

様式3

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3年度

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3年4月～令和4年3月(令和3年度)

(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	2	3
島牧村	1	1	4
寿都町	1	1	4
黒松内町	1	5	-
蘭越町	1	4	1
ニセコ町	1	5	-
真狩村	1	5	-
留寿都村	1	5	-
喜茂別町	1	5	-
京極町	1	5	-
倶知安町	1	5	-
積丹町	1	3	-
古平町	1	2	3
仁木町	1	5	-
余市町	1	3	2
赤井川村	1	5	-
計	16	61	17

(注) 数字は検体数を示す。

(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

令和3年度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	項目	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	過去の測定値の 範囲 (H25.4 ~ R3.3)
小樽市 花園	月平均	38	36~39	33~36	21~24	21 ~ 41
	最大値	54	55	80	65	123
	最小値	33	30	23	16	15
島牧村 島牧	月平均	36	37	35~37	17~23	17 ~ 41
	最大値	55	73	87	66	125
	最小値	30	32	22	11	10
寿都町 都町	月平均	40	41~42	40~42	26~32	26 ~ 43
	最大値	59	75	92	73	135
	最小値	37	39	29	21	22
寿都町 渡島	月平均	39~40	38~39	38~41	16~22	11 ~ 44
	最大値	60	77	111	58	121
	最小値	35	34	20	8	7
黒松内町 黒松内	月平均	30~31	30~32	30~33	9~13	8 ~ 35
	最大値	61	62	99	60	135
	最小値	18	27	11	3	4
蘭越町 蘭越	月平均	35~37	38	35~38	19~25	20 ~ 40
	最大値	53	75	77	58	102
	最小値	26	35	24	15	16
蘭越町 御成	月平均	38~41	42	40~43	22~27	20 ~ 44
	最大値	57	66	99	56	128
	最小値	31	39	27	17	16
二富町 セコ見	月平均	29~34	35~36	33~36	19~24	17 ~ 37
	最大値	53	72	90	53	103
	最小値	20	33	22	16	14
真狩村 真緑岡	月平均	20~27	27	24~29	9~14	8 ~ 31
	最大値	53	64	97	52	88
	最小値	10	23	11	4	4
留寿都村 留寿都	月平均	20~28	29	23~29	7~13	7 ~ 30
	最大値	65	67	104	59	109
	最小値	6	25	10	4	4
喜茂別町 喜茂別	月平均	28~30	30~31	26~32	11~15	11 ~ 31
	最大値	53	72	91	45	92
	最小値	18	26	13	6	6
京極町 京極	月平均	23~26	27~28	25~28	11~16	10 ~ 33
	最大値	53	60	96	46	105
	最小値	15	23	13	6	6
倶知安町 倶知安	月平均	28~31	31~32	29~32	16~21	13 ~ 33
	最大値	47	50	84	58	88
	最小値	20	29	19	12	10
倶知安町 瑞穂	月平均	24~29	29~30	27~31	12~17	10 ~ 32
	最大値	47	61	80	54	111
	最小値	15	27	14	9	7
積丹町 積余別	月平均	38	37~38	35~38	18~25	17 ~ 42
	最大値	60	108	101	73	119
	最小値	33	32	22	13	13
積丹町 積美	月平均	37~38	39	36~40	20~22	19 ~ 41
	最大値	59	78	124	53	113
	最小値	32	35	22	16	13
古平町 古平	月平均	30~31	30~31	33~34	22~25	19 ~ 34
	最大値	47	53	92	57	105
	最小値	26	28	23	17	16
仁木町 仁西	月平均	34~35	35	35~37	23~26	20 ~ 38
	最大値	58	62	97	62	147
	最小値	31	32	26	19	16
仁木町 銀山	月平均	33~36	36~37	34~38	22~25	18 ~ 40
	最大値	62	78	92	55	156
	最小値	25	34	24	17	15
余市町 余朝日	月平均	38	40	37~40	24~27	23 ~ 42
	最大値	67	74	86	64	131
	最小値	35	36	27	20	18
赤井川村 赤井川	月平均	33~35	36~37	33~37	21~25	19 ~ 38
	最大値	54	68	105	53	153
	最小値	24	33	23	17	15

(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。

(注4)黒松内町黒松内については、ポスト電源ケーブル破損のため、令和4年3月22日から3月28日までの測定値が欠測した。

(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		4.3.1
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
	Cs-137	ND
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備考 (採取予定四半期)		

(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	
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		3.4.5	3.7.12	3.7.12	3.4.5	4.2.15
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	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	110	76	61	91	110
備考 (採取予定四半期)						

(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		4.2.2
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 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.5.25	3.6.1	3.11.5	3.11.14	4.1.11
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
	Cs-137	ND	ND	ND	ND
天然 核種	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	120	67	130	77
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.1.12
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 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.5.21	3.5.22	3.5.24	3.8.20	3.11.5
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	150	56	130	84
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.3.14
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
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備考 (採取予定四半期)		

(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	3.8.6	3.10.28	3.10.20	3.10.20	4.2.7
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
天然 核種	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	110	100	150	43
備考 (採取予定四半期)					

(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		4.1.17
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	Be-7	ND
	K-40	ND
備 考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.6.2	3.9.8	3.9.11	3.8.23	3.10.2
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	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	78	75	130	55
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.2.17
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	Be-7	ND
	K-40	ND
備考 (採取予定四半期)		

(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	
採取地点名	ニセコ町字宮田	ニセコ町字曽我	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	3.7.21	3.10.18	3.10.8	3.8.30	3.9.28
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
天然 核種	Be-7	ND	ND	91	ND
	K-40	120	380	290	180
備考 (採取予定四半期)					

(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		4.2.14
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
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備 考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.9.2	3.9.2	3.9.2	3.6.18	3.11.5
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	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	51	76	120	160
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.1.18
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 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.10.10	3.10.10	3.10.10	3.8.22	3.10.5
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	140	420	94	120
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.1.12
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
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備 考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.8.23	3.9.14	3.9.14	3.6.15	3.8.23
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	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	77	80	140	120
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.2.8
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	Be-7	ND
	K-40	ND
備 考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.9.28	3.9.7	3.10.20	3.7.25	3.9.1
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	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	370	58	110	45
備 考 (採取予定四半期)					

(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		高砂減菌・送水ポンプ場
採取年月日		4.1.17
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	Be-7	ND
	K-40	ND
備考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.9.29	3.9.29	3.9.20	3.9.1	3.9.16
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
	I-131	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
天然 核種	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	81	43	130	58
備考 (採取予定四半期)					

(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		4.1.13
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
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備考 (採取予定四半期)		

(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	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	-	-	3.9.6	3.9.7	3.9.6	
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
天然 核種	Be-7	-	-	ND	ND	ND
	K-40	-	-	160	66	170
備考 (採取予定四半期)		採取不能のため欠測	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		4.1.12
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
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備 考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.6.21	3.6.25	3.10.12	3.6.21	4.2.8
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
	I-131	ND	ND	ND	ND
	Cs-134	ND	ND	ND	ND
天然 核種	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	78	53	150	50
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.1.14
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
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備 考 (採取予定四半期)		

(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	水稲(玄米)	ぶどう	トマト	ブルーベリー
実施機関名	原子力環境センター			北海道電力	
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	3.7.4	3.10.6	3.9.2	3.8.11	3.8.11
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	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	62	83	60	56
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.2.17
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	Be-7	ND
	K-40	ND
備 考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.8.9	3.9.5	3.10.19	3.6.22	3.6.23
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	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	70	32	43	69
備 考 (採取予定四半期)					

(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		4.1.19
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
天然 核種	Be-7	ND
	K-40	ND
備考 (採取予定四半期)		

(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	
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	3.8.26	3.9.18	3.9.1	3.7.14	3.7.19
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	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	150	92	150	83
備考 (採取予定四半期)					

(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(Tl) シンチレーション検出器(温度補償型) N2+Arガス封入球形加圧電離箱式検出器(有効容積14L) ②1"φ×1"NaI(Tl) シンチレーション検出器	日立アロカメディカル(株) 日立アロカメディカル(株) 富士電機(株)
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%) 多重波高分析機(32000チャンネル)(MCA LYNX) 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) しゃへい体(鉛厚 100mm)	キャンベラ社 キャンベラジャパン(株) キャンベラジャパン(株) キャンベラジャパン(株)
		<北海道電力(株)> Ge半導体検出器(高純度Ge 相対効率40%以上) 多重波高分析機(16000チャンネル)(MCA 7600) 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) しゃへい体(鉛厚 125mm)	オルティック社 セイコー・イメージアンドジー(株) セイコー・イメージアンドジー(株) セイコー・イメージアンドジー(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	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。
	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