	37 ～ 46
	1	37	30	63	48	70 (1.6)	70	0	26 ～ 43
	2	30	25	52	42	94 (2.3)	94	0	23 ～ 42
	3	39	33	52	45	60 (1.4)	60	0	33 ～ 43
発 電 所 ポ ス ト 2	4	34	32	53	39	66 (1.5)	66	0	33 ～ 40
	5	34	32	53	40	136 (3.1)	136	0	34 ～ 40
	6	35	32	72	45	80 (1.9)	80	0	34 ～ 40
	7	34	32	45	39	122 (2.7)	122	0	34 ～ 41
	8	35	32	100	49	112 (2.5)	112	0	35 ～ 41
	9	35	32	58	41	74 (1.7)	74	0	34 ～ 40
	10	35	32	70	49	105 (2.4)	105	0	35 ～ 41
	11	36	32	72	52	104 (2.5)	104	0	36 ～ 42
	12	31	24	59	45	51 (1.1)	51	0	31 ～ 40
	1	27	21	60	41	96 (2.2)	96	0	22 ～ 35
	2	23	18	49	37	108 (2.7)	108	0	20 ～ 35
	3	30	23	48	41	31 (0.7)	31	0	24 ～ 38
発 電 所 ポ ス ト 3	4	30	27	45	34	51 (1.2)	51	0	29 ～ 35
	5	30	29	48	35	142 (3.2)	142	0	30 ～ 35
	6	31	29	62	39	82 (1.9)	82	0	30 ～ 35
	7	30	28	40	34	139 (3.1)	139	0	30 ～ 35
	8	31	29	86	43	112 (2.5)	112	0	30 ～ 35
	9	31	29	51	36	70 (1.6)	70	0	30 ～ 36
	10	32	29	62	44	105 (2.4)	105	0	31 ～ 36
	11	33	28	63	45	104 (2.5)	104	0	32 ～ 37
	12	29	22	47	39	34 (0.8)	34	0	29 ～ 36
	1	26	22	53	35	71 (1.6)	71	0	24 ～ 32
	2	23	19	42	33	95 (2.4)	95	0	22 ～ 30
	3	27	20	42	36	28 (0.6)	28	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～R04.3)
		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	54	41	66 (1.5)	66	0	35～44
	5	37	35	54	42	141 (3.2)	141	0	37～44
	6	37	35	64	45	89 (2.1)	89	0	37～44
	7	37	35	46	41	132 (3.0)	132	0	37～45
	8	38	34	92	50	89 (2.0)	89	0	37～45
	9	37	35	57	42	75 (1.8)	75	0	37～45
	10	38	35	67	50	103 (2.3)	103	0	38～45
	11	38	35	70	51	120 (2.9)	120	0	38～46
	12	32	24	54	46	30 (0.7)	30	0	33～43
	1	27	23	56	38	90 (2.0)	90	0	22～38
	2	24	18	46	37	78 (2.0)	78	0	18～36
	3	32	22	49	47	6 (0.1)	6	0	23～42
	発電所 ポスト5	4	31	28	48	35	56 (1.3)	56	0
5		31	29	49	36	108 (2.4)	108	0	30～36
6		31	28	64	39	77 (1.8)	77	0	30～35
7		30	28	40	35	86 (1.9)	86	0	29～35
8		31	28	88	44	94 (2.2)	94	0	30～34
9		30	28	52	35	81 (1.9)	81	0	30～35
10		32	28	67	45	110 (2.5)	110	0	31～37
11		34	29	70	48	99 (2.3)	99	0	33～38
12		30	23	51	43	31 (0.7)	31	0	32～38
1		26	20	54	39	88 (2.0)	88	0	26～34
2		23	18	42	36	73 (1.8)	73	0	22～31
3		27	20	44	38	23 (0.5)	23	0	21～34
発電所 ポスト6		4	33	31	47	36	70 (1.6)	70	0
	5	34	32	49	38	102 (2.3)	102	0	34～38
	6	34	32	55	40	92 (2.1)	92	0	34～39
	7	34	32	42	38	95 (2.1)	95	0	34～39
	8	34	32	81	44	94 (2.1)	94	0	35～40
	9	34	32	52	39	67 (1.6)	67	0	34～39
	10	34	32	64	44	105 (2.4)	105	0	35～39
	11	35	32	64	46	117 (2.7)	117	0	35～40
	12	32	28	50	41	43 (1.0)	43	0	33～39
	1	30	23	53	41	78 (1.8)	78	0	23～36
	2	25	20	42	35	92 (2.3)	92	0	19～35
	3	31	23	45	40	33 (0.8)	33	0	24～37
	発電所 ポストP S	4	40	38	67	45	52 (1.2)	52	0
5		40	37	57	46	66 (1.5)	66	0	39～45
6		40	37	72	48	84 (1.9)	84	0	39～46
7		40	37	48	44	77 (1.7)	77	0	39～47
8		39	36	87	49	109 (2.4)	109	0	39～46
9		38	35	56	43	67 (1.6)	67	0	39～47
10		39	35	67	50	104 (2.3)	104	0	40～47
11		37	33	70	49	120 (2.8)	120	0	41～48
12		35	30	58	45	82 (1.9)	82	0	38～47
1		34	29	60	44	110 (2.5)	110	0	31～42
2		31	26	52	42	95 (2.4)	95	0	29～42
3		35	31	48	39	72 (1.7)	72	0	34～45
発電所 ポスト7		4	36	33	49	39	68 (1.6)	68	0
	5	36	34	48	40	83 (1.9)	83	0	37～41
	6	35	32	51	40	57 (1.3)	57	0	36～41
	7	33	31	40	36	125 (2.8)	125	0	36～41
	8	34	32	72	42	103 (2.3)	103	0	36～41
	9	34	32	49	38	60 (1.4)	60	0	37～41
	10	35	32	59	43	104 (2.3)	104	0	37～42
	11	35	32	61	45	125 (3.0)	125	0	38～42
	12	33	28	60	46	55 (1.2)	55	0	37～43
	1	32	26	59	45	74 (1.7)	74	0	30～39
	2	28	23	50	41	83 (2.1)	83	0	27～41
	3	33	27	50	40	67 (1.6)	67	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	R04. 6. 9	39	無	SW	1.0	
		R04. 9. 14	85	無	CALM	0.5	
		R04. 11. 18	79	無	E	0.7	
		R05. 2. 7	52	無	W	0.7	
泊村アイスセンター	HMC-2	R04. 6. 9	33	無	W	0.9	
		R04. 9. 15	73	無	CALM	0.5	
		R04. 12. 13	75	無	SW	1.0	
		R05. 3. 9	67	無	CALM	0.5	
照 岸	HMC-3	R04. 6. 8	32	無	NNW	1.5	
		R04. 9. 14	68	無	CALM	0.7	
		R04. 11. 18	66	無	ESE	1.0	
		R05. 2. 7	50	無	WSW	1.1	
も い わ 荘	HMC-4	R04. 6. 8	37	無	WSW	1.7	
		R04. 9. 15	79	無	WSW	1.1	
		R04. 12. 13	85	無	CALM	0.4	
		R05. 3. 9	69	無	SW	0.8	
北海道原子力環境センター	HMC-5	R04. 6. 20	30	無	W	1.8	
		R04. 9. 14	68	無	CALM	0.3	
		R04. 12. 5	74	有	WNW	1.7	
		R05. 3. 18	71	無	NW	1.1	
柏 木	HMC-6	R04. 6. 17	30	無	WNW	0.9	
		R04. 9. 15	66	無	CALM	0.0	
		R04. 11. 16	74	有	W	0.9	
		R05. 3. 14	57	無	W	0.7	
旧 一	HMC-7	R04. 6. 17	28	無	WNW	2.0	
		R04. 9. 20	69	無	WNW	3.3	
		R04. 11. 16	75	無	WNW	2.8	
		R05. 3. 14	62	無	WSW	1.0	
下 梨 一	HMC-8	R04. 6. 21	30	無	WNW	1.1	
		R04. 9. 20	72	無	CALM	0.4	
		R04. 11. 18	71	無	CALM	0.1	
		R05. 3. 14	71	無	CALM	0.5	
ビシャムナイ会館	HMC-9	R04. 6. 20	32	無	WNW	1.5	
		R04. 9. 15	72	無	CALM	0.0	
		R04. 11. 16	81	無	CALM	0.2	
		R05. 3. 9	55	無	CALM	0.3	
はまなす幼児センター	HMC-10	R04. 6. 21	32	無	W	1.3	
		R04. 9. 20	75	無	NNW	0.9	
		R04. 11. 18	76	無	CALM	0.5	
		R05. 3. 14	68	無	SW	0.7	
水稲共同育苗施設	HMC-11	R04. 6. 20	33	無	WNW	1.7	
		R04. 9. 14	74	無	CALM	0.7	
		R04. 11. 18	76	無	SE	0.7	
		R05. 2. 7	53	無	NW	1.1	
梨 更	HMC-12	R04. 6. 21	30	無	WNW	2.8	
		R04. 9. 20	66	無	NW	1.4	
		R04. 11. 18	70	無	E	1.3	
		R05. 3. 14	64	無	WSW	1.2	
東 ヤ チ ナ イ	HMC-13	R04. 6. 20	32	無	WNW	0.8	
		R04. 9. 15	70	無	CALM	0.0	
		R04. 11. 16	75	無	CALM	0.4	
		R05. 3. 9	55	無	CALM	0.2	



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)	
瑞穂	HMC-14	R04. 6. 21	28	無	WNW	2.4	
		R04. 9. 14	63	無	E	1.4	
		R04. 11. 18	66	無	SE	1.6	
		R05. 2. 7	49	無	NW	1.2	
リヤムナイ三	HMC-15	R04. 6. 20	35	無	WSW	2.4	
		R04. 9. 14	75	無	S	1.0	
		R04. 11. 18	77	無	CALM	0.4	
		R05. 2. 7	52	無	W	1.2	
老古美会館	HMC-16	R04. 6. 17	36	無	N	1.4	
		R04. 9. 14	82	無	CALM	0.5	
		R04. 11. 18	83	無	SSE	1.9	
		R05. 2. 7	58	無	CALM	0.6	
共和高校	HMC-17	R04. 6. 21	29	無	WNW	1.8	
		R04. 9. 20	65	無	WNW	1.0	
		R04. 11. 18	64	無	CALM	0.1	
		R05. 3. 9	58	無	CALM	0.8	
水松沢	HMC-18	R04. 6. 20	35	無	WNW	0.9	
		R04. 9. 15	79	無	CALM	0.3	
		R04. 11. 16	96	有	ENE	0.5	
		R05. 3. 9	66	無	E	1.2	
前田地区寿の家	HMC-19	R04. 6. 21	33	無	WNW	1.8	
		R04. 9. 14	71	無	ENE	1.4	
		R04. 11. 18	72	無	ENE	1.1	
		R05. 2. 7	57	無	CALM	0.8	
湧別会館	HMC-20	R04. 6. 20	31	無	WNW	2.0	
		R04. 9. 15	68	無	CALM	0.5	
		R04. 11. 16	80	無	CALM	0.4	
		R05. 3. 9	66	無	E	1.1	
国富駐在所	HMC-21	R04. 5. 26	35	無	WSW	1.2	
		R04. 9. 14	71	無	ESE	1.0	
		R04. 11. 18	74	無	CALM	0.5	
		R05. 2. 7	58	無	WSW	0.7	
ふれあいセンター	HMC-22	R04. 6. 8	33	無	WNW	1.7	
		R04. 9. 15	76	無	CALM	0.6	
		R04. 11. 25	72	無	SE	0.9	
		R05. 3. 9	38	無	SSE	1.0	
島野会館	HMC-24	R04. 6. 17	35	有	NW	0.5	
		R04. 9. 14	75	無	CALM	0.4	
		R04. 11. 18	76	無	SE	0.8	
		R05. 2. 7	63	無	W	1.3	
岩内町地場産業サポートセンター	HMC-25	R04. 6. 17	30	無	CALM	0.6	
		R04. 9. 14	65	無	NE	1.3	
		R04. 11. 18	68	無	NE	1.0	
		R05. 2. 7	56	無	CALM	0.4	
西陵小学校	HMC-26	R04. 6. 17	32	無	NW	0.8	
		R04. 9. 20	67	無	CALM	0.8	
		R04. 11. 18	68	無	SSE	1.2	
		R05. 3. 14	69	無	WSW	0.6	
岩内町デイサービスセンター	HMC-28	R04. 6. 17	31	無	NNW	1.2	
		R04. 9. 20	71	無	NW	1.3	
		R04. 11. 18	73	無	CALM	0.4	
		R05. 2. 7	57	無	WNW	0.9	

(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	R04. 5. 26	33	N	1.5	21.4	42
		R04. 8. 17	31	NNW	1.4	28.4	50
		R04. 12. 7	33	W	2.4	2.4	57
		R05. 2. 21	34	WNW	2.3	-2.3	31
大雄寺	EES-2	R04. 5. 26	33	S	1.8	25.0	43
		R04. 8. 17	31	SSW	1.8	26.0	57
		R04. 12. 9	26	S	2.4	3.3	37
		R05. 2. 22	17	SE	2.1	-0.9	30
泊中学校	EES-3	R04. 5. 26	29	NNW	2.5	28.1	39
		R04. 8. 17	27	W	2.2	28.6	55
		R04. 12. 7	30	WNW	6.1	2.4	58
		R05. 2. 21	27	SSW	1.1	-3.3	56
泊村むつみ荘	EES-4	R04. 5. 26	39	WSW	2.0	24.8	37
		R04. 8. 18	38	E	0.5	23.9	61
		R04. 12. 8	35	WSW	2.5	-2.4	54
		R05. 2. 21	24	N	0.9	-2.3	53
泊村アイスセンター	EES-5	R04. 5. 26	36	CALM	0.2	24.8	48
		R04. 8. 17	33	ESE	0.7	28.9	49
		R04. 12. 7	37	SE	1.7	2.6	59
		R05. 2. 21	33	SE	0.7	-1.8	36
釜見童公園	EES-6	R04. 5. 26	30	W	1.7	18.9	54
		R04. 8. 17	27	W	1.4	24.2	63
		R04. 12. 7	28	W	7.5	1.6	55
		R05. 2. 21	23	S	0.6	-3.2	33
柏木	EES-7	R04. 5. 26	31	S	0.5	24.5	43
		R04. 8. 18	30	CALM	0.4	24.1	57
		R04. 12. 9	28	W	3.0	3.3	46
		R05. 2. 22	22	WNW	2.9	-0.7	40
北辰小学校	EES-8	R04. 5. 26	30	W	1.0	25.9	46
		R04. 8. 18	28	ESE	2.5	23.2	58
		R04. 12. 9	23	W	5.5	3.6	46
		R05. 2. 21	21	NE	1.6	-2.9	47
ビシャムナイ会館	EES-9	R04. 5. 26	37	S	1.8	25.9	34
		R04. 8. 18	35	SSE	1.5	24.4	54
		R04. 12. 9	27	SW	3.9	3.0	43
		R05. 2. 22	25	SW	1.8	-1.6	44
はまなす幼児センター	EES-10	R04. 5. 26	30	NW	2.1	28.9	39
		R04. 8. 18	28	ENE	1.4	23.3	57
		R04. 12. 9	28	W	4.1	2.0	43
		R05. 2. 22	22	WNW	3.3	-1.3	22
宮丘奥	EES-11	R04. 5. 26	35	CALM	0.1	24.4	42
		R04. 8. 18	35	CALM	0.4	23.7	56
		R04. 12. 9	26	SSE	1.6	2.8	46
		R05. 2. 21	23	NNW	0.6	-2.3	64
東ヤチナイ	EES-12	R04. 5. 26	33	SSW	2.2	29.4	38
		R04. 8. 18	31	SSE	1.0	24.0	59
		R04. 12. 8	33	WNW	1.5	-2.1	53
		R05. 2. 22	17	WNW	3.5	-2.7	43

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	EES-13	R04. 5. 26	33	W	1.4	23.6	42
		R04. 8. 18	31	ESE	2.9	23.9	59
		R04. 12. 9	31	WNW	3.0	1.8	50
		R05. 2. 21	31	NW	1.1	-0.1	60
浜中	EES-14	R04. 5. 26	35	WNW	3.2	21.9	39
		R04. 8. 18	34	SSE	1.1	25.6	65
		R04. 12. 9	32	NW	5.6	0.8	52
		R05. 2. 21	29	WNW	1.8	-3.0	56
リヤマナイ三	EES-15	R04. 5. 26	34	SSE	1.8	24.5	44
		R04. 8. 18	31	ESE	3.7	23.0	58
		R04. 12. 8	35	NW	4.8	-1.9	59
		R05. 2. 22	8	WSW	3.6	-2.2	39
共和高校	EES-16	R04. 5. 26	30	WNW	1.7	25.2	46
		R04. 8. 18	28	ESE	2.4	22.5	62
		R04. 12. 9	26	NW	7.0	2.8	51
		R05. 2. 21	19	W	4.4	-0.8	61
神恵内小学校	EES-17	R04. 5. 26	29	SW	1.6	18.8	54
		R04. 8. 17	28	SW	1.9	23.8	66
		R04. 12. 7	30	S	2.2	1.6	50
		R05. 2. 21	25	ENE	0.7	-3.9	32

(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	R04. 6. 8	晴れ	112	21
		R04. 9. 20	晴れ	178	38
		R04. 12. 13	雨	204	53
		R05. 3. 9	晴れ	215	38
	B	R04. 6. 8	晴れ	39	21
		R04. 9. 21	晴れ	104	43
		R04. 11. 25	曇り	108	34
		R05. 3. 9	曇り	97	42
	C	R04. 6. 8	晴れ	39	24
		R04. 9. 21	晴れ	107	33
		R04. 11. 25	曇り	98	47
		R05. 3. 9	晴れ	101	42
北海道電力	I	R04. 4. 13	晴れ	120	21
		R04. 7. 26	晴れ	106	18
		R04. 10. 12	晴れ	105	20
		R05. 1. 31	雪	117	21
	II	R04. 4. 13	晴れ	40	21
		R04. 7. 26	晴れ	37	21
		R04. 10. 12	晴れ	39	23
		R05. 1. 31	雪	36	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	茅沼ステーション	HMS-1	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
	足	HMS-2	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
	幌 似	HMS-3	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
	南 内	HMS-4	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
	岩 神	HMS-5	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	茶津ボスト	HPO-1	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
	ヘカルクウス	HPO-2	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	堀株神社	HPO-3	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	茶津ノ沢ポイント	HPI-1	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	山ノ上A	HPI-2	0.12	0.13	0.13	0.10	0.48
	山ノ上B	HPI-3	0.13	0.13	0.13	0.09	0.48
	泊村むつみ荘	HPI-4	0.11	0.12	0.12	0.09	0.44
	泊村アイスセンター	HPI-6	0.14	0.14	0.14	0.10	0.52
	照	HPI-7	0.13	0.13	0.13	0.12	0.51
	も い わ 岸	HPI-8	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	北海道原子力環境センター	HPI-9	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
	柏木	HPI-10	0.12	0.13	0.12	0.09	0.46
	旧	HPI-11	0.12	0.13	0.12	0.09	0.46
	下	HPI-12	0.12	0.13	0.13	0.09	0.47
	梨	HPI-13	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	ビシヤムナイ会館	HPI-14	0.14	0.14	0.14	0.09	0.51
	はまなす幼児センター	HPI-15	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45
	水稲共同育苗施設	HPI-16	0.13	0.14	0.13	0.11	0.51
	梨	HPI-17	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
	東 ヤ チ ナ イ	HPI-18	0.13	0.13	0.13	0.10	0.49
	瑞	HPI-19	0.11	0.11	0.12	0.09	0.43
	リ ヤ ム ナ イ	HPI-20	0.14	0.14	0.13	0.09	0.50
	老 古 美 会 館	HPI-21	0.13	0.13	0.13	0.09	0.48
	共 和 高 校	HPI-22	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
	水 松 沢	HPI-23	0.14	0.14	0.14	0.10	0.52
	前 田 地 区 寿 の 家	HPI-24	0.14	0.14	0.13	0.11	0.52
	湧 別 会 館	HPI-25	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
	国 富 駐 在 所	HPI-26	0.11	0.12	0.12	0.08	0.43
ふ れ あ い セ ン タ ー	HPI-27	0.12	0.13	0.12	0.08	0.45	
島 野 会 館	HPI-29	0.14	0.14	0.14	0.12	0.54	
岩内町地場産業サポートセンター	HPI-30	0.12	0.12	0.13	0.12	0.49	
西 陵 小 学 校	HPI-31	0.12	0.12	0.12	0.11	0.47	
岩内町ディスプレイセンター	HPI-33	0.13	0.13	0.12	0.10	0.48	
北海道電力	発 電 所	EMS-1	0.12	0.12	0.12	0.11	0.47
	堀 株	EMS-2	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50
	泊	EMS-3	0.12	0.13	0.12	0.11	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	0.10	0.46
	発 電 所	EPO-1	0.13	0.13	0.13	0.12	0.51
	ポ	EPO-2	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
	ス	EPO-3	0.11	0.11	0.11	0.10	0.43
	ト	EPO-4	0.13	0.13	0.12	0.10	0.48
	1	EPO-5	0.11	0.11	0.11	0.10	0.43
	2	EPO-6	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
	3	EPO-PS	0.13	0.13	0.12	0.11	0.49
	4	EPO-7	0.12	0.12	0.12	0.11	0.47
	5	EPI-1	0.13	0.13	0.12	0.11	0.49
	6	EPI-2	0.12	0.13	0.13	0.09	0.47
	7	EPI-3	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46
	8	EPI-4	0.13	0.14	0.13	0.10	0.50
9	EPI-5	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50	
10	EPI-6	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45	
11	EPI-7	0.12	0.11	0.12	0.10	0.45	
12	EPI-8	0.11	0.12	0.11	0.09	0.43	
13	EPI-9	0.13	0.14	0.13	0.09	0.49	
14	EPI-10	0.12	0.12	0.11	0.08	0.43	
15	EPI-11	0.13	0.14	0.14	0.08	0.49	
16	EPI-12	0.13	0.13	0.13	0.09	0.48	
17	EPI-13	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46	
18	EPI-14	0.13	0.13	0.13	0.11	0.50	
19	EPI-15	0.13	0.13	0.13	0.09	0.48	
20	EPI-16	0.12	0.12	0.12	0.10	0.46	
21	EPI-17	0.12	0.12	0.12	0.09	0.45	
平均値			0.12	0.13	0.12	0.10	0.47
最大値			0.14	0.14	0.14	0.12	0.54
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	230	210	281	250	20 (0.5)	14	6	232~242	(219~237)		
		5	226	202	303	247	56 (1.3)	55	1	228~240	(222~236)		
		6	224	202	364	253	55 (1.3)	55	0	224~231	(226~237)		
		7	215	198	233	232	1 (0.1)	1	0	219~226	(215~234)		
		8	216	195	480	253	53 (1.2)	53	0	216~218	(215~227)		
		9	216	199	351	242	39 (0.9)	39	0	217~220	(217~236)		
		10	219	196	328	252	87 (1.9)	87	0	221~226	(224~234)		
		11	222	201	346	262	94 (2.2)	94	0	226~227	(226~240)		
		12	234	210	301	268	81 (1.8)	81	0	237~241	(231~246)		
		1	236	207	322	271	76 (1.7)	76	0	238~245	(230~241)		
		2	239	215	308	274	82 (2.0)	82	0	242~248	(226~242)		
		3	229	208	271	250	52 (1.2)	52	0	238~243	(225~236)		
	3号機 放水池	4	259	235	423	287	31 (0.7)	31	0	—	(250~257)		
		5	256	235	366	287	92 (2.1)	92	0	—	(246~255)		
		6	253	229	361	279	52 (1.2)	52	0	—	(247~260)		
		7	246	226	314	267	46 (1.0)	46	0	—	(247~266)		
		8	246	220	408	284	79 (1.8)	79	0	—	(247~258)		
		9	248	229	293	269	34 (1.3)	34	0	—	(246~251)		
		10	253	231	398	288	90 (2.0)	90	0	—	(249~255)		
		11	257	231	427	308	116 (2.7)	116	0	—	(252~259)		
		12	261	228	462	312	97 (2.2)	97	0	262	(261~264)		
		1	265	232	626	341	103 (2.3)	103	0	269	(261~266)		
		2	269	236	665	365	77 (1.9)	77	0	271	(262~266)		
		3	258	234	371	290	84 (1.9)	84	0	266	(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	378	357	401	351 ~ 408
		5	377	358	403	
		6	376	353	400	
		7	373	352	394	
		8	373	350	393	
		9	373	349	396	
		10	375	352	395	
		11	377	355	401	
		12	378	359	400	
		1	378	358	400	
		2	377	354	399	
		3	376	354	400	
	2 号 機 主 排 気 筒	4	399	373	422	375 ~ 428 (450 ~ 527)
		5	399	375	429	
		6	397	375	421	
		7	395	375	420	
		8	395	371	417	
		9	395	375	417	
		10	397	371	421	
		11	398	373	420	
		12	399	374	422	
		1	399	377	421	
		2	398	371	422	
		3	398	378	422	
	3 号 機 排 気 筒	4	383	361	403	363 ~ 405 (411 ~ 483)
		5	382	362	407	
		6	381	358	404	
		7	381	359	401	
		8	381	360	404	
		9	381	360	406	
		10	382	358	404	
		11	383	362	405	
		12	383	363	404	
		1	383	359	405	
		2	382	362	404	
		3	382	360	406	

(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 (R4. 4～R4. 6)		第2四半期 (R4. 7～R4. 9)		第3四半期 (R4. 10～R4. 12)		第4四半期 (R5. 1～R5. 3)		令和4年度 (R4. 4～R5. 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 <sup>3</sup>	無	30		30		30		30		120		
降 下 物	Bq/m <sup>2</sup> ・月	Cs-137	24	ND	24	ND	24	ND	24	ND～0.041	96	ND～0.041	
陸 水	mBq/L	無	10		10		10		10		40		
陸 土	Bq/kg 乾土	Cs-137	8	0.97～14	—	—	6	1.2～16	—	—	14	0.97～16	
農 畜 産 物	玄 米	Bq/kg 生	無	—	—	—	4	—	—	—	4	—	
	すいか		無	—	5	—	—	—	—	—	5	—	
	とうもろこし		無	—	2	—	—	—	—	—	2	—	
	メロン		無	—	3	—	1	—	—	—	4	—	
	かぼちゃ		無	—	2	—	—	—	—	—	2	—	
	いちご		無	1	—	—	—	—	—	—	1	—	
	アスパラガス		無	1	—	—	—	—	—	—	1	—	
	ブロッコリー		無	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
	キャベツ		無	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—
	大根葉		無	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
	ばれいしょ		無	—	—	3	—	—	—	—	—	3	—
	だいこん		無	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
	小 麦		無	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—
牧 草	無	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—		
生 乳	Cs-137	3	ND～0.036	3	ND～0.093	3	ND～0.10	3	0.015～0.094	12	ND～0.10		
指標 植物	クマイザサ	Cs-137	7	ND	7	ND～0.19	7	ND～0.14	—	—	21	ND～0.19	

(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 (R4.4~R4.6)		第2四半期 (R4.7~R4.9)		第3四半期 (R4.10~R4.12)		第4四半期 (R5.1~R5.3)		令和4年度 (R4.4~R5.3)		
			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~1.7	8	ND~1.6	8	ND~1.8	8	1.2~1.7	32	ND~1.8	
海底土	Bq/kg 乾土	無	6	—	—	—	6	—	—	—	12	—	
海産物	Bq/kg 生	さけ	Cs-137	—	—	—	—	2	0.10	—	—	2	0.10
		ひらめ	Cs-137	—	—	—	—	2	0.093~0.096	—	—	2	0.093~0.096
		けり	Cs-137	—	—	—	—	1	0.067	3	0.084~0.099	4	0.067~0.099
		ほっけ	Cs-137	2	0.097~0.11	1	0.10	2	0.11	2	0.10~0.11	7	0.097~0.11
		かれい	Cs-137	3	0.073~0.092	1	0.069	2	0.055~0.063	2	0.048~0.058	8	0.048~0.092
		そい	無	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—
		あぶらこ	Cs-137	—	—	—	—	1	0.074	—	—	1	0.074
		いかなご	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		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	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 (R4.4~R4.6)		第2四半期 (R4.7~R4.9)		第3四半期 (R4.10~R4.12)		第4四半期 (R5.1~R5.3)		令和4年度 (R4.4~R5.3)		
		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	0.76	1	0.59	1	1.0	1	ND	4	ND~1.0
陸	土	Bq/kg 乾土	3	0.55~0.92	—	—	2	ND~1.5	—	—	5	ND~1.5
農畜産物	玄米	Bq/kg 生	—	—	—	—	3	ND	—	—	3	ND
	キャベツ		—	—	1	0.052	1	0.063	—	—	2	0.052~0.063
	生乳		2	ND	2	0.025~0.029	2	0.027~0.036	2	0.025~0.029	8	ND~0.036
指標植物	クマイザサ		2	1.8~2.4	2	1.1~2.3	2	1.8~2.3	—	—	6	1.1~2.4

(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 (R4.4~R4.6)		第2四半期 (R4.7~R4.9)		第3四半期 (R4.10~R4.12)		第4四半期 (R5.1~R5.3)		令和4年度 (R4.4~R5.3)		
		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	Bq/kg 生	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 (R4.4~R4.6)		第2四半期 (R4.7~R4.9)		第3四半期 (R4.10~R4.12)		第4四半期 (R5.1~R5.3)		令和4年度 (R4.4~R5.3)	
		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~0.70	10	ND~0.48	10	ND~0.56	10	ND~0.80	40	ND~0.80
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 (R4.4~R4.6)		第2四半期 (R4.7~R4.9)		第3四半期 (R4.10~R4.12)		第4四半期 (R5.1~R5.3)		令和4年度 (R4.4~R5.3)	
		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 <sup>3</sup>	90	0.16~1.3	90	0.24~0.83	90	0.60~1.6	90	0.97~1.9	360	0.16~1.9

(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	04. 4	W	153	3.1	11.0	
	5	W	118	3.1	10.5	
	6	W	227	2.6	10.4	
	7	E	323	2.3	7.5	
	8	E	205	2.6	9.6	
	9	ENE	144	2.5	12.4	
	10	ENE	175	2.6	10.7	
	11	W	97	3.4	12.3	
	12	W	97	5.1	13.5	
	05. 1	WNW	107	4.3	14.3	
	2	WNW	164	3.3	10.3	
	3	W	178	3.1	11.5	

#### (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	04. 4	7	0	49	207	
	5	22	0	78	672	
	6	18	0	119	552	
	7	14	0	75	426	
	8	24	0	130	743	
	9	13	0	91	394	
	10	26	0	100	817	
	11	36	0	109	1078	
	12	63	1	128	1943	
	05. 1	46	0	98	1440	
	2	42	0	80	1182	
	3	16	0	70	497	

#### (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	04. 4	0.5	0.0	4.0	15.0	
	5	1.8	0.0	11.5	56.5	
	6	3.4	0.0	38.5	101.0	
	7	1.5	0.0	18.0	45.5	
	8	6.4	0.0	55.0	199.5	
	9	2.8	0.0	62.0	84.0	
	10	3.7	0.0	44.5	114.0	
	11	5.5	0.0	34.0	164.5	
	12	4.4	0.0	34.0	137.0	
	05. 1	3.0	0.0	8.5	91.5	
	2	3.4	0.0	12.5	95.5	
	3	0.9	0.0	7.5	27.5	

## (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	04. 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	35	65	
	05. 1	78	135	
	2	128	140	
	3	48	113	

## (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	04. 4	8.3	-3.3	23.2	
	5	13.6	0.5	28.9	
	6	16.6	6.2	28.3	
	7	22.2	15.6	30.6	
	8	22.0	12.8	29.3	
	9	18.8	3.9	28.6	
	10	11.6	-2.5	27.1	
	11	6.7	-4.4	16.7	
	12	-1.1	-10.0	7.7	
	05. 1	-4.3	-13.9	9.7	
	2	-2.7	-17.0	9.1	
	3	4.6	-7.6	19.0	

## (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	04. 4	61	19	96	
	5	70	17	98	
	6	79	39	99	
	7	83	55	99	
	8	81	44	99	
	9	76	22	99	
	10	76	30	98	
	11	70	35	98	
	12	72	45	94	
	05. 1	69	43	95	
	2	70	36	94	
	3	66	25	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4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 <sup>3</sup> kW)	0	0	0	0	0
	最 大 電 力 (10 <sup>3</sup> kW)	0	0	0	0	0
	発 電 電 力 量 (10 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> kW)	0	0	0	0	0
	最 大 電 力 (10 <sup>3</sup> kW)	0	0	0	0	0
	発 電 電 力 量 (10 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> kW)	0	0	0	0	0
	最 大 電 力 (10 <sup>3</sup> kW)	0	0	0	0	0
	発 電 電 力 量 (10 <sup>3</sup> 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)

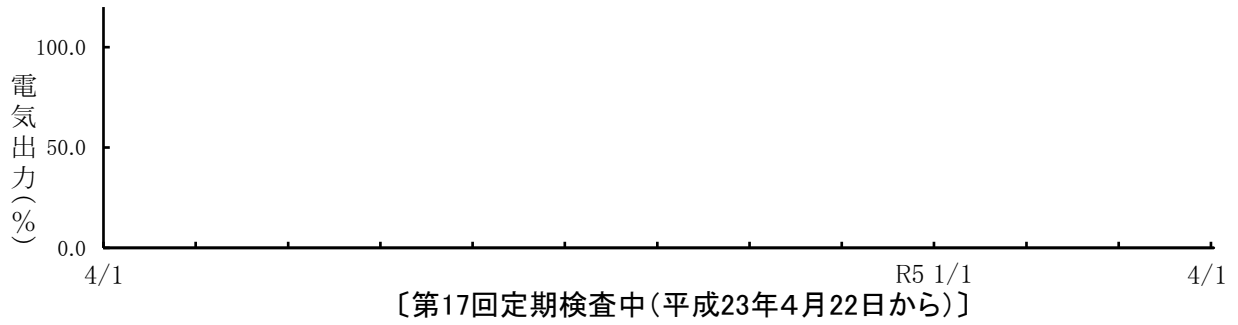
$$\text{平均電力} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{暦時間}}$$

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

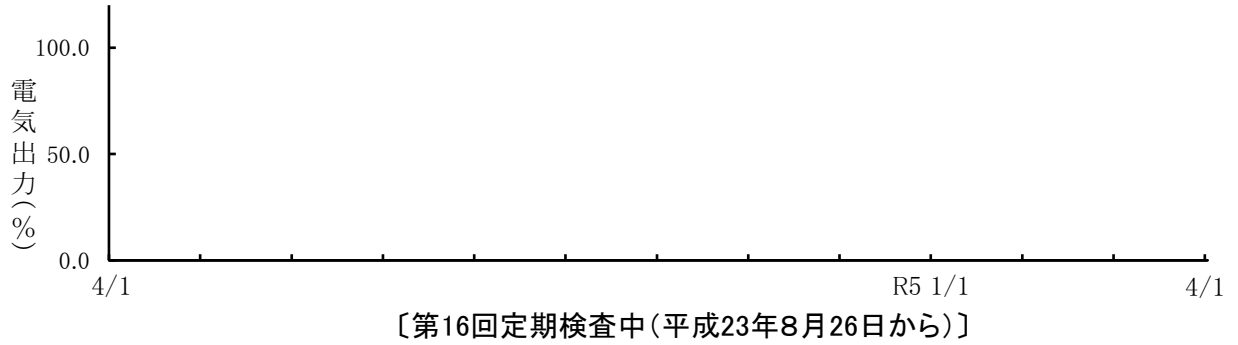
$$\text{設備利用率} = \frac{\text{発電電力量}}{\text{定格電気出力} \times \text{暦時間}} \times 100$$

— 参考 —

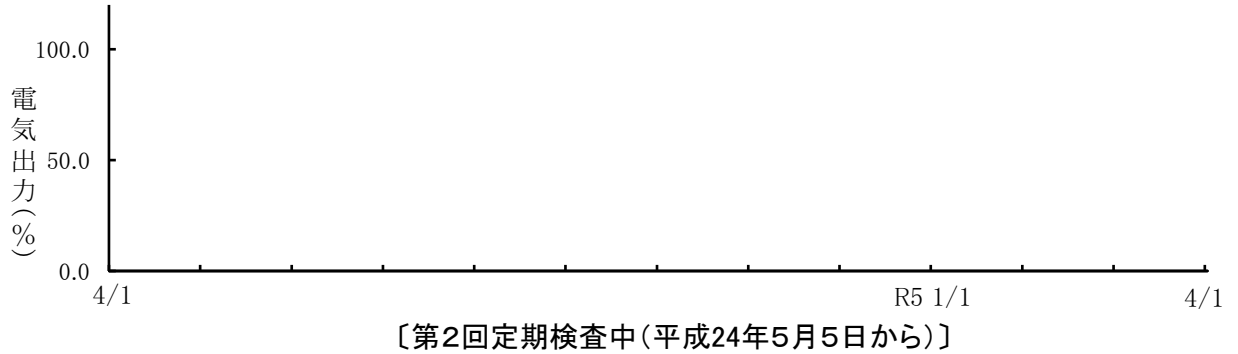
泊発電所 1号機運転工程



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	$1.3 \times 10^{15}$ Bq/年
	よ う 素 -131 ( I-131 )	Bq	ND	ND	ND	ND	ND	$1.2 \times 10^{10}$ Bq/年
	全 粒 子 状 物 質	Bq	ND	ND	ND	ND	ND	
	ト リ チ ウ ム ( H - 3 )	Bq	$9.1 \times 10^9$	$3.3 \times 10^{10}$	$2.9 \times 10^{10}$	$6.7 \times 10^9$	$7.7 \times 10^{10}$	
液 体 廃 棄 物	全 核 種 ( H - 3 を 除 く )	Bq	ND	ND	ND	ND	ND	$1.1 \times 10^{11}$ Bq/年
	ト リ チ ウ ム ( H - 3 )	Bq	$6.5 \times 10^8$	$1.7 \times 10^8$	$1.4 \times 10^8$	$4.1 \times 10^9$	$5.0 \times 10^9$	$1.2 \times 10^{14}$ Bq/年
固 体 廃 棄 物	ド ラ ム 缶 発 生 量	本	28 (4)	8 (8)	68 (16)	45 (28)	149 (56)	
	ド ラ ム 缶 累 積 保 管 量	本	12,882 (1,542)	12,890 (1,550)	12,942 (1,566)	12,952 (1,594)	12,952 (1,594)	

(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<sup>3</sup>)

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	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 <sub>2</sub> +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 <sub>2</sub> +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"Csl(Tl) シンチレーション 検出器(温度補償型) (株)千代田テクノ 検出部はMIRION Technologies	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) 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)
等率	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) ANEOS(株)	風向・風速計(WS-BN6H) 小笠原計器製作所(株) 風向・風速計(WA7601-2W-NN/Z) (株)YDKテクノロジーズ
	感雨	感雨雪器(NS-131) 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) 雨雪量計(WB0017-05S1-JNN-NN) (株)YDKテクノロジーズ
	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(HS-501) ANEOS(株) 温湿度計(E7050-20-20/Z) (株)YDKテクノロジーズ
	日射量	日射計(MS-402F) ANEOS(株)	日射計(P-MS-402F) 小笠原計器製作所(株) 日射計(WH2101-S1-10/Z) (株)YDKテクノロジーズ
	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) 放射収支計(MF-11) 英弘精機(株)
	積雪深	積雪深計(FS-210) 小笠原計器製作所(株)、ANEOS(株)	_____
環境試料中の放射線	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) しゃへい体 (鉛厚 150mm) (株)東芝	Ge半導体検出器 (高純度Ge 相対効率40%以上) オルテック社 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 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> ・月	
	陸 土 海 底 土	Bq/kg乾土	
	陸 水 海 水	mBq/L [ <sup>3</sup> 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



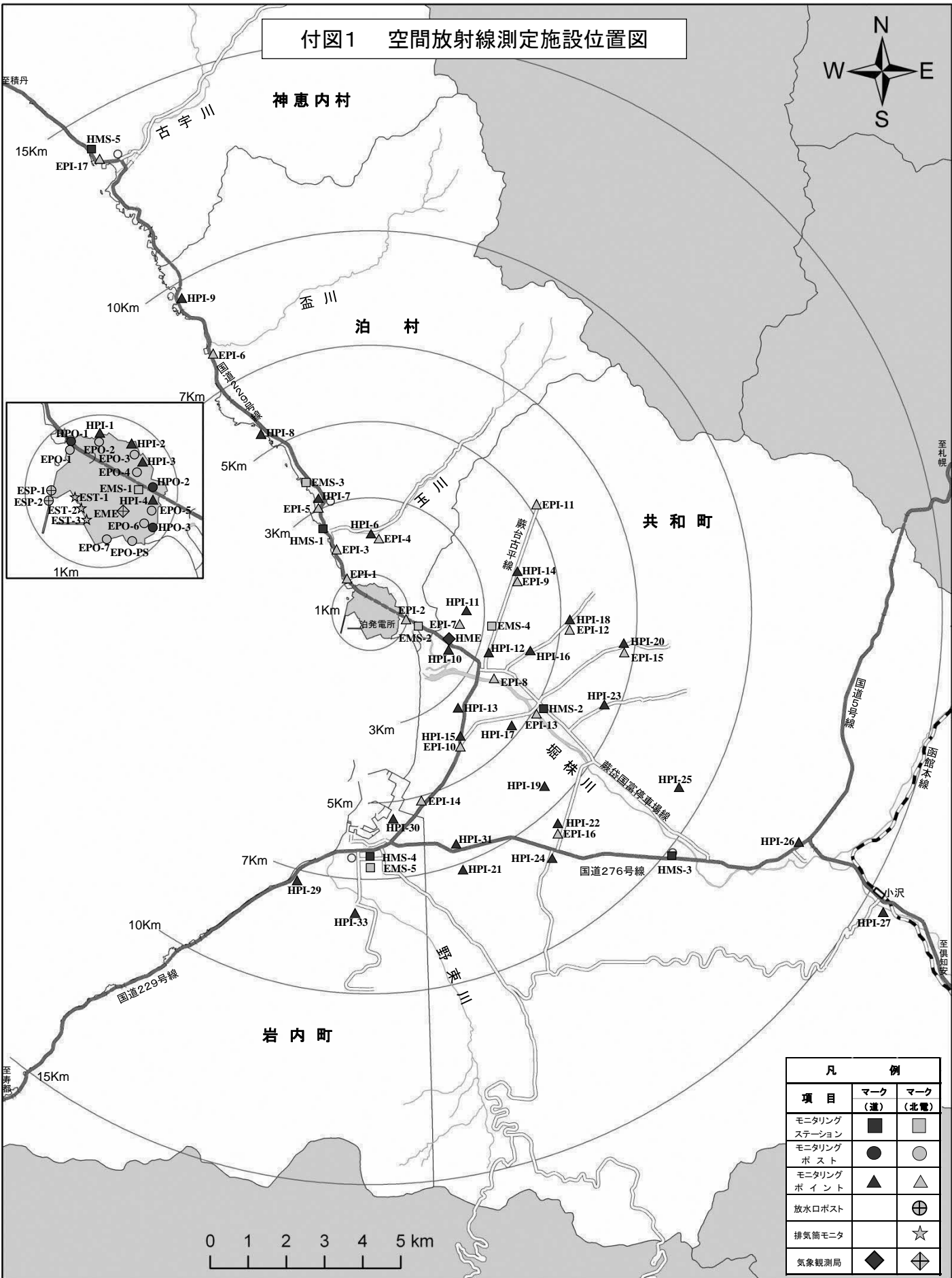
付

図

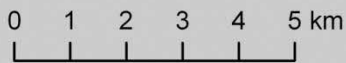




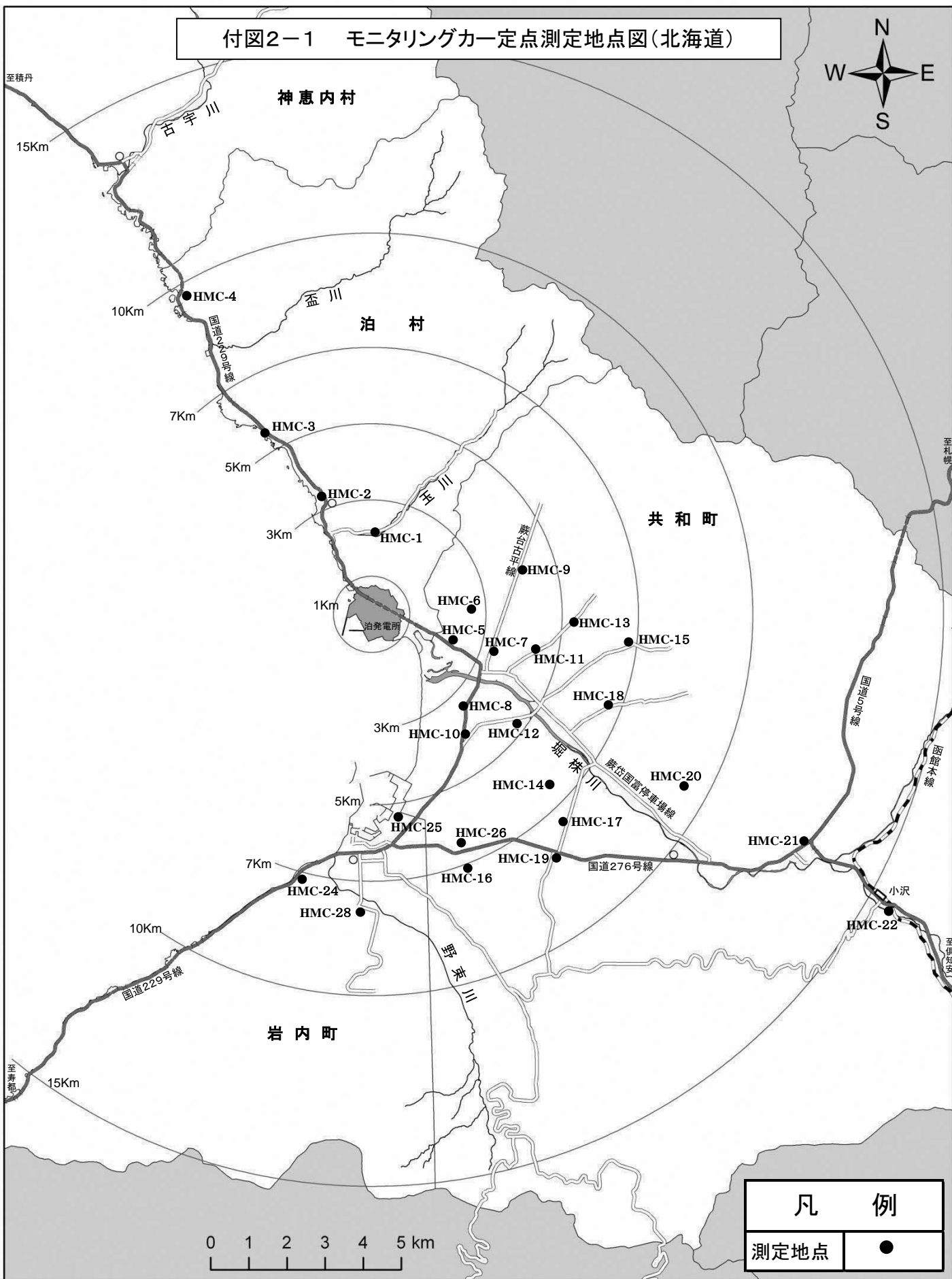
付図1 空間放射線測定施設位置図



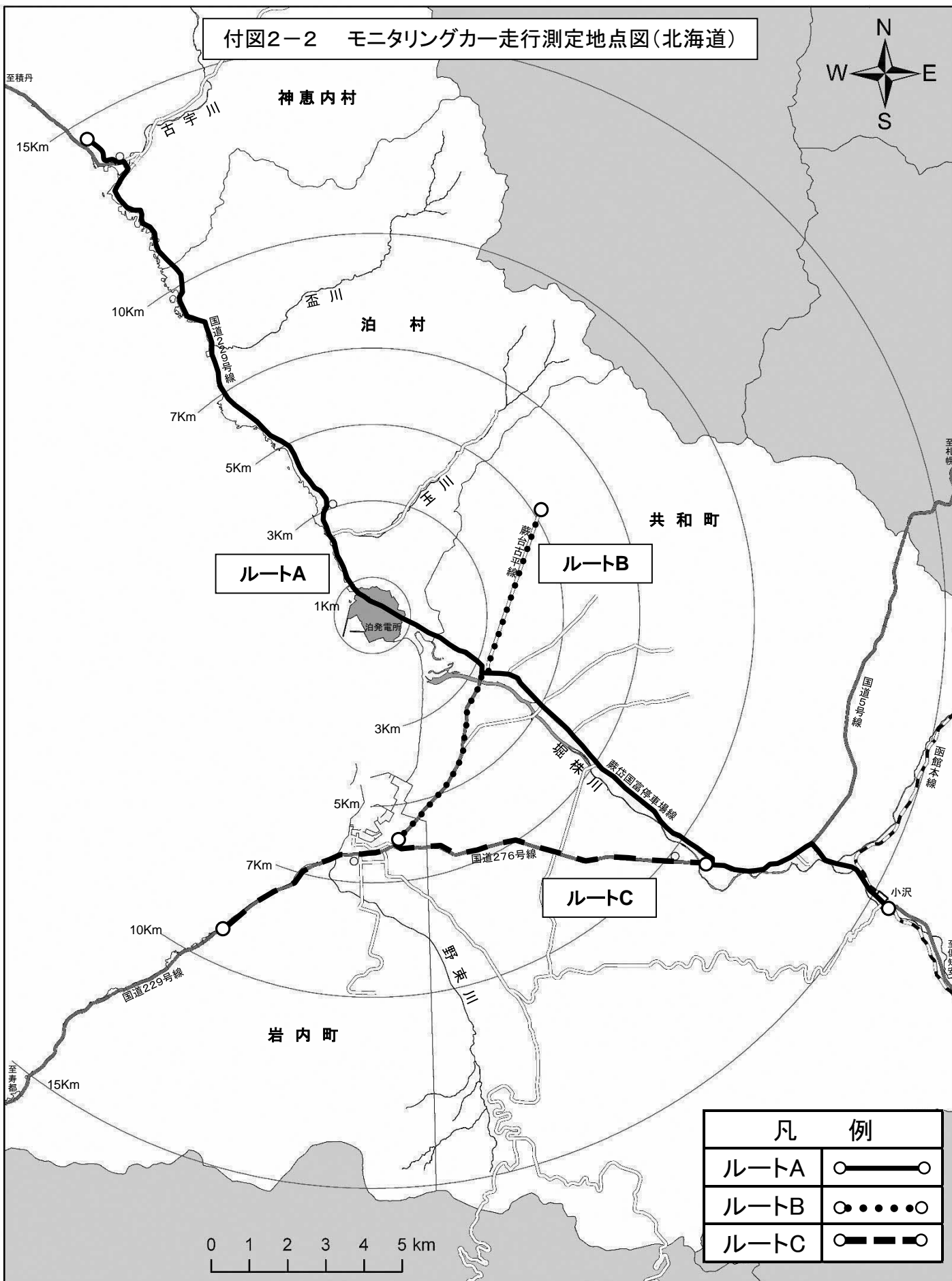
凡 例		
項 目	マーク (道)	マーク (北電)
モニタリング ステーション	■	□
モニタリング ポ ス ト	●	○
モニタリング ポ イ ン ト	▲	△
放水口ポスト		⊕
排気筒モニタ		☆
気象観測局	◆	◇



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)

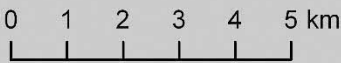


ルートA

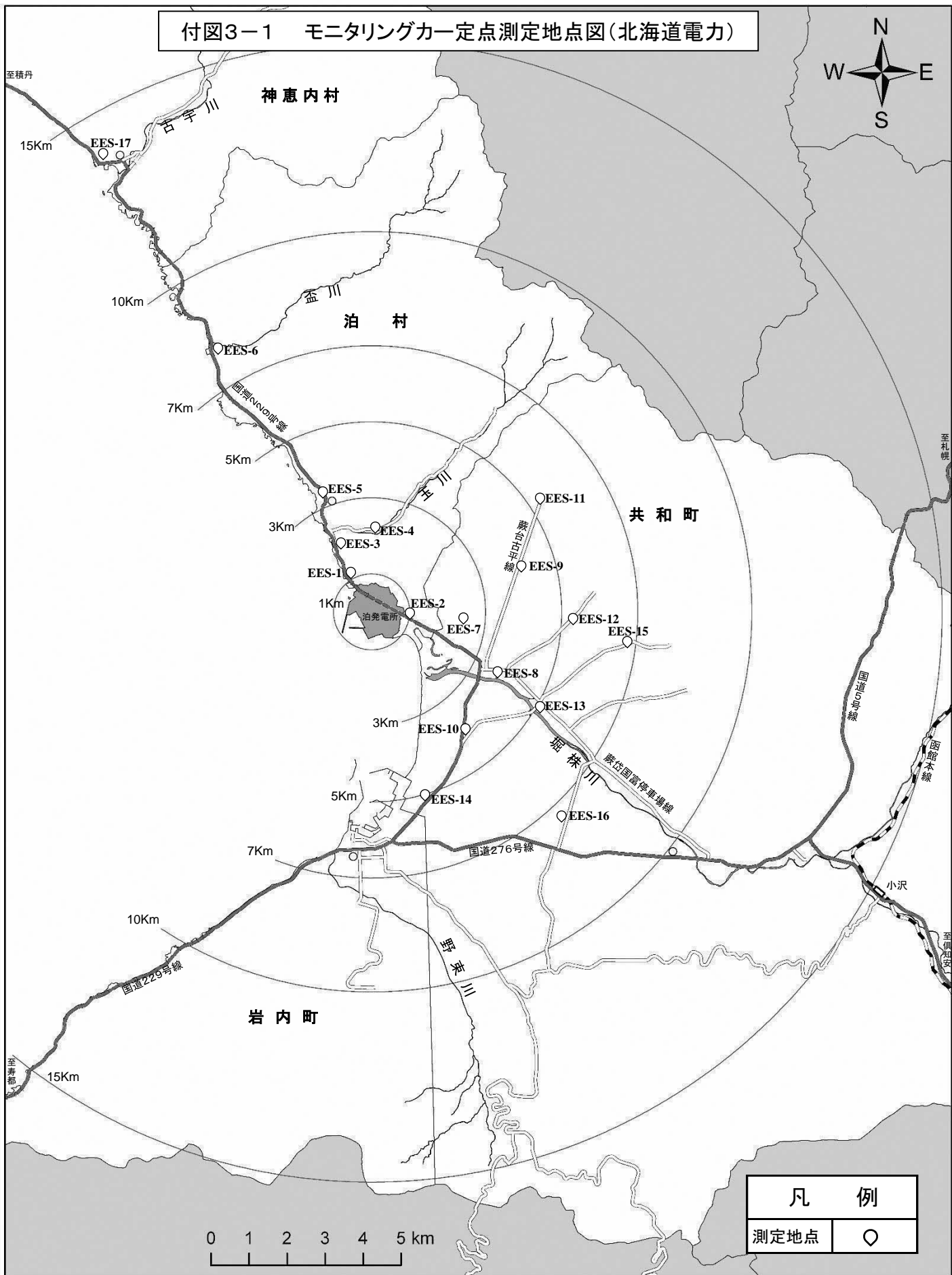
ルートB

ルートC

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

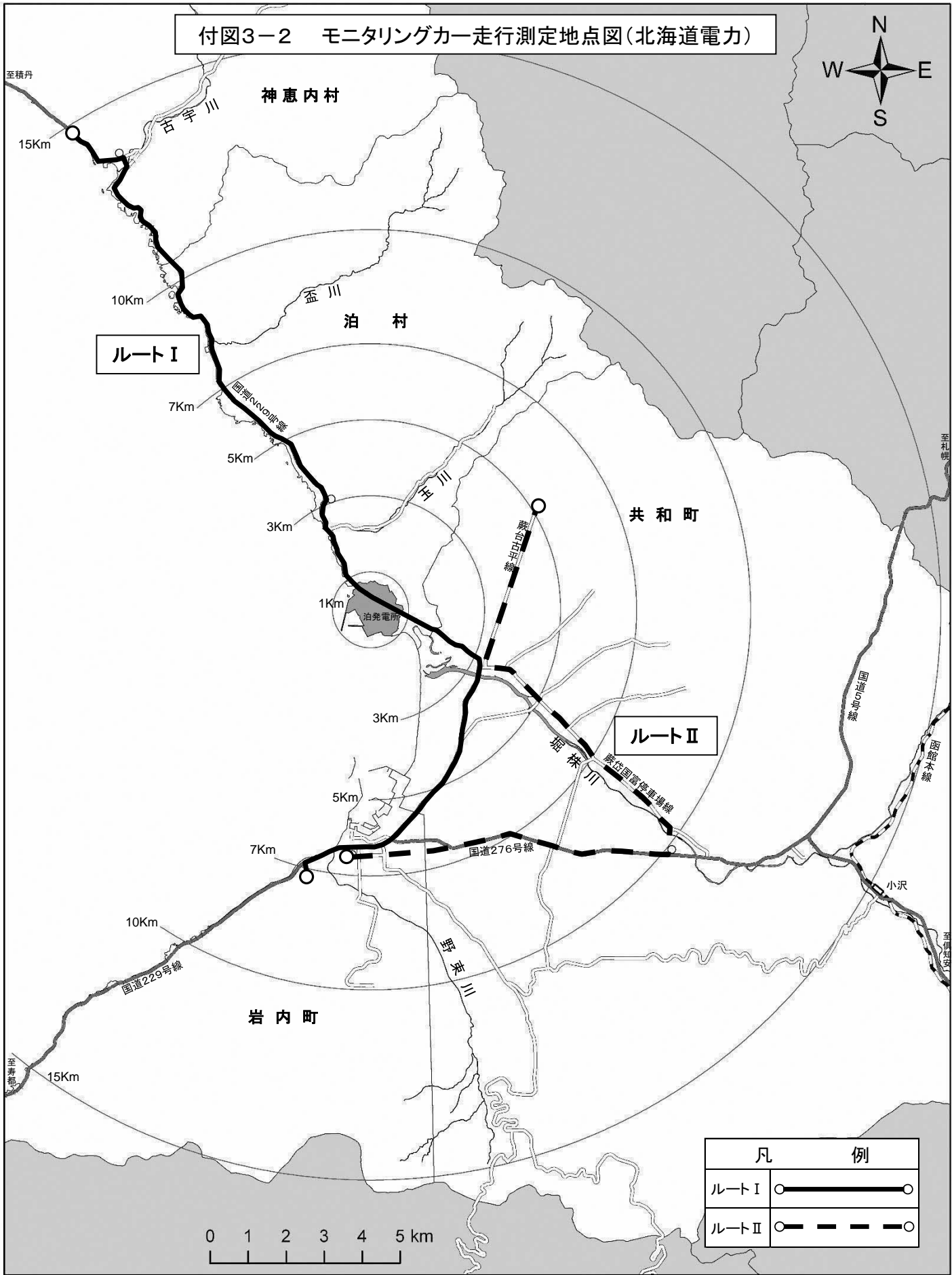


付図3-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道電力)



凡 例	
測定地点	○

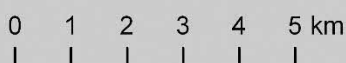
付図3-2 モニタリングカー走行測定地点図(北海道電力)



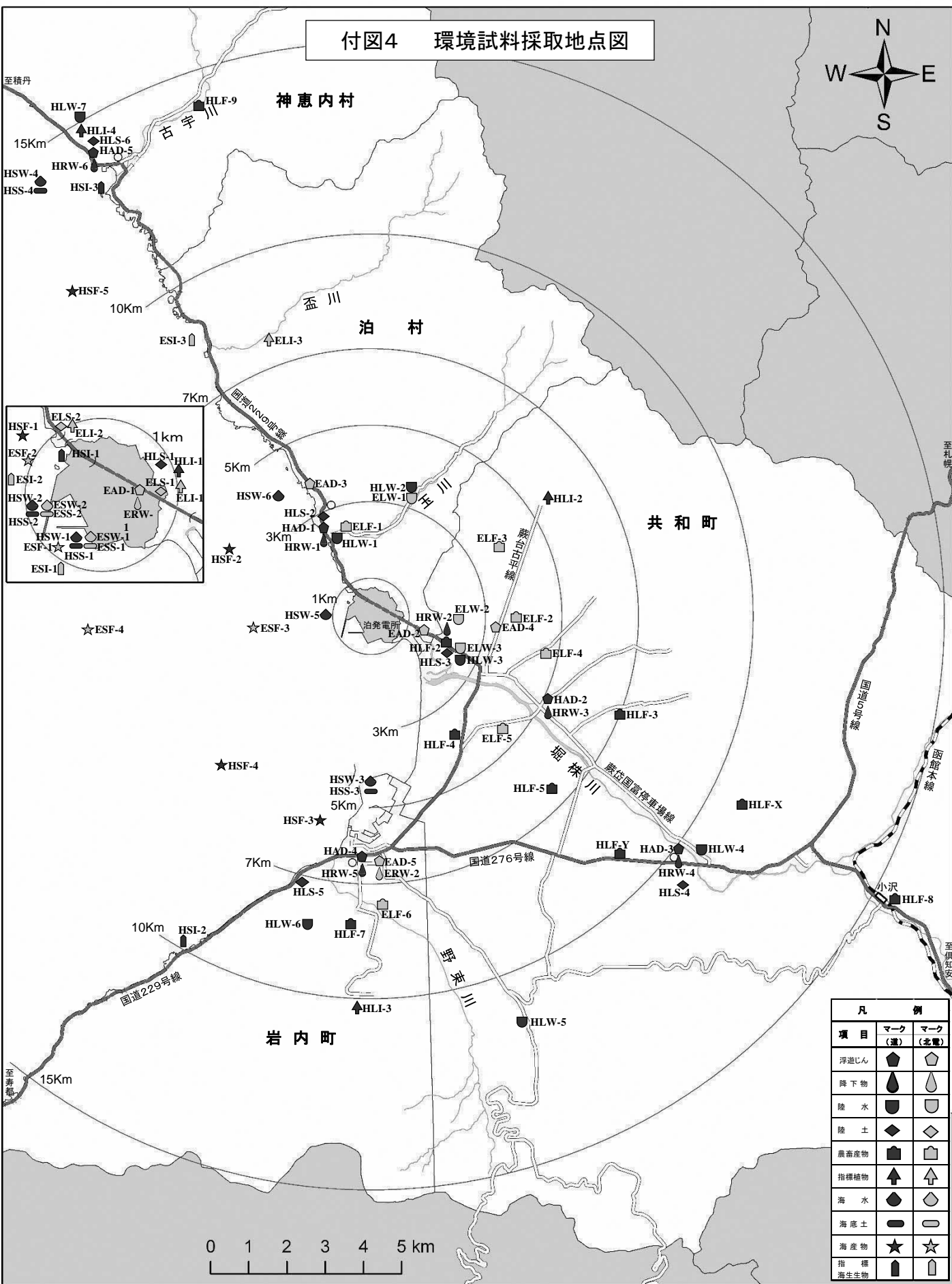
ルート I

ルート II

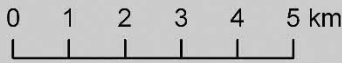
凡 例	
ルート I	○ ——— ○
ルート II	○ - - - - ○



付図4 環境試料採取地点図



凡 例		
項 目	マーク (道)	マーク (北載)
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4年度)

発行

令和5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5年度 広報・調査等交付金事業