

# 資 料 編

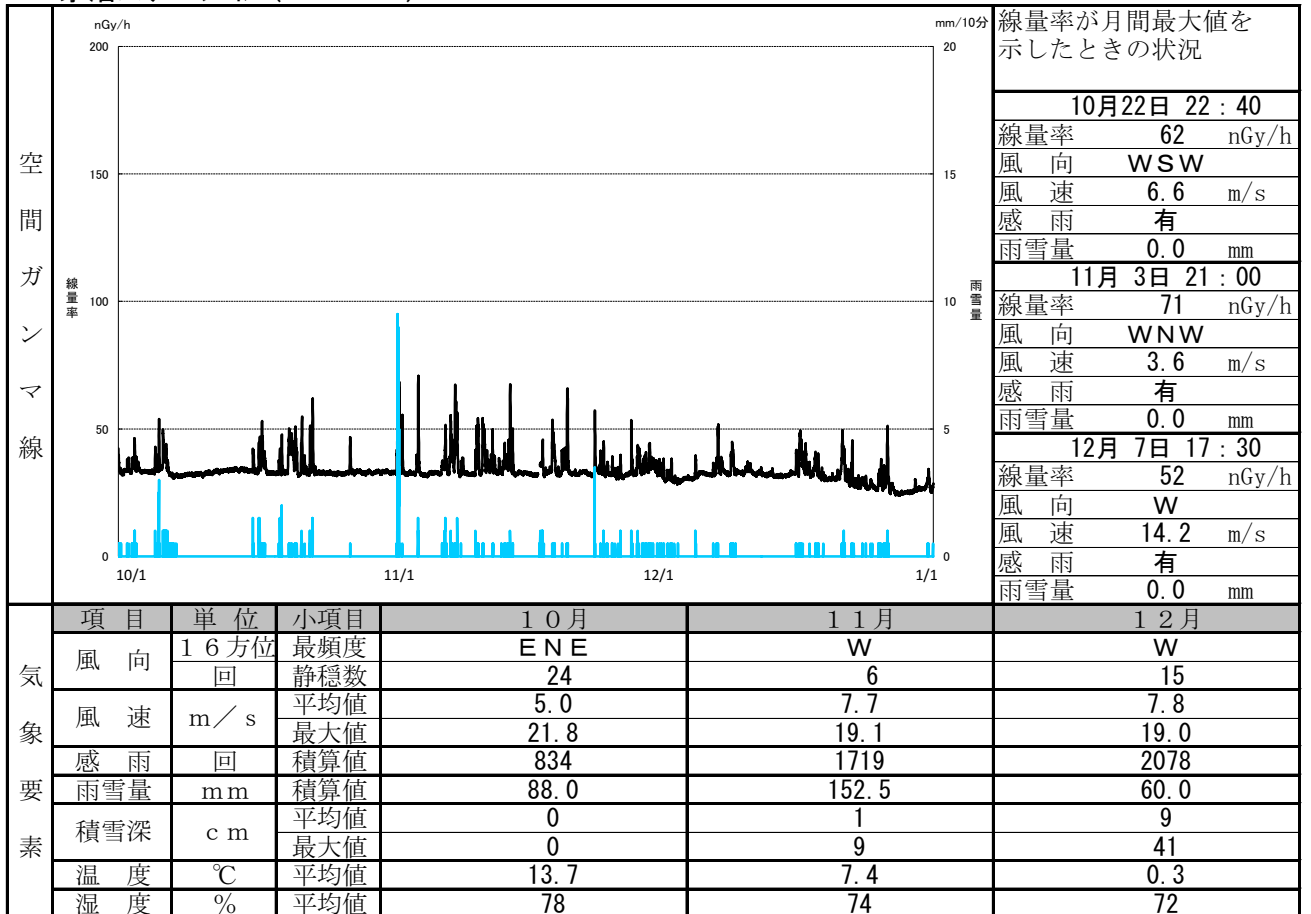


# 1 北海道実施分調査結果

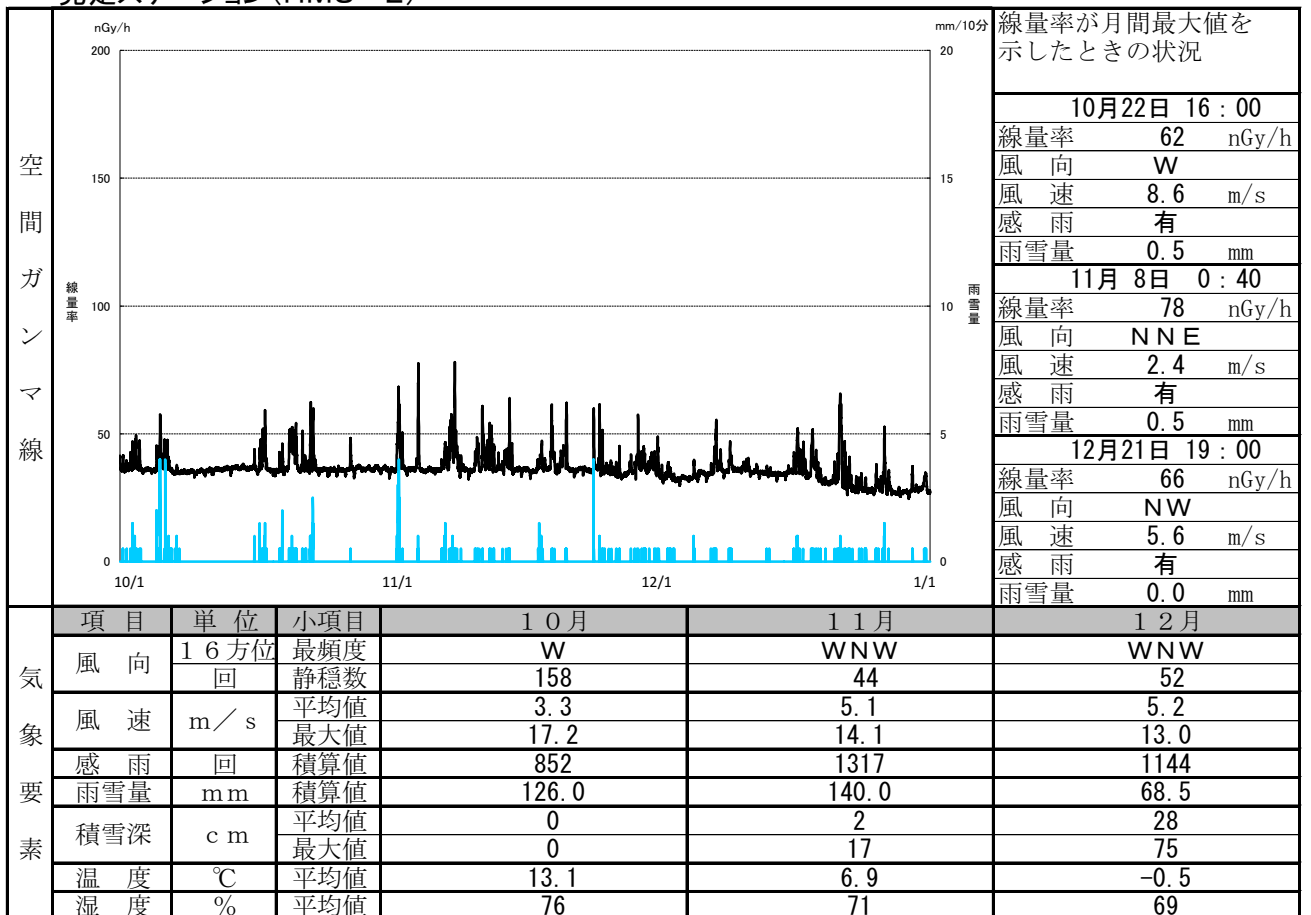


資料 1-1 モニタリングステーション測定結果

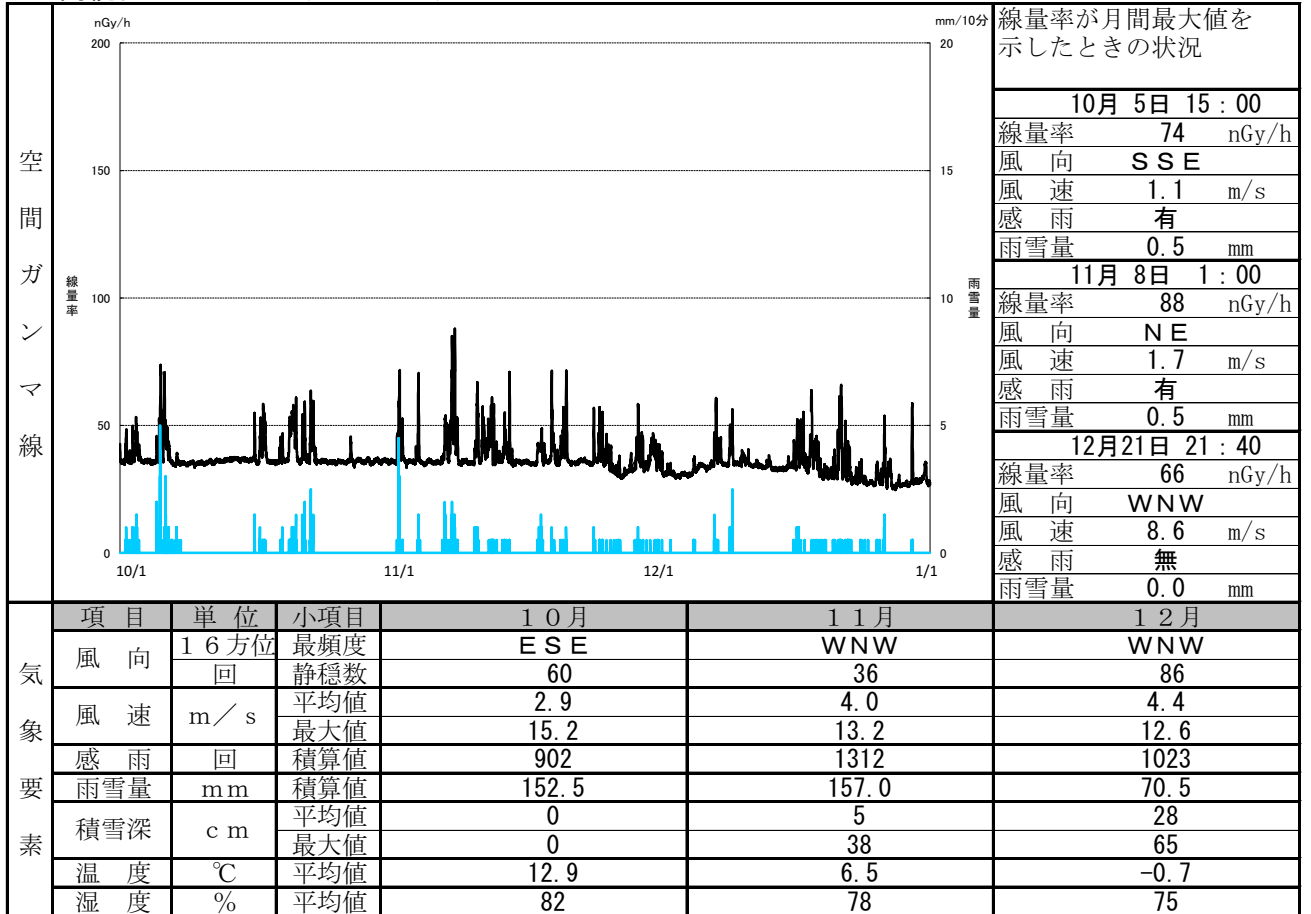
茅沼ステーション(HMS-1)



発足ステーション(HMS-2)



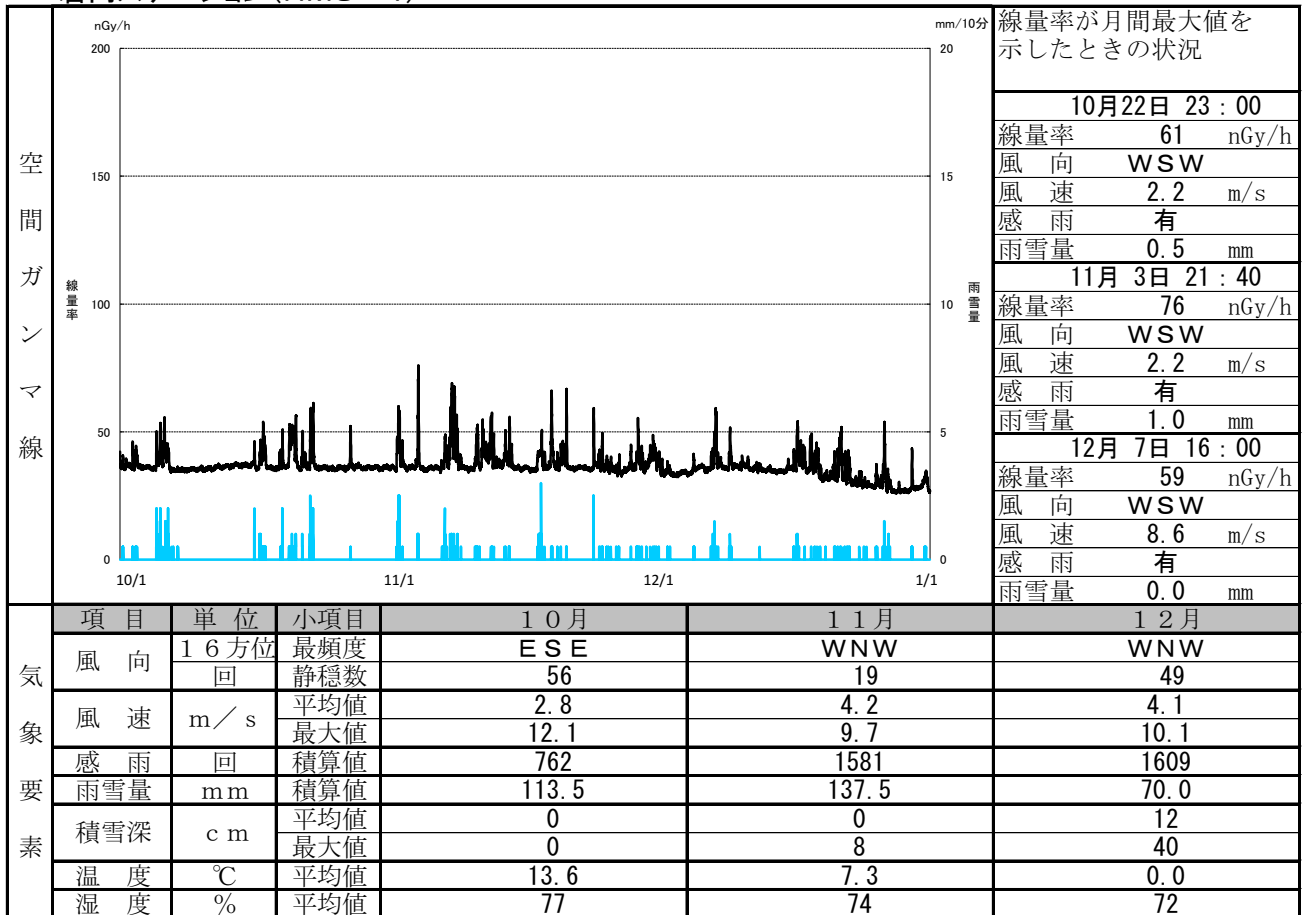
南幌似ステーション(HMS-3)



線量率が月間最大値を示したときの状況

10月 5日 15:00		
線量率	74	nGy/h
風向	SSE	
風速	1.1	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.5	mm
11月 8日 1:00		
線量率	88	nGy/h
風向	NE	
風速	1.7	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.5	mm
12月 21日 21:40		
線量率	66	nGy/h
風向	WNW	
風速	8.6	m/s
感雨	無	
雨雪量	0.0	mm

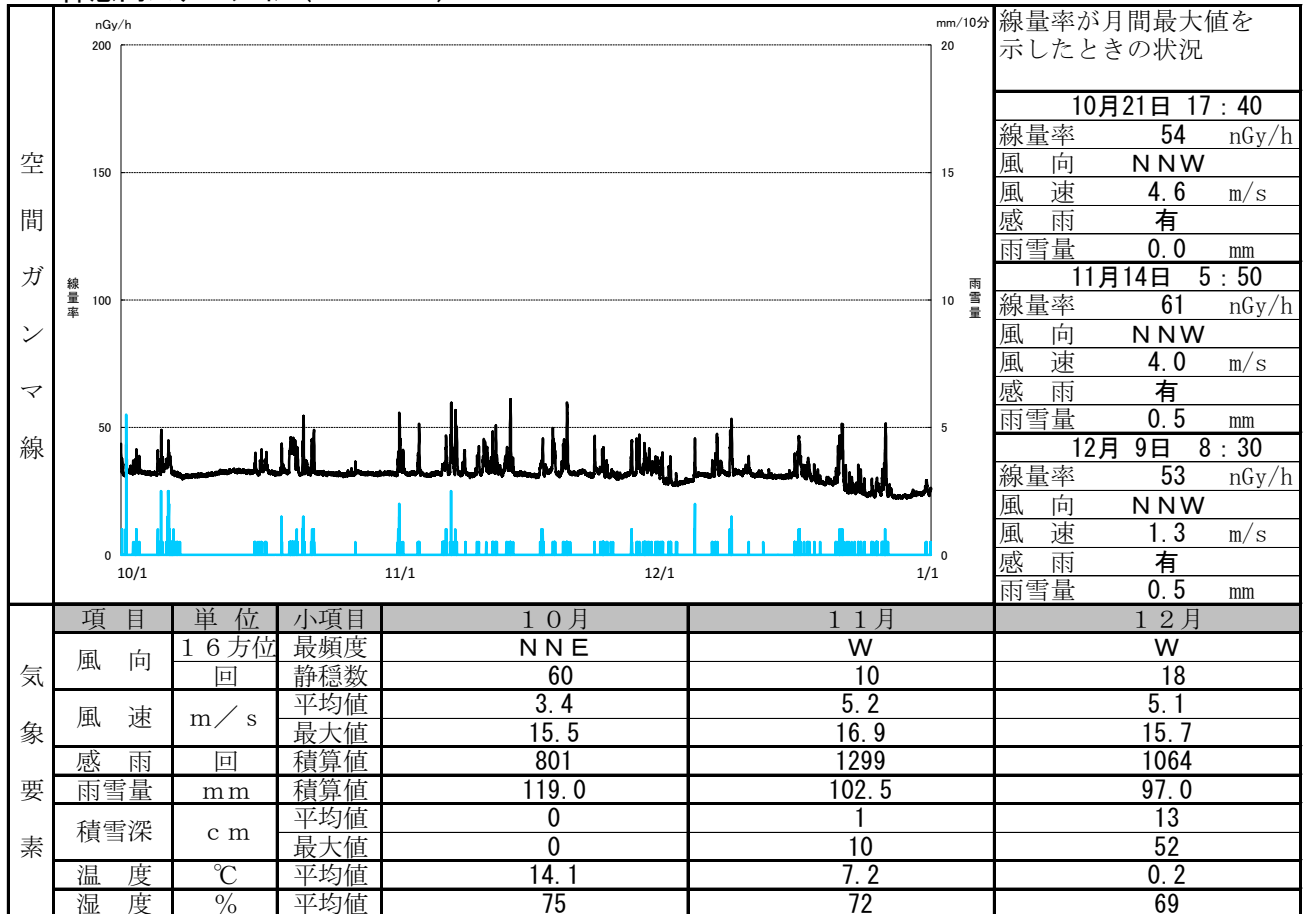
岩内ステーション(HMS-4)



線量率が月間最大値を示したときの状況

10月 22日 23:00		
線量率	61	nGy/h
風向	WSW	
風速	2.2	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.5	mm
11月 3日 21:40		
線量率	76	nGy/h
風向	WSW	
風速	2.2	m/s
感雨	有	
雨雪量	1.0	mm
12月 7日 16:00		
線量率	59	nGy/h
風向	WSW	
風速	8.6	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.0	mm

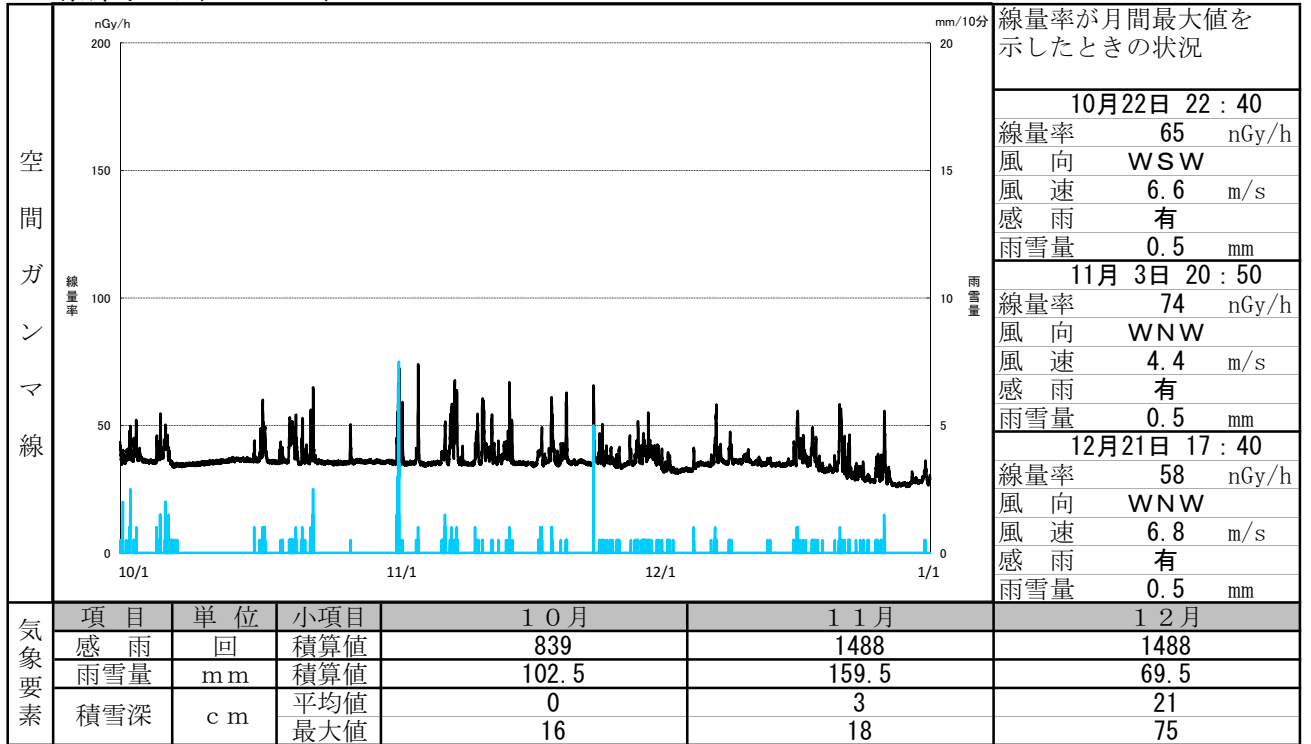
神恵内ステーション(HMS-5)



項目	単位	小項目	10月	11月	12月
			風向	16方位	最頻度 NNE
風速	m/s	静穏数	60	10	18
		積算値	3.4	5.2	5.1
感雨	回	積算値	15.5	16.9	15.7
		積算値	801	1299	1064
雨雪量	mm	積算値	119.0	102.5	97.0
積雪深	cm	積算値	0	1	13
		積算値	0	10	52
温度	℃	積算値	14.1	7.2	0.2
湿度	%	積算値	75	72	69

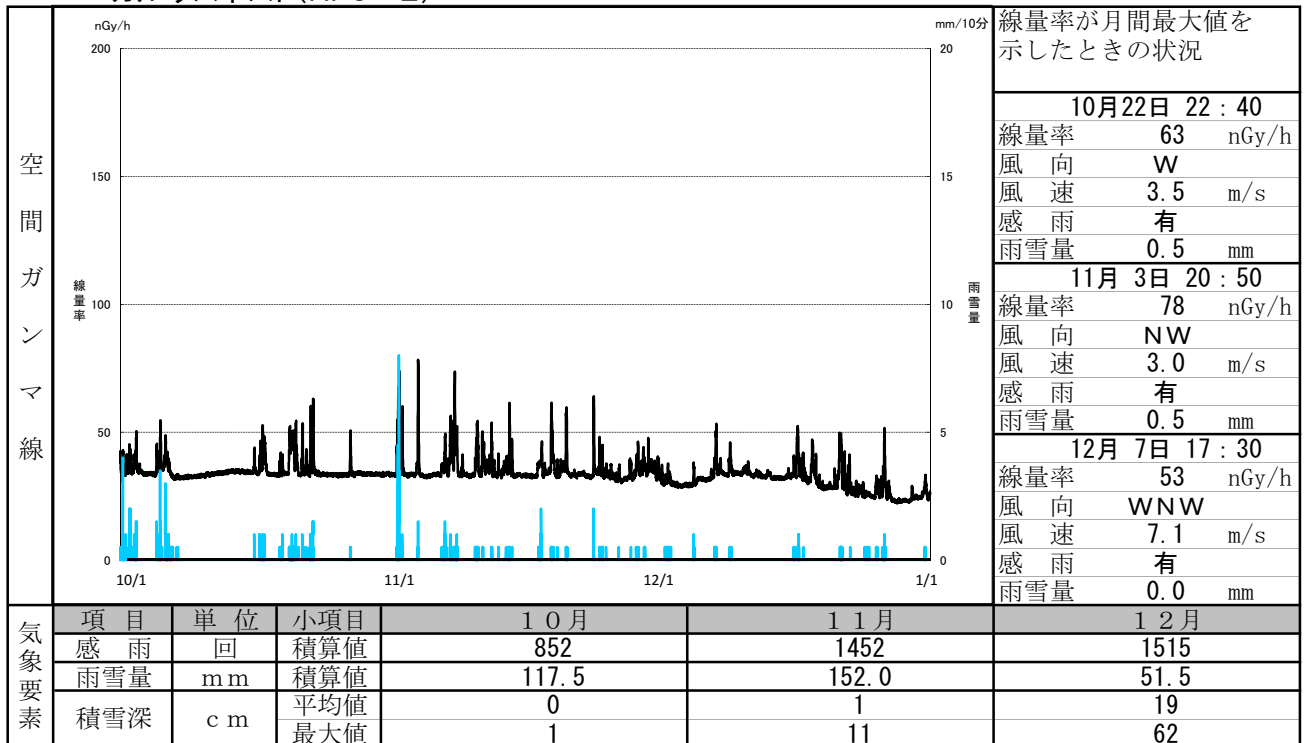
資料 1-2 モニタリングポスト測定結果

茶津ポスト(HPO-1)



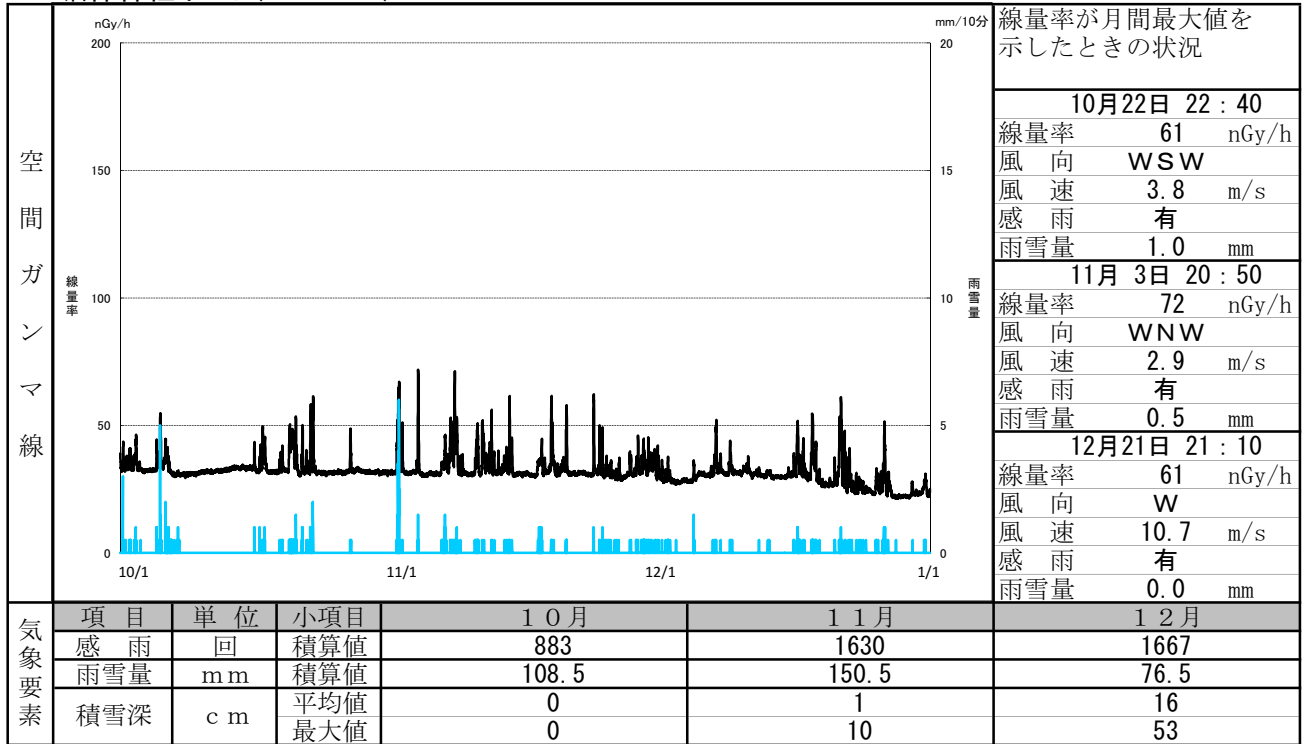
(注) 線量率が月間最大値を示したときの風向・風速のデータ(10分値)は、茅沼局における測定値である。

ヘロカルウスポスト(HPO-2)





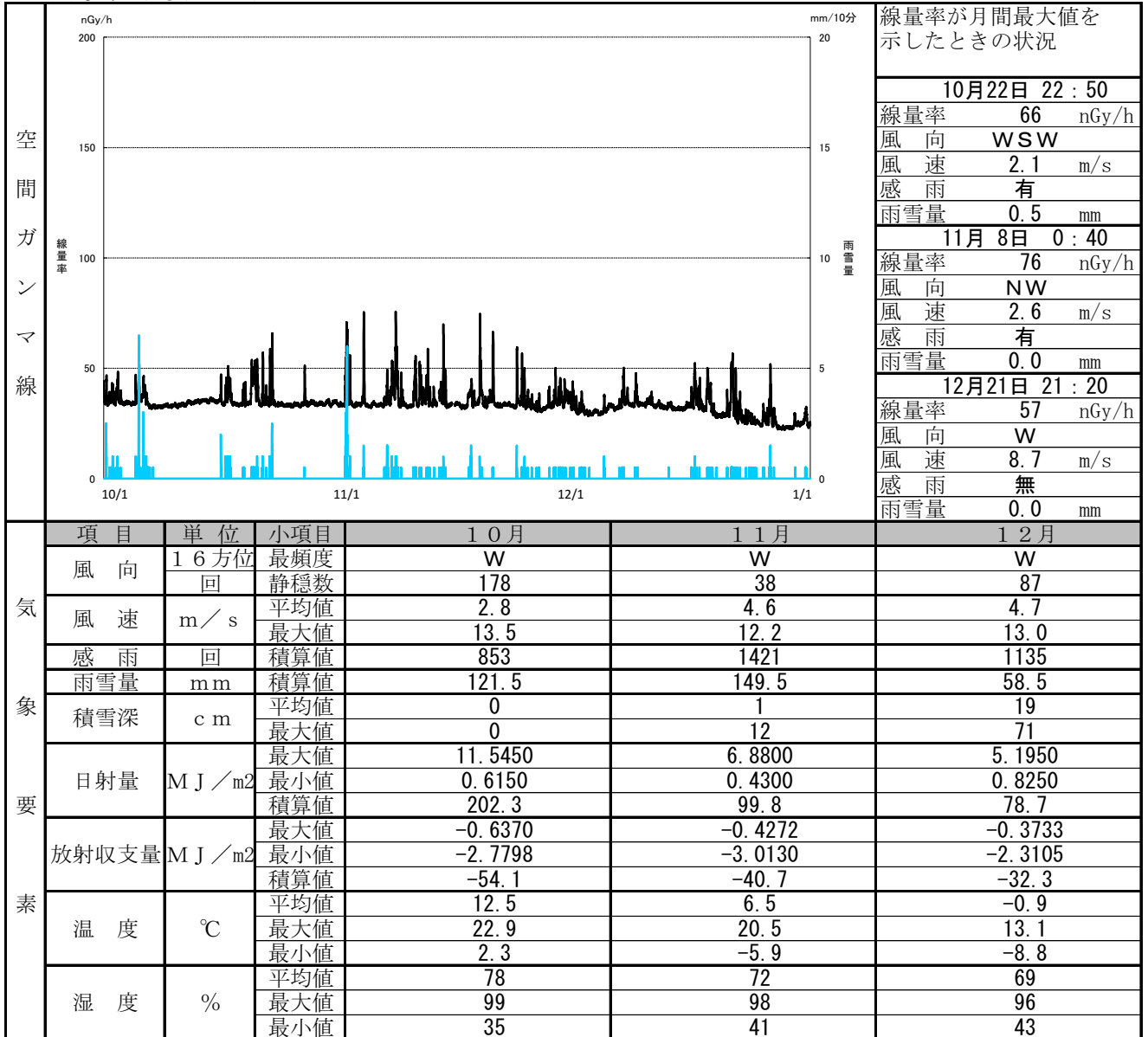
堀株神社ポスト(HPO-3)



(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)



線量率が月間最大値を示したときの状況

10月22日 22:50		
線量率	66	nGy/h
風向	WSW	
風速	2.1	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.5	mm
11月8日 0:40		
線量率	76	nGy/h
風向	NW	
風速	2.6	m/s
感雨	有	
雨雪量	0.0	mm
12月21日 21:20		
線量率	57	nGy/h
風向	W	
風速	8.7	m/s
感雨	無	
雨雪量	0.0	mm

資料 1-4 モニタリングカー測定結果（定点測定）

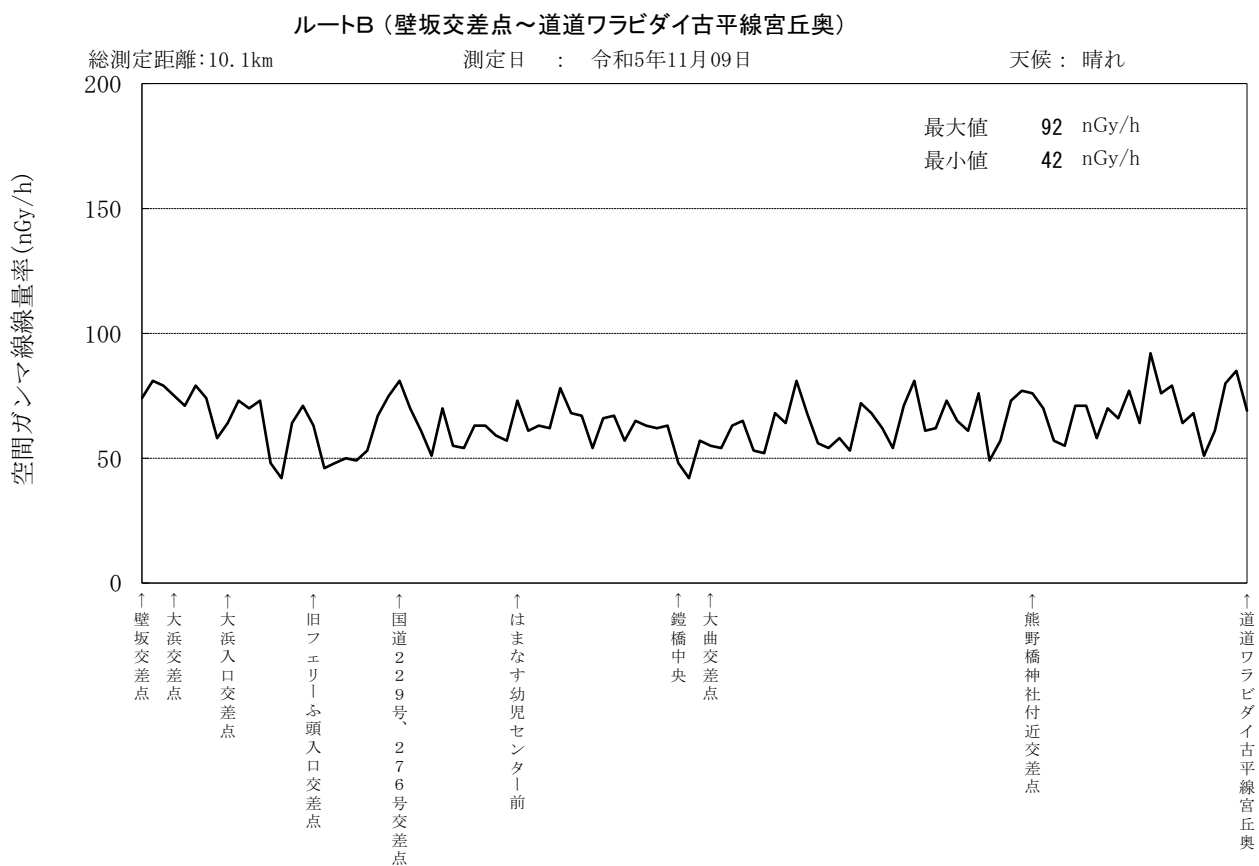
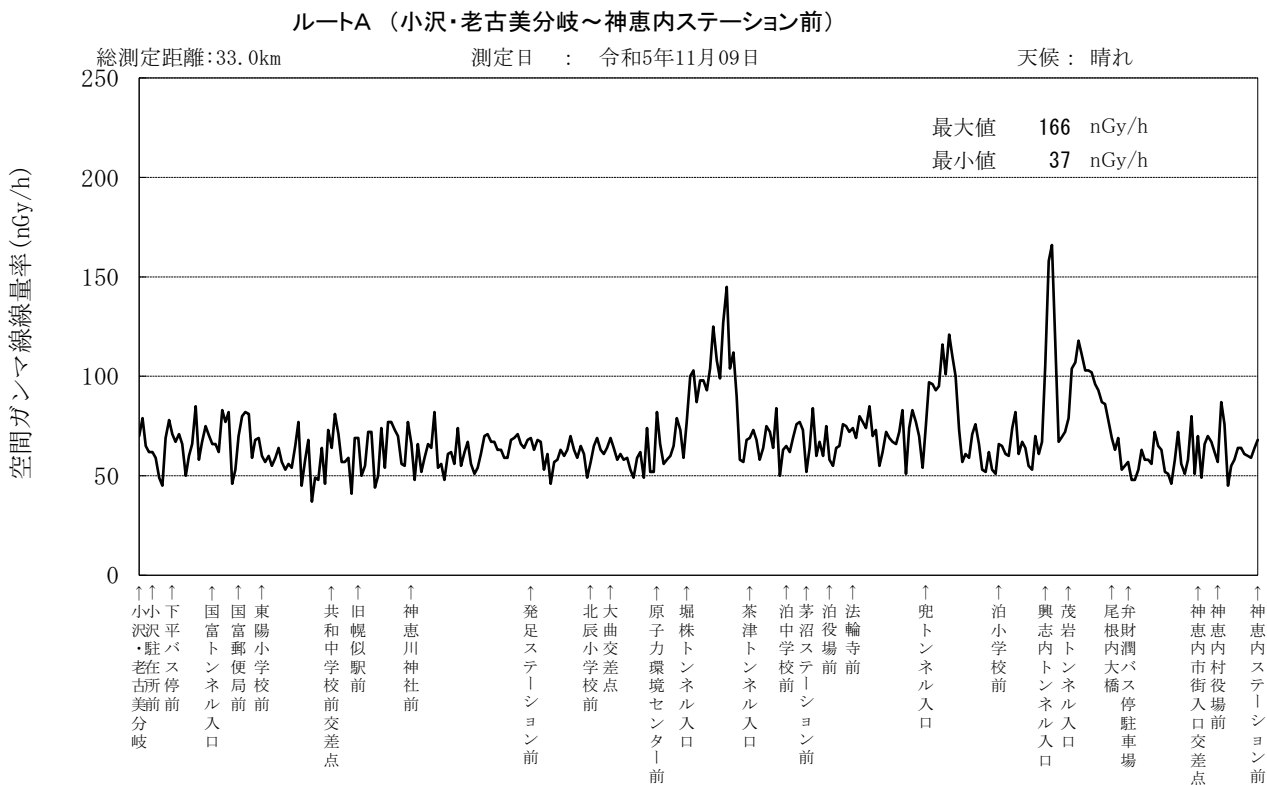
測定地点	記号	測定年月日	空間ガンマ線	気象要素		
			線量率 (nGy/h)	感雨	風向 (16方位)	風速 (m/s)
泊村むつみ荘	HMC-1	5.11.15	70	無	CALM	0.1
泊村アイスセンター	HMC-2	5.11.15	66	無	CALM	0.2
照岸	HMC-3	5.11.9	57	無	S	1.2
もいわ荘	HMC-4	5.11.9	70	無	CALM	0.3
北海道原子力環境センター	HMC-5	5.11.28	66	無	WNW	1.2
柏木	HMC-6	5.11.8	60	無	W	0.8
旧一	HMC-7	5.11.8	60	無	WSW	1.0
下梨一	HMC-8	5.11.15	66	無	CALM	0.1
ビシャムナイ会館	HMC-9	5.11.8	65	無	CALM	0.1
はまなす幼児センター	HMC-10	5.11.15	70	無	CALM	0.1
水稲共同育苗施設	HMC-11	5.11.8	72	無	CALM	0.2
梨更	HMC-12	5.11.15	63	無	ESE	0.6
東ヤチナイ	HMC-13	5.11.8	66	無	CALM	0.1
瑞穂	HMC-14	5.11.15	57	無	CALM	0.5
リヤムナイ三	HMC-15	5.11.8	70	無	CALM	0.6
老古美会館	HMC-16	5.11.15	77	無	CALM	0.2
共和高校	HMC-17	5.11.15	63	無	CALM	0.4
水松沢	HMC-18	5.11.8	71	無	SW	1.2
前田地区寿の家	HMC-19	5.11.15	71	無	N	0.7
湧別会館	HMC-20	5.11.8	68	無	CALM	0.5
国富駐在所	HMC-21	5.11.9	67	無	WNW	0.7
ふれあいセンター	HMC-22	5.11.9	61	無	SSE	1.1
島野会館	HMC-24	5.11.9	70	無	WNW	0.8
岩内町地場産業サポートセンター	HMC-25	5.11.15	63	無	CALM	0.4
西陵小学校	HMC-26	5.11.15	65	無	E	0.7
岩内町デイサービスセンター	HMC-28	5.11.15	67	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）



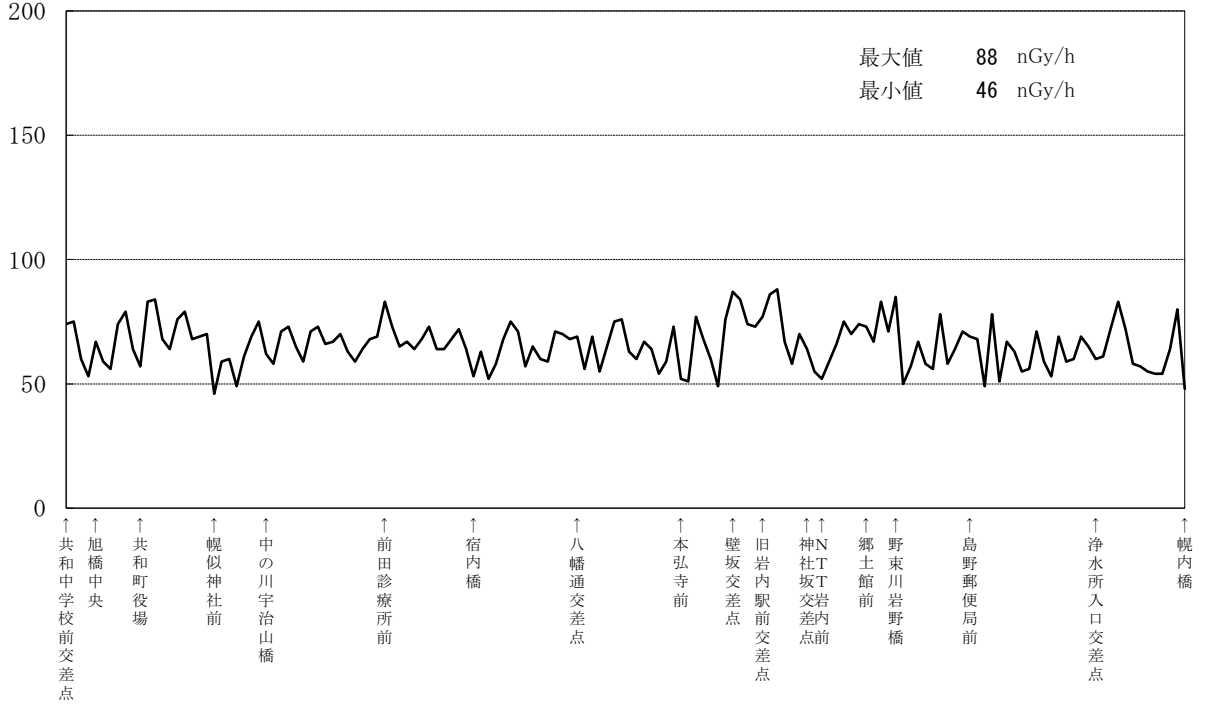
ルートC (共和中学校前交差点～幌内橋)

総測定距離: 13.7km

測定日 : 令和5年11月09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/m<sup>3</sup>)

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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	3.1	3.7	3.8	3.0	3.8	3.9
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m<sup>3</sup>)

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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	3.0	3.7	3.6	3.1	3.9	3.8
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m<sup>3</sup>)

採取地点名		神恵内ステーション		
記号		HAD-5		
採取期間		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	3.9	3.8
	K - 40	ND	ND	ND
備考				

## (2) 降下物

(単位 : Bq/m<sup>2</sup>・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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	160	480	360	210	400	270
	K - 40	9.9	9.2	9.9	4.3	3.8	2.5
備考							

(単位 : Bq/m<sup>2</sup>・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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	220	470	340	230	430	310
	K - 40	3.0	3.1	3.2	1.9	1.7	1.9
備考							

(単位 : Bq/m<sup>2</sup>・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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	190	400	310	160	430	450
	K - 40	4.0	3.7	3.2	4.9	5.6	6.3
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	5.10.24	5.10.24	5.10.31	5.10.24	5.10.24	5.10.24	5.10.31
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	21	19	63	33	44	37
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	5.11.9	5.10.18	5.10.10	5.10.13	5.10.12	5.10.18
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	2.4	12	0.93	0.76	4.1
天然核種	Be-7	9.1	ND	ND	22	ND
	K-40	370	450	400	840	320
備考						

## (5) 農畜産物

(単位：Bq/kg 生)

試料名	玄米		ブロッコリー		キャベツ	だいこん
採取地点名	発足地区	岩内地区	前田地区	南幌似地区	前田地区	梨野舞納地区
記号	HLF-3	HLF-7	HLF-5	HLF-Y	HLF-5	HLF-4
採取年月日	5.10.6	5.10.6	5.10.2	5.10.11	5.10.16	5.11.2
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	—	—	—	—	—
	Cs-134	ND	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	0.029	0.021	ND	ND
天然核種	Be-7	ND	ND	0.74	0.52	ND
	K-40	98	95	140	130	79
備考						



(単位 : Bq/kg 生)

試料名	だいこん	生乳		
採取地点名	神恵内地区	岩内地区	小沢地区	
記号	HLF-9	HLF-7	HLF-8	
採取年月日	*	5.12.7	5.12.7	
対象核種	Cr-51	*	ND	ND
	Mn-54	*	ND	ND
	Fe-59	*	ND	ND
	Co-58	*	ND	ND
	Co-60	*	ND	ND
	I-131	—	ND	ND
	Cs-134	*	ND	ND
Cs-137	*	0.016	0.014	
天然核種	Be-7	*	ND	ND
	K-40	*	48	52
備考	採取不能のため欠測			

## (6) 指標植物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		クマイザサ			
採取地点名		へロカルウス ポスト付近	宮丘地区	野束地区	神恵内地区
記号		HLI-1	HLI-2	HLI-3	HLI-4
採取年月日		5.11.9	5.10.12	5.10.23	5.10.18
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	81	150	62	40
	K-40	98	120	110	120
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		5.12.4	5.12.4	5.12.4	5.11.16	5.12.4	5.12.4
対象核種	Cr-51	—	—	—	—	—	—
	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	1.6	1.4	ND	ND	1.4
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		5.12.4	5.12.4	5.12.4	5.11.16
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	ND	ND	ND	ND
	K-40	200	500	430	210
備考					

## (9) 海産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	さけ		ひらめ		すけとうだら	ほっけ
採取地点名	泊前面海域	神恵内前面海域	泊前面海域	岩内前面海域	岩内前面海域	泊前面海域
記号	HSF-2	HSF-5	HSF-2	HSF-4	HSF-4	HSF-2
採取年月日	5.10.18	5.10.20	5.12.5	5.12.12	5.12.7	5.12.5
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	0.082	0.098	0.19	0.14	0.091
天然核種	Be-7	ND	ND	ND	ND	ND
	K-40	120	120	150	160	87
備考						

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	ほっけ	かれい		いか		たこ
採取地点名	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	泊前面海域
記号	HSF-4	HSF-2	HSF-4	HSF-2	HSF-4	HSF-1
採取年月日	5.10.31	*	5.12.6	5.10.26	5.10.25	5.11.20
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	0.083	*	0.047	ND	0.026
天然核種	Be-7	ND	*	ND	0.28	0.32
	K-40	110	*	110	110	120
備考		採取不能のため欠測				

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	たこ	あわび	ほたて
採取地点名	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
採取年月日	5.11.15	*	5.10.2
対象核種	Cr-51	ND	*
	Mn-54	ND	*
	Fe-59	ND	*
	Co-58	ND	*
	Co-60	ND	*
	Cs-134	ND	*
	Cs-137	ND	*
天然核種	Be-7	ND	*
	K-40	66	*
備考		採取不能のため欠測	

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	5.10.24	0.68	mBq/L	
陸土		へロカルウスポスト付近	HLS-1	5.11.9	2.0	Bq/kg 乾土	
		センターほ場	HLS-3	5.10.10	0.69		
農畜産物	玄米	発足地区	HLF-3	5.10.6	ND	Bq/kg 生	
		岩内地区	HLF-7	5.10.6	ND		
	キャベツ	前田地区	HLF-5	5.10.16	0.072		
	生乳	岩内地区	HLF-7	5.12.7	ND		
		小沢地区	HLF-8	5.12.7	0.025		
指標植物	クマイザサ	へロカルウスポスト付近	HLI-1	5.11.9	1.0	Bq/kg 生	
海水		放水口付近	HSW-2	5.12.4	ND	mBq/L	
海底土		放水口付近	HSS-2	5.12.4	ND	Bq/kg 乾土	
海産物	ほっけ	泊前面海域	HSF-2	5.12.5	ND	Bq/kg 生	
	かれい	泊前面海域	HSF-2	*	*		採取不能のため欠測
	たこ	泊前面海域	HSF-1	5.11.20	ND		
	ほたて	岩内前面海域	HSF-3	5.10.2	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	5.10.24	0.60	
	水道水	泊村簡易水道茅沼浄水場	HLW-2	5.10.24	ND	
	地下水	宮丘地区地下水	HLW-3	5.10.31	ND	
	河川水	堀株川	HLW-4	5.10.24	0.54	
	水道水	共和町第3簡易水道浄水場	HLW-5	5.10.24	0.61	
		岩内町上水道浄水場	HLW-6	5.10.24	ND	
		神恵内村簡易水道浄水場	HLW-7	5.10.31	0.59	
海水	取水口付近		HSW-1	5.12.4	ND	
	放水口付近		HSW-2	5.12.4	ND	
	岩内港前浜		HSW-3	5.12.4	ND	
	神恵内港前浜		HSW-4	5.11.16	ND	
	発電所前面海域		HSW-5	5.12.4	ND	
	泊港前浜		HSW-6	5.12.4	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/m<sup>3</sup>)

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	9.29~10.10	0.48	
		10.10~10.20	1.1	
		10.20~10.30	0.98	
		10.30~11.9	0.96	
		11.9~11.20	1.0	
		11.20~11.29	0.98	
		11.29~12.8	0.84	
		12.8~12.18	1.2	
発足ステーション	HAD-2	9.29~10.10	0.49	
		10.10~10.20	1.1	
		10.20~10.30	0.91	
		10.30~11.9	1.0	
		11.9~11.20	0.88	
		11.20~11.29	0.89	
		11.29~12.8	0.78	
		12.8~12.18	1.2	
南幌似ステーション	HAD-3	9.29~10.10	0.51	
		10.10~10.20	1.1	
		10.20~10.30	0.89	
		10.30~11.9	1.0	
		11.9~11.20	0.92	
		11.20~11.29	0.97	
		11.29~12.8	0.78	
		12.8~12.18	1.2	
岩内ステーション	HAD-4	9.29~10.10	0.51	
		10.10~10.20	1.0	
		10.20~10.30	0.99	
		10.30~11.9	1.0	
		11.9~11.20	0.94	
		11.20~11.29	0.98	
		11.29~12.8	0.90	
		12.8~12.18	1.1	
神恵内ステーション	HAD-5	9.29~10.10	0.50	
		10.10~10.20	0.95	
		10.20~10.30	0.90	
		10.30~11.9	0.97	
		11.9~11.20	0.93	
		11.20~11.29	0.96	
		11.29~12.8	0.89	
		12.8~12.18	1.2	
		12.18~12.27	0.90	



## **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	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	35	36	31	線量率が月間最大値を示したときの状況 10月22日 16:10 風向 W 風速 15.2 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm 11月3日 20:50 風向 WNW 風速 5.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 12月21日 17:40 風向 WNW 風速 9.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
			最大値	58	71	53	
			最小値	31	31	24	
			標準偏差	2.9	4.9	4.4	
		平常の変動幅	44	51	44		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	85 (2.2)	112 (2.6)	87 (2.1)		
気象要素	感雨	回	積算値	699	1715	1694	

(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	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	40	40	36	線量率が月間最大値を示したときの状況 10月22日 16:10 風向 W 風速 6.8 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm 11月3日 20:40 風向 W 風速 3.9 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm 12月21日 21:20 風向 W 風速 7.6 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
			最大値	63	72	60	
			最小値	36	36	28	
			標準偏差	3.1	4.7	4.5	
		平常の変動幅	49	54	50		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	115 (2.7)	107 (2.9)	64 (1.5)		
気象要素	感雨	回	積算値	797	1550	2387	

(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	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	nGy/h	平均値	37	38	35	線量率が月間最大値を示したときの状況	
		最大値	64	72	53	10月22日 22:50	
		最小値	34	34	29	風向 WSW	
		標準偏差	3.3	4.7	3.2	風速 4.1 m/s	
						感雨 有	
					雨雪量 0.5 mm		
		平常の変動幅	47	52	45	11月1日 17:10	
		平常の変動幅を超えた数 (%)	118 (2.6)	105 (2.6)	66 (1.6)	風向 WSW	
						風速 4.2 m/s	
						感雨 有	
						雨雪量 3.0 mm	
気象要素	感雨	回	積算値	875	1831	2521	12月26日 19:50
							風向 WNW
							風速 2.6 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。

宮丘ステーション (EMS-4)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	nGy/h	平均値	39	40	36	線量率が月間最大値を示したときの状況	
		最大値	69	85	58	10月22日 16:00	
		最小値	36	35	29	風向 W	
		標準偏差	3.9	5.8	4.4	風速 7.2 m/s	
							感雨 有
						雨雪量 0.5 mm	
		平常の変動幅	51	57	49	11月8日 0:50	
		平常の変動幅を超えた数 (%)	118 (2.6)	113 (2.8)	97 (2.3)	風向 W	
						風速 5.4 m/s	
						感雨 有	
						雨雪量 0.0 mm	
気象要素	感雨	回	積算値	916	1680	1896	12月7日 17:30
							風向 WSW
							風速 7.9 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。

高台ステーション (EMS-5)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
空間 ガン マ 線	線量率	nGy/h	平均値	36	37	33	線量率が月間最大値を示したときの状況  10月22日 16:00 風向 W 風速 7.2 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最大値	62	79	61	
			最小値	33	31	25	
			標準偏差	3.8	5.7	4.8	
		平常の変動幅	47	54	47		
		平常の変動幅を超えた数 (%)	139 (3.3)	117 (2.7)	59 (1.4)		
気象 要素	風向	16方位	最頻値	E	W	W	11月3日 21:30 風向 WSW 風速 3.3 m/s 感雨 有 雨雪量 1.5 mm
			静穏数	66	16	48	
	風速	m/s	平均値	3.0	4.3	4.4	12月7日 16:00 風向 WSW 風速 8.9 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
			最大値	14.0	11.5	11.7	
感雨	回	積算値	809	1756	1898		
雨雪量	mm	積算値	107.5	167.0	82.5		

## 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	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	40	42	38	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	63	71	58	10月22日 22:40 風向 W 風速 6.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	37	37	32	11月3日 20:50 風向 WNW 風速 5.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.9	4.6	3.7	12月7日 17:30 風向 W 風速 15.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
	平常の変動幅		49	56	49		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		119 (2.7)	95 (2.4)	81 (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 2 (EPO-2)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	35	36	32	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	64	72	55	10月22日 22:50 風向 W 風速 5.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
			最小値	32	31	25	11月1日 17:10 風向 W 風速 8.6 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			標準偏差	3.5	5.5	4.2	12月7日 17:30 風向 W 風速 15.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
	平常の変動幅		46	53	45		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		128 (2.9)	106 (2.8)	87 (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	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	32	33	30	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	56	62	49	10月22日 22:40 風向 W 風速 6.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	28	29	24	11月3日 20:50 風向 WNW 風速 5.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.1	4.2	3.0	12月26日 19:40 風向 NW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
	平常の変動幅		41	46	39		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		107 (2.8)	115 (2.7)	69 (1.5)		

(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	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	38	39	35	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	58	68	54	10月22日 22:40 風向 W 風速 6.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	35	34	28	11月1日 17:10 風向 W 風速 8.6 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			標準偏差	2.8	4.3	4.1	12月21日 17:30 風向 NW 風速 8.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
	平常の変動幅		46	52	47		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		112 (2.8)	94 (2.2)	76 (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5 (EPO-5)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	32	34	31	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	58	70	51	10月22日 22:40 風向 W 風速 6.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	29	29	24	11月3日 20:50 風向 WNW 風速 5.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	3.1	4.8	3.7	12月7日 17:30 風向 W 風速 15.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
	平常の変動幅	41	48	42			
	平常の変動幅を超えた数 (%)	122 (2.9)	118 (2.7)	103 (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6 (EPO-6)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	35	35	32	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	56	64	51	10月22日 22:50 風向 W 風速 5.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
			最小値	32	31	26	11月3日 20:50 風向 WNW 風速 5.1 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			標準偏差	2.8	4.0	3.3	12月21日 21:10 風向 WNW 風速 14.9 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
	平常の変動幅	43	47	42			
	平常の変動幅を超えた数 (%)	119 (2.9)	96 (2.2)	92 (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PS (EPO-PS)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	36	37	34	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	57	65	51	10月22日 22:40 風向 W 風速 6.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	33	33	28	11月3日 20:40 風向 WNW 風速 6.7 m/s 感雨 有 雨雪量 1.0 mm
			標準偏差	2.5	3.9	3.0	12月26日 19:40 風向 NW 風速 2.4 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
	平常の変動幅		44	49	43		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		99 (2.5)	99 (2.3)	83 (1.9)		

(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	10月	11月	12月	備考	
空間ガンマ線	線量率	nGy/h	平均値	32	34	32	線量率が月間最大値を示したときの状況
			最大値	55	60	58	10月22日 22:40 風向 W 風速 6.5 m/s 感雨 有 雨雪量 0.5 mm
			最小値	28	30	26	11月1日 17:00 風向 W 風速 7.4 m/s 感雨 有 雨雪量 2.5 mm
			標準偏差	3.3	3.9	4.2	12月21日 21:10 風向 WNW 風速 14.9 m/s 感雨 有 雨雪量 0.0 mm
	平常の変動幅		42	46	45		
	平常の変動幅を超えた数 (%)		99 (2.6)	87 (2.0)	94 (2.1)		

(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)

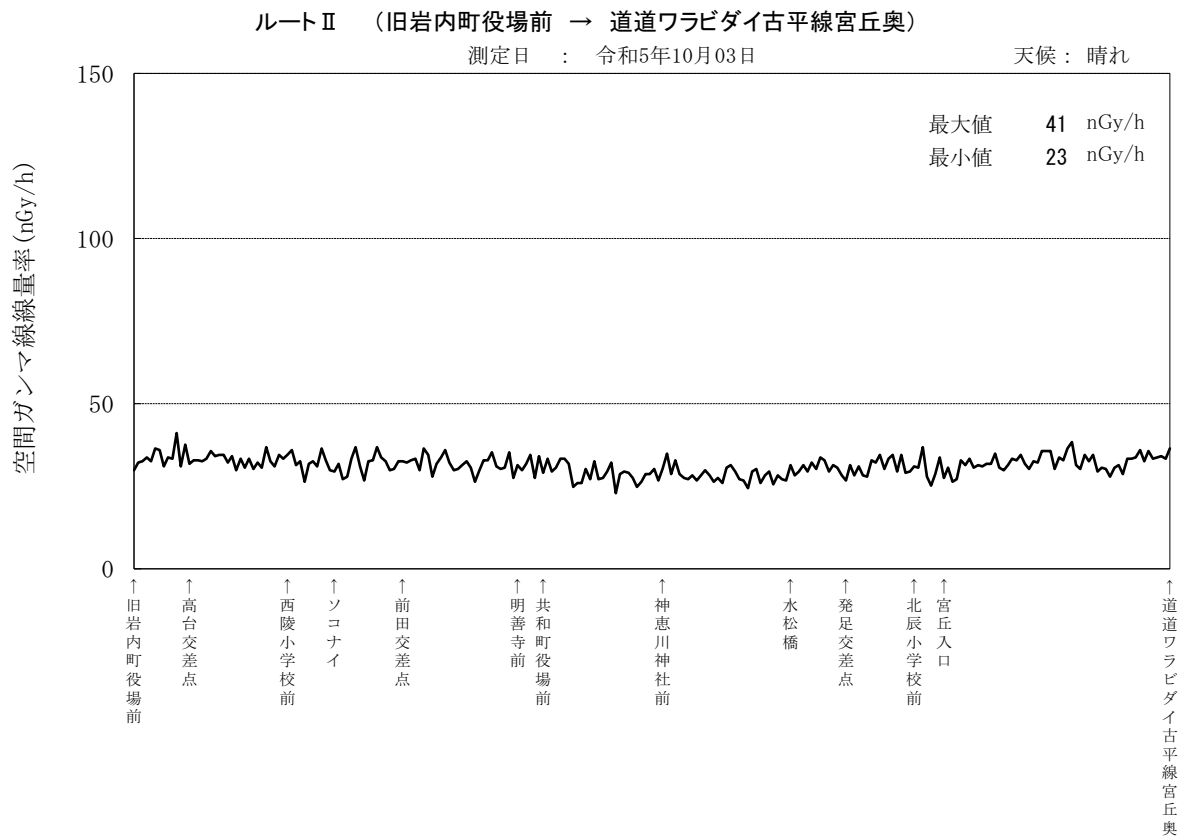
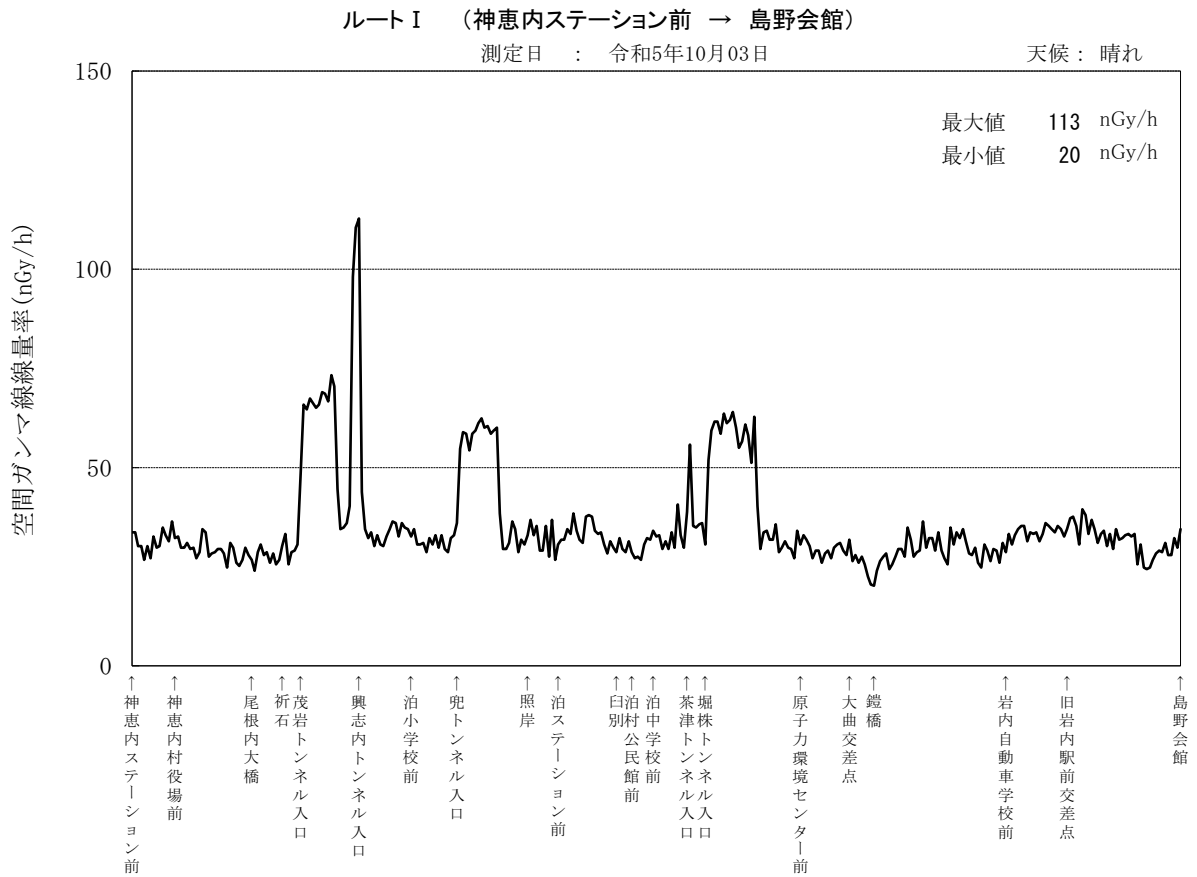
項目	單位	小項目	10月	11月	12月	備考	
氣象要素	風向	16方位	最頻值	E	WNW	WNW	
			靜穩數	37	3	16	
	風速	m/s	平均值	5.1	8.0	7.8	
			最大值	22.1	19.8	20.4	
	雨雪量	mm	積算值	124.0	159.0	53.5	
	日射量	MJ/m <sup>2</sup>	最大值	16.90	11.34	6.41	
			最小值	1.37	0.24	0.80	
			積算值	297	134	88	
	放射 収支量	MJ/m <sup>2</sup>	最大值	-0.88	-0.63	-0.57	
			最小值	-3.43	-3.45	-2.99	
			積算值	-70	-46	-38	
	溫度	℃	平均值	13.2	6.6	-0.8	
			最大值	22.5	20.0	12.5	
			最小值	3.1	-5.9	-8.2	
	湿度	%	平均值	73	72	72	
			最大值	99	97	99	
			最小值	40	34	50	



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	5.12.1	35	WSW	1.7	-1.0	38
大雄寺	EES-2	5.11.29	35	SSE	2.4	-2.4	55
泊中学校	EES-3	5.11.30	32	NNW	8.1	-2.2	57
泊村むつみ荘	EES-4	5.11.30	40	WSW	3.2	-4.7	53
泊村アイスセンター	EES-5	5.12.1	34	SE	1.1	-0.8	44
盃児童公園	EES-6	5.11.30	32	W	6.2	-3.6	50
柏木	EES-7	5.12.1	31	NW	1.6	-1.9	39
北辰小学校	EES-8	5.12.1	28	WNW	6.1	-2.0	50
ビシャムナイ会館	EES-9	5.11.29	39	NNW	3.1	-3.1	62
はまなす幼児センター	EES-10	5.12.1	28	WNW	3.5	0.0	45
宮丘奥	EES-11	5.11.29	37	NW	1.7	-2.3	60
東ヤチナイ	EES-12	5.11.30	35	SE	2.2	-4.7	49
発足出張所	EES-13	5.12.1	35	WNW	3.1	-1.8	44
浜中	EES-14	5.12.1	35	WNW	5.8	-1.8	42
リヤムナイ三	EES-15	5.12.1	33	NW	3.8	-1.6	50
共和高校	EES-16	5.11.29	31	NW	6.2	-1.5	60
神恵内小学校	EES-17	5.11.30	32	WSW	1.5	-3.7	34

資料 2-5 モニタリングカー測定結果（走行測定）



## 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	10月	11月	12月	備考	
海水放射能	計数率	c p m	平均値	224	226	232	
			最大値	291	339	286	
			最小値	205	203	208	
			標準偏差	7.1	10.8	8.2	
	平常の変動幅			245	258	257	
	平常の変動幅を超えた数 (%)			63 (1.4)	72 (1.7)	70 (1.6)	

### 3号機放水池 (ESP-2)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
海水放射能	計数率	c p m	平均値	262	279	279	
			最大値	501	511	521	
			最小値	228	241	245	
			標準偏差	19.6	29.8	24.9	
	平常の変動幅			321	368	354	
	平常の変動幅を超えた数 (%)			87 (1.9)	89 (2.1)	105 (2.4)	

## 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	10月	11月	12月	備考	
気体放射能	計数率	c p m	平均値	375	376	376	
			最大値	401	399	399	
			最小値	354	348	351	
			標準偏差	6.3	6.4	6.3	

### 2号機主排気筒 (EST-2)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
気体放射能	計数率	c p m	平均値	397	397	398	
			最大値	418	420	423	
			最小値	375	375	372	
			標準偏差	6.4	6.5	6.4	

### 3号機排気筒 (EST-3)

項目	単位	小項目	10月	11月	12月	備考	
気体放射能	計数率	c p m	平均値	382	382	382	
			最大値	406	406	404	
			最小値	359	360	356	
			標準偏差	6.2	6.3	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/m<sup>3</sup>)

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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	2.5	3.1	3.5	2.6	3.2	4.0
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m<sup>3</sup>)

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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	2.2	3.3	3.5	2.2	3.5	3.5
	K - 40	ND	ND	ND	ND	ND	ND
備考							

(単位 : mBq/m<sup>3</sup>)

採取地点名		高台ステーション		
記号		EAD-5		
採取期間		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	2.2	3.3	3.7
	K - 40	ND	ND	ND
備考				

## (2) 降下物

(単位 : Bq/m<sup>2</sup>・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		9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27	9.29~10.30	10.30~11.29	11.29~12.27
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	100	330	300	150	350	210
	K-40	5.1	4.5	5.1	3.1	3.5	4.3
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		5.10.5	5.10.5	5.10.5
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	17	ND
	K-40	17	110	110
備考				

## (4) 農畜産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名		玄米		大根葉	生乳
採取地点名		宮丘地区	梨野舞納地区	梨野舞納地区	岩内地区
記号		ELF-3	ELF-5	ELF-5	ELF-6
採取年月日		5.10.2	5.10.2	5.10.26	5.11.1
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
	I-131	—	—	—	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
	Cs-137	ND	ND	ND	0.032
天然核種	Be-7	0.31	0.42	17	ND
	K-40	110	73	120	45
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		盃地区
記号	ELI-1	ELI-2	ELI-3
採取年月日	5.11.9	5.11.14	5.11.7
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	0.076
天然核種	Be-7	78	98
	K-40	95	94
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	5.10.20	5.10.20
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	ND
	Fe-59	ND
	Co-58	ND
	Co-60	ND
	Cs-134	ND
	Cs-137	0.87
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考		

## (7) 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	5.10.20	5.10.20
対象核種	Cr-51	ND
	Mn-54	ND
	Fe-59	ND
	Co-58	ND
	Co-60	ND
	Cs-134	ND
	Cs-137	ND
天然核種	Be-7	5.4
	K-40	330
備考		

## (8) 海産物

(単位 : Bq/kg 生)

試料名	せい	あぶらこ	あわび	
採取地点名	発電所前面海域	発電所前面海域	堀株前浜	茶津前浜
記号	ESF-3	ESF-3	ESF-1	ESF-2
採取年月日	5.11.13	5.11.13	5.10.26	5.10.26
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	0.083	0.060	0.035
天然核種	Be-7	ND	4.7	3.5
	K-40	130	85	67
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
農畜産物	玄米	宮丘地区	ELF-3	5.10.2	ND	Bq/kg 生	
指標植物	クマイザサ	堀株地区	ELI-1	5.11.9	1.1	Bq/kg 生	
海底土		茶津前浜	ESS-2	5.10.20	ND	Bq/kg 乾土	

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	5.10.5	ND	
		共和町第4簡易水道	ELW-2	5.10.5	ND	
		宮丘地区飲料水供給施設	ELW-3	5.10.5	ND	
海水		堀株前浜	ESW-1	5.10.20	ND	
		茶津前浜	ESW-2	5.10.20	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/m<sup>3</sup>)

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	9.29~10.10	0.58	
		10.10~10.20	1.2	
		10.20~10.30	1.1	
		10.30~11.9	1.2	
		11.9~11.20	1.1	
		11.20~11.29	1.2	
		11.29~12.8	1.1	
		12.8~12.18	1.4	
堀株ステーション	EAD-2	9.29~10.10	0.59	
		10.10~10.20	1.3	
		10.20~10.30	1.1	
		10.30~11.9	1.2	
		11.9~11.20	1.1	
		11.20~11.29	1.2	
		11.29~12.8	0.99	
		12.8~12.18	1.4	
泊ステーション	EAD-3	9.29~10.10	0.55	
		10.10~10.20	1.1	
		10.20~10.30	0.96	
		10.30~11.9	1.1	
		11.9~11.20	0.96	
		11.20~11.29	0.99	
		11.29~12.8	0.86	
		12.8~12.18	1.2	
宮丘ステーション	EAD-4	9.29~10.10	0.53	
		10.10~10.20	1.2	
		10.20~10.30	1.1	
		10.30~11.9	1.1	
		11.9~11.20	1.0	
		11.20~11.29	1.1	
		11.29~12.8	0.95	
		12.8~12.18	1.1	
高台ステーション	EAD-5	9.29~10.10	0.57	
		10.10~10.20	1.2	
		10.20~10.30	1.0	
		10.30~11.9	1.2	
		11.9~11.20	0.99	
		11.20~11.29	1.1	
		11.29~12.8	0.88	
		12.8~12.18	1.4	
		12.18~12.27	0.93	



# 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	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 <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"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)
放 射	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)
		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
象	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) 感雨雪器(NS-131) ANEOS(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(RS-A22H) ANEOS(株) 雨雪量計(WB0017-05S1-JNN-NN) (株)YDKテクノロジーズ
要	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
素	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, MCA 7a) 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 Visual Gamma 2007, Gamma Station 2) 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 inc	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
能	全 ベ ー タ 放 射 能 測	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
		—————	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 <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 底 土	Bq/kg乾土	
	陸 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 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



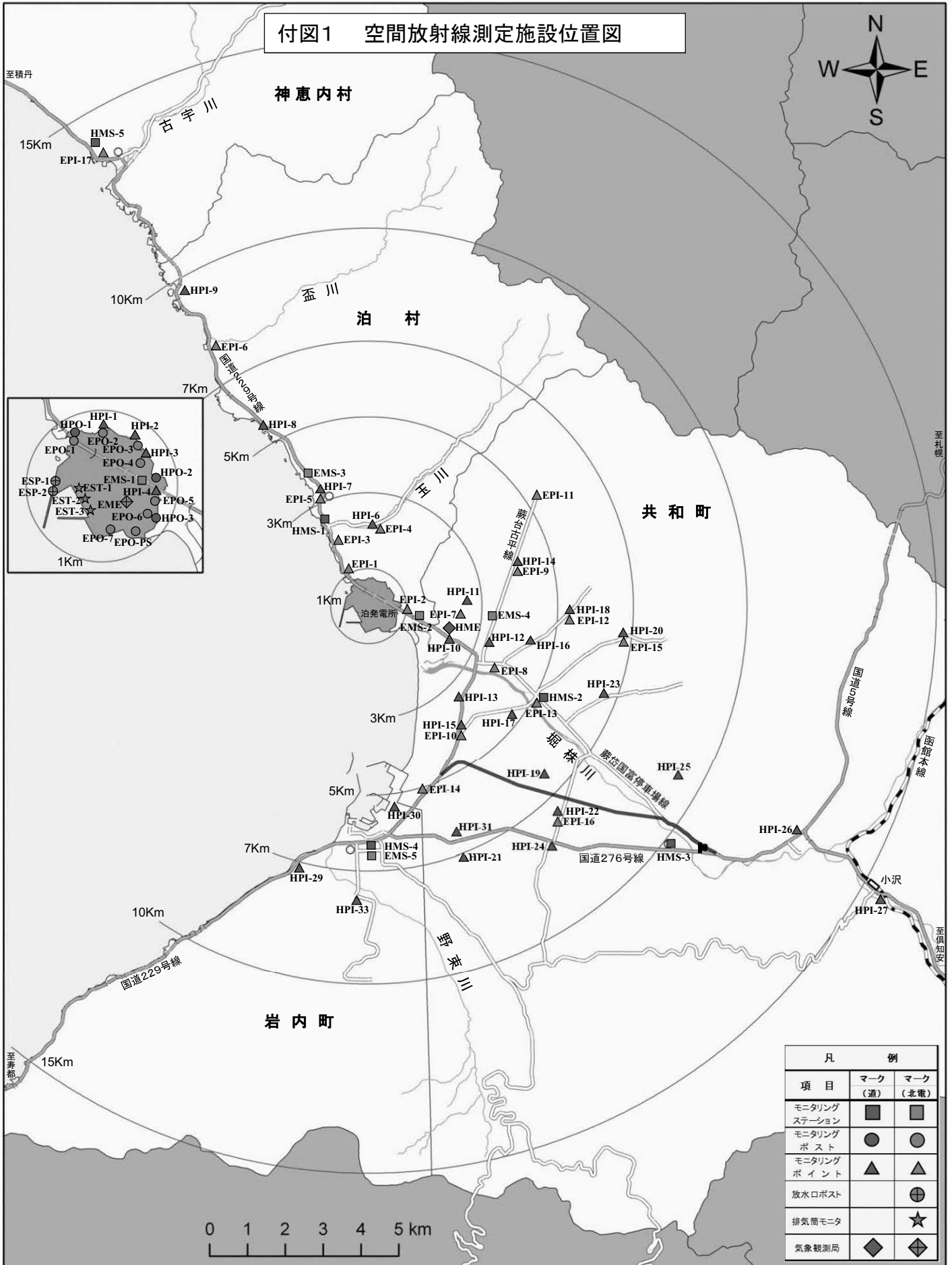


付

図

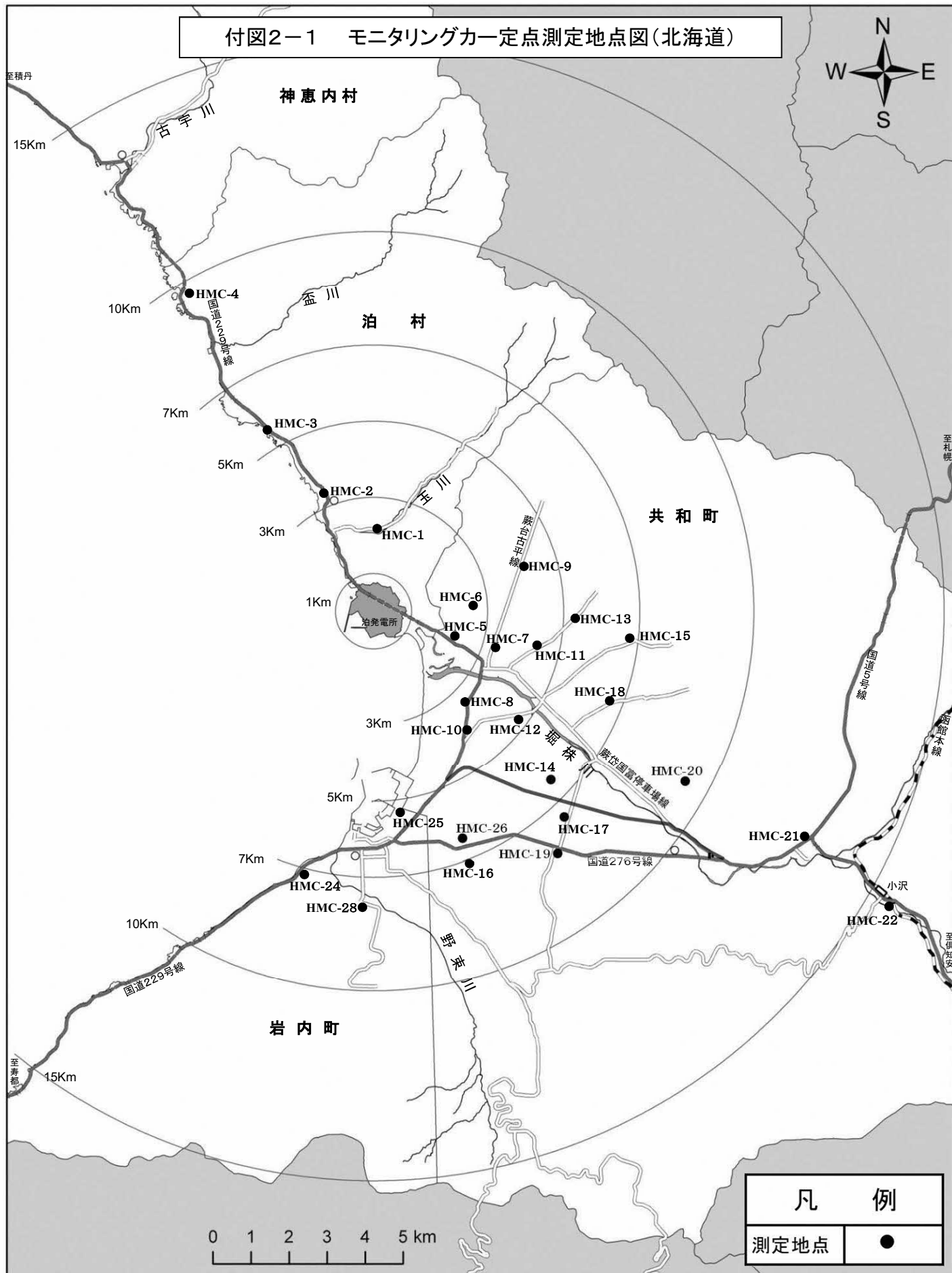


付図1 空間放射線測定施設位置図

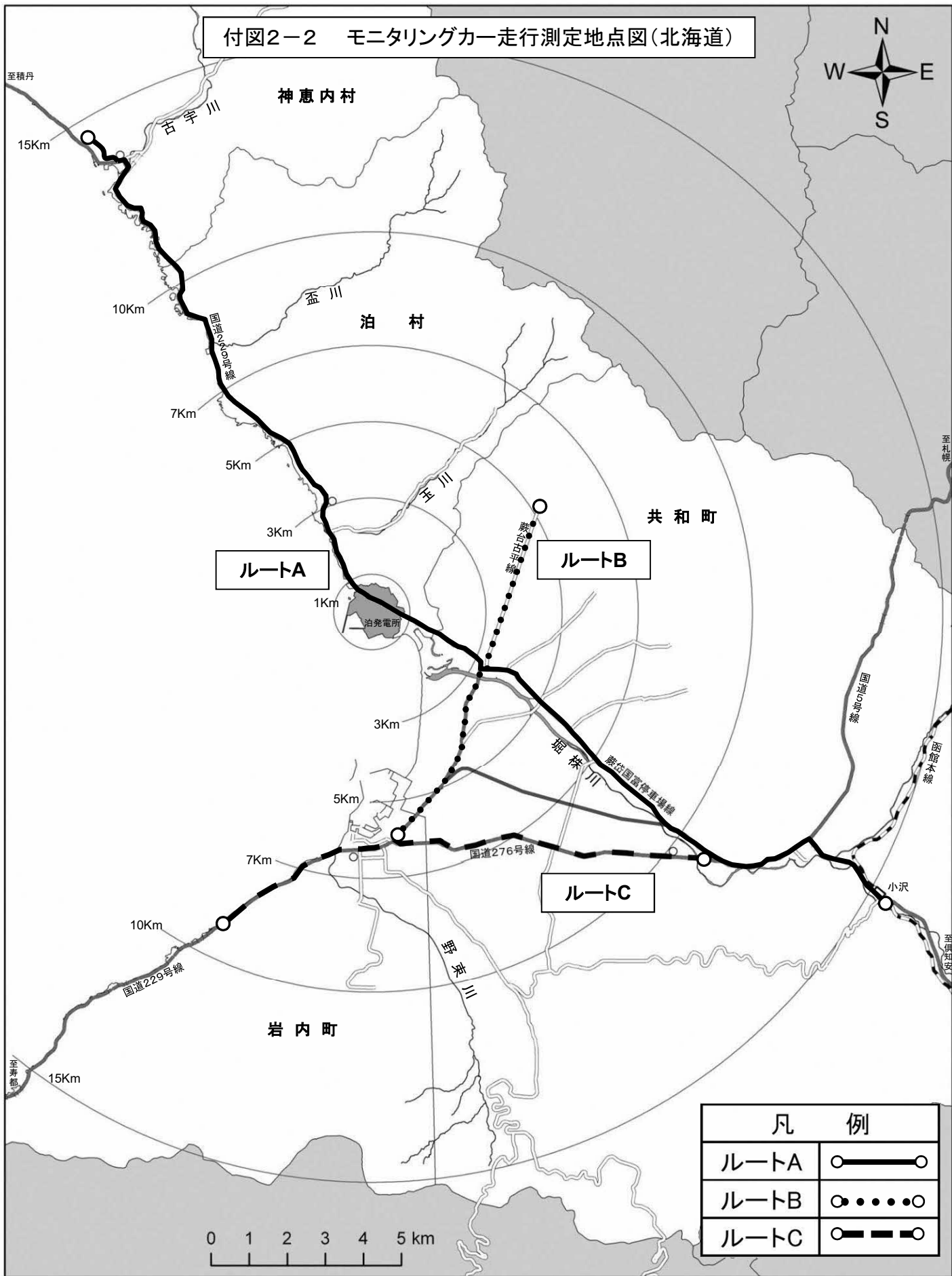


凡 例		
項 目	マーク (道)	マーク (北電)
モニタリング ステーション	■	■
モニタリング ポスト	●	●
モニタリング ポイント	▲	▲
放水口ポスト		⊕
排気筒モニタ		☆
気象観測局	◆	◆

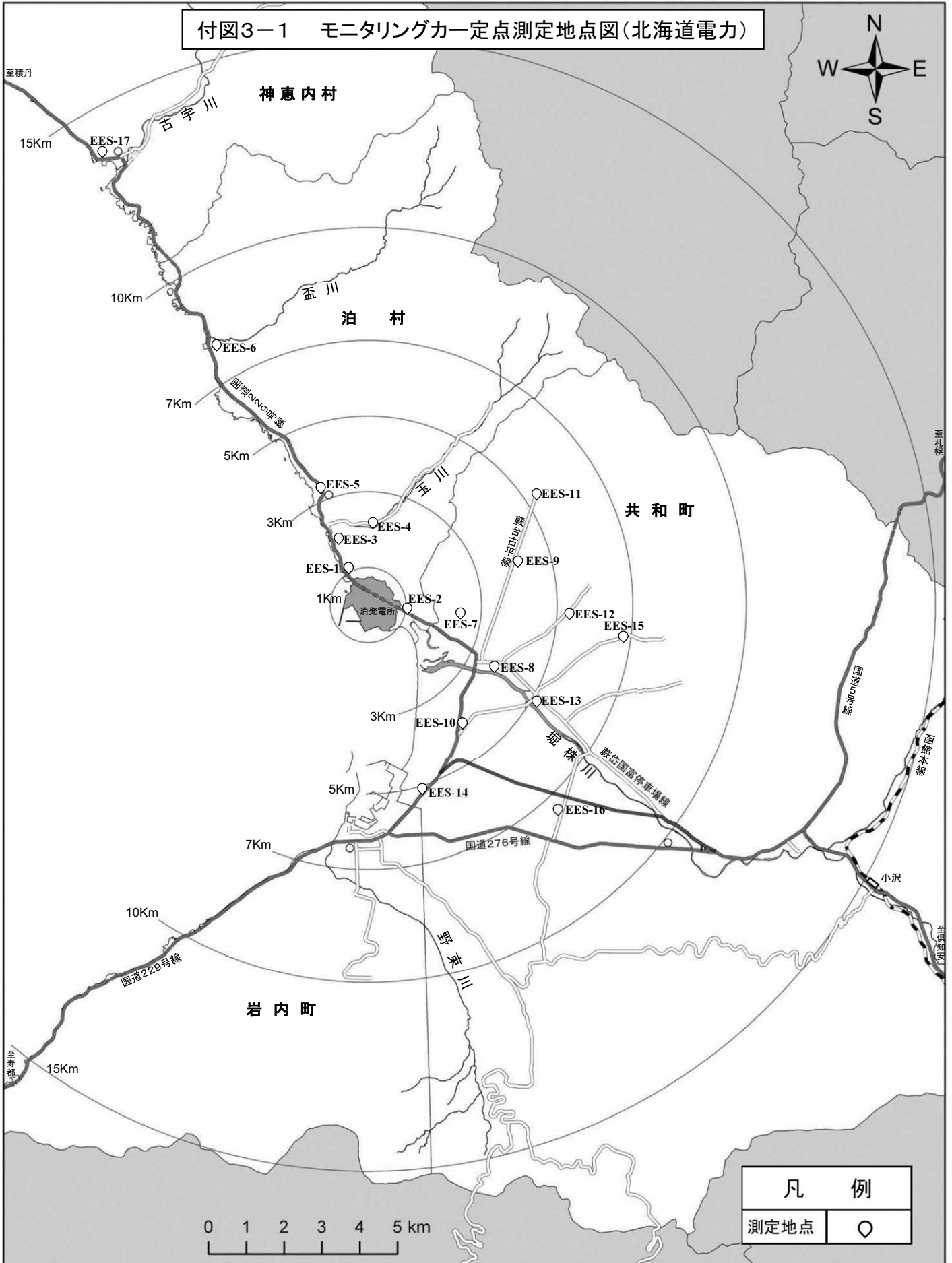
付図2-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道)



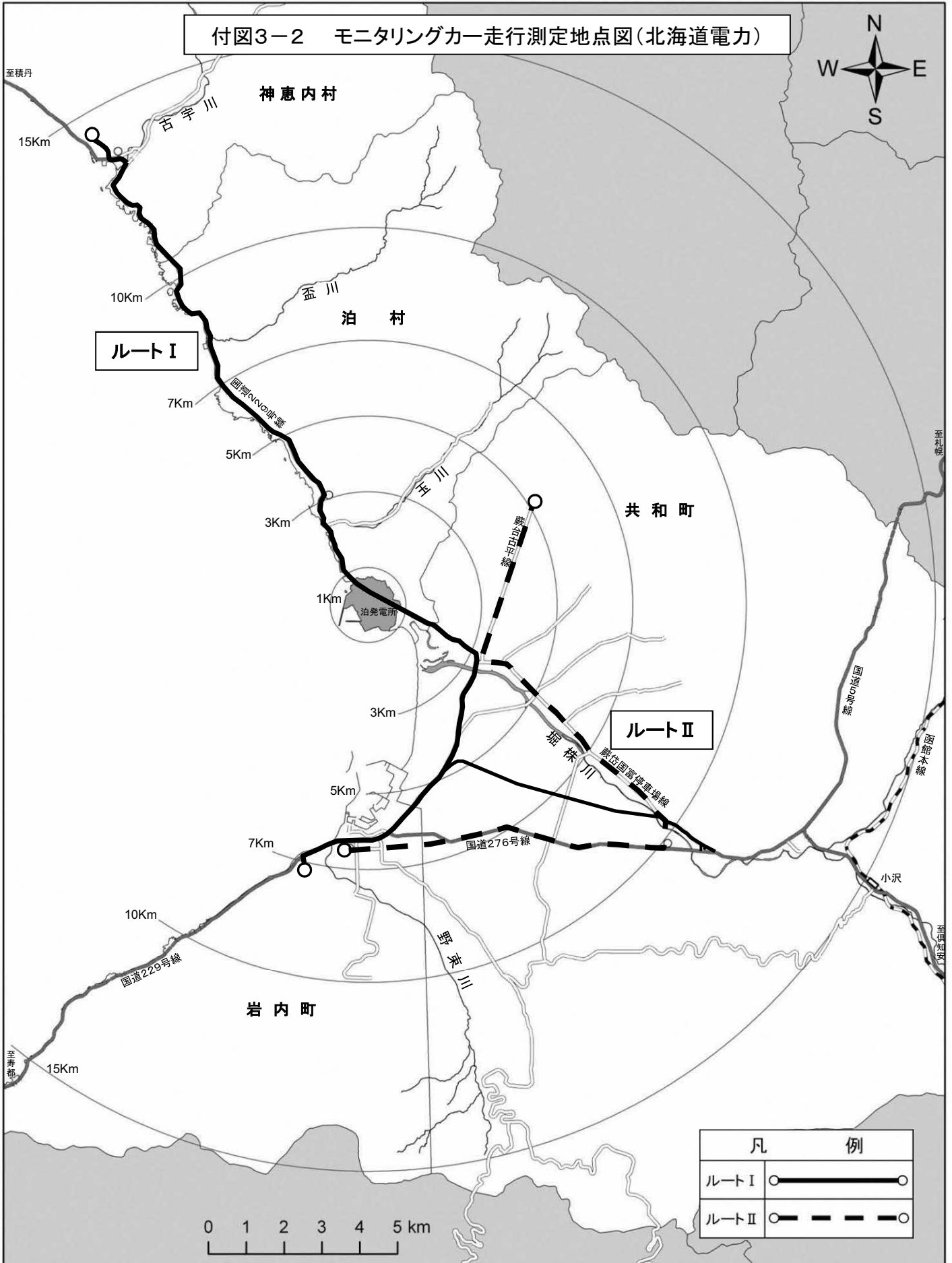
付図2-2 モニタリングカー走行測定地点図(北海道)



付図3-1 モニタリングカー定点測定地点図(北海道電力)



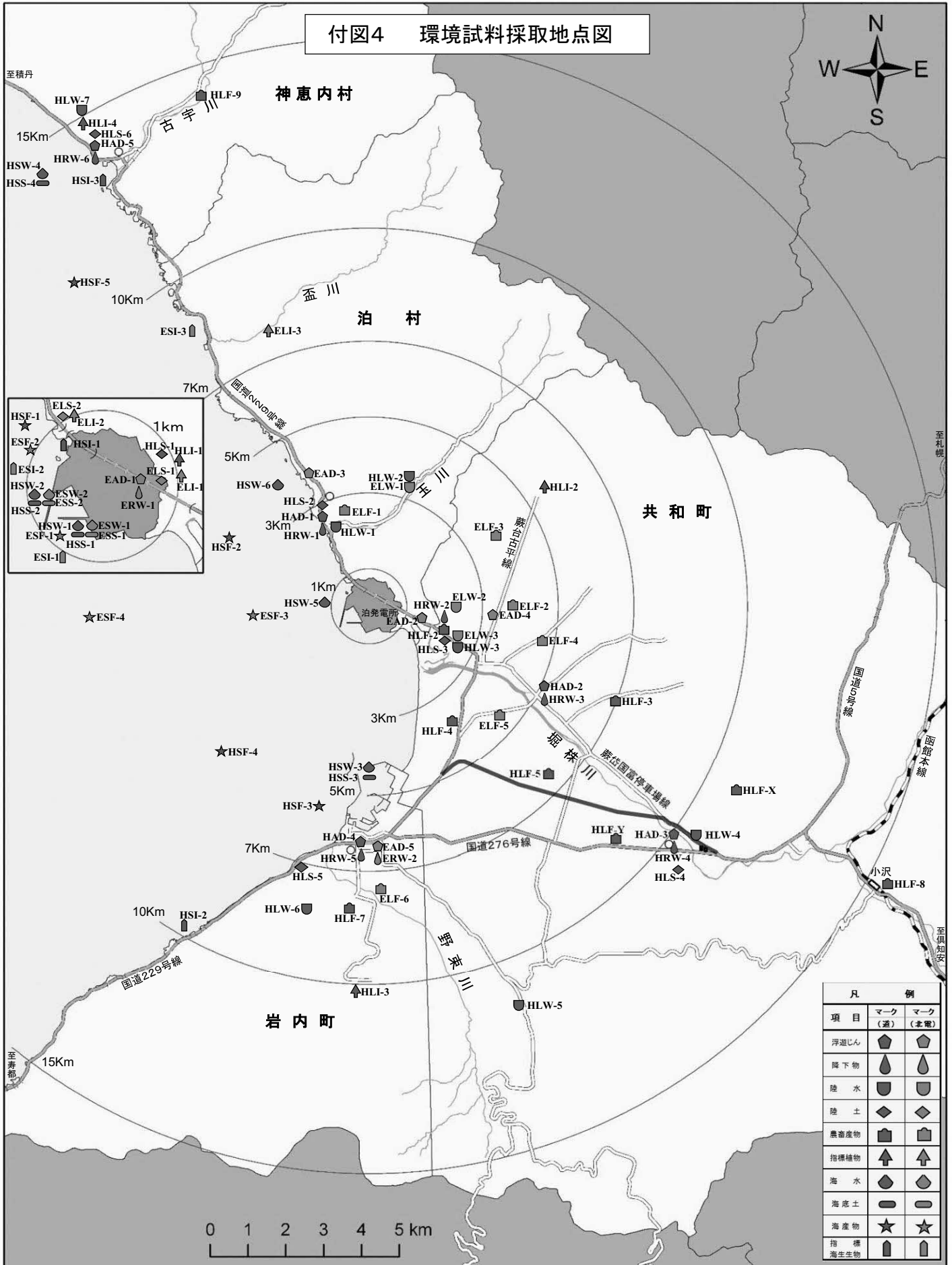
付図3-2 モニタリングカー走行測定地点図(北海道電力)



凡 例	
ルート I	○ ——— ○
ルート II	○ - - - - ○

0 1 2 3 4 5 km

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3四半期)

発行

令和6年3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6年度 広報・調査等交付金事業