

3.1.2 水象、水質、水底の底質その他の水に係る環境の状況

(1) 水象の状況

① 河川及び湖沼

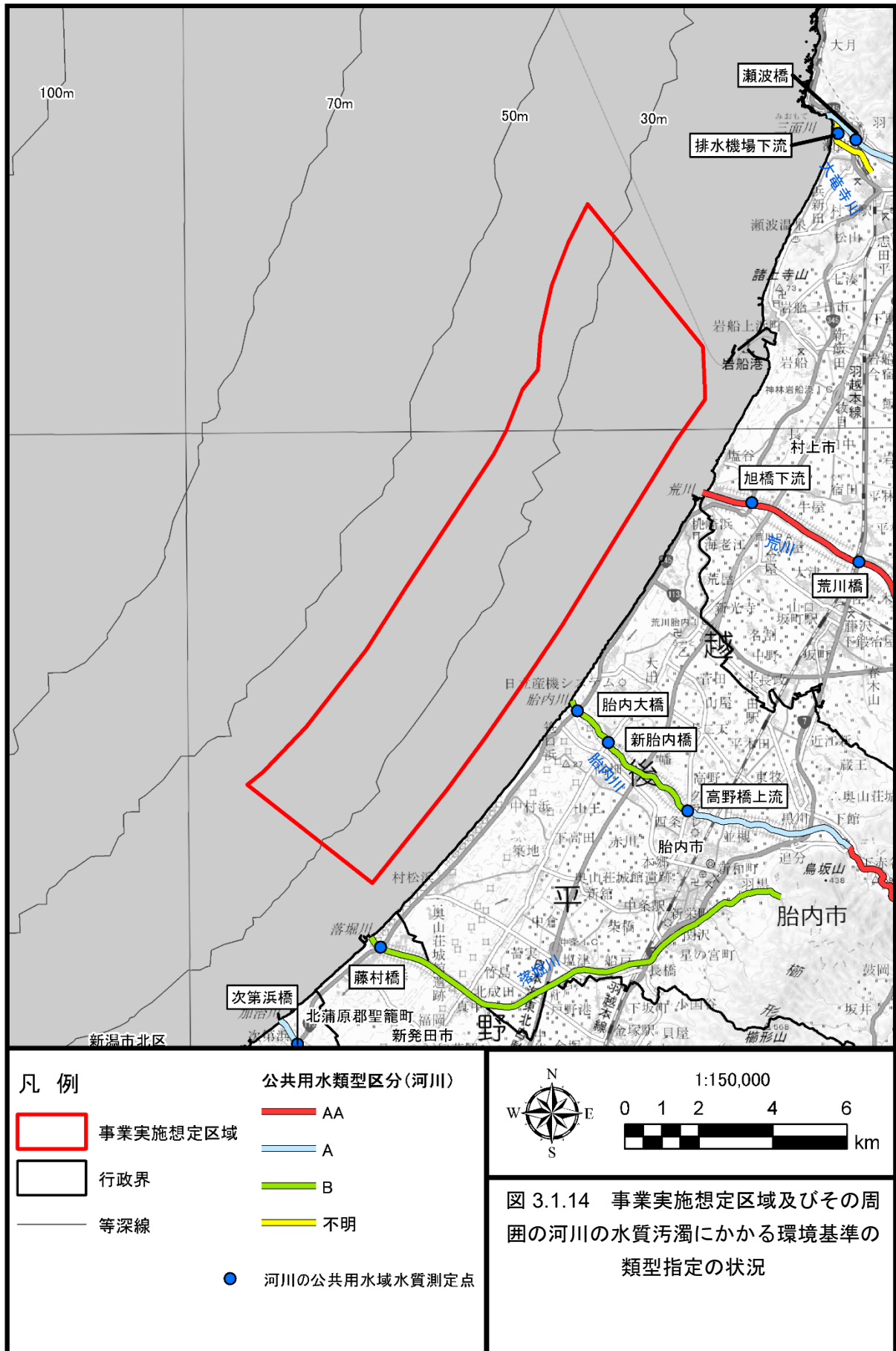
事業実施想定区域及びその周囲の村上市、胎内市、新発田市及び聖籠町における環境基準が指定された河川は、表 3.1.19及び図 3.1.14に示すとおりである。このうち、高根川と大龍寺川は、三面川の支川のため、日本海に直接流入しない。

表 3.1.19 事業実施想定区域及びその周囲の河川類型指定一覧

水域コード	地点コード	水域名称	地点名称	類型	達成期間	類型指定年月日	測定機関
066	01	三面川	瀬波橋	A	ア	昭和 51 年 4 月 30 日	新潟県
202	01	-	排水機場下流	-	-	-	新潟県
044	53	荒川中流	荒川橋	AA	ア	昭和 49 年 4 月 1 日	国土交通省
045	01	荒川下流	旭橋下流	AA	ア	昭和 49 年 4 月 1 日	国土交通省
042	01	胎内川中流	高野橋上流	A	ア	昭和 48 年 4 月 20 日	新潟県
043	52	胎内川下流	新胎内橋	B	ア	昭和 48 年 4 月 20 日	新潟県
043	02		胎内大橋				新潟県
071	01	落堀川	藤村橋	B	ア	昭和 53 年 4 月 28 日	新潟県
070	01	加治川	次第浜橋	A	ア	昭和 53 年 4 月 28 日	新潟県

注：達成期間の分類は以下の通り
「ア」：直ちに達成
「イ」：5年以内に可及的すみやかに達成
「ウ」：5年を超える期間で可及的すみやかに達成

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（新潟県）



② 湧水・名水

事業実施想定区域及びその周囲における代表的な湧水は、表 3.1.20及び図 3.1.15に示すとおりである。

表 3.1.20 (1) 新潟県の代表的な湧水

No.	湧水・名水の名称	所在地	概要等	湧水保全活動	資料	
					1	2
1	四十手清水	村上市中継	出羽街道沿いの中継集落内にある。地元集落づくり委員会が水汲み場として、道路のすぐ脇に整備し、汲みやすい。集落で管理している。	定期的な清掃管理を実施	○	○
2	吉祥清水	村上市大毎	吉祥嶽のふもとから湧き出る毎分2tの湧水。大正後期に大毎の人々が飲料用として900mの導水路を整備。以来、大切に守りはぐくんでいる。整備された水飲み場には年間2万人が訪れ、清水を活用した様々なイベント、吟醸酒作りなどが行われている。	定期的な清掃管理を実施	○	-
3	鱒山清水	村上市大毎	大毎から朝日地区高根を結ぶ広域農道山北朝日線の道路脇より湧き出ている。峠付近にあるため環境はよく、手軽に汲める自然に近い水で清水である。	定期的な清掃管理を実施	○	○
4	桃川のおたきさま	村上市桃川地内	百川の支川に合流する根古屋沢に形成された落差5mほどの滝であり、国道脇の駐車場から望むことができる。古代から神が宿る滝として崇められ多伎神社が祀られていた。多伎神社は式内桃川神社に合祀され、現在社殿はない。滝周辺は古くから神域として保護され、今も原生のままの自然が残されている。	-	-	○
5	平林不動滝	村上市平林	国指定史跡の平林城跡のある神林地区・要害山中にある。要害山には至る所に清水が湧出しており、それらが流れ込み不動滝を形成し、滝矢川として下流へと流れている。 (途中には、「波滝」と呼ばれる岩肌をなめらかに流れ落ちる滝がある。) 不動滝の滝壺の奥には岩を削って造られた祠があり、数百年前から大日如来と不動明王の石像が童子石像とともに安置されている。	-	-	○
6	どっこん水	胎内市乙地内ほか	市内の乙地区、大出地区、地本地区の複数個所で自噴している湧水群。 弘法大師が独鈷商（とっこしょう）という仏具を使い、「聖地に清水のわき出ずる」と唱えたところ自噴したとされることから、独鈷水（とっこすい）と呼ばれ、現在のどっこん水の呼び名に変わったものである。 定期検査はしていないが、常連客も多い。	-	○	○
7	地本の水芭蕉	胎内市地本595	湧水の影響により高山植物である水芭蕉が低地に群生している。同時に新潟県の絶滅危惧種に指定されているイバラトミヨの生息地にもなっている。	地元の有志（イバラトミヨ水芭蕉の会）による周辺環境の整備が行われている。	○	-
8	縄文の清水	胎内市熱田坂地内	市指定史跡「分谷地A遺跡」周辺から自噴しており、およそ4千年前の縄文時代から枯れることなく湧き出ていると伝えられている。	地元の有志による周辺環境の整備が行われている。	○	-

表 3.1.20 (2) 新潟県の代表的な湧水

No.	湧水の名称	所在地	概要等	湧水保全活動	資料	
					1	2
9	滝神社の清水	関川村大字 鮎谷	新潟県の名水にも選定されている。鮎谷（かじかだに）集落の中央のお宮様登り口にあり、冷たくてうま味のある水は地元民をはじめ旅人達に喜ばれた。	地域住民により、大切に管理されている。	○	○

資料：※1「新潟県の代表的な湧水」（環境省ホームページ）

※2 下越地域の「新潟県の名水」（新潟県ホームページ）

③ 海域

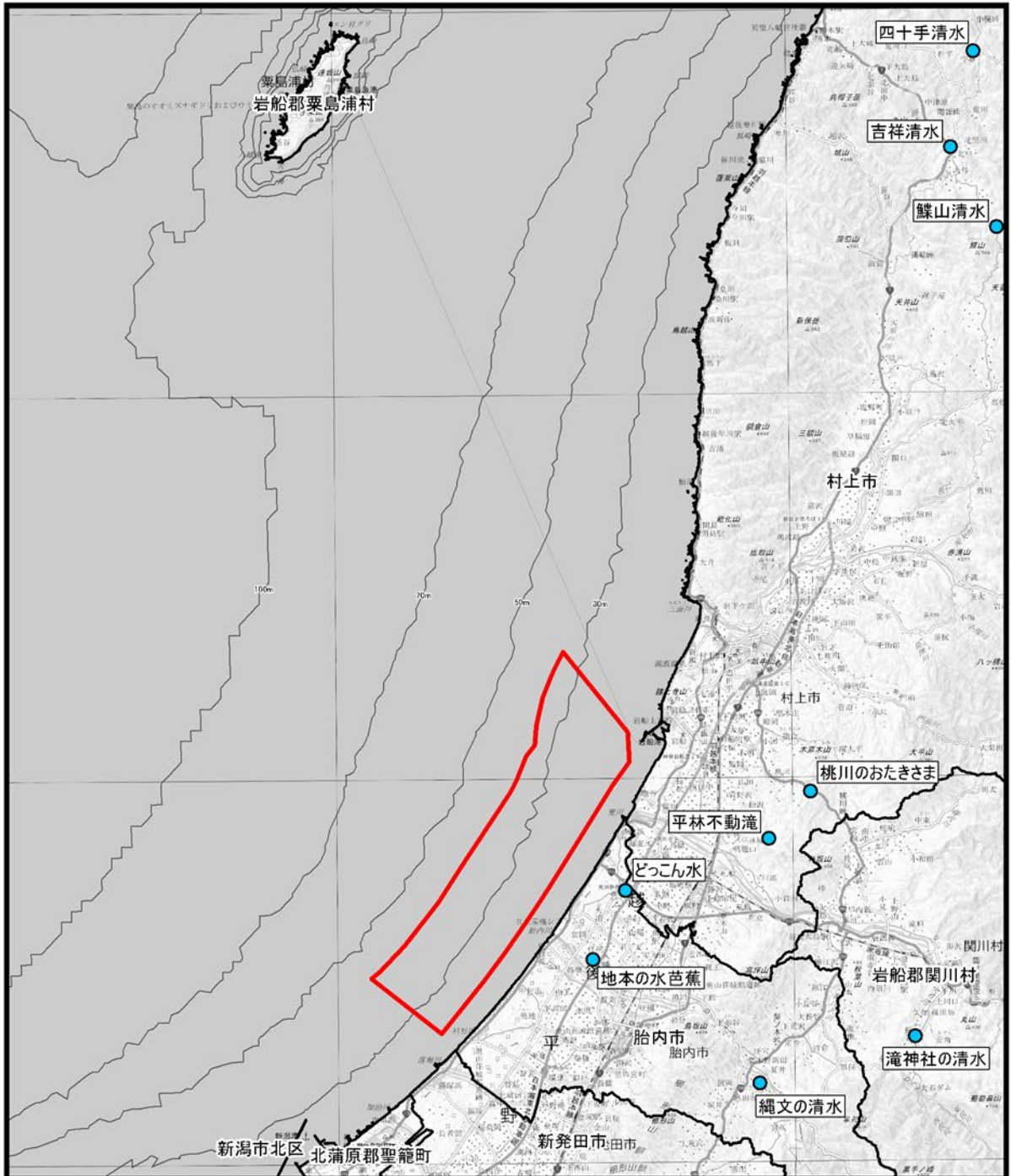
事業実施想定区域は、村上市、胎内市及び新発田市の西方洋上、聖籠町の北方洋上である。海域の類型指定は、新潟海域及び県北海域において指定があり、表 3.1.21および図 3.1.16に示すとおりである。

表 3.1.21 実施想定区域及びその周囲における海域類型指定一覧

水域コード	地点コード	水域名称	地点名称	類型	達成期間	類型指定年月日	測定機関
601	53	新潟海域（甲）	No.10	A	ア	昭和50年6月6日	新潟市
601	03		No.11				新潟県
601	04		No.13				新潟県
601	55		No.14				新潟県
613	01	新潟海域（新潟東港）	No.15	B	ア	昭和61年4月25日	新潟県
613	51		No.16				新潟県
614	51	県北海域	No.1	A	ア	平成3年4月2日	新潟県
614	01		No.2				新潟県
614	52		No.3				新潟県
614	02		No.4				新潟県

注：達成期間の分類は以下の通り
「ア」：直ちに達成
「イ」：5年以内に可及的すみやかに達成
「ウ」：5年を超える期間で可及的すみやかに達成

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（新潟県）



凡例

- 事業実施想定区域
- 行政界
- 等深線
- 対象事業実施区域及びその周辺の湧水位置

資料：「新潟県の代表的な湧水」（環境省ホームページ）
下越地域の「新潟県の名水」（新潟県ホームページ）

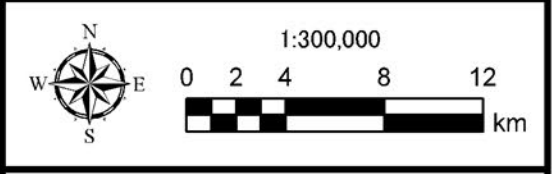
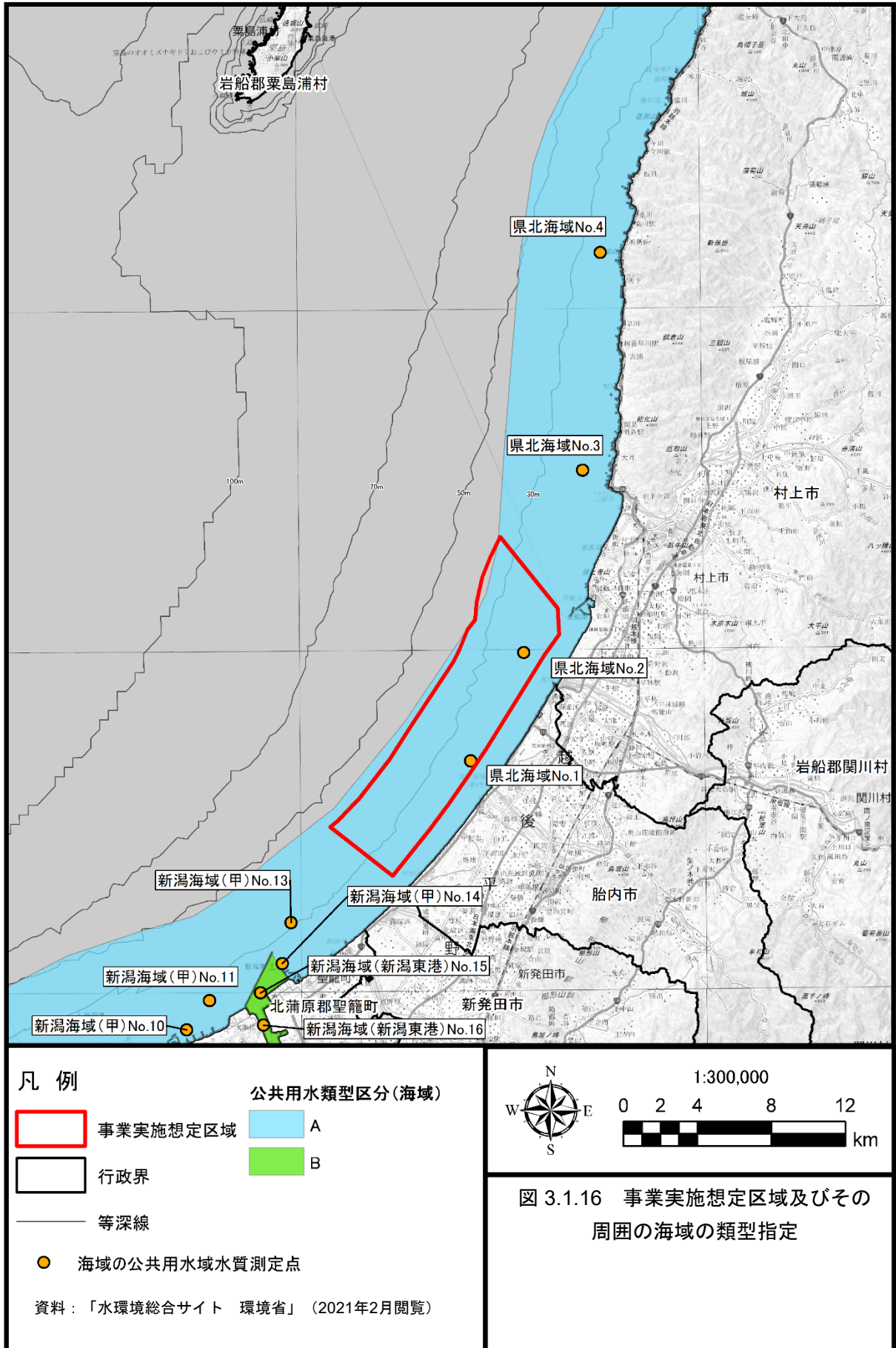


図 3.1.15 事業実施想定区域及びその周囲の湧水位置



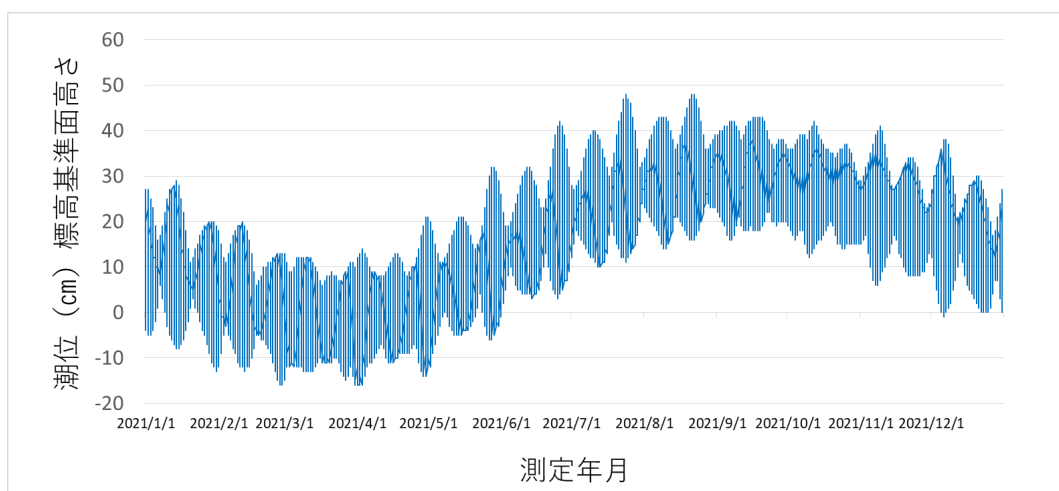
④ 潮位

事業実施想定区域及びその周囲における潮位観測地点には、新潟東港潮位観測地点がある。新潟東港潮位観測地点の位置は表 3.1.22及び図 3.1.18に示すとおりである。2021年の干満の観測結果（推算潮位を使用、2022年3月29日閲覧）は、図 3.1.17に示すとおりである。2021年の最大潮位は、2021年7月と8月の48cm、最小潮位は、2021年2月、3月及び4月の-16cm、日間の最大潮位差は、2021年12月の39cmである。（新潟東港は、標高潮位差を算出できない。）

表 3.1.22 新潟東港潮位観測地点

地点名		新潟東港
所管機関名		気象庁
所在地		新潟県新潟市北区太郎代
予測地点		北緯 37°59'N 東経 139°13'E
測定的方式		-
球分体	基準面上の高さ (cm)	-
	標高 (cm)	-
観測基準面の標高 (m)		-

資料：「潮汐・海面水位のデータ 潮位表」（気象庁ホームページ）

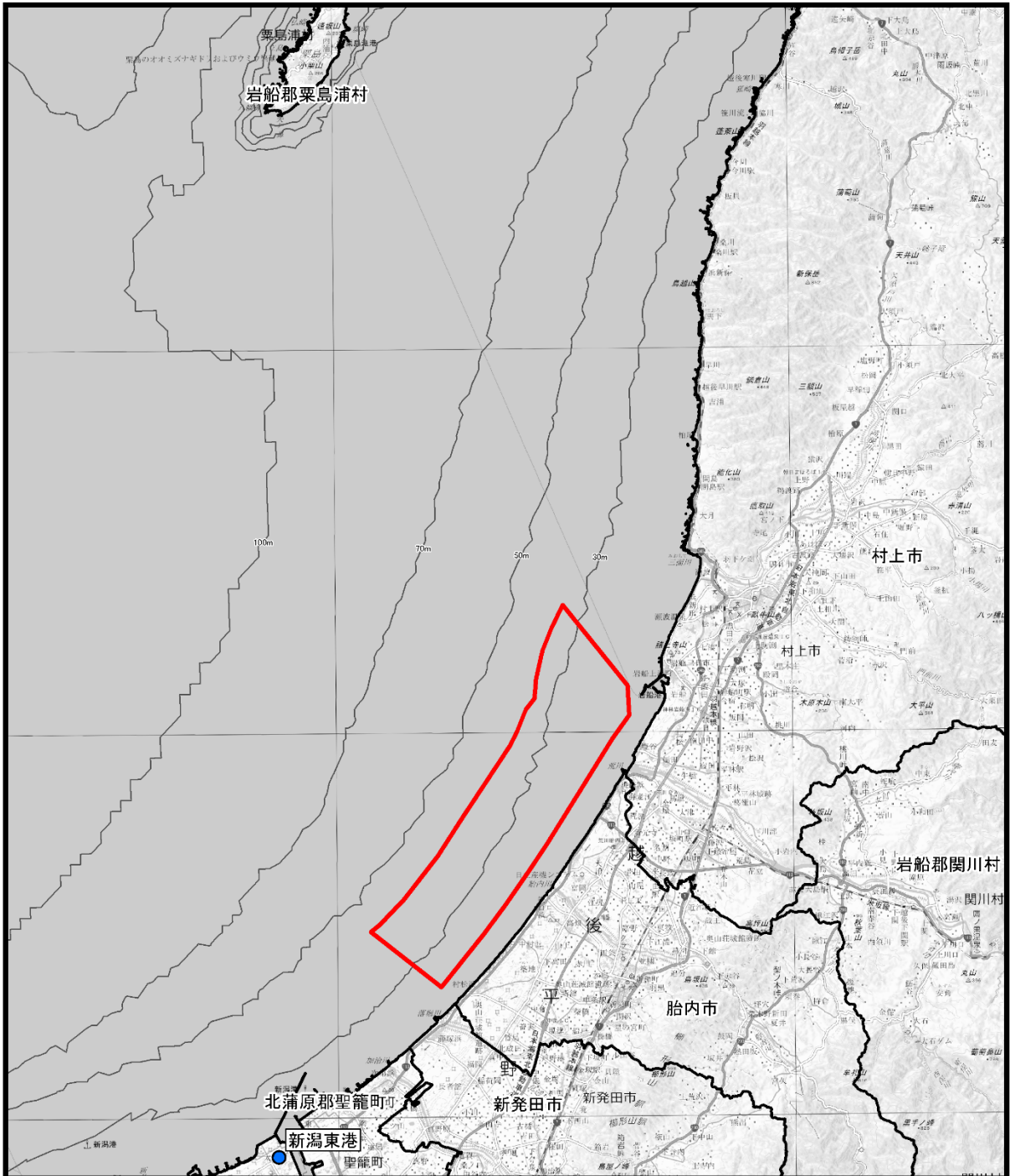


資料：「潮汐・海面水位のデータ 潮位表」（気象庁ホームページ）

図 3.1.17 2021年の新潟東港観測地点潮位変化

⑤ 波浪

波浪状況は、「ナウファス（全国港湾海洋波浪情報網）」（国土交通省港湾局）による波浪観測地点がある。事業実施想定区域及びその周囲では、新潟港（新潟沖）において、2019年9月より連続観測を開始している。新潟港（新潟沖）観測地点の概要及び観測地点を表 3.1.23及び図 3.1.20に示す。また、2018年の月別最大有義波を表 3.1.24及び図 3.1.19に示す。



凡例

- 事業実施想定区域
- 行政界
- 等深線
- 潮位観測地点



図 3.1.18 新潟東港潮位観測地点

資料：「潮位観測情報掲載地点一覧表」（気象庁ホームページ）

表 3.1.23 波浪観測地点の観測状況

地点名		新潟港（新潟沖）
観測地点	北緯	38°00'17"
	東経	139°07'34"
機種		海象計
設置位置	水深 (m)	-34.5
	設置高 R (m)	1.2
波浪統計の項目	有義波	○
	周期帯別	○
連続観測開始時期		2019年9月

注1) USW：超音波式波高計、CWD：超音波式流速計型波向計、海象計：超音波ドップラー式波浪計、
 空中発：空中発射波式波高計、GPS：GPS 波浪計
 注2) 水深は、水表面から海底面までの距離の平均値より主要4分潮の半振幅の和を減じた値である。
 設置高 (R) とは、海底面から観測センサーまでの高さのことである。
 注3) 周期帯別欄の◎印は、周期帯毎の方向スペクトル分析を実施。
 ○印は、周期帯毎の周波数スペクトル解析を実施。

資料：「リアルタイムナウファス」（国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報網）より作成

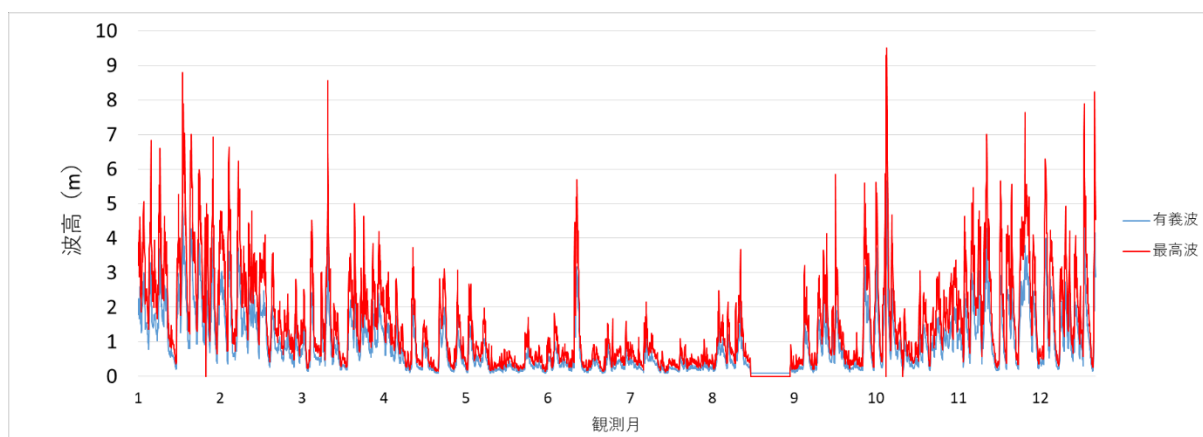
表 3.1.24 新潟港月別最大有義波及び月平均有義波*

項目		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間	
最大有義波	H1/3 (m)	4.76	3.71	4.72	2.4	1.66	3.17	1.44	2.34	3.38	5.66	4.28	5.09	5.66	
	T1/3 (sec)	9.3	8	10.5	6.5	7.2	8.9	7.9	9.7	8.1	9.9	8.5	9.5	9.9	
	起時 (日時)	1/18 0:00:00	2/8 4:00:00	3/14 8:00:00	4/2 16:00:00	5/2 20:00:00	6/17 6:00:00	7/13 16:00:00	8/18 14:00:00	9/23 20:00:00	10/13 8:00:00	11/20 8:00:00	12/27 14:00:00	10/13 8:00:00	
	対応最高波	HMAX (m)	8.79	6.63	8.56	4.2	3.08	5.69	2.15	3.68	5.85	9.51	7.01	8.24	9.51
		TMAX (sec)	8.9	8.1	11	6.2	7.6	9.9	8.2	10	8.1	9.2	8	7.1	9.2
平均有義波	H1/3 (m)	平均値	1.20	0.91	0.63	0.48	0.27	0.29	0.21	0.32	0.42	0.63	0.89	0.92	0.61
		標準偏差	5.70	5.32	4.65	4.22	3.81	3.90	3.98	4.29	4.15	4.71	5.43	5.41	4.64
	T1/3 (sec)	平均値	0.58	0.48	0.43	0.34	0.19	0.32	0.11	0.23	0.34	0.57	0.48	0.62	0.53
		標準偏差	0.87	0.90	0.85	0.86	0.82	0.97	0.81	1.35	1.09	1.28	1.05	1.01	1.19
取得率(%)		99.7%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	69.1%	81.4%	99.5%	100%	100%	95.8%	

注1) データは、リアルタイムナウファスより、新潟港観測所2019年観測確定データを整理

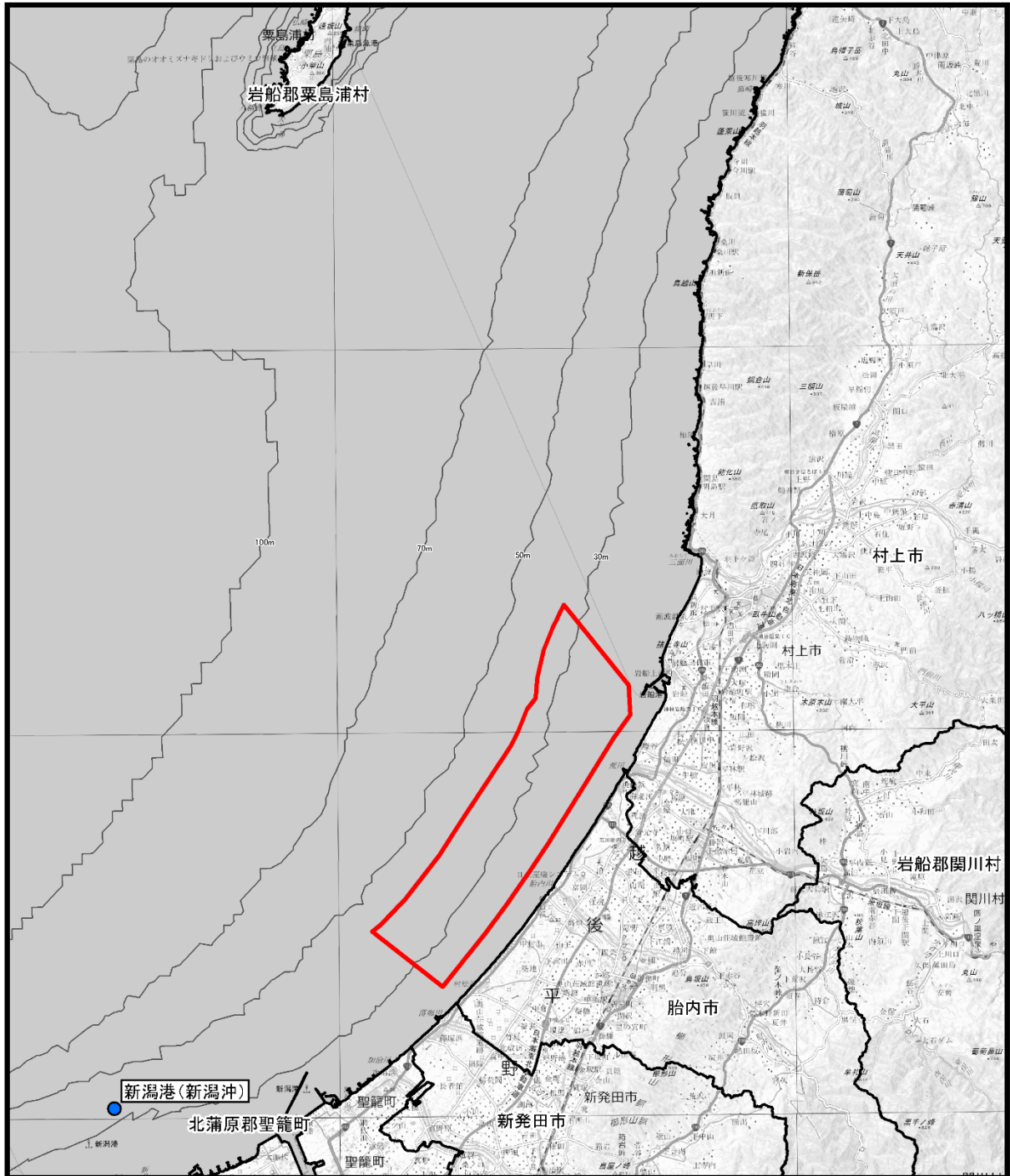
注2) 連続観測は、2019年9月より実施のため、データ不足により作成不可

資料：「リアルタイムナウファス」（国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報網）より作成



資料：「リアルタイム ナウファス」（国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報網）より作成

図 3.1.19 観測所における有義波及び最高波（2019年観測データ）



凡例

- 事業実施想定区域
- 波浪観測地点
- 行政界
- 等深線



図 3.1.20 新潟港波浪観測地点図

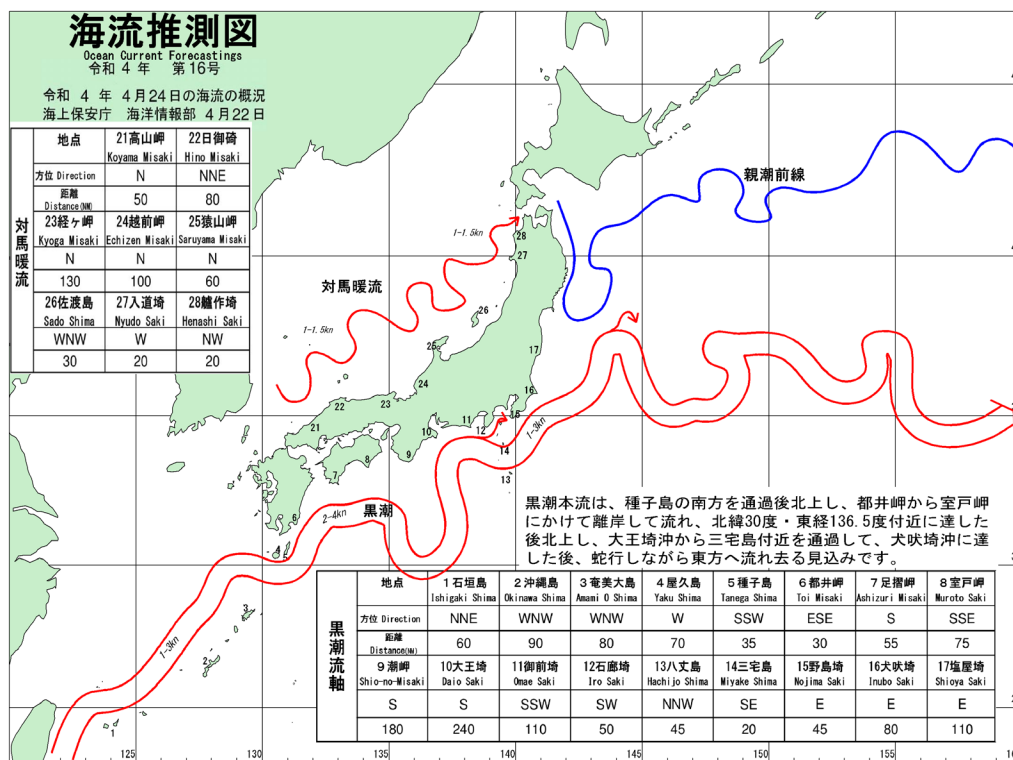
資料：「リアルタイム ナウファス」
 (国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報網)
 環境省HP「水環境総合サイト」より作成

⑥ 海流

海流は、広い海を常に一定の方向に流れる大きな流れを言い、事業実施想定区域に関連する海流は対馬暖流である。海上保安庁海洋情報部HPにおける説明では、以下の通りである。また、図 3.1.21に示すように、「海流推測図 第16号」（2022年4月22日発行）によれば、新潟県（新潟沖）から最も近い佐渡島での対馬暖流は、約1～1.5 kn（ノット）（1.852～2.778 km/h）で流れている。

【対馬海流の説明】

「対馬暖流は対馬海峡の西水道（韓国側）と東水道（日本側）から入り込みます。このときの速さはおおよそ2km/hですが、西水道で最も速い流れは6km/hにもなります。しかし、対馬海峡を抜け日本海に入るとおおよそ2km/hで流れて、大半は津軽海峡を抜けて太平洋に出ます。¹⁾」



資料：「海流推測図 第16号（2022年4月22日発行）」（海上保安庁海洋情報部ホームページ）
注：海流の速度の1kノット（kn）は、約1.852km/h

図 3.1.21 日本海周辺の海流図

¹⁾ 海上保安庁海洋情報部ホームページ (<https://www1.kaiho.mlit.go.jp/KAN8/sv/teach/kaisyo/stream4.html>, 2022年5月20日閲覧)

(2) 水質の状況

事業実施想定区域及びその周囲における水質の測定地点および測定状況は表 3.1.25のとおりである。

表 3.1.25 事業実施想定区域及びその周囲における河川水質観測状況

測定項目		測定地点	胎内川 中流	胎内川 下流	胎内川 下流	荒川中 流	荒川下 流	三面川	加治川	落堀川	大竜寺 川
		高野橋 上流	胎内大 橋	新胎内 橋	荒川橋	旭橋下 流	瀬波橋	次第浜 橋	藤村橋	排水機 場下流	
生活環境項目	類型指定	A	B	B	AA	AA	A	A	B	-	
	pH	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	BOD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大腸菌群数	○	○	-	○	○	○	○	○	-	
の 利 用 目 的 的 適 応 性	類型指定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	全窒素	-	○	-	○	○	○	○	○	-	
	全磷	-	○	-	○	○	○	○	○	-	
保 全 項 目 水 生 生 物	類型指定	生物 A	生物 A	生物 A	-	生物 A	生物特 A	生物 A	生物 B	-	
	全亜鉛	○	○	○	-	○	○	○	○	-	
	ノルフェノール	○	○	-	-	○	○	○	○	-	
	LAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健 康 項 目	カドミウム	-	○	-	-	○	○	○	○	○	
	全シアン	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	鉛	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	六価クロム	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	砒素	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	総水銀	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCB	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
	ジクロロメタン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	四塩化炭素	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	1,2-ジクロロエタン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	1,1-ジクロロエチレン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	トリス(1,2-ジクロロエチレン)	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	1,1,1-トリクロロエタン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	1,1,2-トリクロロエタン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	トリクロロエチレン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	テトラクロロエチレン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	1,3-ジクロロプロパン	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	チウラム	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	シマジン	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	チオベンカルブ	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	ベンゼン	-	○	○	-	○	○	-	-	-	
	セレン	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	硝酸性窒素	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	亜硝酸性窒素	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
	ふっ素	-	○	-	-	○	○	○	○	○	
	ほう素	-	○	-	-	○	○	○	○	-	
1,4-ジオキサン	-	○	○	-	-	○	-	-	-		

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（新潟県、閲覧：令和4年4月）より作成

① 河川

令和2年度（2020年実績）の事業実施想定区域及びその周囲の生活環境の保全に係る測定項目及び結果については表 3.1.26及び表 3.1.27に示すとおりである。

表 3.1.26 (1) 河川水質測定結果（生活環境項目・水生生物保全項目）

水系名		胎内川 中流	胎内川 下流	胎内川 下流	荒川 中流	荒川 下流	三面川	加治川	落堀川	大竜寺 川	基準値			
地点名		高野橋 上流	胎内 大橋	新胎内橋	荒川橋	旭橋 下流	瀬波橋	次第浜橋	藤村橋	排水機場 下流	河川			
類型指定		A	B	B	AA	AA	A	A	B	-	AA	A	B	
生活環境項目	pH (-)	最小値	6.9	7.0	6.9	6.9	6.5	6.9	7.0	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5
		最大値	7.3	7.3	7.1	7.6	7.7	7.3	7.2	7.1	6.6	~	~	~
		m/n	0/12	0/12	0/5	0/4	0/12	0/12	0/12	0/12	-/2	~	~	~
		平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.5	8.5	8.5
	DO (mg/L)	最小値	9.1	8.6	4.6	9	9.1	8.7	8.4	6.7	9.2	7.5	7.5	5
		最大値	13	13	7	13	14	13	14	11	10	mg/L	mg/L	mg/L
		m/n	0/12	0/12	1/5	0/4	0/12	0/12	0/12	0/12	-/2	以上	以上	以上
		平均値	11	11	5.7	11	11	11	11	8.5	9.6	以上	以上	以上
	BOD (mg/L)	最小値	<0.5	<0.5	3.2	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	1.8	1	2	3
		最大値	4.2	4.2	5.1	0.9	1.0	1.8	2.4	3.2	1.9	mg/L	mg/L	mg/L
		m/n	1/12	1/12	5/5	0/4	0/12	0/12	1/12	1/12	-/2	以下	以下	以下
		75%値	0.7	1.0	4.1	0.7	0.6	1.4	0.9	1.8	1.9	以下	以下	以下
SS (mg/L)	最小値	<1	<1	2	4	1	1	1	2	1	25	25	25	
	最大値	10	12	7	26	49	10	19	45	2	mg/L	mg/L	mg/L	
	m/n	0/12	0/12	0/5	2/4	2/12	0/12	0/12	2/12	-/2	以下	以下	以下	
	平均値	2	4	4	17	11	4	6	16	2	以下	以下	以下	
大腸菌 群数※ (MPN/ 100mL)	最小値	7	79	-	79	49	23	45	330	-	500	1,000	5,000	
	最大値	7,900	7,000	-	790	2,300	7,900	130,000	130,000	-	mg/L	mg/L	mg/L	
	m/n	6/12	1/12	-	4/4	10/12	6/12	6/12	6/12	-	以下	以下	以下	
	平均値	2,400	2,500	-	500	580	2,000	15,000	26,000	-	以下	以下	以下	
利用目的の 適応性	類型指定		-	-	-	-	-	-	-	-	湖沼基準値			
	全窒素 (mg/L)	最小値	-	0.28	-	0.25	0.27	0.47	0.32	1.1	-	0.1	0.2	
		最大値	-	0.47	-	0.50	0.36	0.54	0.37	1.8	-	mg/L	mg/L	
		m/n	-	-/2	-	-/4	-/2	-/2	-/2	-/2	-	以下	以下	
		平均値	-	0.38	-	0.35	0.32	0.51	0.35	1.5	-	以下	以下	
	全磷 (mg/L)	最小値	-	0.024	-	0.010	0.011	0.016	0.017	0.13	-	0.005	0.01	
		最大値	-	0.045	-	0.044	0.040	0.046	0.025	0.41	-	mg/L	mg/L	
		m/n	-	-/2	-	-/4	-/2	-/2	-/2	-/2	-	以下	以下	
		平均値	-	0.035	-	0.026	0.026	0.031	0.021	0.27	-	以下	以下	

※：大腸菌群数に係る基準は、令和4年4月1日より、生活環境項目環境基準の項目から削除し、新たに大腸菌数となり、基準値が変更となる。

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（新潟県、閲覧：令和4年4月）より作成

表 3.1.26 (2) 河川水質測定結果 (生活環境項目・水生生物保全項目)

水系名		胎内川 中流	胎内川 下流	胎内川 下流	荒川中流	荒川下流	三面川	加治川	落堀川	大竜寺川	基準値			
地点名		高野橋 上流	胎内大橋	新胎内橋	荒川橋	旭橋下流	瀬波橋	次第浜橋	藤村橋	排水機場 下流	生物			
水生生物保全項目	類型指定	生物A	生物A	生物A	-	生物A	生物特A	生物A	生物B	-	特A	A	B	
	全亜鉛 (mg/L)	最小値	0.002	<0.001	0.005	-	0.004	0.005	0.005	0.006	-	0.03 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下
		最大値	0.002	0.002	0.005	-	0.006	0.007	0.006	0.016	-			
		m/n	0/2	0/2	0/1	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-			
		平均値	0.002	0.002	0.005	-	0.005	0.006	0.006	0.011	-			
	ノニル フェノール (mg/L)	最小値	<0.00006	<0.00006	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	0.0006 mg/L 以下	0.001 mg/L 以下	0.002 mg/L 以下
		最大値	<0.00006	<0.00006	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-			
		m/n	0/2	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-			
		平均値	<0.00006	<0.00006	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-			
	LAS (mg/L)	最小値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02 mg/L 以下	0.03 mg/L 以下	0.05 mg/L 以下
最大値		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
m/n		-	-	-	-	-	-	-	-	-				
平均値		-	-	-	-	-	-	-	-	-				

注) 「m/n」とは、「環境基準値を超える検体数(m)/総検体数(n)」である

資料: 「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」(新潟県、閲覧: 令和4年4月) より作成

表 3.1.27 (1) 河川水質測定結果 (健康項目)

水系名 (河川名等)		胎内川 中流	胎内川 下流	胎内川 下流	荒川中流	荒川下流	三面川	加治川	落堀川	大竜寺川	基準値
地点名		高野橋 上流	胎内大橋	新胎内橋	荒川橋	旭橋下流	瀬波橋	次第浜橋	藤村橋	排水機 場下流	
カドミウム (mg/L)	最大値	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	0	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	2	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	
	平均値	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
全シアン (mg/L)	最大値	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	検出され ないこ と。
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
鉛 (mg/L)	最大値	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	0.01 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	3	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/3	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
六価クロム (mg/L)	最大値	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	0.05 mg/L 以下 0.02 mg/L 以下※
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
砒素 (mg/L)	最大値	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	0.01 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	
総水銀 (mg/L)	最大値	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	0.0005 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-	
アルキル水銀 (mg/L)	最大値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出され ないこ と。
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	m/n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCB (mg/L)	最大値	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	検出され ないこ と。
	m	-	-	-	-	0	-	-	-	-	
	n	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
	m/n	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	
	平均値	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	

注) 「m/n」とは、「環境基準値を超える検体数(m)/総検体数(n)」である

資料: 「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」(新潟県、閲覧: 令和4年4月) より作成

表 3.1.27 (2) 河川水質測定結果 (健康項目)

水系名 (河川名等)		胎内川 中流	胎内川 下流	胎内川 下流	荒川中流	荒川下流	三面川	加治川	落堀川	大竜寺川	基準値
地点名		高野橋 上流	胎内大橋	新胎内橋	荒川橋	旭橋下流	瀬波橋	次第浜橋	藤村橋	排水機 場下流	
ジクロロメタン (mg/L)	最大値	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	-	0.02 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-	-	-	
四塩化炭素 (mg/L)	最大値	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	0.002 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	-	-	
1,2-ジクロロエ タン (mg/L)	最大値	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	-	-	0.004 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	-	-	-	
1,1-ジクロロエ チレン (mg/L)	最大値	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	-	0.1 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	-	-	
シス-1,2-ジクロ ロエチレン (mg/L)	最大値	-	<0.002	<0.002	-	<0.004	<0.002	-	-	-	0.04 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.002	<0.002	-	<0.004	<0.002	-	-	-	
1,1,1-トリクロロ エタン (mg/L)	最大値	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	1 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	
1,1,2-トリクロロ エタン (mg/L)	最大値	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	0.006 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	
トリクロロ エチレン (mg/L)	最大値	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	0.01 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	

注) 「m/n」とは、「環境基準値を超える検体数(m)/総検体数(n)」である

資料: 「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」(新潟県、閲覧: 令和4年4月) より作成

表 3.1.27 (3) 河川水質測定結果 (健康項目)

水系名 (河川名等)		胎内川 中流	胎内川 下流	胎内川 下流	荒川中流	荒川下流	三面川	加治川	落堀川	大竜寺川	基準値
地点名		高野橋 上流	胎内大橋	新胎内橋	荒川橋	旭橋下流	瀬波橋	次第浜橋	藤村橋	排水機 場下流	
テトラクロロ エチレン (mg/L)	最大値	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	0.01 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	-	-	-	
1,3-ジクロロ ロペン (mg/L)	最大値	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	0.002 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	
チウラム (mg/L)	最大値	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	0.006 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-	
シマジン (mg/L)	最大値	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	0.003 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-	
チオベンカル ブ (mg/L)	最大値	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.02 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	
ベンゼン (mg/L)	最大値	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	0.01 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	0	0	-	-	-	
	n	-	4	4	-	2	2	-	-	-	
	m/n	-	0/4	0/4	-	0/2	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	-	-	-	
セレン (mg/L)	最大値	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	0.01 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-	
硝酸性窒素 (mg/L)	最大値	-	0.27	-	-	0.21	0.35	0.24	0.99	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	/2	-	-	/2	/2	/2	/2	-	
	平均値	-	0.23	-	-	0.19	0.35	0.23	0.72	-	

注) 「m/n」とは、「環境基準値を超える検体数(m)/総検体数(n)」である

資料: 「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」(新潟県、閲覧: 令和4年4月) より作成

表 3.1.27 (4) 河川水質測定結果 (健康項目)

水系名 (河川名等)		胎内川 中流	胎内川 下流	胎内川 下流	荒川中流	荒川下流	三面川	加治川	落堀川	大竜寺川	基準値
地点名		高野橋 上流	胎内大橋	新胎内橋	荒川橋	旭橋下流	瀬波橋	次第浜橋	藤村橋	排水機 場下流	
亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大値	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	-	-
	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	/2	-	-	/2	/2	/2	/2	-	
	平均値	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	-	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	最大値	-	0.28	-	-	0.22	0.36	0.25	1.0	-	10 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	0.24	-	-	0.2	0.36	0.24	0.73	-	
ふっ素 (mg/L)	最大値	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.8 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	0	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	2	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	
	平均値	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	
ほう素 (mg/L)	最大値	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	1 mg/L 以下
	m	-	0	-	-	0	0	0	0	-	
	n	-	2	-	-	2	2	2	2	-	
	m/n	-	0/2	-	-	0/2	0/2	0/2	0/2	-	
	平均値	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	
1,4-ジオキサン (mg/L)	最大値	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	0.05 mg/L 以下
	m	-	0	0	-	-	0	-	-	-	
	n	-	2	2	-	-	2	-	-	-	
	m/n	-	0/2	0/2	-	-	0/2	-	-	-	
	平均値	-	<0.005	<0.005	-	-	<0.005	-	-	-	

※：六価クロムに係る基準は、令和4年4月1日より、現在の0.05mg/L以下から0.02mg/L以下に改正される。

注) 「m/n」とは、「環境基準値を超える検体数(m)/総検体数(n)」である

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」(新潟県、閲覧：令和4年4月)より作成

② 海域

事業実施想定区域及びその周囲における海域の測定結果を表 3.1.28に示す。測定地点は、表 3.1.16に示すとおりである。

表 3.1.28 海域水質測定結果（生活環境項目）

水系名		新潟海域（甲）				新潟海域（新潟東港）		県北海域				基準値		
地点名		No.10	No.11	No.13	No.14	No.15	No.16	No.1	No.2	No.3	No.4	基準値		
生活環境項目	類型	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A	海域		
	採取水深	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	A	B	
	pH (-)	最小値	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	7.8~ 8.3	7.8~ 8.3
		最大値	8.3	8.2	8.3	8.4	8.4	8.6	8.3	8.2	8.3	8.3		
		m/n	0/6	0/6	0/6	2/6	2/6	2/6	0/6	0/6	0/6	0/6		
		平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	DO (mg/L)	最小値	8.1	6.9	7.1	6.5	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.5 mg/L 以上	5mg/L 以上
		最大値	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	13.0	10.0	10.0	9.7	9.5		
		m/n	0/6	1/6	1/6	1/6	0/6	0/6	1/6	1/6	1/6	1/6		
		平均値	9.2	8.8	8.9	9.1	9.5	9.4	9.0	8.7	8.8	8.5		
COD (mg/L)	最小値	1.5	1.4	1.4	1.5	2.0	1.9	0.9	0.8	1.1	1.0	2mg/L 以下	3mg/L 以下	
	最大値	3.2	3.1	3.5	4.7	5.1	6.3	3.4	2.9	3.5	3.6			
	m/n	3/6	5/6	5/6	4/6	3/6	3/6	3/6	1/6	2/6	1/6			
	平均値	2.2	2.6	2.5	2.8	3.4	3.9	2.2	1.8	1.9	1.7			
SS (mg/L)	最小値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	基準 項目 対象 外	基準 項目 対象 外	
	最大値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	m/n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	平均値	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小値	79	23	31	7	49	490	2	0	0	0	1000 MPN/ 100m L以下	-	
	最大値	4600	1400	790	490	1300	16000	350	240	220	23			
	m/n	2/6	2/6	0/6	0/6	-/6	-/6	0/6	0/6	0/6	0/6			
	平均値	1400	540	270	130	360	4400	99	81	67	9			
n-ヘキサン抽出物質 (n-Hex)	最小値	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	検出 され ない こと	検出 され ない こと	
	最大値	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	<0.5			
	m/n	-	0/2	0/2	-	0/2	0/2	-	0/2	-	0/2			
	平均値	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	-	<0.5	-	<0.5			

※1：「m/n」とは、「環境基準を超えた検体数（m）/総検体数（n）」である。
 ※2：定量下限値以上の値が1回以上検出された場合の「平均値」については定量下限値未満の数値を定量下限値の数値として算出している。
 ※3：大腸菌群数に係る基準は、令和4年4月1日より、生活環境項目環境基準の項目から削除し、新たに大腸菌数となり、基準値が変更となる。

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（新潟県）より作成

(3) 水底の底質の状況

新潟県においては、公共用水域中河川14地点で公共用水域の底質測定が実施されているが、事業実施想定区域及びその周囲に測定地点は含まれない。

(4) その他の水に係る環境の状況

① 地下水水質の状況

事業実施想定区域及びその周囲の地下水質の測定状況およびその結果は表 3.1.29及び表 3.1.30に示すとおりである。

表 3.1.29 事業実施区域及びその周囲における地下水質測定状況

測定項目	測定地点	村上市	村上市	関川村	胎内市	新発田市
		坪根 概況調査	岩船駅前 概況調査	桂 概況調査	西条 概況調査	御幸町 概況調査
カドミウム (mg/L)		○	○	○	○	○
全シアン (mg/L)		○	○	○	○	○
鉛 (mg/L)		○	○	○	○	○
六価クロム (mg/L)		○	○	○	○	○
砒素 (mg/L)		○	○	○	○	○
総水銀 (mg/L)		○	○	○	○	○
アルキル水銀 (mg/L)		-	-	-	-	-
PCB (mg/L)		-	-	-	-	-
ジクロロメタン (mg/L)		○	○	-	○	○
四酸化炭素 (mg/L)		○	○	-	○	○
クロロエチレン (mg/L)		○	○	-	○	○
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		○	○	-	○	○
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		○	○	-	○	○
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		○	○	-	○	○
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		○	○	-	○	○
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		○	○	-	○	○
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		○	○	-	○	○
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		○	○	-	○	○
トリクロロエチレン (mg/L)		○	○	-	○	○
テトラクロロエチレン (mg/L)		○	○	-	○	○
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		-	-	-	-	-
チウラム (mg/L)		-	-	-	-	-
シマジン (mg/L)		-	-	-	-	-
チオベンガルブ (mg/L)		-	-	-	-	-
ベンゼン (mg/L)		○	○	○	○	○
セレン (mg/L)		-	-	-	-	-
硝酸性窒素 (mg/L)		○	○	○	○	○
亜硝酸性窒素 (mg/L)		○	○	○	○	○
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		○	○	○	○	○
ふっ素 (mg/L)		○	○	○	○	○
ほう素 (mg/L)		○	○	○	○	○
1,4-ジオキサン (mg/L)		○	○	○	○	○

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（新潟県）より作成

表 3.1.30 事業実施想定区域及びその周囲における地下水質測定結果

市区町村名	村上市	村上市	関川村	胎内市	新発田市	環境基準 (mg/L)
地区名	坪根	岩船駅前	桂	西条	御幸町	
用途区分	一般飲用 井戸	生活用水 井戸	生活用水 井戸	生活用水 井戸	生活用水 井戸	
調査区分	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	概況調査	
カドミウム (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されない事
鉛 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
六価クロム (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.02
砒素 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	-	-	-	-	-	検出されない事
PCB (mg/L)	-	-	-	-	-	検出されない事
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	0.02
四酸化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.002
クロロエチレン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.01	<0.01	-	<0.01	<0.01	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	<0.002	-	<0.002	<0.002	-
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	<0.004	-	<0.004	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	-	-	-	-	-	0.002
チウラム (mg/L)	-	-	-	-	-	0.006
シマジン (mg/L)	-	-	-	-	-	0.003
チオベンガルブ (mg/L)	-	-	-	-	-	0.02
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン (mg/L)	-	-	-	-	-	0.01
硝酸性窒素 (mg/L)	2.9	<0.01	0.75	0.69	<0.01	-
亜硝酸性窒素 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性態窒素 (mg/L)	2.9	<0.02	0.76	0.70	<0.02	10
ふっ素 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
ほう素 (mg/L)	<0.1	5.2	<0.1	<0.1	<0.1	1
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

資料：「令和2年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（新潟県）より作成

② 公共用水域中のダイオキシン

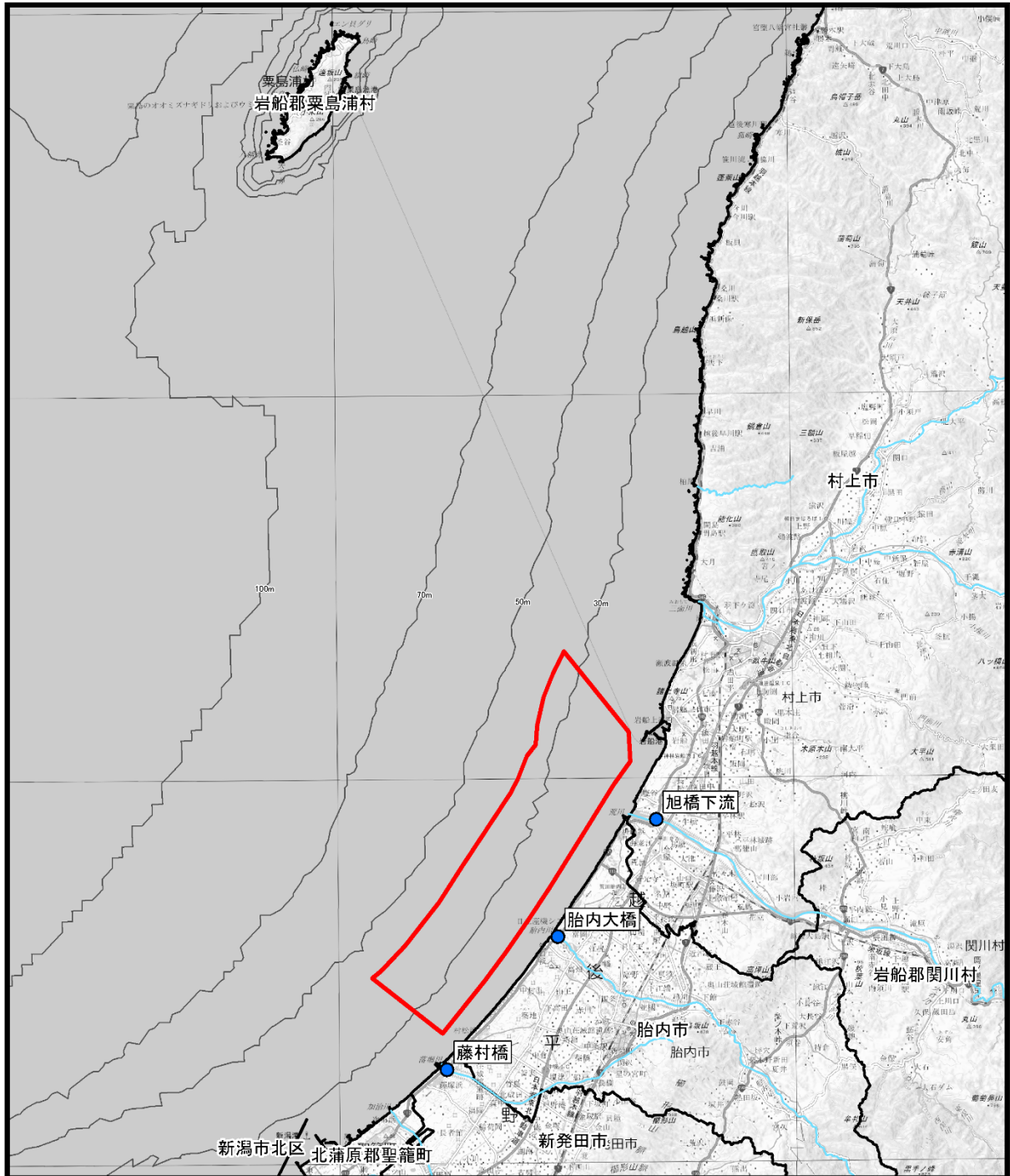
新潟県においては、公共用水域中河川31地点でダイオキシンの測定が実施されており、事業実施想定区域及びその周囲の3地点の測定結果は表 3.1.31及び図 3.1.22のとおりである。

表 3.1.31 公共用水域のダイオキシン類測定結果

(単位：pg-TEQ/L, pg-TEQ/g)

河川名	測定地点	調査時期	水質	底質	環境基準	調査機関
荒川	旭橋下流	秋季	0.074	1.9	水質：1pg-TEQ/L 以下 底質：150pg-TEQ/g 以下	国土交通省
胎内川	胎内大橋	夏季	0.11	-		新潟県
落堀川	藤村橋	夏季	0.72	-		新潟県
		秋季	0.42	10		
		冬季	0.38	-		

資料：「令和元年度 ダイオキシン類環境測定結果」（新潟県）より作成



凡例

- 事業実施想定区域
- 行政界
- 等深線
- 公共用水域のダイオキシン類測定地点
- 公共用水域のダイオキシン類測定河川



図 3.1.22 ダイオキシン類測定地点

資料：
「令和元年度ダイオキシン類環境測定結果」（新潟県HP）
「国土数値情報 河川データ」（国土交通省HP）より作成

(5) 苦情の発生状況

新潟県における典型7公害の発生源・発生原因別苦情件数の状況は、表 3.1.18に示すとおりであり、総苦情件数は 879件であった。そのうち水質汚濁に係る苦情件数は、218件で全体の24.8%を占めている。