

様式 2

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 4 年 度
(第 4 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1月～令和5年3月（令和4年度第4四半期）

(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	1	—	1
島牧村	1	—	1
寿都町	1	—	—
黒松内町	1	1	—
蘭越町	1	—	—
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	1	—	—
積丹町	1	—	—
古平町	1	—	—
仁木町	1	—	—
余市町	1	—	—
赤井川村	1	1	—
計	16	2	2

(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～R4.3)		【参考】過去同一月の測定値(10分 値)の範囲(H25.4～R4.3)			
		平均値	最小値	最大値						
小樽市 花園	1	27	20	83	23	～	32	15	～	76
	2	22	17	49	21	～	28	15	～	69
	3	28	19	43	21	～	32	15	～	57
島牧村 島牧	1	32	21	63	23	～	33	14	～	80
	2	21	14	55	17	～	34	10	～	74
	3	31	18	53	22	～	37	10	～	72
寿都町 磯谷	1	36	28	68	30	～	37	24	～	80
	2	29	24	55	26	～	36	21	～	88
	3	37	27	60	28	～	39	21	～	78
寿都町 渡島	1	30	18	66	21	～	31	10	～	85
	2	20	12	55	11	～	29	7	～	69
	3	31	13	56	19	～	34	7	～	73
黒松内町 黒松内	1	16	7	46	13	～	23	4	～	60
	2	10	5	40	8	～	19	4	～	64
	3	15	6	38	9	～	24	3	～	70
蘭越町 蘭越	1	27	20	62	24	～	30	18	～	69
	2	22	17	44	20	～	28	15	～	94
	3	23	17	40	19	～	29	15	～	53
蘭越町 御成	1	31	22	63	23	～	34	18	～	68
	2	23	18	47	20	～	31	16	～	85
	3	27	18	47	20	～	38	16	～	68
ニセコ町 富士見	1	24	18	53	21	～	26	16	～	74
	2	21	17	45	19	～	24	14	～	68
	3	20	16	36	17	～	24	14	～	71
真狩村 緑岡	1	14	7	52	13	～	17	7	～	55
	2	10	5	49	10	～	15	5	～	59
	3	10	5	32	8	～	16	4	～	71
留寿都村 留寿都	1	11	5	60	12	～	14	5	～	52
	2	8	4	38	9	～	12	4	～	67
	3	7	4	27	7	～	11	4	～	64
喜茂別町 喜茂別	1	14	7	69	14	～	16	8	～	63
	2	11	6	52	11	～	15	6	～	49
	3	15	7	32	11	～	17	6	～	47
京極町 京極	1	13	6	73	15	～	19	7	～	69
	2	10	5	39	10	～	17	5	～	57
	3	13	6	32	11	～	19	5	～	60
倶知安町 倶知安	1	19	12	63	18	～	22	12	～	80
	2	16	11	35	14	～	20	10	～	57
	3	17	12	32	13	～	22	10	～	65
倶知安町 瑞穂	1	15	10	69	15	～	18	9	～	82
	2	13	9	33	12	～	17	7	～	56
	3	13	9	30	10	～	17	8	～	74
積丹町 余別	1	30	22	61	20	～	32	13	～	73
	2	22	13	54	17	～	34	13	～	72
	3	31	18	65	25	～	37	13	～	67
積丹町 美国	1	24	19	50	21	～	30	15	～	86
	2	21	16	46	19	～	28	14	～	78
	3	31	21	53	19	～	32	13	～	68
古平町 浜町	1	27	20	63	23	～	27	16	～	84
	2	24	19	53	20	～	26	16	～	58
	3	27	20	42	19	～	27	16	～	55
仁木町 西町	1	26	21	66	24	～	31	18	～	81
	2	24	19	51	22	～	29	16	～	81
	3	28	20	45	20	～	30	16	～	68
仁木町 銀山	1	24	19	57	23	～	30	16	～	74
	2	22	17	42	19	～	28	15	～	79
	3	23	18	39	18	～	29	15	～	100
余市町 朝日	1	30	24	76	25	～	35	21	～	92
	2	25	21	51	23	～	32	19	～	78
	3	33	23	53	23	～	34	18	～	68
赤井川村 赤井川	1	23	19	67	23	～	29	17	～	93
	2	22	17	44	21	～	26	15	～	70
	3	23	18	39	19	～	25	15	～	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	R5. 1. 19	
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	ND
備考		

(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	R4. 4. 27	R4. 10. 5	R4. 8. 31	R4. 4. 20	R5. 1. 31
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	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	120	77	83	88
備考					

(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	R5. 1. 13	
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	ND
備考		

(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	—	R4. 5. 24	R4. 10. 28	R5. 1. 20	R4. 12. 23
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
	I-131	—	ND	ND	ND
	Cs-134	—	ND	ND	ND
	Cs-137	—	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	—	ND	ND	ND
	K-40	—	78	120	100
備考	採取不能のため、 欠測				

(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	R5. 1. 6	
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	ND
備考		

(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	R4. 5. 20	R4. 6. 2	R4. 5. 28	R4. 7. 21	R4. 11. 7
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	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	120	54	130	120
備考					

(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	R5. 2. 1	
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
天然核種	Cs-137	ND
	Be-7	ND
	K-40	ND
備考		

(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	水稲（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㈱	
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	R4. 7. 21	R4. 9. 20	R4. 9. 12	R4. 10. 26	R5. 1. 11
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	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
天然核種	Cs-137	ND	ND	ND	ND
	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	100	110	120	400
備考					

(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	R5. 1. 12	
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	ND
備考		

(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	水稲（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	R4. 5. 14	R4. 9. 20	R4. 9. 16	R4. 8. 24	R4. 10. 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
	I-131	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	98	77	130	120
備考					

(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	R5. 1. 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
天然核種	Cs-137	ND
	Be-7	ND
天然核種	K-40	ND
	備考	

(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㈱	
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	R4. 7. 20	R4. 9. 27	R4. 11. 7	R4. 8. 25	R4. 10. 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	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
天然核種	Cs-137	ND	ND	ND	ND
	Be-7	ND	ND	110	ND
天然核種	K-40	100	410	300	150
	備考				

(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	R5. 1. 6	
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
天然核種	Cs-137	ND
	Be-7	ND
	K-40	ND
備考		

(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	R4. 8. 9	R4. 9. 12	R4. 9. 12	R4. 6. 2	R4. 11. 14
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	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
天然核種	Cs-137	ND	ND	ND	ND
	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	54	100	130	94
備考					

(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		R5. 1. 11
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	ND
備考		

(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	R4. 9. 7	R4. 9. 28	R4. 10. 2	R4. 7. 26	R4. 10. 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	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	130	420	98	170
備考					

(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	R5. 1. 10	
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	ND
備考		

(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	R4. 8. 26	R4. 9. 13	R4. 9. 13	R4. 6. 13	R4. 8. 26
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	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	74	79	110	130
備考					

(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	R5. 1. 11	
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	ND
備考		

(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	R4. 9. 27	R4. 9. 26	R4. 9. 27	R4. 7. 25	R4. 9. 15
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	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	380	80	130	54
備考					

(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	R5. 1. 16	
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
天然核種	Cs-137	ND
	Be-7	ND
天然核種	K-40	ND
	備考	

(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㈱	
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	R4. 9. 3	R4. 9. 3	R4. 9. 8	R4. 8. 25	R4. 9. 3
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	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
天然核種	Cs-137	ND	ND	ND	ND
	Be-7	ND	ND	ND	ND
天然核種	K-40	100	27	130	200
備考					

(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	R5. 1. 26	
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	ND
備考		

(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	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(株)	
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	—	R4. 9. 13	R4. 9. 3	R4. 9. 19	R4. 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
	I-131	—	ND	ND	ND
	Cs-134	—	ND	ND	ND
	Cs-137	—	ND	ND	ND
天然核種	Be-7	—	ND	ND	ND
	K-40	—	110	170	87
備考	採取不能のため欠測				

(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	R5. 2. 14	
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	ND
備考		

(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	R4. 11. 12	R4. 6. 29	R4. 9. 26	R4. 11. 11	R4. 11. 25
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	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	76	57	120	110
備考					

(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	R5. 1. 6	
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	ND
備考		

(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	水稲（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	R4. 7. 25	R4. 10. 4	R4. 8. 23	R4. 10. 31	R4. 8. 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
	I-131	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	68	71	42	68
備考					

(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	R5. 1. 18	
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	ND
備考		

(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	R4. 7. 7	R4. 9. 21	R4. 10. 16	R4. 5. 18	R4. 5. 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
	I-131	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	64	42	38	71
備考					

(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	R5. 1. 16	
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
天然核種	Cs-137	ND
	Be-7	ND
天然核種	K-40	ND
	備考	

(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	R4. 8. 23	R4. 9. 20	R4. 9. 1	R4. 8. 23	R4. 7. 17
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	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
天然核種	Cs-137	ND	ND	ND	ND
	Be-7	ND	ND	ND	ND
天然核種	K-40	150	33	120	61
	備考		R5. 1. 31測定		

(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