

# 第 1 章 公共用水域の水質測定結果

## 1 - 1 水質測定の概要

この水質調査は、水質汚濁防止法第 16 条の規定に基づき測定計画を策定し、これにより平成 29 年 4 月から平成 30 年 3 月までに実施したものである。

測定地点数及び測定検体数は、表 - 1、表 - 3 のとおり合計 138 地点、延べ 12,706 検体であり、これらを表 - 2、表 - 3 に示すように国、県、市町で実施した。

水質測定は、生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）を全測定地点で、人の健康の保護に関する項目（健康項目）を主要地点や発生源の立地状況により汚濁が懸念される地点で、さらに特殊項目、その他の項目及び要監視項目を水域の状況に応じて必要と思われる地点で測定した。

水質の分析方法は、表 - 4、表 - 5 に示すとおりであり、環境基準に定められた分析方法「昭和 46 年 12 月 28 日環境庁告示第 59 号（平成 28 年環境省告示第 37 号改正）」に掲げられた方法、及び日本工業規格「工場排水試験方法（JIS - K 0102）」等科学的に確立された分析方法で行った。

なお、公共用水域における環境基準に係る水域類型の指定状況は、図 - 1、図 - 2 に示すとおりである。

表 - 1 水域別調査地点数・検体数

水系名	河川						河川小計	湖沼		湖沼・中小河川(クリーク)小計	有明海		玄海	海域小計		合計	
	筑後川水系	嘉瀬川水系	六角川水系	松浦川水系	有田・伊万里川水系	塩田川水系		湖沼	中小河川(クリーク)		有明海	玄海		海域	測定地点数	測定検体数	測定地点数
測定河川等数	26	6	5	13	6	7	63	3	8	11	1	1	2	2	76		
測定地点数	34	11	11	22	9	13	100	4	74	42	10	144	16	272	26	416	
測定検体数	312	108	116	189	68	147	940	36	312	124	48	144	16	272	416	138	
pH	34	11	11	22	9	13	100	4	74	42	10	144	16	272	26	416	
BOD	34	11	11	22	9	13	100	1	36	12	4	48	0	0	0	0	
COD(酸性)	31	114	11	62	10	82	15	102	6	16	12	24	85	400	4	74	
COD(7%別)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DO	34	312	11	108	11	116	22	189	7	60	13	147	98	932	4	86	
SS	34	312	11	108	11	116	22	189	9	68	13	147	100	940	4	74	
大腸菌群数	22	232	5	44	3	12	14	110	7	60	9	99	60	557	4	62	
n-4特抽出物質(油分等)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
全窒素	30	78	11	30	9	30	21	75	7	20	12	24	90	257	4	62	
全磷	30	78	11	30	9	30	21	75	7	20	12	24	90	257	4	62	
全亜鉛	16	34	7	14	4	8	6	12	4	6	7	14	44	88	3	6	
ノニルフェノール	6	6	4	4	7	7	5	5	0	0	1	1	23	23	1	1	
LAS	6	6	4	4	7	7	5	5	0	0	1	1	23	23	1	1	
カドミウム	5	7	3	4	3	4	2	4	10	1	2	18	29	1	1	0	
全シアン	5	7	3	4	3	4	2	2	8	1	2	16	27	1	1	0	
鉛	5	7	3	4	3	4	2	2	5	12	1	2	19	31	1	1	
六価クロム	5	7	3	4	3	4	2	2	4	10	1	2	18	29	1	1	
砒素	5	7	3	4	3	4	2	2	4	10	1	2	18	29	1	1	
総水銀	5	7	3	4	3	4	2	2	4	10	1	2	18	29	1	1	
7%特水銀	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PCB	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	6	6	1	1	0	
ジブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
四塩化炭素	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
1,2-ジブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
1,1-ジブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
スス-1,2-ジブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
1,1,1-トリブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
1,1,2-トリブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
トリブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
テトラブチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
1,3-ジブチル PAB	5	5	3	3	2	2	1	1	0	0	1	1	12	12	1	1	
メチル	5	5	3	3	2	2	1	1	0	0	1	1	12	12	1	1	
メチル	5	5	3	3	2	2	1	1	0	0	1	1	12	12	1	1	
メチル	5	5	3	3	2	2	1	1	0	0	1	1	12	12	1	1	
メチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
メチル	5	7	3	4	2	3	1	1	0	0	1	2	12	17	1	1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	16	3	10	7	26	5	20	0	0	1	2	21	74	3	60	
ふっ素	5	9	3	6	0	2	4	0	0	1	2	11	21	1	1	0	
ほう素	5	9	3	6	2	4	1	2	0	0	1	2	12	23	1	1	
1,4-ジブチル	5	7	3	4	1	2	2	4	0	0	1	2	12	19	1	1	
銅	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	
鉄(溶解性)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	
マンガン(溶解性)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	
総クロム	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	
大腸菌数	0	0	1	4	0	0	0	1	4	0	0	2	8	0	0	0	
透明度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	36	10	120	12	
亜硝酸性窒素	5	16	3	10	7	26	5	20	0	0	1	2	21	74	3	60	
硝酸性窒素	5	16	3	10	7	26	5	20	0	0	1	2	21	74	3	60	
アモニア性窒素	5	16	4	14	4	14	4	16	0	0	1	2	18	62	3	60	
リドニウム	5	16	3	10	2	6	1	4	0	0	1	2	12	38	3	60	
塩化物イオン	11	92	2	24	2	24	3	36	1	12	8	96	27	284	0	0	
除イオン活性剤	13	25	6	12	1	1	2	4	0	0	1	1	23	43	0	0	
トリブチル	3	28	2	8	1	4	1	4	0	0	0	7	44	3	60		
トリブチル生成能	2	8	3	10	2	8	3	12	1	2	0	0	11	40	1	4	
トリブチル生成能	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	2	4	0	0		
ブチル トリブチル生成能	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	2	4	0	0		
ジブチル トリブチル生成能	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	2	4	0	0		
ブチル生成能	0	0	1	2	0	0	0	1	2	0	0	2	4	0	0		
要監視項目	4	71	2	30	0	0	1	15	0	0	1	26	8	142	0	0	
測定地点数	34	2266	11	868	11	847	22	1329	9	480	13	952	100	6742	4	964	
延測定検体数																	

表 - 2 実施機関別調査地点・検体数

測定機関名		国		県		市町		合計	
		測定地点数	測定検体数	測定地点数	測定検体数	測定地点数	測定検体数	測定地点数	測定検体数
生活環境項目	pH	29	318	62	864	47	290	138	1,472
	BOD	24	288	41	492	39	208	104	988
	COD (酸性)	29	318	62	454	32	160	123	932
	COD (7日)	0	0	7	108	3	36	10	144
	DO	29	318	62	936	45	294	136	1,548
	SS	29	318	62	864	47	290	138	1,472
	大腸菌群数	16	120	45	462	16	115	77	697
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	0	0	21	126	3	18	24	144
	全窒素	28	178	62	298	38	139	128	615
	全燐	28	178	62	298	38	139	128	615
	全亜鉛	9	20	47	94	15	28	71	142
	ノニルフェノール	19	19	4	4	1	1	24	24
	LAS	19	19	4	4	1	1	24	24
健康項目	カドミウム	10	10	6	12	8	18	24	40
	全シアン	10	10	6	12	6	16	22	38
	鉛	10	10	7	14	8	18	25	42
	六価クロム	10	10	6	12	8	18	24	40
	砒素	10	10	6	12	8	18	24	40
	総水銀	10	10	6	12	8	18	24	40
	揮発水銀	1	1	0	0	0	0	1	1
	PCB	7	7	0	0	0	0	7	7
	ジクロロメタン	8	8	4	8	1	2	13	18
	四塩化炭素	8	8	4	8	1	2	13	18
	1,2-ジクロロエタン	8	8	4	8	1	2	13	18
	1,1-ジクロロエタン	8	8	4	8	1	2	13	18
	トリス(1,2-ジクロロエタン)	8	8	4	8	1	2	13	18
	1,1,1-トリクロロエタン	8	8	4	8	1	2	13	18
	1,1,2-トリクロロエタン	8	8	4	8	1	2	13	18
	トリクロロエタン	8	8	4	8	1	2	13	18
	テトラクロロエタン	8	8	4	8	1	2	13	18
	1,3-ジクロロプロペン	8	8	4	4	1	1	13	13
	チホルム	8	8	4	4	1	1	13	13
	シブジン	8	8	4	4	1	1	13	13
	チオベンチン	8	8	4	4	1	1	13	13
	ベンゼン	8	8	4	8	1	2	13	18
	トルエン	8	8	4	8	1	2	13	18
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	17	100	25	158	6	62	48	320
	ふっ素	8	14	3	6	1	2	12	22
ほう素	9	16	3	6	1	2	13	24	
1,4-ジクロロベンゼン	8	10	4	8	1	2	13	20	
特殊項目	銅	0	0	0	0	2	2	2	2
	鉄(溶解性)	0	0	0	0	2	2	2	2
	マンガンの(溶解性)	0	0	0	0	2	2	2	2
	総クロム	0	0	0	0	2	2	2	2
その他の項目	大腸菌数	0	0	1	4	1	4	2	8
	透明度	1	12	19	228	5	60	25	300
	亜硝酸性窒素	17	100	25	158	6	62	48	320
	硝酸性窒素	17	100	25	158	6	62	48	320
	アンモニア性窒素	19	118	25	158	8	66	52	342
	リ酸態リン	13	94	25	158	8	66	46	318
	塩化物イオン	5	30	39	588	17	118	61	736
	陰イオン界面活性剤	7	13	6	6	16	34	29	53
	クロロフィルa	13	110	21	150	5	60	39	320
	トリハロメタン生成能	10	40	1	2	1	2	12	44
	クロロホルム生成能	0	0	1	2	1	2	2	4
	ブロムジクロロメタン生成能	0	0	1	2	1	2	2	4
	ジブロムクロロメタン生成能	0	0	1	2	1	2	2	4
ブromoform生成能	0	0	1	2	1	2	2	4	
要監視項目	6	90	4	104	1	26	11	220	
測定地点数									
延測定検体数	29	3,129	62	7,082	47	2,495	138	12,706	

表 - 3 要監視項目調査地点・検体項目数

水系名		筑後			嘉瀬		松浦	塩田	海域			合計		
水域名	BOD等 水域名	筑後川	切通川	城原川	嘉瀬川	嘉瀬川	松浦川	塩田川	有明海 (4)	玄海	唐津湾 (2)			測定地点数
	NP 水域名								有明海 (イ)	唐津湾 (1)	唐津湾 (2)			
BOD等類型		A	B	A	A	A	A	B	B	A	B			
BOD等環境基準点														
NP類型														
NP環境基準点														
水生生物保全 類型		生物B												
水生生物保全 環境基準点														
測定地点名		瀬の下	六五郎橋	切通橋	協和橋	官人橋	嘉瀬橋	潮止堰(久里橋)	塩田橋上井堰	B-5	唐津湾西	木須・楠久中間点		
測定頻度		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
測定月		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
総測定日数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
総測定回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
要監視項目	クロロム	1	1	1	1				1	1	1	1	8	8
	トランス-1,2-ジクロロエチレン			1	1				1	1	1	1	6	6
	1,2-ジクロロプロパン			1	1				1	1	1	1	6	6
	p-ジクロロベンゼン			1	1				1	1	1	1	6	6
	イソキサゾン	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	ダイアジン	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	フェニトチオン (MEP)	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	イソキサチオン	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	キシロリン	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	クロロホルム (TPN)	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	プロピルサリチル酸	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	EPN	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	ジクロロメタン (DDVP)	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	フェノキシカルブ (BPMC)	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	イソプロパノール (IBP)	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	クロロニトロフェン (CNP)			1	1					1	1	1	6	6
	トルエン			1	1					1	1	1	6	6
	キシレン			1	1					1	1	1	6	6
	フタル酸ジエチルヘキシル	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	ニッケル	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	トリブチル	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	アジベン	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	10
	塩化ビニルモノマー			1	1					1	1	1	6	6
エチルクロロヒドリン			1	1					1	1	1	6	6	
全マンガーン			1	1					1	1	1	6	6	
ウラン			1	1					1	1	1	6	6	
フェノール	1	1										2	2	
ホルムアルデヒド												0	0	
4-t-オクチルフェノール												0	0	
アニリン												0	0	
2,4-ジクロロフェノール												0	0	
測定地点数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	-	
延測定検体数		17	2	26	26	15	15	15	26	26	26	-	220	
測定機関名		国(筑)	国(筑)	県	国(武)	国(武)	国(武)	国(武)	県	佐賀市	県			

国(筑)：筑後川河川事務所 国(武)：武雄河川事務所 県：環境課

表 - 4 測定方法一覧

区分	項目	測定方法	単位	報告下限値
一般項目	気温	規格7.1に定める方法		
	水温	規格7.2に定める方法		
	外観	規格8に定める方法		
	臭気	規格10.1に定める方法		
	透視度	規格9に定める方法	cm	
生活環境項目	pH	規格12.1に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法		
	DO	規格32に定める方法又は隔膜電極若しくは光学式センサを用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	mg/L	0.5
	BOD	規格21に定める方法	mg/L	0.5
	COD	規格17に定める方法(有明海B類型は7A加性法)	mg/L	0.5
	SS	付表9に掲げる方法	mg/L	1
	大腸菌群数	最確数による定量法	MPN/100mL	2
	油分	付表14に掲げる方法	mg/L	0.5
	全窒素	規格45.2、45.3、45.4又は45.6に定める方法	mg/L	0.05
	全りん	規格46.3に定める方法	mg/L	0.003
	全亜鉛	規格53に定める方法	mg/L	0.001
	ノニルフェノール	付表11に掲げる方法	mg/L	0.00006
LAS	付表12に掲げる方法	mg/L	0.0006	
健康項目	カドミウム	規格55.2、55.3又は55.4に定める方法	mg/L	0.0003
	全シアン	規格38.1.2及び38.2に定める方法、規格38.1.2及び38.3に定める方法又は規格38.1.2及び38.5に定める方法	mg/L	0.1
	鉛	規格54に定める方法	mg/L	0.001
	六価クロム	規格65.2に定める方法(ただし、規格65.2.6に定める方法により汽水又は海水を測定する場合にあつては、日本工業規格K0170-7の7のa)又はb)に定める操作を行うものとする。)	mg/L	0.005
	砒素	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法	mg/L	0.001
	総水銀	付表1に掲げる方法	mg/L	0.0005
	アルキル水銀	付表2に掲げる方法	mg/L	0.0005
	PCB	付表3に掲げる方法	mg/L	0.0005
	ジクロロメタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	0.002
	四塩化炭素	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	0.0002
	1,2-ジクロロエタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法	mg/L	0.0004
	1,1-ジクロロエタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	0.002
	1,1,1,2-テトラクロロエタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	0.0006
	トリクロロエタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	0.001
	テトラクロロエタン	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	mg/L	0.001
	1,3-ジクロロプロパン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	0.0002
	チウラム	付表4に掲げる方法	mg/L	0.0006
	シマジン	付表5の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0003
	チオメチル	付表5の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.002
	ベンゼン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	0.001
	セレン	規格67.2、67.3又は67.4に定める方法	mg/L	0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	硝酸性窒素、亜硝酸性窒素の和	mg/L	0.02	
硝酸性窒素	規格43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法	mg/L	0.01	
亜硝酸性窒素	規格43.1に定める方法	mg/L	0.01	
ふっ素	規格34.1若しくは34.4に定める方法又は規格34.1c)(注(6)第三文を除く。)に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあつては、これを省略することができる。)及び付表6に掲げる方法	mg/L	0.08	
ほう素	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法	mg/L	0.1	
1,4-ジオキサン	付表7に掲げる方法	mg/L	0.005	
特殊項目	銅	規格52.2、52.3、52.4又は52.5に定める方法	mg/L	0.01
	鉄[溶解性]	規格57.2、57.3又は57.4に定める方法	mg/L	0.1
	マンガン[溶解性]	規格56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法	mg/L	0.05
	クロム	規格65.1に定める方法	mg/L	0.01
その他の項目	透明度	海洋観測指針	m	
	大腸菌数	特定酵素基質寒天培地によるMPNラフイター法	個/100mL	1
	アモニア性窒素	インドフェノール法(海水分析法)	mg/L	0.01
	リン酸態リン	モリブデン青法(海水分析法)	mg/L	0.003
	塩化物イオン	H15厚生労働省告示第261号別表第21、規格35.1	mg/L	1
	陰イオン界面活性剤	規格30.1に定める方法	mg/L	0.02
	クロロフィルa	湖沼環境調査指針の吸光法(7c抽出)、海洋観測指針	mg/m <sup>3</sup>	0.1
	トリクロロエタン生成能	平成7年6月16日環境庁告示第30号別表	mg/L	0.0004
	四クロロエタン生成能	平成7年6月16日環境庁告示第30号別表	mg/L	0.0001
	ジクロロメタン生成能	平成7年6月16日環境庁告示第30号別表	mg/L	0.0001
ジクロロエタン生成能	平成7年6月16日環境庁告示第30号別表	mg/L	0.0001	
トリクロロエタン生成能	平成7年6月16日環境庁告示第30号別表	mg/L	0.0001	

「規格」：日本工業規格K0102

「付表1～14」：昭和46年12月、環境庁告示第59号に定める方法(平成28年3月30日環境省告示第37号最終改正)

表 - 5 測定方法一覧（要監視項目）

区分	項目	測定方法	単位	報告下限値
要 監 視 項 目	クロロホルム	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	0.006
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	0.004
	1,2-ジクロロプロパン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	0.006
	p-ジクロロベンゼン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	mg/L	0.03
	イソキサチオン	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0008
	ダイアジノン	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0005
	フェントロチオン（MEP）	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0003
	イソプロチオラン	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.004
	オキシ銅（有機銅）	通知1付表2に掲げる方法	mg/L	0.004
	クロロタロニル（TPN）	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.004
	プロピサミド	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0008
	E P N	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0006
	ジクロルボス（DDVP）	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.001
	フェノバルブ（BPMC）	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.002
	イプロベンホス（IBP）	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0008
	クロルニトロフェン（CNP）	通知1付表1の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0001
	トルエン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	0.06
	キシレン	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	mg/L	0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル	通知1付表3の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.006
	ニッケル	規格59.3に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法	mg/L	0.005
モリブデン	規格68.2に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法	mg/L	0.007	
アンチモン	通知2付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法	mg/L	0.002	
塩化ビニルモノマー	通知2付表1に掲げる方法	mg/L	0.0002	
エピクロロヒドリン	通知2付表2に掲げる方法	mg/L	0.00004	
全マンガン	日本工業規格K0102の56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法	mg/L	0.02	
ウラン	通知2付表4の第1又は第2に掲げる方法	mg/L	0.0002	

通知1：平成5年4月28日、環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知

通知2：平成16年3月31日、環水企発第040331003号・環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知

図 - 1 公共用水域類型指定図 ( BOD / COD )

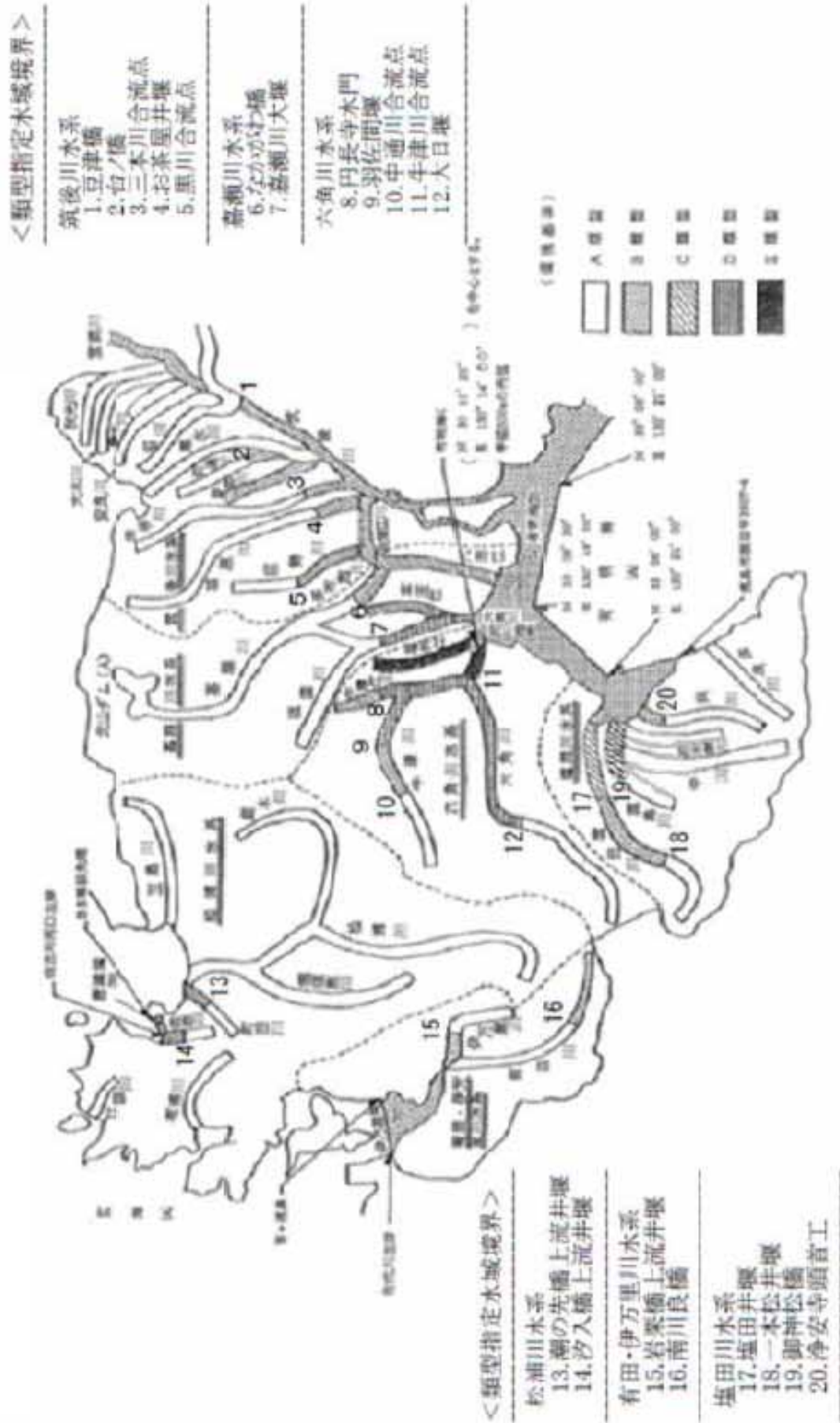


图 - 2 公共用水域類型指定図（全室素・全隣）

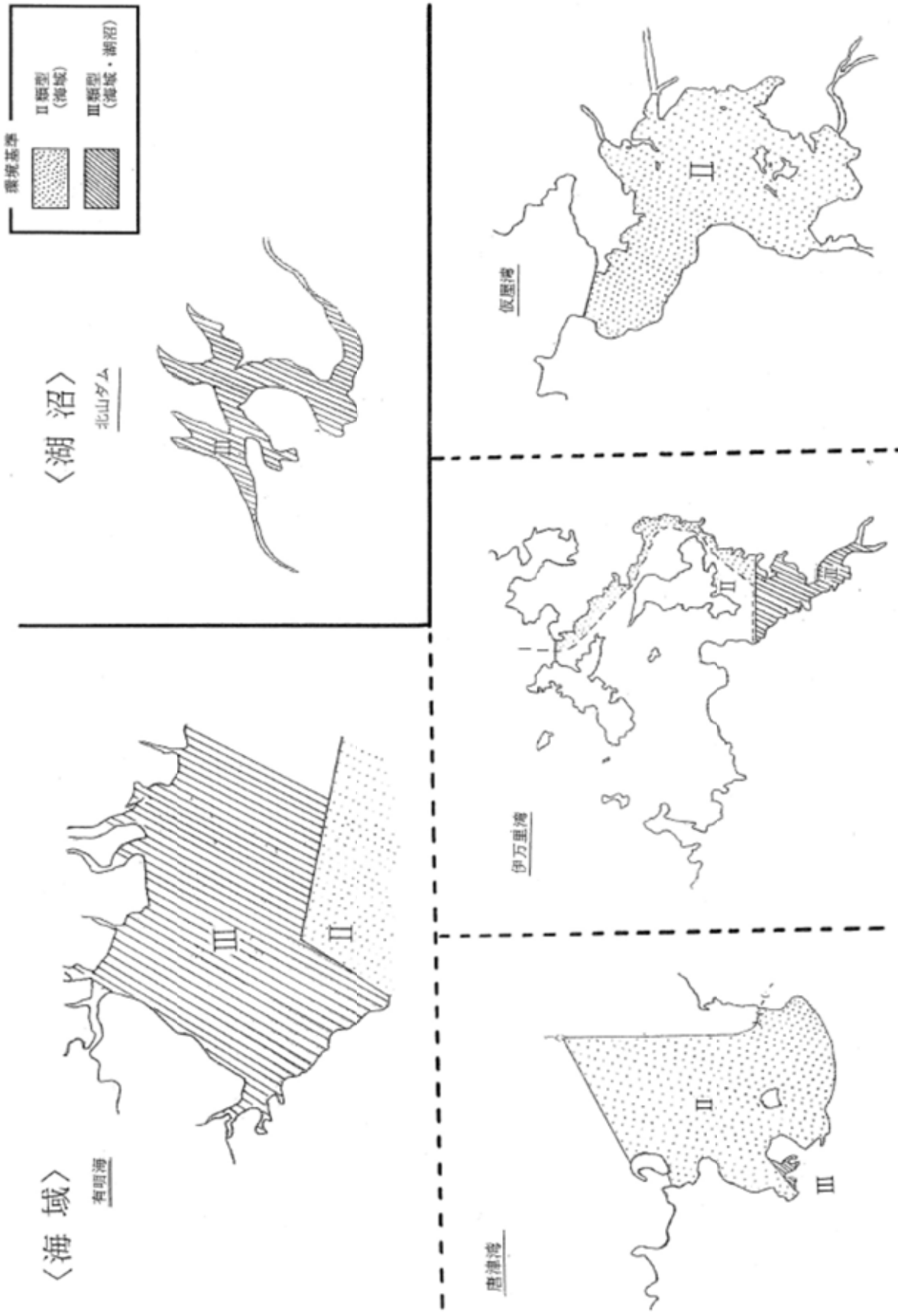




図 - 3 公共用水域類型指定図（水生生物保全）

