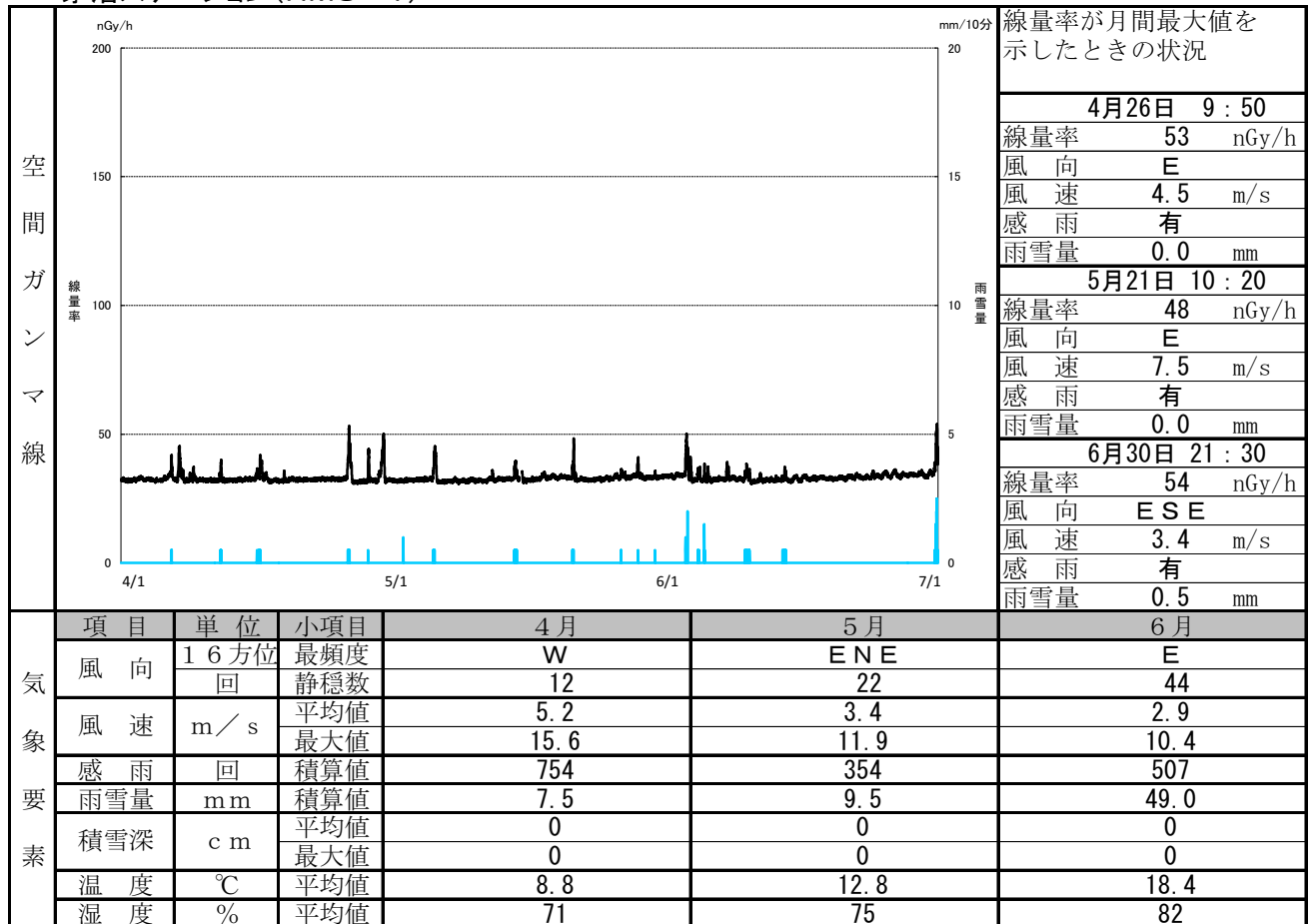


資 料 編

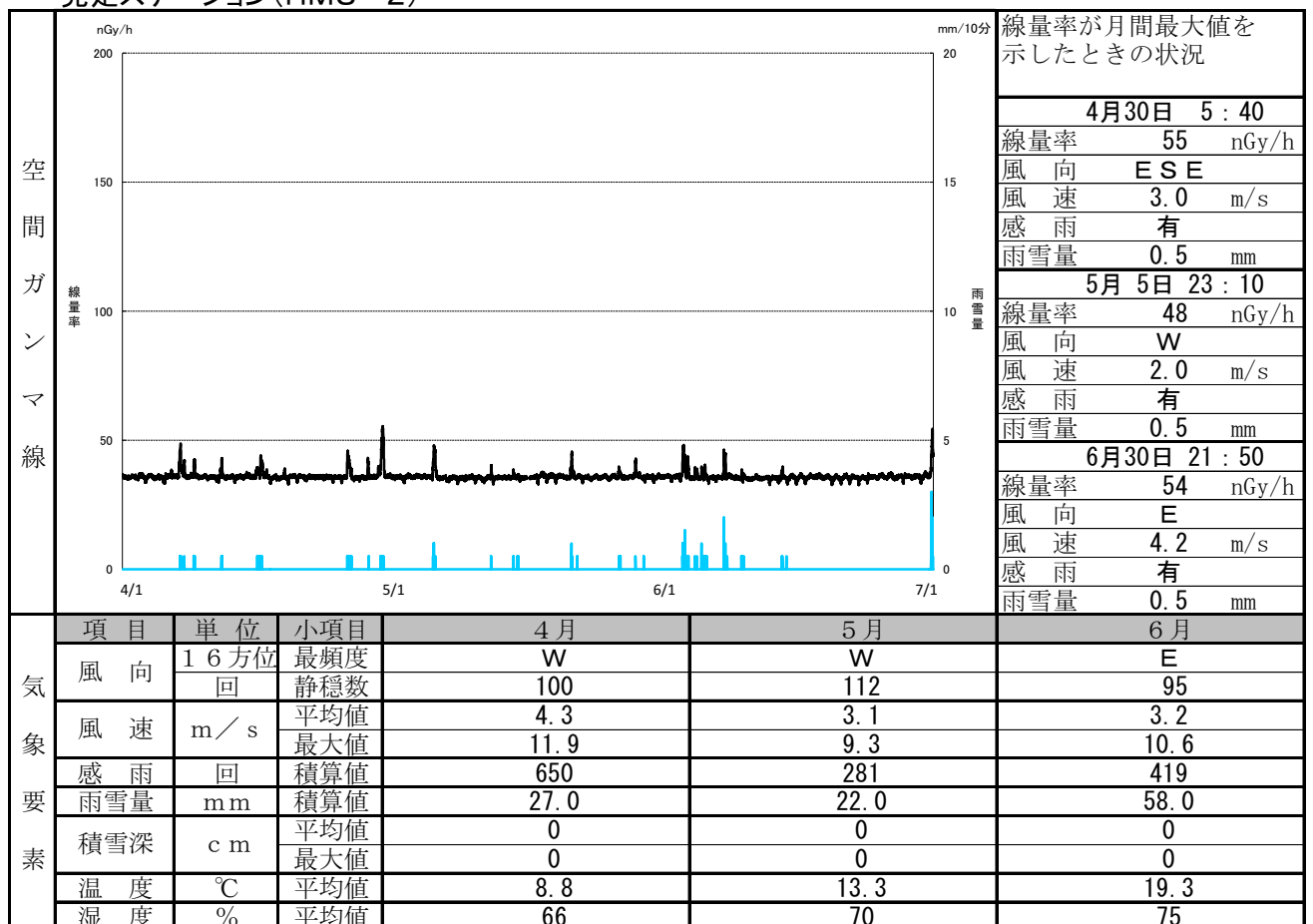
1 北海道実施分調査結果

資料 1-1 モニタリングステーション測定結果

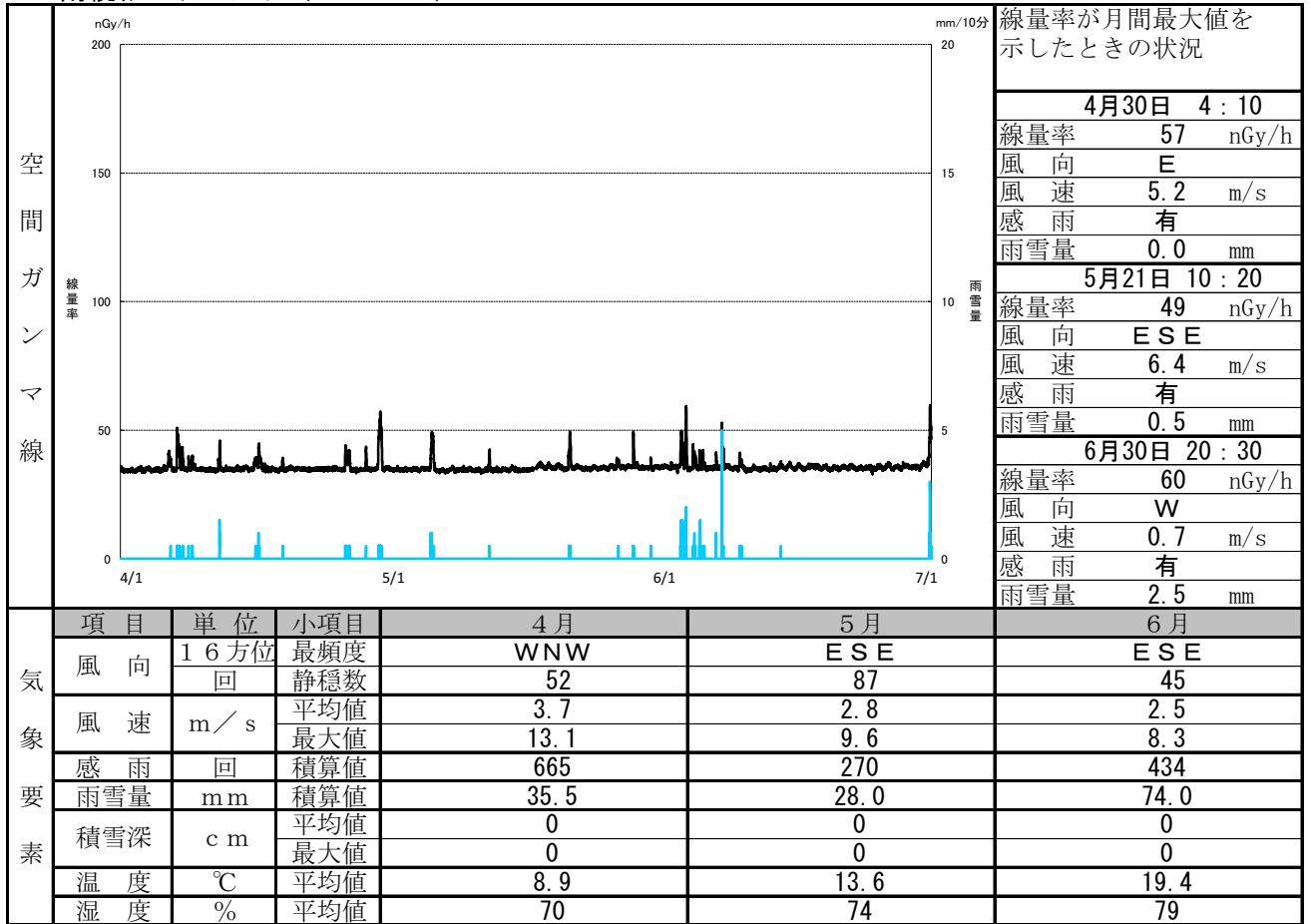
茅沼ステーション(HMS-1)



発足ステーション(HMS-2)



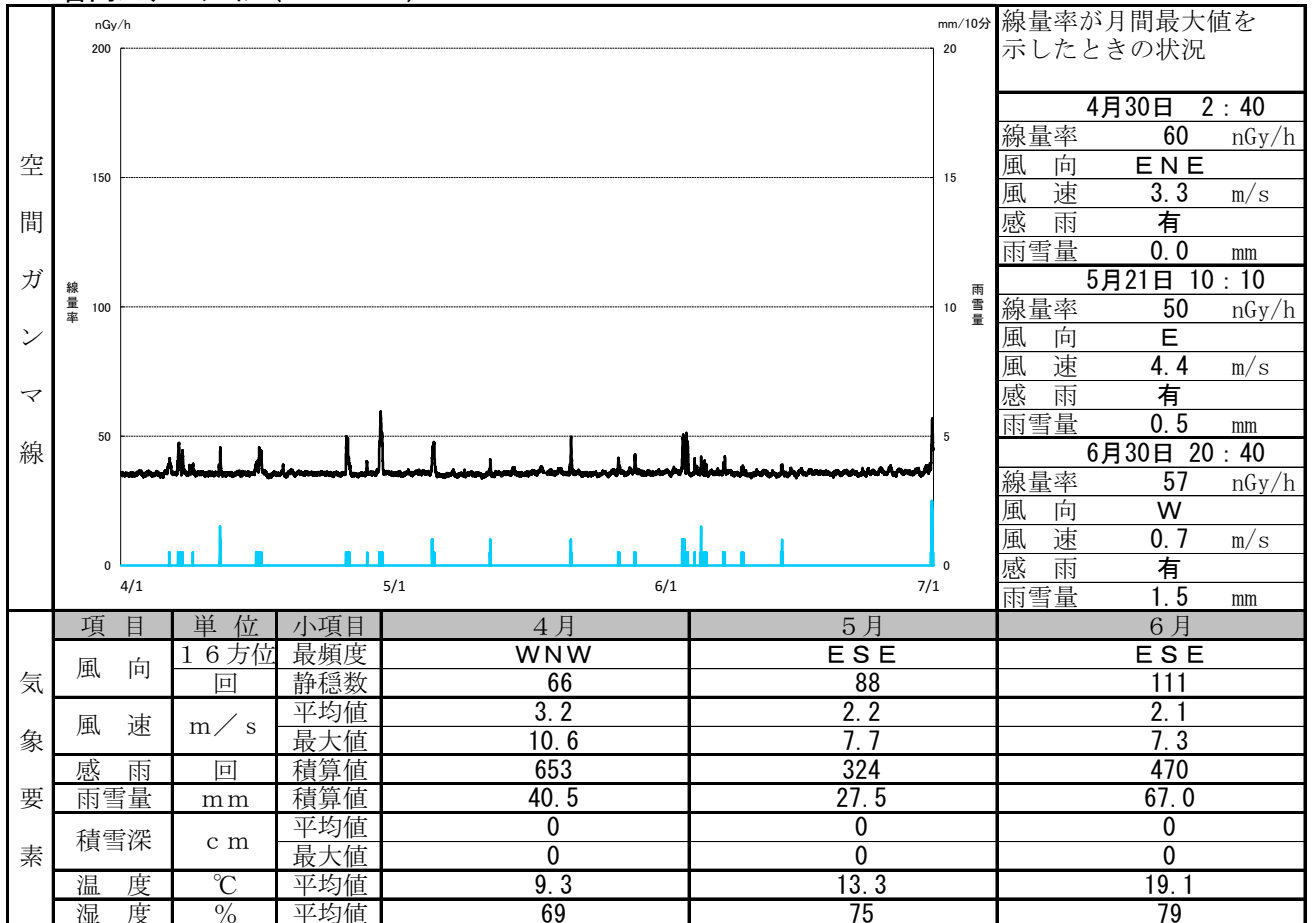
南幌似ステーション(HMS-3)



線量率が月間最大値を示したときの状況

4月30日 4:10		
線量率	57	nGy/h
風向	E	
風速	5.2	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.0	mm
5月21日 10:20		
線量率	49	nGy/h
風向	ESE	
風速	6.4	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.5	mm
6月30日 20:30		
線量率	60	nGy/h
風向	W	
風速	0.7	m/s
感雨	有	
雨雪量	2.5	mm

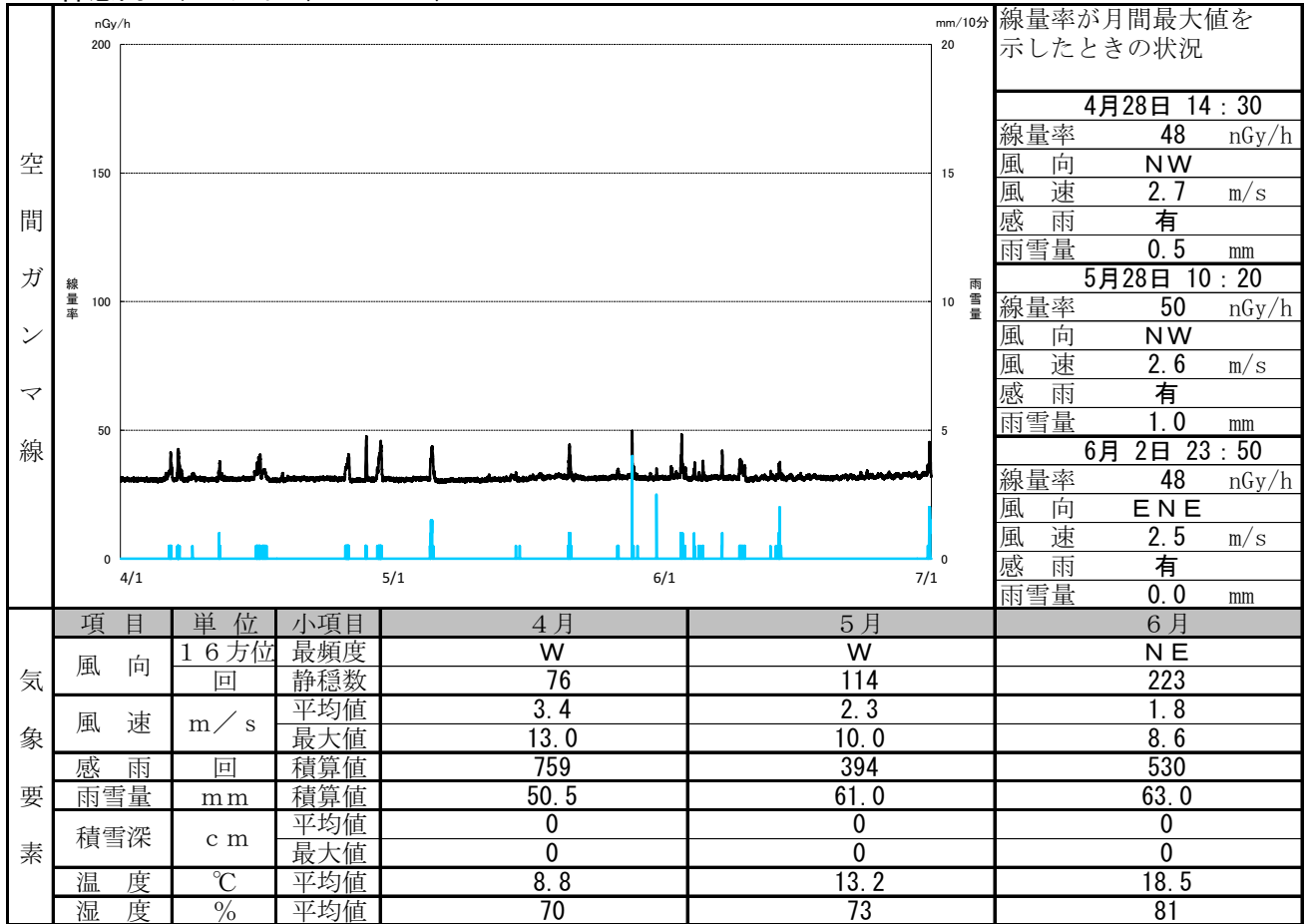
岩内ステーション(HMS-4)



線量率が月間最大値を示したときの状況

4月30日 2:40		
線量率	60	nGy/h
風向	ENE	
風速	3.3	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.0	mm
5月21日 10:10		
線量率	50	nGy/h
風向	E	
風速	4.4	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.5	mm
6月30日 20:40		
線量率	57	nGy/h
風向	W	
風速	0.7	m/s
感雨	有	
雨雪量	1.5	mm

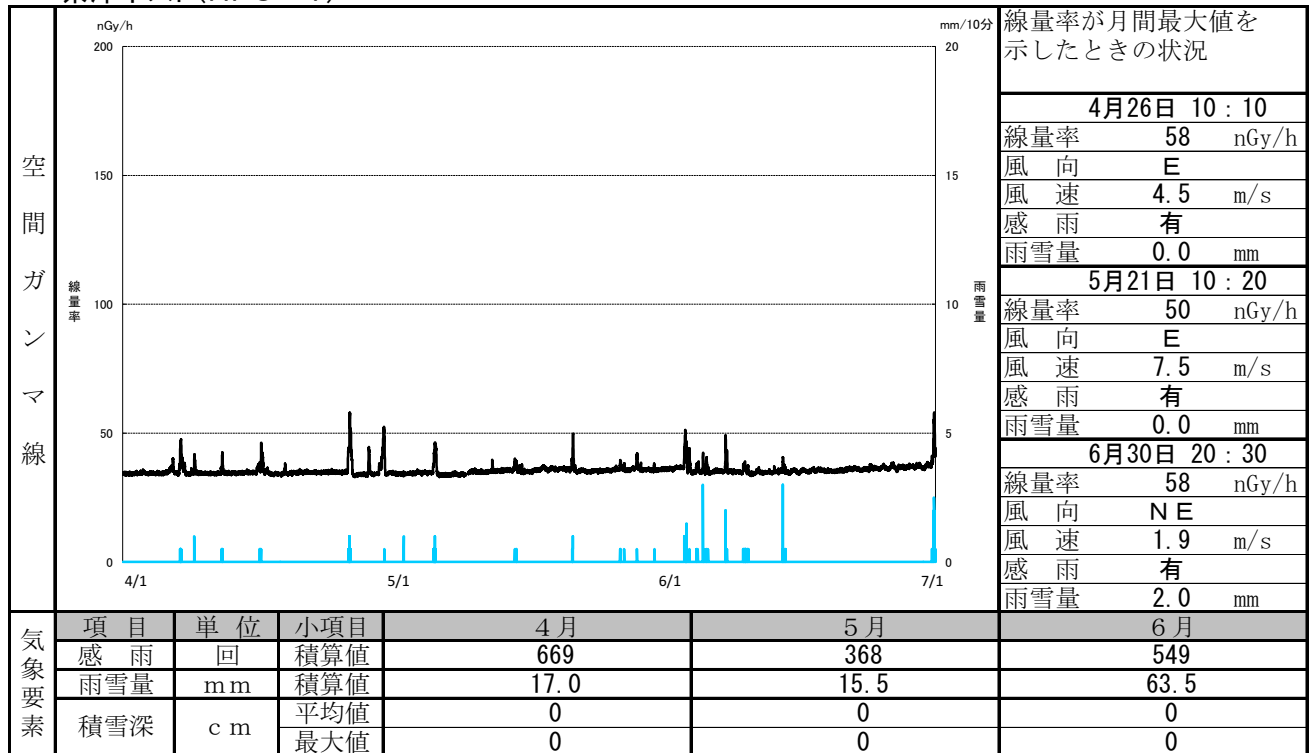
神恵内ステーション(HMS-5)



項目	単位	小項目	4月	5月	6月
			風向	16方位	最頻度
	回	静穏数	76	114	223
風速	m/s	平均值	3.4	2.3	1.8
		最大値	13.0	10.0	8.6
感雨	回	積算値	759	394	530
雨雪量	mm	積算値	50.5	61.0	63.0
		平均值	0	0	0
積雪深	cm	最大値	0	0	0
		平均值	8.8	13.2	18.5
温度	℃	湿度	70	73	81
湿度	%	平均值			

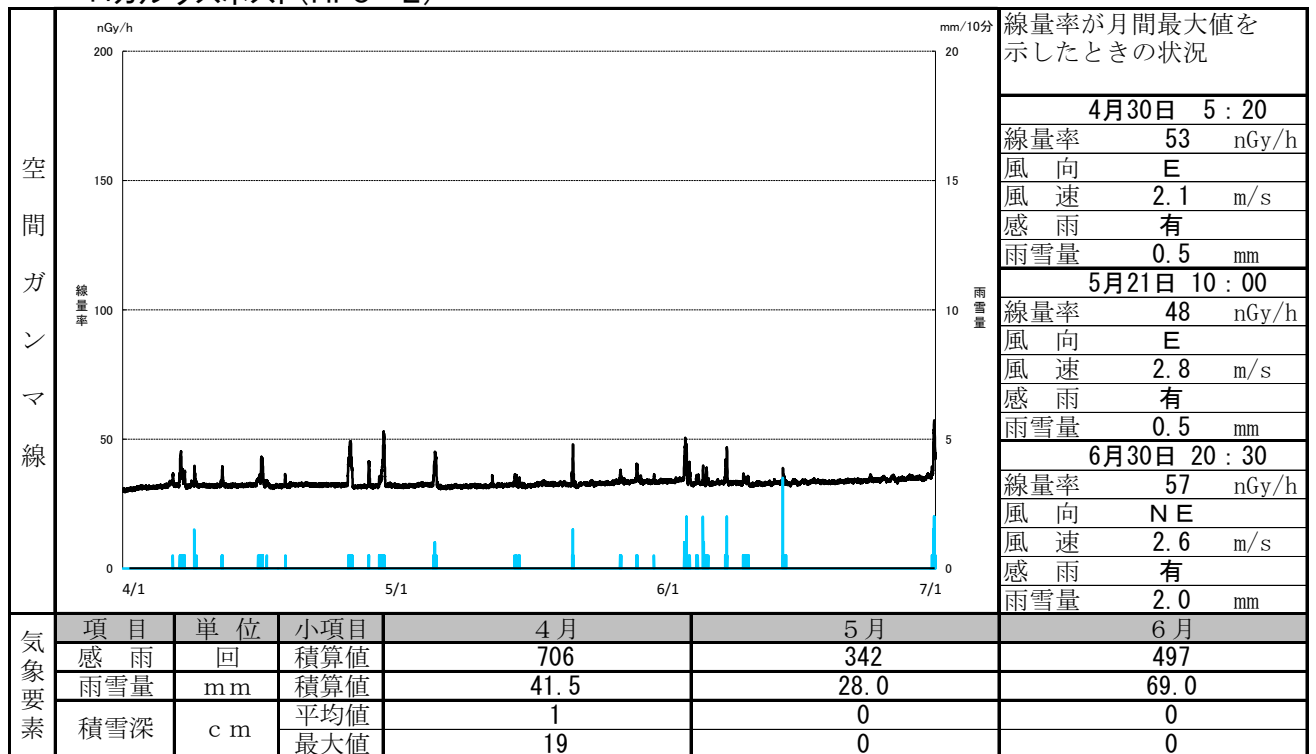
資料 1-2 モニタリングポスト測定結果

茶津ポスト(HPO-1)

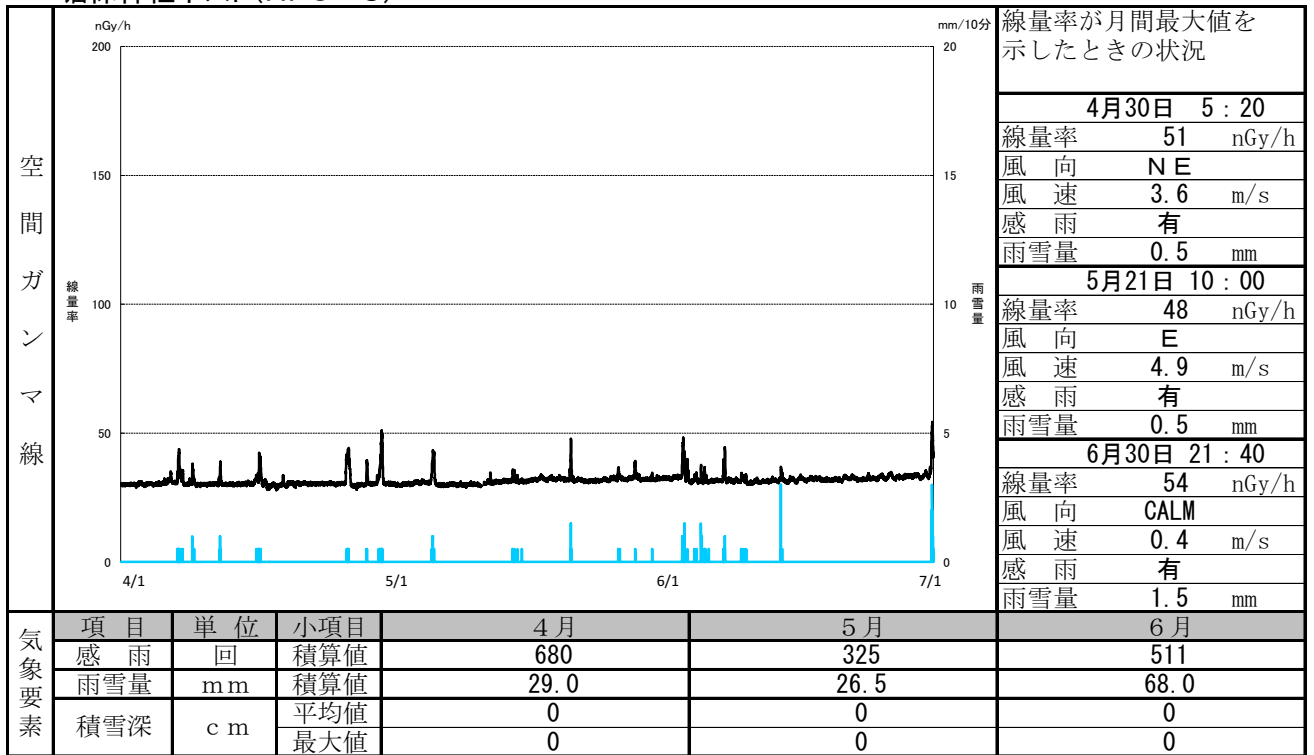


(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速のデータ(10分値)は、茅沼局における測定値である。

ヘロカルウスポスト(HPO-2)



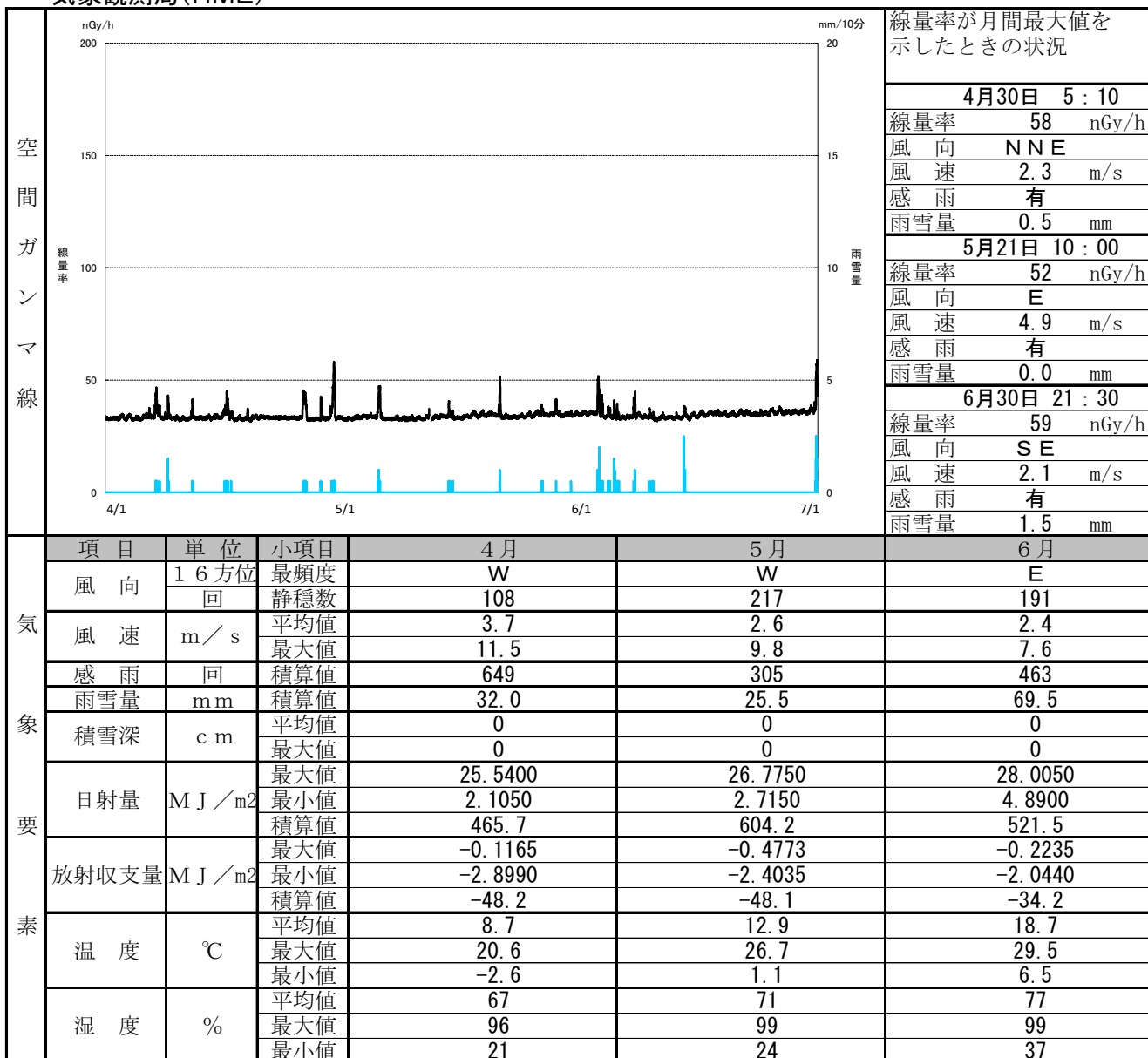
堀株神社ポスト(HPO-3)



(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速のデータ(10分値)は、気象観測局における測定値である。

資料 1 - 3 気象観測局測定結果

気象観測局(HME)



空間ガンマ線

気象要素

項目	単位	小項目	4月	5月	6月
風向	16方位	最頻度	W	W	E
		静穏数	108	217	191
風速	m/s	平均値	3.7	2.6	2.4
		最大値	11.5	9.8	7.6
感雨	回	積算値	649	305	463
雨雪量	mm	積算値	32.0	25.5	69.5
積雪深	cm	平均値	0	0	0
		最大値	0	0	0
日射量	MJ/m ²	最大値	25.5400	26.7750	28.0050
		最小値	2.1050	2.7150	4.8900
		積算値	465.7	604.2	521.5
放射収支量	MJ/m ²	最大値	-0.1165	-0.4773	-0.2235
		最小値	-2.8990	-2.4035	-2.0440
		積算値	-48.2	-48.1	-34.2
温度	℃	平均値	8.7	12.9	18.7
		最大値	20.6	26.7	29.5
		最小値	-2.6	1.1	6.5
湿度	%	平均値	67	71	77
		最大値	96	99	99
		最小値	21	24	37

資料 1-4 モニタリングカー測定結果（定点測定）

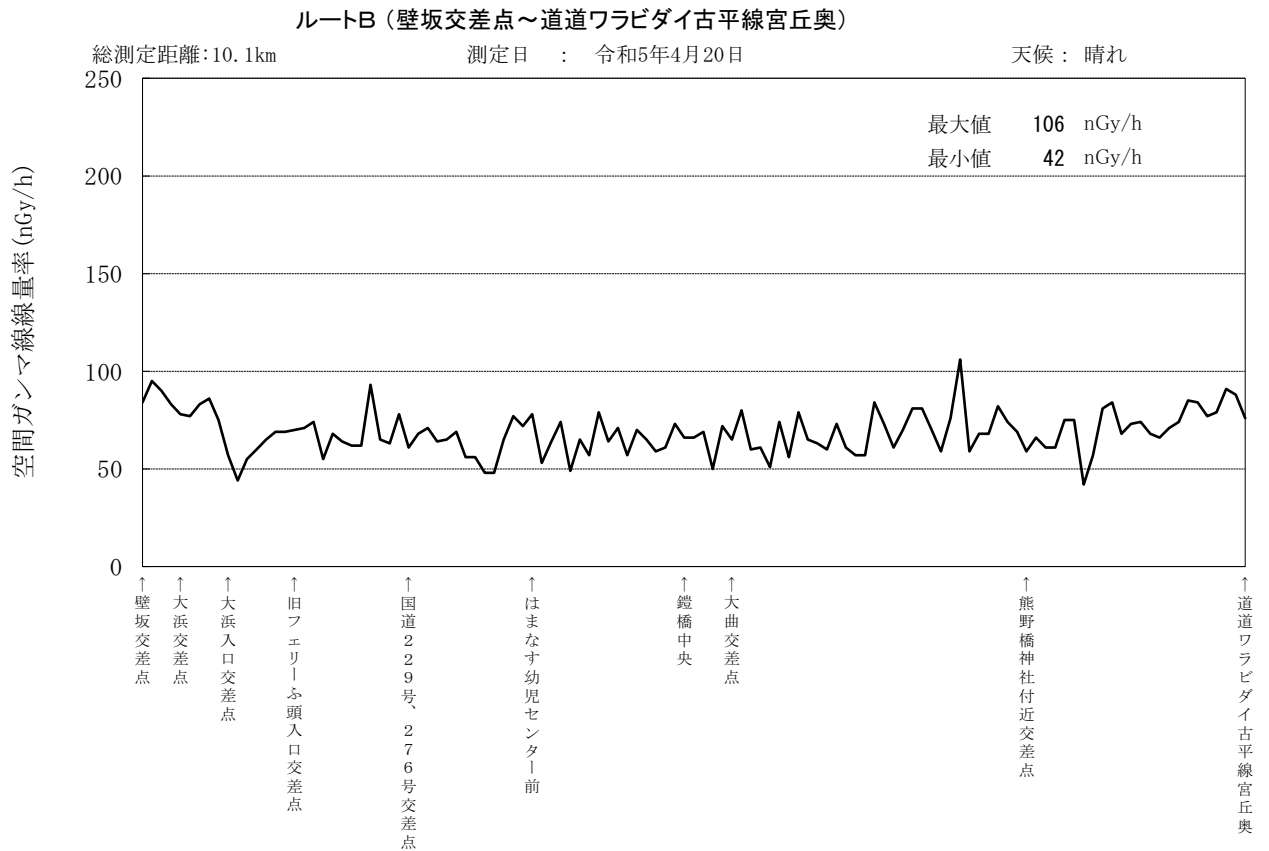
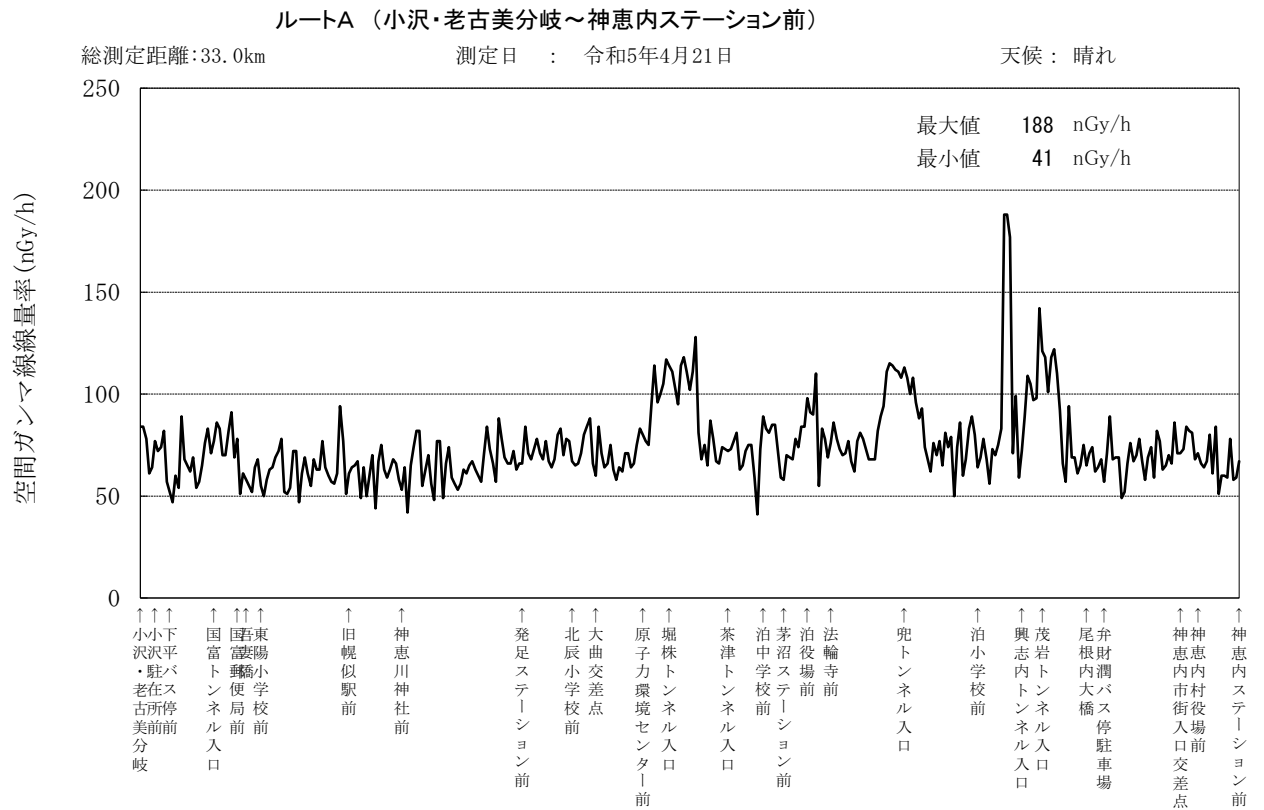
測定地点	記号	測定年月日	空間ガンマ線	気象要素		
			線量率 (nGy/h)	感雨	風向 (16方位)	風速 (m/s)
泊村むつみ荘	HMC-1	5.5.16	77	無	CALM	0.6
泊村アイスセンター	HMC-2	5.4.24	72	無	ENE	2.0
照岸	HMC-3	5.4.24	62	無	WNW	1.1
もいわ荘	HMC-4	5.4.21	81	無	E	3.4
北海道原子力環境センター	HMC-5	5.5.16	68	無	NW	1.0
柏木	HMC-6	5.4.20	65	無	SE	0.6
旧一	HMC-7	5.5.16	65	無	WNW	1.8
下梨一	HMC-8	5.5.16	70	無	CALM	0.3
ビシャムナイ会館	HMC-9	5.4.24	70	無	SSE	1.0
はまなす幼児センター	HMC-10	5.5.16	75	無	NW	0.8
水稲共同育苗施設	HMC-11	5.4.24	71	無	SSE	2.2
梨更	HMC-12	5.5.16	69	無	NW	1.2
東ヤチナイ	HMC-13	5.4.24	70	無	ENE	1.2
瑞穂	HMC-14	5.5.16	66	無	NW	1.8
リヤムナイ三	HMC-15	5.4.24	80	無	E	2.0
老古美会館	HMC-16	5.5.11	79	無	CALM	0.7
共和高校	HMC-17	5.5.11	63	無	WNW	1.4
水松沢	HMC-18	5.4.24	78	無	NE	1.5
前田地区寿の家	HMC-19	5.5.11	68	無	WSW	1.3
湧別会館	HMC-20	5.4.24	74	無	E	1.9
国富駐在所	HMC-21	5.4.21	72	無	ENE	2.1
ふれあいセンター	HMC-22	5.4.21	72	無	SE	1.4
島野会館	HMC-24	5.4.20	76	無	CALM	0.7
岩内町地場産業サポートセンター	HMC-25	5.5.16	64	無	CALM	0.4
西陵小学校	HMC-26	5.5.11	69	無	WNW	0.8
岩内町デイサービスセンター	HMC-28	5.5.11	65	無	CALM	0.4

(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。

資料 1-5 モニタリングカー測定結果（走行測定）



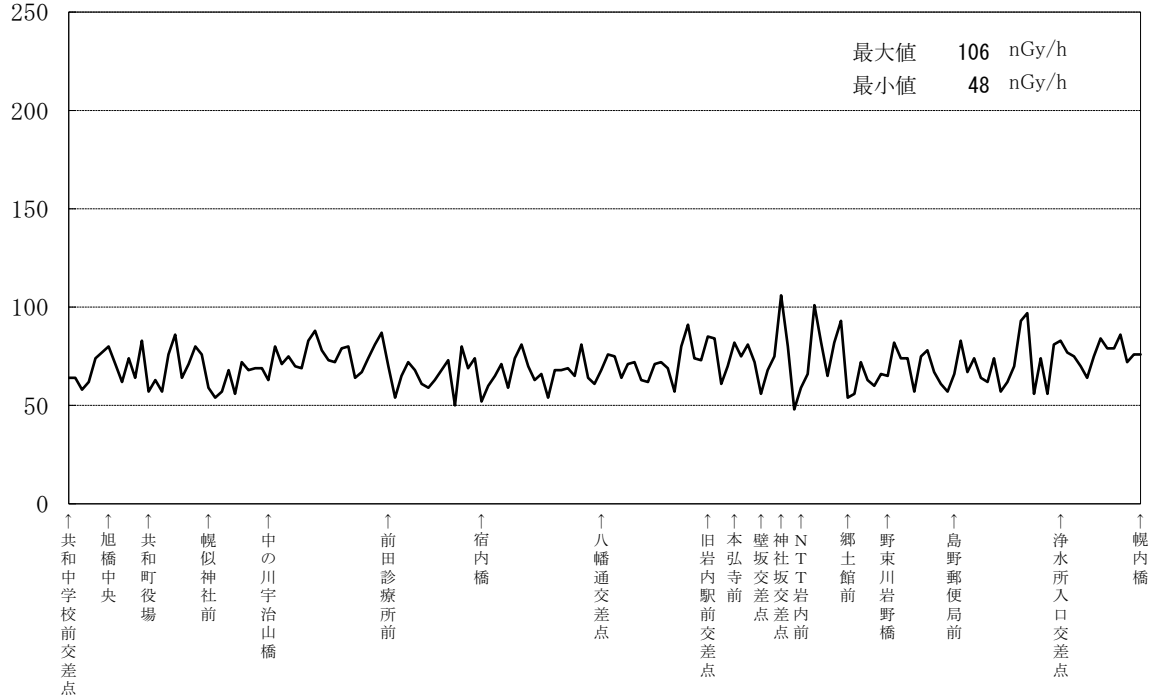
ルートC (共和中学校前交差点～幌内橋)

総測定距離: 13.7km

測定日 : 令和5年04月20日

天候: 晴れ

空間ガンマ線線量率 (nGy/h)



資料 1 - 6 ガンマ線放出核種分析結果

(1) 大気中浮遊じん

(単位 : mBq/m³)

採取地点名		茅沼ステーション			発足ステーション		
記号		HAD-1			HAD-2		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	4.9	4.5	2.9	4.6	4.7	2.8
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m³)

採取地点名		南幌似ステーション			岩内ステーション		
記号		HAD-3			HAD-4		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	4.8	4.7	2.8	4.7	4.3	2.7
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m³)

採取地点名		神恵内ステーション		
記号		HAD-5		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	4.7	4.7	2.8
	K - 40	ND	ND	ND
備考				

(2) 降下物

(単位 : Bq/m²・月)

採取地点名		茅沼ステーション			気象観測局		
記号		HRW-1			HRW-2		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.10	ND	ND	0.043	ND	ND
天然核種	Be- 7	95	140	130	88	130	110
	K - 40	7.7	2.3	1.2	6.8	2.0	1.5
備考							

(単位 : Bq/m²・月)

採取地点名		発足ステーション			南幌似ステーション		
記号		HRW-3			HRW-4		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.072	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	83	110	100	86	130	130
	K - 40	5.6	1.3	1.4	3.8	1.3	1.1
備考							

(単位 : Bq/m²・月)

採取地点名		岩内ステーション			神恵内ステーション		
記号		HRW-5			HRW-6		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.046	ND	ND	0.11	ND	ND
天然核種	Be- 7	72	130	120	140	240	160
	K - 40	3.8	1.7	0.61	6.4	1.7	0.89
備考							

(3) 陸 水

(単位 : mBq/L)

試料名	河川水	水道水	地下水	河川水	水道水		
採取地点名	玉川	泊村簡易水道 茅沼浄水場	宮丘地区 地下水	堀株川	共和町第3簡 易水道浄水場	岩内町上水道 浄水場	神恵内村簡易 水道浄水場
記号	HLW-1	HLW-2	HLW-3	HLW-4	HLW-5	HLW-6	HLW-7
採取年月日	5. 5. 30	5. 5. 30	5. 4. 14	5. 4. 14	5. 5. 25	5. 5. 25	5. 6. 8
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	K - 40	38	ND	79	26	44	31
備考							

(4) 陸 土

(単位 : Bq/kg 乾土)

採取地点名	へロカルウス ポスト付近	茅 沼 ステーション付近	センターほ場	南 幌 似 ステーション付近	島 野 会 館 ポイント付近	神 恵 内 ステーション付近
記号	HLS-1	HLS-2	HLS-3	HLS-4	HLS-5	HLS-6
採取年月日	5. 5. 9	5. 5. 30	5. 4. 11	5. 4. 14	5. 5. 23	5. 6. 8
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	3. 3	13	3. 0	1. 4	4. 0
天然核種	Be- 7	ND	7. 5	7. 4	ND	6. 4
	K - 40	380	400	390	520	360
備考						

(5) 農畜産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	いちご	アスパラガス	生乳		
採取地点名	南幌似地区	梨野舞納地区	岩内地区	小沢地区	
記号	HLF-Y	HLF-4	HLF-7	HLF-8	
採取年月日	5. 6. 26	5. 6. 14	5. 5. 25	5. 5. 25	
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	
	Mn- 54	ND	ND	ND	
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND
	I -131	—	—	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	0. 015	ND	ND
天然核種	Be- 7	ND	ND	ND	
	K - 40	72	72	51	47
備考					

(6) 指標植物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		クマイザサ			
採取地点名	へ口カルウス ポスト付近	宮丘地区	野東地区	神恵内地区	
記号	HLI-1	HLI-2	HLI-3	HLI-4	
採取年月日	5.5.9	5.5.26	5.5.26	5.6.8	
対象核種	Cr-51	ND	ND	ND	ND
	Mn-54	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	130	130	74	120
	K-40	85	120	100	100
備考					

(7) 海水

(単位 : mBq/L)

採取地点名	取水口付近	放水口付近	岩内港前浜	神恵内港前浜	発電所前面海域	泊港前浜
記号	HSW-1	HSW-2	HSW-3	HSW-4	HSW-5	HSW-6
採取年月日	5.6.12	5.6.12	5.6.12	5.6.19	5.6.12	5.6.12
対象核種	Cr-51	—	—	—	—	—
	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	1.1	ND	1.4	1.6	1.5
天然核種	Be-7	—	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—	—
備考						

(8) 海底土

(単位 : Bq/kg 乾土)

採取地点名	取水口付近	放水口付近	岩内港前浜	神恵内港前浜
記号	HSS-1	HSS-2	HSS-3	HSS-4
採取年月日	5.6.12	5.6.12	5.6.12	5.6.19
対象核種	Cr-51	ND	ND	ND
	Mn-54	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	ND	ND	7.1
	K-40	300	480	430
備考				

(9) 海産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		ほっけ		かれい		いかなご	たこ
採取地点名		泊前面海域	岩内前面海域	泊前面海域	岩内前面海域	神恵内前面海域	泊前面海域
記号		HSF-2	HSF-4	HSF-2	HSF-4	HSF-5	HSF-1
採取年月日		5. 6. 2	5. 5. 12	5. 5. 24	5. 4. 26	*	5. 6. 6
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	*	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	*	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	*	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	*	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	*	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	*	ND
	Cs-137	0.064	0.097	0.057	0.063	*	ND
天然核種	Be- 7	ND	0.24	ND	ND	*	ND
	K - 40	110	110	87	100	*	80
備考						採取不能のため欠測	

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		たこ	なまこ		ほたて	わかめ	
採取地点名		岩内前面海域	泊前面海域	岩内前面海域	岩内前面海域	泊前面海域	岩内前面海域
記号		HSF-3	HSF-1	HSF-3	HSF-3	HSF-1	HSF-3
採取年月日		5. 4. 26	5. 6. 28	5. 6. 26	5. 5. 8	5. 6. 7	5. 5. 8
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	ND	ND	ND	3.5	1.4	2.5
	K - 40	37	18	18	94	280	250
備考							

(10) 指標海生生物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	ほんだわら			
採取地点名	泊前面海域	岩内前面海域	神恵内前面海域	
記号	HSI-1	HSI-2	HSI-3	
採取年月日	5.6.13	5.6.14	5.6.12	
対象核種	Cr-51	ND	ND	ND
	Mn-54	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	3.0	6.7	3.9
	K-40	290	280	260
備考				

資料 1-7 ストロンチウム-90 分析結果

試料の種類	試料名	採取地点名	記号	採取年月日	濃度	単位	備考
陸水	水道水	泊村簡易水道茅沼浄水場	HLW-2	5.5.30	1.0	mBq/L	
陸土		へロカルウスポスト付近	HLS-1	5.5.9	1.0	Bq/kg 乾土	
		センターほ場	HLS-3	5.4.11	ND		
農畜産物	生乳	岩内地区	HLF-7	5.5.25	ND	Bq/kg 生	
		小沢地区	HLF-8	5.5.25	ND		
指標植物	クマイザサ	へロカルウスポスト付近	HLI-1	5.5.9	1.5	Bq/kg 生	
海水		放水口付近	HSW-2	5.6.12	ND	mBq/L	
海底土		放水口付近	HSS-2	5.6.12	ND	Bq/kg 乾土	
海産物	ほっけ	泊前面海域	HSF-2	5.6.2	ND	Bq/kg 生	
	かれい	泊前面海域	HSF-2	5.5.24	ND		
	たこ	泊前面海域	HSF-1	5.6.6	ND		
	ほたて	岩内前面海域	HSF-3	5.5.8	ND		
	わかめ	泊前面海域	HSF-1	5.6.7	ND		
		岩内前面海域	HSF-3	5.5.8	ND		

資料 1-8 トリチウム分析結果

(単位 : Bq/L)

試料の種類	試料名	採取地点名	記号	採取年月日	濃度	備考
陸水	河川水	玉川	HLW-1	5.5.30	ND	
	水道水	泊村簡易水道茅沼浄水場	HLW-2	5.5.30	ND	
	地下水	宮丘地区地下水	HLW-3	5.4.14	ND	
	河川水	堀株川	HLW-4	5.4.14	ND	
	水道水	共和町第3簡易水道浄水場	HLW-5	5.5.25	0.53	
		岩内町上水道浄水場	HLW-6	5.5.25	ND	
		神恵内村簡易水道浄水場	HLW-7	5.6.8	0.50	
海水	取水口付近	HSW-1	5.6.12	ND		
	放水口付近	HSW-2	5.6.12	ND		
	岩内港前浜	HSW-3	5.6.12	ND		
	神恵内港前浜	HSW-4	5.6.19	ND		
	発電所前面海域	HSW-5	5.6.12	ND		
	泊港前浜	HSW-6	5.6.12	ND		

資料 1 - 9 全ベータ放射能測定結果

大気中浮遊じん

(単位 : mBq/m³)

採取地点名	記号	採取期間	濃度	備考
茅沼ステーション	HAD-1	3.27~4.6	1.1	
		4.6~4.17	0.62	
		4.17~4.27	0.86	
		4.27~5.8	0.79	
		5.8~5.18	0.72	
		5.18~5.29	0.52	
		5.29~6.8	0.46	
		6.8~6.19	0.43	
発足ステーション	HAD-2	3.27~4.6	1.2	
		4.6~4.17	0.62	
		4.17~4.27	0.80	
		4.27~5.8	0.77	
		5.8~5.18	0.67	
		5.18~5.29	0.56	
		5.29~6.8	0.41	
		6.8~6.19	0.40	
南幌似ステーション	HAD-3	3.27~4.6	1.2	
		4.6~4.17	0.62	
		4.17~4.27	0.78	
		4.27~5.8	0.87	
		5.8~5.18	0.71	
		5.18~5.29	0.61	
		5.29~6.8	0.46	
		6.8~6.19	0.46	
岩内ステーション	HAD-4	3.27~4.6	1.2	
		4.6~4.17	0.68	
		4.17~4.27	0.83	
		4.27~5.8	0.79	
		5.8~5.18	0.73	
		5.18~5.29	0.50	
		5.29~6.8	0.44	
		6.8~6.19	0.38	
神恵内ステーション	HAD-5	3.27~4.6	1.1	
		4.6~4.17	0.62	
		4.17~4.27	0.76	
		4.27~5.8	0.82	
		5.8~5.18	0.76	
		5.18~5.29	0.55	
		5.29~6.8	0.51	
		6.8~6.19	0.43	
6.19~6.29	0.47			

2 北海道電力実施分調査結果

資料 2-1 モニタリングステーション測定結果

発電所ステーション (EMS-1)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	33	33	33	線量率が月間最大値を示したときの状況 4月30日 5:10 風向 ENE 風速 6.0 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 5月21日 10:00 風向 ESE 風速 9.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 6月30日 21:30 風向 ESE 風速 4.1 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			最大値	51	46	50	
			最小値	31	31	31	
			標準偏差	2.2	1.3	1.7	
	平常の変動幅		40	37	38		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		117 (2.7)	65 (1.5)	85 (2.0)		
気象要素	感雨	回	積算値	763	411	535	

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は、発電所気象観測局における測定値である。

掘株ステーション (EMS-2)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	39	38	39	線量率が月間最大値を示したときの状況 4月30日 5:10 風向 NE 風速 3.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm 5月21日 10:10 風向 E 風速 4.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 6月30日 21:30 風向 N 風速 1.3 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			最大値	58	53	58	
			最小値	36	36	36	
			標準偏差	2.2	1.4	1.9	
	平常の変動幅		46	42	45		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		92 (2.1)	85 (1.9)	75 (1.8)		
気象要素	感雨	回	積算値	714	352	508	

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は、高台ステーションにおける測定値である。

泊ステーション (EMS-3)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	nGy/h	平均値	36	36	37	線量率が月間最大値を示したときの状況 4月30日 5:10 風向 NE 風速 3.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm 5月21日 10:10 風向 E 風速 4.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 6月30日 20:40 風向 W 風速 0.9 m/s 感雨 有 雨雪量 1.5 mm	
		最大値	51	51	53		
		最小値	34	34	34		
		標準偏差	2.1	1.4	1.8		
		平常の変動幅	42	40	42		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	145 (3.4)	90 (2.0)	63 (1.5)		
気象要素	感雨	回	積算値	830	393	548	

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は、高台ステーションにおける測定値である。

宮丘ステーション (EMS-4)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	nGy/h	平均値	38	38	38	線量率が月間最大値を示したときの状況 4月30日 4:40 風向 NE 風速 3.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 5月21日 10:00 風向 ENE 風速 4.8 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 6月30日 21:40 風向 ENE 風速 1.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm	
		最大値	58	55	59		
		最小値	36	36	36		
		標準偏差	2.4	1.5	2.1		
		平常の変動幅	45	43	44		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	116 (2.7)	68 (1.5)	85 (2.0)		
気象要素	感雨	回	積算値	740	345	497	

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は、高台ステーションにおける測定値である。

高台ステーション (EMS-5)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考		
空間 ガン マ 線	線量率	nGy/h	平均値	35	35	35	線量率が月間最大値を示したときの状況	
			最大値	61	50	56		
			最小値	32	32	33		
			標準偏差	2.8	1.5	2.1		
		平常の変動幅	43	40	41	4月30日 2:10 風向 E 風速 4.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm		
	平常の変動幅を超えた数 (%)	116 (2.7)	71 (1.6)	99 (2.3)				
気象 要素	風向	16方位	最頻値	W	W	E	5月21日 10:10 風向 E 風速 4.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm	
			静穏数	74	87	122		
	風速	m/s	平均値	3.4	2.2	2.1		
			最大値	11.9	8.0	7.5		
	感雨	回	積算値	715	370	494		6月30日 20:20 風向 SW 風速 1.7 m/s 感雨 有 雨雪量 4.0 mm
	雨雪量	mm	積算値	53.5	33.5	73.5		

資料 2-2 モニタリングポスト測定結果

発電所ポスト 1 (EPO-1)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	線量率が月間最大値を示したときの状況				
			平均値	39	39	39	
			最大値	58	52	57	4月26日 10:00 風向 ESE 風速 5.6 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
			最小値	37	37	37	
	標準偏差	2.3	1.3	1.8	5月21日 10:00 風向 ESE 風速 9.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm		
	平常の変動幅	46	43	44	6月30日 20:20 風向 NW 風速 2.1 m/s 感雨 有 雨雪量 3.0 mm		
	平常の変動幅を超えた数 (%)	117 (2.7)	69 (1.5)	86 (2.0)			

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

発電所ポスト 2 (EPO-2)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	線量率が月間最大値を示したときの状況				
			平均値	34	34	34	
			最大値	57	50	58	4月26日 10:10 風向 ESE 風速 5.3 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	32	32	32	
	標準偏差	2.7	1.5	2.3	5月21日 10:10 風向 ESE 風速 9.0 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm		
	平常の変動幅	42	39	41	6月30日 20:30 風向 NNE 風速 1.0 m/s 感雨 有 雨雪量 2.0 mm		
	平常の変動幅を超えた数 (%)	122 (2.8)	68 (1.5)	83 (1.9)			

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

発電所ポスト3 (EPO-3)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	31	30	31	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	48	44	49	4月26日 10:10 風向 ESE 風速 5.3 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	29	29	29	5月21日 10:00 風向 ESE 風速 9.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.3	1.3	1.9	6月30日 21:30 風向 ESE 風速 4.1 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
		平常の変動幅	38	34	37		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	93 (2.2)	73 (1.6)	69 (1.6)		

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

発電所ポスト4 (EPO-4)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	37	37	37	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	56	51	54	4月30日 6:40 風向 E 風速 7.9 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	35	35	35	5月21日 10:00 風向 ESE 風速 9.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.4	1.3	1.8	6月30日 20:20 風向 NW 風速 2.1 m/s 感雨 有 雨雪量 3.0 mm
		平常の変動幅	44	41	42		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	128 (3.0)	69 (1.5)	88 (2.1)		

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

発電所ポスト5 (EPO-5)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	31	30	30	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	48	43	50	4月30日 5:10 風向 ENE 風速 6.0 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	29	28	28	5月21日 10:00 風向 ESE 風速 9.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.2	1.3	1.9	6月30日 20:30 風向 NNE 風速 1.0 m/s 感雨 有 雨雪量 2.0 mm
		平常の変動幅	38	34	36		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	103 (2.4)	68 (1.5)	76 (1.8)		

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

発電所ポスト6 (EPO-6)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	34	34	34	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	50	46	51	4月30日 5:00 風向 E 風速 5.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	32	32	32	5月21日 9:50 風向 E 風速 10.2 m/s 感雨 有 雨雪量 1.5 mm
			標準偏差	1.9	1.2	1.6	6月30日 20:40 風向 E 風速 2.7 m/s 感雨 有 雨雪量 2.0 mm
		平常の変動幅	40	38	39		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	104 (2.4)	57 (1.3)	76 (1.8)		

(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

発電所ポストPS (EPO-PS)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	35	35	35	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	50	45	49	4月30日 5:50
			最小値	33	34	33	風向 E 風速 5.8 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	1.7	1.0	1.4	5月21日 10:00
			平常の変動幅	40	38	39	風向 ESE 風速 9.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			平常の変動幅を超えた数 (%)	117 (2.7)	72 (1.6)	79 (1.8)	6月30日 21:40
							風向 E 風速 3.9 m/s 感雨 有 雨雪量 1.5 mm

(注1) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

(注2) 発電所ポストPS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。

発電所ポスト7 (EPO-7)

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	34	33	32	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	52	46	47	4月30日 6:40
			最小値	32	31	30	風向 E 風速 7.9 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.2	1.2	1.6	5月21日 10:00
			平常の変動幅	41	37	37	風向 ESE 風速 9.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			平常の変動幅を超えた数 (%)	108 (2.5)	54 (1.2)	75 (1.7)	6月30日 21:30
							風向 ESE 風速 4.1 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm

(注1) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速・雨雪量のデータ(10分値)は発電所気象観測局、感雨のデータ(10分値)は発電所ステーション(EMS-1)における測定値である。

(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月に電気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)。

資料 2-3 氣象觀測局測定結果

發電所氣象觀測局 (EME)

項目	單位	小項目	4月	5月	6月	備考	
氣象要素	風向	16方位	最頻值	WNW	E	E	
			靜穩數	19	30	38	
	風速	m/s	平均值	6.0	4.2	4.3	
			最大值	21.3	15.1	15.5	
	雨雪量	mm	積算值	47.5	33.0	72.5	
	日射量	MJ/m ²	最大值	27.94	31.28	30.86	
			最小值	2.01	3.23	3.08	
			積算值	502	633	520	
	放射 収支量	MJ/m ²	最大值	-0.37	-0.65	-0.33	
			最小值	-3.36	-2.84	-2.35	
			積算值	-53	-56	-40	
	溫度	℃	平均值	8.3	12.6	18.1	
			最大值	19.8	22.7	28.3	
			最小值	0.8	3.7	8.6	
湿度	%	平均值	68	71	77		
		最大值	98	99	99		
		最小值	22	25	34		

資料 2-4 モニタリングカー測定結果（定点測定）

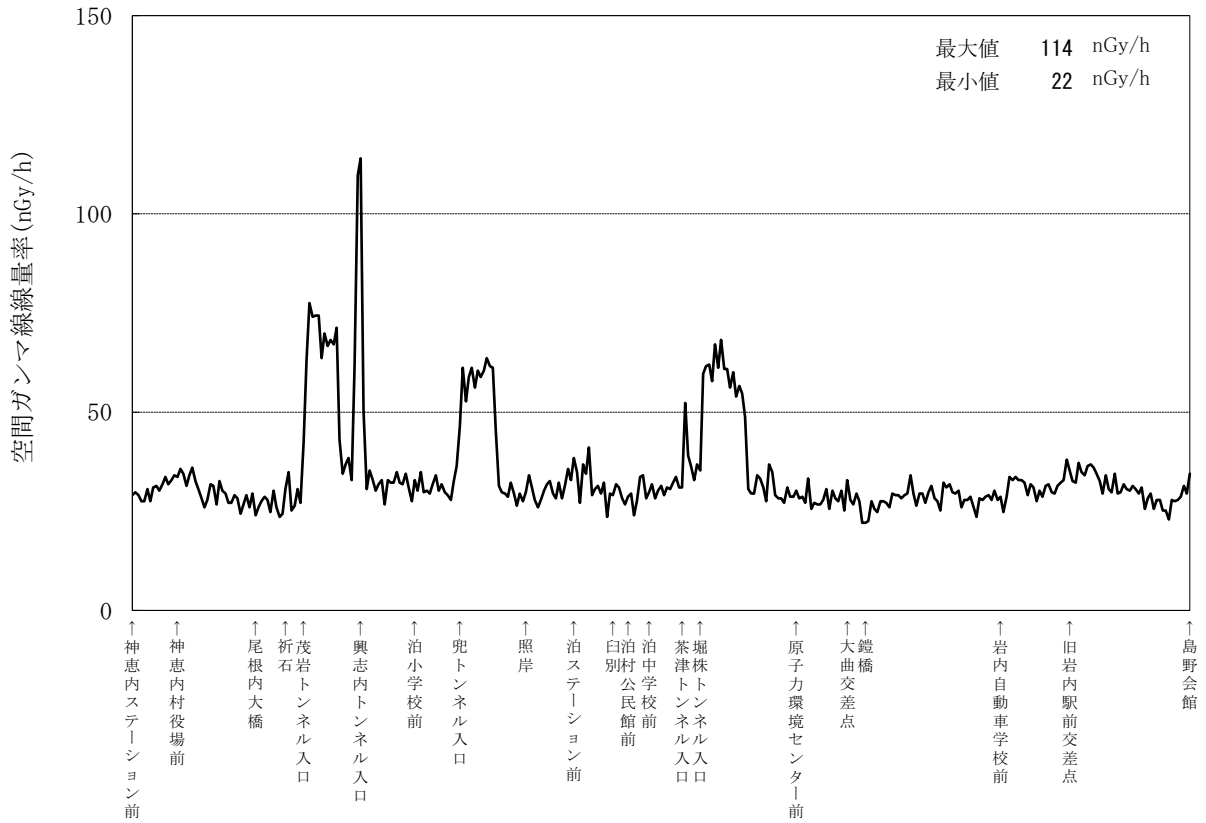
測定地点	記号	測定日	空間ガンマ線	気象要素			
			線量率 (nGy/h)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	温度 (°C)	湿度 (%)
渋井会館	EES-1	5. 5. 16	33	NNE	1.5	18.9	51
大雄寺	EES-2	5. 5. 17	31	S	2.0	20.7	52
泊中学校	EES-3	5. 5. 16	28	NNW	2.7	27.8	44
泊村むつみ荘	EES-4	5. 5. 16	37	W	1.8	19.2	51
泊村アイスセンター	EES-5	5. 5. 16	36	ENE	0.5	19.7	50
盃児童公園	EES-6	5. 5. 16	27	W	1.6	17.4	56
柏木	EES-7	5. 5. 17	30	W	2.5	19.4	42
北辰小学校	EES-8	5. 5. 16	28	NNW	1.4	20.4	47
ビシャムナイ会館	EES-9	5. 5. 17	36	SSE	1.5	25.0	43
はまなす幼児センター	EES-10	5. 5. 16	29	NW	1.9	25.2	47
宮丘奥	EES-11	5. 5. 17	35	SW	0.9	26.8	41
東ヤチナイ	EES-12	5. 5. 16	32	WNW	1.0	23.8	40
発足出張所	EES-13	5. 5. 17	33	ESE	3.6	23.5	48
浜中	EES-14	5. 5. 16	34	WNW	2.7	18.8	47
リヤムナイ三	EES-15	5. 5. 16	32	WNW	2.0	25.1	38
共和高校	EES-16	5. 5. 16	28	WNW	4.1	26.9	43
神恵内小学校	EES-17	5. 5. 16	27	W	1.6	20.7	51

資料 2-5 モニタリングカー測定結果（走行測定）

ルート I （神恵内ステーション前 → 島野会館）

測定日 : 令和5年04月18日

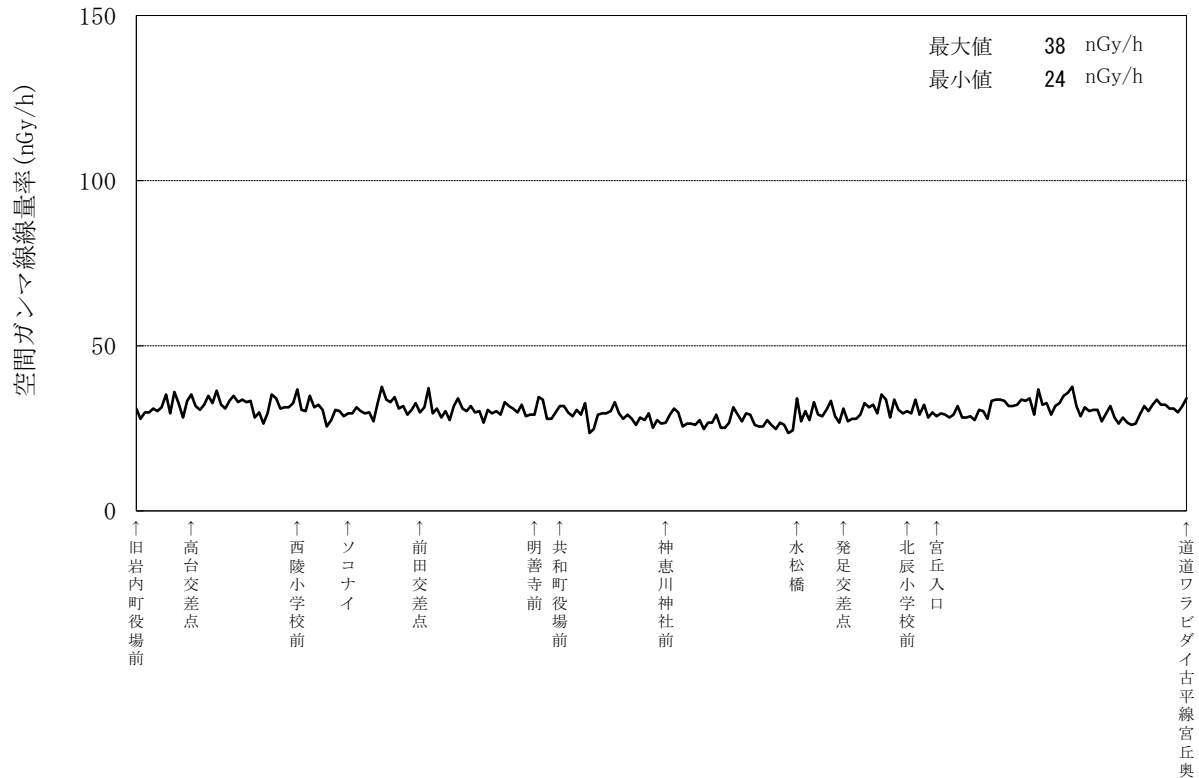
天候 : 晴れ



ルート II （旧岩内町役場前 → 道道ワラビダイ古平線宮丘奥）

測定日 : 令和5年04月18日

天候 : 晴れ



資料 2-6 放水口ポスト計数率測定結果

1・2号機放水池（ESP-1）

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
海水放射能	計数率	c p m	平均值	225	223	221	
			最大値	265	254	292	
			最小値	205	204	202	
			標準偏差	6.3	5.1	6.2	
	平常の変動幅			244	238	240	
	平常の変動幅を超えた数 (%)			45 (1.0)	30 (0.7)	38 (0.9)	

3号機放水池（ESP-2）

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
海水放射能	計数率	c p m	平均值	251	249	250	
			最大値	398	297	272	
			最小値	225	226	230	
			標準偏差	11.9	6.2	5.8	
	平常の変動幅			287	268	267	
	平常の変動幅を超えた数 (%)			59 (1.4)	19 (0.4)	7 (0.2)	

資料 2-7 排気筒モニタ計数率測定結果

1号機主排気筒（EST-1）

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
気体放射能	計数率	c p m	平均值	377	376	375	
			最大値	401	396	398	
			最小値	354	350	356	
			標準偏差	6.3	6.1	6.2	

2号機主排気筒（EST-2）

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
気体放射能	計数率	c p m	平均值	398	397	397	
			最大値	423	419	421	
			最小値	374	375	371	
			標準偏差	6.6	6.4	6.2	

3号機排気筒（EST-3）

項目	単位	小項目	4月	5月	6月	備考	
気体放射能	計数率	c p m	平均值	382	382	382	
			最大値	405	405	409	
			最小値	358	361	361	
			標準偏差	6.4	6.3	6.2	

資料 2 - 8 ガンマ線放出核種分析結果

(1) 大気中浮遊じん

(単位 : mBq/m³)

採取地点名		発電所ステーション			堀株ステーション		
記号		EAD-1			EAD-2		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	3.9	3.8	2.3	3.8	3.8	2.3
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m³)

採取地点名		泊ステーション			宮丘ステーション		
記号		EAD-3			EAD-4		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	3.6	3.5	2.1	3.8	3.2	2.4
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m³)

採取地点名		高台ステーション		
記号		EAD-5		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	3.9	3.5	2.2
	K - 40	ND	ND	ND
備考				

(2) 降下物

(単位 : Bq/m²・月)

採取地点名		発電所ステーション			高台ステーション		
記号		ERW-1			ERW-2		
採取期間		3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29	3.27~4.27	4.27~5.29	5.29~6.29
対象核種	Cr-51	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Mn-54	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0.069	ND	ND	0.054	ND	ND
天然核種	Be-7	68	85	62	77	110	88
	K-40	23	7.6	6.1	5.4	2.3	0.96
備考							

(3) 陸水

(単位 : mBq/L)

試料名		水道水		
採取地点名		泊村簡易水道 茅沼浄水場	共和町 第4簡易水道	宮丘地区 飲料水供給施設
記号		ELW-1	ELW-2	ELW-3
採取年月日		5.4.4	5.4.4	5.4.4
対象核種	Cr-51	ND	ND	ND
	Mn-54	ND	ND	ND
	Fe-59	ND	ND	ND
	Co-58	ND	ND	ND
	Co-60	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	10	28	19
	K-40	ND	110	98
備考				

(4) 陸土

(単位 : Bq/Kg 乾土)

採取地点名		堀株地区	
記号		ELS-1	ELS-2
採取年月日		5.5.9	5.5.10
対象核種	Cr-51	ND	ND
	Mn-54	ND	ND
	Fe-59	ND	ND
	Co-58	ND	ND
	Co-60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	1.6	20
天然核種	Be-7	7.8	16
	K-40	350	370
備考			

(5) 農畜産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	生乳	
採取地点名	岩内地区	
記号	ELF-6	
採取年月日	5. 5. 22	
対象核種	Cr- 51	ND
	Mn- 54	ND
	Fe- 59	ND
	Co- 58	ND
	Co- 60	ND
	I -131	ND
	Cs-134	ND
	Cs-137	0. 045
天然核種	Be- 7	ND
	K - 40	42
備考		

(6) 指標植物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	クマイザサ		
採取地点名	堀株地区		盃地区
記号	ELI-1	ELI-2	ELI-3
採取年月日	5. 5. 9	5. 5. 10	5. 5. 10
対象核種	Cr- 51	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND
	Co- 58	ND	ND
	Co- 60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	ND	ND
天然核種	Be- 7	130	130
	K - 40	79	110
備考			

(7) 海 水

(単位 : mBq/L)

採取地点名	堀株前浜	茶津前浜
記号	ESW-1	ESW-2
採取年月日	5. 5. 23	5. 5. 23
対象核種	Cr- 51	—
	Mn- 54	ND
	Fe- 59	ND
	Co- 58	ND
	Co- 60	ND
	Cs-134	ND
	Cs-137	ND
天然核種	Be- 7	—
	K - 40	—
備考		

(8) 海底土

(単位 : Bq/kg 乾土)

採取地点名	堀株前浜	茶津前浜	
記号	ESS-1	ESS-2	
採取年月日	5. 5. 23	5. 5. 23	
対象核種	Cr- 51	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND
	Co- 58	ND	ND
	Co- 60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	ND	ND
天然核種	Be- 7	ND	5. 3
	K - 40	270	360
備考			

(9) 海産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	かれい	なまこ		わかめ	
採取地点名	発電所前面海域	堀株前浜	茶津前浜	堀株前浜	茶津前浜
記号	ESF-3	ESF-1	ESF-2	ESF-1	ESF-2
採取年月日	5. 6. 7	5. 5. 23	5. 5. 23	5. 5. 24	5. 5. 24
対象核種	Cr- 51	ND	ND	ND	ND
	Mn- 54	ND	ND	ND	ND
	Fe- 59	ND	ND	ND	ND
	Co- 58	ND	ND	ND	ND
	Co- 60	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	0. 073	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	ND	ND	0. 36	ND
	K - 40	92	19	19	220
備考					

資料 2-9 ストロンチウム-90 分析結果

試料の種類	試料名	採取地点名	記号	採取年月日	濃度	単位	備考
陸土		堀株地区	ELS-1	5.5.9	0.85	Bq/kg 乾土	
指標植物	クマイザサ	堀株地区	ELI-1	5.5.9	2.4	Bq/kg 生	
海底土		茶津前浜	ESS-2	5.5.23	ND	Bq/kg 乾土	
海産物	かれい	発電所前面海域	ESF-3	5.6.7	ND	Bq/kg 生	
	わかめ	茶津前浜	ESF-2	5.5.24	ND		

資料 2-10 トリチウム分析結果

(単位 : Bq/L)

試料の種類	試料名	採取地点名	記号	採取年月日	濃度	備考
陸水	水道水	泊村簡易水道茅沼浄水場	ELW-1	5.4.4	ND	
		共和町第4簡易水道	ELW-2	5.4.4	ND	
		宮丘地区飲料水供給施設	ELW-3	5.4.4	ND	
海水		堀株前浜	ESW-1	5.5.23	ND	
		茶津前浜	ESW-2	5.5.23	0.43	

資料 2-11 全ベータ放射能測定結果

大気中浮遊じん

(単位 : mBq/m³)

採取地点名	記号	採取期間	濃度	備考
発電所ステーション	EAD-1	3.27~4.6	1.4	
		4.6~4.17	0.71	
		4.17~4.27	0.93	
		4.27~5.8	0.92	
		5.8~5.18	0.71	
		5.18~5.29	0.62	
		5.29~6.8	0.50	
		6.8~6.19	0.46	
堀株ステーション	EAD-2	3.27~4.6	1.4	
		4.6~4.17	0.82	
		4.17~4.27	0.92	
		4.27~5.8	0.99	
		5.8~5.18	0.85	
		5.18~5.29	0.70	
		5.29~6.8	0.54	
		6.8~6.19	0.55	
泊ステーション	EAD-3	3.27~4.6	1.2	
		4.6~4.17	0.65	
		4.17~4.27	0.85	
		4.27~5.8	0.83	
		5.8~5.18	0.76	
		5.18~5.29	0.58	
		5.29~6.8	0.46	
		6.8~6.19	0.42	
宮丘ステーション	EAD-4	3.27~4.6	1.3	
		4.6~4.17	0.75	
		4.17~4.27	0.90	
		4.27~5.8	0.95	
		5.8~5.18	0.79	
		5.18~5.29	0.64	
		5.29~6.8	0.48	
		6.8~6.19	0.50	
高台ステーション	EAD-5	3.27~4.6	1.2	
		4.6~4.17	0.72	
		4.17~4.27	0.94	
		4.27~5.8	0.95	
		5.8~5.18	0.77	
		5.18~5.29	0.63	
		5.29~6.8	0.48	
		6.8~6.19	0.41	
		6.19~6.29	0.46	

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"Csi(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)
	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	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)
	雨量	雨量	雨雪量計(RT-1036) 光進電気工業(株)	雨雪量計(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
		湿度	温度計(R-6) 湿度計(HT-012B1) 光進電気工業(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(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(MF-11) 英弘精機(株)	
	積雪深	積雪深計(FS-210) ANEOS(株)	—————	
環境試料中の放射能	核種	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-4501) (株)日立製作所 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
	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	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
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 底 土	Bq/kg乾土	
	陸 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	

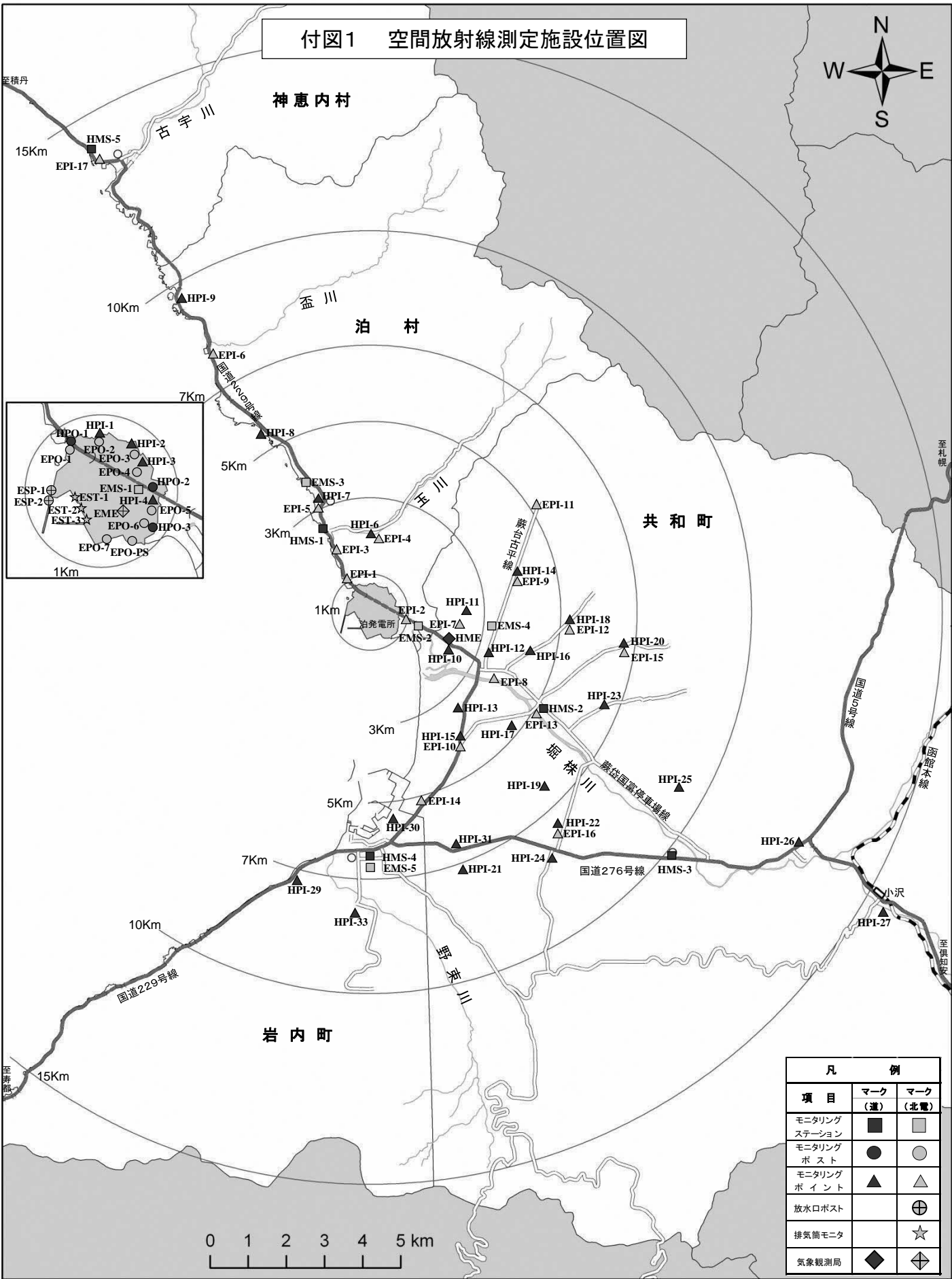
参考3 連続測定データの集計方法

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

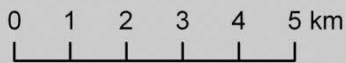
付

図

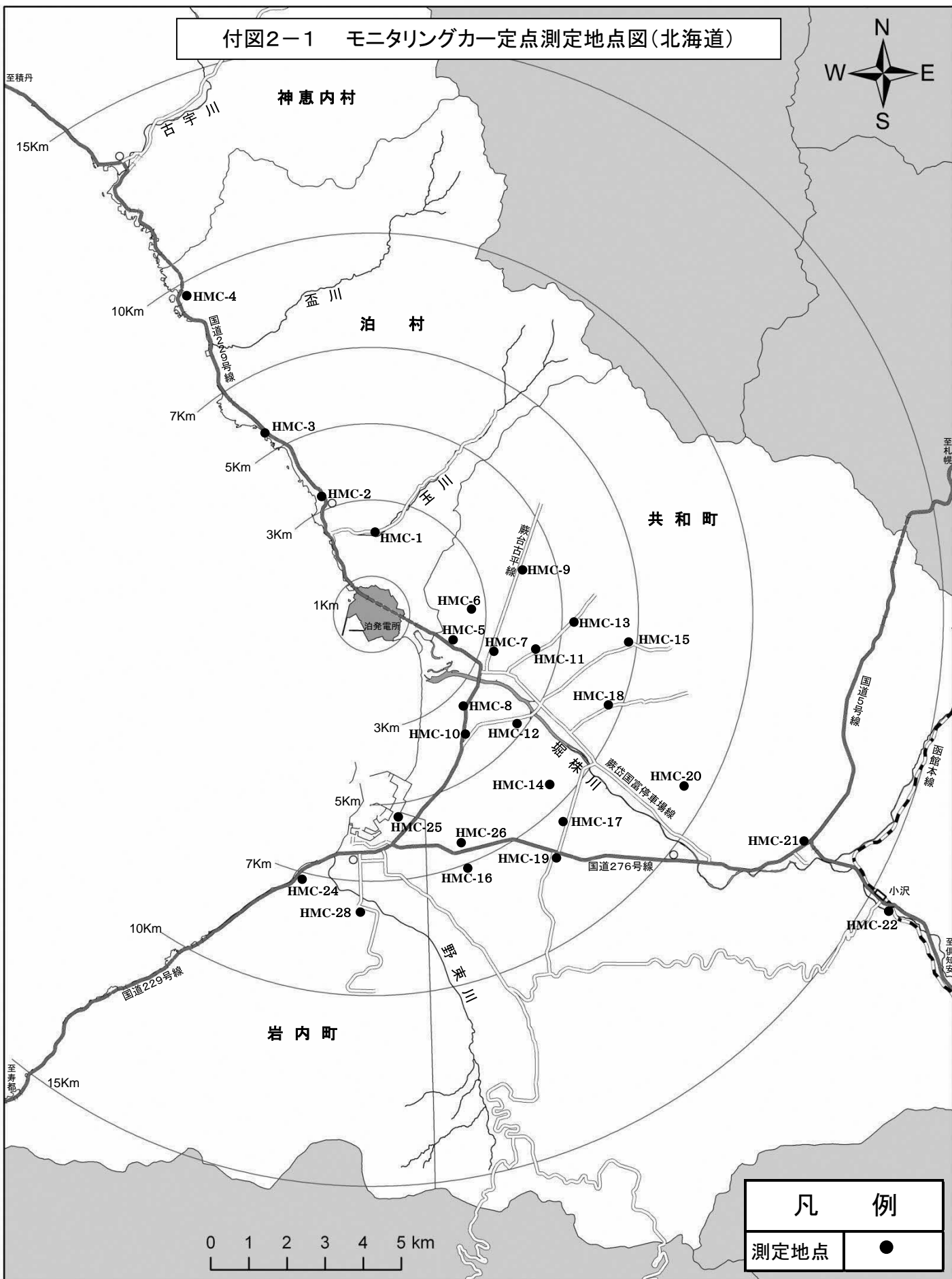
付図1 空間放射線測定施設位置図



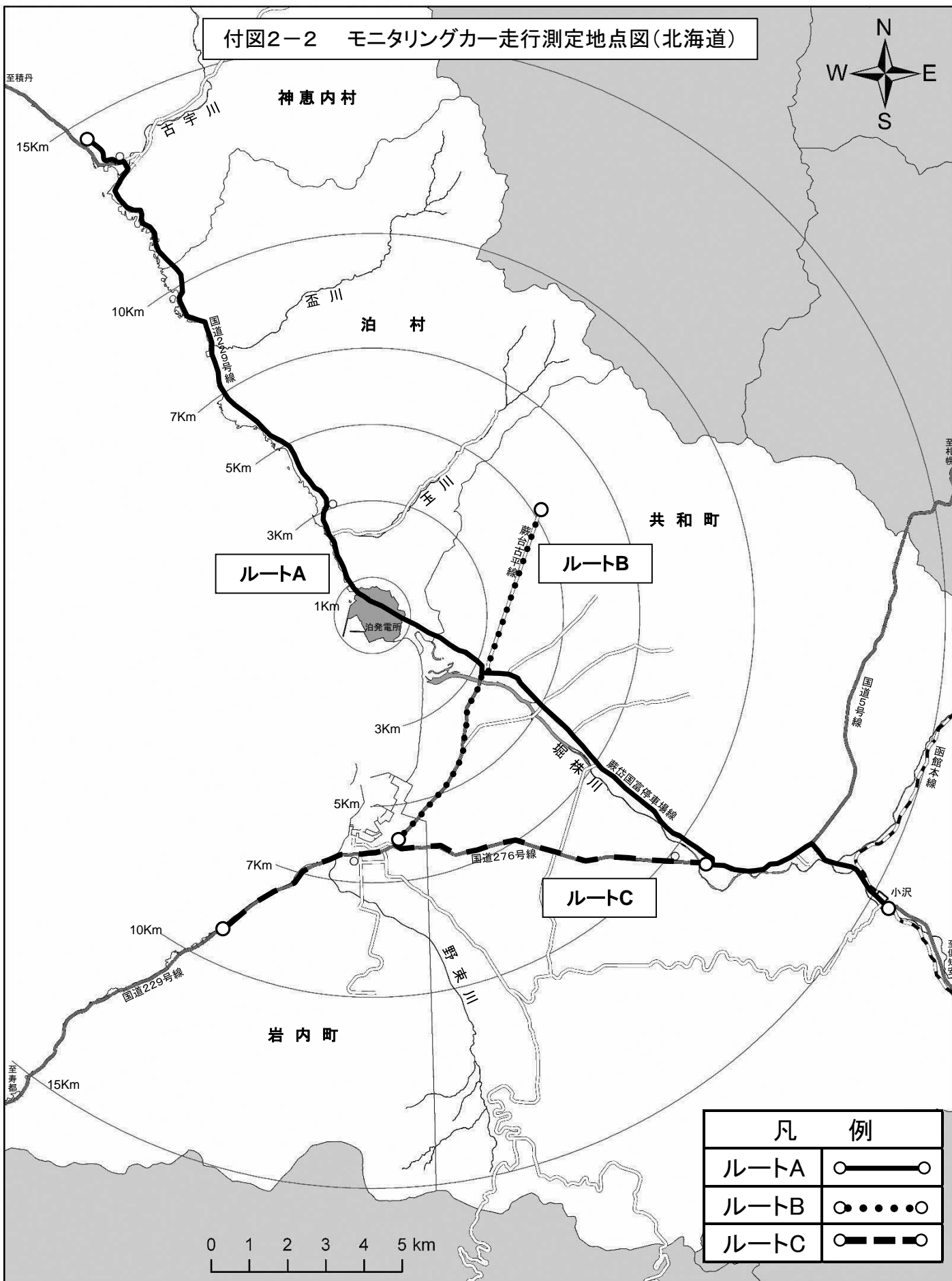
凡 例		
項 目	マーク (道)	マーク (北電)
モニタリング ステーション	■	□
モニタリング ポ ス ト	●	○
モニタリング ポ イ ン ト	▲	△
放水口ポスト		⊕
排気筒モニタ		☆
気象観測局	◆	◇



付図2-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道)

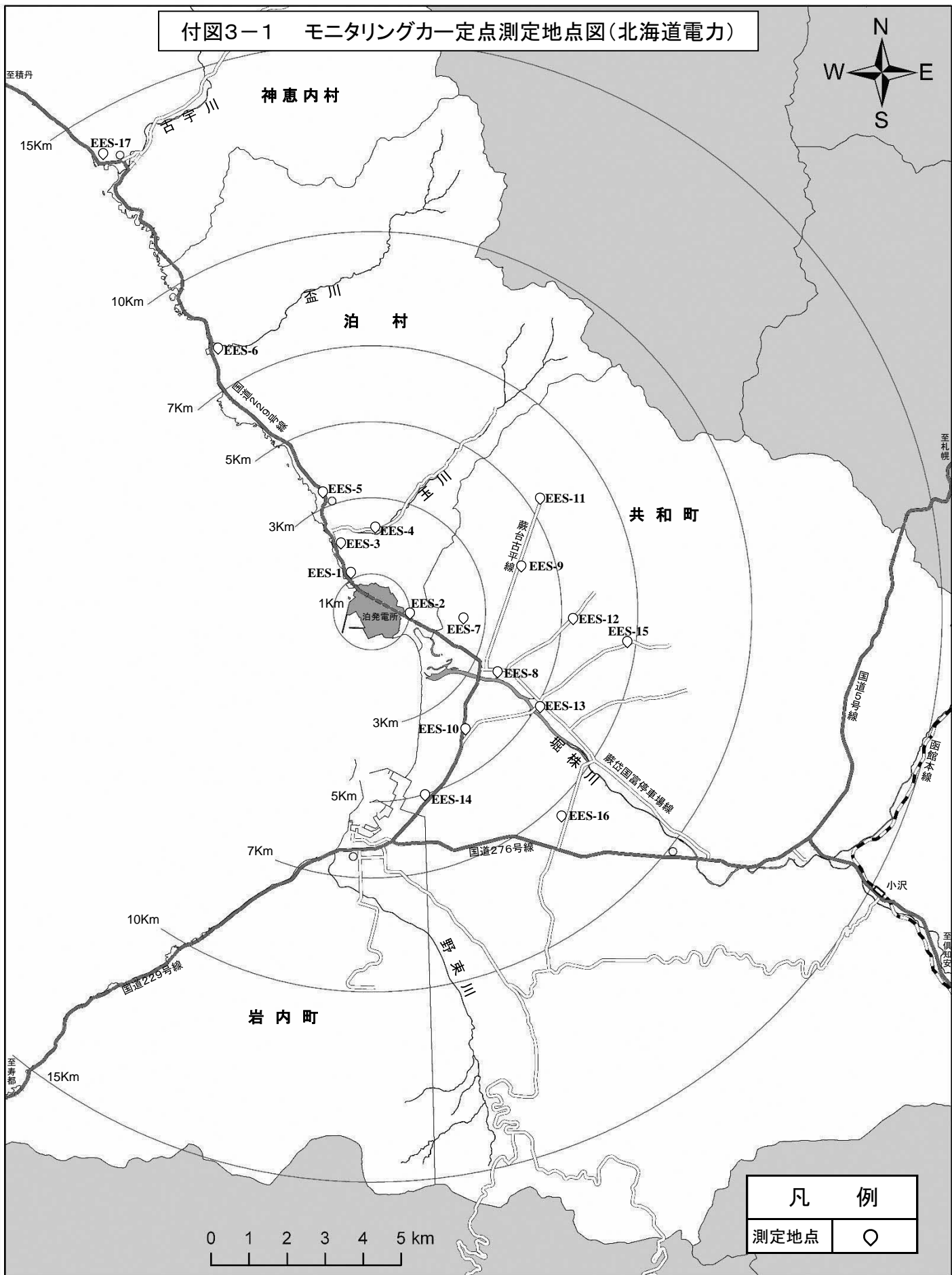


付図2-2 モニタリングカー走行測定地点図(北海道)

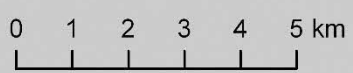


凡 例	
ルートA	○——○
ルートB	○●●●○
ルートC	○- - -○

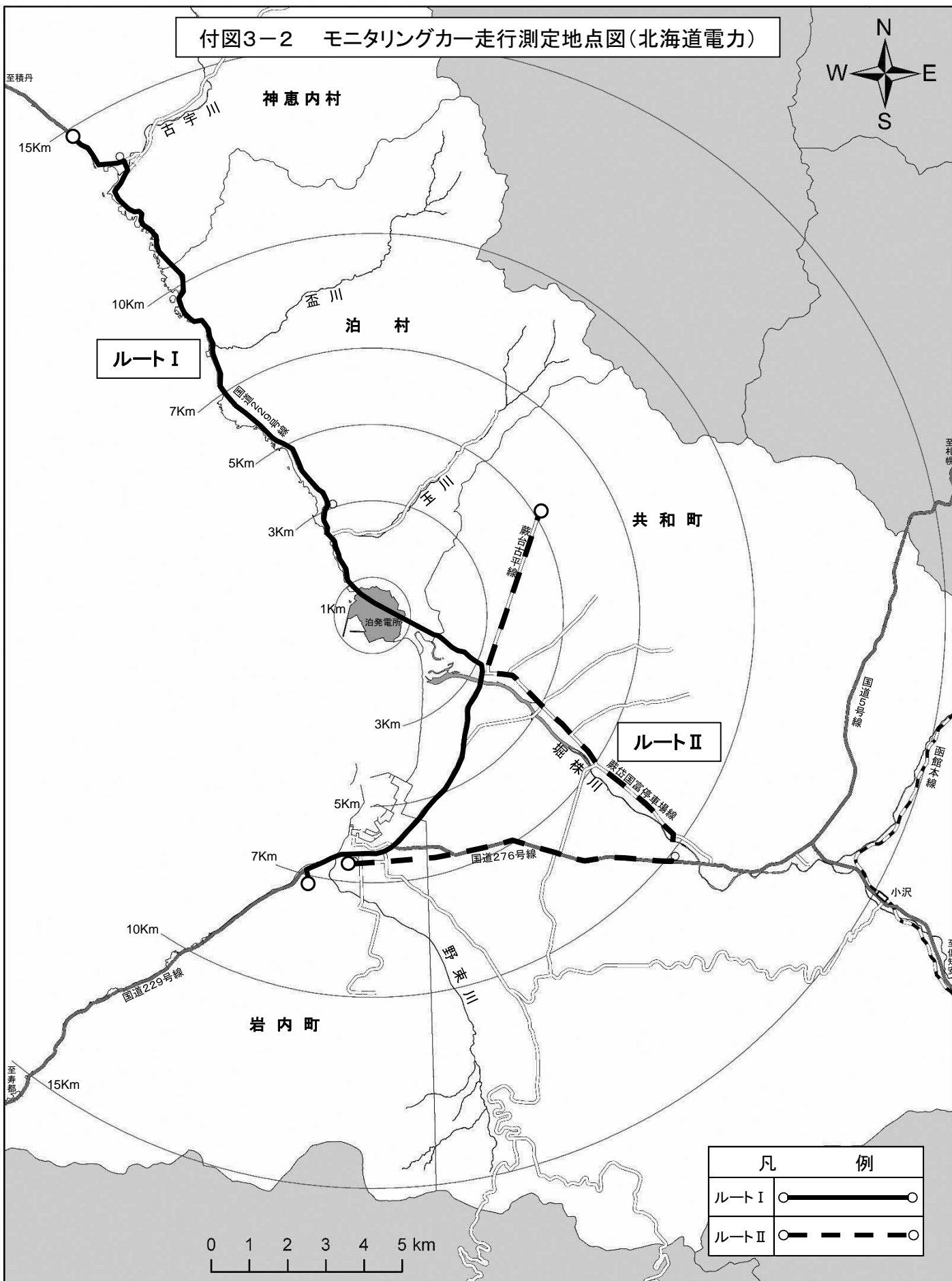
付図3-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道電力)



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	○ - - - - ○

0 1 2 3 4 5 km

泊発電所周辺環境放射線監視結果報告書
(令和5年度第1四半期)

発 行

令和5年9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