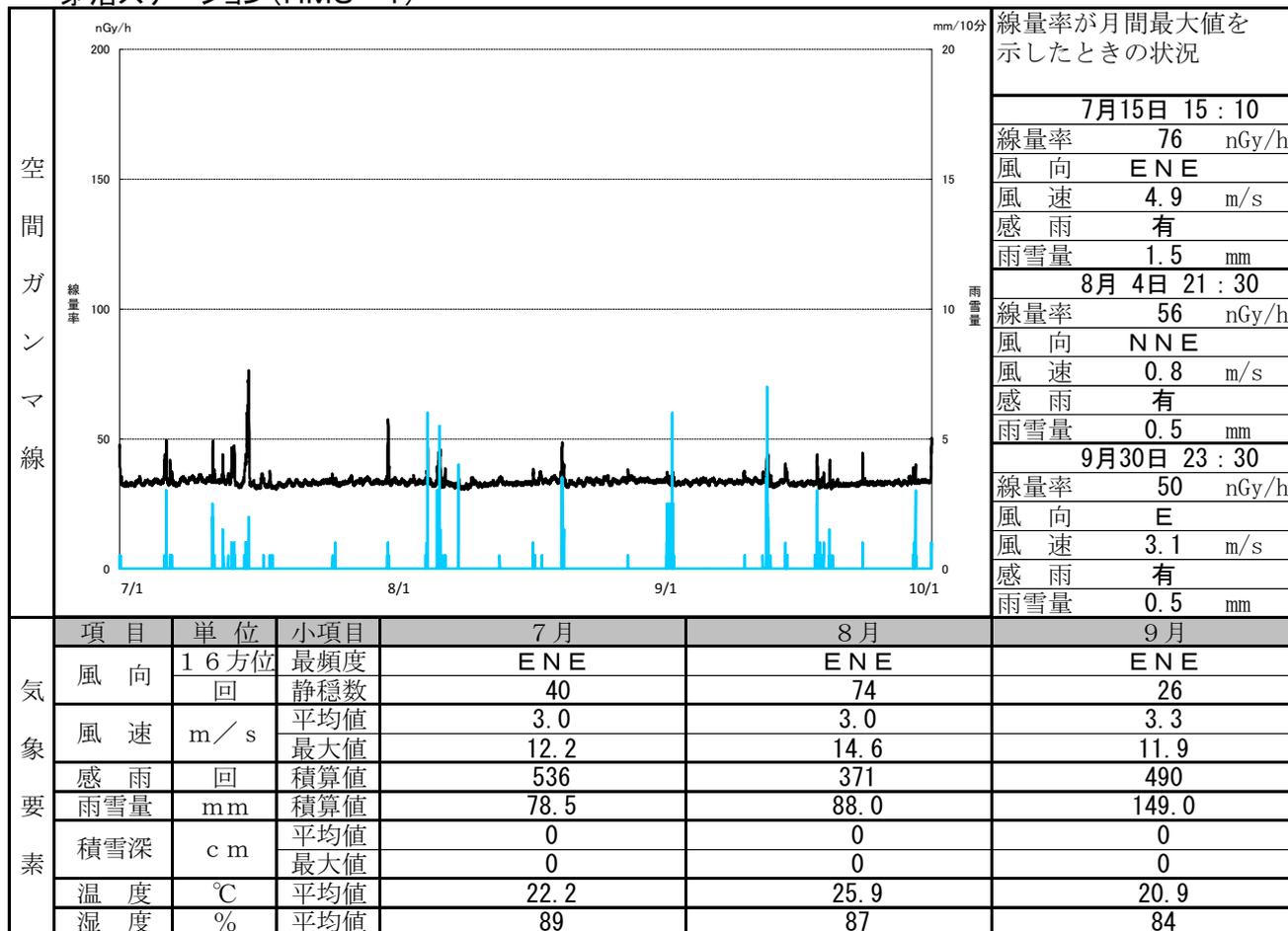


資 料 編

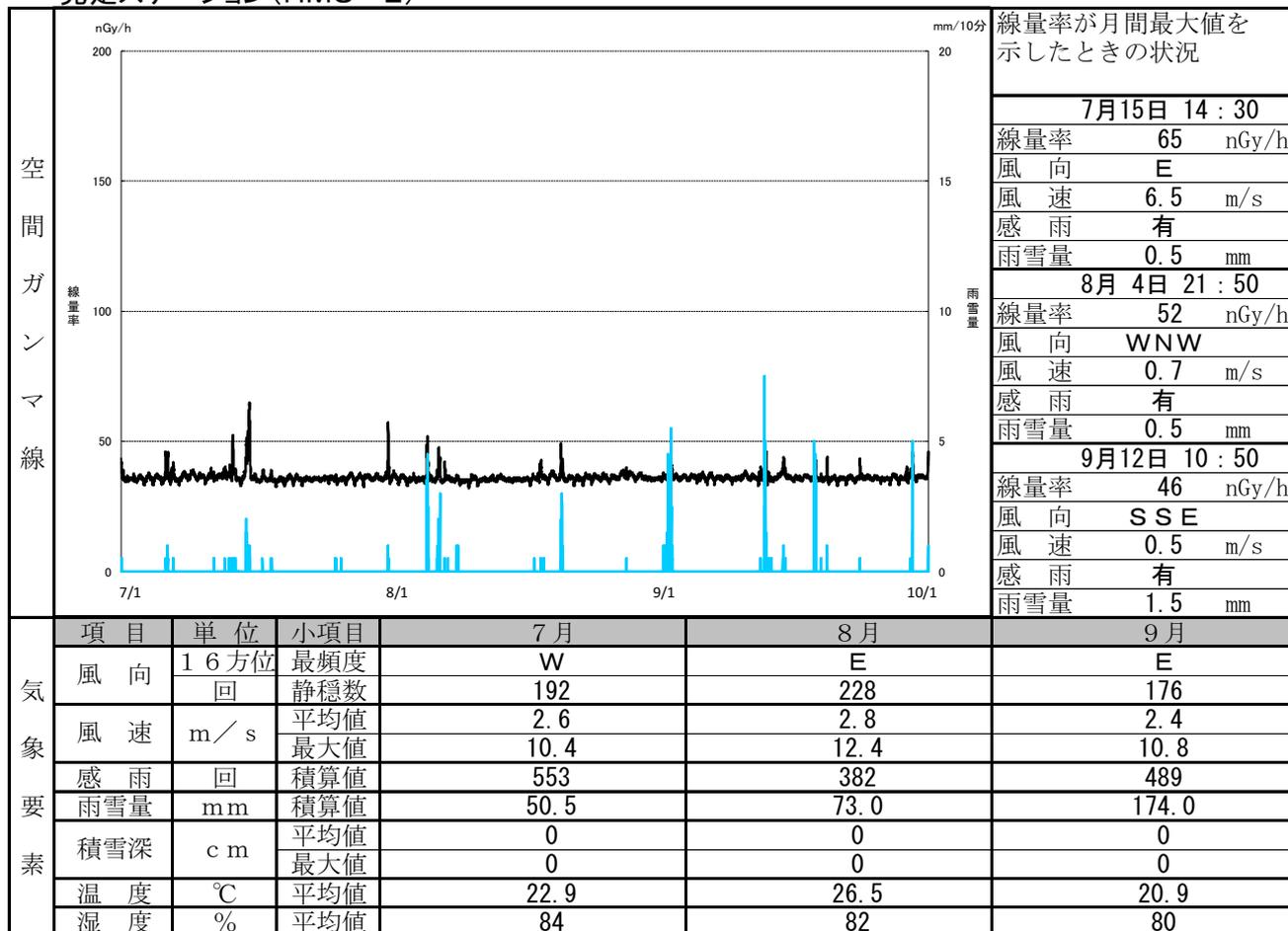
1 北海道実施分調査結果

資料 1-1 モニタリングステーション測定結果

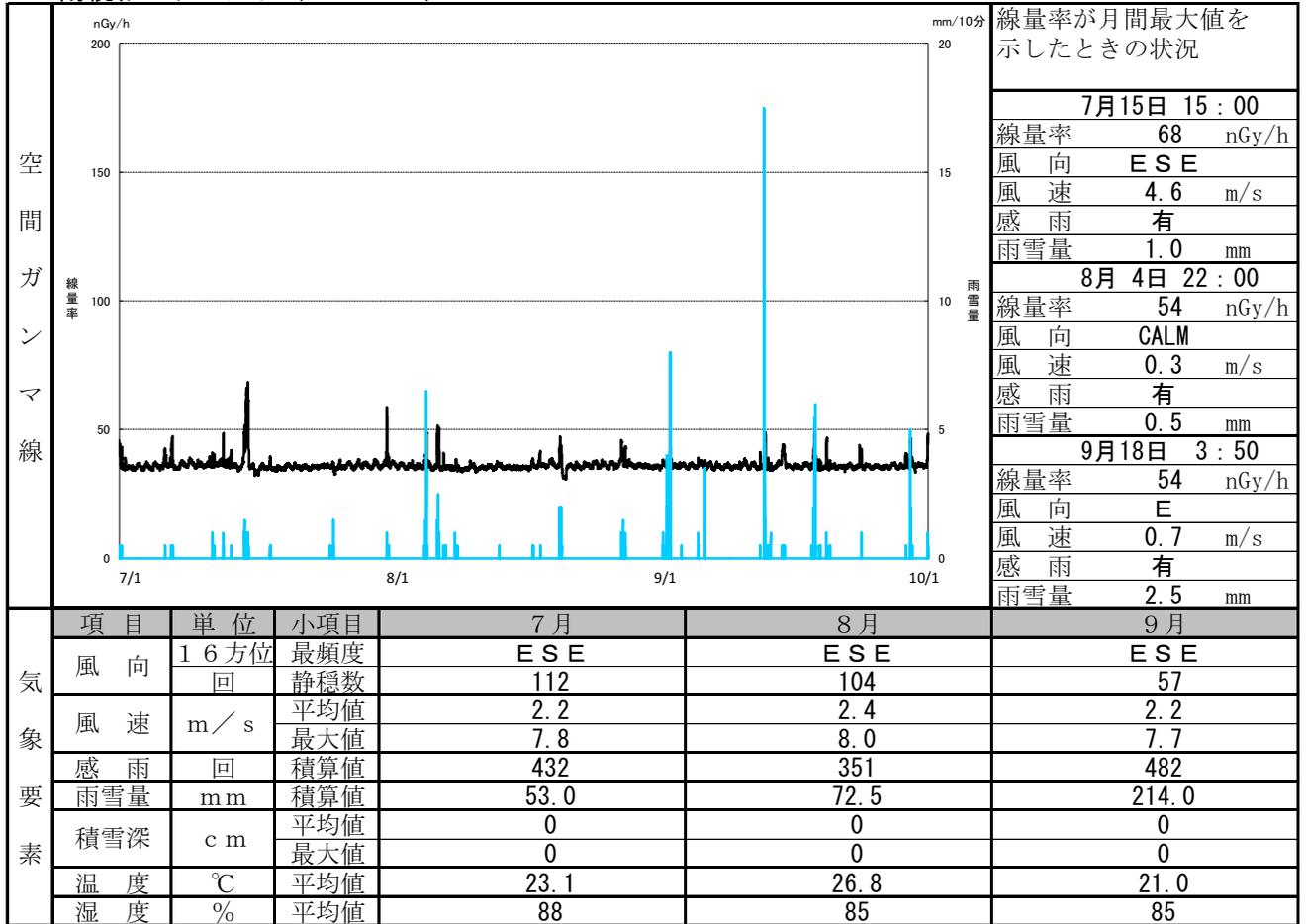
茅沼ステーション(HMS-1)



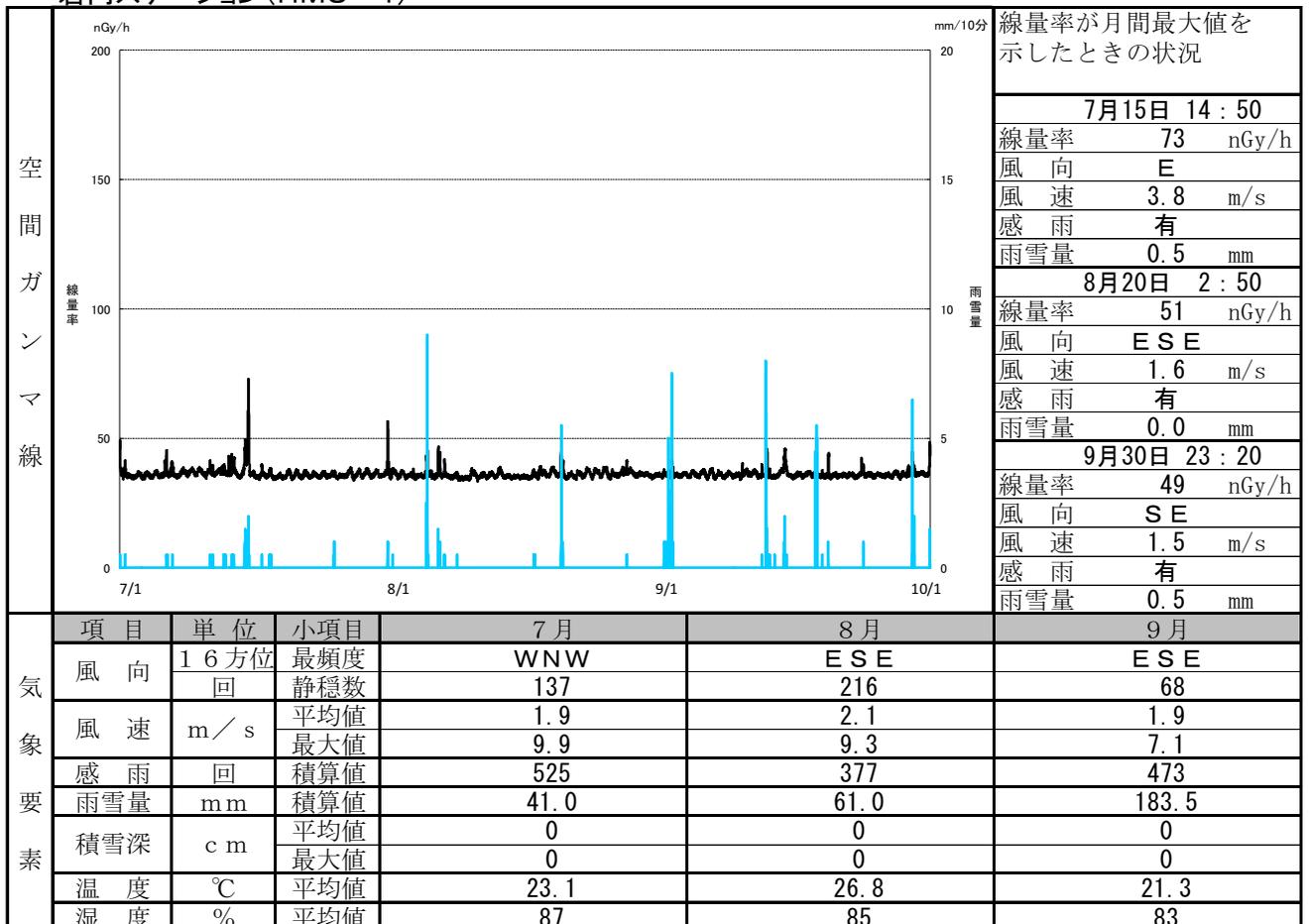
発足ステーション(HMS-2)



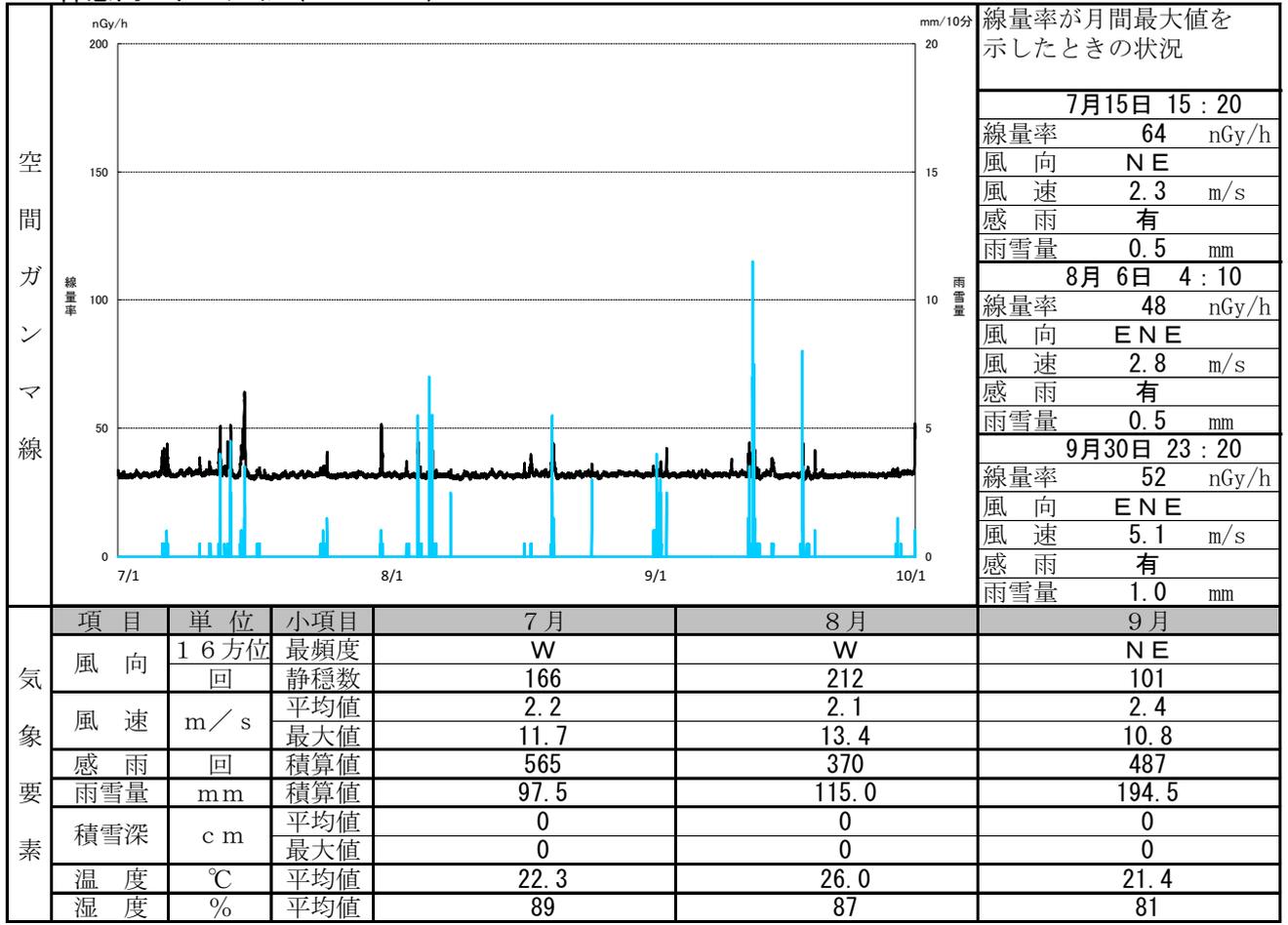
南幌似ステーション(HMS-3)



岩内ステーション(HMS-4)



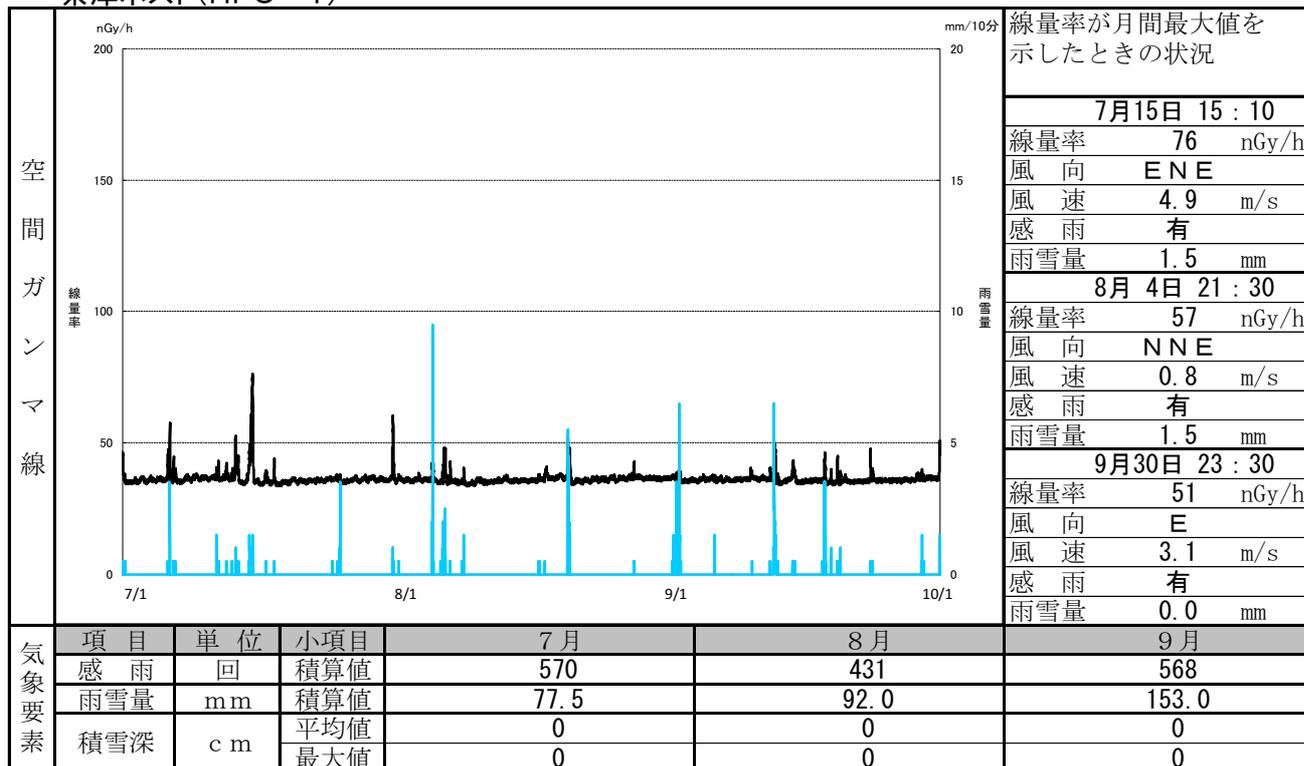
神恵内ステーション(HMS-5)



項目	単位	小項目	7月	8月	9月
			風向	16方位	最頻度
	回	静穏数	166	212	101
風速	m/s	平均值	2.2	2.1	2.4
		最大値	11.7	13.4	10.8
感雨	回	積算値	565	370	487
雨雪量	mm	積算値	97.5	115.0	194.5
積雪深	cm	平均值	0	0	0
		最大値	0	0	0
温度	℃	平均值	22.3	26.0	21.4
湿度	%	平均值	89	87	81

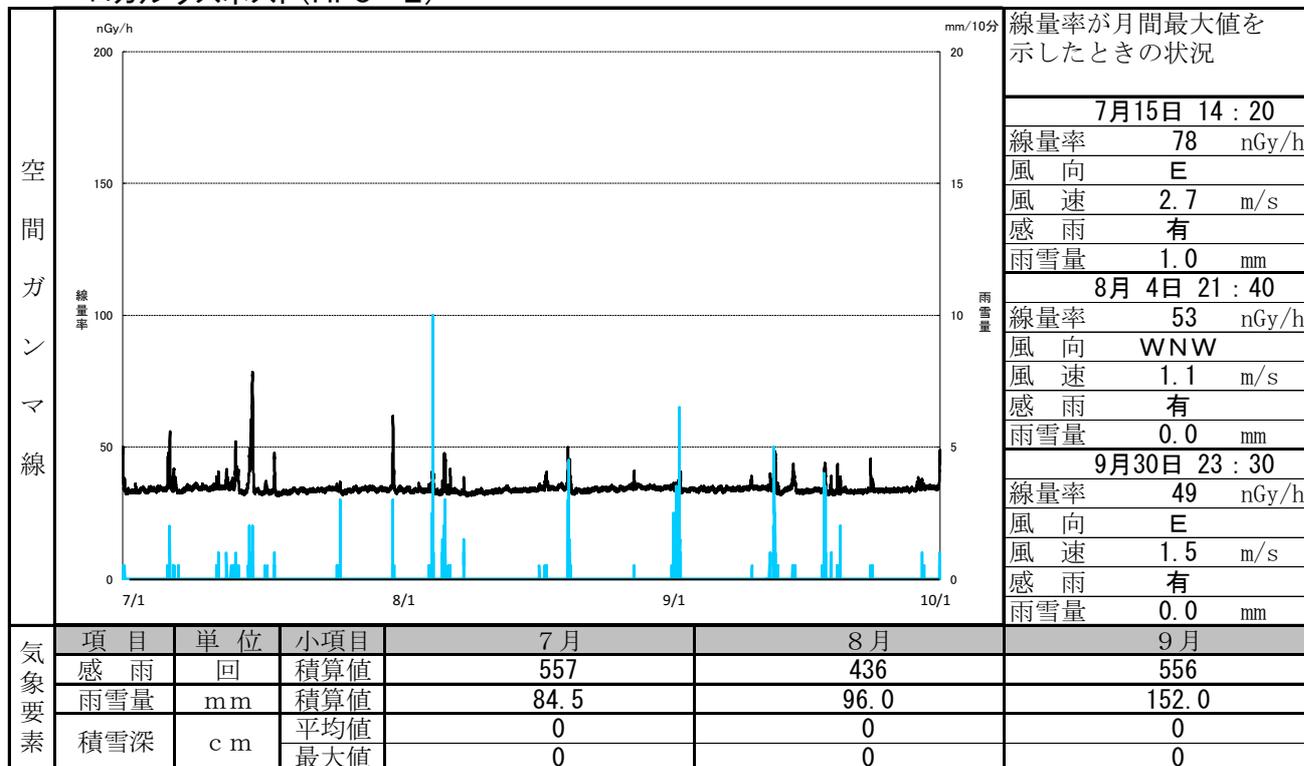
資料 1-2 モニタリングポスト測定結果

茶津ポスト(HPO-1)

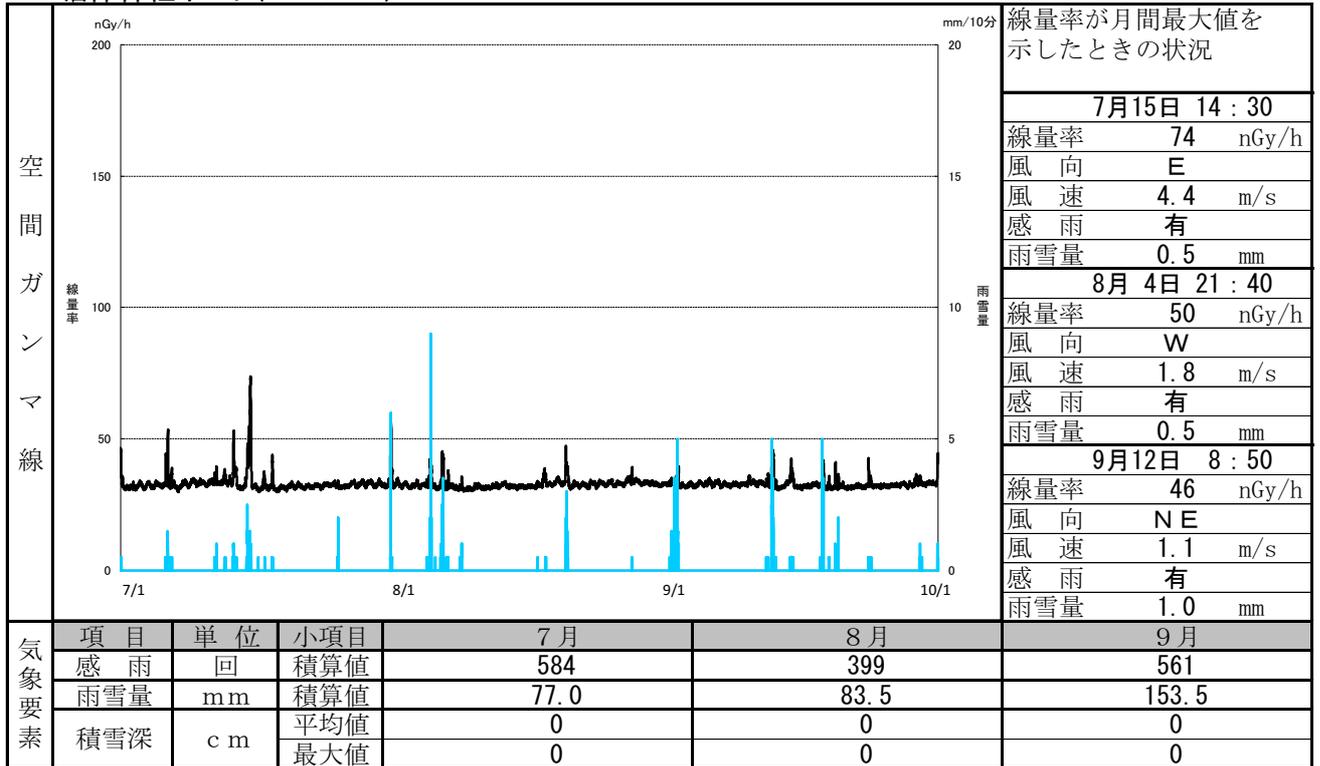


このデータ(10分値)は、茅沼局における測定値である。

ヘロカルウスポスト(HPO-2)

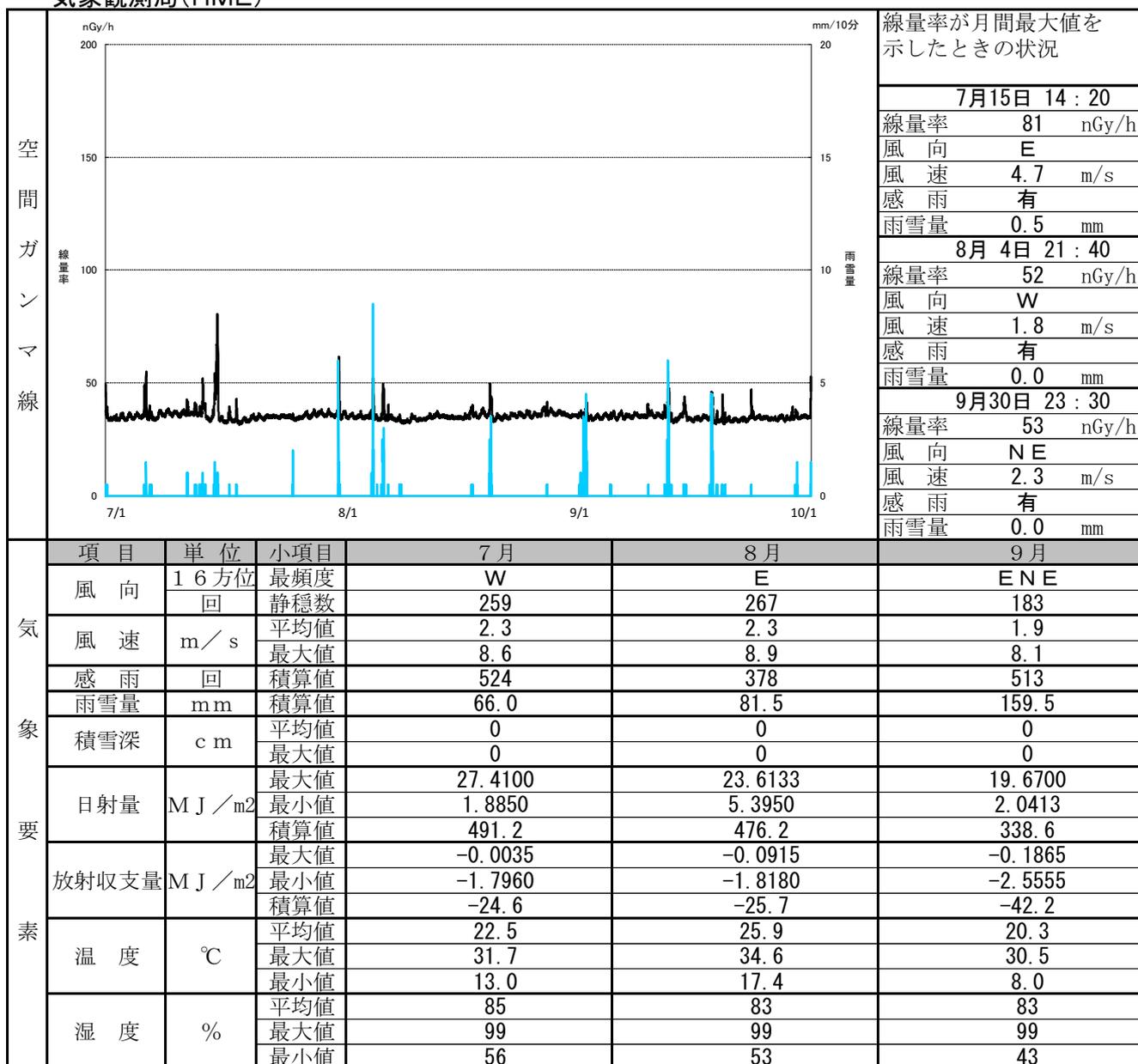


堀株神社ポスト(HPO-3)



資料 1 - 3 気象観測局測定結果

気象観測局(HME)



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. 9. 21	76	無	CALM	0.2
泊村アイスセンター	HMC-2	5. 9. 21	69	無	WSW	0.5
照岸	HMC-3	5. 9. 21	63	無	CALM	0.4
もいわ荘	HMC-4	5. 9. 21	74	無	WNW	0.8
北海道原子力環境センター	HMC-5	5. 9. 22	66	無	CALM	0.3
柏木	HMC-6	5. 9. 20	63	無	CALM	0.6
旧一	HMC-7	5. 9. 20	64	無	NW	2.0
下梨一	HMC-8	5. 7. 21	62	無	CALM	0.3
ビシャムナイ会館	HMC-9	5. 9. 20	66	無	CALM	0.5
はまなす幼児センター	HMC-10	5. 7. 21	65	無	NNE	0.9
水稲共同育苗施設	HMC-11	5. 9. 20	69	無	NNW	1.2
梨更	HMC-12	5. 9. 21	63	無	CALM	0.4
東ヤチナイ	HMC-13	5. 9. 20	68	無	CALM	0.3
瑞穂	HMC-14	5. 7. 21	60	無	WNW	1.4
リヤムナイ三	HMC-15	5. 9. 20	70	無	CALM	0.6
老古美会館	HMC-16	5. 7. 21	72	無	NNE	1.7
共和高校	HMC-17	5. 9. 22	61	無	NE	1.2
水松沢	HMC-18	5. 9. 20	75	無	CALM	0.4
前田地区寿の家	HMC-19	5. 7. 21	65	無	WSW	0.6
湧別会館	HMC-20	5. 9. 20	65	無	CALM	0.2
国富駐在所	HMC-21	5. 9. 20	66	無	CALM	0.1
ふれあいセンター	HMC-22	5. 9. 22	72	無	NW	0.8
島野会館	HMC-24	5. 7. 26	66	無	CALM	0.5
岩内町地場産業サポートセンター	HMC-25	5. 9. 22	63	無	NNE	1.0
西陵小学校	HMC-26	5. 9. 22	64	無	E	1.3
岩内町デイサービスセンター	HMC-28	5. 7. 21	62	無	CALM	0.5

(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。

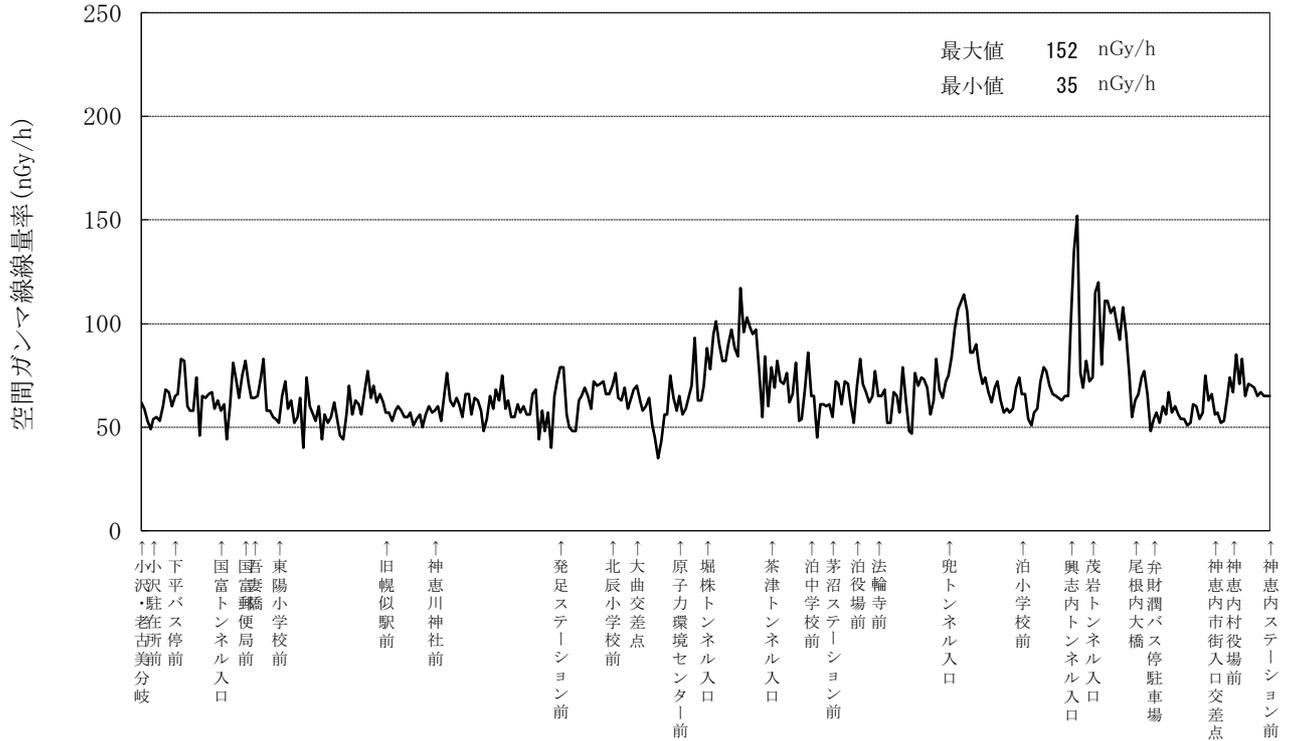
資料 1-5 モニタリングカー測定結果（走行測定）

ルートA（小沢・老古美分岐～神恵内ステーション前）

総測定距離:33.0km

測定日 : 令和5年7月26日

天候: 晴れ

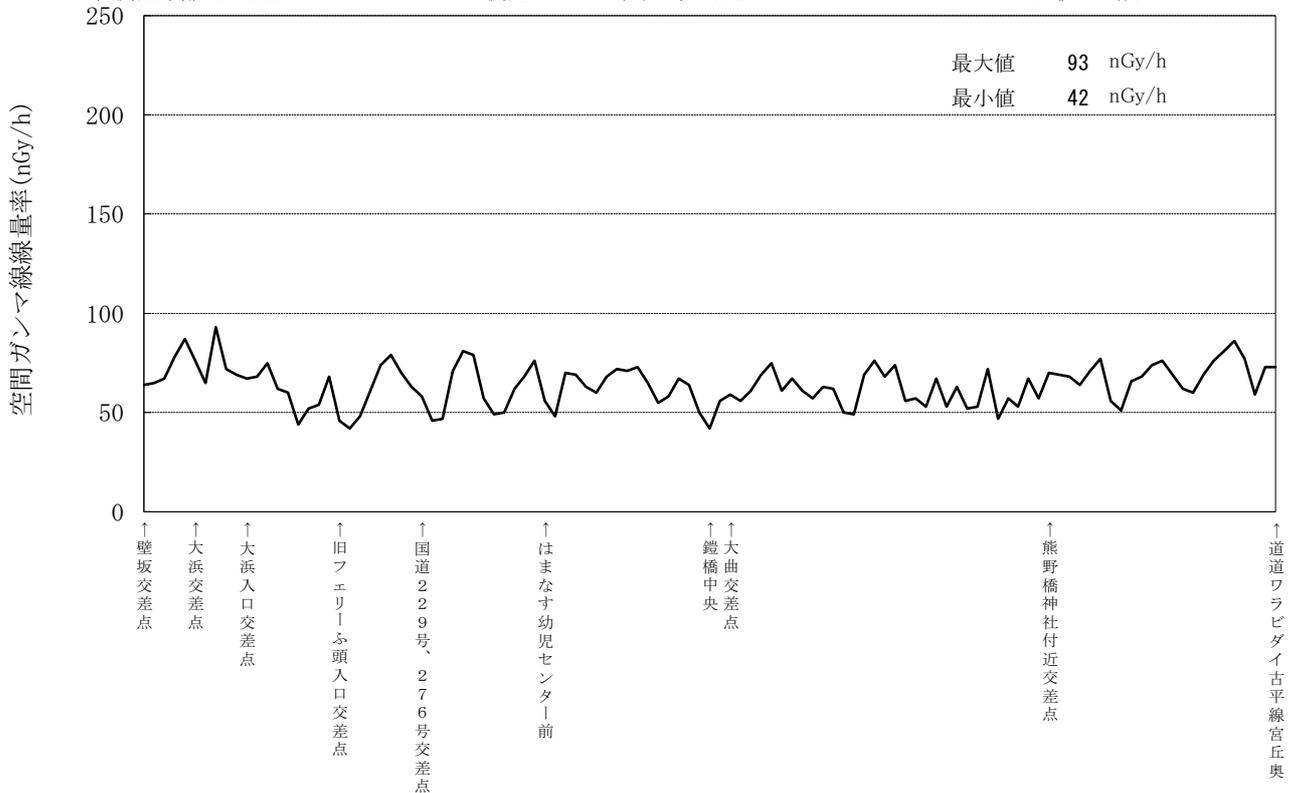


ルートB（壁坂交差点～道道ワラビダイ古平線宮丘奥）

総測定距離:10.1km

測定日 : 令和5年7月26日

天候: 晴れ



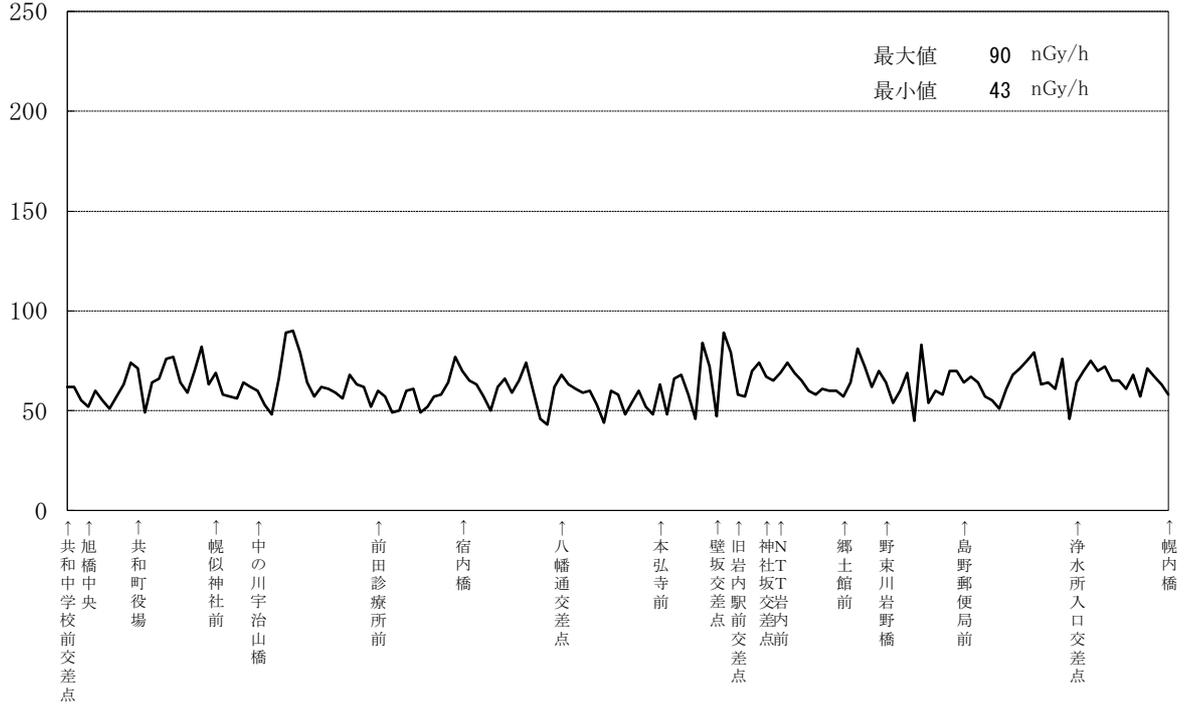
ルートC (共和中学校前交差点～幌内橋)

総測定距離:13.7km

測定日 : 令和5年07月24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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	2.1	1.1	4.4	2.0	1.1	4.0
	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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	2.1	1.1	4.2	2.1	1.1	4.3
	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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	2.1	1.1	4.5
	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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	150	110	190	140	90	170
	K - 40	1.2	1.5	1.1	1.6	0.82	0.72
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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	120	88	200	100	81	220
	K - 40	1.2	2.0	0.94	0.61	1.0	ND
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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	82	69	190	140	100	190
	K - 40	1.0	1.5	0.96	1.1	1.3	0.76
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	5.9.8	5.9.8	5.8.16	5.7.19	5.8.9	5.7.19	5.8.16
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	51	15	63	34	41	37
備考							

(4) 農畜産物

(単位：Bq/kg 生)

試料名	すいか			とうもろこし		メロン
採取地点名	センターほ場	発足地区	前田地区	センターほ場	前田地区	センターほ場
記号	HLF-2	HLF-3	HLF-5	HLF-2	HLF-5	HLF-2
採取年月日	5.7.31	5.8.24	5.8.4	5.8.17	5.7.18	5.7.25
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	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	ND	ND	ND	ND	ND
	K-40	50	73	63	83	120
備考						

(単位：Bq/kg 生)

試料名	メロン		かぼちゃ		キャベツ	ばれいしよ
採取地点名	発足地区	前田地区	センターほ場	前田地区	センターほ場	岩内地区
記号	HLF-3	HLF-5	HLF-2	HLF-5	HLF-2	HLF-7
採取年月日	5.8.18	5.9.5	5.8.9	5.9.14	5.7.20	5.9.7
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	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	ND	ND	ND	0.11	ND
	K-40	89	94	140	150	64
備考						

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	ばれいしょ	小麦			生乳	
採取地点名	国富地区	発足地区	前田地区	岩内地区	小沢地区	
記号	HLF-X	HLF-3	HLF-5	HLF-7	HLF-8	
採取年月日	5.9.15	5.7.20	5.9.4	5.9.14	5.9.14	
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
	I-131	—	—	—	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137	0.029	ND	ND	0.019	0.014	
天然核種	Be-7	ND	0.48	0.57	ND	ND
	K-40	110	92	130	51	50
備考						

(5) 指標植物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	クマイザサ			
採取地点名	へろカルウス 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	5.8.2	5.7.19	5.7.19	5.8.10
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	150	100	97
	K-40	65	100	94
備考				

(6) 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. 8. 25	5. 8. 25	5. 8. 25	5. 9. 11	5. 8. 25	5. 8. 25
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. 6	1. 1	1. 2	ND	1. 1
天然核種	Be- 7	—	—	—	—	—
	K - 40	—	—	—	—	—
備考						

(7) 海産物

(単位：mBq/kg 生)

試 料 名	ほっけ		かれい		いか	
	泊前面海域	岩内前面海域	泊前面海域	岩内前面海域	泊前面海域	岩内前面海域
採 取 地 点 名	HSF-2	HSF-4	HSF-2	HSF-4	HSF-2	HSF-4
記 号	HSF-2	HSF-4	HSF-2	HSF-4	HSF-2	HSF-4
採 取 年 月 日	*	5. 8. 8	5. 9. 26	5. 8. 8	5. 9. 22	5. 8. 28
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. 089	0. 062	0. 072	0. 031
天然核種	Be- 7	*	ND	ND	0. 24	0. 42
	K - 40	*	93	96	87	120
備考	採取不能のため欠測					

(単位：Bq/kg 生)

試 料 名	たこ		なまこ		うに	こんぶ
	泊前面海域	岩内前面海域	泊前面海域	岩内前面海域	泊前面海域	泊前面海域
採 取 地 点 名	HSF-1	HSF-3	HSF-1	HSF-3	HSF-1	HSF-1
記 号	HSF-1	HSF-3	HSF-1	HSF-3	HSF-1	HSF-1
採 取 年 月 日	5. 8. 30	5. 8. 21	5. 7. 12	5. 8. 1	5. 8. 21	5. 8. 30
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	ND	ND	ND	ND	ND
天然核種	Be- 7	ND	ND	ND	2. 3	0. 91
	K - 40	74	69	21	24	48
備考						

(8) 指標海生生物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		いがい			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	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	HSI-1	HSI-2	HSI-3
採取年月日		5.8.28	5.7.5	5.8.10	5.7.27	5.7.10	5.7.26
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	2.1	1.6	2.6	11	8.1	7.8
	K-40	41	52	36	280	270	320
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	5.9.8	0.68	mBq/L	
農畜産物	キャベツ	センターほ場	HLF-2	5.7.20	0.029	Bq/kg 生	
	生乳	岩内地区	HLF-7	5.9.14	ND		
		小沢地区	HLF-8	5.9.14	ND		
指標植物	クマイザサ	へロカルウスポスト付近	HLI-1	5.8.2	3.4	Bq/kg 生	
海水		放水口付近	HSW-2	5.8.25	ND	mBq/L	
海産物	ほっけ	泊前面海域	HSF-2	*	*	Bq/kg 生	採取不能のため欠測
	かれい	泊前面海域	HSF-2	5.9.26	ND		
	たこ	泊前面海域	HSF-1	5.8.30	ND		
	こんぶ	泊前面海域	HSF-1	5.8.30	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	5.9.8	0.21	
	水道水	泊村簡易水道茅沼浄水場	HLW-2	5.9.8	0.26	
	地下水	宮丘地区地下水	HLW-3	5.8.16	0.19	
	河川水	堀株川	HLW-4	5.7.19	0.20	
	水道水	共和町第3簡易水道浄水場	HLW-5	5.8.9	ND	
		岩内町上水道浄水場	HLW-6	5.7.19	0.29	
		神恵内村簡易水道浄水場	HLW-7	5.8.16	0.20	
海水		取水口付近	HSW-1	5.8.25	ND	
		放水口付近	HSW-2	5.8.25	ND	
		岩内港前浜	HSW-3	5.8.25	ND	
		神恵内港前浜	HSW-4	5.9.11	ND	
		発電所前面海域	HSW-5	5.8.25	ND	
		泊港前浜	HSW-6	5.8.25	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	6.29~7.10	0.58	
		7.10~7.20	0.35	
		7.20~7.31	0.60	
		7.31~8.10	0.28	
		8.10~8.21	0.15	
		8.21~8.30	0.40	
		8.30~9.8	0.61	
		9.8~9.19	0.63	
発足ステーション	HAD-2	6.29~7.10	0.59	
		7.10~7.20	0.35	
		7.20~7.31	0.56	
		7.31~8.10	0.29	
		8.10~8.21	0.19	
		8.21~8.30	0.44	
		8.30~9.8	0.62	
		9.8~9.19	0.66	
南幌似ステーション	HAD-3	6.29~7.10	0.62	
		7.10~7.20	0.33	
		7.20~7.31	0.63	
		7.31~8.10	0.29	
		8.10~8.21	0.15	
		8.21~8.30	0.40	
		8.30~9.8	0.58	
		9.8~9.19	0.60	
岩内ステーション	HAD-4	6.29~7.10	0.60	
		7.10~7.20	0.32	
		7.20~7.31	0.64	
		7.31~8.10	0.31	
		8.10~8.21	0.22	
		8.21~8.30	0.41	
		8.30~9.8	0.62	
		9.8~9.19	0.63	
神恵内ステーション	HAD-5	6.29~7.10	0.57	
		7.10~7.20	0.32	
		7.20~7.31	0.58	
		7.31~8.10	0.30	
		8.10~8.21	0.19	
		8.21~8.30	0.41	
		8.30~9.8	0.62	
		9.8~9.19	0.63	
9.19~9.29	0.63			

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	7月	8月	9月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	34	33	33	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	71	48	45	7月15日 14:20
			最小値	31	31	31	風向 E 風速 9.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.4	1.4	1.4	雨雪量 0.5 mm
		平常の変動幅	44	37	37	8月4日 21:40	
		平常の変動幅を超えた数 (%)	91 (2.0)	85 (1.9)	105 (2.5)	風向 WNW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm	
気象要素	感雨	回	積算値	670	462	542	9月30日 23:20 風向 E 風速 5.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm

(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	7月	8月	9月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	39	39	39	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	75	53	51	7月15日 14:30
			最小値	36	36	36	風向 ENE 風速 5.7 m/s 感雨 有 雨雪量 2.0 mm
			標準偏差	3.3	1.6	1.6	雨雪量 2.0 mm
		平常の変動幅	49	44	44	8月4日 21:40	
		平常の変動幅を超えた数 (%)	83 (1.9)	69 (1.6)	81 (1.9)	風向 CALM 風速 0.4 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm	
気象要素	感雨	回	積算値	610	442	510	9月30日 23:30 風向 NE 風速 1.3 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm

(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	7月	8月	9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	72	52	53	7月15日 15:00
			最小値	34	34	34	風向 ENE 風速 5.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.2	1.6	1.6	8月20日 3:00
		平常の変動幅	47	42	42	風向 E 風速 1.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm	
		平常の変動幅を超えた数 (%)	77 (1.7)	64 (1.4)	79 (1.8)		
気象要素	感雨	回	積算値	645	619	521	9月30日 23:20 風向 E 風速 0.8 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm

(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	7月	8月	9月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	39	38	38	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	76	51	53	7月15日 14:30
			最小値	36	36	36	風向 ENE 風速 5.7 m/s 感雨 有 雨雪量 2.0 mm
			標準偏差	3.4	1.6	1.7	8月4日 21:40
		平常の変動幅	49	43	43	風向 CALM 風速 0.4 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm	
		平常の変動幅を超えた数 (%)	83 (1.9)	76 (1.7)	95 (2.2)		
気象要素	感雨	回	積算値	624	435	533	9月30日 23:30 風向 NE 風速 1.3 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm

(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	7月	8月	9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	74	51	50		
			最小値	32	33	33		
			標準偏差	2.7	1.4	1.6		
		平常の変動幅	43	39	40	7月15日 14:50 風向 ENE 風速 5.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm		
平常の変動幅を超えた数 (%)	74 (1.7)	71 (1.6)	104 (2.4)					
気象要素	風向	16方位	最頻値	W	E	E	8月20日 2:40 風向 E 風速 0.8 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm	
			静穏数	162	195	86		
	風速	m/s	平均値	2.0	2.0	2.1		9月30日 23:20 風向 E 風速 0.8 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最大値	10.3	9.6	7.7		
	感雨	回	積算値	636	412	486		
雨雪量	mm	積算値	44.0	57.5	185.0			

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	7月	8月	9月	備考	
空間 ガン マ 線	線量率	nGy/h	平均値	40	39	39	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	77	55	53	7月15日 14:40 風向 E 風速 8.7 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			最小値	36	36	37	8月4日 21:40 風向 WNW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.3	1.5	1.5	9月30日 23:20 風向 E 風速 5.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			平常の変動幅	50	44	44	
			平常の変動幅を超えた数 (%)	71 (1.6)	78 (1.8)	80 (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 2 (EPO-2)

項目	単位	小項目	7月	8月	9月	備考	
空間 ガン マ 線	線量率	nGy/h	平均値	35	34	34	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	80	57	50	7月15日 14:30 風向 E 風速 9.8 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			最小値	32	32	32	8月4日 21:30 風向 NW 風速 3.9 m/s 感雨 有 雨雪量 2.5 mm
			標準偏差	4.1	1.8	1.9	9月12日 9:00 風向 N 風速 2.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
			平常の変動幅	47	39	40	
			平常の変動幅を超えた数 (%)	84 (1.9)	106 (2.4)	87 (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3 (EPO-3)

項目	単位	小項目	7月	8月	9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	70	48	43	7月15日 14:20 風向 E 風速 9.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	28	28	28	8月4日 21:30 風向 NW 風速 3.9 m/s 感雨 有 雨雪量 2.5 mm
			標準偏差	3.5	1.5	1.6	9月30日 23:30 風向 E 風速 5.8 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
		平常の変動幅	42	35	36		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	73 (1.6)	77 (1.7)	73 (1.7)		

(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	7月	8月	9月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	38	37	37	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	76	56	48	7月15日 14:20 風向 E 風速 9.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	35	35	35	8月4日 21:40 風向 WNW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.4	1.4	1.4	9月30日 23:10 風向 ENE 風速 3.7 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
		平常の変動幅	48	41	41		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	77 (1.7)	91 (2.1)	99 (2.3)		

(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	7月	8月	9月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	30	30	30	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	64	46	42	7月15日 14:20 風向 E 風速 9.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	28	28	28	8月4日 21:40 風向 WNW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.1	1.5	1.5	9月12日 8:50 風向 N 風速 1.7 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
		平常の変動幅	39	35	35		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	100 (2.2)	60 (1.4)	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	7月	8月	9月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	35	34	34	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	66	48	45	7月15日 14:20 風向 E 風速 9.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	32	32	32	8月4日 21:40 風向 WNW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.8	1.3	1.4	9月12日 8:20 風向 ESE 風速 2.7 m/s 感雨 有 雨雪量 4.0 mm
		平常の変動幅	43	38	38		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	78 (1.7)	67 (1.5)	101 (2.4)		

(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	7月	8月	9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	58	49	44	7月15日 14:30 風向 E 風速 9.8 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			最小値	32	33	33	8月4日 21:40 風向 WNW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.1	1.2	1.1	9月12日 8:30 風向 NE 風速 2.5 m/s 感雨 有 雨雪量 2.5 mm
		平常の変動幅	41	39	38		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	76 (1.7)	57 (1.3)	100 (2.3)		

- (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	7月	8月	9月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	32	31	30	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	69	42	39	7月15日 14:30 風向 E 風速 9.8 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			最小値	30	29	28	8月4日 21:40 風向 WNW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.0	1.1	1.2	9月23日 4:20 風向 ENE 風速 2.9 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
		平常の変動幅	41	34	34		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	72 (1.6)	72 (1.6)	73 (1.7)		

- (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

発電所氣象觀測局 (EME)

項目	單位	小項目	7月	8月	9月	備考	
氣象要素	風向	16方位	最頻值	E	E	E	
			靜穩數	53	59	28	
	風速	m/s	平均值	4.1	4.3	3.9	
			最大值	18.2	18.7	15.0	
	雨雪量	mm	積算值	78.5	86.0	138.0	
	日射量	MJ/m ²	最大值	30.28	26.71	22.94	
			最小值	2.03	5.72	0.22	
積算值			542	537	386		
放射 収支量	MJ/m ²	最大值	-0.19	-0.29	-0.43		
		最小值	-2.11	-2.13	-3.39		
		積算值	-30	-33	-55		
温度	℃	平均值	21.9	25.5	20.6		
		最大值	29.4	33.5	29.3		
		最小值	13.6	19.2	10.2		
湿度	%	平均值	86	83	79		
		最大值	100	100	100		
		最小值	61	59	47		

資料 2-4 モニタリングカー測定結果（定点測定）

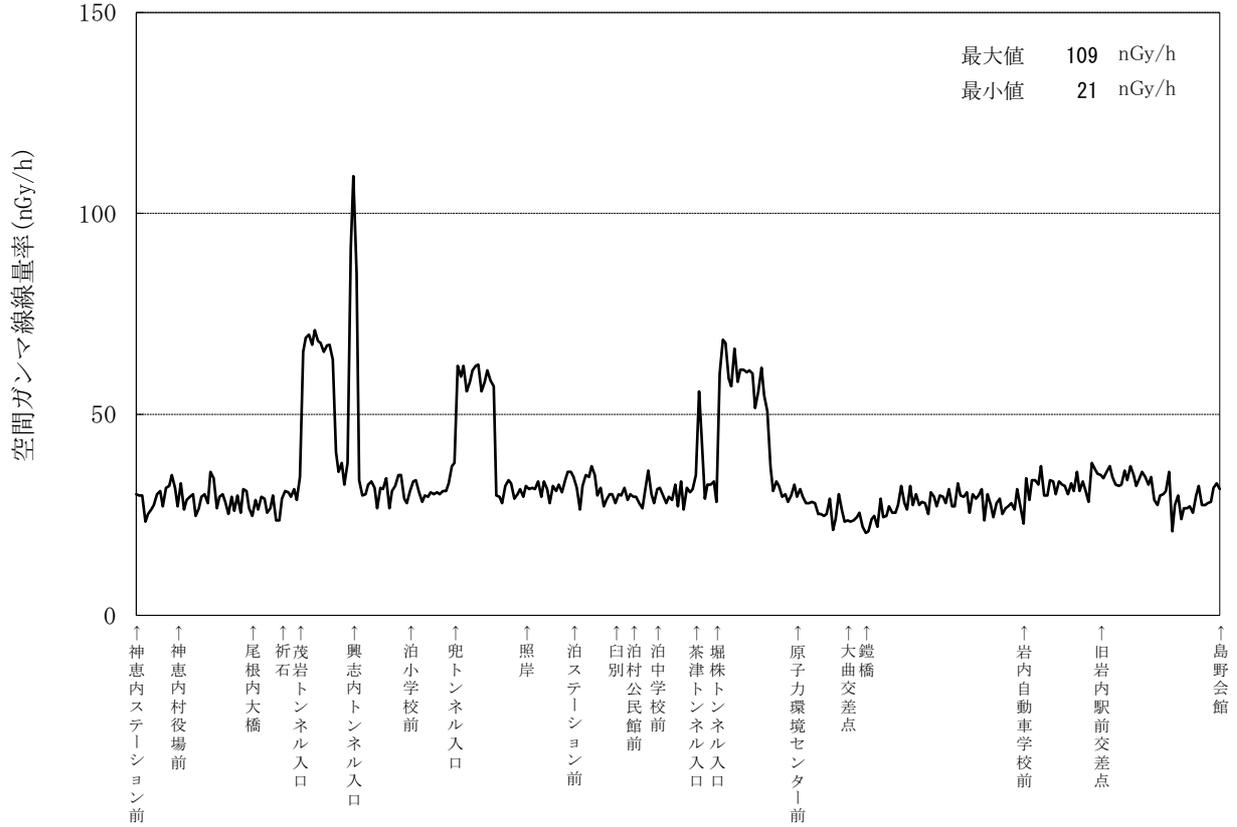
測定地点	記号	測定日	空間ガンマ線	気象要素			
			線量率 (nGy/h)	風向 (16方位)	風速 (m/s)	温度 (℃)	湿度 (%)
渋井会館	EES-1	5. 8. 22	31	WNW	1.7	30.9	52
大雄寺	EES-2	5. 8. 23	30	SSW	1.7	32.6	47
泊中学校	EES-3	5. 8. 22	27	NW	1.9	36.9	48
泊村むつみ荘	EES-4	5. 8. 22	35	SW	1.7	30.2	52
泊村アイスセンター	EES-5	5. 8. 22	35	SSE	0.9	36.1	53
盃児童公園	EES-6	5. 8. 22	28	W	1.8	27.3	67
柏木	EES-7	5. 8. 23	28	NNW	1.2	33.2	53
北辰小学校	EES-8	5. 8. 22	28	WNW	1.5	31.3	56
ビシャムナイ会館	EES-9	5. 8. 23	36	SSW	1.1	34.6	47
はまなす幼児センター	EES-10	5. 8. 22	28	N	1.8	33.3	54
宮丘奥	EES-11	5. 8. 23	34	WSW	0.8	32.6	53
東ヤチナイ	EES-12	5. 8. 23	33	SSE	0.9	35.4	53
発足出張所	EES-13	5. 8. 22	32	WNW	1.1	31.8	53
浜中	EES-14	5. 8. 22	34	WNW	3.2	29.4	55
リヤムナイ三	EES-15	5. 8. 23	33	WNW	1.3	33.2	63
共和高校	EES-16	5. 8. 22	28	WNW	2.2	33.6	53
神恵内小学校	EES-17	5. 8. 22	28	SW	1.2	27.8	71

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07月26日

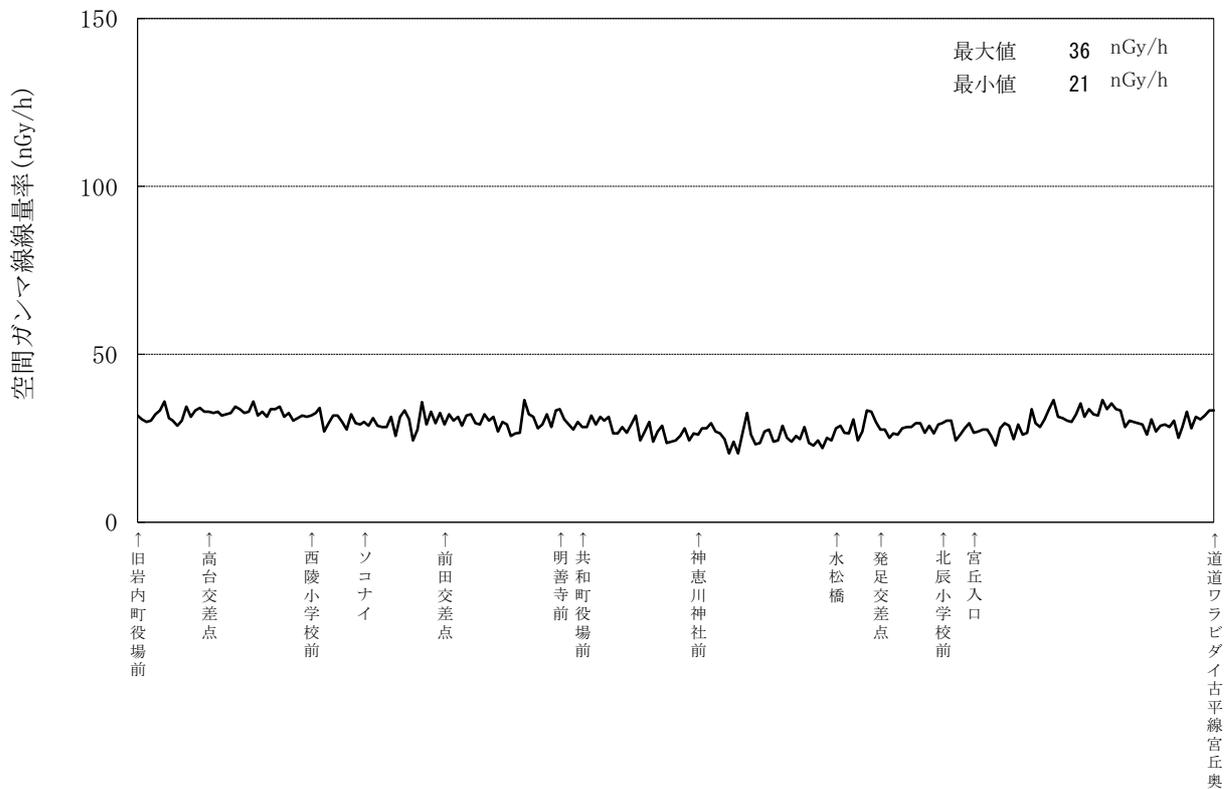
天候：晴れ



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07月26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	7月	8月	9月	備考
海水 放射能 計数率	c p m	平均値	218	218	221	
		最大値	287	356	280	
		最小値	196	199	203	
		標準偏差	6.1	6.6	6.5	
	平常の変動幅		236	238	241	
	平常の変動幅を 超えた数 (%)		22 (0.8)	26 (0.6)	54 (1.3)	

3号機放水池 (ESP-2)

項目	単位	小項目	7月	8月	9月	備考
海水 放射能 計数率	c p m	平均値	252	254	239	
		最大値	331	290	322	
		最小値	232	234	219	
		標準偏差	7.0	6.3	6.8	
	平常の変動幅		273	273	259	
	平常の変動幅を 超えた数 (%)		39 (0.9)	13 (0.4)	24 (0.6)	

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	7月	8月	9月	備考
気体 放射能 計数率	c p m	平均値	373	372	372	
		最大値	399	394	395	
		最小値	344	352	349	
		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	7月	8月	9月	備考
気体 放射能 計数率	c p m	平均値	395	394	394	
		最大値	419	417	419	
		最小値	370	374	372	
		標準偏差	6.6	6.4	6.4	

3号機排気筒 (EST-3)

項目	単位	小項目	7月	8月	9月	備考
気体 放射能 計数率	c p m	平均値	381	379	380	
		最大値	404	403	404	
		最小値	356	356	356	
		標準偏差	6.2	6.2	6.3	

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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	1.4	0.63	3.7	1.7	0.95	3.4
	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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	1.6	0.85	3.2	1.4	0.90	3.4
	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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	1.6	0.88	3.5
	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		6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29	6.29~7.31	7.31~8.30	8.30~9.29
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	97	81	130	70	64	160
	K-40	7.7	2.5	2.7	0.93	1.4	ND
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		5.7.11	5.7.11	5.7.11
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	ND
	K-40	17	120	97
備考				

(4) 農畜産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		すいか		メロン	ばれいしょ	牧草	生乳
採取地点名		宮丘地区	発足地区	発足地区	宮丘地区	茅沼地区	岩内地区
記号		ELF-2	ELF-4	ELF-4	ELF-2	ELF-1	ELF-6
採取年月日		5.8.16	5.8.17	5.8.17	5.8.22	5.9.5	5.8.7
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
	I-131	—	—	—	—	—	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	ND	ND	0.028
天然核種	Be-7	0.12	ND	ND	ND	33	ND
	K-40	55	48	62	120	200	44
備考							

(5) 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		益地区
記号		ELI-1	ELI-2	ELI-3
採取年月日		5.8.2	5.8.1	5.8.1
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	160	150	80
	K-40	69	62	98
備考				

(6) 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		5.8.21	5.8.21
対象核種	Cr-51	—	—
	Mn-54	ND	ND
	Fe-59	ND	ND
	Co-58	ND	ND
	Co-60	ND	ND
	Cs-134	ND	ND
	Cs-137	1.8	1.4
天然核種	Be-7	—	—
	K-40	—	—
備考			

(7) 海産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		なまこ	
採取地点名		堀株前浜	茶津前浜
記号		ESF-1	ESF-2
採取年月日		5.8.21	5.8.21
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	0.31	0.35
	K-40	19	24
備考			

(8) 指標海底生物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		いがい			ほんだわら		
採取地点名		堀株前浜	茶津前浜	盃前浜	堀株前浜	茶津前浜	盃前浜
記号		ESI-1	ESI-2	ESI-3	ESI-1	ESI-2	ESI-3
採取年月日		5.7.3	5.7.3	5.7.3	5.7.5	5.7.5	5.7.5
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	2.0	3.4	3.6	6.1	5.9	10
	K-40	67	73	69	270	280	300
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
指標植物	クマイザサ	堀株地区	ELI-1	5.8.2	3.6	Bq/kg 生	

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	5.7.11	0.74	
		共和町第4簡易水道	ELW-2	5.7.11	ND	
		宮丘地区飲料水供給施設	ELW-3	5.7.11	0.52	
海水		堀株前浜	ESW-1	5.8.21	ND	
		茶津前浜	ESW-2	5.8.21	ND	

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	6.29~7.10	0.64	
		7.10~7.20	0.41	
		7.20~7.31	0.55	
		7.31~8.10	0.24	
		8.10~8.21	0.21	
		8.21~8.30	0.40	
		8.30~9.8	0.68	
		9.8~9.19	0.74	
堀株ステーション	EAD-2	6.29~7.10	0.72	
		7.10~7.20	0.45	
		7.20~7.31	0.72	
		7.31~8.10	0.41	
		8.10~8.21	0.27	
		8.21~8.30	0.51	
		8.30~9.8	0.72	
		9.8~9.19	0.81	
泊ステーション	EAD-3	6.29~7.10	0.56	
		7.10~7.20	0.37	
		7.20~7.31	0.58	
		7.31~8.10	0.35	
		8.10~8.21	0.20	
		8.21~8.30	0.49	
		8.30~9.8	0.68	
		9.8~9.19	0.69	
宮丘ステーション	EAD-4	6.29~7.10	0.70	
		7.10~7.20	0.38	
		7.20~7.31	0.70	
		7.31~8.10	0.35	
		8.10~8.21	0.23	
		8.21~8.30	0.50	
		8.30~9.8	0.77	
		9.8~9.19	0.76	
高台ステーション	EAD-5	6.29~7.10	0.71	
		7.10~7.20	0.39	
		7.20~7.31	0.67	
		7.31~8.10	0.34	
		8.10~8.21	0.25	
		8.21~8.30	0.45	
		8.30~9.8	0.74	
		9.8~9.19	0.74	
9.19~9.29	0.76			

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"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)	
	線数	放水口ポスト	_____	2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション検出器 富士電機(株)	2"φ×2"Nal(Tl) シンチレーション検出器 三菱電機(株)
		排気筒モニタ	_____	プラスチックシンチレーション検出器 (626NMA) 三菱電機(株)	
	気象要素	風向・風速	風向・風速計(WS-BN6H) 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) 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		核種分析	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 inc	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	

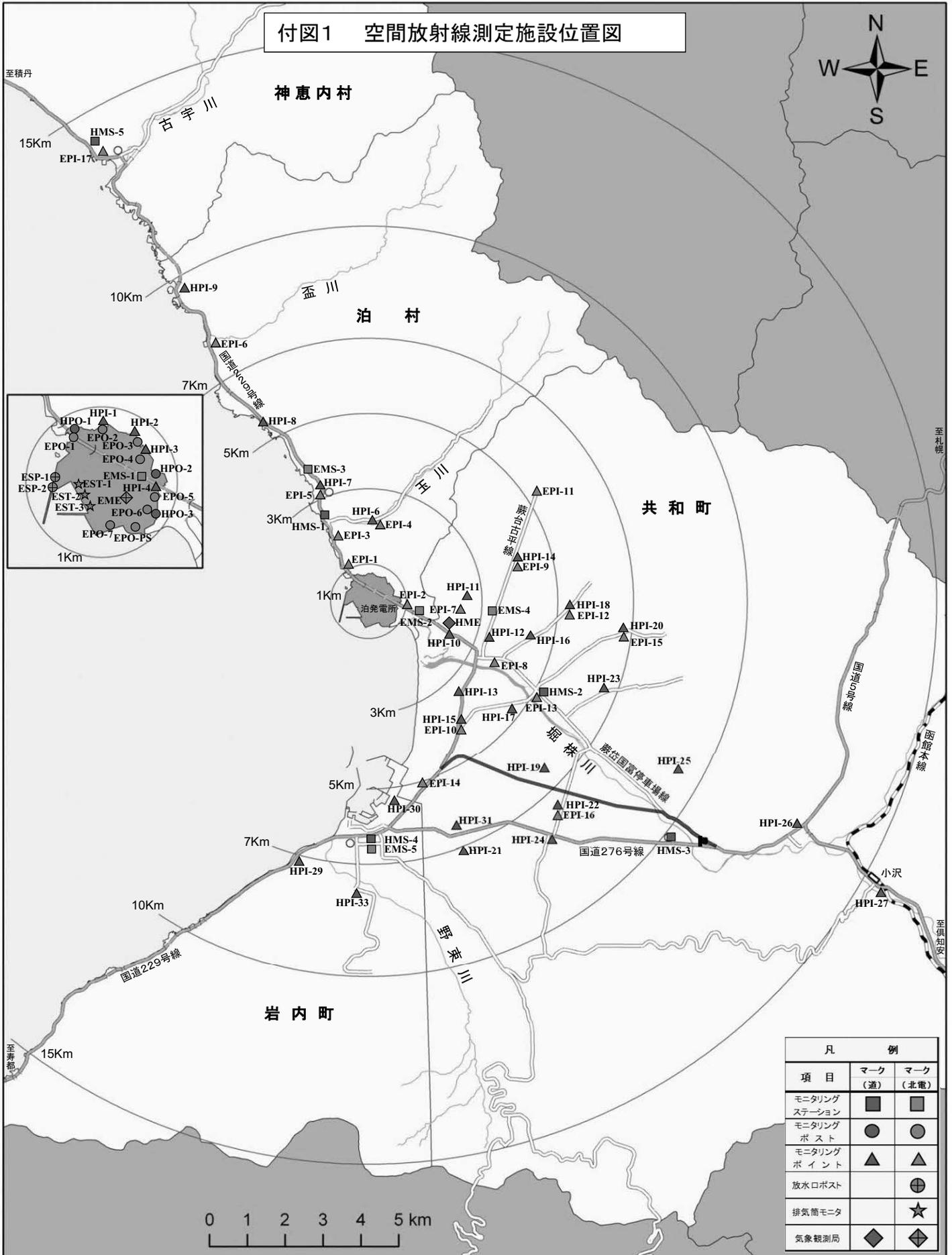
参考3 連続測定データの集計方法

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

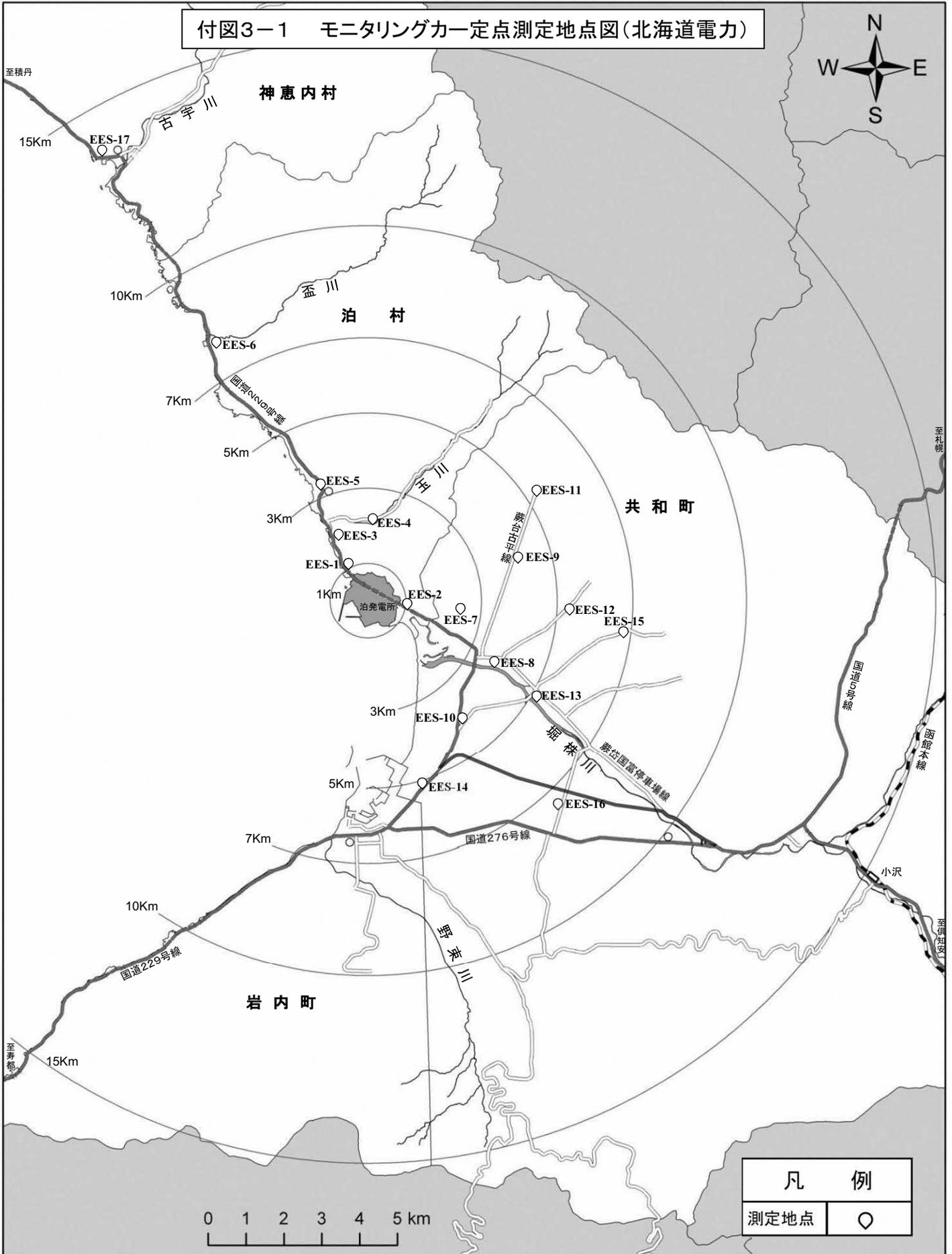
図

付図1 空間放射線測定施設位置図



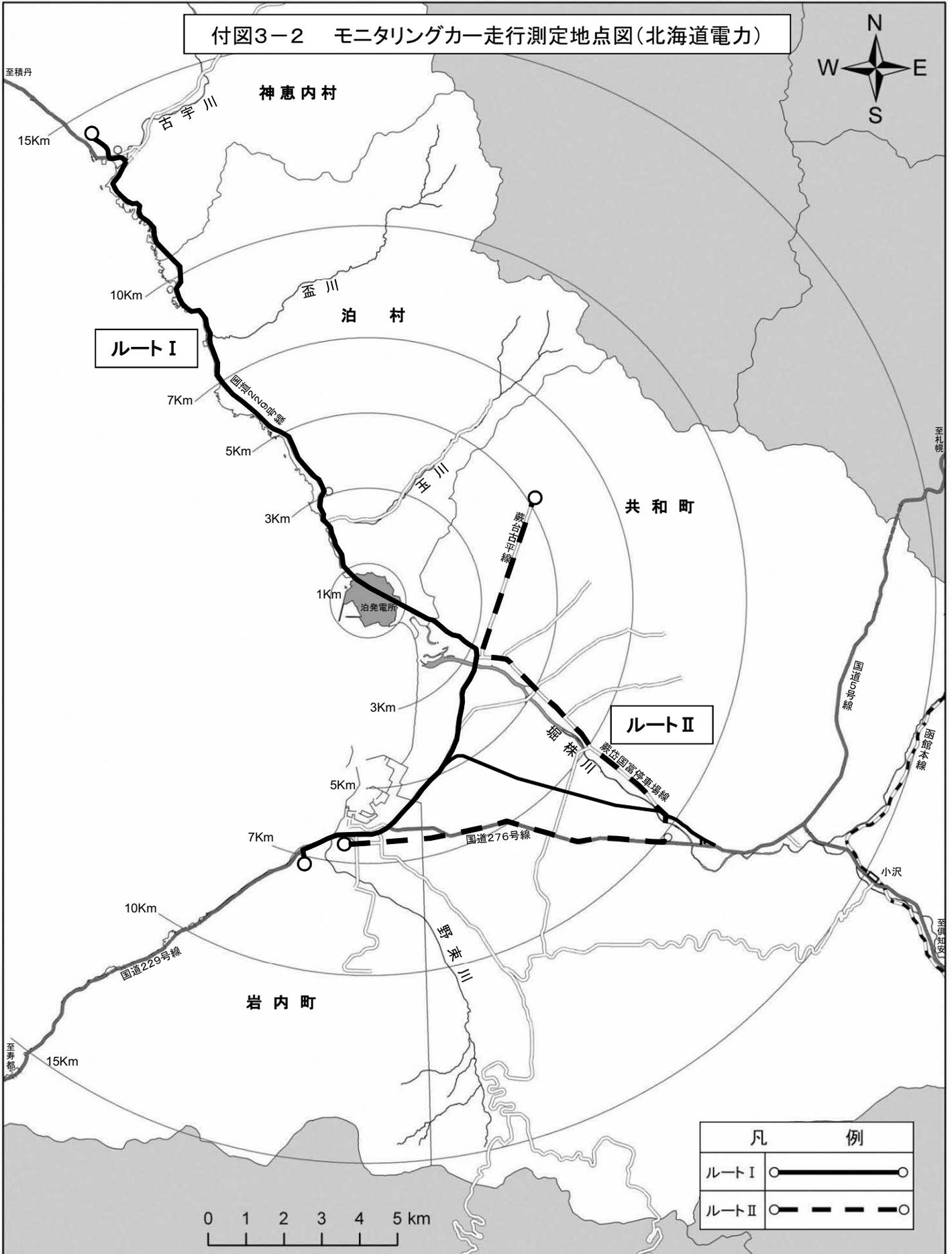
項目	凡 例	
	マーク (道)	マーク (北電)
モニタリング ステーション	■	■
モニタリング ポスト	●	●
モニタリング ポイント	▲	▲
放水口ポスト		⊕
排気筒モニタ		☆
気象観測局	◆	◆

付図3-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道電力)

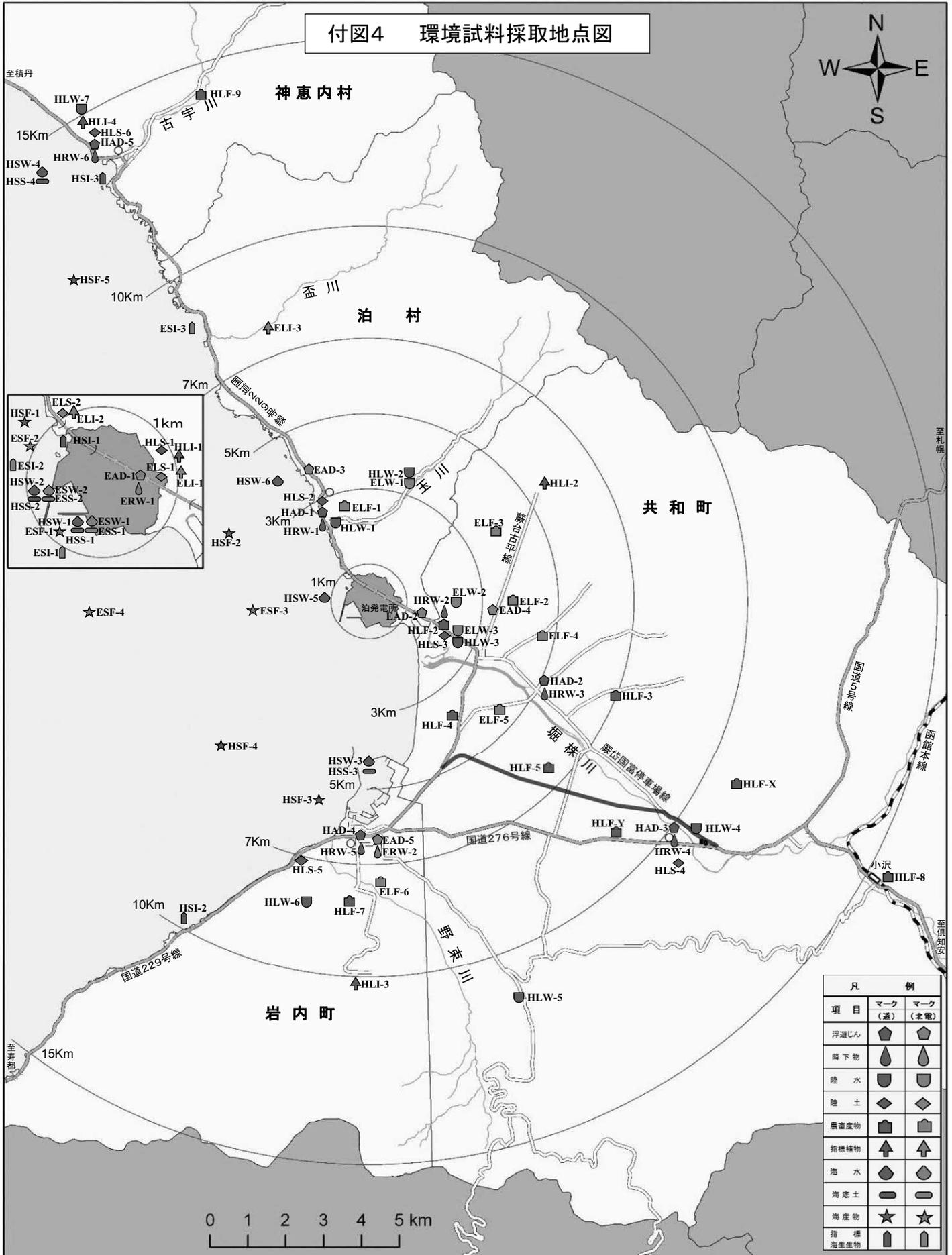


凡 例	
測定地点	○

付図3-2 モニタリングカー走行測定地点図(北海道電力)



付図4 環境試料採取地点図



凡 例		
項目	マーク (濃)	マーク (北電)
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5年度第2四半期)

発行

令和5年12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