

I 昭和49年度水質測定の概要

この水質調査は、昭和49年4月から昭和50年3月までに実施したものである。

測定地点は表-1に示すとおりで、合計101水域189地点において実施した。これらの測定地点は図-1および図-2のとおりである。

測定頻度は、各水域の重要性、汚濁の状況等により年間4～28回として実施した。

測定項目については、全測定地点において一般項目を、また主要地点ならびに発生源の立地状況により汚染が心配される地点において健康項目をさらに水域の特殊性に応じて必要と認められる地点で特殊項目およびその他の項目の測定を行なった。

水質の分析方法については、環境基準項目については環境基準に掲げられた検定方法により、その他の項目については昭和46年6月21日経済企画庁告示第21号に掲げられた方法によつた。また、環境基準および告示に掲げられた項目以外の項目については、日本工業規格「工場排水試験方法」(JIS K 0102-1971)等科学的に確立された分析方法によつた。

表一1 水質測定地点一覽

水系名	水域名	測定地点名	年間測定回数	水域類型	測定機関名
多賀水系	里根川	大津橋	12	E-ハ	北茨城市
		里根橋	12	A-イ	北茨城市
	江戸上川	仁井田橋	12	E-ハ	北茨城市
		関南橋	12	A-イ	北茨城市
	大北川	河口	12	C-イ	茨城県・北茨城市
		国鉄鉄橋	12	A-イ	北茨城市
	花園川	磯馴橋	12	B-イ	北茨城市
		白場上橋	12	B-イ	北茨城市
	塩田川	塩田橋	12	D-ロ	茨城県・北茨城市
	関根川	新磯馴橋	12	D-イ	高萩市
		羽田橋	12	B-イ	高萩市
		関口橋	12	A-イ	高萩市
	花貫川	河口	12	E-ハ	高萩市
		稲村橋	12	E-ハ	茨城県・高萩市
		花貫橋	12	C-イ	高萩市
		新花貫橋	12	A-イ	高萩市
		湯沢橋	12	A-イ	高萩市
	小石川	小石川橋	6		茨城県
	十王川	梁津礮	12	C-ロ	日立市
	東連津川	東連津橋	12		日立市
	滝の上川	河口	12		日立市
	宮田川	河口	12	B-ハ	日立市
	舟入川	河口	12		日立市
	泉川	河口	12		日立市
	鮎川	河口	12		日立市
	桜川	河口	12		日立市
	梶沢川	北浜橋	12		日立市
	大川	河口	12		日立市
	金沢川	河口	12		日立市
	大沼川	河口	12		日立市
新川	新川橋	6	C-イ	茨城県	
	大江橋	12	C-イ	勝田市	

水系名	水域名	測定地点名	年間測定回数	水域類型	測定機関名
久慈川水系	久慈川	榑橋	28	A-1	建設省
		富岡橋	28	A-1	建設省
		山方	24	A-1	建設省
	茂宮川	新茂宮橋	12	C-ハ	日立市
	里川	新落合橋	12	B-1	建設省
	山田川	東橋	12	A-1	建設省
	浅川	竹合橋	6	B-1	茨城県
	玉川	下玉川橋	6	C-ロ	茨城県
	滝川	小磯橋	6	B-1	茨城県
八溝川	万年橋	6	A-1	茨城県	
那珂川水系	那珂川	海門橋	24	A-ロ	建設省
		勝田橋	24	A-ロ	建設省
		下国井	28	A-1	建設省
		野口	24	A-1	建設省
		那珂川橋	12	A-1	茨城県
	潤沼川	潤沼橋	12	B-1	茨城県
		潤沼広浦	12	湖沼B-ロ	茨城県
		潤沼宮前	12	湖沼B-ロ	茨城県
		潤沼親沢	12	湖沼B-ロ	茨城県
		高橋	12	A-ロ	茨城県
		穴戸橋	6	A-ロ	茨城県
	大谷川	大谷橋	6	C-ロ	茨城県
	寛政川	寛政橋	6	A-ロ	茨城県
	潤沼前川	長岡橋	12	B-ロ	茨城県
	中丸川	柳沢橋	12	D-ハ	茨城県
		中根駅下	12	D-ハ	勝田市
		長者橋	12	D-ハ	茨城県
		市役所下	12	D-ハ	勝田市
	本郷川	根本橋	6	D-1	茨城県
	大川	救農橋	12	D-ハ	茨城県
高専下		6	D-ハ	勝田市	
桜川	搦手橋	28		建設省	

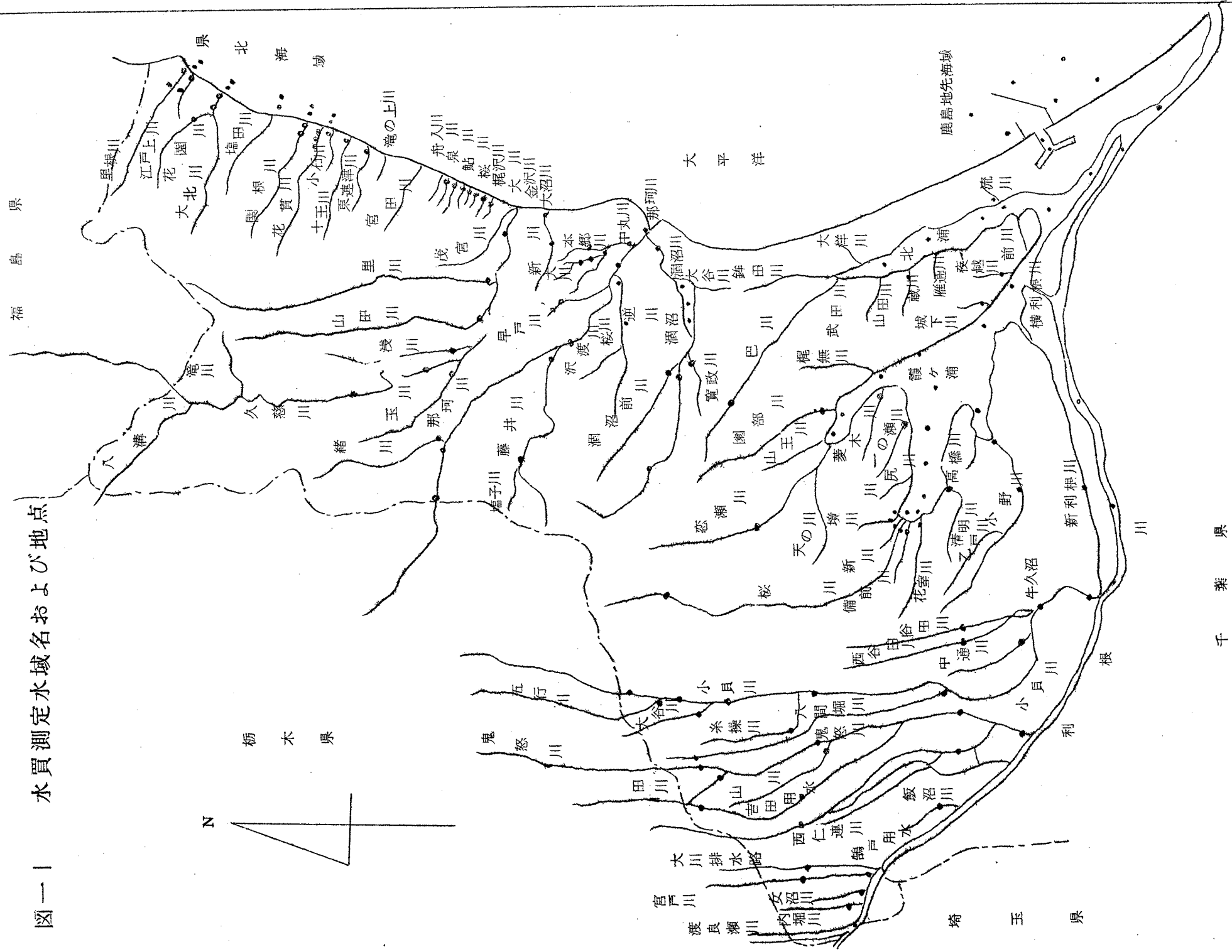
水系名	水域名	測定地点名	年間測定回数	水域類型	測定機関名
那珂川水系	桜川	曙楽園下	6		茨城県
		河口	6		茨城県
	沢渡川	河口	6		茨城県
		浄水場下	12	D-1	茨城県
	早戸川	田彦地先	12	B-1	勝田市
		藤井新橋	6	A-1	茨城県
	藤井川	高田橋	6	A-1	茨城県
塩子川		磯崎橋	6	AA-1	茨城県
利根川水系 (本川)	利根川	銚子大橋	28	A-1	建設省
		河口堰	28	A-1	建設省
		佐原	28	A-1	建設省
		金江津	28	A-1	建設省
		須賀	24	A-1	建設省
		布川	28	A-1	建設省
		取手	24	A-1	建設省
芽吹橋	24	A-1	建設省		
栗橋	28	A-1	建設省		
利根川水系 (霞ヶ浦・北浦)	霞ヶ浦	土浦港	12	湖沼A-1ハ	茨城県
		水道事務所沖	12	湖沼A-1ハ	茨城県
		掛馬沖	12	湖沼A-1ハ	建設省
		木原沖	12	湖沼A-1ハ	建設省
		牛込沖	12	湖沼A-1ハ	建設省
		山王川沖	12	湖沼A-1ハ	茨城県
		高崎沖	12	湖沼A-1ハ	建設省
		玉造沖	12	湖沼A-1ハ	建設省
		荒宿沖	12	湖沼A-1ハ	建設省
		湖心	12	湖沼A-1ハ	建設省
		小野川沖	12	湖沼A-1ハ	茨城県
		西の洲沖	12	湖沼A-1ハ	建設省
	麻生沖	12	湖沼A-1ハ	建設省	
北浦	巴川沖	12	湖沼A-1ハ	茨城県	

水系名	水域名	測定地点名	年間測定回数	水域類型	測定機関名
利根川水系 (霞ヶ浦・北浦)	北 浦	武 井 沖	12	湖沼A一ハ	建設省
		釜 谷 沖	12	湖沼A一ハ	建設省
		鹿島水道沖	12	湖沼A一ハ	茨城 県
		神 宮 橋	12	湖沼A一ハ	建設省
	常陸利根川	潮 来	12	湖沼A一ハ	建設省
		外浪逆浦	12	湖沼A一ハ	建設省
		息 栖	12	湖沼A一ハ	建設省
波 崎		12	湖沼A一ハ	建設省	
利根川水系 (霞ヶ浦・北浦流入河川)	横利根川	本 津	6		茨城 県
	新利根川	新利根橋	12	A一ロ	茨城 県
		堂 前 橋	6	A一ロ	茨城 県
	小野川	古 渡 橋	12	A一ロ	茨城 県
		伊佐津橋	6	A一ロ	茨城 県
		小野川橋	6	A一ロ	茨城 県
	乙 戸 川	肅 正 橋	6		茨城 県
	高 橋 川	高 橋	6		茨城 県
	清 明 川	清 明 橋	12	A一ハ	茨城 県
	花 室 川	精 神 橋	12	A一ハ	茨城 県
	備 前 川	小 松 橋	6	A一ハ	茨城 県
	桜 川	水 郷 橋	12	A一ロ	茨城 県
		太 田 橋	6	A一ロ	茨城 県
		大 橋	6	A一ロ	茨城 県
	新 川	河 口	6	A一ハ	茨城 県
	境 川	境 橋	12	A一ハ	茨城 県
	川 尻 川	河 口	6		茨城 県
	一 の 瀬 川	一 の 瀬 橋	6	A一ハ	茨城 県
	菱 木 川	権 見 橋	6	A一ハ	茨城 県
	恋 瀬 川	愛 郷 橋	12	A一ハ	茨城 県
		五 輪 堂 橋	6	A一ハ	茨城 県
	天 の 川	天 の 川 橋	6	A一ハ	茨城 県
	山 王 川	所 橋	12	A一ハ	茨城 県
園 部 川	園 部 新 橋	12	A一ハ	茨城 県	

水系名	水域名	測定地点名	年間測定回数	水域類型	測定機関名
利根川水系 (霞ヶ浦・北流流入河川)	園部川	大谷橋	6	A-ハ	茨城県
	梶無川	関川橋	6	A-ハ	茨城県
	城下川	鮎千疋橋	6		茨城県
	夜越川	東栄橋	6	A-ハ	茨城県
	前川	潮来	6	A-ハ	茨城県
	雁通川	雁通川橋	6	A-ハ	茨城県
	蔵川	蔵川橋	6	A-ハ	茨城県
	山田川	山田橋	6	A-ロ	茨城県
	武田川	内宿橋	6	A-ロ	茨城県
	巴川	銚田橋	12	A-ハ	茨城県
		巴橋	6	A-ハ	茨城県
	銚田川	旭橋	6	A-ハ	茨城県
	大洋川	田塚橋	6	A-ロ	茨城県
	流川	大船津橋	6	A-ハ	茨城県
利根川水系 (小貝川)	小貝川	川又橋	24	A-イ	建設省
		文巻橋	28	A-イ	建設省
		豊原橋	24	A-イ	建設省
		黒子橋	28	A-イ	建設省
		養蚕橋	24	A-イ	建設省
		加草橋	12	A-イ	茨城県
	谷田川	牛久沼出口	12	A-ロ	茨城県
		丸山橋	6	B-ロ	茨城県
	西谷田川	境松橋	6	B-ロ	茨城県
	中通川	伊丹橋	6	B-イ	茨城県
	八間堀川	石洗橋	6	C-イ	茨城県
		田河内橋	6	C-イ	茨城県
	糸繰川	寿久橋	6	C-ロ	茨城県
	大谷川	西方上の橋	6	C-ロ	茨城県
五行川	末流	12	A-ロ	茨城県	
利根川水系 (鬼怒川)	鬼怒川	滝下橋	24	A-ロ	建設省
		豊水橋	28	A-ロ	建設省
		平方	28	A-ロ	建設省

水系名	水域名	測定地点名	年間測定回数	水域類型	測定機関名
利根川水系 (鬼怒川)	鬼怒川	川島橋	24	A-1	建設省
		吉田用水	間中橋	12	
	山川	西町橋	6		茨城県
		関戸橋	6		茨城県
		末流	12	B-ハ	茨城県
利根川水系 (他の支洲川)	飯沼川	馬洗橋	6	B-ロ	茨城県
	東仁連川	豊神橋	6	C-ロ	茨城県
	西仁連川	尾崎橋	6	B-1	茨城県
	鶴戸用水	鶴戸橋	6		茨城県
	大川排水路	大川橋	6		茨城県
	宮戸川	塚崎	12	C-1	茨城県
		水神橋	12	C-1	茨城県
	女沼川	揚水機場	12		茨城県
	向堀川	砂井橋	12	D-ハ	茨城県
	渡良瀬川	三国橋	24	B-ロ	建設省
海 域	鹿島地先海域	南航路入口	12	海域C-1	茨城県
		中央航路	12	海域C-1	茨城県
		国末浜沖	12	海域C-1	茨城県
		粟生浜沖	12	海域B-1	茨城県
		東電沖(1)	12	海域C-1	茨城県
		東電沖(2)	12	海域A-1	茨城県
		北若松沖	12	海域C-1	茨城県
		知手浜沖	12	海域B-1	茨城県
	県北海域	里根川沖	8		茨城県
		大北川沖	8		茨城県
		塩田川沖	8		茨城県
		関根川沖	8		茨城県
		花貫川沖	8		茨城県

図一 水質測定水域名および地点



図一2 水質測定地点図

(1) { 多賀水系
久慈川水系
県北海域

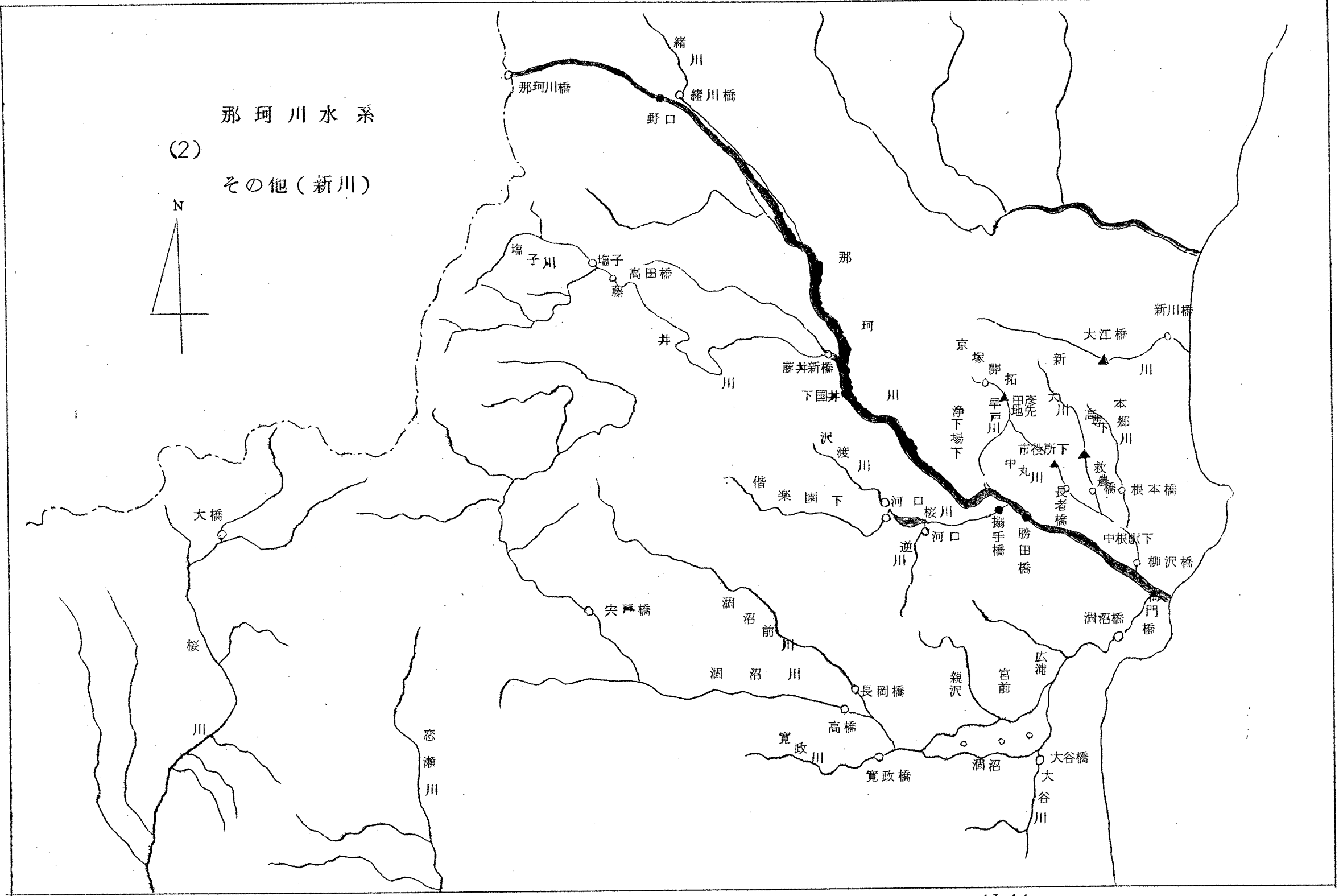
測定点	
●	建設省
○	茨城県
▲	市町村

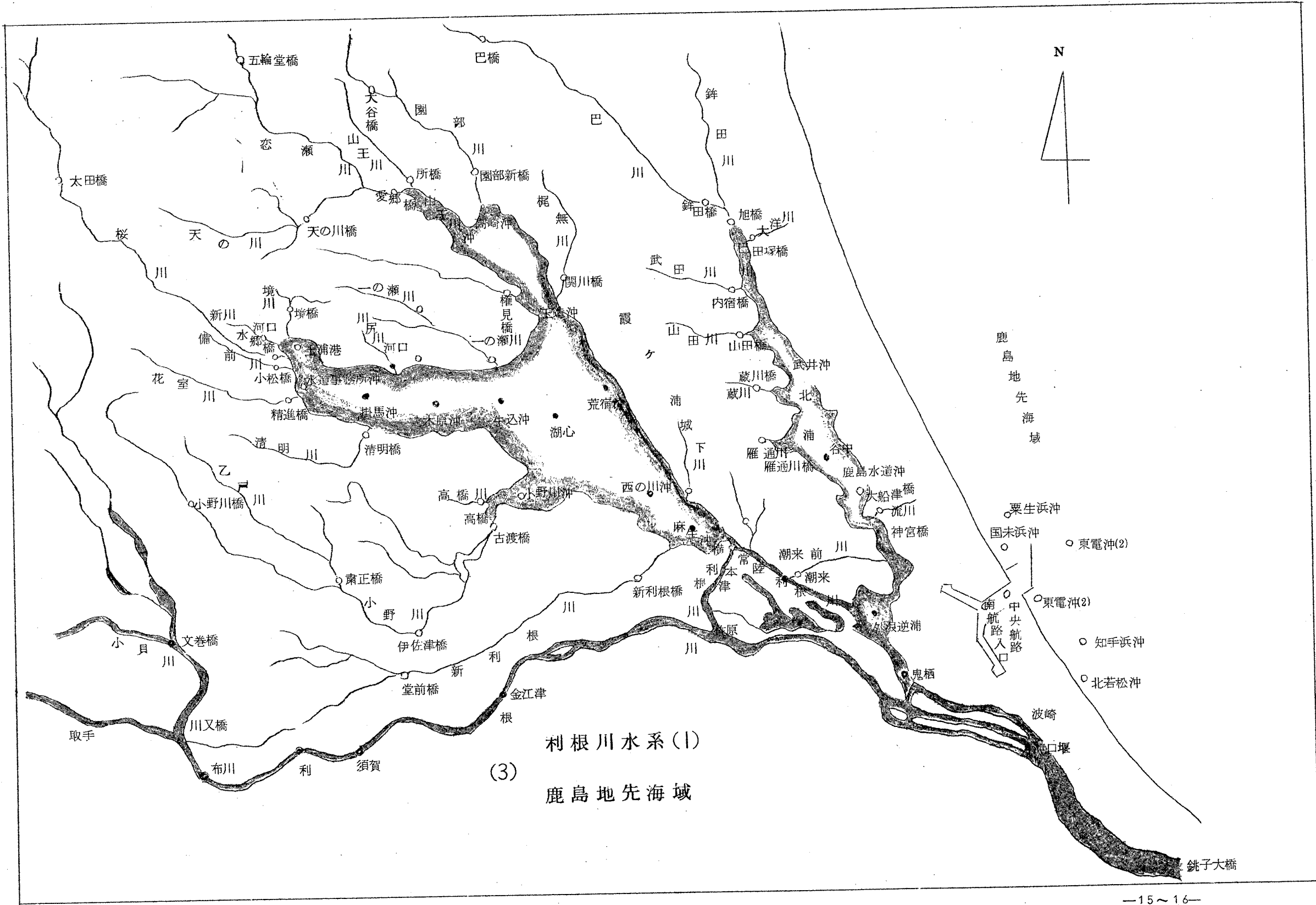


那珂川水系

(2)

その他(新川)





利根川水系(1)
鹿島地先海域
(3)

2. 県内公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水域類型

水域名	名 所	範 囲	水域 類型	達成 期間	指定年月日
里根川	里根川(1)	川原田橋から上流	A A	イ	48.1.25県告示
	里根川(2)	川原田橋から村山橋まで	A	イ	〃
	里根川(3)	村山橋から下流河口まで	E	ハ	〃
	八反川	全 域	A	イ	〃
	境 川	全 域	A	イ	〃
	関 山 川	全 域	E	ハ	〃
江戸上川	江戸上川(1)	関南橋から上流	A	イ	〃
	江戸上川(2)	関南橋から下流河口まで	E	ハ	〃
大北川	大北川(1)	孝々橋から上流	A A	イ	〃
	大北川(2)	孝々橋から花園川合流点まで	A	イ	〃
	大北川(3)	花園川合流点から下流河口まで	C	イ	〃
	宿 川	全 域	A A	イ	〃
	木 皿 川	全 域	A	イ	〃
	花園川(1)	綱木川合流点から上流	A A	イ	〃
	花園川(2)	綱木川合流点から大北川合流点まで	B	イ	〃
	根固屋川	全 域	A	イ	〃
塩田川	塩田川(1)	はい坂堰から上流	C	ロ	〃
	塩田川(2)	はい坂堰から下流河口まで	D	ロ	〃
関根川	関根川(1)	関根前川合流点より上流	A	イ	47.7.6県告示
	関根川(2)	関根前川合流点より下流羽田橋まで	B	イ	〃
	関根川(3)	羽田橋より下流河口まで	D	イ	〃
	関根前川(1)	前川橋より上流	A A	イ	〃
	関根前川(2)	前川橋より下流関根川合流点まで	C	イ	〃
	猪 田 川	全 域	C	イ	〃
	玉 川	全 域	D	イ	〃
	谷 地 川	全 域	E	ハ	〃
花貫川	花貫川(1)	花貫ダムから上流	A A	イ	48.1.25県告示
	花貫川(2)	花貫ダマから新花貫橋まで	A	イ	〃

水域名	名称	範囲	水域 類型	達成 期間	指定年月日
花貫川	花貫川(3)	新花貫橋から花貫橋まで	C	イ	48.1.25県告示
	花貫川(4)	花貫橋から下流河口まで	E	ハ	〃
十王川	十王川(1)	道保内堰から上流	A	イ	〃
	十王川(2)	道保内堰から川尻堰まで	B	イ	〃
	十王川(3)	川尻堰から下流河口まで	C	ロ	〃
宮田川	宮田川	全域	B	ハ	〃
	陰作川	全域	A	イ	〃
	教沢川(1)	上水道取水点	A	イ	〃
	教沢川(2)	上水道取水点から宮田川合流点まで	C	■	〃
新川	新川	全域	C	イ	48.5.31県告示
久慈川	久慈川	全域	A	イ	50.4.10県告示
	八溝川	全域	A	イ	〃
	押川	全域	A	イ	〃
	滝川	全域	B	イ	〃
	玉川	全域	C	ロ	〃
	浅川	全域	B	イ	〃
	山田川	全域	A	イ	〃
	里川	全域	B	イ	〃
那珂川	那珂川(2)	湯川合流点より早戸川合流点まで	A	イ	48.3.31環境庁告示
	那珂川(3)	早戸川合流点より下流	A	ロ	〃
濁沼川	濁沼川(1)	濁沼合流点より上流	A	ロ	49.3.15県告示
	濁沼川(2)	濁沼より下流	B	イ	〃
	濁沼	全域	濁沼B	ロ	〃
	濁沼前川	全域	B	ロ	〃
	寛政川	全域	A	ロ	〃
	大谷川	全域	C	ロ	〃
	石川川	全域	A	ロ	〃

日	水域名	名 称	範 围	水 域 類 型	達 成 期 間	指 定 年 月 日
	中丸川	中丸川	全 域	D	ハ	48. 5.31 県国示
		大 用	全 域	D	ハ	〃
		本郷川	全 域	D	イ	〃
	早戸川	大井川	全 域	B	イ	〃
		早戸川 (1)	田彦水門から上流	B	イ	〃
		早戸川 (2)	田彦水門から上流	D	イ	〃
	那珂川	藤井川	全 域	A	イ	50. 4.10 県告示
		塩子川	全 域	A A	イ	〃
		緒 川	全 域	A	イ	〃
	常陸利根川、霞ヶ浦、北浦	常陸利根川	全 域	濁沼A	ハ	47.11.6 環境庁告示
		霞ヶ浦	全 域	濁沼A	ハ	〃
		北 浦	全 域 (鰯川を含を)	濁沼A	ハ	〃
		清 明 川	全 域	A	ハ	48. 9. 3 県告示
		花 室 川	全 域	A	ハ	〃
		桜 川	全 域	A	ロ	〃
		新 川	全 域	A	ハ	〃
		備 前 川	全 域	A	ハ	〃
		境 川	全 域	A	ハ	〃
		菱 木 川	全 域	A	ハ	〃
		恋 瀬 川	全 域	A	ハ	〃
		山 王 川	全 域	A	ハ	〃
		園 部 川	全 域	A	ハ	〃
		梶 無 川	全 域	A	ハ	〃
		新利根川	全 域	A	ロ	〃
		小 野 川	全 域	A	ロ	〃
		一の瀬川	全 域	A	ハ	〃
		鉾 田 川	全 域	A	ハ	49. 3.15 県告示
		巴 川	全 域	A	ハ	〃

水域名	名称	範囲	水域 類型	達成 期間	指定年月日
常陸利根	武田川	全域	A	□	49.3.15 県告示
川,霞ヶ	山田川	全域	A	□	"
浦,北浦	葎川	全域	A	ハ	"
	雁通川	全域	A	ハ	"
	流川	全域	A	ハ	"
	大洋川	全域	A	□	"
	夜越川	全域	A	ハ	"
	前川	全域	A	ハ	"
	利根川	利根川中流	坂東大橋から江戸川分岐点まで	A	イ
利根川下流		江戸川分岐点より下流	A	イ	48.3.31 環境庁告示
鬼怒川	鬼怒川(2)	大谷川合流点から田川合流点まで	A	イ	"
	鬼怒川(3)	田川合流点より下流	A	□	"
	田川	県境から鬼怒川合流点まで	B	ハ	48.5.31 県告示
小貝川	小貝川	全域	A	イ	50.4.10 県告示
	五行川	全域	A	□	"
	大谷川	全域	C	□	"
	糸操川	全域	C	□	"
	八間堀川	全域	C	□	"
	中通川	全域	B	イ	"
	谷田川(1)	牛久沼水門より上流	B	□	"
	谷田川(2)	牛久沼水門より下流	A	□	"
	稲荷川	全域	C	イ	"
	西谷田川	全域	B	□	"
利根川	向堀川	全域	D	ハ	"
	宮戸川	全域	C	イ	"
	大川	全域	C	□	"
	鶴戸川	全域	B	イ	"
	飯沼川	全域	B	□	"

水域名	名称	範囲	水域 類型	達成 期間	指定年月日
利根川	西仁連川	全 域	B	イ	5.0.4.10 県告示
	東仁連川	全 域	C	ロ	"
	积水水路	全 域	E	ハ	"
	下大野水路	全 域	E	ハ	"
	渡良瀬川(4)	全 域	B	ロ	48.3.31 環境庁告示
鹿島灘		新開橋から利根川合流点まで	海域C	イ	46.5.25 閣議決定
		鹿島湾内	海域C	イ	"
		高松沖	海域C	イ	"
		深芝沖	海域C	イ	"
		南海浜沖	海域B	イ	"
		港湾北部	海域B	イ	"
		鹿島灘海域	海域A	イ	"

- (注) 1. 水域類型の欄中湖沼または海域の表示のないものは河川をあらわす。
2. 達成期間の分類は、「イ」は直ちに達成、「ロ」は5年以内で可及的すみやかに達成、「ハ」は5年を越える期間で可及的すみやかに達成を意味する。