

## 第2 水環境

### 1 水質環境基準の水域類型の指定状況

#### (1) 河川

水系名	環境基準類型指定水域名	該当類型	達成期間	指定年月日	指定機関	備考
小瀬川	小瀬川(1) (前瀬橋より上流で(弥栄ダム貯水池(弥栄湖)(全域)及び小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)(全域)に係る部分に限る。)を除く)	A A	イ	S48. 3. 31	国	小瀬川水域
	小瀬川(2) (前瀬橋から中市井堰まで)	A	イ			
	小瀬川(3) (中市井堰より下流)	B	イ			
	玖島川 (渡之瀬ダム貯水池の水域に係る部分を除く全域)	A	イ	S51. 4. 13	県	小瀬川関連支川水域
永慶寺川	永慶寺川 (全域)	B	イ	S51. 4. 13	県	広島湾西部及び広島湾流入河川水域
可愛川	可愛川 (全域)	B	イ			
御手洗川	御手洗川 (全域)	B	イ			
八幡川	八幡川上流 (郡橋より上流)	A	イ	S50. 6. 13	県	八幡川水域
	八幡川下流 (郡橋より下流)	B	ハ			
太田川	太田川上流 (行森川合流点より祇園水門まで)	A	イ	S45. 9. 1	国	広島市内水域
	太田川下流 (祇園水門より下流)	B	イ			
	旧太田川 (全域)	A	イ			
	天満川 (全域)	A	イ			
	元安川 (全域)	A	イ			
	京橋川 (全域)	A	イ			
	猿猴川 (全域)	B	イ	S45. 9. 1指定 S60. 3. 18変更	県	
	太田川上流 (一) (明神橋より上流)	A A	イ	S50. 6. 13	県	太田川関連支川水域
	太田川上流 (二) (明神橋から行森川合流点まで)	A	イ			
	柴木川 (全域)	A A	イ			
	筒賀川 (全域)	A	イ			
	滝山川 (温井ダム貯水池の水域に係る部分を除く全域)	A	イ			
	丁川 (全域)	A	イ			
	水内川 (全域)	A	イ			
	西宗川 (全域)	A	イ			
	吉山川 (全域)	A	イ			
	鈴張川 (全域)	A	イ			
	根谷川上流 (代田一合橋より上流)	A	イ			
	根谷川下流 (代田一合橋より下流)	B	ロ			
	三篠川 (全域)	A	イ			
安川 (全域)	B	ハ				
古川下流 (安川合流点より下流)	B	ハ				
府中大川 (全域)	D	ハ	S61. 3. 31	県		
瀬野川	瀬野川 (全域)	B	ハ	S45. 9. 1	国	広島市内水域
二河川	二河川 (全域)	A	ハ	S49. 4. 2	県	二河川水域
黒瀬川	黒瀬川 (全域)	A	ハ	S49. 4. 2	県	黒瀬川水域
	三永川 (全域)	A	ハ			
	温井川 (全域)	A	イ			
	古河川 (全域)	A	イ			
	松板川 (全域)	A	イ			
	イラスケ川 (全域)	A	イ			
野呂川	野呂川 (全域)	B	イ	S51. 4. 13	県	瀬戸内海中部流入河川水域
高野川	高野川 (全域)	A	イ			
三津大川	三津大川 (全域)	B	イ			
木谷郷川	木谷郷川 (全域)	A	イ			

水系名	環境基準類型指定水域名	該当 類型	達成 期間	指定年月日	指定 機関	備考
賀茂川	賀茂川（全域）	A	イ	S50.6.13	県	賀茂川水域
沼田川	沼田川上流（潮止め堰より上流）	A	イ	S48.2.27	県	沼田川水域
	沼田川下流（潮止め堰より下流）	B	イ			
	入野川（全域）	A	イ			
	椋梨川（全域）	A	イ			
	仏通寺川（全域）	A	イ			
和久原川	和久原川（全域）	C	イ	S51.4.13	県	燧灘北西部流入河川水域
栗原川	栗原川（全域）	C	ハ			
藤井川	藤井川上流（木梨川合流点より上流）	A	イ	S50.6.13	県	藤井川水域
	藤井川下流（木梨川合流点より下流）	B	イ			
本郷川	本郷川上流（東大橋より上流）	B	イ	S51.4.13	県	燧灘北西部流入河川水域
	本郷川下流（東大橋より下流）	B	ハ			
羽原川	羽原川（全域）	C	ハ	S51.4.13指定 S60.3.18変更	県	
山南川	山南川（全域）	B	ロ			
芦田川	芦田川上流（府中大橋より上流であって三川ダム貯水池の水域及び八田原ダム貯水池の水域に係る部分を除いたもの）	A	イ	S48.2.27	県	芦田川水域
	芦田川中流（一）（府中大橋から高屋川合流点まで）	A	ロ			
	芦田川中流（二）（高屋川合流点から瀬戸川合流点まで）	A	ハ			
	芦田川下流（瀬戸川合流点より下流）	B	ハ			
	御調川（全域）	A	イ			
	高屋川中流（岡山県との県境から西日本旅客鉄道株式会社福塩線橋梁まで）	A	イ			
	高屋川下流（西日本旅客鉄道株式会社福塩線橋梁から芦田川合流点まで）	B	ハ			
	瀬戸川上流（瀬戸池堰堤より上流）	A	イ			
瀬戸川下流（瀬戸池堰堤から芦田川合流点まで）	B	ハ				
江の川	江の川（全域で（土師ダム貯水池（土師ダム湖）（全域）に係る部分に限る。）を除く）	A	イ	S48.3.31	国	江の川水域
	志路原川（全域）	A	イ	S51.4.13	県	江の川関連支川水域
	多治比川（全域）	A	イ			
	本村川（安芸高田市地内において江の川と合流するもの。全域）	A	イ			
	板木川（全域）	A	イ			
	馬洗川（全域）	A	イ			
	上下川（全域）	A	イ			
	田総川（全域）	A	イ			
	美波羅川（全域）	A	イ			
	西城川（全域）	A	イ			
	川北川（全域）	A	イ			
	比和川（全域）	A	イ			
	神野瀬川（全域）	A	イ			
生田川（全域）	A	イ				
高梁川	成羽川（全域）	A	イ	S45.9.1	国	高梁川水域
	小田川上流（淀平堰より上流）	A	イ	S54.3.30	県	高梁川関連支川水域
	帝釈川（帝釈川ダム貯水池の水域に係る部分を除く全域）	A	イ			

(2) 湖沼のCODに係る環境基準の類型指定状況

環境基準類型指定水域名	該当類型	達成期間	指定年月日	指定機関	備考
土師ダム貯水池 (土師ダム湖)	A	イ	H13.3.30	国	江の川水系の江の川の一部
弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)	A A	ニ	H13.3.30	国	小瀬川水系の小瀬川の一部 暫定目標(平成18年度) COD2.6mg/L
小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)	A	イ	H13.3.30	国	小瀬川水系の小瀬川の一部
三川ダム貯水池 (神農湖)	A	ニ	H17.4.25	県	芦田川水系の芦田川の一部 暫定目標(平成22年度) COD4.6mg/L
八田原ダム貯水池 (芦田湖)	A	イ	H17.4.25	県	芦田川水系の芦田川の一部
渡之瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池湖)	A	イ	H18.3.2	県	小瀬川水系の玖島川の一部
温井ダム貯水池 (龍姫湖)	A	イ	H18.3.2	県	太田川水系の滝山川の一部
帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	A	ハ	H18.3.2	県	高梁川水系の帝釈川の一部

(3) 湖沼の全窒素及び全りんに係る環境基準の類型指定状況

環境基準類型指定水域名	該当類型	達成期間	指定年月日	指定機関	備考
土師ダム貯水池 (土師ダム湖)	II	ニ	H13.3.30	国	江の川水系の江の川の一部 暫定目標(平成18年度) 全窒素0.43mg/L 全りん0.020mg/L
弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)	II	ニ	H13.3.30	国	小瀬川水系の小瀬川の一部 暫定目標(平成18年度) 全窒素0.32mg/L 全りん0.010mg/L
小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)	II	ハ	H13.3.30	国	小瀬川水系の小瀬川の一部 全窒素の項目の基準値を除く。
三川ダム貯水池 (神農湖)	III	ニ	H17.4.25	県	芦田川水系の芦田川の一部 全窒素の項目の基準値を除く。 暫定目標(平成22年度) 全りん0.034mg/L
八田原ダム貯水池 (芦田湖)	III	ハ	H17.4.25	県	芦田川水系の芦田川の一部 全窒素の項目の基準値を除く。
渡之瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池湖)	II	ニ	H18.3.2	県	小瀬川水系の玖島川の一部 全窒素の項目の基準値を除く。 暫定目標(平成22年度) 全りん0.014mg/L
温井ダム貯水池 (龍姫湖)	II	イ	H18.3.2	県	太田川水系の滝山川の一部 全窒素の項目の基準値を除く。
帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	III	イ	H18.3.2	県	高梁川水系の帝釈川の一部 全窒素の項目の基準値を除く。

(4) 海域のCODに係る環境基準の類型指定状況

環境基準類型指定水域名	該当類型	達成期間	指定年月日	指定機関	備考
大竹港(1)	C	□			広島湾西部水域
〃 (2)	B	□	S45.9.1指定	国	
大竹・岩国地先海域	A	□	S49.5.13改定		
広島湾西部	A	イ			
海田湾	B	イ			県
広島市地先海域	A	□	S49.10.1		
五日市・廿日市地先海域	A	ハ			
広島湾	A	イ			
呉地先海域(一)	C	□		県	呉地先水域
呉地先海域(二)	B	□	S48.2.27		
呉地先海域(三)	A	イ			
安芸津・安浦地先海域	A	イ	S49.4.2	県	安芸津・安浦地先水域
燧灘北西部	A	イ	S49.5.13	国	燧灘北西部水域
箕島町地先海域	B	イ		国	備讃瀬戸水域
備讃瀬戸	A	イ	S49.5.13		

(注) 大竹港(1)については、測定を休止しており、環境基準達成の評価は行っていない。

(5) 海域の全窒素及び全りんに係る環境基準の類型指定状況

環境基準類型指定水域名	該当類型	達成期間	指定年月日	指定機関	備考
大竹・岩国地先海域	Ⅱ	イ	H9.4.28	国	広島湾西部水域
広島湾西部	Ⅱ	イ			
広島湾北部	Ⅲ	イ		県	広島湾水域
広島湾南部	Ⅱ	□	H9.4.10		
呉地先海域	Ⅱ	イ	H9.4.10	県	呉地先水域
安芸津・安浦地先海域	Ⅱ	イ	H9.4.10	県	安芸津・安浦地先水域
燧灘北西部	Ⅱ	イ	H9.4.28	国	燧灘北西部水域
箕島町地先海域	Ⅳ	イ	H9.4.28指定	国	備讃瀬戸水域
備讃瀬戸(口)(北西部)	Ⅱ	イ	H15.3.27変更		

資料：県環境保全課

(注) 達成期間の分類は、次のとおりである。

- 1 「イ」は、直ちに達成
- 2 「□」は、5年以内で可及的速やかに達成
- 3 「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成
- 4 「ニ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。

## 2 環境基準の達成状況(BOD又はCOD)

(平成21年度)

区分	類型	達成期間	環境基準 類型指定 水域数	達成水域数	達成率 (%)	
					21年度	16~20年度 (平均)
河川 (BOD)	AA	イ	3	2	67	100
		A	イ	49	48	98
		ロ	1	0	0	100
		ハ	4	2	50	50
	B	イ	11	10	91	95
		ロ	2	2	100	80
		ハ	8	6	75	63
	C	イ	1	1	100	100
		ハ	2	2	100	100
	D	ハ	1	1	100	100
	合計		82	74	90	90
湖沼 (COD)	AA	ニ	1	0	0	0
	A	イ	5	2	40	77
		ハ	1	1	100	100
		ニ	1	0	0	0
		合計		8	3	38
海域 (COD)	A	イ	6	3	50	17
		ロ	2	0	0	0
		ハ	1	0	0	0
	B	イ	2	0	0	10
		ロ	2	1	50	40
	C	ロ	1	1	100	100
		合計		14	5	36

資料：県環境保全課

- (注) 1 県際水域(江の川, 備讃瀬戸, 燧灘北西部, 大竹・岩国地先海域, 広島湾西部)については, 広島県水域区内を一環境基準類型指定水域とみなして判定した。
- 2 河川の環境基準類型指定水域数については, 環境基準点のない成羽川及び小田川を除いている。
- 3 達成期間は次のとおりである。
- (1) 「イ」は, 直ちに達成
  - (2) 「ロ」は, 5年以内で可及的速やかに達成
  - (3) 「ハ」は, 5年を超える期間で可及的速やかに達成
  - (4) 「ニ」は, 段階的に暫定目標を達成しつつ, 環境基準の可及的速やかな達成に努める。

## 3 環境基準の達成状況(全窒素及び全りん)

(平成21年度)

区分	類型	達成期間	全窒素				全りん			
			環境基準 類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)		環境基準 類型指定 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	
					21年度	16~20 年度 (平均)			21年度	16~20 年度 (平均)
湖沼	II	イ	1	0	0	0	1	1	100	100
		ハ	1	0	0	0	1	0	0	60
		ニ	3	0	0	0	3	1	33	27
	III	イ	1	0	0	0	1	1	100	100
		ハ	1	0	0	0	1	1	100	25
		ニ	1	0	0	0	1	1	100	0
		合計		8	0	0	0	8	5	63
海域	II	イ	6	6	100	90	6	6	100	100
		ロ	1	1	100	100	1	1	100	100
	III	イ	1	1	100	100	1	1	100	100
	IV	イ	1	0	0	20	1	1	100	80
		合計		9	8	89	85	9	9	100

資料：県環境保全課

- (注) 1 県際水域(江の川, 備讃瀬戸, 燧灘北西部, 大竹・岩国地先海域, 広島湾西部)については, 広島県水域区内を一環境基準類型指定水域とみなして判定した。
- 2 達成期間は次のとおりである。
- (1) 「イ」は, 直ちに達成
  - (2) 「ロ」は, 5年以内で可及的速やかに達成
  - (3) 「ハ」は, 5年を超える期間で可及的速やかに達成
  - (4) 「ニ」は, 段階的に暫定目標を達成しつつ, 環境基準の可及的速やかな達成に努める。

#### 4 水域別環境基準(BOD, COD)の達成状況

##### (1) 河川 (BOD)

(平成21年度)

水系名	水域 番号	環境基準類型 指定水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環境基準 地点数	基準を満足 する地点数	基準を満足していない地点数				状況
								合計	x/y=100%	100%>x/y ≥50%	50%>x/y ≥25%	
小瀬川	1	小瀬川(1)	AA	イ	昭和47	1	0	1	0	0	1	×
	2	小瀬川(2)	A	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	3	小瀬川(3)	B	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	4	玖島川	A	イ	昭和51	2	2	0	0	0	0	○
永慶寺川	5	永慶寺川	B	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
御手洗川	6	御手洗川	B	イ	昭和51	1	0	1	0	1	0	×
可愛川	7	可愛川	B	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
八幡川	8	八幡川上流	A	イ	昭和50	2	2	0	0	0	0	○
	9	八幡川下流	B	ハ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
太田川	10	太田川上流(1)	AA	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	11	太田川上流(2)	A	イ	昭和50	4	4	0	0	0	0	○
	12	太田川上流	A	イ	昭和45	1	1	0	0	0	0	○
	13	太田川下流	B	イ	昭和45	1	1	0	0	0	0	○
	14	柴木川	AA	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	15	筒賀川	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	16	滝山川	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	17	丁川	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	18	水内川	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	19	西宗川	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	20	吉山川	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	21	鈴張川	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	22	根谷川上流	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	23	根谷川下流	B	ロ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	24	三篠川	A	イ	昭和50	4	4	0	0	0	0	○
	25	安川	B	ハ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	26	古川下流	B	ハ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	27	旧太田川	A	イ	昭和45	1	1	0	0	0	0	○
	28	京橋川	A	イ	昭和45	1	1	0	0	0	0	○
	29	天満川	A	イ	昭和45	1	1	0	0	0	0	○
	30	元安川	A	イ	昭和45	1	1	0	0	0	0	○
	31	府中大川	D	ハ	昭和60	1	1	0	0	0	0	○
	32	猿猴川	B	イ	昭和59	1	1	0	0	0	0	○
	瀬野川	33	瀬野川	B	ハ	昭和45	1	1	0	0	0	0
二河川	34	二河川	A	ハ	昭和49	3	3	0	0	0	0	○
黒瀬川	35	黒瀬川	A	ハ	昭和49	4	2	2	0	2	0	×
	36	三永川	A	ハ	昭和49	1	1	0	0	0	0	○
	37	古河川	A	イ	昭和49	1	1	0	0	0	0	○
	38	温井川	A	イ	昭和49	1	1	0	0	0	0	○
	39	松板川	A	イ	昭和49	1	1	0	0	0	0	○
	40	イラスケ川	A	イ	昭和49	1	1	0	0	0	0	○

水系名	水域 番号	環境基準類型 指定水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環境基準 地点数	基準を満足 する地点数	基準を満足していない地点数				達成 状況
								合計	x/y=100%	100%>x/y ≥50%	50%>x/y ≥25%	
野呂川	41	野呂川	B	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
高野川	42	高野川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
三津大川	43	三津大川	B	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
木谷郷川	44	木谷郷川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
賀茂川	45	賀茂川	A	イ	昭和50	2	2	0	0	0	0	○
沼田川	46	沼田川上流	A	イ	昭和47	3	3	0	0	0	0	○
	47	沼田川下流	B	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	48	入野川	A	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	49	棕梨川	A	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	50	仏通寺川	A	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
和久原川	51	和久原川	C	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
栗原川	52	栗原川	C	ハ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
藤井川	53	藤井川上流	A	イ	昭和50	1	1	0	0	0	0	○
	54	藤井川下流	B	イ	昭和50	2	2	0	0	0	0	○
本郷川	55	本郷川上流	B	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	56	本郷川下流	B	ハ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
羽原川	57	羽原川	C	ハ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
山南川	58	山南川	B	ロ	昭和60	1	1	0	0	0	0	○
芦田川	59	芦田川上流	A	イ	昭和47	2	2	0	0	0	0	○
	60	芦田川中流(1)	A	ロ	昭和47	2	1	1	0	0	1	×
	61	芦田川中流(2)	A	ハ	昭和47	1	0	1	0	1	0	×
	62	芦田川下流	B	ハ	昭和47	1	0	1	0	1	0	×
	63	御調川	A	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	64	高屋川中流	A	イ	昭和47	1	0	1	0	1	0	×
	65	高屋川下流	B	ハ	昭和47	1	0	1	0	0	1	×
	66	瀬戸川上流	A	イ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
67	瀬戸川下流	B	ハ	昭和47	1	1	0	0	0	0	○	
江の川	68	江の川	A	イ	昭和47	2	2	0	0	0	0	○
	69	志路原川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	70	多治比川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	71	本村川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	72	板木川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	73	馬洗川	A	イ	昭和51	2	2	0	0	0	0	○
	74	上下川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	75	田総川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	76	美波羅川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	77	西城川	A	イ	昭和51	2	2	0	0	0	0	○
	78	川北川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	79	比和川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	80	神野瀬川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
	81	生田川	A	イ	昭和51	1	1	0	0	0	0	○
高粱川	82	帝釈川	A	イ	昭和53	1	1	0	0	0	0	○

資料：県環境保全課

(注) 1 県際水域については、広島県水域内で一環境基準類型水域とみなし判定した。

2 x：環境基準に適合していない日数，y：総測定日数

## (2) 湖沼 (COD)

(平成21年度)

水系名	環境基準類型 指定水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環境基準 地点数	基準を満足 する地点数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合計	x/y=100%	100%>x/y ≥50%	50%>x/y ≥25%	
小瀬川	渡之瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池)	A	イ	平成17	1	0	1	0	0	1	×
	弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)	AA	ニ	平成12	1	0	1	1	0	0	× (○)
	小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)	A	イ	平成12	1	0	1	0	0	1	×
太田川	温井ダム貯水池 (龍姫湖)	A	イ	平成17	1	1	0	0	0	0	○
芦田川	三川ダム貯水池 (神農湖)	A	ニ	平成17	1	0	1	0	1	0	× (○)
	八田原ダム貯水池 (芦田湖)	A	イ	平成17	1	0	1	0	1	0	×
江の川	土師ダム貯水池 (土師ダム湖)	A	イ	平成12	1	1	0	0	0	0	○
高梁川	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	A	ハ	平成17	1	1	0	0	0	0	○

資料：県環境保全課

- (注) 1 x：環境基準に適合していない日数，y：総測定日数  
 2 達成状況の( )内は、暫定基準値の達成状況を示す。  
 暫定基準適用水域：弥栄ダム貯水池 (COD：2.6 mg/l)  
 三川ダム貯水池 (COD：4.6 mg/l)

## (3) 海域 (COD)

(平成21年度)

水系名	水域 番号	環境基準類型 指定水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環境基準 地点数	基準を満足 する地点数	基準を満足していない地点数				達成 状況
								合計	x/y=100%	100%>x/y ≥50%	50%>x/y ≥25%	
広島湾西部	102	大竹港 (2)	B	□	昭和49	1	0	1	0	0	1	×
	103	大竹・岩国地先海域	A	□	昭和49	3	0	3	0	3	0	×
	104	広島湾西部	A	イ	昭和49	2	0	2	0	1	1	×
広島湾	105	五日市・廿日市地先海域	A	ハ	昭和49	1	0	1	0	1	0	×
	106	広島市地先海域	A	□	昭和49	1	0	1	0	0	1	×
	107	海田湾	B	イ	昭和49	2	1	1	0	1	0	×
	108	広島湾	A	イ	昭和49	6	0	6	0	3	3	×
呉地先	109	呉地先海域 (1)	C	□	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	110	呉地先海域 (2)	B	□	昭和47	1	1	0	0	0	0	○
	111	呉地先海域 (3)	A	イ	昭和47	6	0	6	0	3	3	×
安芸津・安浦地先	112	安芸津・安浦地先海域	A	イ	昭和49	4	4	0	0	0	0	○
燧灘北西部	113	燧灘北西部	A	イ	昭和49	6	6	0	0	0	0	○
備讃瀬戸	114	備讃瀬戸	A	イ	昭和49	1	1	0	0	0	0	○
	115	箕島町地先海域	B	イ	昭和49	2	1	1	0	0	1	×

資料：県環境保全課

- (注) 1 県際水域については、広島県水域内で一環境基準類型水域とみなし判定した。  
 2 x：環境基準に適合していない日数，y：総測定日数



## 5 水域別環境基準(全窒素及び全りん)の達成状況

### (1) 湖沼

(平成21年度)

水系名	環境基準類型 指定水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環境基準 地点数	全窒素		全りん	
						年間平均値	達成状況	年間平均値	達成状況
小瀬川	渡之瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池)	Ⅱ	二	平成17年	1	0.45	—	0.020	×(×)
	弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)	Ⅱ	二	平成12年	1	0.40	×(○)	0.009	○(○)
	小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)	Ⅱ	ハ	平成12年	1	0.37	—	0.011	×
太田川	温井ダム貯水池 (龍姫湖)	Ⅱ	イ	平成17年	1	0.29	—	0.008	○
芦田川	三川ダム貯水池 (神農湖)	Ⅲ	二	平成17年	1	0.84	—	0.026	○(○)
	八田原ダム貯水池 (芦田湖)	Ⅲ	ハ	平成17年	1	0.92	—	0.024	○
江の川	土師ダム貯水池 (土師ダム湖)	Ⅱ	二	平成12年	1	0.62	×(×)	0.021	×(×)
高梁川	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	Ⅲ	イ	平成17年	1	0.47	—	0.014	○

資料：県環境保全課

(注) 達成状況の( )内は、暫定基準の達成状況を示す。

暫定基準適用水域：弥栄ダム貯水池(全窒素 0.32 mg/l, 全りん 0.010 mg/l)

土師ダム貯水池(全窒素 0.43 mg/l, 全りん 0.020 mg/l)

三川ダム貯水池(全りん 0.034 mg/l)

渡之瀬ダム貯水池(全りん 0.014 mg/l)

### (2) 海域

(平成21年度)

水系名	環境基準類型 指定水域名	類型	達成 期間	指定 年度	環境基準 地点数	全窒素		全りん	
						水域内全平均	達成状況	水域内全平均	達成状況
広島湾西部	大竹・岩国地先海域	Ⅱ	イ	平成9年	3	0.22	○	0.019	○
	広島湾西部	Ⅱ	イ	平成9年	2	0.15	○	0.017	○
広島湾	広島湾北部	Ⅲ	イ	平成9年	3	0.40	○	0.033	○
	広島湾南部	Ⅱ	ロ	平成9年	3	0.24	○	0.022	○
呉地先	呉地先海域	Ⅱ	イ	平成9年	3	0.13	○	0.018	○
安芸津・安浦地先	安芸津・安浦地先海域	Ⅱ	イ	平成9年	3	0.13	○	0.021	○
燧灘北西部	燧灘北西部	Ⅱ	イ	平成9年	6	0.12	○	0.018	○
備讃瀬戸	備讃瀬戸(口)	Ⅱ	イ	平成9年	1	0.12	○	0.015	○
	箕島町地先海域	Ⅳ	イ	平成9年	2	1.20	×	0.052	○

資料：県環境保全課

(注) 県際水域については、広島県水域区内で一環境基準類型指定水域とみなし判定した。

## 6 健康項目の環境基準値を超える割合

測定項目	21年度				20年度				環境基準値	環境基準の評価方法
	調査検体数	環境基準値を超える検体数	調査地点数	環境基準値を超過地点数	調査検体数	環境基準値を超える検体数	調査地点数	環境基準値を超過地点数		
カドミウム	326	0	141	0	316	0	141	0	0.01mg/L 以下	年間平均値による
全シアン	326	0	141	0	316	0	141	0	検出されないこと	年間最高値による
鉛	349	1	146	1	339	0	146	0	0.01mg/L 以下	年間平均値による
六価クロム	326	0	141	0	316	0	141	0	0.05mg/L 以下	年間平均値による
砒素	339	0	146	0	329	0	146	0	0.01mg/L 以下	年間平均値による
総水銀	326	0	141	0	316	0	141	0	0.0005mg/L 以下	年間平均値による
アルキル水銀	104	0	59	0	104	0	59	0	検出されないこと	年間平均値による
PCB	186	0	103	0	180	0	97	0	検出されないこと	年間平均値による
ジクロロメタン	174	0	88	0	175	0	88	0	0.02mg/L 以下	年間平均値による
四塩化炭素	174	0	88	0	175	0	88	0	0.002mg/L 以下	年間平均値による
1,2-ジクロロエタン	174	0	88	0	172	0	88	0	0.004mg/L 以下	年間平均値による
1,1-ジクロロエチレン	171	0	88	0	172	0	88	0	0.02mg/L 以下	年間平均値による
シス-1,2-ジクロロエチレン	171	0	88	0	172	0	88	0	0.04mg/L 以下	年間平均値による
1,1,1-トリクロロエタン	177	0	90	0	178	0	90	0	1mg/L 以下	年間平均値による
1,1,2-トリクロロエタン	171	0	88	0	172	0	88	0	0.006mg/L 以下	年間平均値による
トリクロロエチレン	188	0	96	0	189	0	96	0	0.03mg/L 以下	年間平均値による
テトラクロロエチレン	188	0	96	0	189	0	96	0	0.01mg/L 以下	年間平均値による
1,3-ジクロロプロペン	171	0	88	0	172	0	88	0	0.002mg/L 以下	年間平均値による
チウラム	171	0	88	0	174	0	88	0	0.006mg/L 以下	年間平均値による
シマジン	171	0	88	0	174	0	88	0	0.003mg/L 以下	年間平均値による
チオベンカルブ	171	0	88	0	174	0	88	0	0.02mg/L 以下	年間平均値による
ベンゼン	171	0	88	0	172	0	88	0	0.01mg/L 以下	年間平均値による
セレン	171	0	88	0	172	0	88	0	0.01mg/L 以下	年間平均値による
硝酸性及び亜硝酸性窒素	446	0	103	0	399	0	103	0	10mg/L 以下	年間平均値による
ふっ素	175	1	80	1	184	0	84	0	0.8mg/L 以下	年間平均値による
ほう素	175	0	80	0	182	0	83	0	1mg/L 以下	年間平均値による
合計	5,692	2	2,619	2	5,613	0	2,620	0	—	—

資料：中国地方整備局、県環境保全課、広島市、呉市、竹原市、三原市、福山市、東広島市、廿日市市

(注) 1 海域については、ふっ素及びほう素の環境基準値を適用しない。

2 ほう素の調査地点数には、河川の調査地点のうち海水の影響により環境基準を超えた地点は含まれていない。

## 7 生活環境項目の環境基準に適合しない割合（河川）

（平成21年度）

環境基準類型	測定項目	調査対象検体数	環境基準値を超える検体数	不適合率(%)		環境基準値
				21年度	16~20年度(平均)	
AA (5)	pH	82	3	4	5	6.5以上8.5以下
	DO	82	11	13	9	7.5mg/L以上
	BOD	82	17	21	9	1mg/L以下
	SS	82	0	0	0	25mg/L以下
	大腸菌群数	82	63	77	79	50MPN/100mL以下
	小計	410	94	23	21	
A (119)	pH	1,579	78	5	3	6.5以上8.5以下
	DO	1,579	131	8	7	7.5mg/L以上
	BOD	1,615	161	10	13	2mg/L以下
	SS	1,579	8	1	1	25mg/L以下
	大腸菌群数	1,573	969	62	68	1000MPN/100mL以下
	小計	7,925	1,347	17	18	
B (36)	pH	520	32	6	4	6.5以上8.5以下
	DO	520	9	2	1	5mg/L以上
	BOD	526	44	8	11	3mg/L以下
	SS	520	9	2	2	25mg/L以下
	大腸菌群数	520	310	60	64	5000MPN/100mL以下
	小計	2,606	404	16	16	
C (3)	pH	36	7	19	5	6.5以上8.5以下
	DO	36	0	0	3	5mg/L以上
	BOD	36	0	0	2	5mg/L以下
	SS	36	0	0	0	50mg/L以下
	小計	144	7	5	3	
	D (2)	pH	18	0	0	8
DO		18	0	0	0	2mg/L以上
BOD		18	0	0	2	8mg/L以下
SS		18	0	0	0	100mg/L以下
小計		72	0	0	3	
合計 (165)		pH	2,235	120	5	4
	DO	2,235	151	7	5	
	BOD	2,277	222	10	12	
	SS	2,235	17	1	1	
	大腸菌群数	2,175	1,342	62	67	
	合計	11,157	1,852	17	18	

資料：中国地方整備局，県環境保全課，広島市，呉市，竹原市，三原市，福山市，庄原市，東広島市，廿日市市，熊野町，坂町

（注）（ ）内は，測定地点数。

## 8 生活環境項目の環境基準に適合しない割合(湖沼)

### (1) COD等

(平成21年度)

環境基準類型	測定項目	調査対象 検体数	環境基準値を 超える検体数	不適合率(%)	環境基準値
AA (1)	pH	36	1	3	6.5以上8.5以下
	DO	36	16	44	7.5mg/L以上
	COD	36	30 (2)	83 (6)	1mg/L以下
	SS	36	10	28	1mg/L以下
	大腸菌群数	36	17	47	50MPN/100mL以下
	小計	180	74 (46)	41 (26)	
A (7)	pH	252	23	9	6.5以上8.5以下
	DO	252	83	33	7.5mg/L以上
	COD	252	87 (67)	35 (27)	3mg/L以下
	SS	252	23	9	5mg/L以下
	大腸菌群数	252	83	33	1000MPN/100mL以下
	小計	1260	299 (279)	24 (22)	
合計 (8)	pH	288	24	8	
	DO	288	99	34	
	COD	288	117 (69)	41 (24)	
	SS	288	33	11	
	大腸菌群数	288	100	35	
	合計	1440	373 (325)	26 (23)	

資料：中国地方整備局，県環境保全課

(注) 1 環境基準類型の欄の( )は，測定地点数である。

2 環境基準値を超える検体数及び不適合率の欄の( )内は，暫定基準値を適用した場合の数値である。

### (2) 全窒素及び全りん

(平成21年度)

環境基準類型	測定項目	調査対象 検体数	環境基準値を 超える検体数	不適合率(%)	環境基準値
II (5)	全窒素	24	24 (23)	100 (96)	0.2mg/L以下
	全りん	60	33 (24)	55 (40)	0.01mg/L以下
III (3)	全窒素	-	-	-	0.4mg/L以下
	全りん	36	6 (6)	17 (17)	0.03mg/L以下
合計 (8)	全窒素	24	24 (23)	100 (96)	
	全りん	96	39 (30)	41 (31)	

資料：中国地方整備局，県環境保全課

(注) 1 表層の検体についての割合等を示す。

2 環境基準類型の欄の( )は，測定地点数である。

3 環境基準値を超える検体数及び不適合率の欄の( )内は，暫定基準値を適用した場合の数値である。

## 9 生活環境項目の環境基準に適合しない割合(海域)

(1) COD等

(平成21年度)

環境基準類型	測定項目	調査対象 検体数	環境基準 値を超える 検体数	不適合率(%)		環境基準値
				平成21年度	平成16~20 年度(平均)	
A (57)	pH	1395	93	7	6	7.8以上8.3以下
	DO	1395	502	36	25	7.5mg/L以上
	COD	1730	524	30	41	2mg/L以下
	油分等 (n-ヘキサン)	333	0	0	0	0.5mg/L以下
	大腸菌群数	649	17	3	6	1000MPN/100mL以下
	小計	5502	1136	21	21	
B (7)	pH	189	18	10	11	7.8以上8.3以下
	DO	189	3	2		5mg/L以上
	COD	189	51	27	30	3mg/L以下
	油分等 (n-ヘキサン)	73	0	0	0	0.5mg/L以下
	小計	640	72	11	13	
C (1)	pH	33	0	0	1	7.0以上8.3以下
	DO	33	0	0	0	2mg/L以上
	COD	33	0	0	4	8mg/L以下
	小計	99	0	0	2	
合計 (65)	pH	1617	111	7	7	
	DO	1617	505	31	21	
	COD	1952	575	29	39	
	油分等 (n-ヘキサン)	406	0	0	0	
	大腸菌群数	649	17	3	6	
	合計	6241	1208	19	20	

資料：県環境保全課，広島市，呉市，竹原市，福山市，大竹市

(注) ( )内は，測定地点数。

(2) 全窒素及び全りん

(平成21年度)

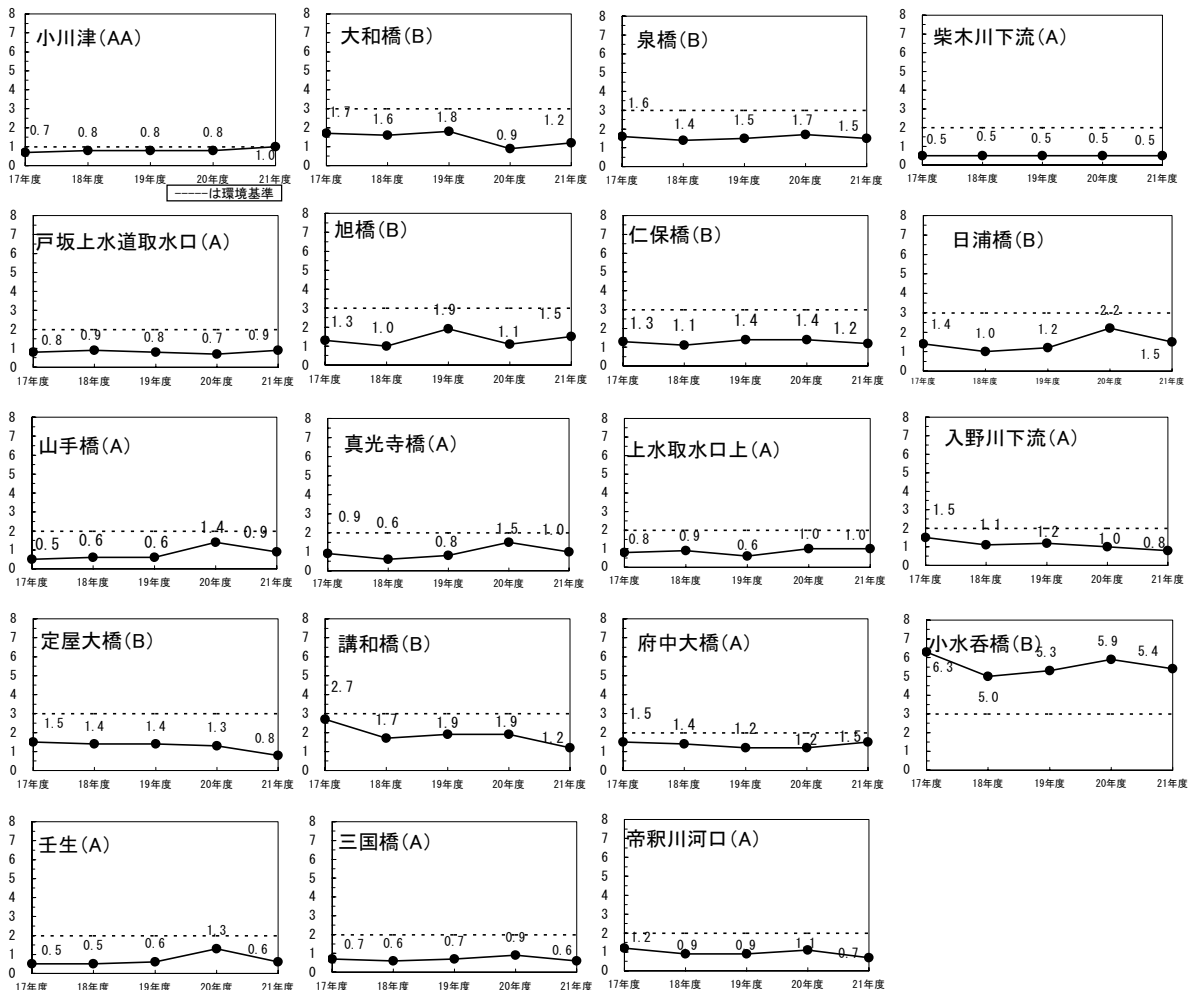
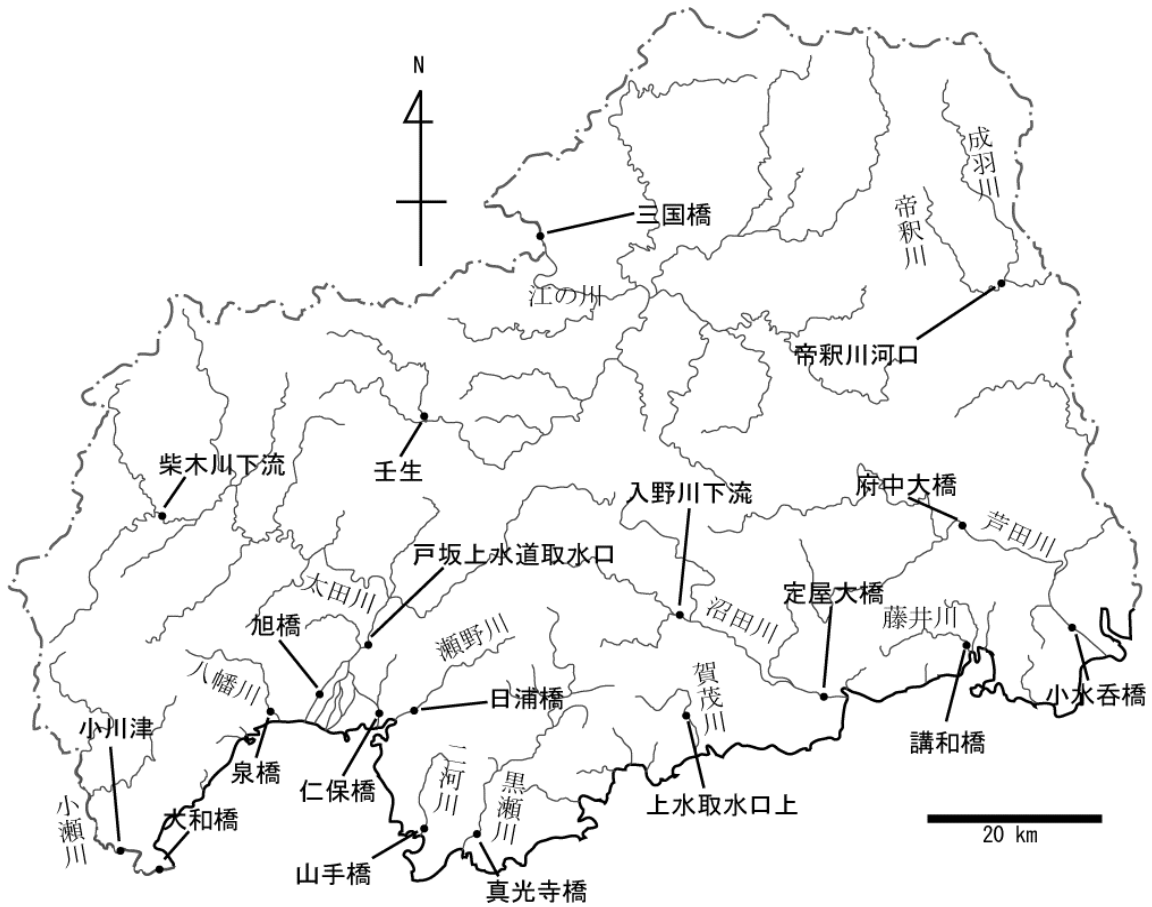
環境基準類型	測定項目	調査対象 検体数	環境基準 値を超える 検体数	不適合率(%)		環境基準値
				平成21年度	平成16~20 年度(平均)	
II (40)	全窒素	462	42	9	14	0.3mg/L以下
	全りん	462	58	13	15	0.03mg/L以下
III (8)	全窒素	96	21	22	22	0.6mg/L以下
	全りん	96	17	18	22	0.05mg/L以下
IV (2)	全窒素	24	12	50	44	1mg/L以下
	全りん	24	2	8	12	0.09mg/L以下
合計 (50)	全窒素	582	75	13	17	
	全りん	582	77	13	16	

資料：県環境保全課，広島市，呉市，竹原市，福山市，大竹市

(注) 1 表層の検体についての割合を示す。

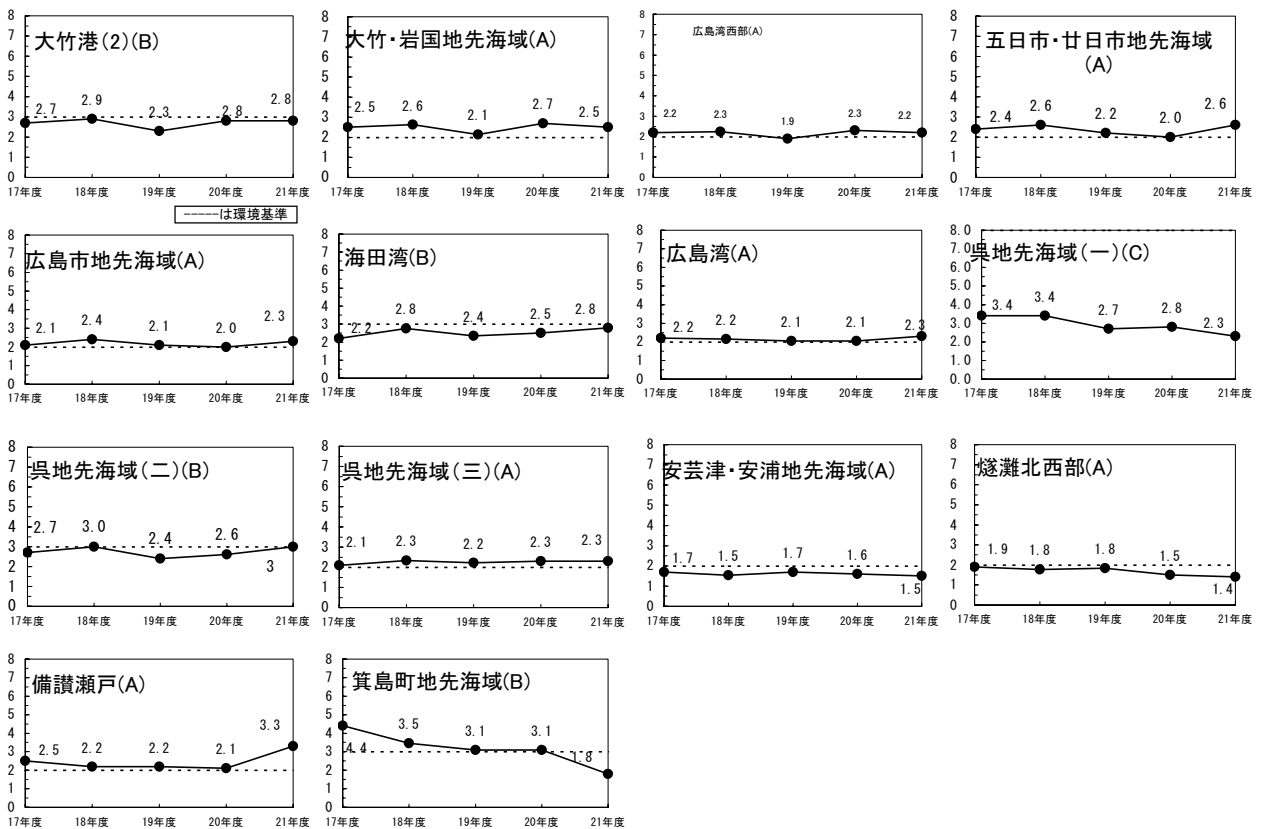
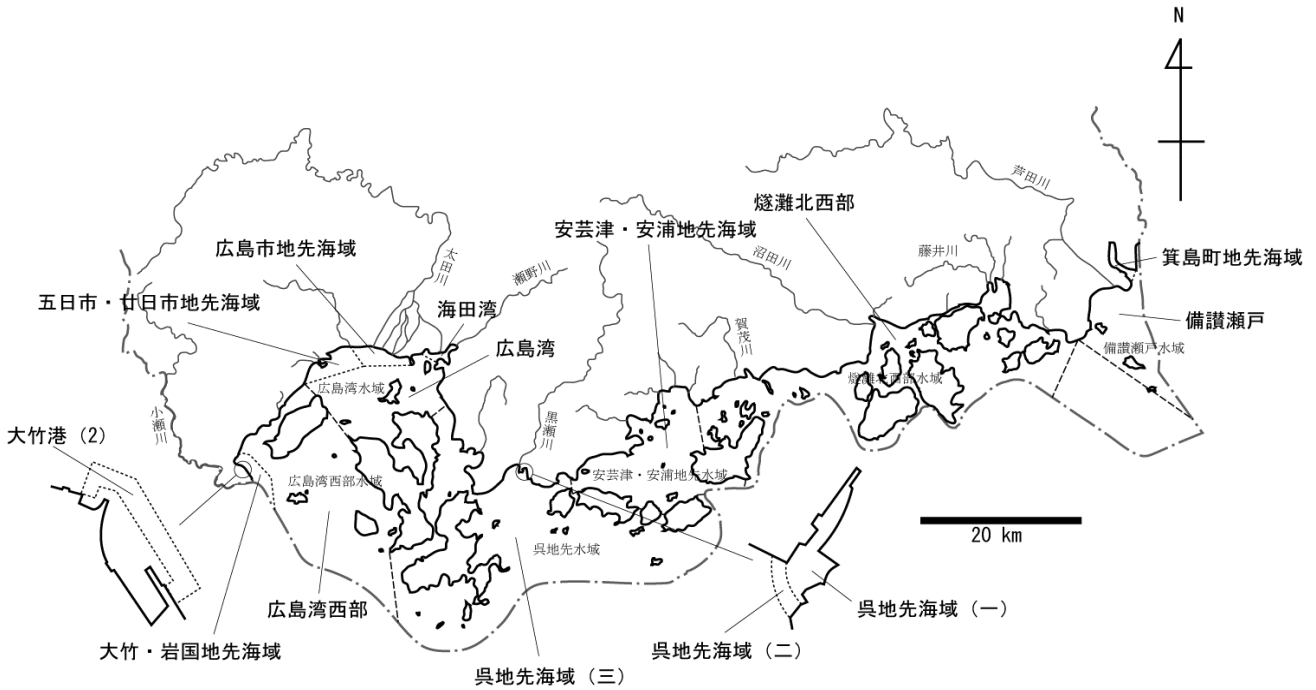
2 環境基準類型の欄の( )は，測定地点数。

# 10 主要河川の水質汚濁状況(BOD)



資料: 中国地方整備局, 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市  
 (注) 1 地点名の後のかっこ内は環境基準類型。  
 2 数値はBOD年間平均値(mg/l)。

# 11 海域の水質汚濁状況(COD)



資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、竹原市、大竹市  
 (注) 1 地点名の後のかっこ内は環境基準類型。  
 2 数値は各水域環境基準点のCOD平均値(mg/l)。

## 12 環境基準類型指定水域別水質(BOD, COD)の推移

### (1) 河川 (BOD)

水系名	水域番号	環境基準類型指定水域名	環境基準類型	達成期間	指定年度	環境基準点数	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度		
							平均値(mg/L)	m/n	平均値(mg/L)	m/n	平均値(mg/L)	m/n	平均値(mg/L)	m/n	平均値(mg/L)	m/n	
小瀬川	1	小瀬川 (1)	AA	イ	昭和47	1	0.7	1/12	0.8	1/12	0.8	1/12	0.8	2/12	1.0	4/12	
	2	小瀬川 (2)	A	イ	昭和47	1	1.2	3/36	0.8	0/12	1.0	1/12	1.2	1/12	1.2	2/12	
	3	小瀬川 (3)	B	イ	昭和47	1	1.7	2/24	1.6	2/24	1.8	1/24	0.9	0/24	1.2	0/24	
	4	玖島川	A	イ	昭和51	2	0.5	0/24	0.5	0/24	0.5	0/24	0.6	0/24	0.6	0/24	
永慶寺川	5	永慶寺川	B	イ	昭和51	1	0.6	0/12	0.5	0/12	0.8	0/12	1.1	0/12	1.1	0/12	
御手洗川	6	御手洗川	B	イ	昭和51	1	2.2	2/12	1.7	2/12	2.4	3/12	2.5	4/12	3.1	7/12	
可愛川	7	可愛川	B	イ	昭和51	1	1.5	1/12	1.3	0/12	2.2	4/12	2.1	1/12	2.8	3/12	
八幡川	8	八幡川上流	A	イ	昭和50	2	1.0	0/24	1.0	0/24	0.9	0/24	1.2	3/24	1.0	1/24	
	9	八幡川下流	B	ハ	昭和50	1	1.6	1/12	1.4	0/12	1.5	0/12	1.7	0/12	1.5	0/12	
太田川	10	太田川上流 (1)	AA	イ	昭和50	1	0.5	0/12	<0.5	0/12	0.5	0/12	0.6	1/12	0.5	0/12	
	11	太田川上流 (2)	A	イ	昭和50	4	0.6	1/48	0.6	0/48	0.6	0/48	0.5	0/48	0.6	0/48	
	12	太田川上流	A	イ	昭和45	1	0.8	0/12	0.9	0/12	0.8	0/12	0.7	0/12	0.9	1/12	
	13	太田川下流	B	イ	昭和45	1	1.3	2/24	1.0	0/24	1.9	5/24	1.1	1/24	1.5	1/24	
	14	柴木川	AA	イ	昭和50	1	0.5	0/12	<0.5	0/12	0.5	0/12	0.6	1/12	0.5	0/12	
	15	筒賀川	A	イ	昭和50	1	0.5	0/12	<0.5	0/12	<0.5	0/12	0.6	0/12	0.5	0/12	
	16	滝山川	A	イ	昭和50	1	0.7	0/12	0.6	0/12	0.7	0/12	0.6	0/12	0.7	0/12	
	17	丁川	A	イ	昭和50	1	0.5	0/12	<0.5	0/12	0.5	0/12	0.6	0/12	0.5	0/12	
	18	水内川	A	イ	昭和50	1	0.6	0/12	0.7	0/12	0.6	0/12	0.6	0/12	0.5	0/12	
	19	西宗川	A	イ	昭和50	1	0.5	0/12	<0.5	0/12	0.5	0/12	0.8	1/12	0.6	0/12	
	20	吉山川	A	イ	昭和50	1	0.7	0/12	0.8	0/12	0.7	0/12	0.6	0/12	0.6	0/12	
	21	鈴張川	A	イ	昭和50	1	0.7	0/12	0.8	0/12	1.0	1/12	0.7	0/12	0.7	0/12	
	22	根谷川上流	A	イ	昭和50	1	0.6	0/12	0.6	0/12	0.7	0/12	0.6	0/12	0.7	0/12	
	23	根谷川下流	B	ロ	昭和50	1	0.9	0/48	0.7	0/48	0.8	0/48	1.0	1/48	1.1	2/48	
	24	三篠川	A	イ	昭和50	4	0.7	0/48	0.7	0/48	0.8	0/48	0.8	1/48	0.8	2/48	
	25	安川	B	ハ	昭和50	1	0.7	0/12	0.8	0/12	0.9	0/12	0.8	0/12	0.8	0/12	
	26	古川下流	B	ハ	昭和50	1	1.5	3/72	1.0	1/47	1.1	1/48	1.0	1/48	1.2	3/48	
	27	旧太田川	A	イ	昭和45	1	1.0	2/24	1.0	2/24	0.9	1/24	1.3	3/24	1.4	4/24	
	28	京橋川	A	イ	昭和45	1	0.9	1/24	1.1	3/24	1.1	2/24	1.1	3/24	1.1	1/24	
	29	天満川	A	イ	昭和45	1	1.0	1/24	1.0	1/24	1.3	4/24	1.4	2/24	1.4	5/24	
	30	元安川	A	イ	昭和45	1	0.9	1/24	0.9	0/24	0.9	0/24	1.2	2/24	1.2	3/24	
	31	府中大川	D	ハ	昭和60	1	2.9	0/12	2.1	0/12	2.1	0/12	2.0	0/12	1.4	0/12	
	32	猿猴川	B	イ	昭和59	1	1.3	1/24	1.1	0/24	1.4	2/24	1.4	2/24	1.2	0/24	
	瀬野川	33	瀬野川	B	ハ	昭和45	1	1.4	1/12	1.0	0/12	1.2	0/12	2.2	3/12	1.5	1/12
	二河川	34	二河川	A	ハ	昭和49	3	0.9	1/36	0.9	1/36	0.8	0/36	1.4	4/36	1.0	0/36
	黒瀬川	35	黒瀬川	A	ハ	昭和49	4	2.4	22/48	2.0	19/48	2.3	18/48	2.6	24/48	1.7	12/48
		36	三永川	A	ハ	昭和49	1	0.9	0/12	1.0	2/12	0.7	0/12	1.1	0/12	1.1	0/12
		37	古河川	A	イ	昭和49	1	1.1	0/12	1.4	1/12	0.9	0/12	1.7	3/12	1.2	0/12
		38	温井川	A	イ	昭和49	1	1.2	1/12	1.4	3/12	0.7	0/12	1.0	0/12	1.0	0/12
		39	松板川	A	イ	昭和49	1	0.8	0/12	1.0	2/12	0.6	0/12	0.9	0/12	0.9	0/12
		40	イラスケ川	A	イ	昭和49	1	1.3	1/12	1.2	2/12	0.9	0/12	1.4	1/12	1.1	0/12



水系名	水域番号	環境基準 類型指定 水域名	環境 基準 類型	達成 期間	指定 年度	環境 基準 点数	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
							平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n
野呂川	41	野呂川	B	イ	昭和51	1	0.6	0/12	0.5	0/12	0.5	0/12	1.0	0/12	0.9	0/11
高野川	42	高野川	A	イ	昭和51	1	0.6	0/12	0.9	1/12	0.5	0/12	0.9	1/12	0.8	0/12
三津大川	43	三津大川	B	イ	昭和51	1	0.6	0/12	0.7	0/12	0.5	0/12	0.8	0/12	0.8	0/12
木谷郷川	44	木谷郷川	A	イ	昭和51	1	1.0	0/12	0.9	2/12	0.8	0/12	1.2	0/12	1.1	0/11
賀茂川	45	賀茂川	A	イ	昭和50	2	0.8	1/24	1.0	3/24	0.6	0/24	1.0	0/24	1.0	0/24
沼田川	46	沼田川上流	A	イ	昭和47	3	1.9	7/36	1.3	0/36	1.4	4/36	1.2	2/36	0.9	0/36
	47	沼田川下流	B	イ	昭和47	1	1.5	0/12	1.4	0/12	1.4	0/12	1.3	0/12	0.8	0/12
	48	入野川	A	イ	昭和47	1	1.7	1/12	1.3	0/12	1.6	3/12	1.3	0/12	0.9	0/12
	49	椋梨川	A	イ	昭和47	1	1.8	3/12	1.2	0/12	1.3	0/12	1.2	0/12	0.7	0/12
	50	仏通寺川	A	イ	昭和47	1	2.5	7/12	1.7	3/12	2.4	7/12	1.9	4/12	1.2	2/12
和久原川	51	和久原川	C	イ	昭和51	1	1.3	0/12	1.0	0/12	1.4	0/12	1.2	0/12	0.8	0/12
栗原川	52	栗原川	C	ハ	昭和51	1	3.5	2/12	3.6	1/12	3.2	0/12	2.9	1/12	2.7	0/12
藤井川	53	藤井川上流	A	イ	昭和50	1	1.6	2/12	1.4	0/12	1.4	1/12	1.4	0/12	0.9	0/12
	54	藤井川下流	B	イ	昭和50	2	2.9	9/24	2.1	1/24	2.2	0/24	2.0	2/24	1.4	0/24
本郷川	55	本郷川上流	B	イ	昭和51	1	1.9	0/12	1.4	0/12	1.6	0/12	1.5	0/12	1.2	0/12
	56	本郷川下流	B	ハ	昭和51	1	2.7	3/12	2.0	1/12	1.8	0/12	2.0	0/12	1.6	0/12
羽原川	57	羽原川	C	ハ	昭和51	1	3.3	0/12	2.6	0/12	2.3	0/12	2.4	0/12	2.0	0/12
山南川	58	山南川	B	ロ	昭和60	1	3.7	10/12	2.9	6/12	2.9	3/12	2.6	3/12	2.2	2/12
芦田川	59	芦田川上流	A	イ	昭和47	2	2.2	13/24	1.6	5/24	1.5	5/24	1.4	5/24	1.4	2/24
	60	芦田川中流(1)	A	ロ	昭和47	2	1.8	6/24	1.6	3/24	1.3	4/24	1.2	1/24	1.6	6/24
	61	芦田川中流(2)	A	ハ	昭和47	1	5.3	45/48	3.2	36/48	2.6	33/49	2.8	43/51	2.9	32/48
	62	芦田川下流	B	ハ	昭和47	1	6.3	11/12	5.0	9/12	5.3	11/12	5.9	11/12	5.4	8/12
	63	御調川	A	イ	昭和47	1	1.6	2/12	1.4	1/12	1.4	1/12	1.3	1/12	1.0	0/12
	64	高屋川中流	A	イ	昭和47	1	7.1	12/12	5.6	12/12	4.5	12/12	4.5	12/12	4.1	9/12
	65	高屋川下流	B	ハ	昭和47	1	7.3	12/12	5.0	10/12	3.6	7/12	4.7	12/12	4.2	5/12
	66	瀬戸川上流	A	イ	昭和47	1	2.3	9/12	1.5	1/12	1.5	0/12	1.8	3/12	1.3	0/12
	67	瀬戸川下流	B	ハ	昭和47	1	5.4	11/12	4.0	8/12	4.7	12/12	3.7	8/12	2.9	3/12
江の川	68	江の川	A	イ	昭和47	2	0.6	0/24	0.6	0/24	0.7	0/24	1.1	3/24	0.6	0/24
	69	志路原川	A	イ	昭和51	1	0.5	0/12	0.5	0/12	0.7	0/12	1.3	1/12	0.8	0/12
	70	多治比川	A	イ	昭和51	1	0.6	0/12	0.5	0/12	0.6	0/12	1.5	2/12	0.9	0/12
	71	本村川	A	イ	昭和51	1	0.5	0/12	0.5	0/12	0.6	0/12	1.3	1/12	0.8	0/12
	72	板木川	A	イ	昭和51	1	0.5	0/12	0.5	0/12	0.6	0/12	1.5	0/12	0.8	0/12
	73	馬洗川	A	イ	昭和51	2	1.3	3/24	1.1	1/24	0.9	0/24	1.1	1/24	1.0	0/24
	74	上下川	A	イ	昭和51	1	0.9	0/12	1.1	1/12	0.7	0/12	1.1	0/12	1.1	0/12
	75	田総川	A	イ	昭和51	1	0.8	0/12	0.6	0/12	0.6	0/12	0.6	0/12	0.6	0/12
	76	美波羅川	A	イ	昭和51	1	0.8	0/12	1.0	1/12	0.6	0/12	0.9	0/12	1.0	0/12
	77	西城川	A	イ	昭和51	2	0.8	1/24	0.7	0/24	0.7	0/24	0.7	0/24	0.8	2/24
	78	川北川	A	イ	昭和51	1	0.6	0/12	0.7	0/12	0.5	0/12	0.7	0/12	0.7	0/12
	79	比和川	A	イ	昭和51	1	0.7	0/12	0.7	0/12	0.5	0/12	0.6	0/12	0.7	0/12
	80	神野瀬川	A	イ	昭和51	1	0.6	0/12	0.6	0/12	0.7	0/12	0.7	0/12	0.5	0/12
	81	生田川	A	イ	昭和51	1	0.5	0/12	0.5	0/12	0.7	1/12	1.4	2/12	0.8	0/12
高梁川	82	帝釈川	A	イ	昭和53	1	1.2	0/12	0.9	0/12	0.9	0/12	1.1	0/12	0.7	0/12

資料：中国地方整備局、県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 環境基準類型指定水域については別図を参照。

2 m:環境基準を達成しない検体数, n:総検体数

## (2) 海域 (COD)

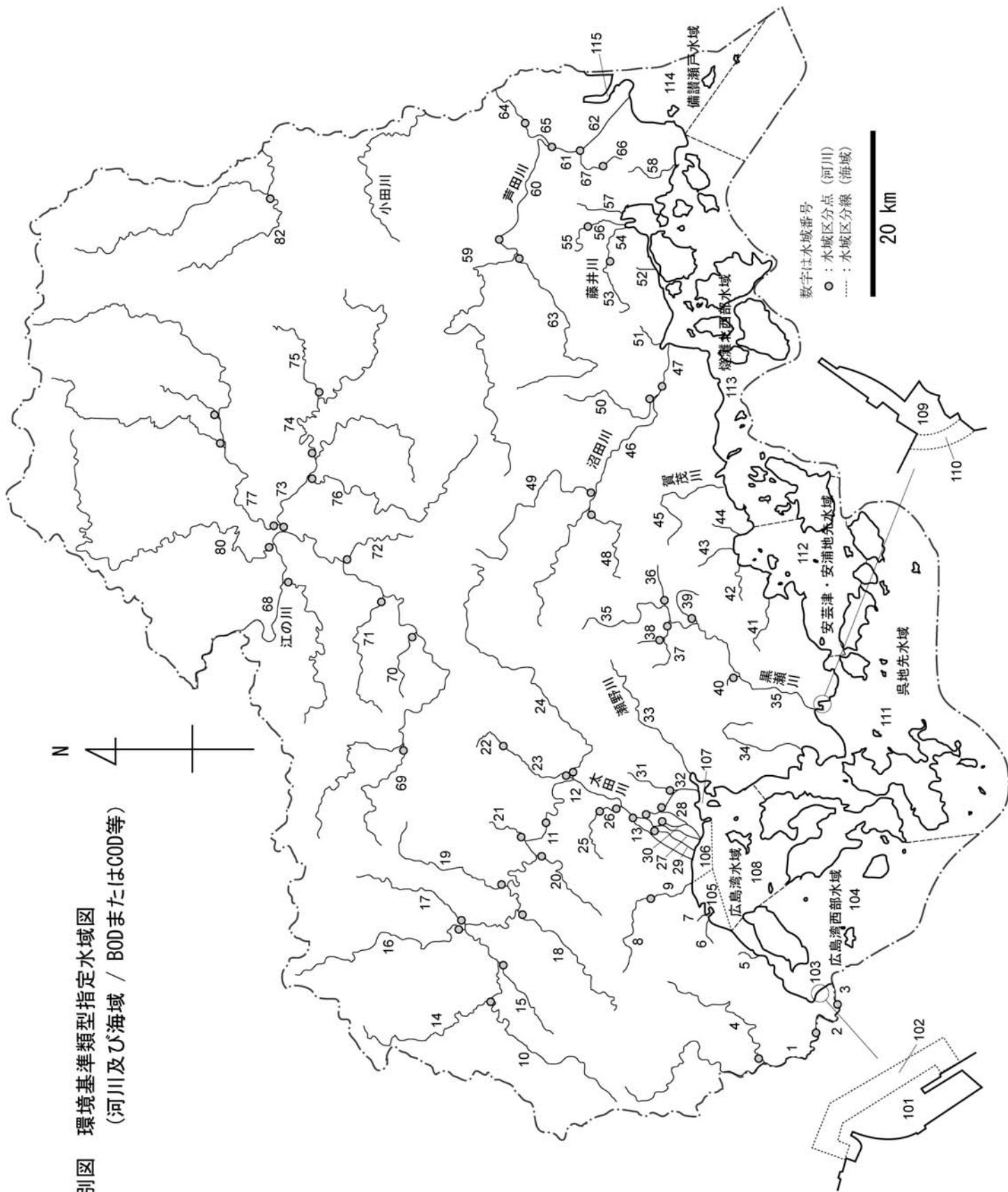
水系名	水域番号	環境基準 類型指定 水域名	環境 基準 類型	達成 期間	環境 基準 点数	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
						平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n	平均値 (mg/L)	m/n
広島湾西部	102	大竹港(2)	B	□	1	2.7	10/36	2.9	13/36	2.3	3/36	2.8	9/36	2.8	12/36
	103	大竹・岩国地先海域	A	□	3	2.5	52/108	2.6	75/108	2.1	43/108	2.7	78/108	2.5	56/108
	104	広島湾西部	A	イ	2	2.2	32/72	2.3	37/72	1.9	20/72	2.3	40/72	2.2	30/72
広島湾	105	五日市・廿日市地先海域	A	ハ	1	2.4	23/48	2.6	31/48	2.2	15/48	2.0	10/24	2.6	12/24
	106	広島市地先海域	A	□	1	2.1	18/48	2.4	29/48	2.1	20/48	2.0	10/24	2.3	10/24
	107	海田湾	B	イ	2	2.2	21/96	2.8	26/96	2.4	25/96	2.5	15/48	2.8	17/48
	108	広島湾	A	イ	6	2.2	133/312	2.2	128/312	2.1	116/312	2.1	89/192	2.3	81/192
呉地先	109	呉地先海域(1)	C	□	1	3.4	2/36	3.4	2/36	2.7	1/36	2.8	0/36	3.0	0/33
	110	呉地先海域(2)	B	□	1	2.7	9/36	3.0	12/36	2.4	5/36	2.6	7/36	2.3	4/33
	111	呉地先海域(3)	A	イ	6	2.1	118/216	2.3	131/216	2.2	121/216	2.3	131/216	2.3	100/198
安芸津・安浦地先	112	安芸津・安浦地先海域	A	イ	4	1.7	5/144	1.5	9/144	1.7	19/144	1.6	22/144	1.5	11/138
燧灘北西部	113	燧灘北西部	A	イ	6	1.9	43/216	1.8	49/216	1.8	54/216	1.5	13/216	1.4	9/216
備讃瀬戸	114	備讃瀬戸	A	イ	1	2.5	27/36	2.2	20/36	2.2	19/36	2.1	18/36	1.8	8/36
	115	箕島町地先海域	B	イ	2	4.4	29/48	3.5	12/48	3.1	14/48	3.1	17/48	3.3	10/48

資料: 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市

(注) 1 環境基準類型指定水域については別図を参照。

2 m: 環境基準を達成しない検体数, n: 総検体数

別図 環境基準類型指定水域図  
 (河川及び海域 / BODまたはCOD等)



13 環境基準点についての地点別測定結果(生活環境項目)

(1) 河川

水系名	類型指定水域名	地点番号	測定地点名	類型	pH			DO (mg/L)			BOD (mg/L)			SS (mg/L)			大腸菌群数 (MPN/100mL)								
					m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	平均	75%値	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大	m/n	最小	最大				
小瀬川	小瀬川(1) 小瀬川(2) 小瀬川(3)	1 2 3	小川津	A	0/12	6.9	8.5	0/12	0	8.6	11	4/12	33	<0.5	2.7	1.0	1.1	0/12	0	<1	5	12/12	100	330	17000
			面国橋	A	0/12	7.1	7.7	0/12	0	8.7	12	2/12	17	<0.5	2.6	1.2	1.7	0/12	0	1	5	8/12	67	170	4900
			大和橋	B	0/24	7.2	7.8	0/24	0	8.4	11	0/24	0	<0.5	2.6	1.2	1.3	0/24	0	<1	7	5/24	21	130	35000
永慶寺川	永慶寺川	4 5 6 7 8	渡ノ瀬貯水池流入前	A	0/12	7.0	7.8	0/12	0	8.3	12	0/12	0	<0.5	1.5	0.7	0.8	0/12	0	<1	5	11/12	92	700	79000
			玖島川河口	A	0/12	7.0	7.5	0/12	0	8.4	12	0/12	0	<0.5	0.8	0.6	0.6	0/12	0	<1	2	7/12	58	49	13000
			下浜	B	0/12	7.0	7.3	0/12	0	7.3	11	0/12	0	0.6	1.7	1.1	1.2	0/12	0	<1	3	11/12	92	490	130000
			金剛寺	B	0/12	7.1	7.6	0/12	0	6.3	11	7/12	58	1.1	5.2	3.1	3.4	0/12	0	1	9	12/12	100	7900	1100000
			可愛川	B	0/12	7.3	8.4	0/12	0	7.3	12	3/12	25	1.0	7.5	2.8	3.0	0/12	0	1	15	12/12	100	11000	330000
八幡川	八幡川上流	9 10	魚切貯水池上流	B	0/12	7.4	7.8	0/12	0	8.8	12	0/12	0	<0.5	1.8	0.8	0.7	0/12	0	<1	5	12/12	100	1700	49000
			郡橋	A	2/12	7.6	9.2	0/12	0	8.7	13	1/12	8	0.9	2.2	1.3	1.2	0/12	0	<1	6	12/12	100	2800	79000
太田川	八幡川下流	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	泉橋	B	0/12	7.5	8.0	0/12	0	8.6	13	0/12	0	0.9	2.3	1.5	1.8	0/12	0	<1	7	10/12	83	2400	130000
			鱒留貯水池流入前	AA	0/12	7.0	7.4	0/12	0	8.4	12	0/12	0	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0/12	0	<1	<1	9/12	75	4	2400
			柴木川下流	A	0/12	7.1	7.8	0/12	0	8.9	12	0/12	0	<0.5	0.6	0.5	0.5	0/12	0	<1	3	4/12	33	110	4900
			加計	A	0/12	7.1	7.4	0/12	0	8.8	12	0/12	0	<0.5	0.7	0.6	0.6	0/12	0	<1	3	9/12	75	140	13000
			高山川下流	A	0/12	7.1	7.5	0/12	0	8.7	12	0/12	0	<0.5	0.7	0.6	0.6	0/12	0	2	8	9/12	75	170	13000
			玉辰橋	A	3/12	7.3	8.7	0/12	0	9.0	13	0/12	0	<0.5	1.5	0.7	0.8	0/12	0	<1	11	8/12	67	280	35000
			戸坂上水道取水口	A	0/12	7.4	7.9	1/12	8	6.8	12	1/12	8	<0.5	2.4	0.9	0.8	0/12	0	<1	4	5/12	42	140	7000
			旭橋	B	0/24	7.4	8.2	0/24	0	5.7	10	1/24	4	0.7	4.0	1.5	1.7	0/24	0	1	14	3/24	13	2	140000
			長洲橋	AA	0/12	7.0	7.4	0/12	0	8.3	12	0/12	0	<0.5	0.5	0.5	0.5	0/12	0	<1	<1	9/12	75	5	2400
			天神橋	A	0/12	7.2	7.9	0/12	0	8.3	12	0/12	0	<0.5	0.6	0.5	0.5	0/12	0	<1	1	6/12	50	79	24000
			滝山川河口	A	0/12	7.0	7.5	0/12	0	8.8	12	0/12	0	<0.5	1.2	0.7	0.6	0/12	0	<1	3	7/12	58	330	7900
			丁川	A	0/12	7.3	7.6	0/12	0	8.3	12	0/12	0	<0.5	0.8	0.5	0.5	0/12	0	<1	2	7/12	58	240	33000
			水内川河口	A	0/12	7.3	7.7	0/12	0	8.6	12	0/12	0	<0.5	0.9	0.5	0.5	0/12	0	<1	3	6/12	50	49	17000
			西条川	西条川	24 25	渡合橋	A	0/12	7.6	8.2	0/12	0	8.3	12	0/12	0	<0.5	0.9	0.6	0.7	0/12	0	<1	3	10/12
吉山川(川合橋)	A	0/12				7.3	7.8	0/12	0	8.3	12	0/12	0	<0.5	0.9	0.6	0.5	0/12	0	<1	8	9/12	75	490	49000
鈴塚川	鈴塚川	26 27	宇津橋	A	0/12	7.6	8.2	0/12	0	8.3	12	0/12	0	<0.5	1.3	0.7	0.7	0/12	0	<1	2	9/12	75	790	22000
			入甲川合流前	A	0/12	7.5	7.8	0/12	0	8.5	13	0/12	0	<0.5	1.2	0.7	0.8	0/12	0	<1	8	5/12	42	330	33000
根谷川下流	根谷川下流	28 29 30	根の谷橋	B	3/48	7.0	9.5	2/48	4	4.3	17	2/48	4	<0.5	4.7	1.1	1.2	1/48	2	<1	100	14/48	29	23	130000
			見坂川下流	A	2/12	7.0	8.8	1/12	8	6.4	12	0/12	0	<0.5	1.5	0.8	0.9	0/12	0	<1	3	10/12	83	170	79000
			開川下流	A	0/12	7.6	8.2	0/12	0	8.7	13	0/12	0	<0.5	1.2	0.8	1.0	0/12	0	<1	4	11/12	92	490	33000
安川	安川	31 32	神留壺	A	0/12	7.5	8.0	0/12	0	8.5	13	0/12	0	0.6	1.3	0.8	0.8	0/12	0	<1	6	9/12	75	230	22000
			深川橋	A	4/12	7.5	9.7	0/12	0	8.3	15	2/12	17	0.5	2.3	1.1	1.1	0/12	0	2	25	9/12	75	490	33000
古川下流	古川下流	33 34	五軒屋	B	2/12	7.6	9.4	0/12	0	8.5	16	0/12	0	<0.5	1.6	0.8	1.1	0/12	0	<1	2	10/12	83	4900	79000
			東原	B	1/48	7.1	8.7	0/48	0	7.1	14	3/48	6	<0.5	5.8	1.2	1.2	6/48	13	2	76	46/48	96	3500	490000

水系名	地点番号	類型	pH			DO (mg/L)			BOD (mg/L)			SS (mg/L)			大腸菌群数 (MPN/100ml)					
			m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	平均	75%値	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	
大田川	35	旧大田川	A	0/24	0	7.1 ~ 8.2	6/24	25	5.8 ~ 12	4/24	17	0.5 ~ 4.3	1.4	1.5	1/24	4	1 ~ 34	13/24	54	4.5 ~ 35000
	36	京橋川	A	0/24	0	7.4 ~ 8.2	10/24	42	5.2 ~ 11	1/24	4	0.5 ~ 4.3	1.1	1.2	0/24	0	1 ~ 19	7/24	29	4 ~ 24000
	37	天満川	A	0/24	0	7.4 ~ 8.1	7/24	29	6.1 ~ 11	5/24	21	0.6 ~ 4.9	1.4	1.7	1/24	4	2 ~ 29	9/24	38	12 ~ 160000
	38	充安川	A	0/24	0	7.3 ~ 8.1	2/24	8	5.6 ~ 12	3/24	13	0.5 ~ 4.4	1.2	1.4	1/24	4	1 ~ 37	11/24	46	0 ~ 11000
瀬野川	39	府中大川	D	0/12	0	7.4 ~ 8.5	0/12	0	6.9 ~ 10	0/12	0	1.0 ~ 2.1	1.4	1.6	0/12	0	2 ~ 23	0/12	0	3300 ~ 130000
	40	猿蓑川	B	0/24	0	7.5 ~ 8.2	3/24	13	4.2 ~ 10	0/24	0	0.5 ~ 2.7	1.2	1.2	1/24	4	1 ~ 26	8/24	33	49 ~ 130000
	41	日浦橋	B	1/12	8	7.3 ~ 9.0	0/12	0	5.1 ~ 12	1/12	8	0.6 ~ 3.4	1.5	1.6	0/12	0	1 ~ 8	3/12	25	940 ~ 11000
	42	二河川	A	0/12	0	7.1 ~ 8.5	0/12	0	7.8 ~ 13	0/12	0	0.9 ~ 2.0	1.5	1.7	0/12	0	1 ~ 4	4/12	33	490 ~ 4900
黒瀬川	43	松ヶ丘団地入口	A	0/12	0	7.5 ~ 8.2	0/12	0	8.3 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 1.3	0.8	0.9	1/12	8	1 ~ 31	12/12	100	3300 ~ 130000
	44	山手橋	A	0/12	0	7.7 ~ 8.4	0/12	0	8.3 ~ 13	0/12	0	0.5 ~ 1.4	0.9	1.1	0/12	0	1 ~ 4	11/12	92	790 ~ 49000
	45	三永貯水池入口	A	0/12	0	7.2 ~ 7.7	0/12	0	8.1 ~ 11	6/12	50	1.3 ~ 3.2	2.2	2.8	0/12	0	1 ~ 7	0/12	0	490 ~ 940
	46	樋の詰橋	A	0/12	0	7.2 ~ 7.9	1/12	8	6.8 ~ 12	6/12	50	1.5 ~ 4.6	2.5	2.5	0/12	0	1 ~ 20	5/12	42	330 ~ 11000
野呂川	47	芋橋橋	A	1/12	8	7.2 ~ 8.6	0/12	0	8.0 ~ 13	0/12	0	0.7 ~ 1.6	1.1	1.2	0/12	0	1 ~ 5	11/12	92	210 ~ 49000
	48	真光寺橋	A	0/12	0	7.2 ~ 7.9	3/12	25	5.8 ~ 11	0/12	0	0.6 ~ 2.0	1.0	1.1	0/12	0	1 ~ 6	8/12	67	490 ~ 79000
	49	高尾	A	0/12	0	7.4 ~ 8.4	0/12	0	8.0 ~ 12	0/12	0	0.6 ~ 1.8	1.1	1.3	0/12	0	1 ~ 4	4/12	33	490 ~ 1400
	50	古河川2	A	1/12	8	7.5 ~ 8.6	0/12	0	7.8 ~ 13	0/12	0	0.6 ~ 2.0	1.2	1.4	0/12	0	1 ~ 6	3/12	25	490 ~ 1700
	51	湯井川	A	0/12	0	7.2 ~ 7.8	0/12	0	7.6 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 1.7	1.0	1.0	0/12	0	1 ~ 3	2/12	17	330 ~ 1400
	52	松坂川	A	0/12	0	7.3 ~ 7.9	0/12	0	7.7 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 1.7	0.9	0.9	0/12	0	1 ~ 7	2/12	17	330 ~ 1100
	53	イラスケ川	A	0/12	0	7.3 ~ 8.0	0/12	0	7.5 ~ 12	0/12	0	0.8 ~ 1.9	1.1	1.1	0/12	0	1 ~ 11	1/12	8	260 ~ 1100
	54	浦尻	B	1/11	9	7.2 ~ 8.7	0/11	0	7.3 ~ 12	0/11	0	0.5 ~ 1.8	0.9	1.0	0/11	0	1 ~ 5	6/11	55	330 ~ 33000
	55	高野川	A	0/12	0	7.1 ~ 7.7	3/12	25	6.4 ~ 11	0/12	0	0.5 ~ 1.4	0.8	0.8	0/12	0	1 ~ 8	2/12	17	330 ~ 2200
	三津大川	56	三津小学校前	B	1/12	8	7.4 ~ 8.7	0/12	0	6.6 ~ 11	0/12	0	0.5 ~ 1.6	0.8	1.1	0/12	0	1 ~ 10	3/12	25
57		下之谷	A	1/11	9	7.6 ~ 9.2	1/11	9	7.3 ~ 13	0/11	0	0.5 ~ 1.9	1.1	1.5	0/11	0	1 ~ 8	3/11	27	330 ~ 2600
賀茂川	58	上水取水口上	A	0/12	0	7.5 ~ 8.5	0/12	0	7.8 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 1.6	1.0	1.2	0/12	0	1 ~ 5	0/12	0	110 ~ 940
	59	朝日橋	A	2/12	17	7.6 ~ 8.7	0/12	0	7.5 ~ 14	0/12	0	0.5 ~ 1.9	1.1	1.5	0/12	0	1 ~ 4	0/12	0	330 ~ 940
沼田川	60	沼田川上流	A	1/12	8	7.7 ~ 8.6	0/12	0	8.8 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 1.3	0.8	0.8	0/12	0	1 ~ 6	10/12	83	230 ~ 160000
	61	小原橋上	A	0/12	0	7.6 ~ 8.4	4/12	33	5.9 ~ 12	0/12	0	0.7 ~ 1.9	1.0	1.1	0/12	0	1 ~ 8	12/12	100	3300 ~ 160000
	62	瀬止め堰上	A	0/12	0	7.5 ~ 8.4	1/12	8	7.2 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 2.0	0.9	0.9	0/12	0	1 ~ 11	10/12	83	140 ~ 33000
	63	定屋大橋	B	0/12	0	7.5 ~ 8.2	0/12	0	5.0 ~ 11	0/12	0	0.5 ~ 1.1	0.8	0.9	0/12	0	1 ~ 6	3/12	25	460 ~ 92000
	64	入野川	A	0/12	0	7.7 ~ 8.5	0/12	0	7.8 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 1.4	0.9	1.1	0/12	0	1 ~ 7	11/12	92	700 ~ 540000
和久原川	65	標梨川	A	1/12	8	7.5 ~ 8.6	0/12	0	8.0 ~ 12	0/12	0	0.5 ~ 1.2	0.7	0.8	0/12	0	1 ~ 4	9/12	75	7 ~ 22000
	66	仏通寺川	A	0/12	0	7.3 ~ 8.2	1/12	8	6.4 ~ 13	2/12	17	0.6 ~ 2.7	1.2	1.5	0/12	0	1 ~ 7	11/12	92	790 ~ 110000
栗原川	67	東町	C	0/12	0	7.0 ~ 8.0	0/12	0	6.6 ~ 14	0/12	0	0.5 ~ 1.7	0.8	0.9	0/12	0	1 ~ 2	0/12	0	1100 ~ 160000
	68	日小橋	C	1/12	8	7.4 ~ 8.9	0/12	0	5.5 ~ 11	0/12	0	1.1 ~ 4.6	2.7	3.6	0/12	0	1 ~ 5	0/12	0	13000 ~ 330000
藤井川	69	木門田川合流前	A	0/12	0	7.6 ~ 8.4	0/12	0	8.7 ~ 13	0/12	0	0.6 ~ 1.7	0.9	1.1	0/12	0	1 ~ 4	12/12	100	2100 ~ 54000
	70	三成	B	0/12	0	7.5 ~ 8.1	0/12	0	8.1 ~ 12	0/12	0	0.7 ~ 2.6	1.7	2.2	0/12	0	1 ~ 5	10/12	83	4900 ~ 170000
	71	講和橋	B	1/12	8	7.6 ~ 8.6	0/12	0	9.7 ~ 14	0/12	0	0.8 ~ 1.8	1.2	1.5	0/12	0	1 ~ 10	8/12	67	220 ~ 130000

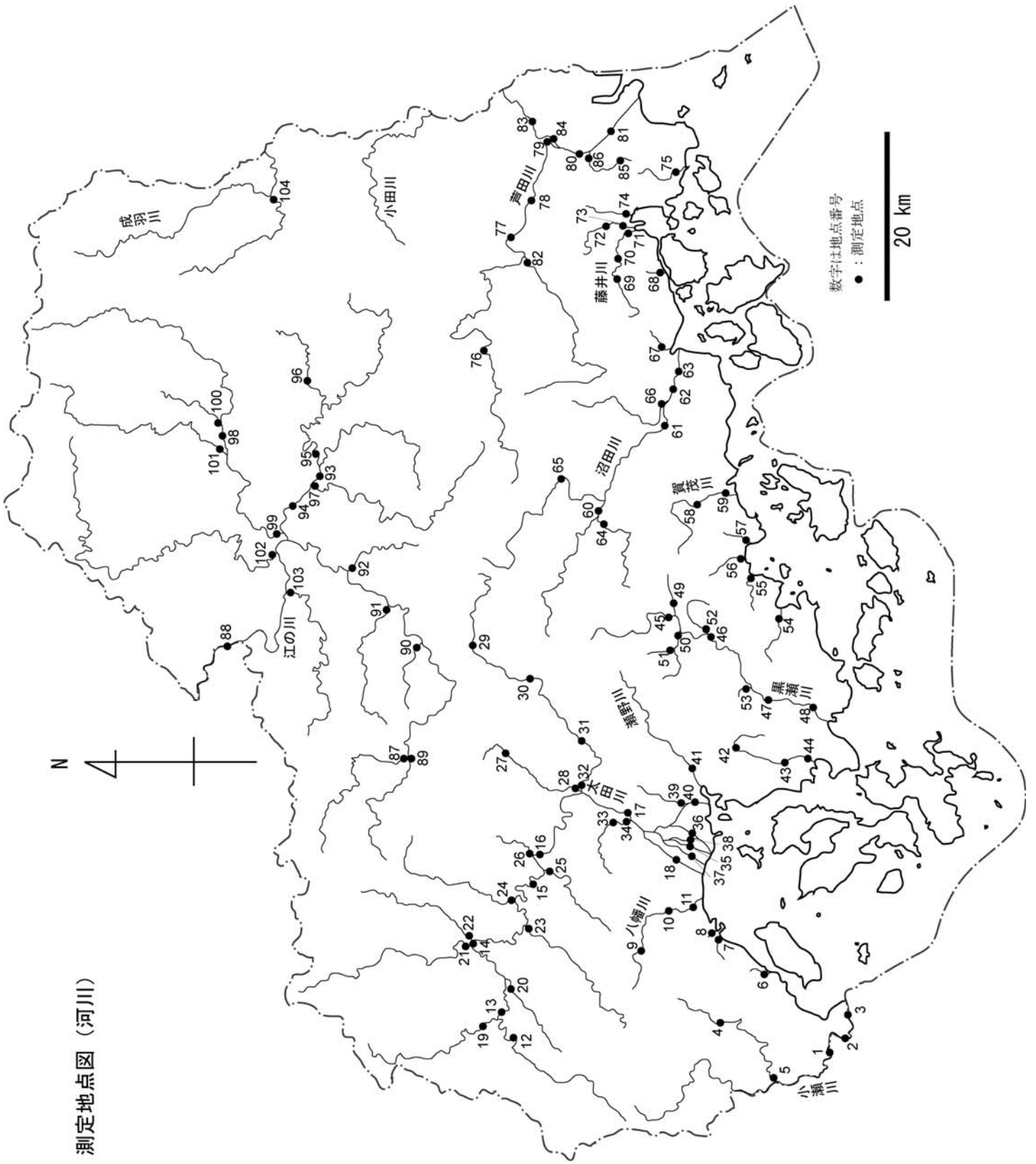
水系名	類型	測定地点名	地点番号	pH		DO (mg/L)		BOD (mg/L)			SS (mg/L)			大腸菌群数 (MPN/100ml)											
				m/n	%	最小	最大	m/n	%	最小	最大	平均	75%値	m/n	%	最小	最大								
本郷川	B	荒神橋	72	0/12	0	7.5	8.4	0/12	0	9.3	16	0/12	0	0.5	1.8	1.2	1.4	0/12	0	<1	4	10/12	83	1700	130000
		吾妻橋	73	0/12	0	7.5	8.5	0/12	0	6.0	12	0/12	0	0.6	2.3	1.6	1.9	0/12	0	1	5	8/12	67	230	140000
羽原川	C	本庄神社前	74	6/12	50	7.4	9.4	0/12	0	8.6	18	0/12	0	1.3	3.0	2.0	2.2	0/12	0	<1	12	0/12	0	10	350000
山南川	B	矢川	75	0/12	0	7.6	8.2	0/12	0	5.7	13	2/12	17	1.1	3.2	2.2	2.6	0/12	0	2	13	11/12	92	2200	540000
芦田川	A	赤屋川下流	76	0/12	0	7.5	8.5	1/12	8	7.3	12	1/12	8	<0.5	2.3	1.3	1.5	0/12	0	<1	4	12/12	100	2300	35000
		府中本橋	77	0/12	0	7.4	7.7	1/12	8	7.2	12	1/12	8	0.7	3.9	1.5	1.8	0/12	0	<1	11	12/12	100	1700	35000
芦田川中流 (1)	A	上戸手	78	0/12	0	7.3	7.5	6/12	50	5.5	11	2/12	17	0.8	4.0	1.7	1.8	0/12	0	1	12	12/12	100	3300	35000
		中津原	79	0/12	0	7.4	7.6	7/12	58	5.2	11	4/12	33	0.7	2.8	1.6	2.2	0/12	0	1	9	12/12	100	1700	35000
芦田川中流 (2)	A	山手橋	80	6/48	13	7.4	9.7	10/48	21	4.7	17	32/48	67	0.9	6.3	2.9	3.0	1/48	2	1	26	40/48	83	7.8	92000
江の川	B	小水香橋	81	9/12	75	7.6	9.5	0/12	0	8.1	14	8/12	67	1.1	9.9	5.4	7.2	0/12	0	4	25	6/12	50	49	92000
		御調川3	82	1/12	8	7.7	8.6	0/12	0	8.1	13	0/12	0	0.6	1.9	1.0	1.1	0/12	0	1	6	12/12	100	1400	92000
高屋川中流	A	川北	83	0/12	0	7.5	8.5	3/12	25	6.2	11	9/12	75	1.4	8.0	4.1	5.1	0/12	0	2	13	12/12	100	1700	350000
		横尾	84	0/12	0	7.4	7.7	4/12	33	2.4	10	5/12	42	1.8	10	4.2	5.6	1/12	8	4	39	12/12	100	7000	130000
瀬戸川上流	A	山片橋	85	1/12	8	7.6	8.6	0/12	0	8.1	13	0/12	0	0.9	1.6	1.3	1.4	0/12	0	<1	6	12/12	100	2800	920000
		鶴音橋	86	1/12	8	7.5	8.7	0/12	0	7.0	16	3/12	25	1.9	4.9	2.9	3.0	0/12	0	2	13	11/12	92	2200	160000
江の川	A	王生	87	0/12	0	7.2	7.5	0/12	0	8.0	12	0/12	0	<0.5	1.0	0.6	0.6	0/12	0	<1	6	11/12	92	490	33000
		三國橋	88	0/12	0	7.2	7.8	0/12	0	7.7	12	0/12	0	<0.5	0.7	0.6	0.7	0/12	0	1	5	7/12	58	330	7900
志路原川	A	志路原川	89	0/12	0	7.0	7.6	0/12	0	7.8	12	0/12	0	<0.5	1.5	0.8	1.0	0/12	0	<1	6	10/12	83	490	49000
		多治比川	90	0/12	0	7.0	7.9	1/12	8	6.3	12	0/12	0	0.5	1.8	0.9	1.2	0/12	0	<1	8	11/12	92	490	49000
本村川	A	本村川	91	0/12	0	7.3	8.5	0/12	0	7.7	12	0/12	0	<0.5	1.3	0.8	0.8	0/12	0	<1	6	8/12	67	79	79000
		板本川	92	0/12	0	7.0	8.0	0/12	0	7.7	12	0/12	0	0.5	1.5	0.8	1.0	0/12	0	<1	12	9/12	75	790	49000
馬洗川	A	志幸	93	3/12	25	7.7	9.2	0/12	0	8.4	13	0/12	0	<0.5	2.0	1.0	1.3	0/12	0	<1	4	0/12	0	110	700
		南畑敷	94	0/12	0	7.2	8.4	0/12	0	8.2	13	0/12	0	0.6	1.4	1.0	1.1	0/12	0	1	8	11/12	92	790	13000
上下川	A	上下川河口	95	3/12	25	7.4	9.1	0/12	0	8.3	13	0/12	0	0.6	1.8	1.1	1.5	0/12	0	<1	3	2/12	17	110	1100
		竹の花	96	6/12	50	7.5	8.9	0/12	0	8.6	14	0/12	0	<0.5	0.9	0.6	0.7	0/12	0	<1	4	6/12	50	49	11000
美波瀬川	A	美波瀬川	97	1/12	8	7.4	9.1	0/12	0	7.6	12	0/12	0	<0.5	2.0	1.0	1.3	0/12	0	<1	6	3/12	25	490	2600
		西城川	98	0/12	0	7.4	8.3	0/12	0	8.3	13	2/12	17	<0.5	2.3	1.1	1.8	0/12	0	<1	3	0/12	0	220	790
川北川	A	三次	99	0/12	0	7.3	8.0	0/12	0	8.8	13	0/12	0	<0.5	0.9	0.6	0.7	0/12	0	<1	4	9/12	75	220	7900
		川北川河口	100	0/12	0	6.9	7.7	0/12	0	8.0	12	0/12	0	<0.5	1.9	0.7	0.7	0/12	0	<1	10	0/12	0	260	700
比和川	A	比和川	101	0/12	0	7.4	7.9	0/12	0	7.9	12	0/12	0	<0.5	1.5	0.7	0.6	0/12	0	<1	2	1/12	8	110	1100
		神野瀬川	102	0/12	0	7.4	7.8	0/12	0	8.5	13	0/12	0	<0.5	0.7	0.5	0.6	0/12	0	<1	4	9/12	75	230	22000
生田川	A	生田川	103	0/12	0	7.5	8.3	0/12	0	7.8	12	0/12	0	<0.5	1.7	0.8	1.0	0/12	0	<1	4	11/12	92	790	49000
		帝釈川河口	104	0/12	0	8.1	8.5	0/12	0	8.4	13	0/12	0	<0.5	1.7	0.7	0.7	1/12	8	<1	30	7/12	58	49	54000

資料：中国地方整備局、県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定地点 (環境基準点) は別図参照。

2 m: 環境基準を達成しない検体数, n: 総検体数

別図 測定地点図 (河川)



## (2) 湖沼

水系名	類型指定水域名	地点番号	測定地点名	類型	pH			DO (mg/L)			COD (mg/L)			SS (mg/L)			大腸菌群数 (MPN/100mL)				
					m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%
小瀬川	渡之瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池)	1	渡之瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池)	A	4/36	11	6.7 ~ 9.3	14/36	39	<0.5 ~ 11	7/36	19	1.6 ~ 6.3	2.8	3.1	7/36	19	1 ~ 12	17/36	47	<2 ~ 79000
					1/36	3	6.5 ~ 9.0	16/36	44	0.6 ~ 12	30/36	83	0.9 ~ 10	1.7	1.5	10/36	28	<1 ~ 14	17/36	47	0 ~ 5400
					1/36	3	6.4 ~ 8.3	11/36	31	<0.5 ~ 11	10/36	28	1.5 ~ 6.4	2.7	3.2	3/36	8	<1 ~ 18	24/36	67	23 ~ 79000
太田川	温井ダム貯水池 (龍姫湖)	4	温井ダム貯水池 (龍姫湖)	A	5/36	14	6.3 ~ 8.6	10/36	28	4.3 ~ 11	2/36	6	1.2 ~ 3.4	2.2	2.2	1/36	3	<1 ~ 21	6/36	17	0 ~ 9200
					5/36	14	6.6 ~ 9.5	18/36	50	<0.5 ~ 14	27/36	75	2.6 ~ 7.6	3.9	4.3	7/36	19	<1 ~ 16	16/36	44	<2 ~ 54000
芦田川	八田原ダム貯水池 (芦田湖)	6	八田原ダム貯水池 (芦田湖)	A	1/36	3	7.0 ~ 8.9	15/36	42	2.0 ~ 12	27/36	75	2.3 ~ 5.8	3.4	3.6	0/36	0	<1 ~ 5	7/36	19	2 ~ 4900
					0/36	0	7.0 ~ 7.9	0/36	0	7.8 ~ 12	10/36	28	1.4 ~ 4.2	2.6	3.0	5/36	14	1 ~ 8	10/36	28	2 ~ 14000
高梁川	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	8	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	A	7/36	19	7.5 ~ 9.7	15/36	42	<0.5 ~ 14	4/36	11	0.9 ~ 4.4	1.8	2.0	0/36	0	<1 ~ 4	3/36	8	<2 ~ 5400

資料：中国地方整備局、県環境保全課

(注) 1 測定地点(環境基準点)は別図を参照。

2 m: 環境基準を達成しない検体数, n: 総検体数

3 m/n欄及び%欄の( )内は、暫定基準を達成しない場合の数値である。



(3) 海域

(平成21年度)

水系名	類型指定水域名	地点番号	測定地点名	類型	pH			DO (mg/L)			COD (mg/L)			油分等 (n-ヘキサン)			大腸菌群数 (MPN/100mL)							
					m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大	m/n	%	最小 ~ 最大					
広島湾西部	大竹港 (2)		広島湾西部2.7	B	3/36	8	7.9 ~ 8.8	2/36	6	3.2 ~ 10	12/36	33	1.4 ~ 6.8	2.8	3.1	0.2	0	<0.5	0.12	0	<2	~ 30000		
			広島湾西部8	A	3/36	8	7.8 ~ 8.8	13/36	36	3.9 ~ 10	21/36	58	1.5 ~ 7.0	2.7	2.7	0.2	0	<0.5	<0.5	1/12	8	<2	~ 3300	
			広島湾西部2.9	A	3/36	8	7.5 ~ 8.7	14/36	39	5.3 ~ 9.9	18/36	50	1.5 ~ 5.6	2.5	2.8	0.2	0	<0.5	<0.5	1/12	8	<2	~ 1700	
			広島湾西部3.0	A	4/36	11	7.9 ~ 8.7	14/36	39	5.4 ~ 11	17/36	47	1.5 ~ 6.1	2.5	2.4	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 240	
	広島湾西部			広島湾西部1.8	A	3/36	8	7.9 ~ 8.7	14/36	39	5.7 ~ 9.9	14/36	39	1.5 ~ 5.2	2.2	2.2	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 240
				広島湾西部2.1	A	3/36	8	7.9 ~ 8.6	15/36	42	5.3 ~ 9.3	16/36	44	1.4 ~ 5.5	2.3	2.5	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 130
				広島湾2.6	A	6/24	25	7.9 ~ 8.7	4/24	17	4.4 ~ 12	12/24	50	1.2 ~ 5.0	2.6	3.5	0.12	0	<0.5	<0.5	0/24	0	<2	~ 490
				広島湾2.9	A	3/36	8	7.5 ~ 8.7	14/36	39	5.3 ~ 9.9	18/36	50	1.5 ~ 5.6	2.5	2.8	0.2	0	<0.5	<0.5	1/12	8	<2	~ 1700
広島湾	海田湾		広島湾1	B	5/24	21	7.9 ~ 8.7	0/24	0	6.3 ~ 14	12/24	50	1.5 ~ 6.5	3.3	4.3	0.12	0	<0.5	<0.5	0/24	0	~ 7900		
			広島湾2.7	B	3/24	13	7.9 ~ 8.6	0/24	0	5.8 ~ 13	5/24	21	0.9 ~ 5.0	2.4	2.7	0.12	0	<0.5	<0.5	0/24	0	<2	~ 1100	
			広島湾6	A	6/36	17	7.8 ~ 8.8	12/36	33	5.1 ~ 13	9/36	25	0.9 ~ 5.0	2.0	2.1	0.12	0	<0.5	<0.5	0/36	0	<2	~ 130	
			広島湾2.8	A	3/36	8	7.9 ~ 8.7	11/36	31	4.8 ~ 12	11/36	31	1.0 ~ 4.5	2.0	2.7	0.12	0	<0.5	<0.5	0/36	0	<2	~ 130	
	広島湾			広島湾1.2	A	4/24	17	8.0 ~ 8.7	6/24	25	6.8 ~ 13	12/24	50	1.0 ~ 5.0	2.4	3.5	0.12	0	<0.5	<0.5	0/24	0	<2	~ 790
				広島湾1.7	A	5/24	21	8.0 ~ 8.6	4/24	17	6.2 ~ 12	10/24	42	1.0 ~ 5.5	2.5	3.1	0.12	0	<0.5	<0.5	1/24	4	<2	~ 1700
				広島湾1.8	A	4/36	11	7.7 ~ 9.1	16/36	44	2.7 ~ 10	18/36	50	1.5 ~ 5.6	2.6	3.1	0.2	0	<0.5	<0.5	1/12	8	<2	~ 2400
				広島湾1.4	A	4/36	11	7.9 ~ 8.7	15/36	42	5.0 ~ 9.9	21/36	58	1.3 ~ 5.3	2.4	3.0	0.2	0	<0.5	<0.5	1/12	8	<2	~ 3300
呉地先	呉地先海域 (3)		呉地先7	A	3/33	9	7.7 ~ 8.5	15/33	45	1.7 ~ 9.9	22/33	67	1.3 ~ 5.5	2.5	2.6	0.11	0	<0.5	<0.5	1/11	9	<2	~ 1300	
			呉地先5	A	4/33	12	7.7 ~ 8.5	13/33	39	2.2 ~ 9.9	20/33	61	1.4 ~ 5.2	2.5	2.8	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 79	
			呉地先1.0	A	3/33	9	7.8 ~ 8.5	16/33	48	2.7 ~ 9.9	20/33	61	1.4 ~ 5.3	2.5	2.7	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 79	
			呉地先1.5	A	3/33	9	7.8 ~ 8.4	15/33	45	3.3 ~ 9.2	12/33	36	1.4 ~ 6.1	2.2	2.1	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 33	
	呉地先海域 (1)			呉地先1.9	A	0/33	0	8.0 ~ 8.3	12/33	36	5.8 ~ 8.9	14/33	42	1.4 ~ 3.9	2.1	2.6	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 79
				呉地先2.8	A	0/33	0	7.9 ~ 8.1	14/33	42	6.3 ~ 9.0	12/33	36	1.3 ~ 3.3	2.0	2.2	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 33
				呉地先2.5	C	0/33	0	7.3 ~ 8.1	0/33	0	5.8 ~ 8.4	0/33	0	1.5 ~ 8.0	3.0	3.7	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 330
				呉地先2.6	B	0/33	0	7.8 ~ 8.1	0/33	0	6.0 ~ 8.4	4/33	12	1.4 ~ 4.2	2.3	2.5	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 79
安芸津・安浦地先	安芸津・安浦地先海域		安芸津・安浦地先1.0	A	0/33	0	8.0 ~ 8.1	18/33	55	6.3 ~ 8.4	0/33	0	1.3 ~ 2.0	1.6	1.7	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 8	
			安芸津・安浦地先6	A	0/33	0	8.0 ~ 8.1	18/33	55	6.2 ~ 8.8	0/33	0	1.2 ~ 2.0	1.6	1.8	0.11	0	<0.5	<0.5	0/11	0	<2	~ 23	
			安芸津・安浦地先3	A	0/36	0	8.0 ~ 8.2	17/36	47	6.5 ~ 9.0	6/36	17	<0.5 ~ 2.3	1.5	1.6	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 2	
			安芸津・安浦地先4	A	0/36	0	8.0 ~ 8.2	16/36	44	6.4 ~ 9.3	5/36	14	0.9 ~ 2.4	1.6	1.7	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 2	
			燧灘北西部8	A	0/36	0	8.0 ~ 8.2	18/36	50	6.3 ~ 9.1	2/36	6	0.8 ~ 2.1	1.4	1.4	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 2	
燧灘北西部			燧灘北西部1.8	A	0/36	0	8.0 ~ 8.1	8/36	22	6.9 ~ 10	0/36	0	0.8 ~ 1.8	1.4	1.6	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 79	
			燧灘北西部2.5	A	0/36	0	8.0 ~ 8.2	8/36	22	6.8 ~ 9.5	0/36	0	0.9 ~ 1.9	1.4	1.6	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 230	
			燧灘北西部5.8	A	0/36	0	8.0 ~ 8.1	10/36	28	6.3 ~ 9.5	1/36	3	0.9 ~ 2.1	1.4	1.4	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	~ 2	~ 170	
			燧灘北西部5.9	A	0/36	0	8.0 ~ 8.1	11/36	31	4.9 ~ 11	0/36	0	1.0 ~ 1.9	1.5	1.5	0.2	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 230	
			燧灘北西部6.0	A	0/36	0	8.0 ~ 8.3	1/36	3	7.4 ~ 10	6/36	17	1.3 ~ 2.5	1.7	1.6	0.12	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 33	
備讃瀬戸	備讃瀬戸		備讃瀬戸1.2	A	0/36	0	8.0 ~ 8.3	5/36	14	6.7 ~ 11	8/36	22	1.1 ~ 2.5	1.8	2.0	0.12	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 23	
			備讃瀬戸1	B	2/12	17	7.9 ~ 8.5	0/12	0	5.4 ~ 15	5/12	42	1.6 ~ 9.7	4.3	5.1	0.12	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 790	
			備讃瀬戸2	B	1/36	3	7.9 ~ 8.4	1/36	3	4.7 ~ 12	5/36	14	1.5 ~ 5.6	2.4	2.3	0.12	0	<0.5	<0.5	0/12	0	<2	~ 700	

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市  
 (注) 1 測定地点 (環境基準点) は別図参照。  
 2 m : 環境基準を達成しない検体数、n : 総検体数

## 14 環境基準点についての地点別測定結果(全窒素及び全りん)

### (1) 湖沼

(平成21年度)

水系名	環境基準類型 指定水域名	地点 番号	測定地点名	類型	全窒素(mg/L)				全りん(mg/L)			
					最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値
小瀬川	渡之瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池) 弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)	1	渡之瀬貯水池	II	0.2	0.76	0/12	0.45	0.009	0.052	10/12	0.02
		2	弥栄貯水池えん堤	II	0.31	0.53	12/12	0.4	0.005	0.016	3/12	0.009
	3	小瀬川貯水池 (小瀬川ダム湖)	II	0.31	0.47	0/12	0.37	0.003	0.021	7/12	0.011	
太田川	温井ダム貯水池 (龍姫湖)	4	温井ダム堰堤	II	0.21	0.38	0/12	0.29	0.004	0.013	2/12	0.008
芦田川	三川ダム貯水池 (神農湖)	5	三川貯水池	III	0.28	1.4	0/12	0.84	0.01	0.063	3/12	0.026
	八田原ダム貯水池 (芦田湖)	6	八田原貯水池湖心	III	0.77	1.3	0/12	0.92	0.012	0.07	3/12	0.024
江の川	土師ダム貯水池 (土師ダム湖)	7	土師貯水池湖心	II	0.51	0.74	12/12	0.62	0.01	0.031	11/12	0.021
高梁川	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	8	帝釈川貯水池	III	0.27	0.75	0/12	0.47	0.004	0.027	0/12	0.014

資料：中国地方整備局、県環境保全課

- (注) 1 測定地点(環境基準点)は「環境基準類型指定水域・測定地点図(湖沼)」を参照。  
 2 m：環境基準を達成しない検体数、n：総検体数  
 3 m/n欄及び%欄の( )内は、暫定基準の不適合状況である。  
 4 数値は、表層の年度間を通じての値である。

### (2) 海域

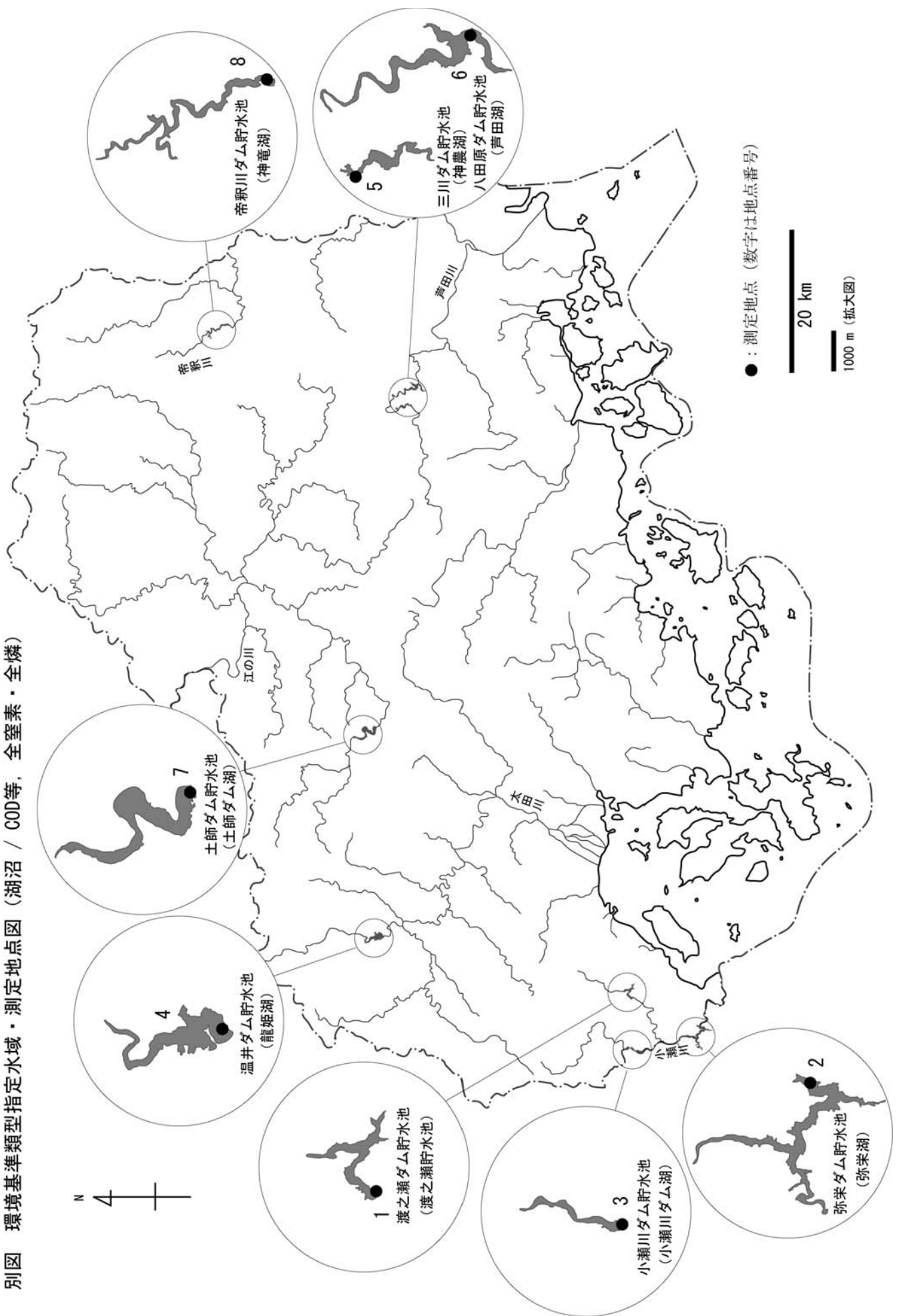
(平成21年度)

水系名	環境基準類型 指定水域名	地点 番号	測定地点名	類型	全窒素(mg/L)				全りん(mg/L)				
					最小値	最大値	m/n	平均値	最小値	最大値	m/n	平均値	
広島湾西部	大竹・岩国地先海域	4	広島湾西部8	II	0.12	1.3	3/12	0.31	0.014	0.036	1/12	0.021	
		5	広島湾西部29		0.11	0.39	2/12	0.2	0.006	0.034	1/12	0.018	
		6	広島湾西部30		0.08	0.24	0/12	0.15	0.008	0.033	1/12	0.017	
		7	広島湾西部18		0.08	0.2	0/12	0.14	0.009	0.027	0/12	0.016	
	広島湾西部	8	広島湾西部21	II	0.09	0.22	0/12	0.15	0.01	0.026	0/12	0.017	
		広島湾	15	広島湾12	III	0.13	0.66	1/12	0.36	0.015	0.046	0/12	0.029
			17	広島湾18		0.16	0.44	0/12	0.26	0.013	0.039	0/12	0.024
			12	広島湾27		0.35	0.95	4/12	0.57	0.029	0.068	4/12	0.045
広島湾南部	13	広島湾6	II	0.19	0.57	8/12	0.35	0.017	0.043	7/12	0.029		
	18	広島湾14	II	0.11	0.41	1/12	0.19	0.01	0.034	2/12	0.019		
呉地先	呉地先海域	43	広島湾30	II	0.09	0.31	1/12	0.17	0.01	0.032	1/12	0.019	
		22	呉地先15	II	0.05	0.23	0/11	0.15	0.009	0.036	1/11	0.019	
		24	呉地先28		0.05	0.33	1/11	0.14	0.013	0.023	0/11	0.018	
		44	呉地先30-5		0.05	0.17	0/11	0.1	0.011	0.03	0/11	0.018	
安芸津・安浦地先	安芸津・安浦地先海域	33	安芸津・安浦地先4		II	0.08	0.19	0/12	0.14	0.013	0.03	0/12	0.023
		28	安芸津・安浦地先10	0.05		0.18	0/11	0.1	0.012	0.028	0/11	0.019	
		45	安芸津・安浦地先6-5	0.08		0.23	0/12	0.15	0.01	0.031	1/12	0.022	
燧灘北西部	燧灘北西部	34	燧灘北西部8	II	0.08	0.22	0/12	0.15	0.012	0.033	3/12	0.023	
		35	燧灘北西部18		0.05	0.17	0/12	0.11	0.012	0.025	0/12	0.018	
		36	燧灘北西部25		0.06	0.29	0/12	0.12	0.012	0.026	0/12	0.018	
		37	燧灘北西部58		0.08	0.15	0/12	0.11	0.012	0.022	0/12	0.018	
		38	燧灘北西部59		0.05	0.19	0/12	0.11	0.01	0.024	0/12	0.017	
		39	燧灘北西部60		0.06	0.18	0/12	0.11	0.008	0.022	0/12	0.014	
備讃瀬戸	備讃瀬戸(口)	40	備讃瀬戸12	II	0.05	0.21	0/12	0.12	0.012	0.026	0/12	0.015	
	箕島町地先海域	41	備讃瀬戸1	IV	0.46	3.7	9/12	1.5	0.03	0.13	1/12	0.058	
		42	備讃瀬戸2		0.16	2.3	3/12	0.85	0.02	0.12	1/12	0.046	

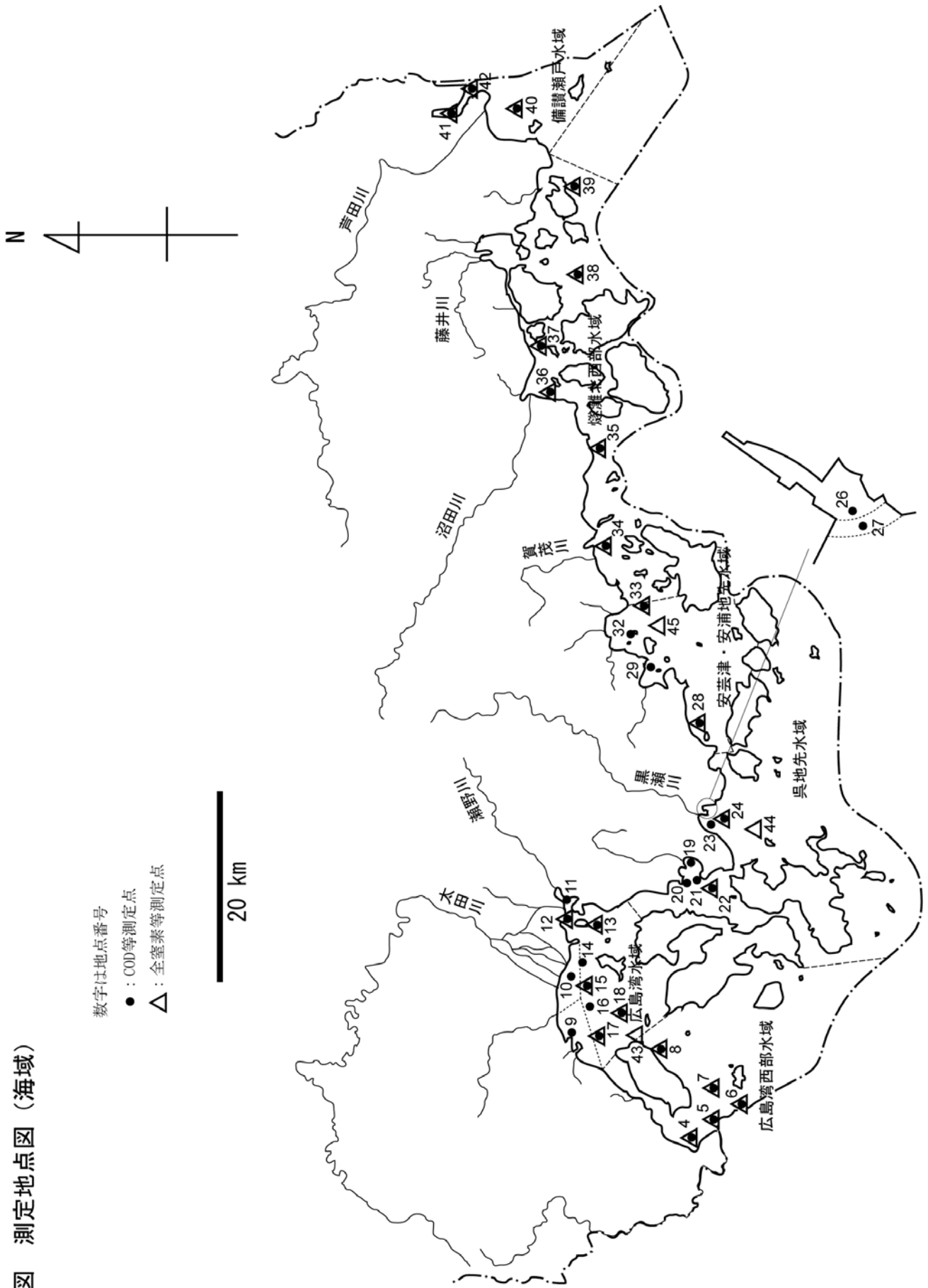
資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

- (注) 1 測定地点(環境基準点)は「測定地点図(海域)」を参照。  
 2 m：環境基準を達成しない検体数、n：総検体数  
 3 数値は、表層の年度間を通じての値である。

別図 環境基準類型指定水域・測定地点図（湖沼 / COD等, 全窒素・全磷）



別図 測定地点図（海域）



## 15 海域の栄養塩の状況

(平成21年度)

水域名	測定点数	全窒素(mg/L)			全りん(mg/L)		
		平均	最低	最高	平均	最低	最高
大竹・岩国地先海域	4	0.25	0.11	0.7	0.020	0.011	0.035
広島湾西部	4	0.15	0.07	0.2	0.018	0.010	0.032
広島湾北部	8	0.44	0.22	0.8	0.037	0.020	0.059
広島湾南部	3	0.24	0.13	0.4	0.022	0.012	0.036
呉地先海域	13	0.19	0.06	0.4	0.023	0.013	0.037
安芸津・安浦地先海域	5	0.14	0.07	0.2	0.021	0.012	0.030
燧灘北西部	8	0.13	0.07	0.2	0.019	0.011	0.028
箕島町地先海域	2	1.18	0.31	3.0	0.052	0.025	0.125
備讃瀬戸	3	0.20	0.09	0.4	0.020	0.012	0.036

資料: 県環境保全課

(注) 数値は、表層の年度間を通じての値である。

## 16 ダム貯水池(貯水量1,000万m<sup>3</sup>以上)の栄養塩の状況

(平成21年度)

湖沼名	測定点数	全窒素(mg/L)			全りん(mg/L)		
		平均	最低	最高	平均	最低	最高
小瀬川貯水池	1	0.37	0.31	0.47	0.011	0.003	0.021
弥栄貯水池	1	0.40	0.31	0.53	0.009	0.005	0.016
土師貯水池	1	0.62	0.51	0.74	0.021	0.010	0.031
渡ノ瀬貯水池	1	0.45	0.20	0.76	0.020	0.009	0.052
立岩貯水池	1	0.30	0.17	0.41	0.016	0.004	0.046
樽床貯水池	1	0.27	0.15	0.44	0.010	0.005	0.020
王泊貯水池	1	0.25	0.11	0.46	0.013	0.007	0.022
温井貯水池	1	0.29	0.21	0.38	0.008	0.004	0.018
三川貯水池	1	0.84	0.28	1.40	0.026	0.010	0.063
八田原貯水池	1	0.92	0.77	1.30	0.024	0.012	0.070
帝釈川貯水池	1	0.47	0.27	0.75	0.014	0.004	0.027
高暮貯水池	1	0.40	0.30	0.70	0.008	0.003	0.022
灰塚貯水池	1	0.79	0.54	1.10	0.025	0.011	0.051

資料: 県環境保全課

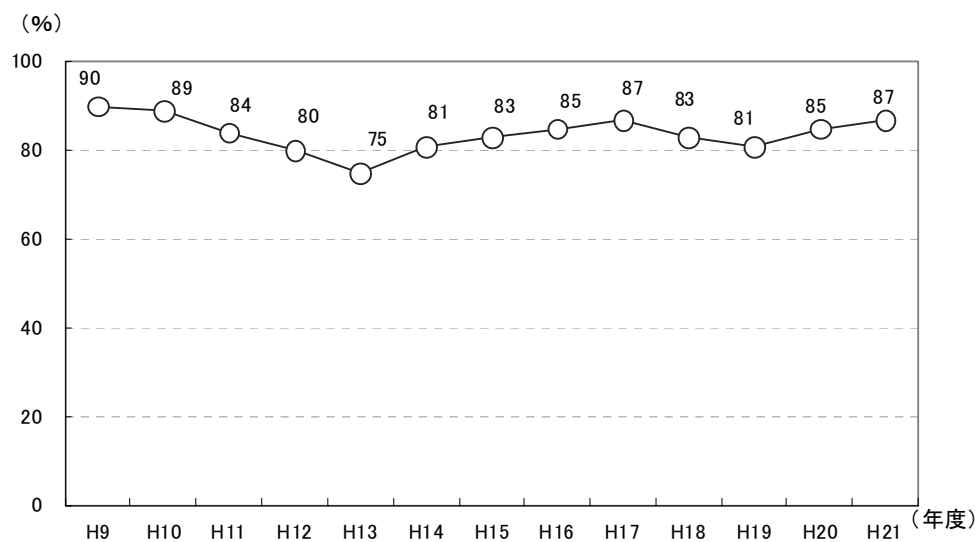
(注) 数値は、表層の年度間を通じての値である。

## 17 棕梨ダムのアオコ確認日数

年度	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
日数	41	95	0	19	28	160	150	155	85	105	114	115	163	164	147

資料: 県河川課

## 18 地下水環境基準達成率の推移



資料：中国地方整備局，県環境保全課，広島市，呉市，福山市

(注) 1 (環境基準達成地点数／調査地点数) × 100

2 環境基準達成地点数は，すべての項目を達成した地点数

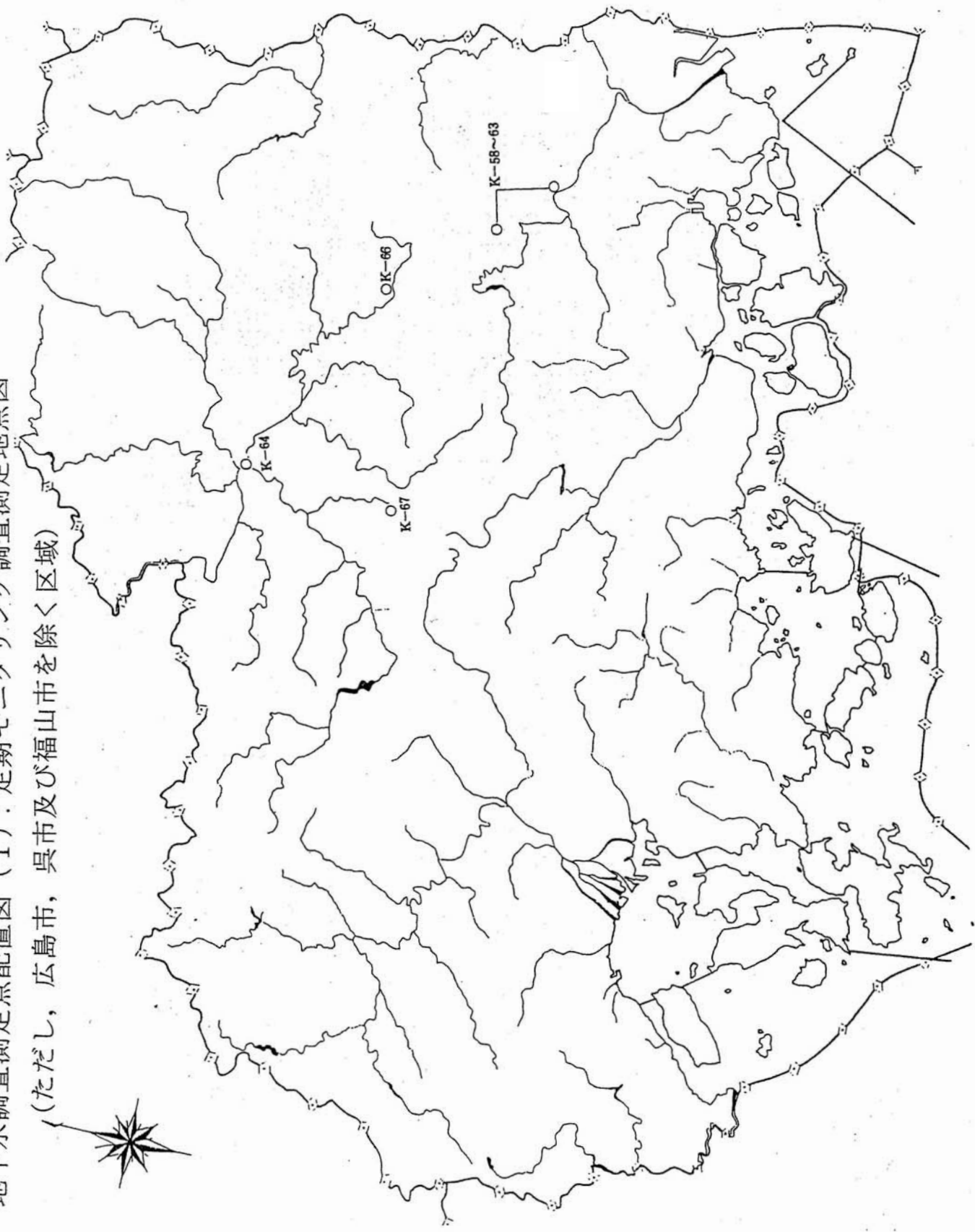


市町名	井戸番号	水質測定結果										硝酸性窒素 及び亜硝酸 性窒素	ふっ素	ほう素
		1,1,1-トリ クロロエ タン	1,1,2-トリ クロロエ タン	トリクロロエ タン	テトラクロロエ タン	1,3-ジクロ ロベン	チロム	シマジン	オキシカル ボキシ	ベンゼン	ピリン			
広島市	c-2			< 0.002	< 0.0002							< 0.01	0.71	1.23
	c-3			< 0.002	< 0.0002							< 0.01	0.18	0.17
	c-4			< 0.002	< 0.0002							< 0.01	0.47	0.16
	c-5			< 0.002	< 0.0002							< 0.01	0.21	< 0.01
	H-15-2	< 0.0005		< 0.002	< 0.0005					< 0.001		< 0.4	# 0.2	< 0.2
	H-16	< 0.0005		# 0.002	# 0.0024					< 0.001		< 0.4	# 0.75	< 0.2
	H-17-2	< 0.0005		< 0.002	# 0.0011					< 0.001		# 7.2	< 0.2	< 0.2
	H-18-2	< 0.0005		# 0.002	* 0.014					< 0.001		# 5.6	< 0.2	< 0.2
	H-249	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1.4	# 0.2	< 0.2
	H-250	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 2.7	< 0.2	< 0.2
	H-251	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1	# 0.2	< 0.2
	H-252	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1.7	< 0.2	< 0.2
	H-253	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.7	< 0.2	< 0.2
	H-254	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 2.8	< 0.2	< 0.2
	H-255	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1.5	< 0.2	< 0.2
	H-256	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.4	# 0.2	< 0.2
	H-257	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.4	< 0.2	< 0.2
	H-258	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1.7	# 0.2	< 0.2
	H-910	< 0.0005		< 0.002	< 0.0005					< 0.001		# 2.4	< 0.2	< 0.2
	H-920	# 0.022		# 0.021	# 0.007					< 0.001		# 0.9	# 0.2	< 0.2
H-930	# 0.0008		# 0.011	< 0.0005					< 0.001		< 0.4	< 0.2	< 0.2	
呉市	T-4	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 2.8	# 0.2	< 0.2
	T-7	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 5.8	< 0.2	< 0.2
	T-8	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 7.9	# 0.4	< 0.2
	T-14	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 6	# 0.2	< 0.2
	T-15	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	# 0.0006	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 5.2	< 0.2	< 0.2
尾道市	K-48	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.4	< 0.2	< 0.2
福山市	F-91	< 0.0005	< 0.0006	* 0.038	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 2	# 0.3	< 0.2
	F-88	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1.2	# 0.3	< 0.2
	F-89	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 2.9	< 0.2	< 0.2
	F-87	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1.4	< 0.2	< 0.2
	F-90	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 2.6	# 0.2	< 0.2
	C-6	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002						# 3.2	# 0.3	< 0.2
府中市	K-58	< 0.0005		# 0.003	< 0.0005									
	K-59	< 0.0005		* 0.065	< 0.0005									
	K-60	< 0.0005		< 0.002	# 0.0018									
	K-62	< 0.0005		# 0.003	< 0.0005									
	K-63	< 0.0005		# 0.015	< 0.0005									
K-66	< 0.0005		# 0.029	* 0.17										
三次市	K-64	< 0.0005		< 0.002	# 0.0039									
K-67	< 0.0005		# 0.002	* 0.064										
庄原市	K-487	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.4	< 0.2	< 0.2
	K-483	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.4	< 0.2	< 0.2
	K-485	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.7	< 0.2	< 0.2
	K-484	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.7	< 0.2	< 0.2
	K-486	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 3	< 0.2	< 0.2
東広島市	K-477	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	* 21	< 0.2	< 0.2
K-475	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1.4	< 0.2	< 0.2	
K-476	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.7	< 0.2	< 0.2	
廿日市市	K-469	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.5	< 0.2	< 0.2
	K-470	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.5	< 0.2	< 0.2
	K-468	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.4	# 0.3	< 0.2
江田島市	K-471	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 2.2	# 0.4	< 0.2
北広島町	K-472	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.4	< 0.2	< 0.2
	K-473	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 0.8	< 0.2	< 0.2
	K-474	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1	< 0.2	< 0.2
世羅町	K-479	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.4	< 0.2	< 0.2
	K-480	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	# 1	< 0.2	< 0.2
	K-478	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.4	< 0.2	< 0.2
神石高原町	K-482	< 0.0005	< 0.0006	< 0.002	< 0.0005	< 0.0002	< 0.0006	< 0.0003	< 0.002	< 0.001	< 0.002	< 0.4	< 0.2	< 0.2



地下水調査測定点配置図(1): 定期モニタリング調査測定地点図

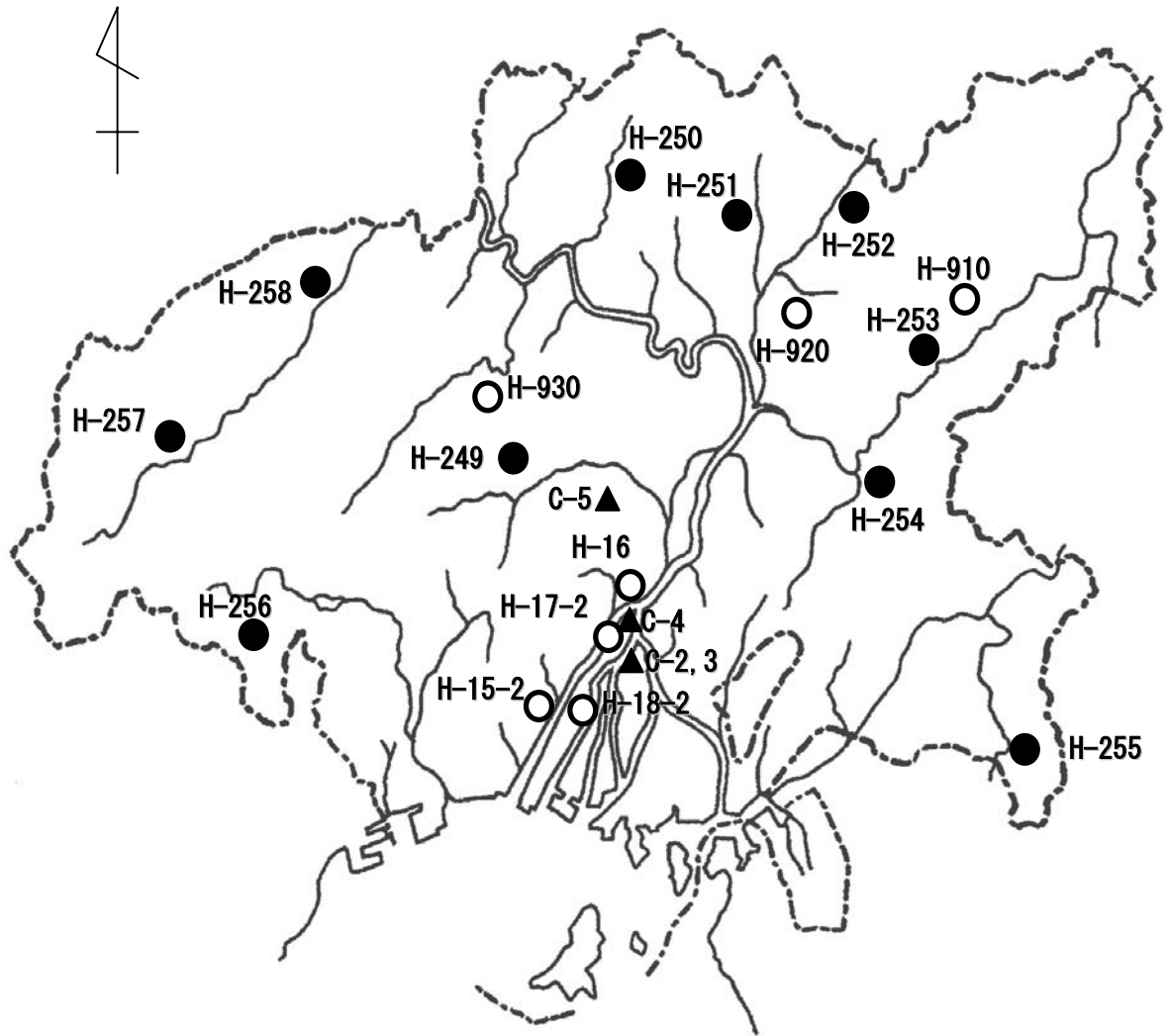
(ただし、広島市、呉市及び福山市を除く区域)





# 地下水調査測定点配置図（3）

（広島市の区域）



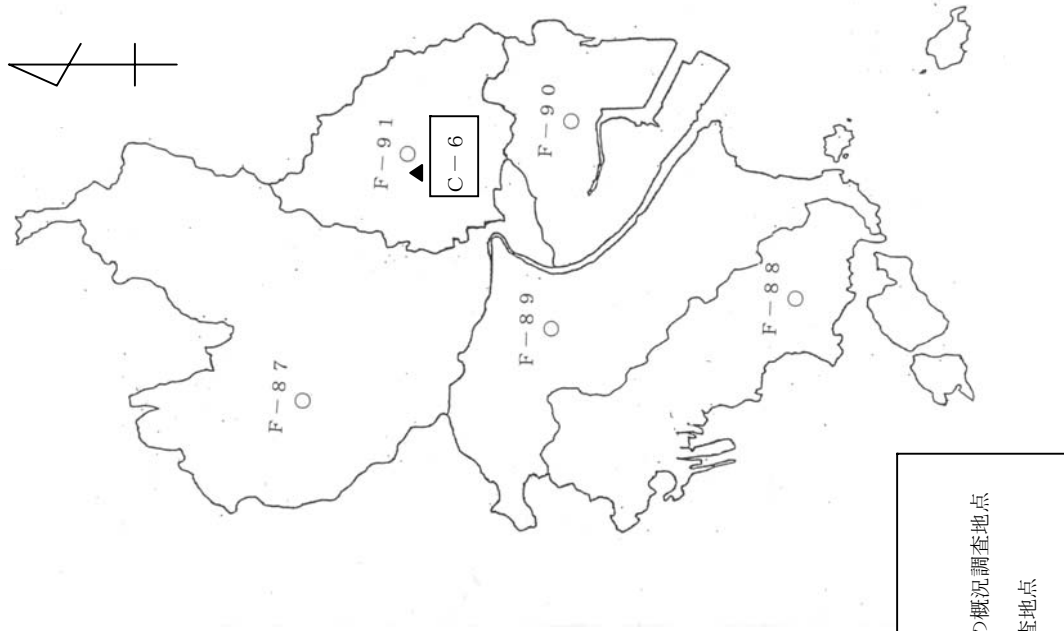
## 凡例

- ▲ 中国地方整備局の概況調査地点
- 広島市の概況調査地点
- 広島市の定期モニタリング地点

地下水調査測定点配置図 (4)  
(呉市の区域)



地下水調査測定点配置図 (5)  
(福山市の区域)



## 20 海域における底質の現状

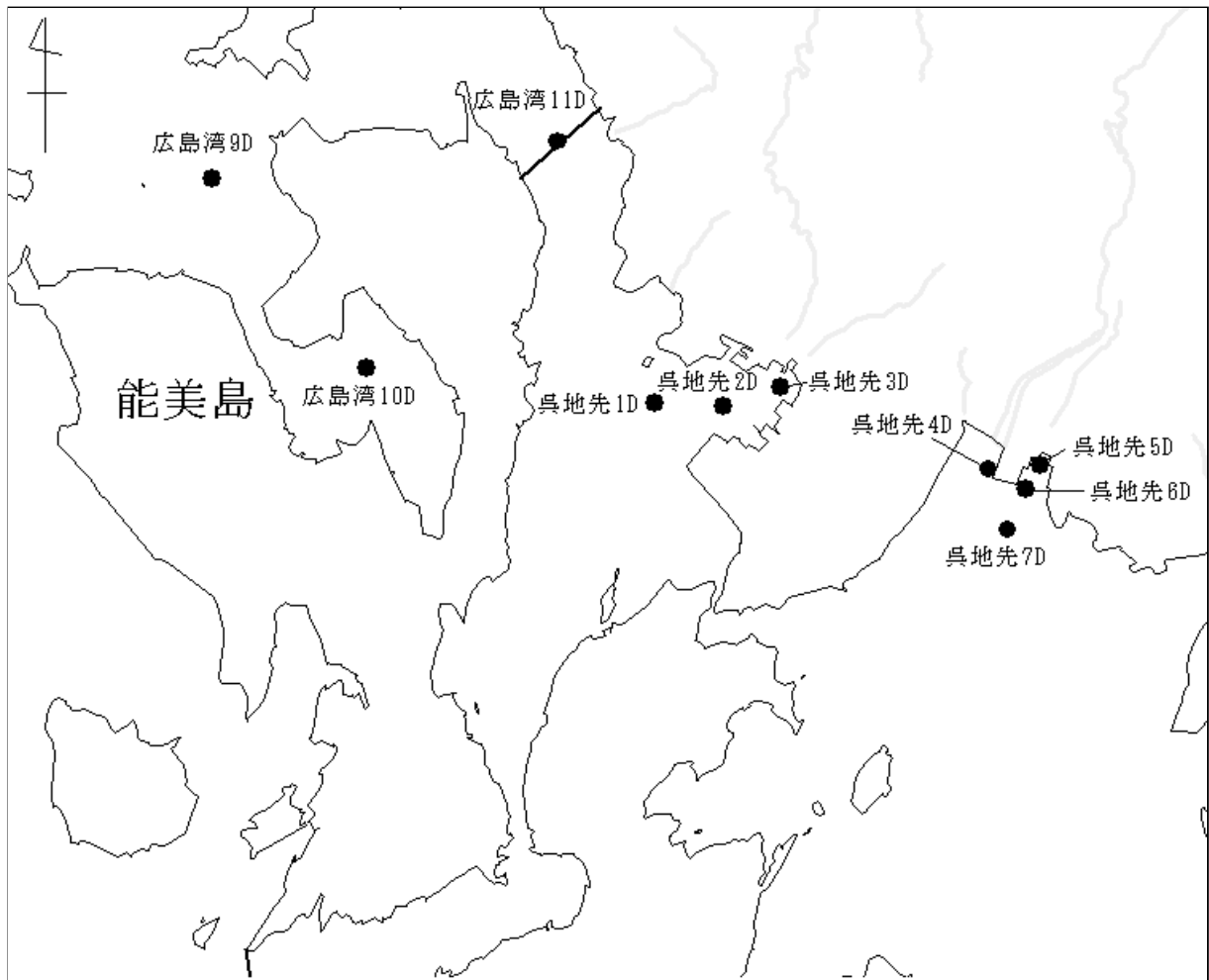
(平成21年度)

区分	項目 (単位)	呉地先 (地点数:7)			安芸津・安浦地先 (地点数:3)			全域 (地点数:10)		
		最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
一般項目	pH	8.6	7.7	8.2	7.9	7.6	7.8	8.6	7.6	8.1
	COD (mg/g)	12.0	<0.4	8.0	3.2	1.4	2.4	12.0	<0.4	6.3
	強熱減量 (%)	8.0	0.8	5.6	3.9	1.7	2.6	8.0	0.8	4.7
	総硫化物 (mg/g)	0.28	0.01	0.10	0.12	0.04	0.10	0.28	0.01	0.10
	含水率 (%)	62.6	18.4	41.4	39.1	22.3	29.5	62.6	18.4	37.8
特殊項目	銅 ( $\mu\text{g/g}$ )	67	8	23	46	29	38	67	8	27
	亜鉛 ( $\mu\text{g/g}$ )	110	6	74	54	10	25	110	6	59
	鉄 ( $\mu\text{g/g}$ )	26000	6100	19729	13000	11000	12000	26000	6100	17410
	マンガン ( $\mu\text{g/g}$ )	630	420	573	690	270	510	690	270	554
	クロム ( $\mu\text{g/g}$ )	69	5	50	32	10	18	69	5	40
	ニッケル ( $\mu\text{g/g}$ )	33	11	18	17	12	15	33	11	17
健康項目	カドミウム ( $\mu\text{g/g}$ )	0.37	0.08	0.15	0.18	0.13	0.16	0.37	0.08	0.15
	鉛 ( $\mu\text{g/g}$ )	42	17	30	20	8	13	42	8	25
	砒素 ( $\mu\text{g/g}$ )	5.0	1.6	3.3	4.7	2.6	3.7	5.0	1.6	3.4
	総水銀 ( $\mu\text{g/g}$ )	0.14	<0.01	0.09	0.04	0.01	0.02	0.14	0.01	0.07
その他の項目	アンモニア態窒素 ( $\mu\text{g/g}$ )	11.0	0.3	5.4	0.7	0.6	0.6	11.0	0.3	4.0
	亜硝酸態窒素 ( $\mu\text{g/g}$ )	0.4	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.2
	硝酸態窒素 ( $\mu\text{g/g}$ )	0.4	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.1
	全窒素 ( $\mu\text{g/g}$ )	1400	41	1017	630	200	350	1400	41	817
	磷酸態磷 ( $\mu\text{g/g}$ )	5.3	0.2	1.7	<0.1	<0.1	<0.1	5.3	<0.1	1.2
	全りん ( $\mu\text{g/g}$ )	540	100	436	300	210	263	540	100	384
	全有機炭素 (mg/g)	26	5	12	20	12	15	26	5	13

資料：県環境保全課

- (注) 1 採泥はエクマンバージ法による。  
2 測定点は、別図の通りである。

底質調査地点配置図（平成 21 年度）



凡例

●印は、海域の底質測定点を示す。

## 21 公共用水域要監視項目等調査結果

### (1) 要監視項目調査

(平成21年度)

測定地点名 物質名	小瀬川	永慶寺川	八幡川	太田川	瀬野川	二河川	黒瀬川		沼田川		指針値 (mg/l)
	両国橋	下浜	泉橋	玖村	日浦橋	山手橋	樋の詰橋	真光寺橋	入野川下流	潮止め堰上	
クロロホルム	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06
トリス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.04
1,2-ジクロロロハン	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06
p-ジクロロベンゼン	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.0002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
イソキサチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.008
ダイアジノン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.005
フェニトロチオン(MEP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.003
イソプロチオラン	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.04
オキシ銅(有機銅)	<0.0020	<0.002	<0.002	<0.0020	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
クロロタロニル(TPN)	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.008
EPN	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.006
ジクロロボス(DDVP)	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.008
フェノカルブ(BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.03
イプロベンホス(IBP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.008
カルニトフェン(CNP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	—
トルエン	0.0006	<0.01	<0.01	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.6
キシレン	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.0002	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.4
フタル酸ジエチル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.06
ニッケル	<0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	0.001	—
モリブデン	<0.005	<0.007	<0.007	<0.005	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0.07
アンチモン	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.0001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
エピクロロヒドリン	<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.0004
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
全マンガン	<0.02	0.008		<0.02	0.014	0.011	0.096	0.057	0.005	0.14	0.2
ウラン	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.002

測定地点名 物質名	藤井川	芦田川				高梁川	江の川			指針値 (mg/l)
	講和橋	府中大橋	上戸手	中津原	山手橋	観音橋	新小城橋下流	尾関山		
クロロホルム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002		0.06
トリス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002		0.04
1,2-ジクロロロハン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002		0.06
p-ジクロロベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0002		0.2
イソキサチオン	<0.0002	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.0002	<0.0002	<0.0002		0.008
ダイアジノン	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.005
フェニトロチオン(MEP)	<0.0002	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.0002	<0.0002	<0.0002		0.003
イソプロチオラン	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0005	<0.0005	<0.0001		0.04
オキシ銅(有機銅)	<0.002	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.002	<0.002	<0.0020		0.04
クロロタロニル(TPN)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001		0.05
プロピザミド	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.008
EPN	<0.0005	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.006
ジクロロボス(DDVP)	<0.0005	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.0005	<0.0005	<0.0001		0.008
フェノカルブ(BPMC)	<0.0001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.03
イプロベンホス(IBP)	<0.0001	<0.00008	<0.00008	<0.00008	0.00010	<0.0001	<0.0001	<0.0001		0.008
カルニトフェン(CNP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001		—
トルエン	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0002		0.6
キシレン	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.01	<0.0002		0.4
フタル酸ジエチル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		0.06
ニッケル	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001		—
モリブデン	<0.007	0.001	0.002	0.001	0.003	<0.007	<0.007	<0.005		0.07
アンチモン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0001		0.02
塩化ビニルモノマー		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002		0.002
エピクロロヒドリン		<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004		<0.00004	<0.00004		0.0004
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005		0.05
全マンガン		0.060	0.061	0.058	0.075		0.010	<0.02		0.2
ウラン		0.0002	0.0003	0.0003	0.0003		<0.0002	<0.0002		0.002

資料：中国地方整備局、県環境保全課、広島市、呉市、福山市

要監視項目：人の健康の保護に関する物質であるが、直ちに環境基準項目とはせず、引続き知見の集積に努めるべき項目

## (2) 農薬の水質評価指針項目

(平成21年度)

測定地点名	黒瀬川	沼田川	指針値
農薬名	樋の詰橋	潮止め堰上	(mg/L)
イプロジオン	<0.0001	<0.0001	0.3
イミダクロプリド	<0.001	<0.001	0.2
エトフェンプロックス	<0.0005	<0.0005	0.08
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	0.01
エディフェンホス (EDDP)	<0.0001	<0.0001	0.006
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	0.05
クロルピリホス	<0.0001	<0.0001	0.03
ジクロフェンチオン (ECP)	<0.0001	<0.0001	0.006
シメトリン	<0.0001	<0.0001	0.06
トルクロホスメチル	<0.0001	<0.0001	0.2
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	0.03
トリシクラゾール	<0.0005	<0.0005	0.1
ピリダフェンチオン	<0.0001	<0.0001	0.002
フサライド	<0.0001	<0.0001	0.1
ブタミホス	<0.0001	<0.0001	0.004
ブプロフェジン	<0.0001	<0.0001	0.01
プレチラクロール	0.0001	0.0001	0.04
プロベナゾール	<0.0001	<0.0001	0.05
プロモブチド	0.0006	0.0005	0.04
フルトラニル	<0.0001	<0.0001	0.2
ペンシクロン	<0.0001	<0.0001	0.04
ベンスリド (SAP)	<0.0001	<0.0001	0.1
ペンディメタリン	<0.0001	<0.0001	0.1
マラチオン (マラソン)	<0.0001	<0.0001	0.01
メフェナセット	<0.0001	<0.0001	0.009
メプロニル	<0.0001	<0.0001	0.1
モリネート	<0.0001	<0.0001	0.005

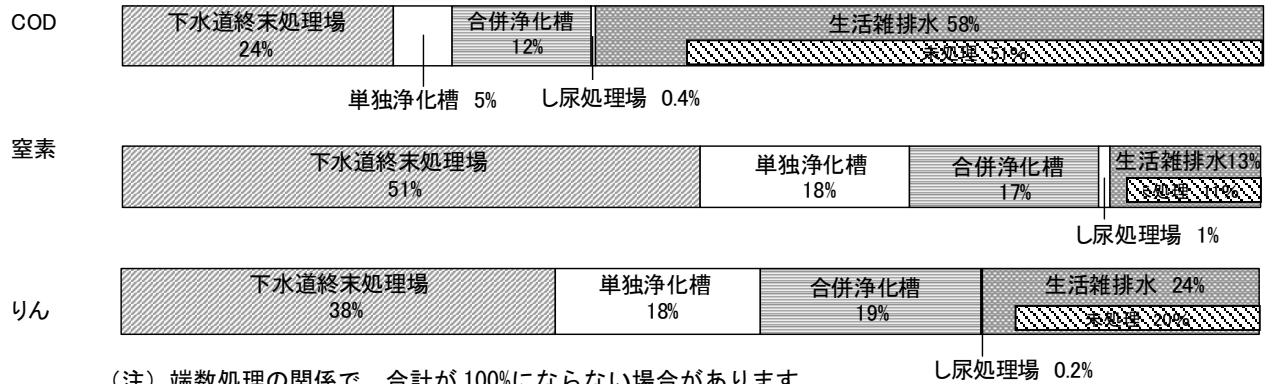
資料： 県環境保全課

\* 公共用水域における農薬の水質評価指針値  
 公共用水域での水質の安全性に係る評価を行う際の目安となる値



## 22 生活排水(瀬戸内海流域)に係る発生源別汚濁負荷量の割合

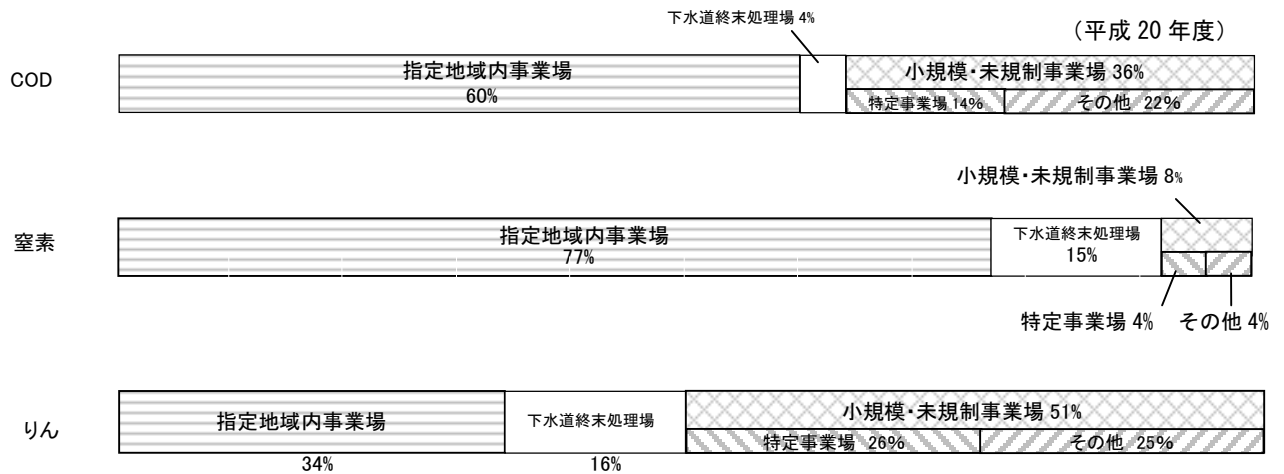
(平成 20 年度)



資料：県環境保全課

## 23 産業排水(瀬戸内海流域)に係る発生源別汚濁負荷量の割合

(平成 20 年度)

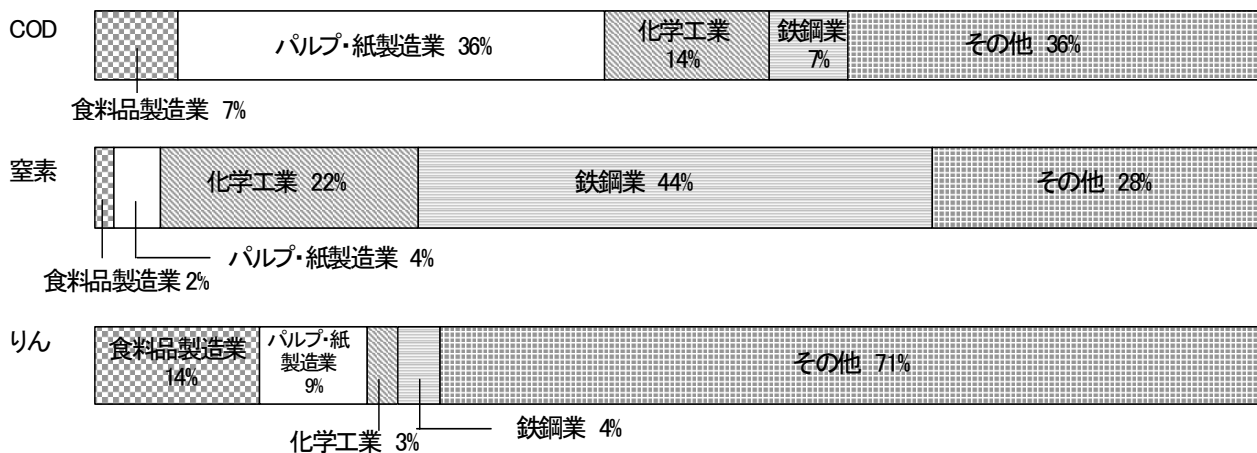


(注) 端数処理の関係で、合計が合わない場合があります。

資料：県環境保全課

## 24 産業排水(瀬戸内海流域)に係る業種別汚濁負荷量の割合

(平成 20 年度)

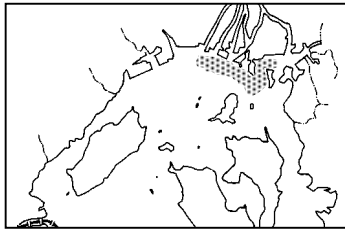


資料：県環境保全課

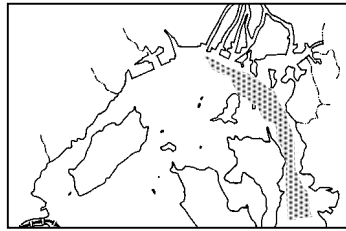
(注) 端数処理の関係で、合計が 100%にならない場合があります。

## 25 赤潮発生海域概要

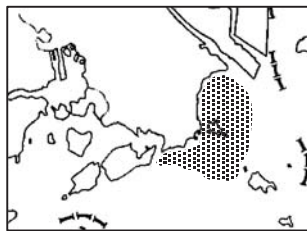
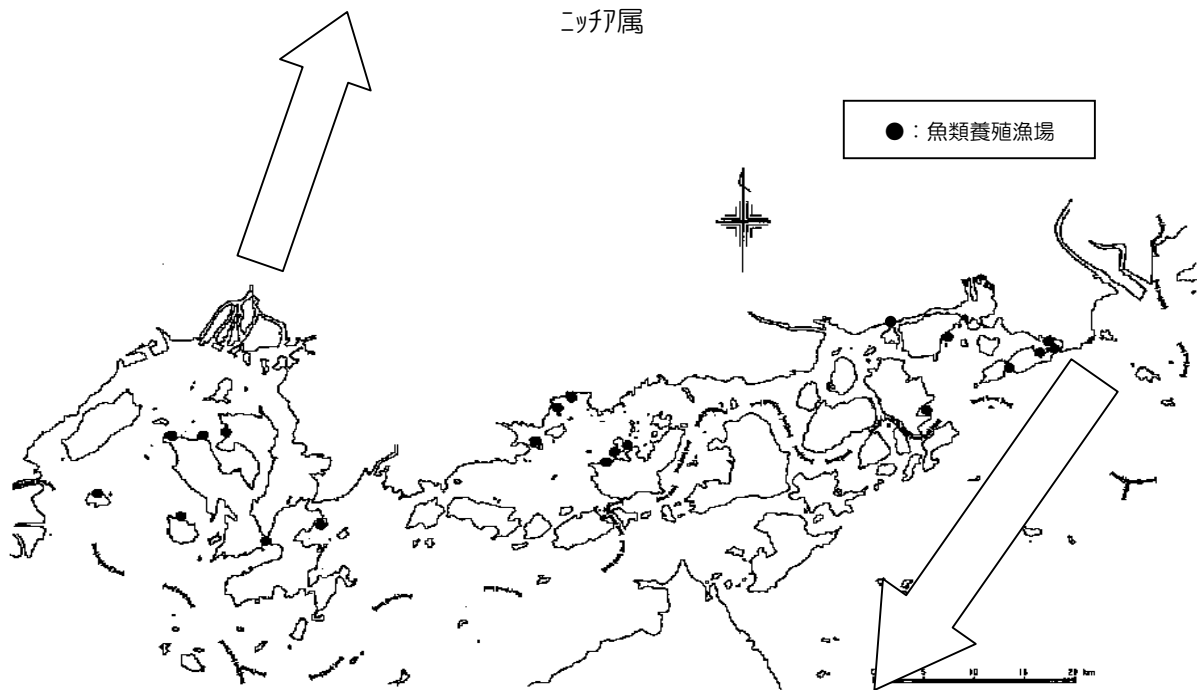
～平成 21 年赤潮発生海域図～



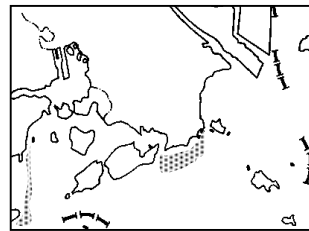
1) 6/3～7/10  
スケトノコ・コスタム  
ニツテ属



3) 8/3～10/1  
スケトノコ・コスタム  
キトヒメ属  
ニツテ属



4) 7/6～10/2  
スケトノコ・コスタム  
ニツテ属



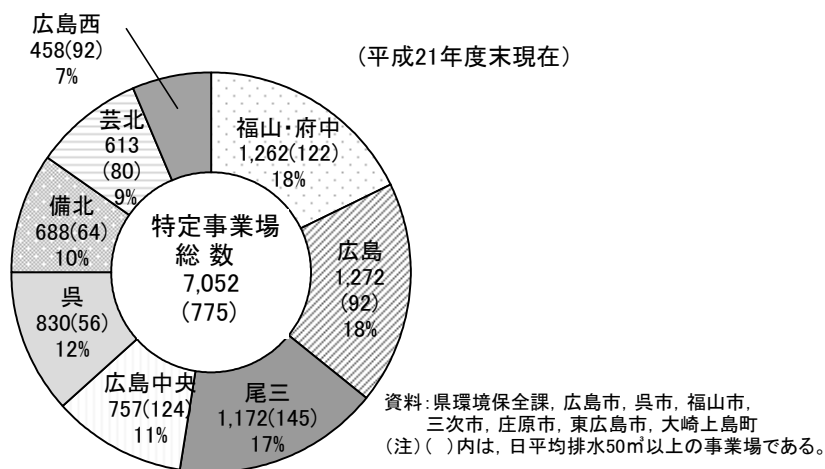
2) 6/29～8/17  
シャットネラ・マリナ  
シャットネラ・アンティカ

資料：県水産課

## 26 特定施設の許可・届出受理状況

区分	瀬戸内海環境 保全特別措置法	水質汚濁 防止法	生活環境 保全条例
設置許可	15件	一件	一件
設置届出	—	112	11
構造変更等許可	29	—	—
構造変更届出	7	62	0
氏名変更届出	56	161	17
汚染状態変更届出	2	0	0
廃止届出	14	149	8
承継届出	10	55	4
使用届出	0	0	0
合計	133	539	40

## 27 特定事業場の状況



(平成21年度末現在)

区分	総計				法律		条例	
	事業場数	構成比 (%)	日平均排水50m³以上の事業場数	構成比 (%)	事業場数	日平均排水50m³以上の事業場数	事業場数	日平均排水50m³以上の事業場数
広島西	458	6	92	12	424	90	34	2
広島	1,272	18	92	12	1,178	91	94	1
呉	830	12	56	7	735	56	95	
芸北	613	9	80	10	577	80	36	
広島中央	757	11	124	16	693	123	64	1
尾三	1,172	17	145	19	1,044	144	128	1
福山・府中	1,262	18	122	16	1,091	119	171	3
備北	688	10	64	8	630	63	58	1
総数	7,052	100	775	100	6,372	766	680	9

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市，三次市，庄原市，東広島市，大崎上島町  
(注) 区分は広域行政圏による。

## 28 業種別特定事業場の届出状況

(平成21年度末現在)

区分	号番号	業種名施設名	届出数	日平均排水50m <sup>3</sup> 以上の特定事業場
法律	1	鉱業・水洗炭業	4	4
	1-2	畜産農業・サービス業	313	1
	2	畜産食料品製造業	97	15
	3	水産食料品製造業	147	9
	4	野菜・果実保存食料品製造業	76	7
	5	みそ・しょう油・食用アミノ酸・グルタミン酸ソーダ・ソース・食酢製造業	164	1
	8	パン・菓子製造又は製あん業	40	1
	9	米菓・こうじ製造業	7	
	10	飲料製造業	136	5
	11	動物系飼料・有機質肥料製造業	15	
	12	動植物油脂製造業	1	1
	14	でん粉・化工でん粉製造業	1	
	15	ぶどう糖又は水あめ製造業	1	
	16	めん類製造業	106	1
	17	豆腐・煮豆製造業	247	8
	18-2	冷凍調理食品製造業	13	4
	19	紡績業又は繊維製品製造業	44	13
	20	洗毛業	2	
	21	化学繊維製造業	2	2
	21-2	一般製材業又は木材チップ製造業	1	
	21-3	合板製造業	22	
	21-4	パーティクルボード製造業	1	
	22	木材薬品処理業	10	
	23	パルプ・紙・紙加工品製造業	4	3
	23-2	新聞業・出版業・印刷業又は製版業	63	
	26	無機顔料製造業	1	1
	27	無機化学工業製品製造業	10	3
	28	カーバイド法アセチレン誘導品製造業	3	1
	30	発酵工業	1	
	32	有機顔料・合成染料製造業	1	1
	33	合成樹脂製造業	5	3
	37	石油化学工業	5	2
	38	石けん製造業	2	
	41	香料製造業	1	
	46	第28号から前号までに掲げる事業以外の有機化学工業製品製造業	8	2
47	医薬品製造業	5	3	
48	火薬製造業	1	1	
49	農薬製造業	1		
51-2	自動車用タイヤ若しくは自動車用チューブ・ゴムホース・工業用ゴム製品(防振ゴムを除く)・更生タイヤ・ゴム板製造業	10	5	
53	ガラス・ガラス製品製造業	6	2	
54	セメント製品製造業	74		
55	生コンクリート製造業	148	4	

区分	号番号	業種名施設名	届出数	日平均排水50m <sup>3</sup> 以上の特定事業場
	58	窯業原料製造業	2	
	59	砕石業	24	
	60	砂利採取業	19	
	61	鉄鋼業	9	3
	62	非鉄金属製造業	4	2
	63	金属製品・機械器具製造業	83	6
	63-2	空びん卸売業	3	
	63-3	石炭を燃料とする火力発電施設のうち、廃ガス洗浄施設	1	1
	64-2	水道施設・工業用水道施設・自家用工業用水道施設	28	5
	65	酸又はアルカリによる表面処理施設	131	18
	66	電気めっき施設	55	4
	66-2	旅館業	1138	61
	66-3	共同調理場	22	2
	66-4	弁当仕出屋・弁当製造業	57	8
	66-5	飲食店(66-6及び料亭バー, キャバレー, ナイトクラブ等を除く)	55	12
	666	そば店, うどん店, すし店のほか喫茶店	1	1
	67	洗たく業	684	7
	68	写真現像業	123	
	68-2	病院	33	13
	69	と畜業・死亡獣畜取扱業	3	1
	69-2	中央卸売市場	1	
	69-3	地方卸売市場	3	1
	70	廃油処理施設	1	
	70-2	自動車分解整備事業	41	
	71	自動式車両洗浄施設	808	
	71-2	科学技術研究室の洗浄施設	131	9
	71-3	一般廃棄物処理施設(焼却施設)	37	1
	71-4	産業廃棄物処理施設	20	1
	71-5	トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン又はジクロロメタンによる洗浄施設	22	
	72	し尿処理施設	300	273
	73	下水道終末処理施設	68	68
	74	特定事業場の排水の処理施設	14	5
		小計	5,720	605
		201~500人槽のし尿浄化槽(みなし指定地域特定施設)	653	160
条例		合計	6,373	765
	1	パン・菓子製造業	529	5
	2	養豚業	15	
	3	理化学研究室の洗浄施設	114	4
	4	流水式塗装施設	21	1
		合計	679	10
		総数	7,052	775

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市，三次市，庄原市，東広島市，大崎上島町

## 29 水質汚濁防止法及び生活環境保全条例に基づく立入検査状況

(平成21年度)

区 分		法律関係	条例関係	合 計
特定事業場		6,372	680	7,052
	うち平均排水量50m <sup>3</sup> 以上	766	9	775
立入検査実施事業数		924 (1,207)	15 (15)	939 (1,222)
	うち排水検査	697 ( 920)	7 ( 7)	704 ( 927)
行政処分等事業場数		83 ( 85)	1 ( 1)	84 ( 86)
行政 処 分	改善命令	0 ( 0)	0 ( 0)	0 ( 0)
	一時停止命令	0 ( 0)	0 ( 0)	0 ( 0)
	計	0 ( 0)	0 ( 0)	0 ( 0)
行政指導		83 ( 85)	1 ( 1)	84 ( 86)

資料: 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市, 三次市, 庄原市, 東広島市, 大崎上島町

※( )内の数字は, 延べ事業場数

### 30 市町別水道普及率

(平成21年3月31日現在)

市 町 名	過疎	行政人口 人	現在給水人口 人	普及率		
				90%以上	50%未満	
広島市		1,167,963	1,139,918	97.6%	○	
呉市	○(※)	249,212	247,275	99.2%	○	
竹原市		30,077	29,773	99.0%	○	
三原市	○(※)	103,638	92,768	89.5%		
尾道市	○(※)	151,515	140,176	92.5%	○	
福山市	○(※)	470,266	448,893	95.5%	○	
府中市	○(※)	45,055	34,312	76.2%		
三次市	○	58,871	46,423	78.9%		
庄原市	○	41,784	29,453	70.5%		
大竹市		29,638	29,097	98.2%	○	
東広島市	○(※)	182,164	152,442	83.7%		
廿日市市	○(※)	118,411	111,487	94.2%	○	
安芸高田市	○	33,002	24,441	74.1%		
江田島市	○	28,204	26,690	94.6%	○	
市 計	11	2,709,800	2,553,148	94.2%	8	0
府中町		51,685	51,615	99.9%	○	
海田町		29,026	28,644	98.7%	○	
熊野町		25,750	22,506	87.4%		
坂町		13,487	13,403	99.4%	○	
安芸太田町	○	7,872	5,702	72.4%		
北広島町	○	20,640	9,201	44.6%		○
大崎上島町	○	8,762	8,648	98.7%	○	
世羅町	○	18,714	8,616	46.0%		○
神石高原町	○	11,308	5,211	46.1%		○
町 計	5	187,244	153,546	82.0%	4	3
合 計	16	2,897,044	2,706,694	93.4%	12	3

(※)市町の一部区域に島しょ部，又は過疎地域を含む。

資料：県食品生活衛生課



### 31 公共下水道の普及状況

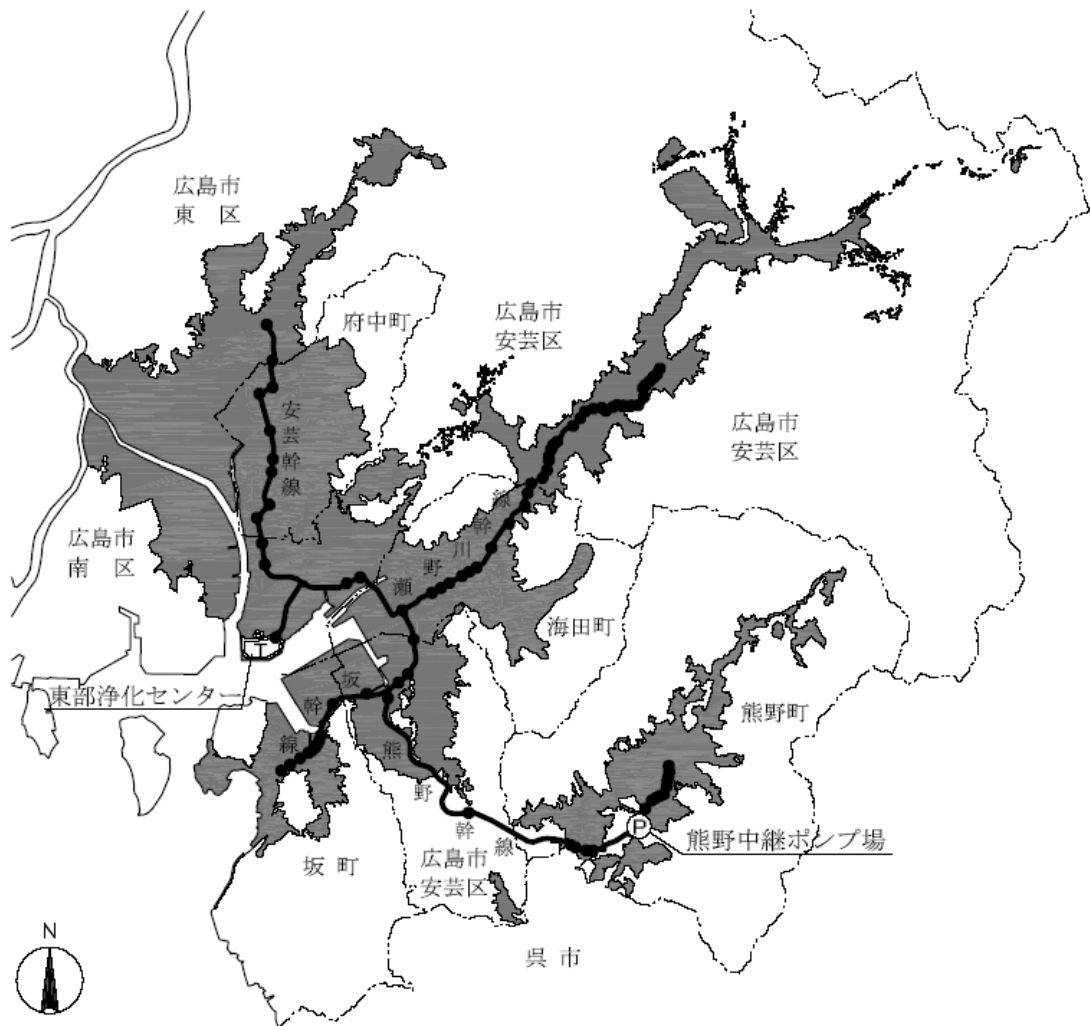
(平成22年3月31日現在)

市 町 名	住民基本台帳人口 (A) 人	処理人口 (B) 人	人口普及率 (B) / (A) %
呉 市	244,490	203,704	83.3%
竹 原 市	29,509	3,510	11.9%
三 原 市	101,258	33,230	32.8%
尾 道 市	148,398	14,787	10.0%
福 山 市	464,790	305,376	65.7%
府 中 市	44,086	12,229	27.7%
三 次 市	57,840	17,036	29.5%
庄 原 市	40,958	13,195	32.2%
大 竹 市	29,093	27,218	93.6%
東 広 島 市	177,912	60,914	34.2%
廿 日 市 市	117,662	31,641	26.9%
安 芸 高 田 市	32,017	7,904	24.7%
江 田 島 市	27,318	13,263	48.6%
府 中 町	50,781	43,402	85.5%
海 田 町	28,021	24,689	88.1%
熊 野 町	25,440	21,842	85.9%
坂 町	13,386	13,307	99.4%
安 芸 太 田 町	7,715	2,915	37.8%
北 広 島 町	20,193	7,583	37.6%
大 崎 上 島 町	8,611	2,008	23.3%
世 羅 町	18,269	646	2.8%
神 石 高 原 町	11,066	0	0.0%
県計(広島市除く)	1,698,813	860,399	50.6%
広 島 市	1,157,495	1,077,880	93.1%
合 計	2,856,308	1,938,279	67.9%

※処理人口は平成22年3月31日現在の住民基本台帳人口で、4月1日供用開始を含む。

資料：県都市環境課

### 32 太田川流域下水道計画図



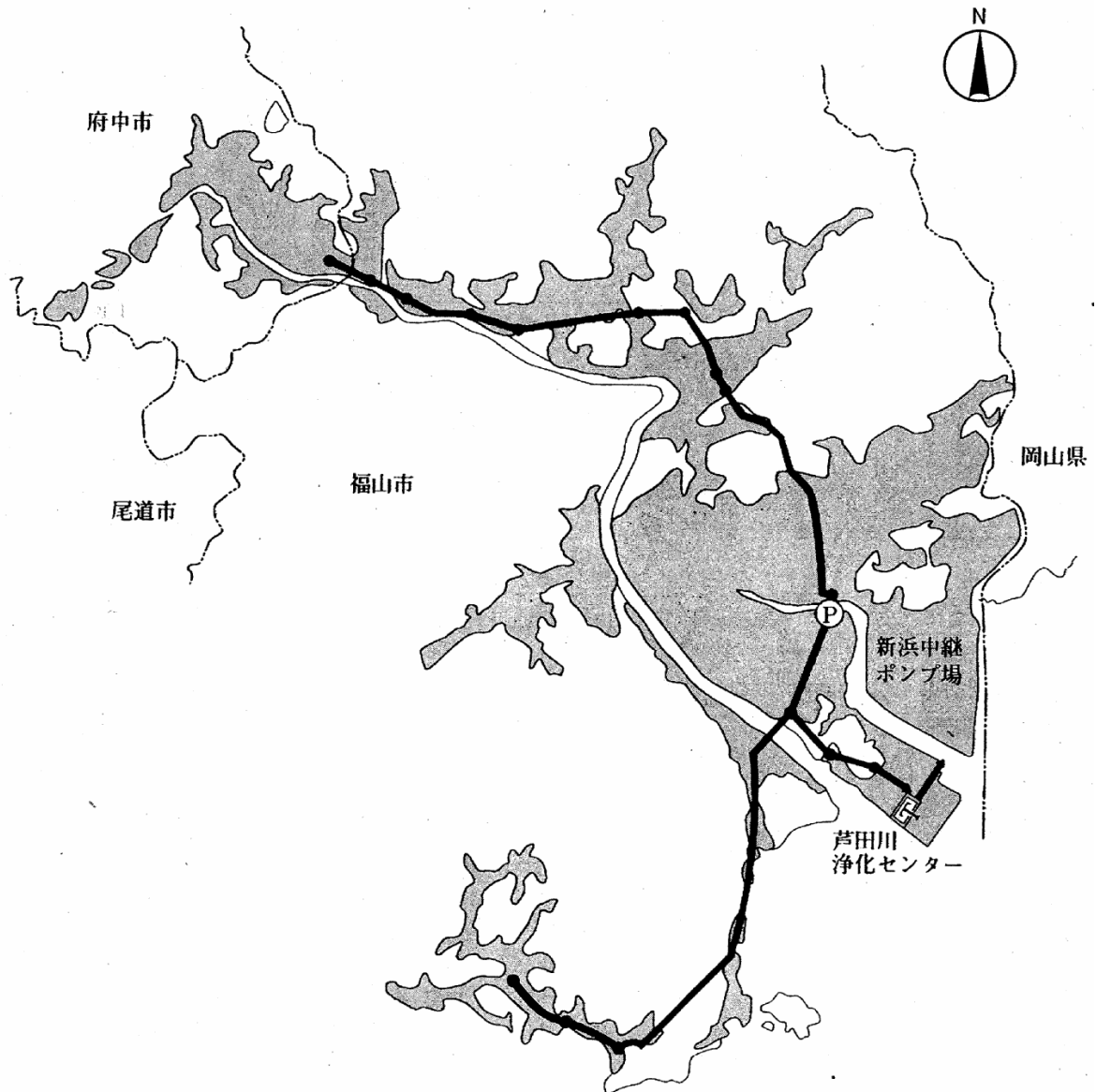
#### 計画の概要

事業主体	広島県
関係市町	1市4町 〔 広島市 安芸郡府中町 海田町、坂町 熊野町 〕
計画処理面積	約 5,274ha
計画処理人口	約 32.6万人
計画処理水量	約 20.8万m <sup>3</sup> /日
処理場	1箇所

#### 凡 例

	計画区域
	行政区域界
	幹線（計画）
	幹線（敷設済）
	中継ポンプ場
	処理場

### 33 芦田川流域下水道計画図



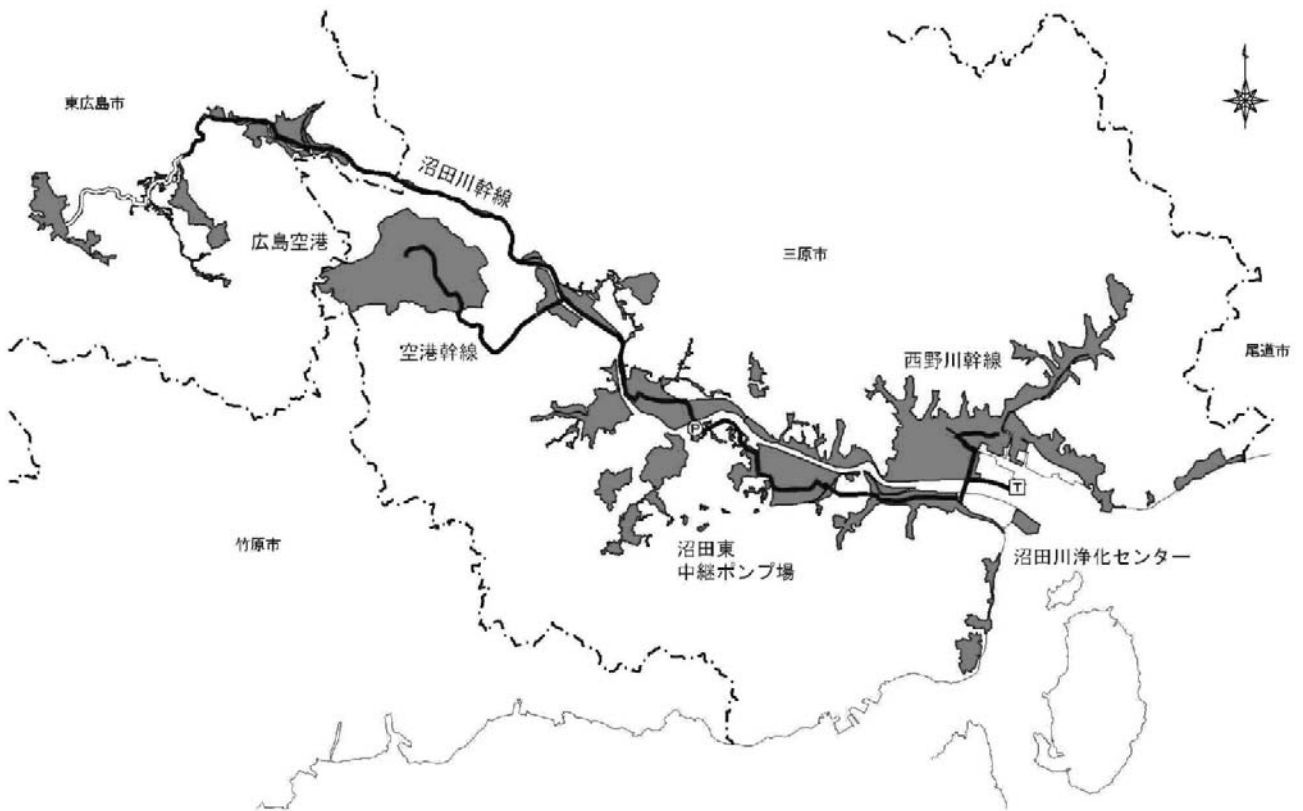
#### 凡 例

	計画区域
	行政区域界
	幹線 (計画)
	幹線 (敷設済)
	中継ポンプ場
	処 理 場

#### 計画の概要

事業主体	広島県
関係市町	2市 (福山市, 府中市)
計画処理面積	約 15,051ha
計画処理人口	約 48 万人
計画処理水量	約 31 万 m <sup>3</sup> /日
処 理 場	1 箇所

### 34 沼田川流域下水道計画図



#### 凡 例

	計画区域
	行政区域界
	幹線（計画）
	幹線（敷設済）
	中継ポンプ場
	処 理 場

#### 計画の概要

事業主体	広島県
関係市町	2市 〔三原市 東広島市〕
計画処理面積	約 3,508ha
計画処理人口	約 9.7万人
計画処理水量	約 6.1万 m <sup>3</sup> /日
処 理 場	1箇所

### 35 海水浴場水質測定結果

#### (1)開設前

(平成21年度)

No	海水浴場名	所在地	分析項目				判定	病原性大腸菌O157	開設予定日
			COD (mg/L)	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	油膜	透明度			
①	包ヶ浦自然公園	廿日市市宮島町	3.2	4	無	1m以上	B	陰性	7月18日
②	ベイサイドビーチ坂	安芸郡坂町	3.0	不検出	無	1m以上	B	陰性	7月1日
3	長瀬ヒューマンビーチ	江田島市能美町	1.8	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月19日
④	桂ヶ浜	呉市倉橋町	1.8	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月19日
⑤	県民の浜	呉市蒲刈町	1.4	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月5日
⑥	梶ヶ浜	呉市下蒲刈町	1.8	不検出	無	1m以上	AA	陰性	6月21日
7	グリーンピアせとうち	呉市安浦町	1.8	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月18日
8	大串海水浴場	豊田郡大崎上島町	1.8	不検出	無	1m以上	A	陰性	7月18日
⑨	狩留賀海浜公園	呉市狩留賀町	2.5	不検出	無	1m以上	B	陰性	7月1日
⑩	的場海岸	竹原市港町	1.7	不検出	無	1m以上	A	陰性	7月12日
⑪	すなみ海浜公園	三原市須波西町	1.4	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月4日
⑫	瀬戸田サンセットビーチ	尾道市瀬戸田町	1.3	不検出	無	1m以上	AA	陰性	6月30日
⑬	しまなみビーチ	尾道市因島大浜町	1.5	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月12日
14	干汐	尾道市向島町	1.7	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月12日
⑮	大浜ドルフィンビーチ	福山市内海町	1.3	不検出	無	1m以上	AA	陰性	7月18日
⑯	クレセントビーチ	福山市内海町	1.7	5	無	1m以上	A	陰性	7月8日
⑰	鞆の浦	福山市鞆町	1.9	6	無	1m以上	A	陰性	7月18日

※1 番号を○で囲んでいる海水浴場については、年間遊泳人口が概ね1万人以上の海水浴場である。

※2 COD等の分析項目は、測定値の平均値である。

#### (2)開設中

(平成21年度)

No	海水浴場名	所在地	分析項目				判定	病原性大腸菌O157	(参考)平成21年度開設前調査結果
			COD (mg/L)	ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)	油膜	透明度			
1	包ヶ浦自然公園	廿日市市宮島町	3.3	54	無	1m以上	B	陰性	B
2	ベイサイドビーチ坂	安芸郡坂町	5.3	61	無	1m以上	C	陰性	B
3	桂ヶ浜	呉市倉橋町	2.6	10	無	1m以上	B	陰性	AA
4	県民の浜	呉市蒲刈町	1.4	不検出	無	1m以上	AA	陰性	AA
5	梶ヶ浜	呉市下蒲刈町	1.6	不検出	無	1m以上	AA	陰性	AA
6	狩留賀海浜公園	呉市狩留賀町	3.9	3	無	1m以上	B	陰性	B
7	的場海岸	竹原市港町	0.9	不検出	無	1m以上	AA	陰性	AA
8	すなみ海浜公園	三原市須波西町	1.7	4	無	1m以上	A	陰性	AA
9	瀬戸田サンセットビーチ	尾道市瀬戸田町	1.2	不検出	無	1m以上	AA	陰性	AA
10	しまなみビーチ	尾道市因島大浜町	1.6	不検出	無	1m以上	AA	陰性	AA
11	大浜ドルフィンビーチ	福山市内海町	1.5	不検出	無	1m以上	AA	陰性	AA
12	クレセントビーチ	福山市内海町	1.8	不検出	無	1m以上	AA	陰性	A
13	鞆の浦	福山市鞆町	3.2	10	無	1m以上	B	陰性	A

資料: 県環境保全課、呉市、福山市

(注) 1 COD, ふん便性大腸菌群数, 透明度については、海水浴場の代表地点1点で午前・午後測定した。

2 CODの測定方法は、酸性法である。

3 病原性大腸菌O157は、水浴場の代表地点1点を午後測定した。

4 測定点は、別図のとおりである。

#### 判定基準

区分	項目	COD	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	透明度
適	水質AA	2mg/L以下	不検出 (検出限界2個/100mL)	油膜が認められない	1m以上
	水質A	2mg/L以下	100個/100mL以下	油膜が認められない	1m以上
可	水質B	5mg/L以下	400個/100mL以下	常時は油膜が認められない	1m未満 50cm以上
	水質C	8mg/L以下	1,000個/100mL以下	常時は油膜が認められない	1m未満 50cm以上
不適		8mg/L超	1,000個/100mLを超えるもの	常時油膜が認められる	50cm未満

(注) 海水浴場の水質は、測定値の平均値で判定する。

# 別図 海水浴場の位置

