

## 1 はじめに

本書は「昭和50年度公共用水域水質測定計画」に基づいて昭和50年4月から昭和51年3月まで建設省関東地方建設局，茨城県，北茨城市，高萩市，日立市及び勝田市が県内公共用水域—94水域，189地点—において実施した水質測定の結果をまとめたものである。

## 2 測定地点一覧

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	黒根川	大津橋	12	E-ハ	北茨城市
		黒根橋	12	A-1	北茨城市
	江戸上川	仁井田橋	12	E-ハ	北茨城市
		関南橋	12	A-1	北茨城市
	大北川	河口	12	C-1	茨城県・北茨城市
		国鉄鉄橋	12	A-1	北茨城市
	花園川	磯馴橋	12	B-1	北茨城市
		白場上橋	12	B-1	北茨城市
	塩田川	塩田橋	12	D-口	茨城県・北茨城市
	関根川	新磯馴橋	12	D-1	高萩市
		羽田橋	12	B-1	高萩市
		関口橋	12	A-1	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-1	高萩市
		新花貫橋	12	A-1	高萩市
		湯沢橋	12	A-1	高萩市
	小石川	小石川橋	6		茨城県
	十王川	梁津橋	12	C-口	日立市
	宮田川	河口	12	B-ハ	日立市
新川	新川橋	6	C-1	茨城県	
	大江橋	12	C-1	勝田市	
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	国鉄鉄橋	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-口	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
久慈川水系	滝川	小磯橋	6	B-1	茨城県
	八溝川	万年橋	6	A-1	茨城県
	押川	押川橋	6	A-1	茨城県
那珂川水系	那珂川	海門橋	24	A-口	建設省
		勝田橋	28	A-口	建設省
		下国井	28	A-1	建設省
		野口	28	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-口	茨城県
		潤沼宮前	12	湖沼B-口	茨城県
		潤沼親沢	12	湖沼B-口	茨城県
		高橋	12	A-口	茨城県
		宍戸橋	6	A-口	茨城県
	大谷川	大谷橋	6	C-口	茨城県
	寛政川	寛政橋	6	A-口	茨城県
	潤沼前川	長岡橋	12	B-口	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	茨城市
	大川	救農橋	12	D-ハ	茨城市
		高専下	6	D-ハ	勝田市
	桜川	搦手橋	24		建設省
		偕楽園下	6		茨城県
逆川	河口	6		茨城県	
沢渡川	河口	6		茨城県	
早戸川	浄水場下	12	D-1	茨城県	
	田彦地先	12	B-1	勝田市	
藤井川	藤井新橋	12	A-1	茨城県	
	高田橋	12	A-1	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
那珂川水系	塩子川	磯崎橋	6	AA-1	茨城県
	緒川	緒川橋	6	A-1	茨城県
利根川水系 (本川)	利根川	銚子大橋	24	A-1	建設省
		河口堰	26	A-1	建設省
		佐原	26	A-1	建設省
		金江津	26	A-1	建設省
		須賀	24	A-1	建設省
		布川	26	A-1	建設省
		取手	24	A-1	建設省
		芽吹橋	40	A-1	建設省
		栗橋	40	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	茨城県
		水道事務所沖	12	湖沼A-1	茨城県
		掛馬沖	12	湖沼A-1	建設省
		木原沖	12	湖沼A-1	建設省
		牛込沖	12	湖沼A-1	建設省
		山王川沖	12	湖沼A-1	茨城県
		高崎沖	12	湖沼A-1	建設省
		玉造沖	12	湖沼A-1	建設省
		湖心	12	湖沼A-1	建設省
		小野川沖	12	湖沼A-1	茨城県
		西の洲沖	12	湖沼A-1	建設省
		麻生沖	12	湖沼A-1	建設省
		北浦	巴川沖	12	湖沼A-1
	武井沖		12	湖沼A-1	建設省
	釜谷沖		12	湖沼A-1	建設省
	鹿島水道沖		12	湖沼A-1	茨城県
	神宮橋		12	湖沼A-1	建設省
	常陸利根川	潮来	12	湖沼A-1	建設省
		外浪逆浦	12	湖沼A-1	建設省
		息栖	12	湖沼A-1	建設省
		波崎	12	湖沼A-1	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 (霞ヶ浦・北 浦流入河川)	横利根川	横利根	12		建設省
		本津	6		茨城県
	新利根川	新利根橋	12	A-1口	茨城県
		堂前橋	6	A-1口	茨城県
	小野川	古渡橋	6	A-1口	茨城県
		伊佐津橋	6	A-1口	茨城県
		小野川橋	6	A-1口	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-1ハ	茨城県
	花室川	精進橋	12	A-1ハ	茨城県
	備前川	小松橋	6	A-1ハ	茨城県
	桜川	水郷橋	12	A-1口	茨城県
		太田橋	6	A-1口	茨城県
		大橋	6	A-1口	茨城県
	新川	天王橋	6	A-1ハ	茨城県
	境川	境橋	12	A-1ハ	茨城県
	川尻川	河口	6		茨城県
	一〇瀬川	一〇瀬橋	6	A-1ハ	茨城県
	菱木川	権見橋	6	A-1ハ	茨城県
	恋瀬川	愛郷橋	12	A-1ハ	茨城県
		五輪堂橋	6	A-1ハ	茨城県
	天〇川	天〇川橋	6	A-1ハ	茨城県
	山王川	所橋	12	A-1ハ	茨城県
	園部川	園部新橋	12	A-1ハ	茨城県
		大谷橋	6	A-1ハ	茨城県
	梶無川	関川橋	6	A-1ハ	茨城県
城下川	鯉千疋橋	6		茨城県	
夜越川	東栄橋	6	A-1ハ	茨城県	
前川	潮来	6	A-1ハ	茨城県	
雁通川	雁通川橋	6	A-1ハ	茨城県	
蔵川	蔵川橋	6	A-1ハ	茨城県	

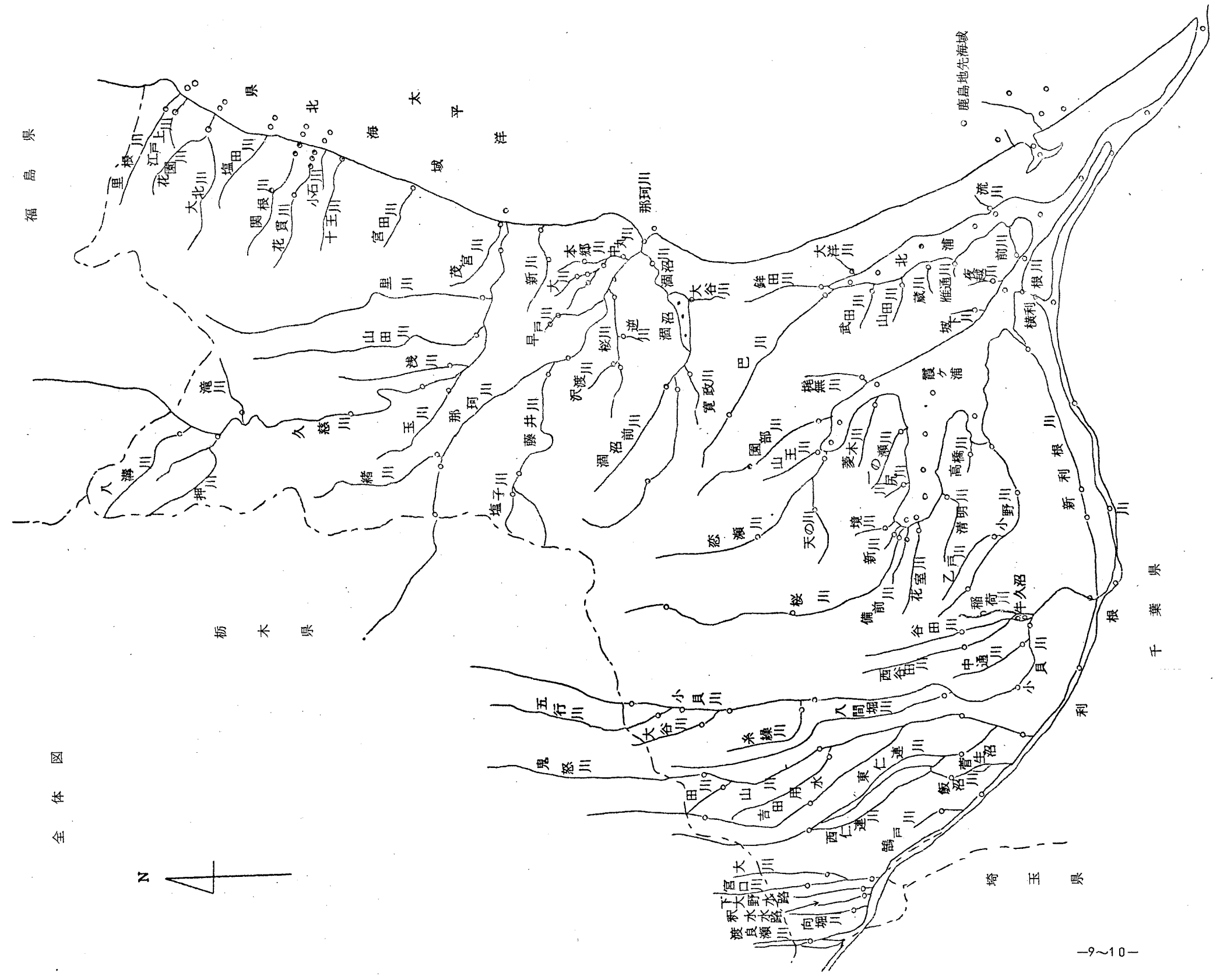
水系名	水域名	測定地点名	年間測定回数	水域類型	測定機関名	
	山田川	山田橋	6	A-口	茨城県	
	武田川	内宿橋	6	A-口	茨城県	
	巴川	銚田橋	12	A-ハ	茨城県	
		巴橋	6	A-ハ	茨城県	
	銚田川	旭橋	6	A-ハ	茨城県	
	大洋川	田塚橋	6	A-口	茨城県	
	流川	大船津橋	6	A-ハ	茨城県	
利根川水系 (小貝川)	小貝川	中郷	24	A-1	建設省	
		文巻橋	28	A-1	建設省	
		川又橋	24	A-1	建設省	
		豊原橋	24	A-1	建設省	
		黒子橋	28	A-1	建設省	
		養蚕橋	24	A-1	建設省	
		加草橋	12	A-1	茨城県	
	谷田川	牛久沼出口	12	A-1	茨城県	
		牛久沼湖心	12	B-口	茨城県	
		丸山橋	6	B-口	茨城県	
	西谷田川	境松橋	6	B-口	茨城県	
	稻荷川	小荃橋	6	B-1	茨城県	
	中通川	伊丹橋	6	C-1	茨城県	
	八間堀川	石洗橋	6	C-1	茨城県	
	糸繰川	寿久橋	6	C-口	茨城県	
	大谷川	西方上の橋	6	C-口	茨城県	
	五行川	末流	12	A-口	茨城県	
	利根川水系 (鬼怒川)	鬼怒川	滝下橋	24	A-口	建設省
			豊水橋	28	A-口	建設省
			平方	28	A-口	建設省
川島橋			24	A-1	建設省	
吉田用水		間中橋	12		茨城県	
		西町橋	6		茨城県	
山川		関戸橋	6		茨城県	
田川		末流	12	B-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 (他の支派川)	飯沼川	菅生沼湖心	6	B-1	茨城県
		馬洗橋	6	B-1	茨城県
	東仁連川	豊神橋	6	C-1	茨城県
	西仁連川	尾崎橋	6	B-1	茨城県
	鶺鴒川	鶺鴒橋	6		茨城県
	大川	大和田橋	6		茨城県
	官戸川	塚崎	12	C-1	茨城県
		水神橋	12	C-1	茨城県
	积水水路	利根川流入前	12	E-1	茨城県
	下大野水路	利根川流入前	12	E-1	茨城県
	向堀川	砂井橋	12	D-1	茨城県
	渡良瀬川	三国橋	40	B-1	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B-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B-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	~		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
		久慈川沖	4		茨城県
		那珂川沖	4		茨城県

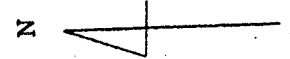




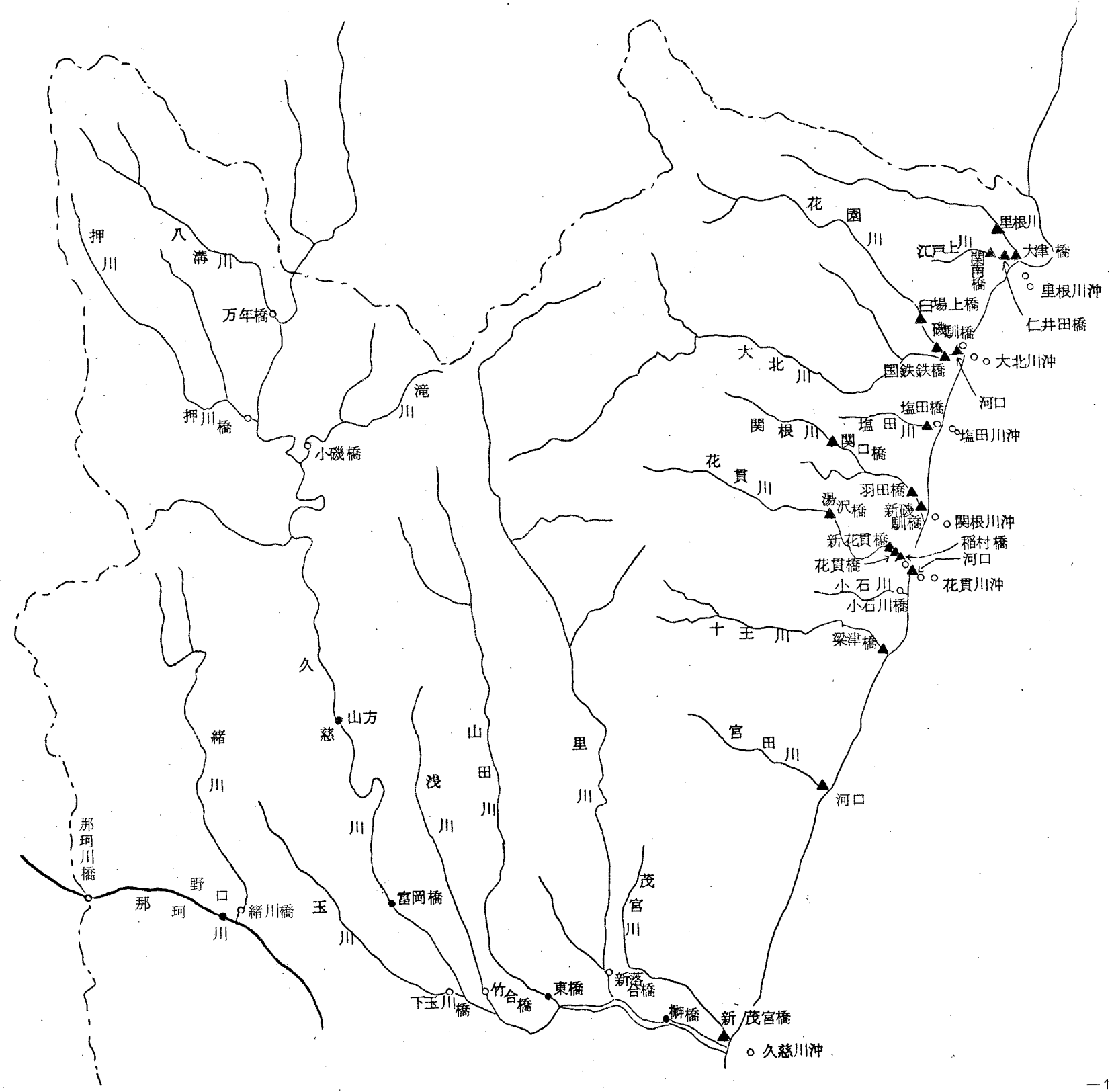
3 水質測定地点図



全体図

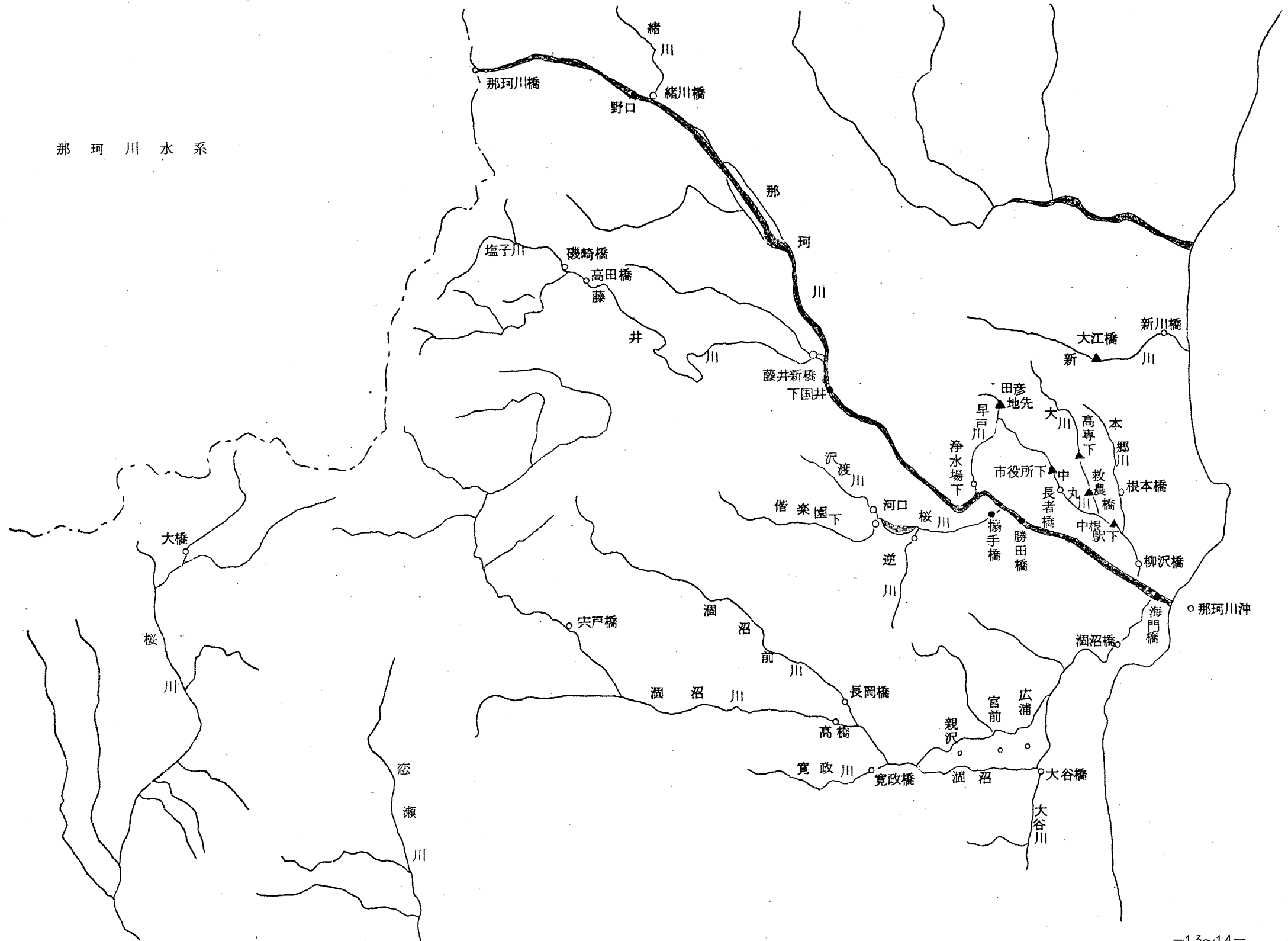


測定地点図  
 多賀水系  
 久慈川水系  
 県北海域

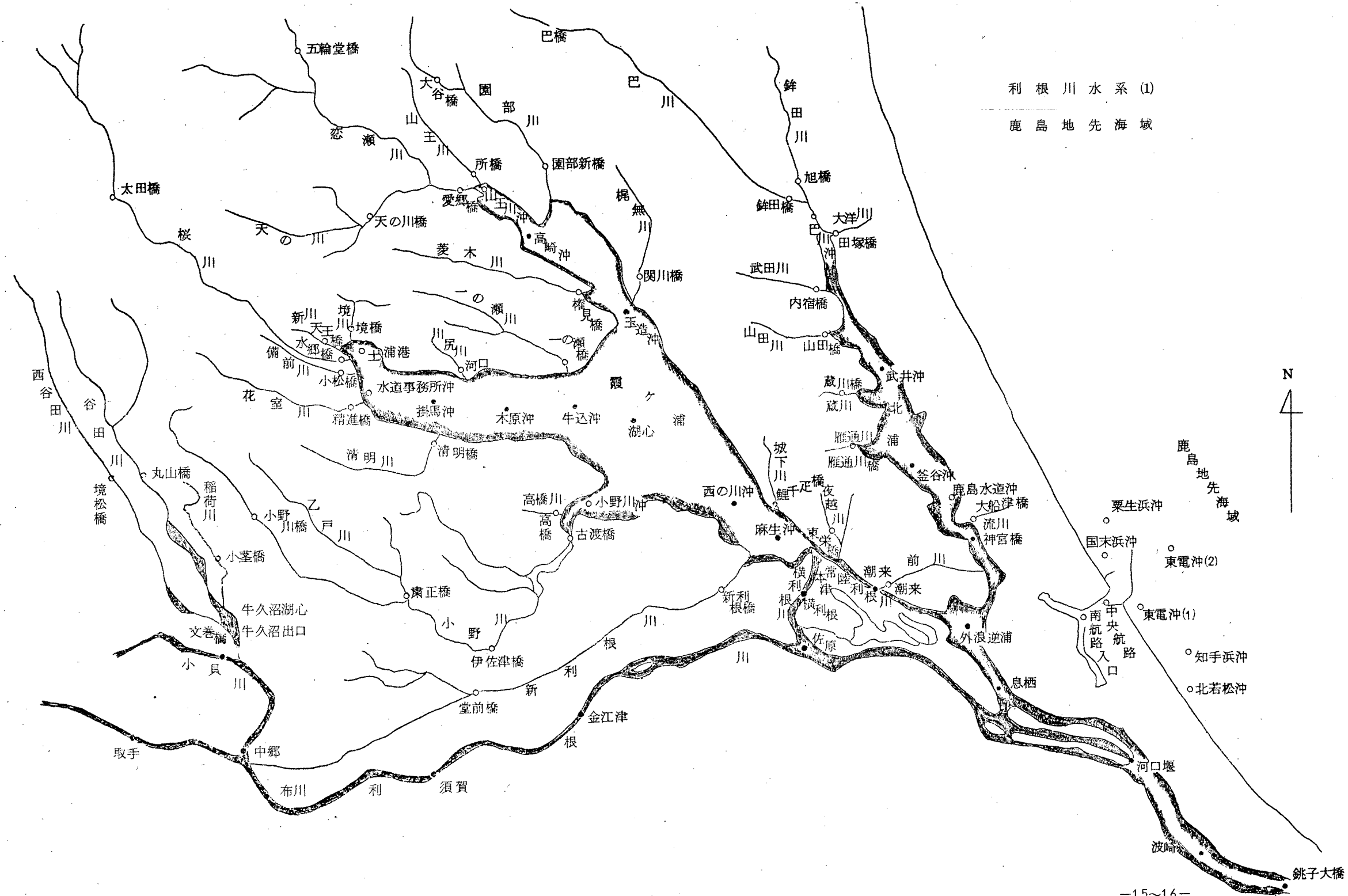


測定点	
●	建設省
○	茨城県
▲	市町村

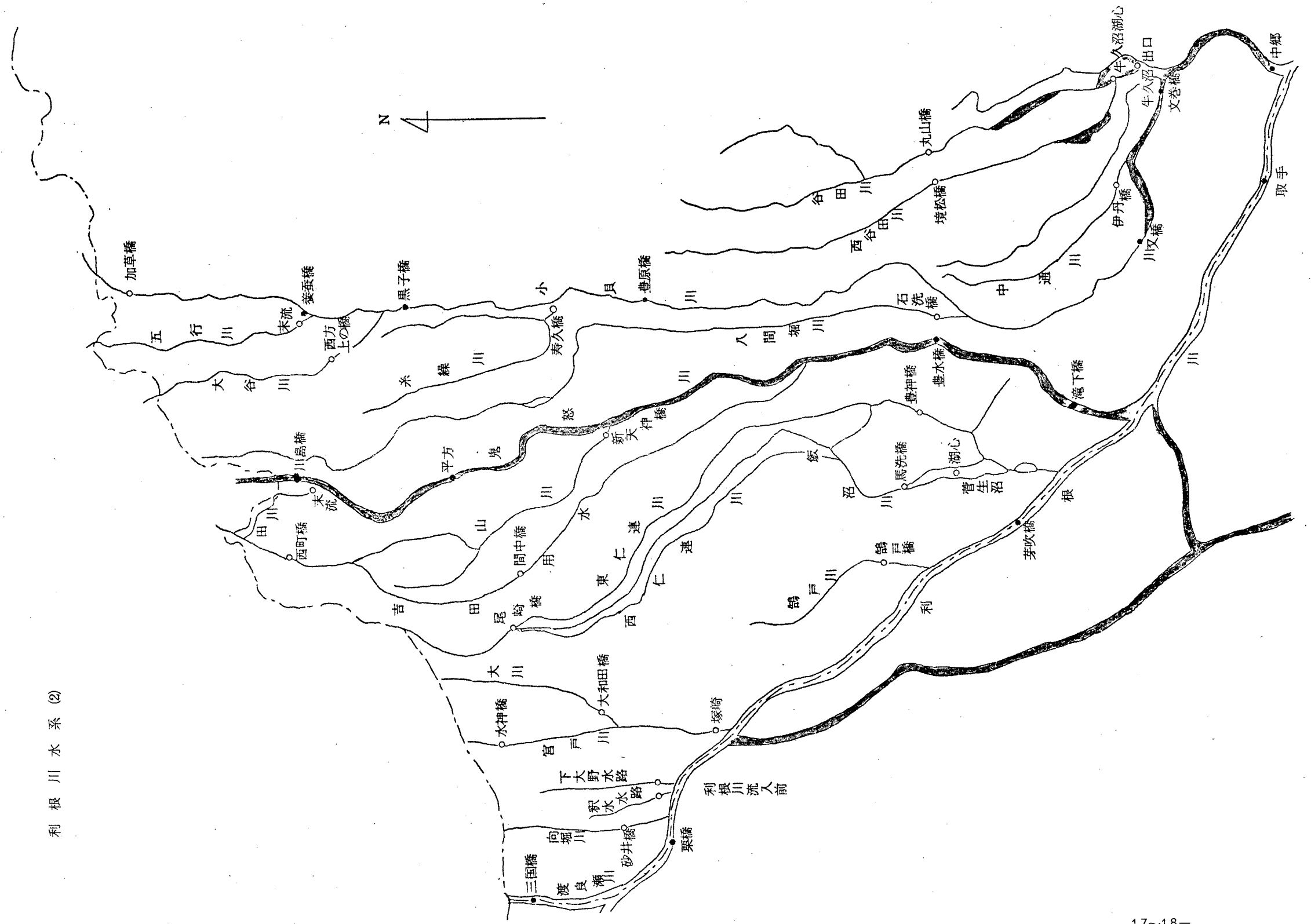
那珂川水系



利根川水系 (1)  
鹿島地先海域



利根川水系 (2)



## 4 測定方法一覧

測定項目	測定方法
pH	JIS K 0102 (以下「規格」という。)8に掲げる方法
DO	規格24.3に掲げる方法
COD	規格13に掲げる方法
BOD	規格16に掲げる方法
SS	規格10.2.1に掲げる方法
大腸菌群数	水質汚濁に係る環境基準についてに掲げる方法(最確数による定量法)
油分	水質汚濁に係る環境基準についてに掲げる方法(n-ヘキサン抽出法)
フェノール類	規格20に掲げる方法
銅	規格37.2に掲げる方法
亜鉛	規格38.2に掲げる方法
溶解性鉄	JIS M 0202 3.1.4の(2)及び規格47.2に掲げる方法
溶解性マンガン	JIS M 0202 3.1.4の(2)及び規格46.2に掲げる方法
クロム	規格51.1.1に掲げる方法
弗素	規格28に掲げる方法
シアン	規格29.1.2及び29.2に掲げる方法
アルキル水銀	環境庁告示第63号(S49.9.30)附表3の1及び3の2に掲げる方法
有機磷	規格23.1.3に掲げる方法(ただし、メチルジメントについては環境庁告示第63号(S49.9.30)附表1に掲げる方法)
カドミウム	規格40.2に掲げる方法
鉛	規格39.2に掲げる方法
クロム(6価)	規格51.2.1に掲げる方法
ヒ素	規格48.2に掲げる方法
総水銀	環境庁告示第63号(S49.9.30)附表2に掲げる方法
PCB	環境庁告示第59号(S50.2.3)附表4に掲げる方法
塩素イオン	衛生試験法(飲料水試験法19-a)
アンモニア性窒素	規格17.1.1.2及び17.1.2A法に掲げる方法
亜硝酸性窒素	規格17.2に掲げる方法
硝酸性窒素	規格17.3.1に掲げる方法
全窒素	衛生試験法下水・汚水14-(1)とアンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素との算術総和値
全リン	規格3.4の(2)及び27に掲げる方法
ニッケル	規格41.2に掲げる方法
ABS	規格22.1に掲げる方法