

平成 29 年度

公共用水域水質測定計画（案）

岩手県

平成 29 年度公共用水域水質測定計画

1 根拠

この計画は、水質汚濁防止法(昭和 45 年法律第 138 号)第 16 条の規定に基づき、公共用水域の水質の測定に関し必要な事項を定めるものである。

2 調査機関

調査機関は、次のとおりである。

- (1) 国の地方行政機関
国土交通省東北地方整備局岩手河川国道事務所、北上川ダム統合管理事務所
- (2) 県の機関
環境生活部環境保全課、各広域振興局等、環境保健研究センター、各ダム管理事務所
- (3) 水質汚濁防止法施行令で定める市
盛岡市

3 調査内容

平成 29 年度の測定計画は、別表及び別図に示すとおりとする。

なお、平成 11 年 4 月に環境庁より「水質モニタリング方式効率化指針」が示されたことから、この指針に基づきローリング調査(3年に1度の調査)を行うこととし、休止地点、休止項目を設けることとする。

また、その概要は別添概要の「1 測定水域一覧表」及び「2 測定計画状況」に示したが、測定地点、測定項目及び測定回数は次により設定した。

- (1) 測定地点
水系を代表する環境基準地点とそれを補足する補助地点で測定する。
- (2) 測定項目
原則として、生活環境項目については全地点で測定し、健康項目及び要監視項目等については、流域における工場・事業場の立地、生活排水の状況、農地等の土地利用状況、過去の検出状況等を勘案して該当するとみられる項目について測定する。
- (3) 測定回数
工場・事業場の集積度、過去の検出状況等を勘案して、測定項目毎に測定回数を定める。

4 採水時期

- (1) 採水は、農薬測定を目的とする場合を除き、四季にわたるように配慮する。
ただし、山間部等、冬期の採水が困難な地点については、冬期を除いた期間内で、採水時期が偏らないように実施する。
- (2) 農薬測定を目的とする場合は、農薬の使用時期に採水を行う。
- (3) 採水は、採水前日までの天候を考慮し、水質が安定している日に行う。
- (4) 湖沼にあっては、停滞期と循環期を含めるように配慮する。

5 採水部位

- (1) 河川は、原則として流心部表層とする。
- (2) 湖沼は、原則として表層並びに水面から2分の1及び10分の9の深さの層の3層とする。
ただし、調査地点の水深が10m未満の場合は、表層及び10分の9の深さの層の2層とする。
- (3) 海域は、表層(水面下0.5m)及び水面下2mの層とする。

6 測定方法

測定方法は、「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）、「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」（平成 5 年環境庁通知）、「排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法」（昭和 49 年環境庁告示第 64 号）及び「底質調査方法について」（昭和 63 年環境庁通知）に定める方法とする。

なお、これらに定めのない項目については、日本工業規格、上水試験方法又は海洋観測指針等、科学的に確立された分析方法による。

7 測定結果の送付

各調査機関は、測定結果を岩手県知事（環境生活部環境保全課）に送付するものとする。

8 測定結果の公表

県は、測定結果をとりまとめ、水質汚濁防止法第 17 条の規定に基づき公表する。

[参考：測定項目]

	測定項目	観点	根拠
1 環境基準項目	健康項目 カドミウム等 27 項目 生活環境項目 水素イオン濃度等 12 項目	環境基準の常時監視	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号）
2 要監視項目	クロロホルム等 31 項目	環境基準項目以外で、知見の集積に務めるべきもの	水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件について（平成 5 年 3 月 8 日環水管第 21 号環境庁水質保全局長通達）
3 特殊項目	銅、鉄		
4 その他の項目	その他の項目（注）	工場・事業場等の立地及び生活排水等を勘案し、1 及び 2 を補完するもの	トリハロメタン生成能については、「特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法」による。

注) その他の項目は、塩化物イオン、カルシウム、マグネシウム、アルミニウム、硫酸イオン、pH8.4 酸度、pH4.3 アルカリ度、第 1 鉄、アンモニア態窒素、陰イオン界面活性剤、クロロフィル a、プランクトン（優占種）、トリハロメタン生成能、ふん便性大腸菌群数、亜硝酸態窒素、オルトリン酸態リンである。

概要

1 測定水域一覧表

	区分		岩手県実施水域	国土交通省実施水域	盛岡市 実施水域
	慣用水域名	ブロック			
環境 基準 類型 指定 水域	北上川	A	北上川(1)	北上川(2)、北上川(3)、 北上川(4)	北上川(1)
				四十四田ダム	
	北上川支流	A	丹藤川、雫石川上流(葛根田川、南川、鶯宿川)、中津川中流、岩崎川、彦部川、滝名川	雫石川上流、雫石川下流、中津川下流、猿ヶ石川(小友川)、和賀川上流、和賀川中流、和賀川下流、胆沢川上流(前川)、胆沢川下流、前川、磐井川中流、磐井川下流、砂鉄川	雫石川下流(諸葛川)、中津川上流、中津川中流(米内川)、築川、乙部川
			綱取ダム		
		B	葛丸川、稗貫川、添市川、瀬川、猿ヶ石川(小鳥瀬川、早瀬川、達曾部川)、豊沢川中流、豊沢川下流、飯豊川、和賀川中流(夏油川)、宿内川、広瀬川、人首川、伊手川、太田代川、白鳥川、衣川、磐井川上流、久保川、砂鉄川、千厩川上流、千厩川下流、黄海川、金流川、有馬川		
			豊沢ダム、入畑ダム	御所ダム、田瀬ダム、湯田ダム、胆沢ダム	岩洞ダム、綱取ダム
	新井田川河口	C	瀬月内川、雪谷川、馬淵川上流、安比川、白鳥川		
	米代川	A	米代川		
	陸中海岸北部	C	川尻川、有家川、高家川、安家川、宇部川、普代川(茂市川)、小本川(大川)、摂待川		
	久慈湾	C	久慈川上流、久慈川下流、長内川上流、長内川下流、夏井川		
			久慈湾		
	田老湾	C	田代川上流、田代川下流、神田川		
			田老湾		
	宮古湾	C	閉伊川上流、閉伊川下流、小国川、薬師川、刈屋川、長沢川、近内川、津軽石川		
			宮古湾		
	山田湾	C	関口川、織笠川		
			山田湾		
	大槌湾	C	大槌川、小槌川、鶉住居川		
			大槌湾		
	釜石湾	C	甲子川、小川川、水海川上流		
釜石湾一甲、釜石湾一乙(両石湾)					
唐丹湾	C	片岸川、熊野川			
		唐丹湾			
陸中海岸南部	C	吉浜川、大川			
		船越湾、吉浜湾、越喜来湾、綾里湾			
大船渡湾	C	盛川上流(立根川)、盛川下流			
		大船渡湾一甲、大船渡湾一乙			
広田湾	C	気仙川、矢作川、長部川			
		広田湾			

備考)県実施の水域で、Aブロックは県央水域、Bブロックは県南水域、Cブロックは県北・沿岸水域である。

区 慣用水域名	分	ブロック	岩手県実施水域	国土交通省実施水域	盛岡市 実施水域
	B	小鬼ヶ瀬川			
	C	長内川			
都市排水等監視水域	A	黒沢川(滝名川支流)		木賊川、新川、大沢川、見前川	
	B	上口川、宮守川、来内川、後川、大堰川、黒沢川(胆沢川支流)、天神川、太田川、磯田川、曾慶川、吸川			
	C	十文字川、沢川、山口川、津谷川、須崎川、後の入川、川原川			
湖沼・海域影響監視水域	A	大葛川		八木田川	
	B	折壁川、内鱒沢			
	C	綾里川、平糠川、鷹生川			
底質調査水域	閉伊川下流		北上川		
			四十四田ダム、御所ダム、田瀬ダム、湯田ダム、胆沢ダム		

備考)県実施の水域で、Aブロックは県央水域、Bブロックは県南水域、Cブロックは県北・沿岸水域である。

2 測定計画状況

実施機関		岩手県			国土交通省			盛岡市			合計				
測定年度		27	28	29	27	28	29	27	28	29	27	28	29		
水質	河川	河川数	87	88	81※1 (7)	10 (7)	10 (7)	10 (3)	6 (3)	6 (3)	6 (3)	93	94	87	
		類型指定水域数	78	78	78 (4)	15 (4)	15 (4)	15 (3)	6 (3)	6 (3)	6 (3)	92	92	92	
		測定地点数	122	124	129	33	32	(2)※2 33	7	7	7	162	163	167	
		測定回数	934	940	966	402	396	408	69	71	69	934	940	966	
		測定項目数	10,755	10,809	10,983	4,681	4,914	5,189	792	796	792	10,755	10,809	10,983	
	湖沼	湖沼数	3	3	3	4	4	4	(1)	2 (1)	2 (1)	2	8	8	9
		類型指定水域数	3	3	3	5	5	4	(1)	2 (1)	2 (1)	2	9	9	9
		測定地点数	4	4	4	5	5	5	(1)	3 (1)	3 (1)	3	11	11	12
		測定回数	108	108	108	180	180	180	36	36	36	324	324	324	
		測定項目数	996	996	996	2,588	2,484	2,772	258	258	258	3,842	3,738	4,026	
	海域	海域(湾)数	14	14	14							14	14	14	
		類型指定水域数	15	15	15							15	15	15	
		測定地点数	37	37	37							37	37	37	
		測定回数	396	396	396							396	396	396	
		測定項目数	2,510	2,510	2,594							2,510	2,510	2,594	
	合計	河川・湖沼・海域数	104	105	98	(7)	14 (7)	14 (7)	14 (4)	8 (4)	8 (4)	8	115	116	113
		類型指定水域数	96	96	96	(4)	20 (4)	20 (4)	19 (4)	8 (4)	8 (4)	8	116	116	119
		測定地点数	163	165	170	38	37	(2) 38	(1)	3 (1)	10 (1)	10 (1)	203	211	215
		測定回数	1,438	1,444	1,470	582	576	588	105	107	105	2,125	2,127	2,163	
		測定項目数	14,261	14,315	14,573	7,269	7,398	7,961	1,050	1,054	1,050	22,580	22,767	23,584	
その他	河川数	29	29	28	(2)	3 (2)	3 (2)	3 (1)	6 (1)	6 (1)	6	35	35	34	
	測定地点数	38	38	38	3	3	3	6	6	6	47	47	47		
	測定回数	379	367	379	45	45	45	38	38	38	462	450	462		
	測定項目数	3,659	3,439	3,507	453	459	472	352	352	352	4,464	4,250	4,331		
	合計	河川・湖沼・海域数	133	134	126	(9)	17 (9)	17 (9)	17 (5)	14 (5)	14 (5)	14	150	151	157
底質	全水域数	125	125	124	(6)	23 (6)	23 (6)	22 (5)	14 (5)	14 (5)	14	151	151	160	
	測定地点数	201	203	208	41	40	41	(1)	9 (1)	16 (1)	16 (1)	250	258	264	
	測定回数	1,817	1,811	1,849	627	621	633	143	145	143	2,587	2,577	2,625		
	測定項目数	17,920	17,754	18,080	7,722	7,857	8,433	1,402	1,406	1,402	27,044	27,017	27,915		
底質	水域数	1	1	1	6	6	6				7	7	7		
	測定地点数	1	1	1	9	9	9				10	10	10		
	測定回数	1	1	1	9	9	9				10	10	10		
	測定項目数	16	16	16	128	128	128				144	144	144		

備考1) 類型指定水域数は、BOD(COD)等に係る水域数。

備考2) 国土交通省の()内は岩手県と重複している数、盛岡市の()内は、国土交通省または岩手県と重複している数。

※1 河川をこれまで「上流」、「中流」などをそれぞれ1河川として数えていたものを、あわせて1河川としたことから数が減じたもの。

※2 集計誤りを訂正したもの。

測定地点		測定項目																									調査機関																									
地点名	採取水深	要監視項目															特殊項目										その他の項目			分析																						
		C	D	D	D	D	C	C	D	D	D	D	D	D	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	採水	項目C	項目D								
北上川 (本流)																																										-	-	-								
岩崎橋	表層																																																			
北上川 (支流)																																																				
丹藤橋	表層																																																			
東大更橋	表層	2																	2																																	
金沢橋	表層																																																			
松川橋	表層																																																			
春木場橋	表層																																																			
西山発電所取水堰	表層																																																			
高橋	表層																																																			
葛根田橋	表層																																																			
矢川橋	表層																																																			
新用の沢橋	表層																																																			
綱取ダム流入前	表層																																																			
L-120	表層																																																			
L-120	50%層																																																			
L-120	90%層																																																			
綱取ダム直下	表層																																																			
三枚橋	表層																																																			
新川橋	表層																																																			
彦部橋	表層																																																			
滝名川橋	表層																																																			
越田橋	表層																																																			
東橋	表層																																																			
葛丸橋	表層																																																			
折壁	表層																																																			
狼久保	表層																																																			
L-18(早池峰ダム貯水池)	表層																																																			
L-18(早池峰ダム貯水池)	50%層																																																			
L-18(早池峰ダム貯水池)	90%層																																																			
早池峰ダム直下	表層																																																			
新岳南橋	表層																																																			

測定地点		測定項目																										調査機関																	
地点名	採取水深	要監視項目													特殊項目	その他の項目												分析																	
		C	D	D	D	D	C	C	D	D	D	D	D	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	採水	項目C	項目D					
S-23〇	2m 層																																					-	-	-					
S-24〇	表 層																																					-	-	-					
S-24〇	2m 層																																					-	-	-					
大槌湾																																													
安渡橋	表 層																																						-	-	-				
古廟橋	表 層																																							-	-	-			
小籠橋	表 層																																							-	-	-			
長持橋	表 層																																							-	-	-			
大浜渡橋	表 層																																							-	-	-			
鱸片橋	表 層																																							-	-	-			
S-12〇	表 層																																							-	-	-			
S-12〇	2m 層																																							-	-	-			
S-13〇	表 層																																							-	-	-			
S-13〇	2m 層																																							-	-	-			
S-14〇	表 層																																								-	-	-		
S-14〇	2m 層																																								-	-	-		
釜石湾																																													
坪内橋	表 層																																									沿岸	環保研	委託	
新開橋	表 層																																									-	-	-	
大渡橋	表 層	2																																							沿岸	環保研	委託		
矢の浦橋	表 層																																								沿岸	-	委託		
日向ダム流入前	表 層																																								12	沿岸土	沿岸土	沿岸土	
L-16(日向ダム貯水池)	表 層																																								12	6	沿岸土	沿岸土	沿岸土
L-16(日向ダム貯水池)	50%層																																								12		沿岸土	沿岸土	沿岸土
L-16(日向ダム貯水池)	90%層																																								12		沿岸土	沿岸土	沿岸土
日向ダム直下	表 層																																								12		沿岸土	沿岸土	沿岸土
小佐野橋	表 層																																									-	-	-	
女遊部橋	表 層																																									-	-	-	
S-15	表 層																																									-	-	-	
S-15	2m 層																																									-	-	-	
S-16〇	表 層																																									-	-	-	
S-16〇	2m 層																																									-	-	-	
S-17〇	表 層																																									-	-	-	
S-17〇	2m 層																																									-	-	-	
S-18〇	表 層																																										-	-	-
S-18〇	2m 層																																									-	-	-	
S-37	表 層																																									-	-	-	

測定地点		測定項目																											調査機関																															
地点名	採取水深	要監視項目														特殊項目		その他の項目											分析																															
		C	D	D	D	D	C	C	D	D	D	D	C	D	D	C	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	採水	項目C	項目D																												
		クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-ヒドロキシフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール	トランス1,2-ジクロロエチレン	P-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	ダイアジノン	フェニトロチオン	イソプロチオラン	オキシン銅	クロタロニル	プロピザミド	ZEPN	ジクロルボス	フェノプカルブ	イプロペンホス	クロルニトロフェン	トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	ニッケル	モリブデン	塩化ビニルモノマー	エピクロヒドリン	全マンガシム				ウラン	銅	溶解性鉄	カルシウム	マグネシウム	アルミニウム	硫酸イオン	pH8-4酸度	pH4-3アルカリ度	第一鉄	アンモニア態窒素	陰イオン界面活性剤	クロロフィルa	プランクトン(優占種)	トリハロメタン生成能	プランクトン(優占種)												
S-37	2m層																																														-	-	-											
S-19	表層																																																-	-	-									
S-19	2m層																																																-	-	-									
S-20	表層																																																		-	-	-							
S-20	2m層																																																	-	-	-								
唐丹湾																																																												
片岸橋	表層																																																	-	-	-								
下荒川橋	表層																																																		-	-	-							
S-21	表層																																																			-	-	-						
S-21	2m層																																																			-	-	-						
S-22	表層																																																				-	-	-					
S-22	2m層																																																			-	-	-						
陸中海岸南部②																																																												
要橋	表層																																																				-	-	-					
S-25	表層																																																				-	-	-					
S-25	2m層																																																				-	-	-					
S-26	表層																																																					-	-	-				
S-26	2m層																																																				-	-	-					
S-27〇	表層																																																				-	-	-					
S-27〇	2m層																																																			-	-	-						
S-28〇	表層																																																				-	-	-					
S-28〇	2m層																																																			-	-	-						
綾里川ダム流入前	表層																																																			12		大船渡土	大船渡土	大船渡土				
L-20(綾里川ダム貯水池)	表層																																																		12	6	大船渡土	大船渡土	大船渡土					
L-20(綾里川ダム貯水池)	50%層																																																			12		大船渡土	大船渡土	大船渡土				
L-20(綾里川ダム貯水池)	90%層																																																				12		大船渡土	大船渡土	大船渡土			
綾里川ダム直下	表層																																																				12		大船渡土	大船渡土	大船渡土			
S-29	表層																																																				-	-	-					
S-29	2m層																																																				-	-	-					
S-30	表層																																																				-	-	-					
S-30	2m層																																																				-	-	-					
宮城県境	表層	2					2	2	2																																												一関	環保研	-					
千代ヶ原橋	表層																																																					-	-	-				
大船渡湾																																																												
鷹生ダム流入前	表層																																																						-	-	-			
L-23(鷹生ダム貯水池)	表層																																																					12	6	大船渡土	大船渡土	大船渡土		
L-23(鷹生ダム貯水池)	50%層																																																							12		大船渡土	大船渡土	大船渡土

(2) 国土交通省実施水域

注1：調査機関の「岩河」は岩手河川国道事務所を、「ダム統」は北上川ダム統合管理事務所を示す。

注2：地点名に付した○印は、全窒素または全磷の環境基準地点を示す。

注3：環境基準(水生生物)の「生A」は生物Aを、湖生物AIは「湖沼生物A」を示す。また、環境基準(水生生物)の水域は他の環境基準の類型指定に係る水域と区分が異なるため、当該計画表と告示におけるの水域名は一致しないものがある。

水域名	環境基準(BOD等)	環境基準(NP)	環境基準(水生生物)	測定地点			総測定回数	総測定回数	測定項目																																	調査機関											
				地点名	地点統一番号	採取水深			生活環境項目											健康項目																			採水	分析													
									pH	DO	BOD	COD	SS	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質	全窒素	全磷	全亜鉛	LAS	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	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム			シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	硝酸性及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	1,4-ジオキサン					
北上川(本流)																																																					
北上川(2)	A	-	生A	船田橋	017-51	表層	36	36	36	12	12	12	36	12	12	12	12	12	12	12	12	10	6	10	6	30	6																岩河・ダム統	委託									
北上川(2)	A	-	生A	四十四田橋	017-54	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6																		ダム統	委託							
北上川(2)	A	-	生A	南大橋	017-01	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12																										岩河	委託					
四十四田ダム貯水池	湖A	湖Ⅲ	湖生A	L-22○(ダムサイト)	509-01	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ダム統	委託					
四十四田ダム貯水池	湖A	湖Ⅲ	湖生A	L-22○(ダムサイト)	509-01	中層		12	12	12	12	12	12	12	12	12																															ダム統	委託					
四十四田ダム貯水池	湖A	湖Ⅲ	湖生A	L-22○(ダムサイト)	509-01	下層		12	12	12	12	12	12	12	12	12																															ダム統	委託					
北上川(3)	A	-	生A	紫波橋	018-51	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	岩河	委託	
北上川(3)	A	-	生A	朝日橋	018-52	表層	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																													岩河	委託			
北上川(3)	A	-	生A	昭和橋	018-53	表層	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	岩河	委託	
北上川(3)	A	-	生A	珊瑚橋	018-01	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12																													岩河	委託		
北上川(4)	A	-	生A	金ヶ崎橋	019-51	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	岩河	委託
北上川(4)	A	-	生A	藤橋	019-52	表層	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																														岩河	委託			
北上川(4)	A	-	生A	千歳橋(狐禅寺)	019-01	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	岩河	委託
北上川(4)	A	-	生A	北上大橋	019-53	表層	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																															岩河	委託		
北上川(4)	A	-	生A	北上川橋	019-54	表層	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	12	12	12	12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	岩河	委託	

測定地点		測定項目																					調査機関																																								
地点名	採取水深	要監視項目																	特殊項目	その他の項目			採水	分析																																							
		クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-セーオクチルフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール	1,2-ジクロロプロパン	1,2-ジクロロエチレン	p-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	ダイアジノン	フェニトロチオン	イソプロチオン	オキシ銅	クロタロニル	プロピザミド	EPN	ジクロルボス	フェノプロカルブ	イプロベノホス	クロルニトロフェン			トルエン	キシレン	フタル酸ジエチルヘキシル	ニッケル	モリブデン	アンチモン	塩化ビニルモノマー	エビクロロヒドリン	全マンガ	ウラン	銅	溶解性鉄	塩化物イオン	カルシウム	マグネシウム	アルミニウム	硫酸イオン	pH8.4酸度	pH4.3アルカリ度	第一鉄	アンモニア態窒素	陰イオン界面活性剤	クロロフィル-a	プランクトン(優占種)	トリハロメタン生成能	亜硝酸態窒素	オルトリン酸態リン	糞便性大腸菌群数											
天子森	表層																																								6										6								4	ダム統	委託		
L-9	表層																																																	12	12	12		12	12	12		ダム統	委託				
L-9	中層																																																	12	12	12		ダム統	委託								
L-9	下層																																																			12	12	12		ダム統	委託						
貯砂ダム	表層																																																			12				ダム統	委託						
貯砂ダム	中層																																																			12				ダム統	委託						
貯砂ダム	下層																																																			12				ダム統	委託						
下嵐江(観測所)	表層																																																9	9		9	9	9		ダム統	委託						
前川橋	表層																																																9	9		9	9	9		ダム統	委託						
再巡橋	表層																																																			12				岩河	委託						
望ミ大橋	表層																																																	12	12		12	12	12		ダム統	委託					
L-25	表層																																																		3	12	12	3	12	12		ダム統	委託				
L-25	中層																																																					12	12		12	12	12		ダム統	委託	
L-25	下層																																																					12	12		12	12	12		ダム統	委託	
尿前下流	表層																																																				9	9		9	9	9		ダム統	委託		
上ノ橋	表層																																																						6				6			岩河	委託
狐禪寺橋	表層																																																						12			岩河	委託				
門崎橋	表層																																																								12			岩河	委託		

2 底質測定

注：調査機関の「岩河」は国土交通省岩手河川国道事務所を、「ダム統」は国土交通省北上川ダム統合管理事務所を、「環保研」は環境保健研究センターを、「遠野土」は遠野土木センター、
 その他は広域振興局保健福祉環境部(保健福祉環境センター)を示す。

測定地点			測定項目																				調査機関																					
水域名	地点名	採泥部位	水分	灼熱減量	粒度	分解試験														溶出試験						採泥	分析																	
						カドミウム	鉛	銅	亜鉛	砒素	六価クロム	クロム	総水銀	アルミニウム	総鉄	マンガン	全窒素	全燐	COD	硫化物	PCB	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	セレン			カドミウム	鉛	銅	亜鉛	砒素	クロム	総水銀	アルキル水銀									
閉伊川下流	宮古橋	右岸	1	1		1	1	1	1	1		1	1																					1	1	1	1	1		1	1	宮古	環保研	
北上川	紫波橋	左岸		1	1	1	1				1	1	1																													岩河	委託	
北上川	金ヶ崎橋	右岸		1	1	1	1				1																																岩河	委託
北上川	狐禅寺(千歳橋)	右岸		1	1	1	1				1																																岩河	委託
北上川	北上川橋	左岸		1	1	1	1				1																																岩河	委託
四十四田ダム	貯水池	心央		1	1	1	1				1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ダム統	委託	
湯田ダム	貯水池	心央		1	1	1	1				1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ダム統	委託	
胆沢ダム	貯水池	心央	1	1	1	1	1				1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ダム統	委託	
田瀬ダム	貯水池	心央		1	1	1	1				1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ダム統	委託	
御所ダム	貯水池	心央		1	1	1	1				1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ダム統	委託	

[参考]岩手県実施水域における前年度からの変更点

1 地点の追加 ……該当なし

2 地点の休止

水域名	地点名	測定項目	全項目での総測定回数	理由
砂鉄川	観音橋	生活環境項目5項目,健康項目9項目	6	ローリング調査

3 地点の再開

水域名	地点名	再開項目	全項目での総測定回数	理由
馬淵川上流	小姓堂橋	生活環境項目7項目,要監視項目1項目	6	ローリング調査
馬淵川上流	川原橋	生活環境項目7項目,要監視項目1項目	6	ローリング調査
安比川	門崎橋	生活環境項目5項目	6	ローリング調査
鶉住居川	大浜渡橋	生活環境項目7項目	6	ローリング調査
甲子川	新開橋	生活環境項目5項目	6	ローリング調査
気仙川	竹の原橋	生活環境項目5項目	6	ローリング調査

4 地点の廃止 ……該当なし

5 測定項目の追加

水域名	地点名	追加項目	総測定回数	理由
折壁川	折壁	COD	12	調査方法の見直しのため
稗貫川	狼久保	COD	12	調査方法の見直しのため
稗貫川	早池峰ダム直下	COD	12	調査方法の見直しのため
大船渡湾(甲)	S-31	全亜鉛,ノニルフェノール,LAS	12	ローリング調査
大船渡湾(甲)	S-32			
大船渡湾(乙)	S-33			
広田湾	S-34		6	
広田湾	S-35			
広田湾	S-36			

6 測定項目の休止

水域名	地点名	休止項目	変更回数	全項目での総測定回数	理由
北上川(1)	岩崎橋	健康項目9項目	6→0	6	ローリング調査
和賀川中流	和賀橋	生活環境項目4項目,健康項目4項目	6→0	6	
宿内川	宿内橋	要監視項目5項目	2→0	6	
松川	金沢橋	銅	6→0	6	
釜石湾(乙)	S-19	全亜鉛,ノニルフェノール,LAS	4→0	4	
釜石湾(乙)	S-20				
唐丹湾	S-21				
唐丹湾	S-22				
吉浜湾	S-25				
吉浜湾	S-26				
越喜来湾	S-27				
越喜来湾	S-28				
綾里湾	S-29				
綾里湾	S-30				

[参考]岩手県実施水域における前年度からの変更点

7 測定項目の再開

水域名	地点名	再開項目	再開項目の測定回数	全項目での総測定回数	理由
盛川下流	佐野橋	要監視項目4項目	0→2	6	ローリング調査
甲子川	大渡橋	要監視項目4項目	0→2	12	
甲子川	坪内橋	生活環境項目4項目,要監視項目1項目	0→6 (要監視項目のみ0→2)	6	
和賀川中流	広表橋	要監視項目14項目	0→2	12	
久保川	赤子橋	要監視項目12項目	0→2	8	
千厩川上流	宮田橋	健康項目4項目,要監視項目12項目	0→2	6	
衣川	衣川橋	要監視項目12項目	0→2	8	
大川	宮城県境	要監視項目4項目	0→2	6	
曾慶川	雲南田橋	健康項目9項目,要監視項目4項目	0→2	6	

8 測定回数の変更

水域名	地点名	追加項目	測定回数	理由
長内川上流	L-15(50%層)	生活環境項目8項目	12→9	冬季凍結により採水困難
長内川上流	L-15(90%層)	生活環境項目8項目	12→9	冬季凍結により採水困難

9 測定項目の廃止 …該当なし

[参考]国土交通省実施水域における前年度からの変更点

1 地点の追加・・・該当なし

2 地点の休止・・・該当なし

3 地点の再開

水域名	地点名	対象項目	全項目での総測定回数	理由
猿ヶ石川	小友橋	生活環境項目9項目,要監視項目等6項目	6	調査方法の見直しのため

4 地点の廃止・・・該当なし

5 測定項目の追加

水域名	地点名	対象項目	総測定回数	理由
北上川(2)	船田橋	糞便性大腸菌群数	12	調査方法の見直しのため
	四十四田橋		12	
和賀川上流	山室橋		12	
和賀川中流	切留		12	
雫石川上流	春木場橋		12	
	葛根田橋		12	
	南川		12	
雫石川下流	御所ダム直下		12	
猿ヶ石川	落合橋		12	
	谷内		12	
胆沢川上流	前川橋		9	
	下嵐江(観測所)		9	
胆沢川下流	望み大橋		12	
	L-25		12	
	L-25		12	
	L-25		12	
小鬼ヶ瀬川	天子森		12	
尿前川	尿前下流		9	
湯田ダム貯水池	L-9(表層)		12	
	L-9(中層)		12	
	L-9(下層)	12		
	貯砂ダム(表層)	12		
	貯砂ダム(中層)	12		
	貯砂ダム(下層)	12		
御所ダム貯水池	L-17(表層)	12		
	L-17(中層)	12		
	L-17(下層)	12		
四十四田ダム貯水池	L-22(表層)	12		
	L-22(中層)	12		
	L-22(下層)	12		
田瀬ダム貯水池	L-5(表層)	糞便性大腸菌群数	12	
	L-5(中層)	塩化物イオン	12	
	L-5(中層)	糞便性大腸菌群数	12	
	L-5(下層)	塩化物イオン	12	
	L-5(下層)	糞便性大腸菌群数	12	

6 測定項目の休止・・・該当なし

7 測定項目の再開・・・該当なし

8 測定回数の変更

水域名	地点名	対象項目	変更回数	全項目での総測定回数	理由
田瀬ダム貯水池	L-5〇(表層)	塩化物イオン	12→4	12	調査方法の見直しのため

9 測定項目の廃止

水域名	地点名	対象項目	変更回数	全項目での総測定回数	理由
雫石川下流	東北本線鉄橋	チウラム	1→0	12	調査方法の見直しのため

[参考]盛岡市実施水域における前年度からの変更点

- 1 地点の追加・・・該当なし
- 2 地点の休止・・・該当なし
- 3 地点の再開・・・該当なし
- 4 地点の廃止・・・該当なし
- 5 測定項目の追加・・・該当なし

6 測定項目の休止

水域名	地点名	休止項目	変更回数	全項目での 総測定回数	理由
雫石川下流	諸葛橋	健康項目27項目	1→0	6	ローリング調査
米内川	落合橋	健康項目27項目	1→0	6	

7 測定項目の再開

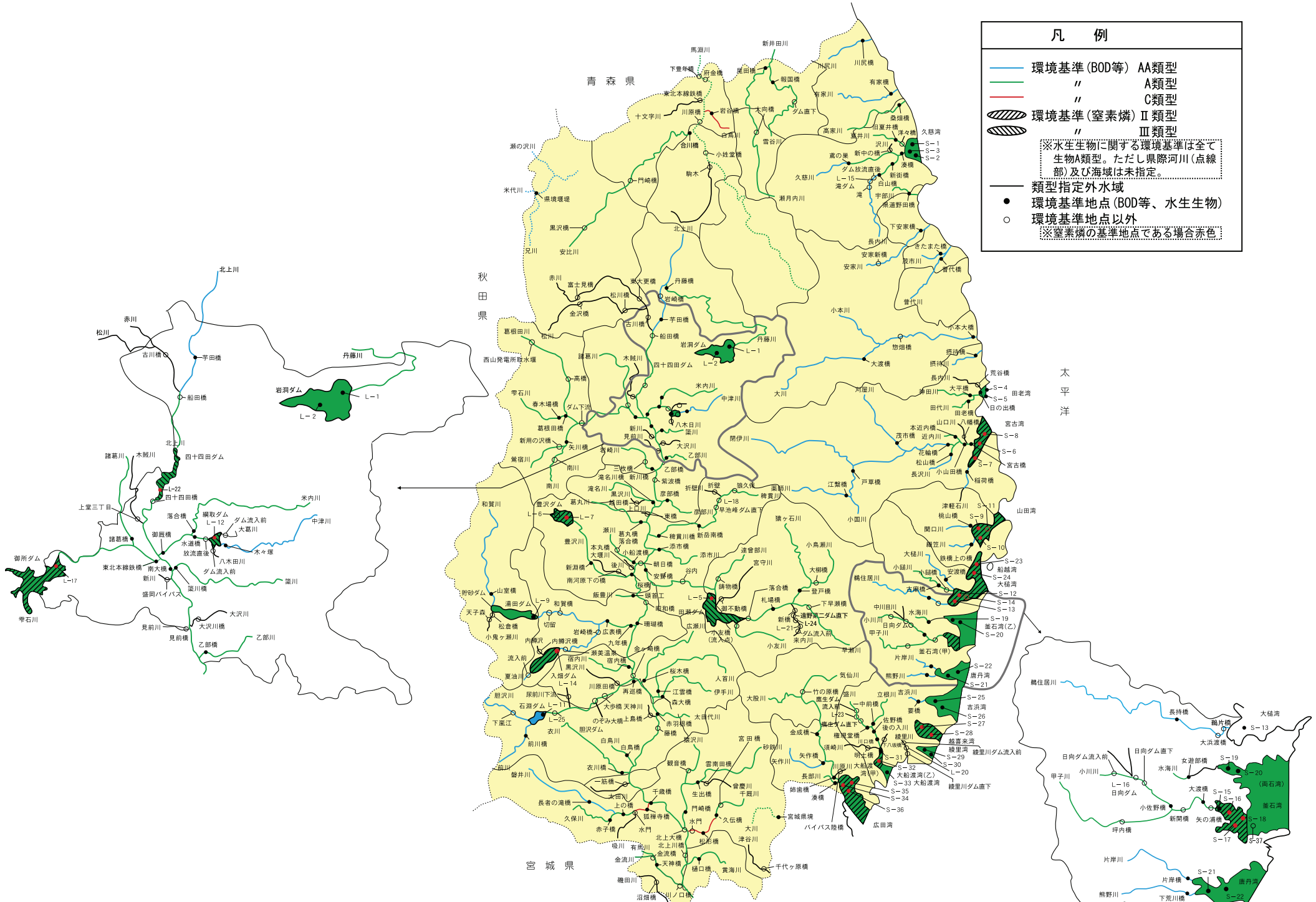
水域名	地点名	再開項目	変更回数	全項目での 総測定回数	理由
中津川中流	水道橋	健康項目23項目	0→1	12	ローリング調査
築川	築川橋	健康項目27項目	0→1	12	

8 測定回数の変更

水域名	地点名	総測定回数	理由
雫石川下流	諸葛橋	7→6	ローリング調査
米内川	落合橋	7→6	

- 9 測定項目の廃止・・・該当なし

岩手県水質測定地点図



凡 例

- 環境基準 (BOD等) AA類型
- " A類型
- " C類型
- 環境基準 (窒素) II 類型
- " III 類型
- ※水生生物に関する環境基準は全て生物A類型。ただし県際河川(点線部)及び海域は未指定。
- 類型指定外水域
- 環境基準地点 (BOD等、水生生物)
- 環境基準地点以外
- ※窒素の基準地点である場合赤色