

## 報告事項5 令和4年度公共用水域の水質の測定に関する計画について

### 1. 趣旨

この計画は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき、青森県が作成する公共用水域の水質の測定に関する計画について、利水状況や水質測定継続性及び水質測定結果の状況等を勘案して令和4年度における水質測定の必要な事項を定めるものである。

### 2. 令和4年度計画の概要

河川7地点、湖沼1地点及び海域16地点にて測定を実施する。(表-1, 2)  
測定項目は下記のとおりである。

	水質	底質
生活環境項目	986件(13項目)	10件(2項目)
健康項目	98件(19項目)	25件(5項目)
特定項目	4件(1項目)	
要監視項目	6件(2項目)	
特殊項目	50件(5項目)	15件(3項目)
その他項目	210件(5項目)	15件(3項目)
総計	1,354件	65件

### 4. 令和4年度計画の特徴

#### (1) 生活環境項目について

生活環境項目のうち「大腸菌数」について、従来の「大腸菌群数」に代わって新たに環境基準が定められたため、令和4年度から評価を開始する。

#### (2) 健康項目について

健康項目のうち「その他有機塩素化合物」及び「農薬」について、隔年でローテーション測定していることから、令和4年度はそれぞれ次の物質項目を対象とする。

##### ○その他有機塩素化合物

令和4年度：ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン

(参考 令和3年度：1,1-ジクロロエチレン、シス-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)

##### ○農薬

令和3年度：1,3-ジクロロプロペン、チウラム

(参考 令和2年度：シマジン、チオベンカルブ)

(3) 要監視項目について

公共用水域等における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断される物質28項目が「要監視項目」として定められており、青森県との協議のうえ項目をローリング調査することとしている。

令和4年度は「フェニトロチオン」及び「PFOS及びPFOA」を調査対象とする。

表一1 測定地点及び測定回数（水質）

水域区分	水域名	測定地点名	総測定回数
河川 (7地点)	五戸川	尻引橋	4回/年
	浅水川	なかの橋	4回/年
	新井田川	鷹ノ巣橋 長館橋 新井田橋 塩入橋 湊橋	4回/年
湖沼 (1地点)	世増ダム貯水池	ダムサイト※	6回/年
海域 (16地点)	八戸前面海域	St.1 (第一工業港) St.2 (第一工業港) St.3 (鮫・白銀前面) St.4 (鮫・白銀前面) St.5 (鮫・白銀前面) St.6 (第三工業港) St.7 (第二工業港) St.8 (第二工業港) St.9 (北沼前面) St.10 (北沼前面) St.11 (北防沖) St.12 (蕪島沖) St.13 (北沼前面) St.15 (八戸大橋下)	6回/年
	南浜海域	小舟渡平1km沖 種差1km沖	4回/年
3河川、1湖沼、2海域		24地点	

※表層、中層及び底層にてそれぞれ採水を実施する。

水域区分	水域名	測定地点名	総測定回数
河川 (1地点)	新井田川	湊橋	1回/年
湖沼 (1地点)	世増ダム貯水池	ダムサイト	1回/年
海域 (5地点)	八戸前面海域	St.1 (第一工業港) St.2 (第一工業港) St.6 (第三工業港) St.7 (第二工業港) St.8 (第二工業港)	1回/年

表一 2 測定地点及び測定回数 (底質)

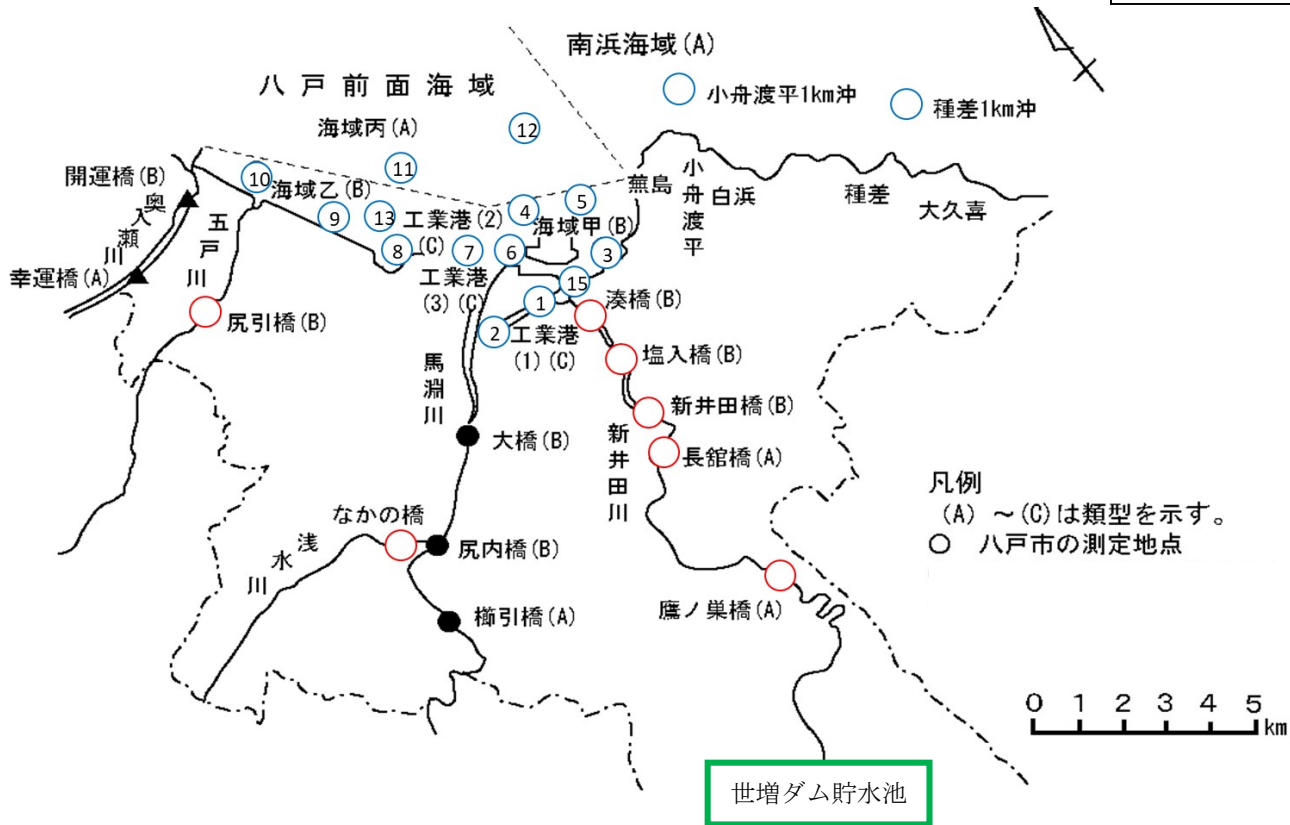


図1 公共用水域測定地点図（河川・海域）

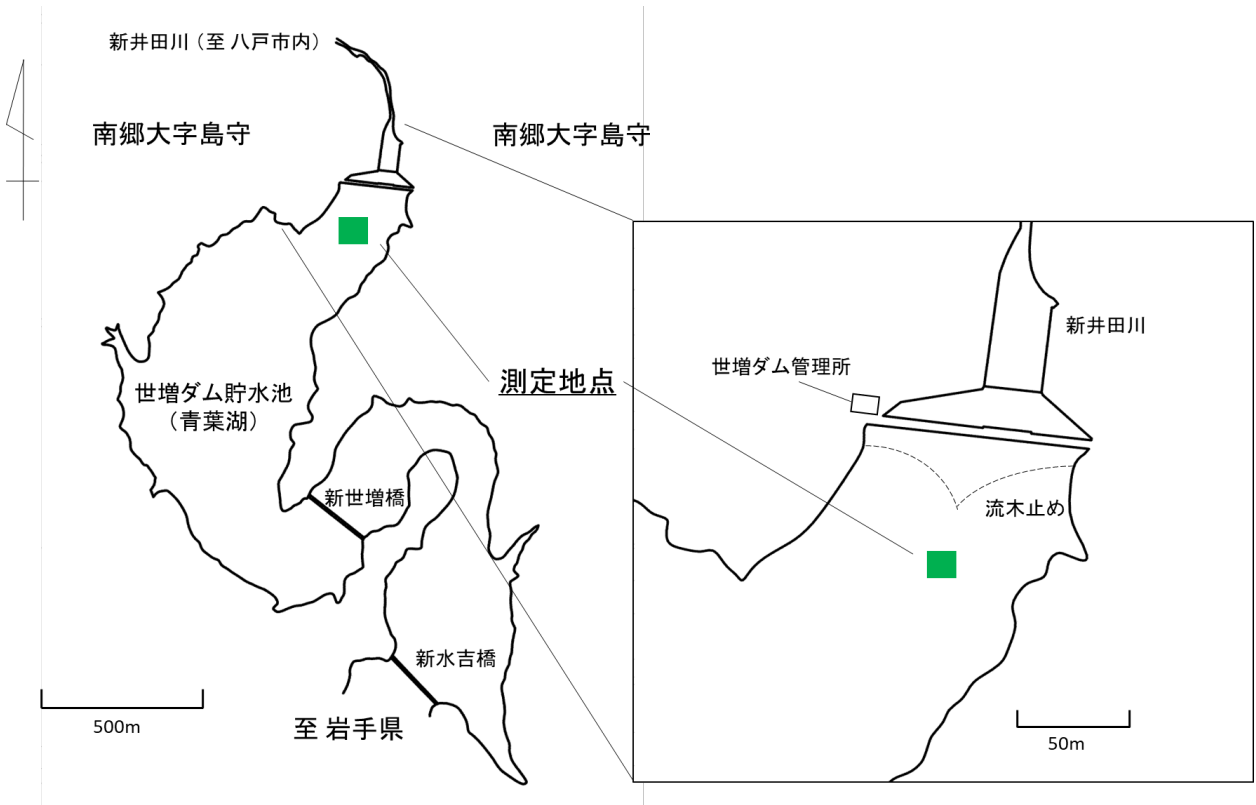


図2 公共用水域測定地点図（湖沼）

水質測定地点・項目一覧

水域名	種類		測定地点名	採取位置	環境基準点番号	総測定回数	生活環境項目		健康項目		特定項目	要監視項目	特殊項目	その他の項目	測定予定月		
	pH	N・P					その他有機窒素化合物A	その他有機窒素化合物B	生物A-O	生物A-I						生物A-O	生物A-I
五戸川	生物A-O	生物A-O	引橋	流心	6-1	4	4	4	4	1	1	1	1	1			
			なかの橋	流心		4	4	4	4								
浅水川	A-I		鷹ノ巣橋	流心		4	4	4	4								
	A-O		長宿橋	流心	1-1	4	4	4	4				4				
	B-I		新井田橋	流心		4	4	4	4				4				
	B-O		塩入橋	流心	2-1	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	5.7.9.11月	
世増ダム貯水池	B-O		浅橋	流心	2-2	4	4	4	4	2	2						
	A-O		ダムサイト	表層		6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	4	
				中層	504-1	6	6	6	6	6	6						
八戸前域				下層		6	6	6	6	6	6						
	C-O		1 第一工業港	表層	601-1	6	6	6	6	6	6	1	6	1	1	1	1
	C-O		2 第二工業港	表層	601-2	6	6	6	6	6	6	1	6	1	1	1	1
	B-O		3 鼓・白銀前面	表層	604-1	6	6	6	6	6	6	3	6	6	1	6	6
	B-O		4 鼓・白銀前面	表層	604-3	6	6	6	6	6	6	3					
	B-O		5 鼓・白銀前面	表層	604-2	6	6	6	6	6	6	3					
	C-O		6 第三工業港	表層	603-1	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	6	
	C-O		7 第二工業港	表層	602-2	6	6	6	6	6	6	3	6	6	1	6	6
	C-O		8 第二工業港	表層	602-1	6	6	6	6	6	6	3	1	6	1	1	1
	B-O		9 北沼前面	表層	605-2	6	6	6	6	6	6	3	6	6	1	6	6
	B-O		10 北沼前面	表層	605-3	6	6	6	6	6	6	3					
	A-O		11 北防沖	表層	606-2	6	6	6	6	6	6	3	6	6			
	A-O		12 燕島沖	表層	606-1	6	6	6	6	6	6	3					
南浜海域	B-O		13 北沼前面	表層	605-1	6	6	6	6	6	3	1	6	1	1	1	1
	B-p		15 八戸大橋下	表層		6	6	6	6	6	3	6	6				
	A-O		小舟渡平1km沖	表層	620-1	4	4	4	4	4	2						
	A-O		種差1km沖	表層	620-2	4	4	4	4	4	2						

(注1) 健康項目: 生活環境項目、健康項目

その他の有機窒素化合物A  
その他の有機窒素化合物B  
農薬 A  
農薬 B  
シマジン、チオベンカルブ (2項目)

ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン (3項目)

1,1-ジクロロエチレン、シス-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 (4項目)

1,3-ジクロロプロペン、チウラム (2項目)

シマジン、チオベンカルブ (2項目)

(注2) アルキル水銀を測定していない地点については、総水銀が検出された場合、アルキル水銀の測定を実施する。

底質測定地点・項目一覧

水域名	類型	測定地点名	環境基準点番号	総測定日数	総測定回数	一般項目		健康項目				特殊項目			その他の項目			測定予定月	
						C	O	D	強熱減量	カドミウム	鉛	総水銀	ヒ素	P	C	B	銅		亜鉛
新井田川	B-ハ	湊橋	2-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7月
	C-口	1 第一工業港	601-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8月
八戸前面海域	C-口	2 第一工業港	601-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8月
	C-口	6 第三工業港	603-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8月
	C-口	7 第二工業港	602-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8月
	C-口	8 第二工業港	602-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8月
世増ダム貯水池	A-イ	ダムサイト	504-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8月

別紙様式3  
【地下水】

市町村	地区	調査区分	測定地点 (地域マッシュアップコード)	測定回数	総測力	鉛	銅	亜鉛	六価クロム	アモニウム	P	四塩化炭素	クロロエチレン	クロロエタン	トリクロロエチレン	トリクロロエタン	ジクロロエチレン	ジクロロエタン	ベンゼン	シオキサン	硝酸性窒素	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	有機リン	その他	備考
八戸市	田面木	概況	6041	5395	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
八戸市	沢里	概況	6041	5397	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
八戸市	白銀	概況	6041	6423	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
八戸市	大久保	概況	6041	6414	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
八戸市	市野沢	概況	6041	4385	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
八戸市	田向	継続監視	6041	5490	2	1			2																	
八戸市	築港街	継続監視	6041	6433	1	1																				
八戸市	大久保	継続監視	6041	5497	1	1																				
八戸市	鮫	継続監視	6041	5590	1	1																				
八戸市	金浜	継続監視	6041	5570	1	1																				
八戸市	砂	継続監視	6041	5482	1	1																				
八戸市	上野	継続監視	6041	5362	1	1																				
八戸市		継続監視	6041	5373	1	1																				
八戸市		継続監視	6041	5363	1	1																				
八戸市	柳引	継続監視	6041	5374	2	1																				
八戸市	田面木	継続監視	6041	5395	1	1																				
八戸市	八幡	継続監視	6041	5384	2	1																				
八戸市	豊崎	継続監視	6041	6310	1	1																				
八戸市		継続監視	6041	6310	2	1																				
八戸市		継続監視	6041	6354	1	1																				
八戸市	尻内	継続監視	6041	6344	1	1																				
八戸市		継続監視	6041	6334	1	1																				
八戸市	城下	継続監視	6041	6329	1	1																				
八戸市	内丸	継続監視	6041	6319	2	1																				
八戸市		継続監視	6041	6318	1	1																				
八戸市	湊	継続監視	6041	6422	1	1																				
八戸市	糠塚	継続監視	6041	5398	1	1																				
八戸市	石堂	継続監視	6041	6338	1	1																				
八戸市	類家	継続監視	6041	6400	1	1																				
八戸市	新井田	継続監視	6041	5492	2	1																				
八戸市	中唐林	継続監視	6041	5389	1	1																				
八戸市	根城	継続監視	6041	6307	3	1																				

(注1) 「調査区分」の欄には、概況調査、汚染井戸周辺地区調査、継続監視調査の別を記入してください。  
(注2) アルキル水銀を測定していない地点については、総水銀が検出された場合、アルキル水銀の測定を実施する。  
(注3) これら以外の項目を測定する場合は、項目名及び測定回数を入力してください。