

道独自の放射性物質モニタリングの測定項目、方法等一覧

※ 原子力規制庁委託調査(環境放射能水準調査)、泊発電所周辺地域環境放射線モニタリング除く。

区分	水道水	大気(観光地 空間放射線量率)	農地土壌	海水・水産物																																																											
調査実施担当課等	環境生活部環境局環境政策課	経済部観光局	農政部生産振興局技術普及課	水産林務部水産局水産経営課																																																											
目的	福島第一原子力発電所の事故を踏まえ、道内の水道水の安全・安心を確保するため実施	福島第一原子力発電所での事故発生により、関東地方など周辺地域で平常よりも高い放射線量が観測されていることから、本道においても観光客の方々に安心して道内観光地を訪れていただくため、主要観光地において放射線量の調査を実施	福島第一原子力発電所の事故を踏まえ、道内の農耕地土壌への影響を確認するため実施	福島第一原子力発電所の事故により、放射性物質が海洋に放出されたことから、道産水産物の安全性を確保するため実施																																																											
国からの実施通知等	<ul style="list-style-type: none"> ・「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について」(平成24年3月5日厚生労働省健康局水道課長通知) ・「水道水等の放射能測定マニュアル」(平成23年10月 厚生労働省健康局水道課) ・「水道水中の放射性物質モニタリングに関するQ&Aについて」(平成23年8月4日一部改訂 厚生労働省健康局水道課) 	なし	なし	<ul style="list-style-type: none"> ・「検査計画、出荷制限等の品目・区域の設定・解除の考え方」(平成29年3月24日原子力災害対策本部) ・「汚染水問題による水産物の放射性物質調査の強化について」(平成25年9月18日水産庁増殖推進部長通知) 																																																											
調査地点・頻度	4地点(水道蛇口) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">地点</th> <th style="width: 80%;">頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>函館市</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">4回/年 (3ヶ月に1回)</td> </tr> <tr> <td>稚内市</td> </tr> <tr> <td>帯広市</td> </tr> <tr> <td>根室市</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	地点	頻度	函館市	4回/年 (3ヶ月に1回)	稚内市	帯広市	根室市		16地点(観光地) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="width: 60%;">地点</th> <th style="width: 40%;">頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>札幌市</td> <td>旭川市</td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">4回/年 (3ヶ月に1回)</td> </tr> <tr> <td>千歳市</td> <td>稚内市</td> </tr> <tr> <td>小樽市</td> <td>網走市</td> </tr> <tr> <td>倶知安町</td> <td>斜里町</td> </tr> <tr> <td>登別市</td> <td>音更町</td> </tr> <tr> <td>洞爺湖町</td> <td>釧路市</td> </tr> <tr> <td>新ひだか町</td> <td>根室市</td> </tr> <tr> <td>函館市</td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">えりも町</td> <td>3回/年 (4,7,10月)</td> </tr> </tbody> </table>	地点		頻度	札幌市	旭川市	4回/年 (3ヶ月に1回)	千歳市	稚内市	小樽市	網走市	倶知安町	斜里町	登別市	音更町	洞爺湖町	釧路市	新ひだか町	根室市	函館市		えりも町		3回/年 (4,7,10月)	7地点(農業試験場) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">地点</th> <th style="width: 60%;">頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>長沼町</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">6~8回/年 (4~10月の間) (1ヶ月に1回)</td> </tr> <tr> <td>芽室町</td> </tr> <tr> <td>北斗市</td> </tr> <tr> <td>訓子府町</td> </tr> <tr> <td>比布町</td> </tr> <tr> <td>浜頓別町</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	地点	頻度	長沼町	6~8回/年 (4~10月の間) (1ヶ月に1回)	芽室町	北斗市	訓子府町	比布町	浜頓別町		【海水】太平洋側3地点(漁港) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">地点</th> <th style="width: 80%;">頻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>室蘭市</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">12回/年 (1ヶ月に1回)</td> </tr> <tr> <td>様似町</td> </tr> <tr> <td>厚岸町</td> </tr> </tbody> </table> 【水産物】本道周辺海域(800検体) (太平洋中心に、オホーツク海、日本海) <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="width: 80%;">区 分</th> <th style="width: 20%;">頻 度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 40%;">広域回遊性魚種</td> <td>サンマ スルメイカ等</td> <td>4回/月</td> </tr> <tr> <td>沿岸性魚種</td> <td>カレイ、ホッケ等</td> <td>2回/月</td> </tr> <tr> <td>沿岸定着性魚種</td> <td>ホタテガイ、ウニ等</td> <td>1回/月</td> </tr> </tbody> </table> ※マダラ、スケトウダラは沿岸性魚種であるが4回/月で実施	地点	頻度	室蘭市	12回/年 (1ヶ月に1回)	様似町	厚岸町	区 分		頻 度	広域回遊性魚種	サンマ スルメイカ等	4回/月	沿岸性魚種	カレイ、ホッケ等	2回/月	沿岸定着性魚種	ホタテガイ、ウニ等	1回/月
地点	頻度																																																														
函館市	4回/年 (3ヶ月に1回)																																																														
稚内市																																																															
帯広市																																																															
根室市																																																															
地点		頻度																																																													
札幌市	旭川市	4回/年 (3ヶ月に1回)																																																													
千歳市	稚内市																																																														
小樽市	網走市																																																														
倶知安町	斜里町																																																														
登別市	音更町																																																														
洞爺湖町	釧路市																																																														
新ひだか町	根室市																																																														
函館市																																																															
えりも町			3回/年 (4,7,10月)																																																												
地点	頻度																																																														
長沼町	6~8回/年 (4~10月の間) (1ヶ月に1回)																																																														
芽室町																																																															
北斗市																																																															
訓子府町																																																															
比布町																																																															
浜頓別町																																																															
地点	頻度																																																														
室蘭市	12回/年 (1ヶ月に1回)																																																														
様似町																																																															
厚岸町																																																															
区 分		頻 度																																																													
広域回遊性魚種	サンマ スルメイカ等	4回/月																																																													
沿岸性魚種	カレイ、ホッケ等	2回/月																																																													
沿岸定着性魚種	ホタテガイ、ウニ等	1回/月																																																													
調査項目(対象核種等)	放射性ヨウ素(I-131) 放射性セシウム(Cs-134、Cs-137)	空間放射線量率	放射性ヨウ素(I-131) 放射性セシウム(Cs-134、Cs-137)	放射性ヨウ素(I-131) 放射性セシウム(Cs-134、Cs-137)																																																											

区分	水道水	大気(観光地 空間放射線量率)	農地土壌	海水・水産物
測定方法	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法により測定	Na I シンチレーション式サーベイメータを用いて測定	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法により測定	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法により測定
試料採取機関	函館市水道局、稚内保健所、帯広保健所、根室保健所	試料採取なし(携帯用測定器による測定)	道立総合研究機構農業研究本部(中央農試、道南農試、上川農試、上川農試天北支場、十勝農試、北見農試、根釧農試)	【海水】 道水産技術普及指導所 【水産物】 関係漁業協同組合
測定機関	衛生研究所	11(総合)振興局産業振興部商工労働観光課(石狩・後志・胆振・日高・渡島・上川・宗谷・オホーツク・十勝・釧路・根室)	衛生研究所	・衛生研究所(海水、沿岸定着性魚種) ・(公財)海洋生物環境研究所(広域回遊性魚種、沿岸性魚種)
調査期間	【開始】平成23年4月 【平成27年度4月の調査をもって当面休止】	【開始】平成23年7月 【平成29年度7月の調査をもって終了】	【開始】平成23年4月 【平成27年度調査より休止】	【開始】平成23年4月 【終了】未定
公表	結果判明の都度、道のHP(放射線モニタリング情報、環境生活部環境政策課HP)掲載	結果判明の都度、道のHP(放射線モニタリング情報、経済部観光局HP)掲載	結果判明の都度、道のHP(放射線モニタリング情報、農政部技術普及課HP)掲載	結果判明の都度、道のHP(放射線モニタリング情報、水産林務部水産経営課HP)掲載