

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）の概要

1 空間放射線

広域モニタリングポストは図1のとおり測定局21局を設置しています。

21局の空間放射線量率の測定結果（月平均値）は表1のとおりであり、通年で7～43 nGy/hでした。また、各測定局における月平均値の範囲及び経月変化は図2及び図3のとおりです。

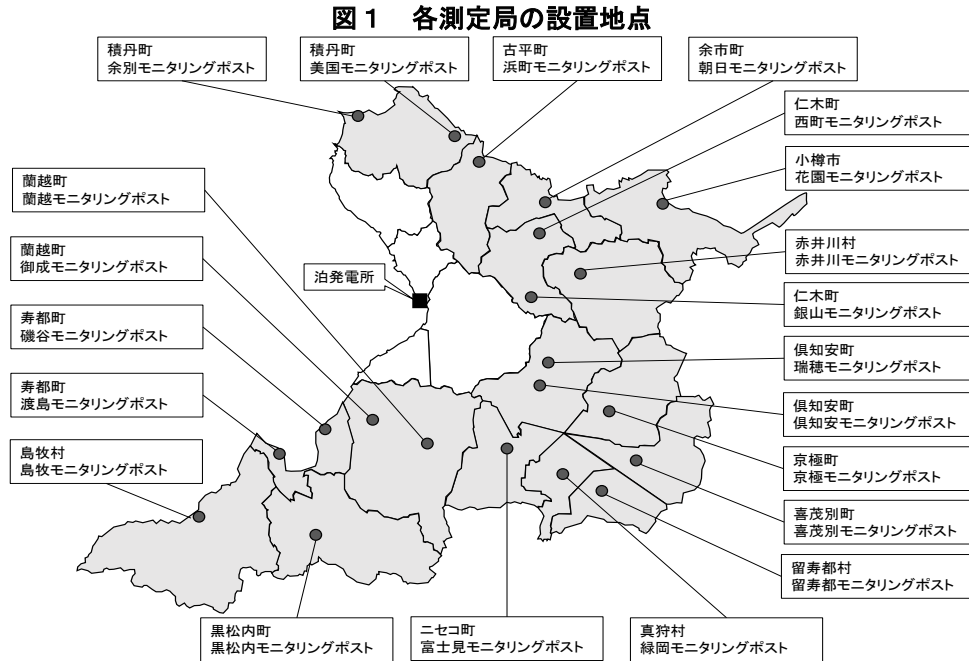
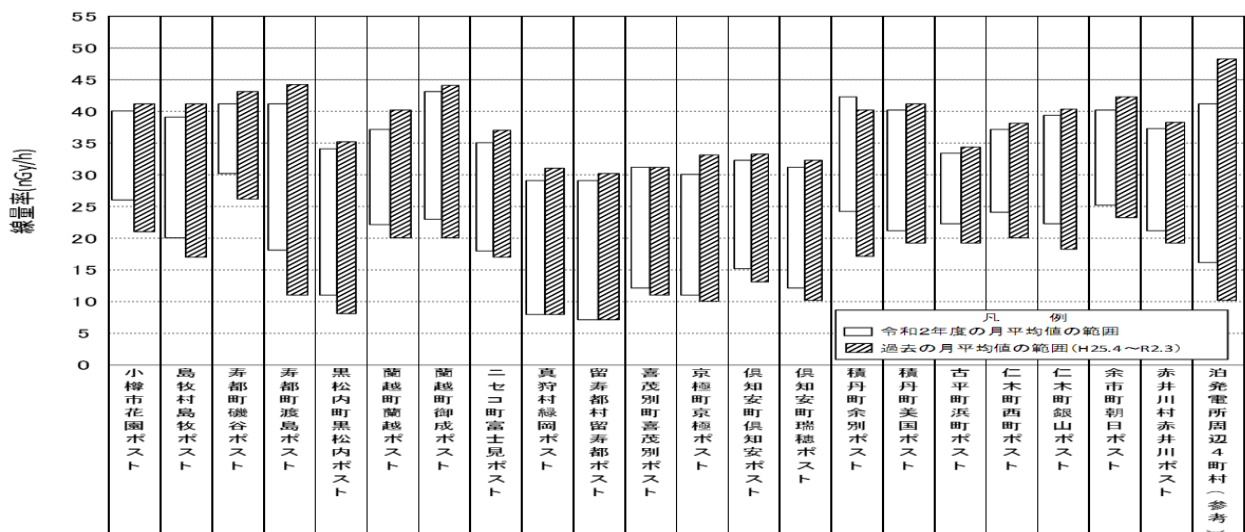


表1 空間放射線量率の測定結果（月平均値）

地点数	測定頻度	単位	月平均値の範囲				
			第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	通年
21	連続	nGy/h	25～41	25～42	22～43	7～34	7～43

（注1） 単位の Gy とは、ある物質が放射線を受けて吸収したエネルギー量を表す。nGy とは 10 億分の 1 Gy。

図2 各測定局の空間放射線量率の範囲（月平均値）

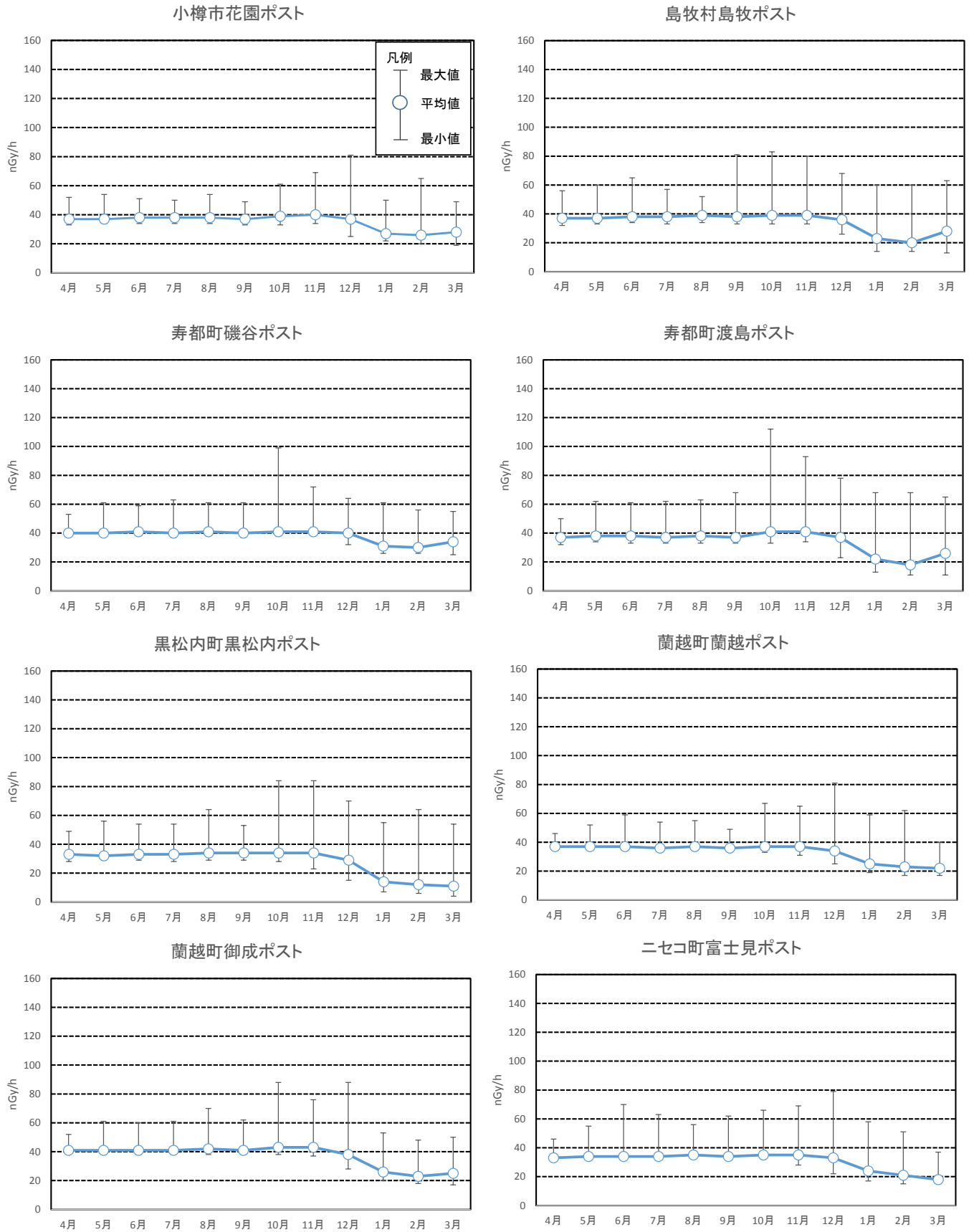


（注1） 測定値は 10 分値である。

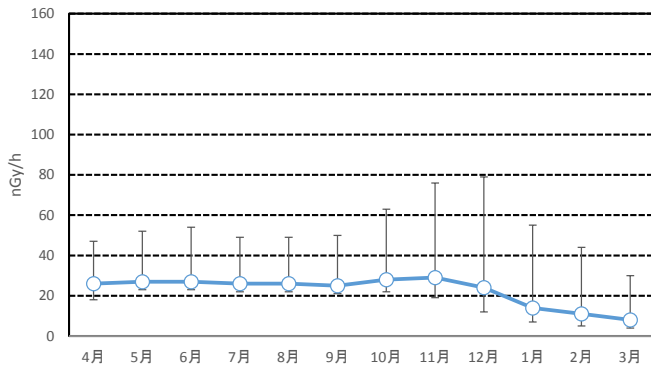
（注2） 小樽市花園、寿都町渡島、真狩村緑岡、京極町京極及び積丹町余別については、平成 27 年 4 月から測定を開始した。

（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。

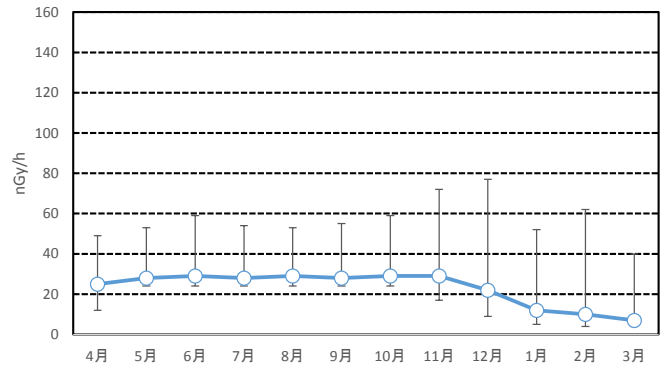
図3 空間放射線量率の経月変化図



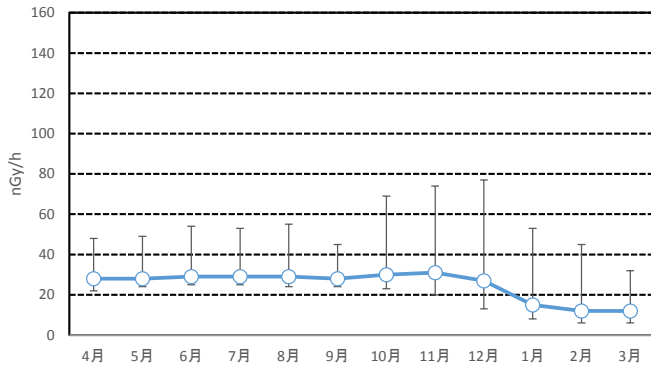
真狩村緑岡ポスト



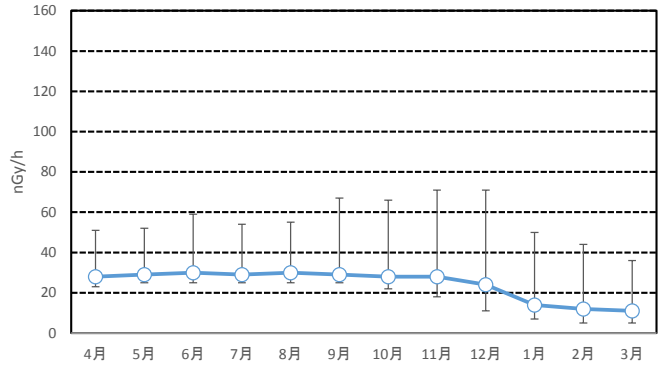
留寿都村留寿都ポスト



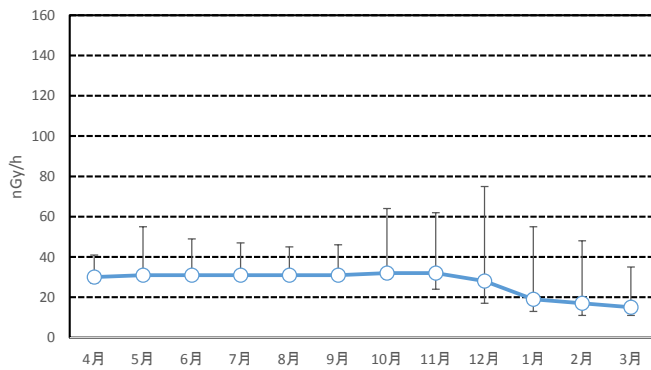
喜茂別町喜茂別ポスト



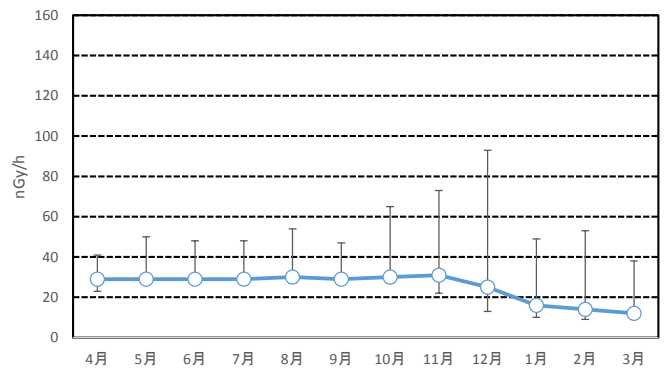
京極町京極ポスト



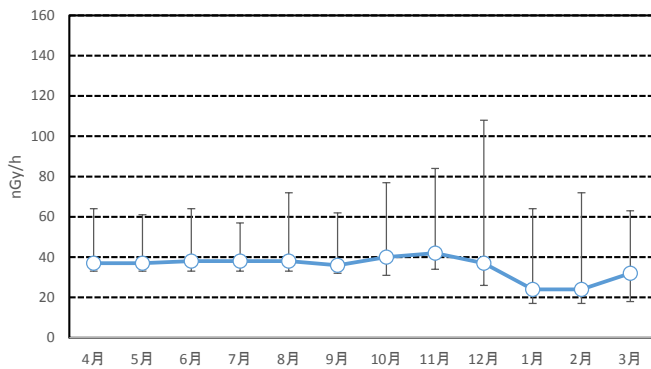
倶知安町倶知安ポスト



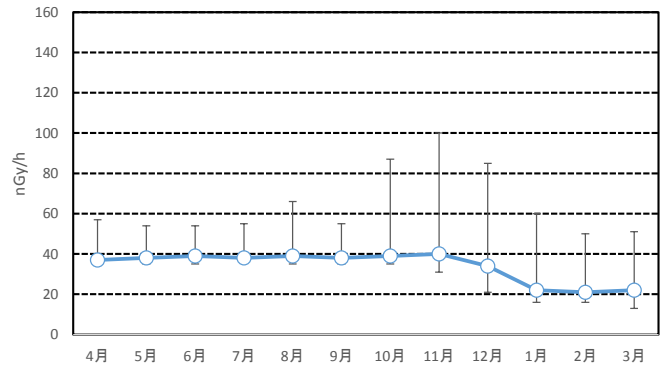
倶知安町瑞穂ポスト



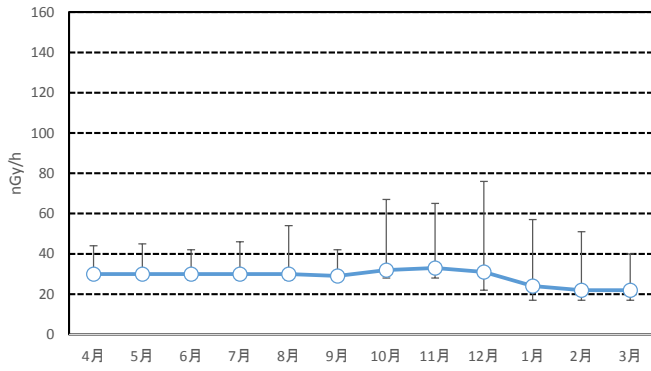
積丹町余別ポスト



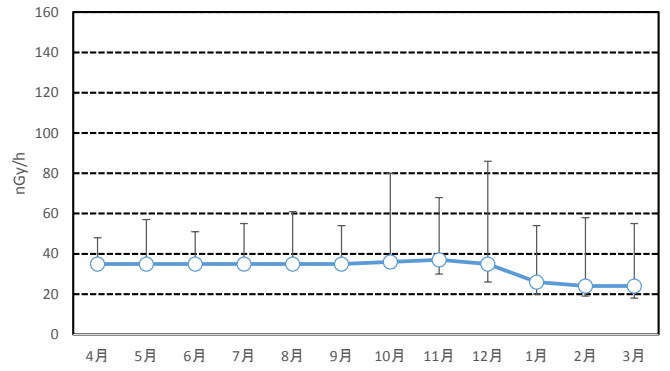
積丹町美国ポスト



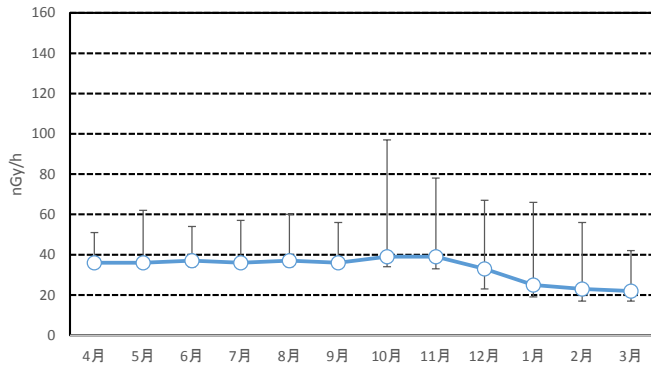
古平町浜町ポスト



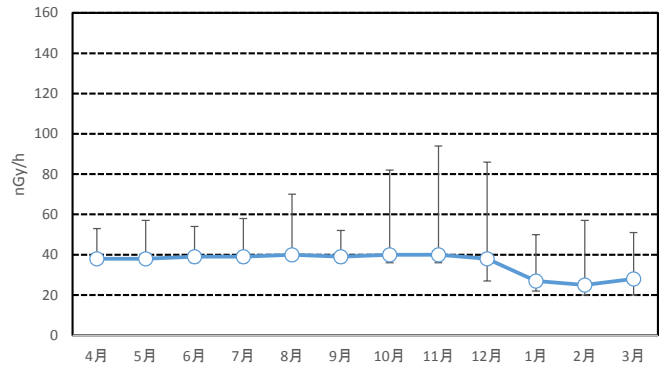
仁木町西町ポスト



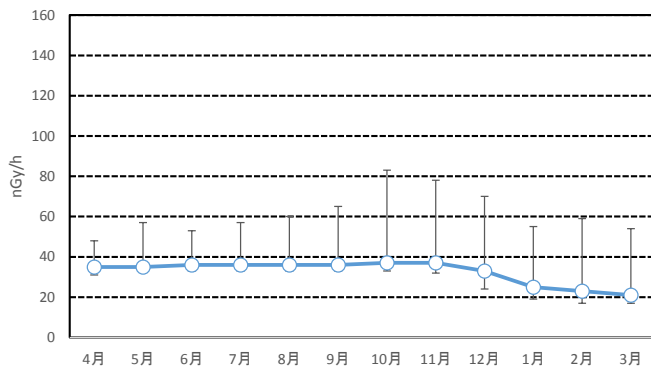
仁木町銀山ポスト



余市町朝日ポスト



赤井川村赤井川ポスト



2 環境試料中の放射能

16 市町村における飲料水、農畜産物及び海産物の合計 94 検体についてガンマ線放出核種分析を行った結果は、表 2 および表 3 のとおりであり、いずれの試料においても人工核種は検出されませんでした。

表 2 環境試料中の放射能測定結果

区分	試料数	代表的な試料	ガンマ線放出核種分析結果
飲料水	16	水道水	人工核種は検出されませんでした
農畜産物	61	ばれいしょ、アスパラガス、ぶどう など	人工核種は検出されませんでした
海産物	17	かれい、ほっけ、いかなご など	人工核種は検出されませんでした

表 3 環境試料中の放射能測定結果

(単位: Bq/kg)

市町村名	環境試料ごとの測定結果					
小樽市	飲料水	キャベツ	ミニトマト	まがれい	あかがれい	にしん
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
島牧村	飲料水	アスパラガス	いかなご	ほっけ	かれい	まだら
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
寿都町	飲料水	ながいも	いかなご	ほっけ	かき	ほたて
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
黒松内町	飲料水	小麦	水稲(玄米)	ばれいしょ	大豆	生乳
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蘭越町	飲料水	アスパラガス	水稲(玄米)	ばれいしょ	トマト	さけ
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニセコ町	飲料水	小麦	小豆	牧草	かぼちゃ	とうもろこし(飼料用)
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
真狩村	飲料水	だいこん	にんじん	ばれいしょ	ながいも	ゆり根
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
留寿都村	飲料水	ばれいしょ	小豆	てんさい	だいこん	かぼちゃ
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
喜茂別町	飲料水	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
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
京極町	飲料水	小豆	にんじん	ばれいしょ	小麦	たまねぎ
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
倶知安町	飲料水	にんじん	てんさい	ばれいしょ	かぼちゃ	たまねぎ
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
積丹町	飲料水	かぼちゃ	ミニトマト	ばれいしょ	いかなご	いか
	ND	ND	ND	ND	採取不能のため欠測	採取不能のため欠測
古平町	飲料水	いちご	ばれいしょ	えび	ほっけ	たこ
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
仁木町	飲料水	さくらんぼ	水稲(玄米)	ぶどう	トマト	プルーン
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
余市町	飲料水	トマト	ぶどう	りんご	かれい	たこ
	ND	ND	ND	ND	ND	ND
赤井川村	飲料水	かぼちゃ	水稲(精米)	ばれいしょ	ブロッコリー	ミニトマト
	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注 1 「ND」は人工核種が検出されなかった(定量下限値未満であった)ことを示す。

注 2 環境試料中の放射能の定量下限値については、食品衛生法に基づく食品中の放射性物質の基準値(放射性セシウム)と比較できるように、その基準値の 10 分の 1 未満としている(例えば、飲料水(基準値: 10Bq/kg)であれば、定量下限値は 1 Bq/kg 未満)。