

泊発電所周辺の安全確認等に関する協定書に基づく
環境放射線の測定結果

令和 5 年 度
(第 1 四 半 期)

北 海 道

1 調査概要

(1) 調査機関

北海道原子力環境センター
北海道電力株式会社

(2) 調査期間

令和5年4月～令和5年6月（令和5年度第1四半期）

(3) 測定項目

測定項目及び調査地点数等は表1及び表2のとおりである。

表1 空間放射線

市町村名	地点数	測定頻度
小樽市	1	10分値
島牧村	1	
寿都町	2	
黒松内町	1	
蘭越町	2	
ニセコ町	1	
真狩村	1	
留寿都村	1	
喜茂別町	1	
京極町	1	
倶知安町	2	
積丹町	2	
古平町	1	
仁木町	2	
余市町	1	
赤井川村	1	
計	21	

表2 環境試料中の放射能

市町村名	飲料水	農畜産物	海産物
小樽市	—	—	2
島牧村	—	1	—
寿都町	—	—	—
黒松内町	—	—	—
蘭越町	—	1	—
ニセコ町	—	—	—
真狩村	—	1	—
留寿都村	—	—	—
喜茂別町	—	1	—
京極町	—	—	—
倶知安町	—	—	—
積丹町	—	—	—
古平町	—	—	2
仁木町	—	—	—
余市町	—	—	—
赤井川村	—	—	—
計	0	4	4

(4) 測定方法

泊発電所周辺の安全確認等に関する協定書第5条に基づき北海道が作成した環境放射線測定計画による。

2 調査結果

今四半期に実施した環境放射線測定結果は、次のとおりである。

(1) 空間放射線の測定結果（北海道）

(単位：nGy/h)

地点名	月	線量率			過去同一月の平均値の範囲 (H25.4～R5.3)		【参考】過去同一月の測定値(10分 値)の範囲(H25.4～R5.3)			
		平均値	最小値	最大値						
小樽市 花園	4	34	30	52	32	～	38	19	～	55
	5	33	30	46	33	～	39	29	～	55
	6	33	30	47	33	～	39	29	～	61
島牧村 島牧	4	35	31	53	34	～	38	31	～	83
	5	35	31	53	35	～	39	30	～	60
	6	36	32	56	36	～	39	31	～	65
寿都町 磯谷	4	40	38	80	40	～	41	35	～	61
	5	40	38	55	40	～	41	37	～	61
	6	41	38	65	40	～	41	37	～	68
寿都町 渡島	4	39	33	79	36	～	42	28	～	73
	5	38	34	55	37	～	42	33	～	67
	6	38	34	63	37	～	42	33	～	73
黒松内町 黒松内	4	30	24	51	26	～	33	13	～	59
	5	29	26	46	31	～	33	27	～	59
	6	29	25	52	31	～	34	27	～	72
蘭越町 蘭越	4	35	28	49	31	～	37	21	～	52
	5	37	35	47	37	～	38	34	～	53
	6	38	35	54	37	～	38	34	～	60
蘭越町 御成	4	40	33	66	34	～	41	25	～	60
	5	41	39	55	41	～	42	38	～	61
	6	41	38	65	41	～	42	38	～	72
ニセコ町 富士見	4	32	24	52	26	～	33	17	～	49
	5	34	32	45	33	～	35	31	～	55
	6	34	31	62	34	～	35	31	～	70
真狩村 緑岡	4	23	11	52	18	～	26	9	～	63
	5	26	23	43	26	～	29	22	～	55
	6	26	22	56	26	～	30	22	～	78
留寿都村 留寿都	4	22	9	54	15	～	25	6	～	51
	5	25	22	43	26	～	29	22	～	65
	6	26	22	49	26	～	29	22	～	64
喜茂別町 喜茂別	4	29	22	54	23	～	28	11	～	50
	5	29	24	44	28	～	30	24	～	53
	6	28	24	52	28	～	30	23	～	63
京極町 京極	4	24	18	61	21	～	28	11	～	54
	5	25	21	45	26	～	32	22	～	62
	6	26	22	49	26	～	33	22	～	63
倶知安町 倶知安	4	29	23	52	22	～	30	15	～	48
	5	31	29	45			31	28	～	55
	6	31	29	49	31	～	32	28	～	65
倶知安町 瑞穂	4	27	18	50	17	～	29	11	～	48
	5	29	27	45			29	26	～	50
	6	29	27	47			29	26	～	59
積丹町 余別	4	36	31	56	35	～	39	29	～	70
	5	35	31	53	36	～	40	32	～	79
	6	35	31	56	36	～	39	29	～	74
積丹町 美国	4	37	35	56	35	～	37	26	～	78
	5	37	35	51	37	～	39	34	～	78
	6	38	35	55	38	～	39	35	～	71
古平町 浜町	4	32	29	50	26	～	31	20	～	97
	5	31	29	44	30	～	32	27	～	60
	6	31	29	48	29	～	32	27	～	56
仁木町 西町	4	35	32	51	30	～	35	22	～	59
	5	34	32	50	35	～	36	32	～	63
	6	35	33	61	35	～	36	32	～	66
仁木町 銀山	4	35	27	56	26	～	36	20	～	63
	5	36	34	51	36	～	37	34	～	62
	6	36	33	58	35	～	37	33	～	71
余市町 朝日	4	38	36	52	37	～	39	28	～	58
	5	38	36	53	38	～	40	35	～	64
	6	39	36	62	38	～	40	36	～	67
赤井川村 赤井川	4	34	27	57	25	～	35	18	～	63
	5	35	33	51	35	～	36	32	～	59
	6	36	33	56	35	～	36	32	～	64

(注1) 測定値は10分値である。

(注2) 小樽市花園、寿都町渡島、真狩村緑岡、京極町京極及び積丹町余別については、平成27年4月から測定を開始した。

(注3) 島牧村島牧、黒松内町黒松内、留寿都村留寿都及び喜茂別町喜茂別については、平成28年4月から測定を開始した。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【小樽市】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	豊倉浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	まがれい	キャベツ	ミニトマト	あかがれい	にしん
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	小樽前面海域	小樽市忍路	小樽市塩谷	小樽前面海域	小樽前面海域
採取年月日	R5. 4. 23	—	—	R5. 4. 17	—
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	ND	—	—	ND
天然核種	Be-7	ND	—	—	ND
	K-40	110	—	—	98
備考 (採取予定四半期)		第2四半期	第2四半期		第4四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【島牧村】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	本目浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	いかなご	アスパラガス	ほっけ	かれい	まだら
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	島牧前面海域	島牧村字豊平	島牧前面海域	島牧前面海域	島牧前面海域
採取年月日	—	R5. 5. 30	—	—	—
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	—	ND	—	—
天然核種	Be-7	—	ND	—	—
	K-40	—	81	—	—
備考 (採取予定四半期)	採取不能のため、 欠測		第3四半期	第3四半期	第3四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【寿都町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	寿都浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	いかなご	かき	ほっけ	ほたて	ながいも
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	寿都前面海域	寿都前面海域	寿都前面海域	寿都前面海域	寿都町字湯別町
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	採取不能のため、 欠測	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第3四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【黒松内町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	市街地区浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	小麦	水稻（玄米）	ばれいしょ	大豆	生乳
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	黒松内町字中ノ川	黒松内町字中ノ川	黒松内町字中ノ川	黒松内町字中ノ川	黒松内町字作開
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【蘭越町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	蘭越浄水場（蘭越町簡易水道）	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	アスパラガス	水稻（玄米）	ばれいしょ	トマト	さけ
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	蘭越町字日出	蘭越町字初田	蘭越町字湯里	蘭越町字富岡	蘭越前面海域
採取年月日	R5. 5. 28	—	—	—	—
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	ND	—	—	—
天然核種	Be-7	ND	—	—	—
	K-40	76	—	—	—
備考 (採取予定四半期)		第2四半期	第2四半期	第2四半期	第3四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【ニセコ町】

飲料水 (単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	簡易水道市街地区浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物 (単位：Bq/kg)

試料名	小麦	小豆	牧草	かぼちゃ	とうもろこし (飼料用)
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	ニセコ町字宮田	ニセコ町字曾我	ニセコ町字黒川	ニセコ町字福井	ニセコ町字宮田
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第3四半期	第3四半期	第2四半期	第3四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【真狩村】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	本村配水池	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	だいこん	にんじん	ばれいしょ	ながいも	ゆり根
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	真狩村字豊川	真狩村字豊川	真狩村字豊川	真狩村字豊川	真狩村字豊川
採取年月日	—	—	—	R5.6.3	—
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	—	—	—	ND
天然核種	Be-7	—	—	ND	—
	K-40	—	—	120	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第2四半期		第3四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【留寿都村】

飲料水 (単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	泉川配水池	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物 (単位：Bq/kg)

試料名	ばれいしょ	小豆	ごぼう	だいこん	かぼちゃ
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	留寿都村字留寿都	留寿都村字留寿都	留寿都村字留寿都	留寿都村字留寿都	留寿都村字留寿都
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第3四半期	第3四半期	第2四半期	第3四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【喜茂別町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	比羅岡浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	とうもろこし	トマト	ばれいしょ	アスパラガス	ブロッコリー
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	喜茂別町字中里	喜茂別町字中里	喜茂別町字中里	喜茂別町字留産	喜茂別町字中里
採取年月日	—	—	—	R5. 6. 15	—
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	—	—	—	ND
天然核種	Be-7	—	—	ND	—
	K-40	—	—	92	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第2四半期		第2四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【京極町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	京極地区ポンプ場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	小豆	にんじん	ばれいしょ	小麦	たまねぎ
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	京極町更進	京極町川西	京極町北岡	京極町北岡	京極町京極
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【倶知安町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	高砂滅菌・送水ポンプ場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	にんじん	てんさい	ばれいしょ	かぼちゃ	たまねぎ
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	倶知安町八幡	倶知安町八幡	倶知安町八幡	倶知安町八幡	倶知安町八幡
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第3四半期	第3四半期	第2四半期	第3四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【積丹町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	伊佐内川浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	ひらめ	いか	かぼちゃ	ミニトマト	ばれいしょ
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力㈱	
採取地点名	積丹前面海域	積丹前面海域	積丹町婦美	積丹町婦美	積丹町婦美
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【古平町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	古平町浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	えび	いちご	ばれいしょ	ほっけ	たこ	
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)		
採取地点名	古平前面海域	古平町栄町	古平町栄町	古平前面海域	古平前面海域	
採取年月日	R5. 6. 8	—	—	R5. 6. 20	—	
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	ND	—	—	ND	—
天然核種	Be-7	ND	—	—	ND	—
	K-40	82	—	—	100	—
備考 (採取予定四半期)		第2四半期	第2四半期		第3四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【仁木町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	仁木町簡易水道 (新然別浄水場)	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	さくらんぼ	水稻（玄米）	ぶどう	トマト	プルーン
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	仁木町南町	仁木町大江	仁木町東町	仁木町銀山	仁木町北町
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【余市町】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	余市川浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	トマト	ぶどう	りんご	かれい	たこ
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	余市町栄町	余市町登町	余市町豊丘町	余市前面海域	余市前面海域
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第3四半期	第2四半期	第2四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

(2) 環境試料中の放射能測定結果（北海道・北海道電力株式会社）

【赤井川村】

飲料水

(単位：Bq/kg)

実施機関名	原子力環境センター	
採取地点名	赤井川地区簡易水道浄水場	
採取年月日	—	
対象核種	Cr-51	—
	Mn-54	—
	Fe-59	—
	Co-58	—
	Co-60	—
	I-131	—
	Cs-134	—
	Cs-137	—
天然核種	Be-7	—
	K-40	—
備考 (採取予定四半期)	第4四半期	

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

農畜産物・海産物

(単位：Bq/kg)

試料名	かぼちゃ	水稲（精米）	ばれいしょ	ブロッコリー	ミニトマト
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力(株)	
採取地点名	赤井川村字旭丘	赤井川村字都	赤井川村字赤井川	赤井川村字日ノ出	赤井川村字赤井川
採取年月日	—	—	—	—	—
対象核種	Cr-51	—	—	—	—
	Mn-54	—	—	—	—
	Fe-59	—	—	—	—
	Co-58	—	—	—	—
	Co-60	—	—	—	—
	I-131	—	—	—	—
	Cs-134	—	—	—	—
	Cs-137	—	—	—	—
天然核種	Be-7	—	—	—	—
	K-40	—	—	—	—
備考 (採取予定四半期)	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期	第2四半期

(注) 「ND」は「検出されず」を表す。

参考1 測定機器一覧

測定項目		測定機器
空間放射線	線量率	【北海道】 ①2"φ×2"NaI (TI) シンチレーション検出器 (温度補償型) 【日立アロカメディカル㈱】 N2+Arガス封入球形加圧電離箱式検出器 (有効容積140) 【日立アロカメディカル㈱】 ②1"φ×1"NaI (TI) シンチレーション検出器【富士電機㈱】
環境試料中の放射能	ガンマ線放出核種	【北海道】 Ge半導体検出器 (高純度Ge 相対効率24.8%) 【キャンベラ社】 多重波高分析機 (32000チャンネル) (MCA LYNX) 【キャンベラジャパン㈱】 データ処理装置 パーソナルコンピュータ (解析ソフト: スペクトルエクスプローラ) 【キャンベラジャパン㈱】 遮蔽体 (鉛厚100mm) 【キャンベラジャパン㈱】
		【北海道電力㈱】 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】 多重波高分析機 (16000チャンネル) (MCA7600) 【セイコー・イージーアンドジー㈱】 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) 【セイコー・イージーアンドジー㈱】 遮蔽体 (鉛厚125mm) 【セイコー・イージーアンドジー㈱】

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	線量率	nGy/h	小数第1位で四捨五入し、整数で表示
環境試料中の放射能	飲料水	Bq/kg	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。
	農畜産物 海産物		

参考3 連続測定データの集計方法

項目		データ種別	集計の方法
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

参考4 食品衛生法に基づく食品中の放射性セシウムの基準値

食品群	基準値 (単位: Bq/kg)
一般食品	100
牛乳	50
飲料水	10