

様式3

泊発電所周辺の安全確認等に関する協定に基づく
環境放射線の測定結果

令和2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2年4月～令和3年3月(令和2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	0
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2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 ~ R2.3)
小樽市 花園	月平均	37~38	37~38	37~40	26~28	21 ~ 41	
	最大値	54	54	81	65	123	
	最小値	33	33	25	19	15	
島牧村 島牧	月平均	37~38	38~39	36~39	20~28	17 ~ 41	
	最大値	65	81	83	63	125	
	最小値	32	33	26	13	10	
寿都町 都町	月平均	40~41	40~41	40~41	30~34	26 ~ 43	
	最大値	61	63	99	61	135	
	最小値	38	37	32	25	22	
寿都町 渡島	月平均	37~38	37~38	37~41	18~26	11 ~ 44	
	最大値	62	68	112	68	121	
	最小値	32	33	23	11	7	
黒松町 黒松内	月平均	32~33	33~34	29~34	11~14	8 ~ 35	
	最大値	56	64	84	64	135	
	最小値	28	28	15	4	4	
蘭越町 蘭越	月平均	37	36~37	34~37	22~25	20 ~ 40	
	最大値	59	55	81	62	102	
	最小値	34	33	25	17	16	
蘭越町 御成	月平均	41	41~42	38~43	23~26	20 ~ 44	
	最大値	61	70	88	53	128	
	最小値	38	38	28	17	16	
七戸町 七戸	月平均	33~34	34~35	33~35	18~24	17 ~ 37	
	最大値	70	63	79	58	103	
	最小値	31	32	22	15	14	
真狩村 真狩	月平均	26~27	25~26	24~29	8~14	8 ~ 31	
	最大値	54	50	79	55	88	
	最小値	18	21	12	4	4	
留寿都村 留寿都	月平均	25~29	28~29	22~29	7~12	7 ~ 30	
	最大値	59	55	77	62	109	
	最小値	12	24	9	4	4	
喜茂別町 喜茂別	月平均	28~29	28~29	27~31	12~15	11 ~ 31	
	最大値	54	55	77	53	92	
	最小値	22	24	13	6	6	
京極町 京極	月平均	28~30	29~30	24~28	11~14	10 ~ 33	
	最大値	59	67	71	50	105	
	最小値	23	25	11	5	6	
倶知安町 倶知安	月平均	30~31	31	28~32	15~19	13 ~ 33	
	最大値	55	47	75	55	88	
	最小値	27	29	17	11	10	
倶知安町 瑞穂	月平均	29	29~30	25~31	12~16	10 ~ 32	
	最大値	50	54	93	53	111	
	最小値	23	26	13	9	7	
積丹町 積丹	月平均	37~38	36~38	37~42	24~32	17 ~ 40	
	最大値	64	72	108	72	119	
	最小値	33	32	26	17	13	
積丹町 積美	月平均	37~39	38~39	34~40	21~22	19 ~ 41	
	最大値	57	66	100	60	113	
	最小値	35	35	21	13	14	
古平町 古平	月平均	30	29~30	31~33	22~24	19 ~ 34	
	最大値	45	54	76	57	105	
	最小値	27	27	22	17	16	
仁木町 仁木	月平均	35	35	35~37	24~26	20 ~ 38	
	最大値	57	61	86	58	147	
	最小値	33	32	26	18	16	
仁木町 銀山	月平均	36~37	36~37	33~39	22~25	18 ~ 40	
	最大値	62	60	97	66	156	
	最小値	34	34	23	17	15	
余市町 余市	月平均	38~39	39~40	38~40	25~28	23 ~ 42	
	最大値	57	70	94	57	131	
	最小値	36	36	27	20	18	
赤井川村 赤井川	月平均	35~36	36	33~37	21~25	19 ~ 38	
	最大値	57	65	83	59	153	
	最小値	31	33	24	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		3.2.1
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
	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	
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	2.4.2	2.8.31	2.8.31	2.4.2	3.3.1
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	100	55	75	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		3.1.14
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
	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	
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	2.5.19	2.6.2	2.11.11	2.11.11	2.12.23
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
	Cs-137	ND	ND	ND	ND
天然 核種	Be-7	ND	ND	ND	ND
	K-40	140	73	130	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)

< 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		3.1.12
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	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	2.5.14	2.7.3	2.7.8	2.7.19	2.11.4
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	69	120	98
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		3.3.3
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	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	2.8.12	2.10.26	2.9.8	2.10.22	3.1.18
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	100	110	120	510
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		3.2.25
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	
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	2.6.23	2.9.18	2.9.30	2.8.27	2.10.29
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	82	77	130	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)

< 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		3.1.19
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	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	2.7.24	2.11.6	2.10.1	2.8.23	2.9.30
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	74	ND
	K-40	110	360	320	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)

< 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		3.2.17
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
	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	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	2.8.5	2.10.2	2.10.2	2.6.26	2.11.10
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	52	48	130	81
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		3.1.12
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	ばれいしょ	小豆	てんさい	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	2.9.6	2.10.1	2.10.1	2.7.22	2.10.1
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	120	380	60	78
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		3.1.6
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	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	2.8.28	2.9.14	2.9.14	2.6.15	2.8.25
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	89	90	110	83
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		3.1.26
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	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	2.10.1	2.8.26	2.10.5	2.7.25	2.10.15
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	370	37	110	100
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		3.2.17
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
	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	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	2.9.30	2.10.8	2.10.1	2.9.6	2.10.1
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	82	36	110	210
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		3.1.13
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	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	-	-	2.8.19	2.8.31	2.8.31	
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	-	-	170	85	150
備 考	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		3.1.13
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	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	2.6.22	2.6.8	2.9.10	2.7.5	3.3.24
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	94	63	130	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(新築別浄水場)
採取年月日		3.1.8
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
	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	
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	2.7.16	2.10.5	2.8.26	2.8.18	2.8.12
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	78	46	62
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		3.2.24
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	
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	2.7.15	2.9.8	2.10.26	2.5.27	2.5.28
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	63	41	35	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)

< 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		3.1.6
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	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	2.8.18	2.9.25	2.9.3	2.8.18	2.7.18
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	150	80	130	91
備 考					

(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"Nal(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"Nal(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・イージーアンドジー(株) セイコー・イージーアンドジー(株) セイコー・イージーアンドジー(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、 $N < 3\Delta N$ 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	月間の平均値
	最大値	月間の最大値
	最小値	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