

平成27年度

公共用水域及び地下水の
水質測定結果報告書

大 分 県

目 次

第1章 調査結果の概要	1
1 公共用水域	1
2 地下水	6
第2章 公共用水域の水質調査結果	8
第1節 調査の概要	8
1 調査期間	8
2 調査対象水域及び調査地点	8
3 調査機関別調査地点数	8
4 調査項目及び測定方法	8
5 調査種類及び測定回数	8
第2節 調査結果	14
1 健康項目	14
2 要監視項目	18
3 特定項目（トリハロメタン生成能）	19
4 生活環境項目	20
(1) 河川	25
ア 山国川水系	25
イ 県北河川	26
ウ 国東半島東部河川	27
エ 別杵速見地域河川	28
オ 大分川水系	29
カ 大野川水系	29
キ 大分市内河川	30
ク 臼杵市内河川	31
ケ 番匠川水系	31
コ 筑後川水系	32

(2) 湖沼	34
(3) 海域	35
ア 周防灘	35
イ 国東半島地先水域	36
ウ 別府湾	36
エ 北海部郡東部地先	38
オ 臼杵湾	39
カ 津久見湾	39
キ 佐伯湾	40
ク 南海部郡地先水域	41
5 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目	65
5 その他項目	72

第3章 地下水の水質調査結果	74
第1節 調査の概要	74
1 調査期間	74
2 調査対象地域及び井戸数	74
3 調査期間別調査井戸数	74
4 調査項目及び測定方法	74
5 調査種類及び測定回数	74
第2節 調査結果	76
1 概況調査	80
2 汚染井戸周辺地区調査	82
3 継続監視調査	83

(資料)

第1 環境基準等	85
第2 環境基準類型指定状況	95
第3 生活環境項目調査結果総括表	101
第4 地下水測定結果井戸別総括表	105
第5 調査対象河川の概況	120
第6 降水状況	121

第1章 調査結果の概要

1 公共用水域

(1) 健康項目（人の健康の保護に関する環境基準）

健康項目の環境基準は、平成21年11月に公共用水域の水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準に1,4-ジオキサンが追加され、平成27年度末現在27項目について定められている。

平成27年度は、48河川75地点、6湖沼10地点、8海域25地点合計110地点を調査した結果、表2-3-1のとおり3河川3地点で環境基準を達成しなかったが、超過した項目は砒素のみであり、その他の項目については、全て環境基準を達成した。

砒素が超過した河川は、八坂川（杵築市）、朝見川（別府市）及び町田川（九重町）であった。

原因は、八坂川については、上流（立石川）の休廃止鉱山の坑内水等の影響、朝見川及び町田川については、上流域の地質（温泉）に起因する自然的なものであると考えられる。

なお、いずれも水道水の利水上の影響については、特に問題はないが、引き続き水質を監視し、健康被害等の未然防止に努める。

(2) 要監視項目（人の健康の保護に関連する物質）

平成5年3月に環境基準が改正された際に、人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域等の検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべき項目として要監視項目25項目が設定された。

平成11年2月に環境基準が改正され硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素が要監視項目から環境基準項目に変更され、平成16年3月に塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1,4-ジオキサン、全マンガン及びウランが要監視項目として追加され、平成21年11月には1,4-ジオキサンが要監視項目から環境基準項目に変更された。平成27年度末現在、26項目について定められている。

平成27年度は、89地点で26項目について、のべ1,165検体の調査を行った（詳細は第2章-第2節-2 要監視項目を参照）。

(3) 特定項目（トリハロメタン生成能）

特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質保全に関する特別措置法が平成6年5月に施行され、浄水処理にともない副次的に生成する総トリハロメタンに係る特定水道利水障害が問題となる指定水域について、トリハロメタン生成能に係る水質目標を設定し、目標達成のための各種施策を行うよう定められた。

本県においては、特定水道利水障害が問題となるような水域はないが、トリハロメタン生成能に係る水質把握のために、7年度から水道取水地点付近で測定を行っている。

（詳細は第2章－第2節－3 特定項目（トリハロメタン生成能）を参照）

(4) 生活環境項目（生活環境の保全に関する環境基準）

生活環境項目については、54河川109地点、6湖沼12地点、8海域54地点を調査した結果、BOD又はCODについて、各水域とも年平均値は概ね横ばいで推移しているが、表2-6のとおり河川1水域、海域2水域の計3水域で環境基準を達成しなかった。環境基準の達成率は、河川が97.7%、湖沼が100%、海域が90.5%であった。（表1-2）

全窒素及び全リンについては、環境基準は2湖沼2水域及び8海域8水域について類型指定されており、1湖沼1水域で環境基準を達成しなかった。（表1-3）

公共用水域の水質常時監視の結果や利水状況等を踏まえ、必要に応じて水質を改善するための施策を講じることができるよう、新たな類型の指定や、指定された類型の見直しを行っている。

環境基準の指定状況は資料編水質関係資料第2のとおりで、類型指定水域における環境基準達成状況の判定は、河川についてはBOD、湖沼及び海域についてはCODの75%水質値で行う。

(5) 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目

平成15年11月に水生生物の保全に係る水質環境基準が設定され、環境基準として全亜鉛が、要監視項目としてクロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒドが設定された。平成24年8月には環境基準としてノニルフェノールが追加され、平成25年3月には環境基準として直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩が、要監視項目として4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノールが設定された。

平成27年度は、112地点で環境基準項目について延べ499検体、要監視項目について延べ305検体の調査を行った。

(詳細は第2章－第2節－5 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目を参照)

(6) その他項目

その他項目(20項目)のうちダイオキシン類については、ダイオキシン類対策特別措置法に基づいて環境基準が定められており、27年度は15河川20地点、2湖沼2地点及び2海域2地点の水質並びに11河川15地点、2湖沼2地点、2海域2地点の底質を調査した結果、いずれも環境基準を下回っていた。

(詳細は第2章－第2節－6 その他項目を参照)

表1-1 健康項目の環境基準達成率の推移

(単位:%)

項 目	基準値 (mg/L)	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
カドミウム	0.003	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
全シアン	検出され ないこと	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
鉛	0.01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
六価クロム	0.05	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
砒素	0.01	96.8	95.6	97.8	97.7	97.9	97.7	96.7	94.5	96.7	96.7
総水銀	0.0005	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
アルキル水銀	検出され ないこと	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
P C B	検出され ないこと	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ジクロロメタン	0.02	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
四塩化炭素	0.002	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,2-ジクロロエタン	0.004	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1-ジクロロエチレン	0.1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,1-トリクロロエタン	1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
トリクロロエチレン	0.01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
テトラクロロエチレン	0.01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,3-ジクロロプロパン	0.002	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
チウラム	0.006	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
シマジン	0.003	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
チオベンカルブ	0.02	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ベンゼン	0.01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
セレン	0.01	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ふっ素	0.8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ほう素	1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1,4-ジオキサン	0.05	—	—	—	100	100	100	100	100	100	100

備考 1 達成率は、各項目の基準達成地点数÷調査地点数×100 (%)

2 アルキル水銀については、総水銀が検出された場合に検査を行う。

3 調査の詳細は第2章-第2節-1健康項目を参照。

表 1-2 生活環境項目（BOD、COD）の環境基準達成率の推移

水域	類型	基準値 (mg/L)	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
河川 (BOD)	AA	1以下	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	2 / 3	3 / 3	3 / 3
	A	2以下	30 / 31	28 / 31	29 / 32	29 / 30	29 / 32	30 / 32	30 / 32	26 / 32	31 / 32	31 / 32
	B	3以下	6 / 6	6 / 6	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5
	C	5以下	2 / 2	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
	D	8以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E	10以下	1 / 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合計	—	42 / 43	40 / 43	40 / 43	40 / 41	40 / 43	41 / 43	41 / 43	36 / 43	42 / 43	42 / 43
	達成率 (%)	—	97.7 (91.2)	93.0 (90.0)	93.0 (92.3)	97.6 (92.3)	93.0 (92.5)	95.3 (93.0)	95.3 (93.1)	83.7 (92.0)	97.7 (93.9)	97.7 (95.8)
湖沼 (COD)	AA	1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A	3以下	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	B	5以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	8以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合計	—	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	1 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	達成率 (%)	—	100.0 (55.6)	100.0 (50.3)	100.0 (53.0)	100.0 (50.0)	100.0 (53.2)	50.0 (53.7)	100.0 (55.3)	100.0 (55.1)	100.0 (55.6)	100.0 (58.7)
海域 (COD)	A	2以下	6 / 10	7 / 10	5 / 10	8 / 10	9 / 10	9 / 10	6 / 10	3 / 10	9 / 10	8 / 10
	B	3以下	4 / 7	7 / 7	6 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7	7 / 7
	C	8以下	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
	合計	—	14 / 21	18 / 21	15 / 21	19 / 21	20 / 21	20 / 21	17 / 21	14 / 21	20 / 21	19 / 21
	達成率 (%)	—	66.7 (74.5)	85.7 (78.7)	71.4 (76.4)	90.5 (79.2)	95.2 (78.3)	95.2 (78.4)	81.0 (79.8)	66.7 (77.3)	95.2 (79.1)	90.5 (81.1)
合計	—	57 / 65	60 / 66	57 / 66	61 / 64	62 / 66	62 / 66	60 / 66	52 / 66	64 / 66	63 / 66	
合計	達成率 (%)	—	87.7 (86.3)	90.9 (85.8)	86.4 (87.4)	95.3 (87.6)	93.9 (87.8)	93.9 (88.2)	90.9 (88.6)	78.8 (87.3)	97.0 (89.1)	95.5 (91.1)

- 備考 1 分母は環境基準類型指定水域数、分子は環境基準達成水域数を示す。
 2 達成率は、環境基準達成水域数÷環境基準類型指定水域数×100 (%)
 3 達成率の () 内は、全国の公共用水域集計結果（環境省調べ）による。
 4 環境基準の評価は、75%水質値により行い、当該水域内のすべての環境基準点におけるその値が環境基準値以下の場合に「達成」とした。

表 1-3 生活環境項目（全窒素及び全燐）の環境基準達成率の推移

水域	類型	基準値 (mg/l)		18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
		全窒素	全燐										
湖沼	I	0.1以下	0.005以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	0.2以下	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	III	0.4以下	0.03以下	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	2 / 2	1 / 2
	IV	0.6以下	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	V	1以下	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合計	—	—	0 / 1	1 / 2	1 / 2	2 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	2 / 2	1 / 2
	達成率 (%)	—	—	0 (45.9)	50 (46.4)	50 (50.0)	100 (52.2)	50 (50.4)	50 (47.9)	50 (51.3)	50 (50.4)	100 (50.4)	50 (51.2)
海域	I	0.2以下	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	II	0.3以下	0.03以下	8 / 8	8 / 8	8 / 8	7 / 7	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8
	III	0.6以下	0.05以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	IV	1以下	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	合計	—	—	8 / 8	8 / 8	8 / 8	7 / 7	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8	8 / 8
達成率 (%)	—	—	100 (80.3)	100 (82.2)	100 (84.9)	100 (81.5)	100 (81.6)	100 (84.8)	100 (83.9)	100 (88.6)	100 (89.4)	100 (86.8)	
合計	達成率 (%)	—	88.9	90.0	90.0	100.0	90.0	90.0	90.0	90.0	100.0	90.0	

- 備考 1 分母は環境基準類型指定水域数、分子は環境基準達成水域数を示す。
 2 達成率は、環境基準達成水域数÷環境基準類型指定水域数×100 (%)
 3 達成率の () 内は、全国の公共用水域集計結果（環境省調べ）による。
 4 環境基準の評価は、当該水域内のすべての環境基準点における表層の年間平均値を当該水域内のすべての基準点について平均したその値が、全窒素及び全燐ともに環境基準値以下の場合に「達成」とした。

2 地下水

地下水の環境基準については、平成21年11月に1,4-ジオキサン、塩化ビニルモノマー及び1,2-ジクロロエチレンが追加され、28項目について定められている。

平成27年度は概況調査39本、汚染地区周辺井戸調査5本、継続監視調査43本、計87本の井戸で調査を行った。

概況調査では、環境基準を超過した井戸はなかった。(表1-4)

汚染井戸周辺地区調査では、環境基準を超過した井戸はなかった。(表3-5)

継続監視調査については、砒素が4本、総水銀が1本、塩化ビニルモノマーが4本、1,2-ジクロロエチレンが1本、トリクロロエチレンが1本、テトラクロロエチレンが3本、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が11本、ふっ素が1本、ほう素が1本の井戸で環境基準を超過した。(表3-6)

調査の種類	説明
概況調査	地域の全体的な地下水質の状況を把握する調査
汚染井戸周辺地区調査	新たに明らかになった汚染について、その汚染範囲を確認する調査
継続監視調査	過去に基準を超過した井戸等について汚染の経年的な変化を追跡する調査

表1-4 地下水の環境基準超過率の推移（概況調査）

項目	基準値 (mg/L)	25年度			26年度			27年度		
		調査井戸数	超過井戸数	超過率	調査井戸数	超過井戸数	超過率	調査井戸数	超過井戸数	超過率
カドミウム	0.03	33	0	0	27	0	0	23	0	0
全シアン	検出され ないこと	33	0	0	27	0	0	23	0	0
鉛	0.01	33	0	0	28	0	0	23	0	0
六価クロム	0.05	33	0	0	27	0	0	23	0	0
砒素	0.01	34	0	0	28	0	0	24	0	0
総水銀	0.0005	33	0	0	27	0	0	23	0	0
アルキル水銀	検出され ないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P C B	検出され ないこと	30	0	0	26	0	0	23	0	0
ジクロロメタン	0.02	34	0	0	31	0	0	28	0	0
四塩化炭素	0.002	34	0	0	31	0	0	28	0	0
塩化ビニルモノマー	0.002	11	0	0	11	0	0	11	0	0
1,2-ジクロロエタン	0.004	34	0	0	31	0	0	28	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.02	34	0	0	31	0	0	28	0	0
1,2-ジクロロエチレン	0.04	34	0	0	31	0	0	28	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	1	34	0	0	31	0	0	28	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	0.006	34	0	0	31	0	0	28	0	0
トリクロロエチレン	0.01	34	0	0	31	0	0	28	0	0
テトラクロロエチレン	0.01	34	0	0	31	0	0	28	0	0
1,3-ジクロロプロパン	0.002	35	0	0	32	0	0	29	0	0
チウラム	0.006	32	0	0	28	0	0	25	0	0
シマジン	0.003	32	0	0	28	0	0	25	0	0
チオベンカルブ	0.02	32	0	0	28	0	0	25	0	0
ベンゼン	0.01	34	0	0	32	0	0	28	0	0
セレン	0.01	34	0	0	28	0	0	24	0	0
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10	45	0	0	42	1	2.4	39	0	0
ふっ素	0.8	36	0	0	34	0	0	30	0	0
ほう素	1	33	0	0	27	1	3.7	24	0	0
1,4-ジオキサン	0.05	33	0	0	27	0	0	24	0	0

備考1 超過率は、超過井戸数÷調査井戸数×100(%)

2 アルキル水銀については、総水銀が検出された場合に検査を行う。

第2章 公共用水域の水質調査結果

この章は、水質汚濁防止法第16条の規定により大分県が作成した平成27年度公共用水域水質測定計画に基づき実施された水質汚濁の常時監視の結果をとりまとめたものである。

第1節 調査の概要

1 調査期間

調査期間は、平成27年4月から28年3月までである。

2 調査対象水域及び調査地点

調査対象水域及び調査地点は、河川が54河川（47水域）111地点、湖沼が6湖沼（6水域）12地点、海域が8海域（21水域）54地点である（表2-1）。

3 調査機関別調査地点数

調査機関は、大分県、国土交通省九州地方整備局、独立行政法人水資源機構筑後川局及び大分市であり、調査機関別調査地点数は表2-2に示すとおりである。

4 調査項目及び測定方法

調査項目は、健康項目がカドミウム、全シアン等27項目、生活環境項目が生物化学的酸素要求量（BOD）、化学的酸素要求量（COD）等8項目、要監視項目がクロロホルム等26項目、特定項目がトリハロメタン生成能1項目、水生生物の保全に係る項目が9項目、特殊項目がクロム、銅等5項目、その他項目がダイオキシン類、塩化物イオン、全有機炭素等20項目で、合計96項目である。測定方法は、「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年環境庁告示第59号）で示された方法のほか日本工業規格、海洋観測指針など科学的に確立された方法によっている。

5 調査種類及び測定回数

調査は年間を通じた水質の状況を把握するための通年調査と1日間の汚濁の変動を把握するための通日調査に大別される。また、測定回数は原則として通年調査が年間12回（毎月1回）、通日調査が年1回1日13回（2時間毎に1回）である。

表2-1 公共用水域水質調査地点一覧表

(1) 河川

水系	水域名 (一般)	環境基 準類型 (一)	水域名 (生物)	環境基 準類型 (生)	河川名	測定 地点名	地点 番号	環境 基準点 (一般)	環境 基準点 (生物)	測定機関名			
山国川	山国川(2)	A	山国川下流	生物B	山国川	小祝	17-51			国土交通省			
						山国橋	17-52			国土交通省			
						下宮永	17-53			国土交通省			
						下唐原	17-1	○	○	国土交通省			
						上曾木	17-54			国土交通省			
						柿坂	17-55			国土交通省			
	山国川(1)	A A	山国川上流	生物A	山国川	大曲橋	17-56		○	大分県			
						鍛ノ木橋	16-1	○		大分県			
	山移川	-	山移川	生物B	山移川	YR-1	201-3		○	国土交通省			
						YR-2	201-51			国土交通省			
	津民川	A A	津民川下流	生物B	津民川	津民小橋	26-1	○	○	大分県			
津民川上流						生物A	土居橋	26-51		○	大分県		
跡田川	A	跡田川	生物B	跡田川	耶馬橋	27-1	○	○	大分県				
					中津川	-	中津川	北門橋	202-1			国土交通省	
県北河川	犬丸川	A	犬丸川	生物B	犬丸川	今津大橋	18-1	○	○	大分県			
	伊呂波川	A	伊呂波川	生物B	伊呂波川	高津橋	44-1	○	○	大分県			
	駅館川	A	駅館川	生物B	駅館川	小松橋	19-2	○	○	大分県			
						白岩橋	19-1	○	○	大分県			
	寄藻川	A	寄藻川	生物B	寄藻川	浮殿橋	20-1	○	○	大分県			
	桂川	A	桂川	生物B	桂川	えびす橋	21-1	○	○	大分県			
	都甲川	A	都甲川	生物B	都甲川	出合橋	43-1	○	○	大分県			
伊美川	A	伊美川	生物B	伊美川	古町	39-1	○	○	大分県				
国東半島 東部河川	田深川	A	田深川	生物B	田深川	丹過橋	40-1	○	○	大分県			
	武蔵川	A	武蔵川	生物B	武蔵川	涼月橋	41-1	○	○	大分県			
	安岐川	A	安岐川	生物B	安岐川	港橋	42-1	○	○	大分県			
別杵速見 地域河川	八坂川	A	八坂川	生物B	八坂川	錦江橋	22-1	○	○	大分県			
						永世橋下	22-51			大分県			
						大左右橋	22-2	○	○	大分県			
	朝見川下流	C	朝見川	生物B	朝見川	藤助橋	24-1	○	○	大分県			
						朝見川上流	A	南田位橋	23-1	○	○	大分県	
大分市内 河川	祓川	B	祓川	生物B	祓川	御幸橋	35-1	○	○	大分市			
						下八幡橋	35-51			大分市			
						育英橋	35-52			大分市			
	住吉川	C	住吉川	生物B	住吉川	新川橋	8-2	○	○	大分市			
						-	-	新春日橋	8-55			大分市	
						-	-	鳥越橋	8-52			大分市	
	丹生川下流	B	丹生川	生物B	丹生川	王ノ瀬橋	36-1	○	○	大分市			
						丹生川上流	A	川田橋	36-51			大分市	
	尾田川	-	尾田川	生物B	尾田川	丹生橋	37-1	○	○	大分市			
大分川	大分川下流	B	大分川	生物B	大分川	弁天大橋	11-2	○	○	国土交通省			
						滝尾橋	11-51			大分市			
						広瀬橋	11-1	○		国土交通省			
	大分川中流	A	大分川	生物B	大分川	平田橋	11-52		○	大分市			
						府内大橋	10-2	○	○	国土交通省			
						明礮橋	10-54			国土交通省			
						賀来川	賀来橋	10-51		○	大分市		
						七瀬川上流	生物A	七瀬川	出合橋	10-62		○	大分市
									光吉	10-52		○	国土交通省
									平野橋	10-58			大分市
						七瀬川下流	生物B	七瀬川	胡麻鶴橋	10-55			大分市
	尼ヶ瀬川	生物B	尼ヶ瀬川	樋門	10-53					○	大分市		
	大分川上流	A	大分川	生物B	大分川	小野鶴橋	9-51			大分市			
						天神橋	9-1	○	○	大分市			
						小野屋	9-52			大分県			
						川西橋	9-53			大分県			
						芹川	生物B	芹川	猿渡橋	9-54		○	大分県
阿蘇野川下流	生物B	阿蘇野川	阿蘇野川	西鶴大橋	9-55		○	大分県					
				阿蘇野川上流	生物A	村内橋	9-56		○	大分市			
裏川	-	裏川	生物B	裏川	裏川橋	217-1		○	大分市				

水系	水域名 (一般)	環境基 準類型 (一)	水域名 (生物)	環境基 準類型 (生)	河川名	測定 地点名	地点 番号	環境 基準点 (一般)	環境 基準点 (生物)	測定機関名			
大野川	大野川下流	A	大野川	生物B	大野川	家島	14-54			国土交通省			
						鶴崎橋	14-2	○	○	国土交通省			
						川添橋	14-53			大分市			
						白滝橋	14-1	○	○	国土交通省			
	大野川上流	A		判田川	生物B	判田川	八地藏橋	14-52		○	大分市		
							大野川	生物B	大野川	犬飼	13-1	○	○
				茜川	生物B	茜川	猿飛橋	13-52		○	○	大分県	
				野津川	生物B	野津川	福門大橋	13-53		○	○	大分県	
				三重川	生物B	三重川	吉四六大橋	13-59		○	○	大分県	
				奥嶽川下流	生物B	奥嶽川	下赤嶺橋	13-55		○	○	大分県	
				奥嶽川上流	生物A		岩戸橋	13-64		○	○	大分県	
				九折川	生物A		九折川	岡橋	13-61				大分県
				緒方川下流	生物B		緒方川	共栄橋	13-56		○	○	大分県
				緒方川上流	生物A	緒方川	原尻の滝	13-91		○	○	大分県	
				稲葉川	生物B	稲葉川	万里橋	13-57		○	○	大分県	
				玉来川	生物B	玉来川	常盤橋	13-81		○	○	大分県	
	乙津川	A	乙津川	生物B	乙津川	海原橋	12-1	○	○	国土交通省			
						別保橋	12-51			大分市			
						高田橋	12-52			大分市			
	原川	C	原川	生物B	原川	日岡橋	34-1	○	○	大分市			
臼杵市内 河川	臼杵川	A	臼杵川	生物B	臼杵川	臼杵川河口	25-2	○	○	大分県			
	末広川	A	末広川	生物B	末広川	臼杵万里橋	25-51			大分県			
番匠川	番匠川下流	A	番匠川下流	生物B	番匠川	番匠川河口	2-1	○	○	国土交通省			
	番匠川上流	A	番匠川上流	生物A		水路橋	2-52			国土交通省			
	堅田川下流	A	堅田川下流	生物B	堅田川	番匠大橋	1-1	○	○	国土交通省			
						虫月橋	1-52		○	○	大分県		
	堅田川上流	A	堅田川上流	生物A	堅田川	茶屋ヶ鼻橋	4-1	○	○	国土交通省			
	中江川	B	中江川	生物B	中江川	柏江橋	3-1	○	○	大分県			
	中川	B	中川	生物B	中川	船形橋	3-51		○	○	大分県		
	木立川	A	木立川	生物B	木立川	長島橋	5-1	○	○	大分県			
					新常盤橋	6-1	○	○	大分県				
					木立潮止堰	7-1	○	○	大分県				
筑後川	筑後川(2)	A	筑後川下流	生物B	筑後川	川下	15-51			国土交通省			
						三隈大橋	15-1	○	○	国土交通省			
						大宮橋	15-54			国土交通省			
						大山水辺プラザ	15-55			国土交通省			
						柚木	15-52			国土交通省			
	玖珠川	A	玖珠川下流	生物B	玖珠川	小ヶ瀬沈橋	29-54			国土交通省			
						市の村橋	29-1	○	○	大分県			
						協心橋	29-52			大分県			
	町田川	AA	町田川	生物B	町田川	東河内橋	29-53			大分県			
	庄手川	A	庄手川	生物B	庄手川	潜石橋	30-1	○	○	大分県			
	花月川	A	花月川下流	生物B	花月川	庄手川流末	31-1	○	○	大分県			
花月川上流			生物A	三郎丸橋		32-1	○	○	大分県				
大肥川	A	大肥川	生物B	大肥川	山神橋	32-51		○	○	大分県			
					茶屋ノ瀬橋	33-1	○	○	大分県				
合計	5 4 河川 4 7 水域※ (うち類型指定 4 3 水域)					1 1 1 調査地点							

※水生生物 5 3 河川 6 2 水域 (うち類型指定 6 2 水域)

(2) 湖沼

水系名	水域名 (一般)	環境基 準 類型	水域名 (生物)	環境基準 類型 (生物)	窒素・磷に係る水 域名及び環境基 準類型	測定地点名	地点番号	環境 基準点 (一般)	環境 基準点 (生物)	測定機関名
山国川	耶馬溪ダム貯水池	—	耶馬溪ダム貯水池	湖沼生物B	—	Y L - 1	404-1		○	国土交通省
筑後川	松原ダム貯水池 (梅林湖)	A	松原ダム貯水池 (梅林湖)	湖沼生物B	松原ダム貯水 池(梅林 湖), III	M - 1	501-1	○	○	
	下釜ダム貯水池 (蜂の巣湖)	—	—	—	—	M - 3	501-52			
	大山ダム貯水池 (烏宿湖)	—	—	—	—	S - 1	403-1			
						S - 3	403-2			
						貯水池基準地点	405-1			水資源機構
五ヶ瀬川 (北川)	北川ダム	A	北川ダム貯水池	湖沼生物B	北川ダム, III (全磷)	ダム前 - 5	502-1	○	○	大分県
						田代 - 2 9	502-51			
						発電所放水口	502-52			
大分川	芹川ダム貯水池	—	芹川ダム貯水池	湖沼生物B	—	本川 - 9	402-1		○	
						本川 - 1 8	402-4		○	
						第一発電所放水口	402-3			
合計	6 湖沼 6 水域 (うち類型指定 2 水域※)					1 2 調査地点				

※水生生物については類型指定 4 水域

(3) 海域

海域名	水域名	環境基準 類型	窒素・磷に係る水域名 及び環境基準類型	測定地点名	地点番号	環境基準点	測定機関名
周防灘	豊前地先海域	A	響灘及び周防灘 (ニ) II	SUSt-4	607-1	◎	大分県
				SUSt-6	607-2	◎	
	SUSt-8	607-3		◎			
	SUSt-12	607-4		△			
	響灘及び周防灘	A		SUSt-11	608-1	◎	
国東半島地先	国東半島地先水域	A	国東半島地先 II	KSt-1	616-1	◎	
				KSt-3	616-2	◎	
				KSt-5	616-3	◎	
別府湾	別府湾中央水域	A	別府湾 (イ) II	BSt-11	609-3	◎	
				BSt-12	609-5	◎	
				BSt-15	609-1	◎	
				BSt-16	609-4	◎	
	守江港水域	B		BSt-10	610-1	○	
	別府港水域	B		BSt-8	611-2	○	
				BSt-9	611-1	○	
	大分港水域	B		BSt-4	612-1	○	
				BSt-5	612-3	○	
				BSt-21	612-4	○	
	住吉泊地水域	C		BSt-22	612-2	○	
	乙津泊地水域	C		BSt-1	613-1	○	
	鶴崎泊地水域	C		BSt-2	614-1	○	
大野川東部水域	B	別府湾 (ロ) II	BSt-3	615-1	○		
			BSt-6	620-1	○		
別府湾東部水域	A		BSt-7	620-2	○		
			BSt-17	619-1	◎		
佐賀関港	B		BSt-18	619-2	◎		
			BSt-19	619-3	◎		
北海道郡東部地先	北海道郡東部地先		A	北海道郡東部地先 II	BSt-20	619-4	◎
					SGSt-3	621-1	○
臼杵湾	臼杵湾		A	臼杵湾 II	FSt-1	618-1	◎
					FSt-4	618-3	◎
					USt-2	605-1	○
津久見湾	津久見湾		A	津久見湾 II	USt-4	605-2	◎
					USt-5	605-4	◎
		TSt-1			606-1	○	
佐伯湾	佐伯湾(甲)	C	佐伯湾 II	TSt-2	606-2	○	
				TSt-3	606-3	◎	
	佐伯湾(乙)	B		TSt-4	606-4	◎	
				SSSt-1	604-1	○	
佐伯湾(丙)	B	SSSt-2	604-2	○			
		SSSt-3	604-3	○			
佐伯湾(丁)	A	SSSt-4	603-1	○			
		SSSt-6	603-3	◎			
		SSSt-7	602-2	◎			
		SSSt-8	602-1	◎			
南海部郡地先	南海部郡地先水域	A	-	SSSt-9	601-2	◎	
				SSSt-10	601-1	◎	
				SSSt-11	601-3	◎	
				NSt-4	617-2	○	
				NSt-5	617-3	○	
				NSt-12	617-4	○	
合計	8 海域 2 1 水域			NUSSt-1	617-54		
				NUSSt-2	617-55		
				NUSSt-3	617-56		
				5 4 調査地点			

備考

- 1 ◎はCOD及び全窒素、全磷の環境基準点を表す。
- 2 ○はCODのみの環境基準点を表す。
- 3 △は全窒素、全磷の環境基準点を表す。

表 2 - 2 調査機関別調査地点数

水 域 区 分	測定地点数				
	測定機関				計
	大分県	国土交通省	水資源機構	大分市	
河 川	58	28	0	25	111
環境基準点	31	11	0	6	48
湖 沼	6	5	1	0	12
環境基準点	1	1	0	0	2
海 域	54	0	0	0	54
環境基準点	51	0	0	0	51
計	118	33	1	25	177
環境基準点	83	12	0	6	101

第2節 調査結果

1 健康項目

平成27年度の健康項目の調査はカドミウム、全シアン等27項目について48河川75地点、6湖沼11地点、8海域25地点で実施し、環境基準達成状況の評価は、同一測定地点における年間の全ての測定値の平均により行った（全シアンは最高値）。

調査結果は、表2-3-1に示すとおり砒素が3河川3地点で環境基準を達成しなかったが、他の項目は全ての地点で環境基準を達成した（表2-3-2, 3）。

八坂川の汚染原因は、上流の立石川の休廃止鉱山の坑内水等の影響によるものと思われる。下流で水道水の取水が行われているが、浄水処理によって除去されているため、特に問題ないと考えられる。

朝見川・町田川については上流域の温泉に起因する自然的なものが原因と考えられる。利水影響については、朝見川下流では特定の目的に利水されておらず、町田川では農業用水としての利水があるが、農業用水基準（0.05mg/l以下）を十分下回っており、また、町田川下流の玖珠川（協心橋下流）で水道水の取水が行われているが、この地点では環境基準を達成しているため、特に問題ないと考えられる。

また、上流域で坑内水等の排水処理を行っている休廃止鉱山がある大野川水系の奥嶽川については、4地点（岡橋は九折川）で毎月1回カドミウム、鉛、砒素の健康項目のほか銅、亜鉛等の調査を継続しているが、健康項目は全て環境基準を達成しており、その他の項目も特に問題となるものはなかった（表2-3-4）。

表2-3-1 健康項目（砒素）調査結果

河川名	調査地点		総検体数	基準値超過 検体数	平均値 (mg/l)	基準値 (mg/l)
	名称	(所在地)				
八坂川	だいそうばし 大左右橋	(杵築市)	6	2	0.012	0.01
朝見川	とうすけばし 藤助橋	(別府市)	6	6	0.016	
町田川	くぐりいしばし 潜石橋	(九重町)	6	5	0.017	

表2-3-2 健康項目調査結果(河川)

(環境基準未達成地点数/調査地点数)

水域名 項目	山国川 水系	県北 河川	国東東 部河川	別杵速 見河川	大分川 水系	大野川 水系	大分市 内河川	臼杵市 内河川	番匠川 水系	筑後川 水系	河川計
水域内地点数	6	7	4	4	12	19	4	2	8	9	75
カドミウム	0/5	0/7	0/4	0/4	0/9	0/12	0/3	0/2	0/6	0/7	0/59
全シアン	0/5	0/7	0/4	0/3	0/9	0/8	0/3	0/2	0/6	0/7	0/54
鉛	0/5	0/7	0/4	0/4	0/9	0/12	0/3	0/2	0/6	0/7	0/59
六価クロム	0/5	0/7	0/4	0/3	0/9	0/8	0/3	0/2	0/6	0/7	0/54
砒素	0/5	0/7	0/4	1/4	1/9	0/12	0/3	0/2	0/6	1/8	3/60
総水銀	0/5	0/7	0/4	0/3	0/9	0/8	0/3	0/2	0/6	0/7	0/54
アルキル水銀	0/1	0/1	0/1	0/2							0/5
P C B	0/2	0/3	0/1	0/2	0/6	0/4	0/3	0/2	0/4	0/3	0/30
ジクロロメタン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
四塩化炭素	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
1,2-ジクロロエタン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
1,1-ジクロロエチレン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
シス-1,2-ジクロロエチレン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
1,1,1-トリクロロエタン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
1,1,2-トリクロロエタン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
トリクロロエチレン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
テトラクロロエチレン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
1,3-ジクロロプロパン	0/2	0/3	0/1	0/3	0/8	0/9	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
チウラム	0/2	0/3	0/2	0/2	0/8	0/11	0/3	0/2	0/5	0/5	0/43
シマジン	0/2	0/3	0/2	0/2	0/8	0/11	0/3	0/2	0/5	0/5	0/43
チオベンカルブ	0/2	0/3	0/2	0/2	0/8	0/11	0/3	0/2	0/5	0/5	0/43
ベンゼン	0/2	0/3	0/1	0/2	0/8	0/10	0/3	0/2	0/6	0/6	0/43
セレン	0/5	0/3	0/2	0/4	0/8	0/8	0/3	0/2	0/6	0/7	0/48
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	0/6	0/6	0/3	0/2	0/11	0/14	0/3	0/2	0/6	0/9	0/62
ふっ素	0/5	0/3	0/3	0/2	0/7	0/8	0/1	0/2	0/2	0/8	0/41
ほう素	0/4	0/2		0/2	0/7	0/10		0/2	0/2	0/8	0/37
1,4-ジオキサン	0/2	0/3	0/1		0/6	0/5	0/3		0/3	0/4	0/27

表2-3-3 健康項目調査結果（海域、湖沼）

（環境基準未達成地点数／調査地点数）

水域名 項目	湖沼	周防灘	国東地先	別府湾	北郡東部	臼杵湾	津久見湾	佐伯湾	南郡地先	海域計	総合計
水域内地点数	11	4	3	10	1	1	1	4	1	25	36
カドミウム	0/6	0/4	0/3	0/9	0/1	0/1	0/1	0/4	0/1	0/24	0/30
全シアン	0/6	0/4	0/3	0/9	0/1	0/1	0/1	0/4	0/1	0/24	0/30
鉛	0/6	0/4	0/3	0/9	0/1	0/1	0/1	0/4	0/1	0/24	0/30
六価クロム	0/6	0/4	0/3	0/9	0/1	0/1	0/1	0/4	0/1	0/24	0/30
砒素	0/6	0/4	0/3	0/10	0/1	0/1	0/1	0/4	0/1	0/25	0/31
総水銀	0/6	0/4	0/3	0/9	0/1	0/1	0/1	0/4	0/1	0/24	0/30
アルキル水銀	0/3										0/3
P C B	0/6			0/4				0/4		0/8	0/14
ジクロロメタン	0/6										0/6
四塩化炭素	0/6										0/6
1,2-ジクロロエタン	0/6										0/6
1,1-ジクロロエチレン	0/6										0/6
シス-1,2-ジクロロエチレン	0/6										0/6
1,1,1-トリクロロエタン	0/6										0/6
1,1,2-トリクロロエタン	0/6										0/6
トリクロロエチレン	0/6										0/6
テトラクロロエチレン	0/6										0/6
1,3-ジクロロプロパン	0/6										0/6
チウラム	0/6										0/6
シマジン	0/6										0/6
チオベンカルブ	0/6										0/6
ベンゼン	0/6										0/6
セレン	0/6			0/1						0/1	0/7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0/10										0/10
ふっ素	0/9										0/9
ほう素	0/8										0/8
1,4-ジオキサン	0/6										0/6

表2-3-4 奥嶽川水質経年変化

(単位：pHを除き mg/L)

調査地点	年度	pH 範囲	カドミウム	鉛	砒素	銅	亜鉛	鉄
			平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
宇田枝	23	6.7~7.5	<0.001	<0.005	0.002	<0.01	0.004	0.03
	24	6.8~7.4	<0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.007	0.02
	25	6.7~7.4	<0.0003	<0.005	0.003	<0.01	0.006	0.02
	26	6.7~7.5	<0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.008	0.01
	27	6.9~7.3	<0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.007	0.03
権現橋	23	6.7~7.2	<0.001	<0.005	0.003	<0.01	0.001	0.03
	24	6.8~7.2	<0.0003	<0.005	0.003	<0.01	0.003	0.02
	25	6.8~7.2	<0.0003	<0.005	0.003	<0.01	0.003	0.03
	26	6.8~7.1	<0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.004	0.01
	27	6.9~7.2	<0.0003	<0.005	0.003	<0.01	0.004	0.03
長谷緒	23	6.7~7.1	<0.001	<0.005	0.003	<0.01	0.006	0.03
	24	6.8~7.1	<0.0003	<0.005	0.004	<0.01	0.008	0.03
	25	6.6~7.1	<0.0003	<0.005	0.004	<0.01	0.007	0.02
	26	6.8~7.0	<0.0003	<0.005	0.003	<0.01	0.007	0.02
	27	6.8~7.1	<0.0003	<0.005	0.004	<0.01	0.007	0.03
岡橋	23	6.7~7.3	<0.001	<0.005	0.002	<0.01	0.035	0.02
	24	6.7~7.2	<0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.036	0.02
	25	6.7~7.2	0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.043	0.01
	26	6.7~7.2	0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.038	0.01
	27	6.9~7.2	<0.0003	<0.005	0.002	<0.01	0.032	0.02

- 備考1 表中不等号 (<) 付数値は、環境省が定めた報告下限値を下回っていることを示す。
- 2 各物質の水質環境基準値は、カドミウム：0.003mg/L 以下、鉛 0.01mg/L 以下、砒素 0.01mg/L 以下である。
 - 3 農業用水基準値は、砒素：0.05mg/L 以下、銅 0.02mg/L 以下、亜鉛 0.5mg/L 以下である。
 - 4 鉄は、水道水質基準値として、0.3mg/L 以下である。

2 要監視項目

平成5年3月の国の通知で要監視項目については、「人の健康の保護に関連する物質ではあるが、公共用水域における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべき項目」として25項目が位置づけられ、平成7年度から河川で測定を行っている。平成11年以降、環境基準の改正により項目の追加や要監視項目から環境基準項目への変更等が行われ、平成27年度末現在、26項目が定められている。

平成27年度は26項目について延べ1,165検体の調査を行い、全マンガンが1水系で指針値を超過したが、その他の水域については指針値を超過するものはなかった（表2-4）。

表2-4 要監視項目調査結果 (指針超過地点数/検出地点数/調査地点数)

名 項目	水域	山国川 水系	県北 河川	国東東 部河川	別杵速 見河川	大分川 水系	大野川 水系	大分市 内河川	白杵市 内河川	番匠川 水系	筑後川 水系	河川計
	有機溶剤類	クロロホルム	0/0/5	0/0/7	0/0/4	0/0/4	0/0/15	0/0/19	0/0/5	0/0/3	0/0/8	0/0/7
トランス-1,2-ジクロロエチレン		0/0/1	0/0/4	0/0/2	0/0/2	0/0/6	0/0/7	0/0/3	0/0/1	0/0/4	0/0/3	0/0/33
1,2-ジクロロプロパン		0/0/1	0/0/4	0/0/2	0/0/2	0/0/6	0/0/7	0/0/3	0/0/1	0/0/4	0/0/3	0/0/33
p-ジクロロベンゼン		0/0/1	0/0/4	0/0/2	0/0/2	0/0/6	0/0/7	0/0/3	0/0/1	0/0/4	0/0/3	0/0/33
トルエン		0/0/1	0/0/4	0/0/3	0/0/2	0/0/6	0/0/7	0/0/3	0/0/1	0/0/4	0/0/3	0/0/34
キシレン		0/0/1	0/0/4	0/0/3	0/0/2	0/0/6	0/0/7	0/0/3	0/0/1	0/0/4	0/0/3	0/0/34
フタル酸ジエチルヘキシル		0/0/2	0/0/2		0/0/2	0/0/7	0/0/7	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/1	0/0/28
農薬類	イソキサチオン	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	ダイアジノン	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	フェニトロチオン	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	イソプロチオラン	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	オキシ銅	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	クロロタロニル	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	プロピザミド	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	EPN	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	ジクロルボス	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	フェノブカルブ	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
	イプロベンホス	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/7	0/0/8	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/32
クロルニトロフェン	0/0/2	0/0/4		0/0/2	0/0/6	0/0/7	0/0/3	0/0/1	0/0/3	0/0/2	0/0/30	
金属類	ニッケル	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/3	0/0/7	0/0/6	0/0/3	0/0/1	0/1/4	0/0/6	0/1/44
	モリブデン	0/0/5	0/0/5	0/0/4	0/0/3	0/0/7	0/0/6	0/1/3	0/0/1	0/0/4	0/0/6	0/1/44
	アンチモン	0/0/2	0/0/5	0/0/4	0/1/4	0/0/8	0/2/10	0/0/3	0/0/1	0/0/4	0/0/6	0/3/47
	塩化ビニルモノマー	0/0/2	0/0/1	0/0/2		0/0/5	0/0/3	0/0/3				0/0/16
	エピクロロヒドリン	0/0/2	0/0/1	0/0/2		0/0/5	0/0/3	0/0/3				0/0/16
	全マンガン	0/1/4	0/5/5	0/4/4	0/3/4	0/5/7	0/3/5	1/3/3	0/1/1	0/2/4	0/3/3	1/30/40
	ウラン	0/0/1	0/0/2	0/0/1	0/0/1	0/1/3						0/1/8

3 特定項目（トリハロメタン生成能）

「特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質保全に関する特別措置法」が平成6年5月に施行され、浄水処理に伴い副次的に生成する総トリハロメタンに係る特定水道利水障害が問題となっている指定水域について、トリハロメタン生成能に係る水質目標を設定し、そのための各種対策を行うように定められている。

本県においては、水道利水障害が問題となっている指定水域はないが、水質把握のために平成7年度から水道取水地点付近で測定を実施している。

トリハロメタン生成能を測定することで、河川水の浄水処理に伴う総トリハロメタンの最大濃度の推定ができるので、今後も水道事業体と情報交換を行い、水質情報の蓄積に努めたい。

表2-5 特定項目調査結果

(単位：mg/L)

河川名	コード番号	測定地点	トリハロメタン生成能				
			22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
			範囲 (平均)	範囲 (平均)	範囲 (平均)	範囲 (平均)	範囲 (平均)
番匠川	1-1	番匠大橋		0.003~0.01 (0.007)	0.006~0.012 (0.009)	0.007~0.012 (0.009)	0.008~0.010 (0.009)
大分川	9-51	小野鶴橋	0.027~0.042 (0.035)	0.015~0.032 (0.025)	0.017~0.044 (0.027)	0.023~0.031 (0.028)	0.029~0.045 (0.034)
	9-53	川西橋	0.020~0.048 (0.030)	0.013~0.063 (0.028)	0.02~0.056 (0.031)	0.015~0.083 (0.037)	0.016~0.037 (0.026)
	10-2	府内大橋	0.018~0.026 (0.022)	0.014~0.028 (0.020)	0.011~0.024 (0.018)	0.017~0.027 (0.020)	0.014~0.020 (0.017)
賀来川	10-51	賀来橋	0.020~0.062 (0.042)	0.028~0.038 (0.034)	0.031~0.051 (0.038)	0.028~0.054 (0.038)	0.027~0.052 (0.039)
七瀬川	10-55	胡麻鶴橋	0.015~0.029 (0.024)	0.012~0.025 (0.021)	0.021~0.026 (0.023)	0.012~0.028 (0.021)	0.014~0.033 (0.022)
大分川	11-1	広瀬橋	0.021~0.035 (0.028)	0.01~0.083 (0.034)	0.015~0.026 (0.021)	0.046~0.046 (0.046)	0.046~0.046 (0.046)
大野川	13-52	猿飛橋	0.022~0.044 (0.030)	0.018~0.035 (0.024)	0.018~0.026 (0.023)	0.018~0.042 (0.025)	0.012~0.035 (0.024)
野津川	13-59	吉四六大橋	0.025~0.047 (0.034)	0.018~0.057 (0.031)	0.013~0.029 (0.024)	0.017~0.079 (0.034)	0.016~0.038 (0.024)
大野川	14-1	白滝橋	0.011~0.034 (0.021)	0.011~0.026 (0.017)	0.01~0.017 (0.013)	0.013~0.025 (0.018)	0.010~0.014 (0.012)
筑後川	15-1	三隈大橋	0.016~0.028 (0.023)	0.01~0.02 (0.018)	0.02~0.02 (0.020)	0.02~0.02 (0.020)	0.01~0.02 (0.020)
	15-53	島内堰	0.015~0.024 (0.021)	0.01~0.02 (0.018)	0.01~0.02 (0.018)	0.02~0.02 (0.020)	0.01~0.02 (0.015)
山国川	17-1	下唐原	0.030~0.050 (0.038)	0.04~0.09 (0.068)	0.03~0.05 (0.038)	0.03~0.04 (0.038)	0.02~0.04 (0.030)
駅館川	19-1	白岩橋	0.028~0.120 (0.055)	0.026~0.062 (0.041)	0.027~0.064 (0.042)	0.024~0.061 (0.038)	0.019~0.057 (0.036)
八坂川	22-51	永世橋下	0.036~0.087 (0.065)	0.029~0.089 (0.048)	0.034~0.07 (0.051)	0.029~0.1 (0.060)	0.032~0.11 (0.061)
玖珠川	29-52	協心橋	0.020~0.074 (0.040)	0.017~0.054 (0.035)	0.029~0.049 (0.037)	0.023~0.069 (0.044)	0.015~0.038 (0.028)
山移川	201-2	公園大橋		0.07~0.13 (0.093)	0.01~0.12 (0.055)		
	201-3	Y R - 1				0.018~0.046 (0.036)	0.02~0.05 (0.004)

4 生活環境項目

平成26年度の生活環境項目の調査は、環境基準の類型指定を行い、環境基準点を定めている河川43水域、湖沼2水域、海域21水域のほか、類型指定を行っていない公共用水域を含めて全体で54河川109地点、6湖沼12地点、8海域54地点で実施した。

測定地点は、環境基準の達成状況の判定を行う環境基準点と、これ以外で水質の汚濁状況を把握するための補助点等に大別している。

類型指定水域における環境基準達成状況の評価は、水質汚濁の代表的指標である河川のBOD、湖沼及び海域のCODについて75%水質値(注)により行い、水域内の全ての環境基準点においてその値が環境基準値以下であるとき「達成」とした。また、全窒素及び全リンについては、湖沼においては、環境基準点の年平均値により行い、海域においては、各水域内の環境基準点における表層の年間平均値を、水域内のすべての環境基準点について平均した値により行い、全窒素及び全リンともに環境基準値以下であるとき「達成」とした。

河川におけるBODの達成状況をみると、1水域において環境基準を達成しなかった(表2-6(1))。

また、水域別の水質について、BODの年平均値で区分すると、1mg/L以下が31水域(72.1%)、1.1~2mg/Lが10水域(23.3%)、2.1mg/L以上が2(4.6%)水域であった。(表2-7(1))。

湖沼におけるCODの環境基準の達成状況をみると、類型指定をしている水域は松原ダム貯水池、北川ダムであり、全ての水域で環境基準を達成した。(表2-6(2))。

全窒素及び全リンについては、1水域において環境基準を達成しなかった(表2-6(4))。

また、水域別の水質について、CODの年平均値で区分すると、2mg/l以下が4水域(66.7%)、2.1~3mg/Lが0水域(0%)、3.1mg/L以上が2水域(33.3%)であった(表2-7(2))。

海域におけるCODの環境基準の達成状況をみると、2水域で環境基準を達成しなかった(表2-6(3))。

全窒素及び全リンの達成状況をみると、全ての水域で環境基準を達成した(表2-6(5))。

また、水域別の水質について、CODの年平均値で区分すると、全21水域で2mg/l以下で、2mg/lを超える水域はなかった(表2-7(3))。

(注) 75%水質値とは、測定点における日間平均値の年間の全データ(データ数:n)をその値の小さいものから順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目のデータをいう。

なお、 $0.75 \times n$ が正数でない場合は、端数を切り上げた整数番目の値をとる。

例1 データ数が12個の時 $12 \times 0.75 = 9 \rightarrow$ 下から9番目のデータが75%値

例2 データ数が6個の時 $6 \times 0.75 = 4.5 \rightarrow$ 下から5番目のデータが75%値

表 2-6 生活環境項目の環境基準達成状況

(1) 河川 (BOD)

(単位: mg/l)

水系等の区分	水域名	類型	測定地点	25年度		26年度		27年度	
				75%値	判定	75%値	判定	75%値	判定
山国川水系	山国川(1)	AA	剣ノ木橋	0.5	○	0.5	○	0.5	○
	山国川(2)	A	下唐原	1.2	○	0.9	○	0.7	○
	津民川	AA	津民小橋	0.7	○	0.5	○	<0.5	○
	跡田川	A	耶馬橋	1.4	○	0.9	○	0.8	○
県北河川	伊丸川	A	今津大橋	2.8	×	1.7	○	1.1	○
	伊呂波川	A	高津橋	2.2	×	1.7	○	1.3	○
	駅館川	A	白岩橋	1.1	○	0.6	○	1.1	○
			小松橋	1.1		0.8		1.0	
	寄藻川	A	浮殿橋	1.6	○	2.1	×	2.1	×
	桂川	A	えびす橋	1.5	○	1.1	○	1.0	○
	都甲川	A	出合橋	1.1	○	0.8	○	1.1	○
国東半島東部河川	伊美川	A	古町	1.0	○	0.5	○	0.7	○
	田深川	A	丹過橋	1.2	○	0.8	○	0.9	○
	武蔵川	A	涼月橋	2.1	×	0.9	○	0.9	○
	安岐川	A	港	0.9	○	0.7	○	0.6	○
別杵速見河川	八坂川	A	大左右橋	0.9	○	0.7	○	0.7	○
			錦江橋	1.6		1.2		0.9	
	朝見川上流	A	南田位橋	1.3	○	1.3	○	1.2	○
大分市内河川	朝見川下流	C	藤助橋	0.9	○	1.3	○	1.3	○
	祓川	B	御幸橋	3.0	○	1.4	○	1.7	○
	住吉川	C	新川橋	2.2	○	1.8	○	2.3	○
	丹生川上流	A	丹生橋	2.6	×	0.8	○	1.1	○
大分川水系	丹生川下流	B	王ノ瀬橋	2.4	○	0.8	○	1.1	○
	大分川上流	A	天神橋	1.0	○	0.9	○	1.0	○
	大分川中流	A	府内大橋	1.1	○	0.9	○	1.0	○
大野川水系	大野川上流	A	広瀬橋	1.6	○	1.1	○	1.4	○
			弁天大橋	1.6		1.0		0.9	
	大野川下流	A	犬飼	0.8	○	1.0	○	0.6	○
			白滝橋	0.9		0.7		0.8	
乙津川	A	海原橋	1.4	○	1.2	○	1.2	○	
原川	C	日岡橋	2.9	○	1.9	○	1.3	○	
臼杵市内河川	白杵川	A	馬代橋	2.4	×	0.8	○	0.7	○
	末広川	A	白杵川河口	0.6		0.8		0.7	
番匠川水系	一の井手堰	A	一の井手堰	1.2	○	0.9	○	0.7	○
	番匠川上流	A	番匠大橋	<0.5	○	<0.5	○	0.6	○
	番匠川下流	A	番匠川河口	0.9	○	0.5	○	0.9	○
	堅田川上流	A	柏江橋	<0.5	○	0.5	○	<0.5	○
	堅田川下流	A	茶屋ヶ鼻橋	0.7	○	0.9	○	0.9	○
	木立川	A	木立潮止堰	0.5	○	0.5	○	0.6	○
	中江川	B	新常盤橋	1.0	○	0.9	○	0.8	○
筑後川水系	中江川	B	長島橋	1.3	○	1.4	○	1.0	○
	筑後川(2)	A	三隈大橋	0.9	○	0.7	○	0.7	○
	大肥川	A	茶屋ノ瀬橋	1.1	○	1.3	○	1.7	○
	花月川	A	三郎丸橋	1.7	○	1.0	○	1.5	○
	庄手川	A	庄手川流末	1.4	○	0.9	○	0.9	○
玖珠川	A	市の村橋	0.9	○	0.7	○	1.0	○	
町田川	AA	潜石橋	1.4	×	0.8	○	0.8	○	

備考 1 測定地点は、各水域の環境基準点である。

※備考 1～2 は、河川、湖沼、海域共通

2 判定欄の○は環境基準を達成、×は未達成であることを示す。

(2) 湖沼 (COD)

(単位: mg/l)

水域名	類型	測定地点	25年度		26年度		27年度	
			75%値	判定	75%値	判定	75%値	判定
松原ダム	A	M-1	1.8	○	1.8	○	2.0	○
北川ダム	A	ダム前-5	2.1	○	2.8	○	2.5	○

(3) 海域 (COD)

(単位: mg/l)

水系等 の区分	水域名	類型	測定地点	25年度		26年度		27年度	
				75%値	判定	75%値	判定	75%値	判定
周防灘	豊前地先	A	SUst-4	2.7	×	2.0	×	2.1	×
			SUst-6	2.5		1.9		2.1	
			SUst-8	2.8		2.3		2.5	
			SUst-12	2.1		1.7		1.8	
	響灘及び周防灘	A	SUst-11	2.2	×	1.9	○	1.9	○
国東半島地先	A	KSt-1	2.0	×	1.7	○	1.8	○	
		KSt-3	2.1		1.8		1.8		
		KSt-5	1.9		1.8		1.8		
別府湾	住吉泊地	C	BSt-1	2.5	○	2.0	○	2.1	○
	乙津泊地	C	BSt-2	2.1	○	1.7	○	2.1	○
	鶴崎泊地	C	BSt-3	2.5	○	1.8	○	2.4	○
	大分港	B	BSt-4	2.3	○	1.6	○	1.9	○
			BSt-22	2.2		1.9		1.9	
			BSt-5	2.1		1.8		1.8	
			BSt-21	2.1		1.7		1.9	
	別府港	B	BSt-9	2.2	○	1.7	○	2.6	○
			BSt-8	2.4		1.9		2.6	
	守江港	B	BSt-10	2.0	○	1.7	○	1.9	○
	別府湾中央	A	BSt-15	2.3	×	1.7	○	2.4	×
			BSt-11	2.4		1.9		2.1	
			BSt-16	2.2		1.8		1.8	
			BSt-12	2.3		1.8		1.8	
	別府湾東部	A	BSt-17	2.0	○	1.6	○	1.7	○
			BSt-18	1.6		1.5		1.8	
			BSt-19	2.0		1.6		1.7	
			BSt-20	1.7		1.4		1.8	
大野川東部	B	BSt-6	2.5	○	1.7	○	1.8	○	
		BSt-7	2.1		1.6		1.8		
佐賀関港	B	SGSt-3	2.1	○	1.7	○	1.7	○	
北海道部郡地先	A	FSt-1	1.7	○	1.6	○	1.4	○	
		FSt-3	-		-		-		
		FSt-4	2.0		1.5		1.5		
臼杵湾	A	USt-2	2.2	×	1.6	○	1.3	○	
		USt-4	2.0		1.6		1.7		
		USt-5	1.8		1.5		1.7		
津久見湾	A	TSt-1	1.9	×	1.6	○	1.5	○	
		TSt-2	2.0		1.7		1.5		
		TSt-3	2.3		1.5		1.7		
		TSt-4	2.1		1.8		1.6		
佐伯湾	甲水域	C	SSt-1	2.1	○	1.8	○	2.0	○
			SSt-2	2.2		1.7		1.9	
			SSt-3	2.3		2.0		2.0	
	乙水域	B	SSt-4	2.0	○	1.5	○	1.9	○
			SSt-5	-		-		-	
	丙水域	B	SSt-6	2.0	○	1.3	○	1.7	○
			SSt-8	2.2		1.6		1.9	
	丁水域	A	SSt-7	2.2	○	1.7	○	2.0	○
			SSt-10	1.8		1.6		1.7	
			SSt-9	2.0		1.5		1.6	
	南海部郡地先	A	SSt-11	1.9	○	1.4	○	1.9	○
NSt-4			2.3	1.4		1.6			
NSt-5			1.6	1.3		1.4			
			NSt-12	1.8	×	1.2	○	1.5	

(4) 湖沼 (全窒素及び全燐)

(単位: mg/l)

水域名	類型	調査地点	項目	25年度			26年度			27年度		
				平均値	評価	総合評価	平均値	評価	総合評価	平均値	評価	総合評価
松原ダム貯水池	Ⅲ	M-1	全窒素	0.42	×	×	0.36	○	○	0.47	×	×
			全燐	0.029	○		0.023	○		0.026	○	
北川ダム	Ⅲ	ダム前-5	全窒素	0.38	-	○	0.32	-	○	0.30	-	○
			全燐	0.012	○		0.013	○		0.012	○	

備考 1 北川ダムについては、全燐に限る。

2 評価は年間平均値にて行い、評価欄の「○」は環境基準を達成、「×」は未達成、「-」は評価していないことを示す。

(5) 海域 (全窒素及び全燐)

(単位: mg/l)

水域名	類型	調査地点	項目	25年度			26年度			27年度		
				総平均値	評価	総合評価	総平均値	評価	総合評価	総平均値	評価	総合評価
響灘及び周防灘 (ニ)	Ⅱ	SUS-4, 6, 8, 11, 12	全窒素	0.19	○	○	0.13	○	○	0.15	○	○
			全燐	0.024	○		0.020	○		0.021	○	
国東半島地先	Ⅱ	KSt-1, 3, 5	全窒素	0.10	○	○	0.10	○	○	0.12	○	○
			全燐	0.019	○		0.020	○		0.020	○	
別府湾 (イ)	Ⅱ	BSt-11, 12, 15, 16	全窒素	0.14	○	○	0.13	○	○	0.15	○	○
			全燐	0.022	○		0.020	○		0.022	○	
別府湾 (ロ)	Ⅱ	BSt-17, 18, 19, 20	全窒素	0.12	○	○	0.12	○	○	0.13	○	○
			全燐	0.021	○		0.019	○		0.020	○	
北海部郡東部地先	Ⅱ	FSt-1, 3, 4	全窒素	0.12	○	○	0.12	○	○	0.13	○	○
			全燐	0.023	○		0.018	○		0.018	○	
白杵湾	Ⅱ	USt-4, 5	全窒素	0.14	○	○	0.11	○	○	0.14	○	○
			全燐	0.024	○		0.018	○		0.021	○	
津久見湾	Ⅱ	TSt-3, 4	全窒素	0.13	○	○	0.11	○	○	0.15	○	○
			全燐	0.022	○		0.017	○		0.020	○	
佐伯湾	Ⅱ	SSt- 6, 7, 8, 9, 10, 11	全窒素	0.15	○	○	0.11	○	○	0.14	○	○
			全燐	0.025	○		0.017	○		0.021	○	

備考 評価は水域内の全ての環境基準点の年間平均値の総平均値にて行い、評価欄の「○」は環境基準を達成、「×」は未達成を示す。

表 2-7 水域別水質の状況

(1) 河川(BOD年平均値)

BOD濃度区分	環境基準類型指定水域(水域・河川名)				その他水域
1mg/L以下	山国川(1) 犬丸川 伊美川 八坂川 大分川下流 番匠川上流 木立川 床手川	山国川(2) 駅館川 田深川 丹生川下流 大野川上流 番匠川下流 中川 玖珠川	津民川 桂川 武蔵川 大分川上流 臼杵川 堅田川上流 中江川 町田川	跡田川 都甲川 安岐川 大分川中流 末広川 堅田川下流 筑後川(2)	山移川 中津川
	(31水域)				(2水域)
1. 1~2mg/L	伊呂波川 丹生川上流 大肥川	朝見川上流 大野川下流 花月川	朝見川下流 乙津川	祓川 原川	裏川
	(10水域)				(1水域)
2. 1~3mg/L	寄藻川	住吉川			
	(2水域)				
合計	(43水域)				(3水域)

(2) 湖沼(COD年平均値)

COD濃度区分	環境基準類型指定水域	その他水域
2mg/L以下	松原ダム 北川ダム (2水域)	下笠ダム 大山ダム (2水域)
2. 1~3mg/L	(0水域)	
3mg/L超	(0水域)	芹川ダム 耶馬溪ダム (2水域)
合計	(2水域)	(4水域)

(3) 海域(COD年平均値)

COD濃度区分	環境基準類型指定水域	その他水域	
2mg/L以下	響灘及び周防灘 鶴崎泊地 別府湾中央 北海部郡東部地先 佐伯湾(乙) 佐伯湾(丙) 豊前地先	国東半島地先 住吉泊地 大分港 別府港 別府港東部 大野川東部 津久見湾 佐伯湾(丁)	乙津泊地 守江港 佐賀関港 佐伯湾(甲) 南海部郡地先
	(21水域)		
2mg/L超	(0水域)		
合計	(21水域)		(0水域)

(1) 河川

生活環境項目のうち、水素イオン濃度 (pH) については、全ての水域で環境基準を達成していた。

浮遊物質量 (SS) については、犬丸川、寄藻川、田深川の3河川において、日間平均値の最大値がそれぞれ 31mg/L、47mg/L、41mg/L と環境基準値を超過した測定日があった。その他の水域については全ての測定日で環境基準を達成していた。

溶存酸素量 (DO) については、堅田川下流、住吉川、乙津川、大野川下流、犬丸川、駅館川、寄藻川、桂川、八坂川、臼杵川、玖珠川、町田川、原川、安岐川、伊呂波川の15河川において、日間平均値の最小値が 3.1~7.4mg/L と環境基準値に満たない測定日があった。その他の水域については全ての測定日で環境基準を達成していた。

大腸菌群数については、AA~B 類型に指定されている河川の日間平均値の最大値は、2,300~540,000MPN/100mL で堅田川下流を除く全ての地点で環境基準を超過した測定日があった。

BOD 年平均値の推移は次のとおり。

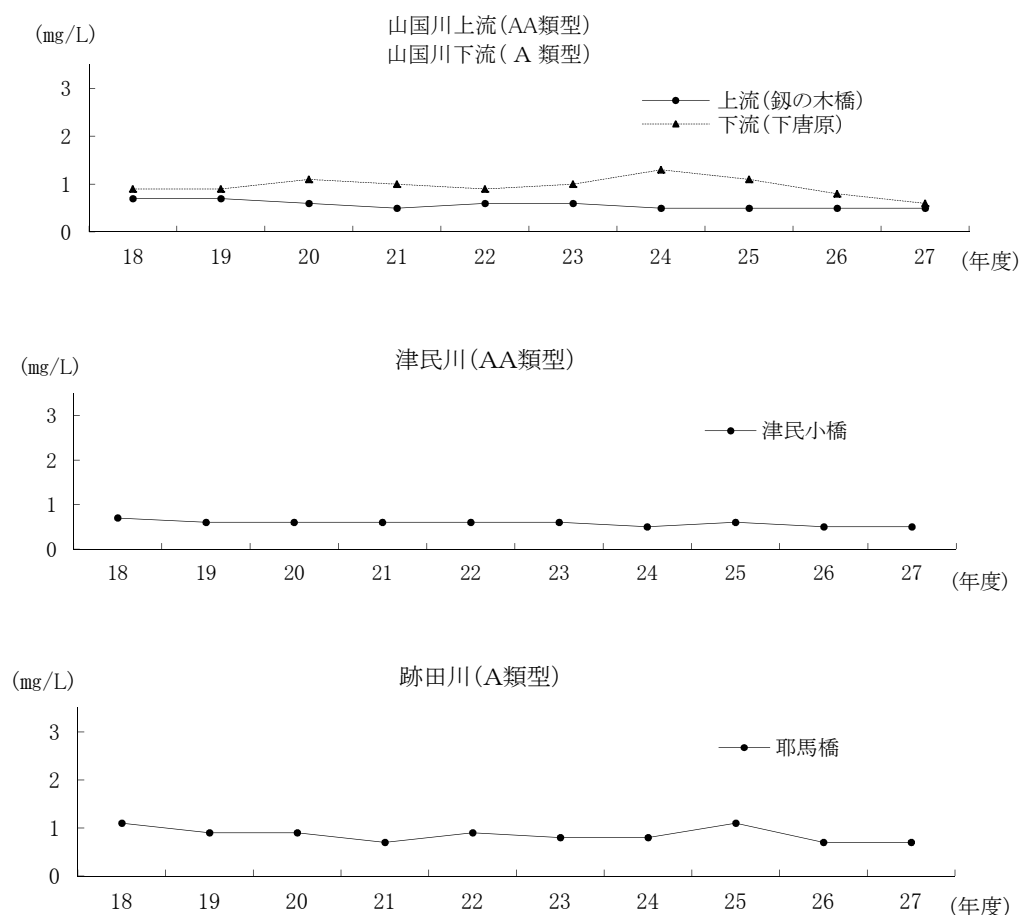
a 山国川水系

山国川は一級河川であり、山移川等 32 の支川を合し、中津川を分派して周防灘に流入している。流域には特に大きな汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は (表 2-6 (1)) のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BODの年平均値の推移は、山国川上流、津民川及び跡田川では、横ばい状態である。山国川下流では、減少傾向が見られた。

図 a 山国川水系 BOD 年平均値の経年変化



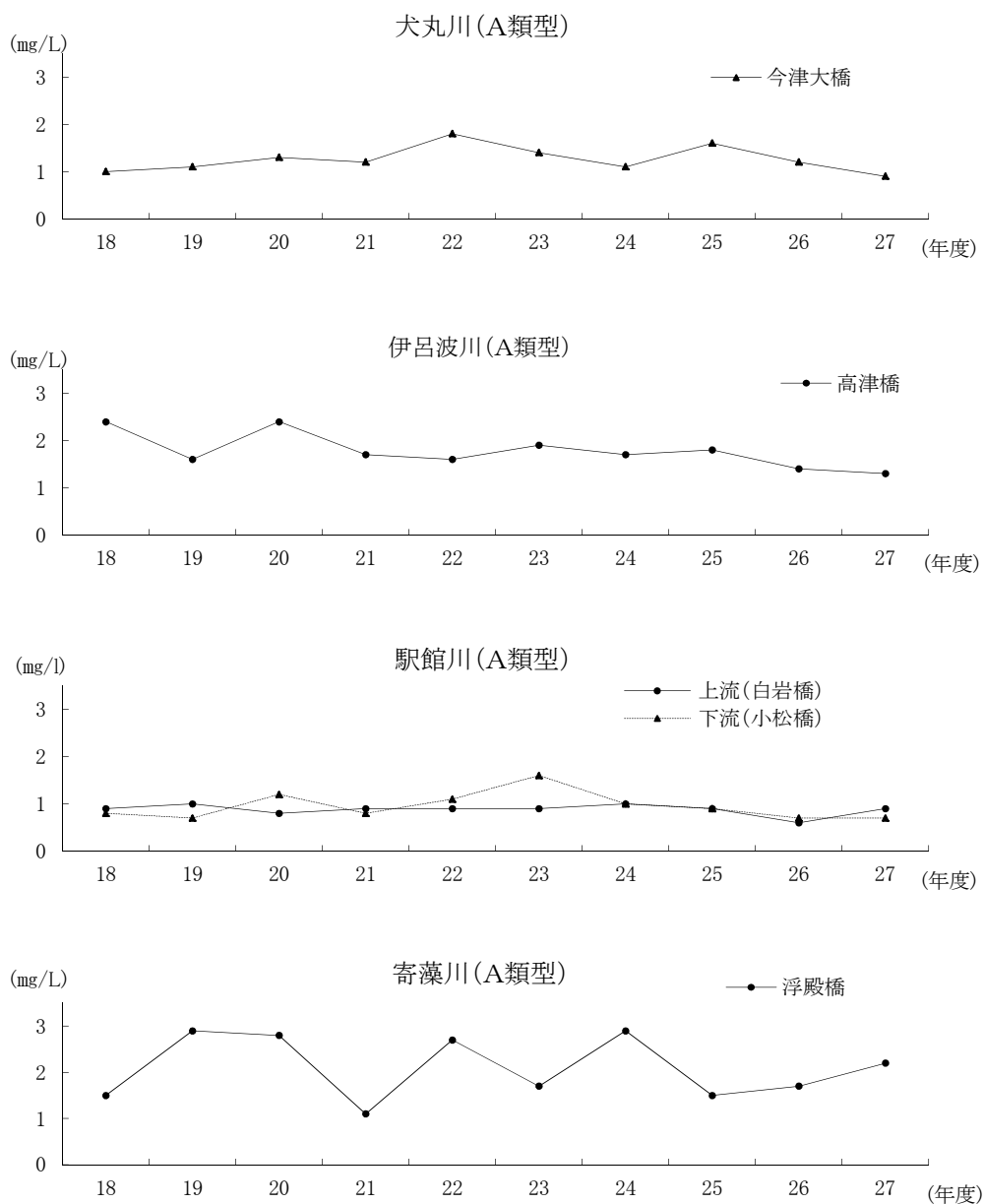
b 県北河川

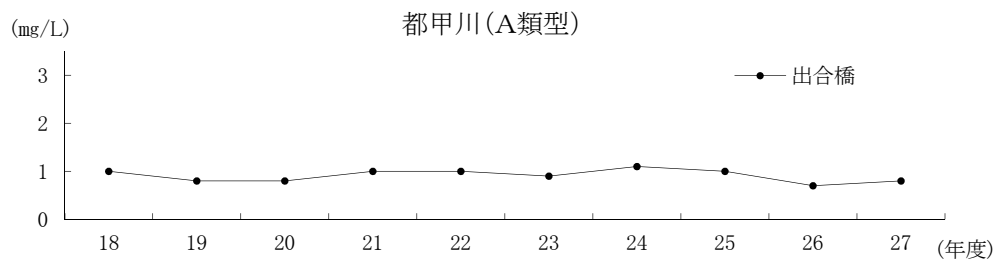
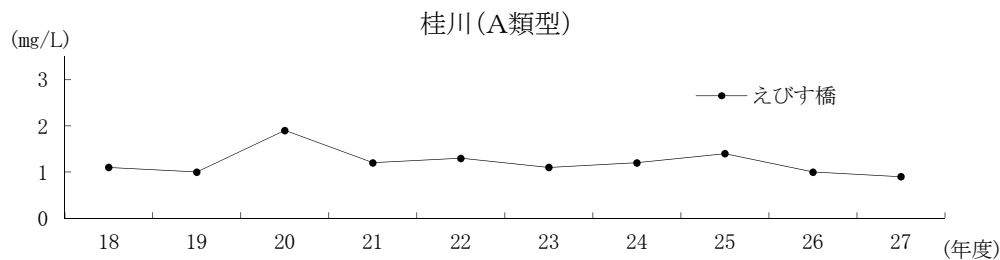
犬丸川、伊呂波川、駅館川、寄藻川、桂川及び都甲川（桂川の支川）は、周防灘（豊前地先）に流入する二級河川である。これらの流域に特に大きな汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表2-6（1））のとおりで、寄藻川で環境基準を超過した。環境基準を超過した原因として、一時的な原因不明の汚濁量の増加、渇水や藻類の繁殖などの影響が考えられる。

BOD 年平均値の推移は、犬丸川、駅館川及び都甲川では、ほぼ横ばい状態である。伊呂波川及び桂川では、減少傾向が見られた。寄藻川では、例年 BOD 年平均値が大きく変動しているが、この変動は、渇水や春期の一次生産の活発化によって BOD 値が大きく上昇することがあり、これにより全体の平均値が増減するためと考えられる。

図 b 県北河川 BOD 年平均値の経年変化



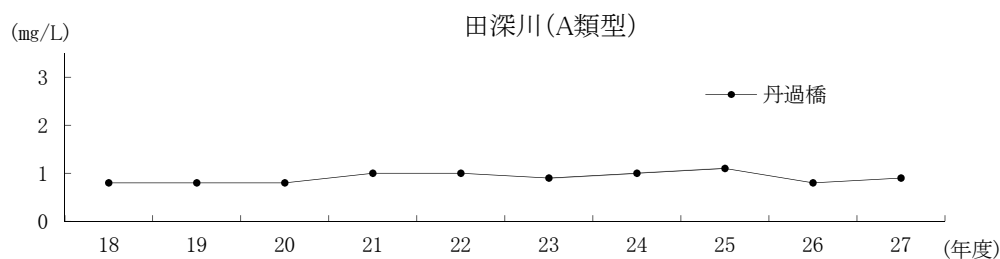
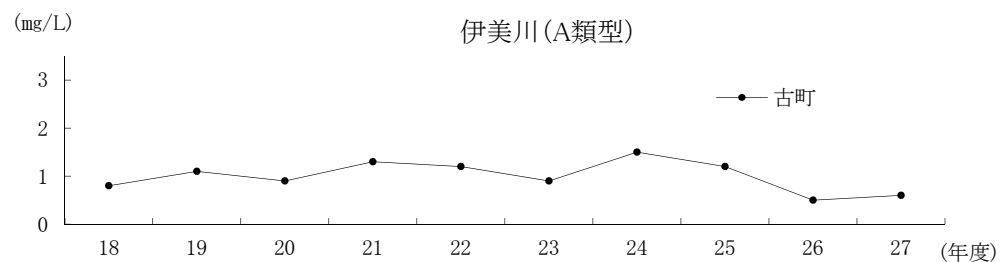


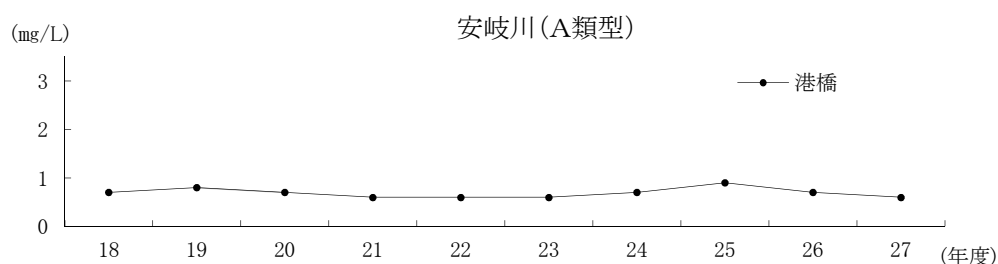
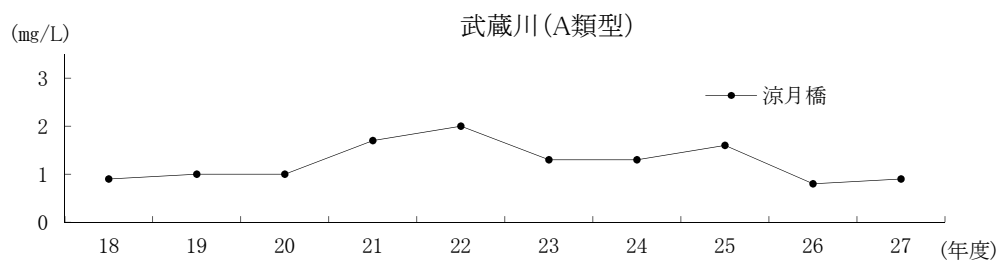
c 国東半島東部河川

伊美川は国東半島北部から、田深川、武蔵川及び安岐川は半島東部から国東半島地先海域に流入する二級河川である。これらの河川の流域には特に大きな汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。環境基準の達成状況は(表2-6(1))のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BODの年平均値の推移は、田深川、武蔵川及び安岐川では、ほぼ横ばい状態であった。伊美川では、減少傾向が見られた。

図c 国東半島東部河川 BOD 年平均値の経年変化





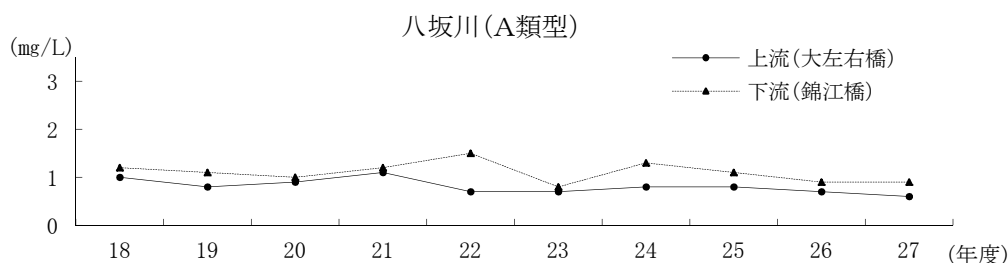
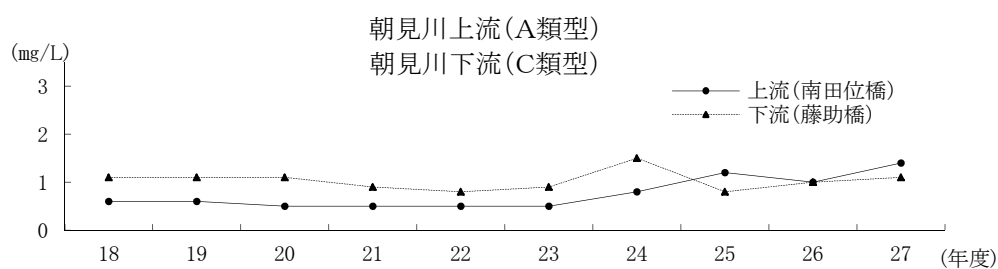
d 別杵速見地域河川

八坂川は立石川等 4 支川を合して別府湾（守江港）に流入する二級河川であり、朝見川は 3 支川を合し、別府市南部の市街地を貫流して別府湾に流入している二級河川である。両河川の流域には特に大きな汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表 2-6（1））のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BOD の年平均値の推移は、八坂川では、やや減少傾向が見られた。朝見川の上流域では、増加傾向が見られた。朝見川の下流域では、平成 24 年度に増加傾向が見られたが、平成 25 年度からは平年並みである。

図 d 別杵速見地域河川 BOD 年平均値の経年変化



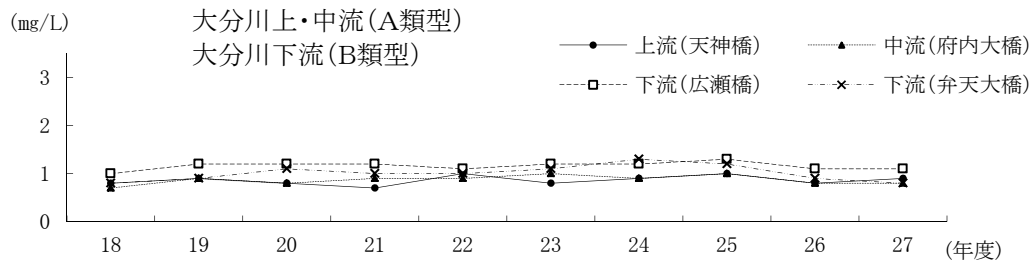
e 大分川水系

大分川は、本県を代表する一級河川で、賀来川、阿蘇野川、芹川のほか、七瀬川等 45 の支川を合し、裏川を分派して別府湾に流入している。上流域には温泉観光地の由布市湯布院町があり、下流の大分市内には食料品、機械器具等の製造業が立地しているが、流域人口が多い中流域の生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表 2-6（1））のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BOD の年平均値の推移は、横ばい状態である。

図 e 大分川水系 BOD 年平均値の経年変化



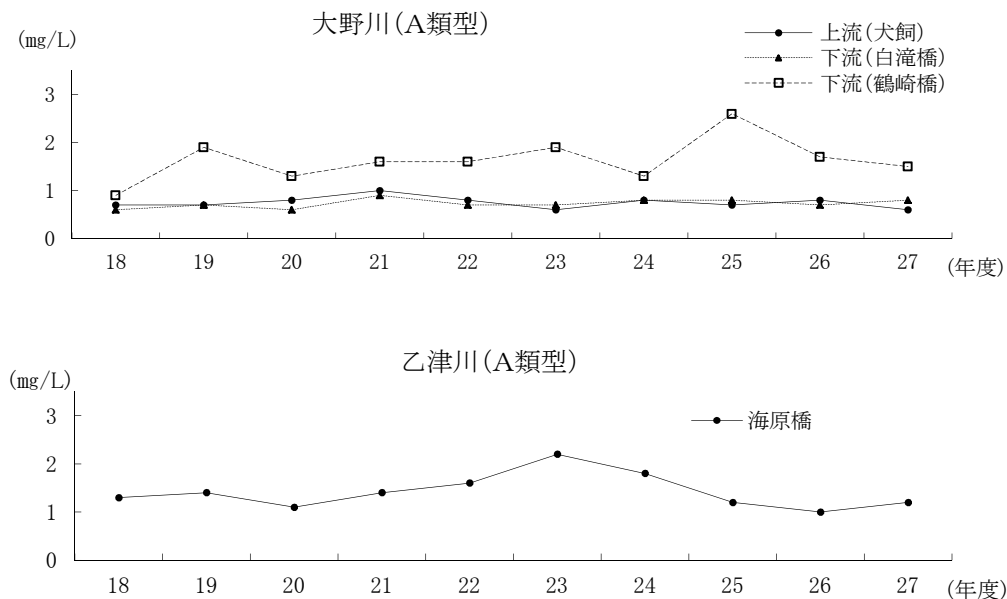
f 大野川水系

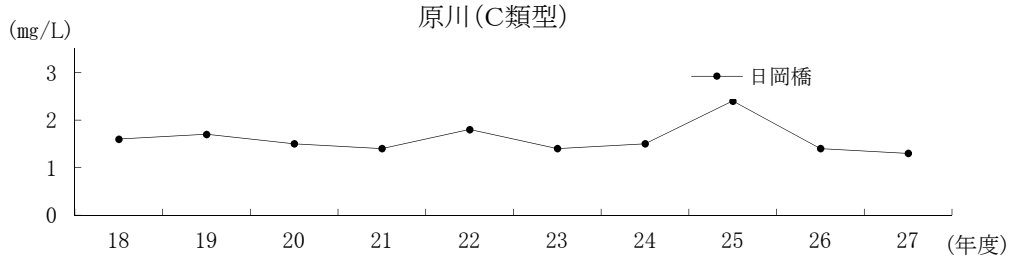
大野川は、本県の中央部を貫流する代表的な一級河川であり、玉来川、稲葉川、緒方川、三重川等 128 の支川を合し、乙津川を分派して別府湾に流入している。上流域には特に大きな汚濁源はなく、生活排水、畜産排水が汚濁の主体であるが、下流域には化学、機械器具等の大規模企業が立地し、産業排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表 2-6（1））のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BOD の年平均値の推移は、大野川下流（鶴崎橋）及び乙津川を除き、おおむね横ばい状態である。大野川下流（鶴崎橋）では、平成 19 年度以降高めの値で推移している。乙津川では、平成 23 年頃まで増加傾向が見られたが、現在は減少傾向が見られる。

図 f 大野川水系 BOD 年平均値の経年変化





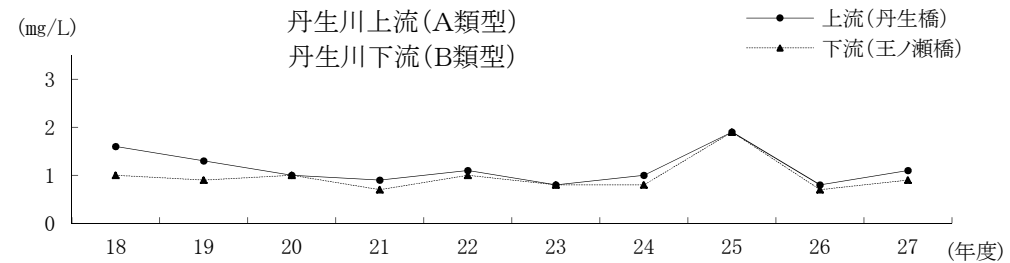
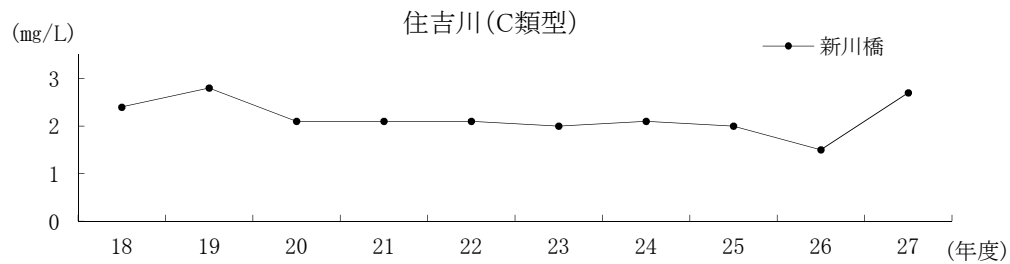
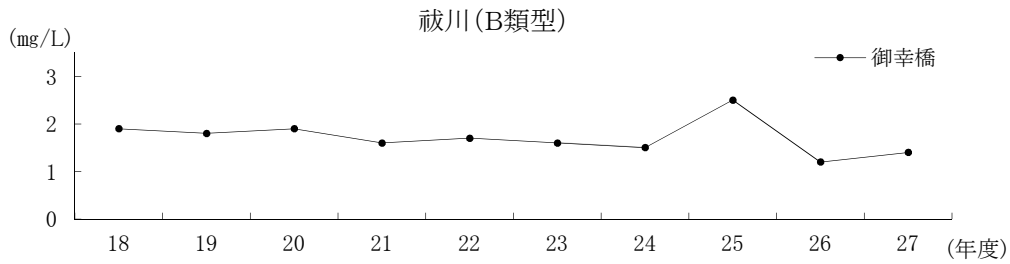
g 大分市内河川

祓川、住吉川及び丹生川は、いずれも大分市内を貫流し、別府湾に流入する二級河川である。これらの河川の流域には、特に大きな汚濁源はないが、流域人口が比較的多く、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表2-6（1））のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BODの年平均値の推移は、祓川では、減少傾向が見られた。住吉川では、減少傾向が見られていたが、平成27年度は増加した。丹生川では、平成25年度に増加傾向が見られたが、現在は横ばいである。

図 g 大分市内河川 BOD 年平均値の経年変化



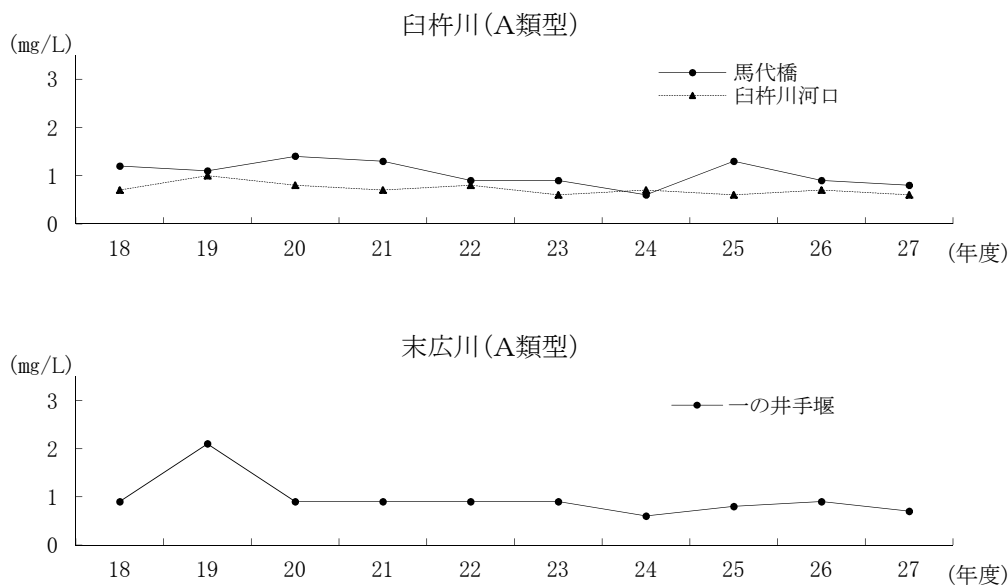
h 白杵市内河川

白杵川は、中白杵川等 8 支川を合し、白杵市を貫流して、河口部では末広川、熊崎川と合流し白杵湾に流入する二級河川である。下流域には食料品等の製造業が立地しているが、特に大きな汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体である。

環境基準の達成状況は（表 2-6（1））のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BOD の年平均値の推移については、白杵川では、横ばい状態である。末広川では、平成 20 年度以降、横ばい状態である。

図 h 白杵市内河川 BOD 年平均値の経年変化



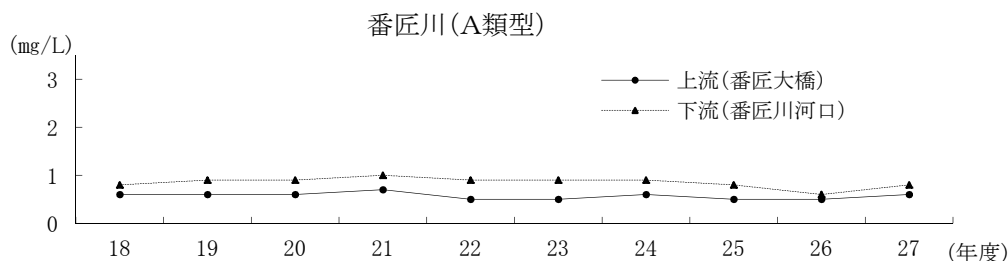
i 番匠川水系

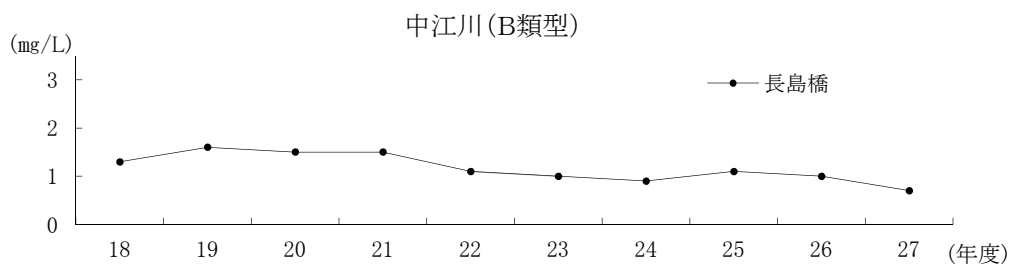
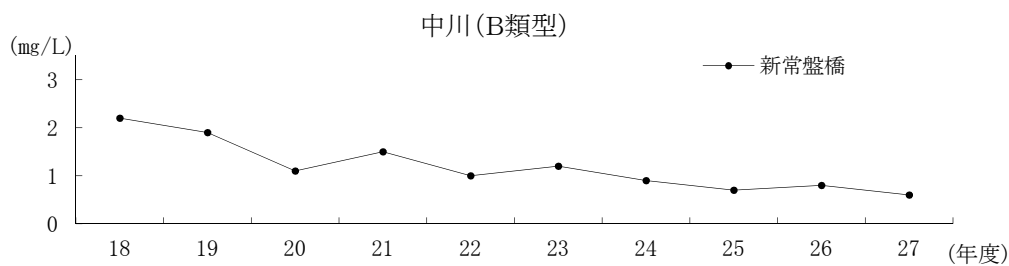
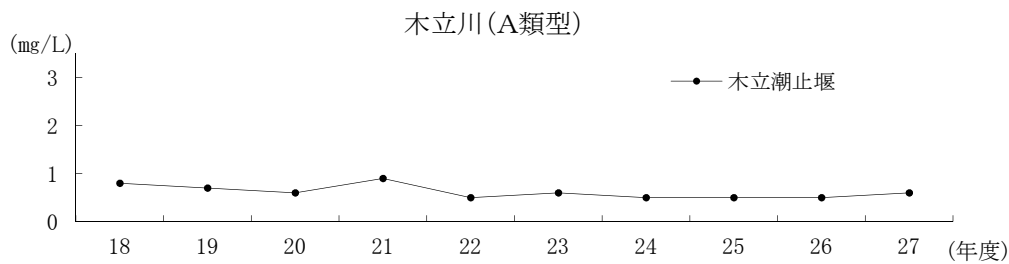
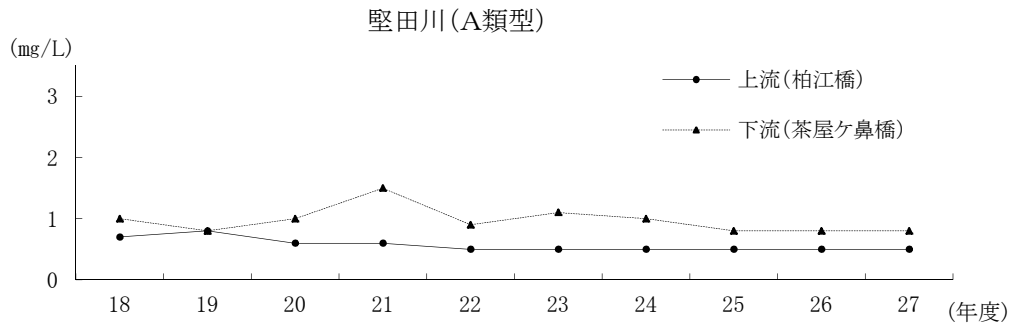
番匠川は、佐伯市内を貫流する一級河川であり、堅田川、木立川等 47 の支川を合し、中川、中江川を分派して佐伯湾に流入している。これら河川の流域には特に大きな汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表 2-6（1））のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BOD の年平均値の推移は、中川及び中江川では、減少傾向が見られた。その他の水域では、横ばい状態である。

図 i 番匠川水系 BOD 年平均値の経年変化





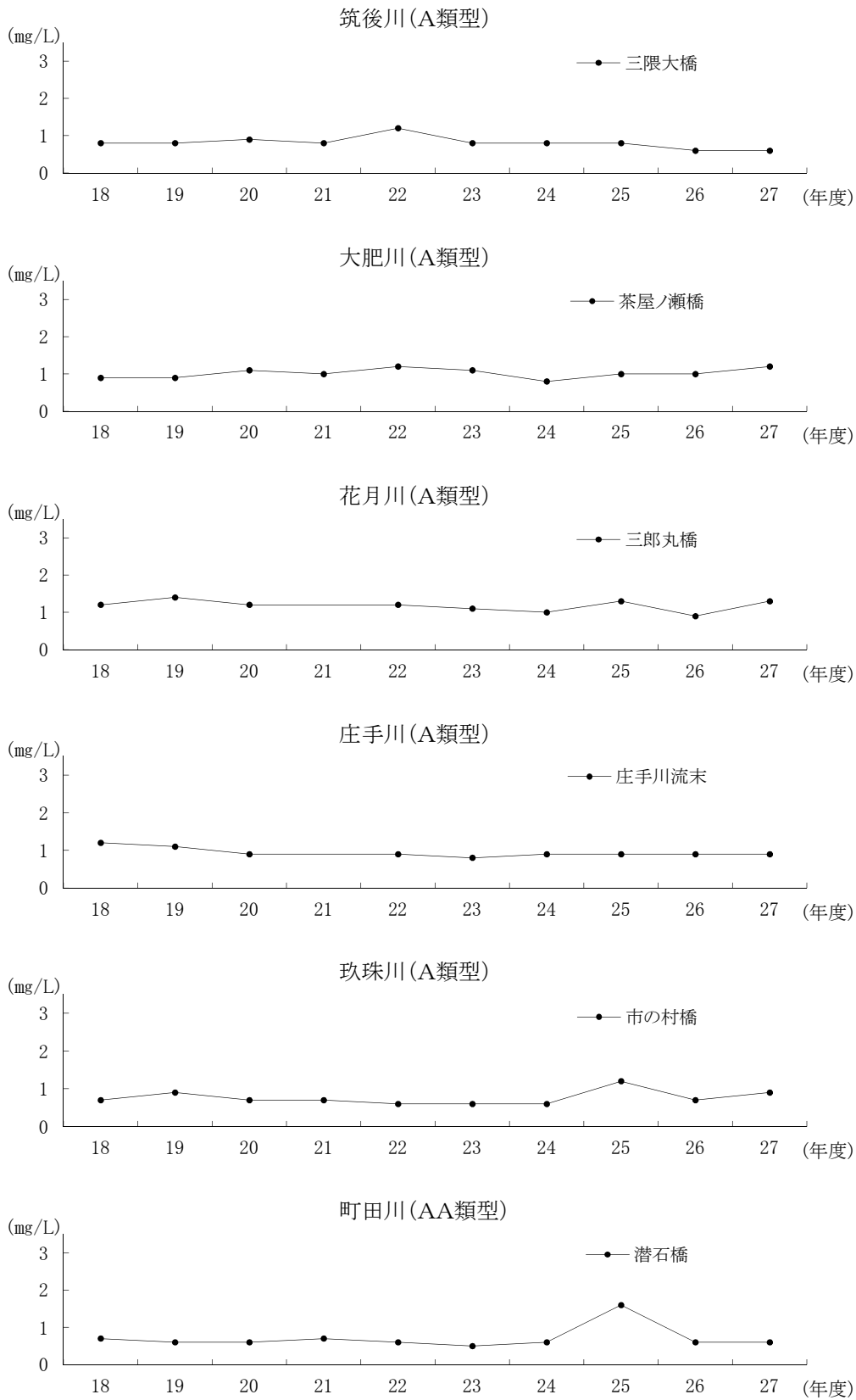
j 筑後川水系

筑後川は、九州を代表する一級河川であり、県内の支川は津江川、玖珠川等 78 あり、日田市の夜明ダム下流で福岡県に至り、有明海に流入している。これら河川の流域には大きな汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は(表 2-6 (1)) のとおりで、いずれも環境基準を達成している。

BOD の年平均値の推移は、筑後川(三隈大橋)では、減少傾向が見られた。玖珠川及び町田川では、平成 25 年度に増加傾向が見られたが、平成 26 年度は平年並みに低下した。その他の水域では、横ばい状態である。

図j 筑後川水系 BOD 年平均値の経年変化



(2) 湖沼

湖沼については、国土交通省直轄の下笠ダム貯水池、松原ダム貯水池、耶馬溪ダム貯水池や、県管理の芹川ダム貯水池、北川ダム貯水池等があり、松原ダム貯水池は筑後川水系筑後川、芹川ダム貯水池は大分川水系芹川、北川ダム貯水池は五ヶ瀬川水系北川に設置されている。

環境基準の達成状況は(表2-6(2))のとおりで、松原ダム貯水池及び北川ダムが類型指定されており、いずれも環境基準を達成している。

水素イオン濃度(pH)については、全ての地点の全ての測定日で環境基準を達成した。

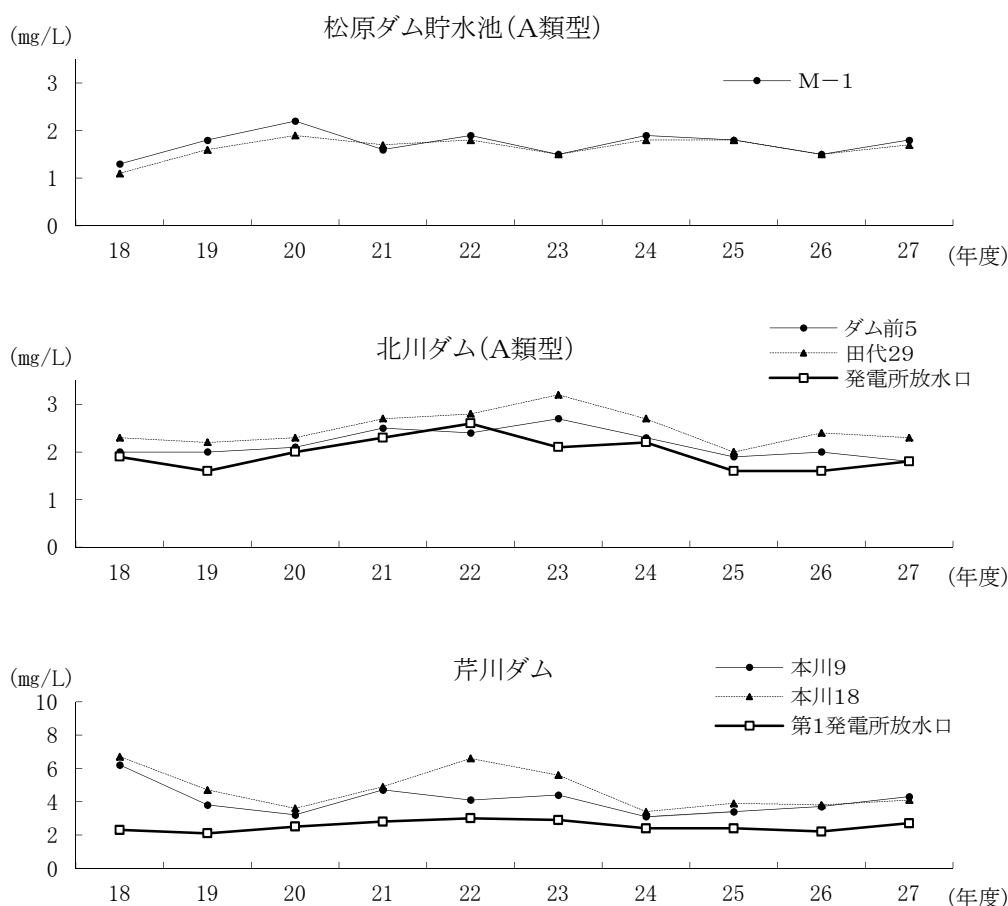
溶存酸素量(DO)については、日間平均値の最小値が松原ダム貯水池で7.0mg/L、北川ダムで5.8mg/Lと環境基準値に満たない測定日があった。

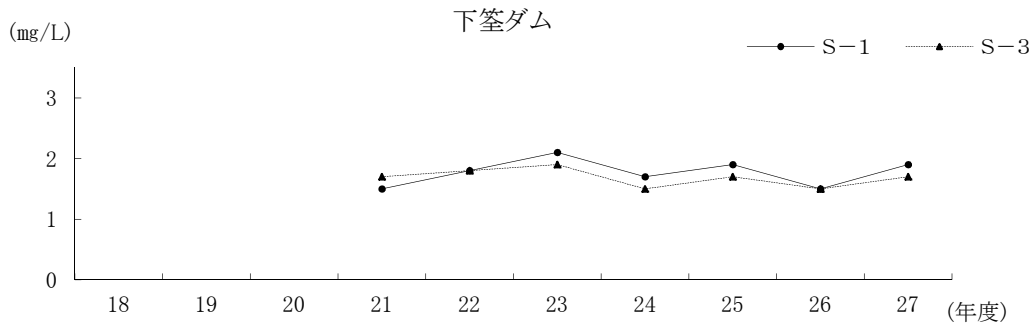
浮遊物質(SS)については、松原ダム貯水池手で日間平均値の最大値が7.3mg/L、北川ダムで7.3mg/Lと環境基準を超過した測定日があった。

大腸菌群数については、日間平均値の最大値が松原ダム貯水池で3833MPN/100mL、北川ダムで23000MPN/100mLと環境基準を超過した測定日があった。

CODの年平均値の推移については、松原ダム貯水池及び北川ダムは概ね横ばい状態である。芹川ダムは減少傾向が見られるが、値の変動が非常に大きく、他のダムに比べても常に高い値となっている。

図 松原ダム・北川ダム・芹川ダム・下笠ダム COD年平均値の経年変化





(3) 海域

生活環境項目のうち、水素イオン濃度 (pH) については、全ての水域の全ての測定日で環境基準を達成していた。

溶存酸素量 (DO) については、佐伯湾 (丁)、臼杵湾、津久見湾、豊前地先海域、別府湾中央水域、別府湾東部水域、南海部郡地先水域、北海部郡東部地先水域の8水域において、日間平均値の最小値が 6.3~7.4mg/L と環境基準値に満たない測定日があった。その他の水域については全ての測定日で環境基準を達成していた。

大腸菌群数については、佐伯湾 (丁) で日間平均値の最大値が 1,300MPN/100mL、豊前地先海域で 7,900MPN/100mL と環境基準を超過した測定日があった。A類型に指定されているその他の水域については全ての測定日で環境基準を達成していた。

COD 年平均値の推移は次のとおり。

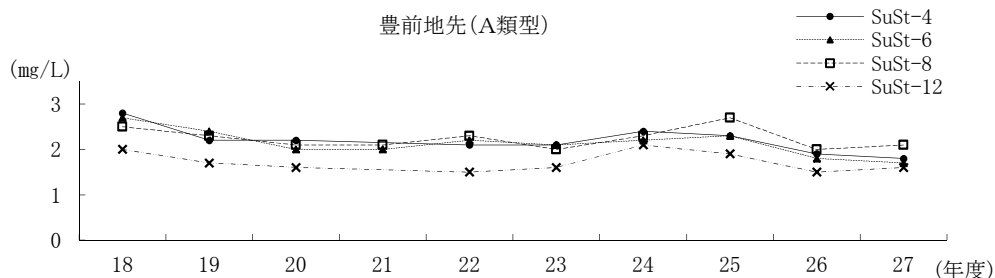
a 周防灘

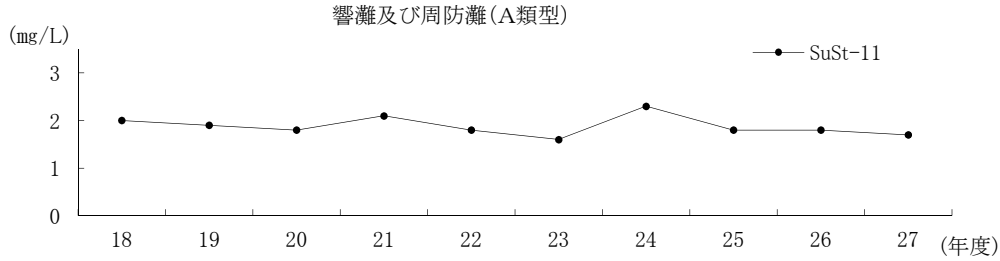
周防灘は、中津市から豊後高田市までの地先海域で、沿岸の中津市、宇佐市、豊後高田市から直接又は山国川や駅館川等の河川を通じて、生活排水や産業排水等が流入している。

近年、輸送機械、電気機械関係等の製造業が立地しているが、大規模な水質汚濁源となる事業場はない。陸域からの汚濁の流入は生活排水が主体である。陸域からの汚濁負荷量は少ないが、浅海域の潮流は微弱であり、海水の交換が緩慢な閉鎖性海域で、浅海域の底質等の影響があり、水質はやや汚濁された状態が続いている。

環境基準の達成状況は (表 2-6 (3)) のとおりで、豊前地先水域について環境基準を超過した。COD の年平均値の推移は、概ね横ばい状態である。

図 a 周防灘 COD 年平均値の経年変化



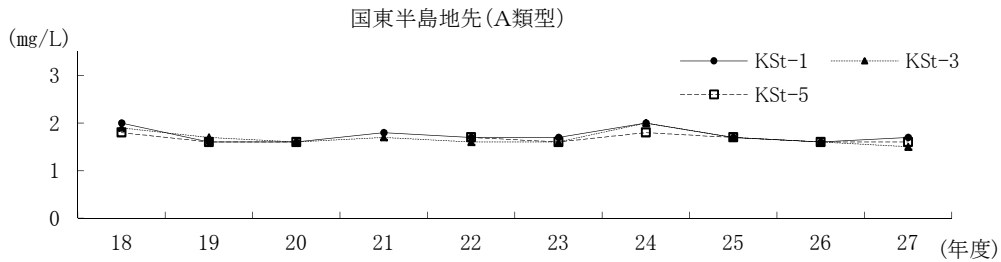


b 国東半島地先水域

国東半島地先水域は、国東市の国見町から安岐町までの地先海域で、大分空港周辺には IC 関係の先端技術産業が立地しているが、大規模な汚濁源はなく、陸域からの汚濁の流入は、生活排水が主体で汚濁負荷量は比較的少ない。

環境基準の達成状況は（表 2-6（3））のとおりで、環境基準を達成した。COD の年平均値の推移は、ほぼ横ばい状態である。

図 b 国東半島地先 COD 年平均値の経年変化

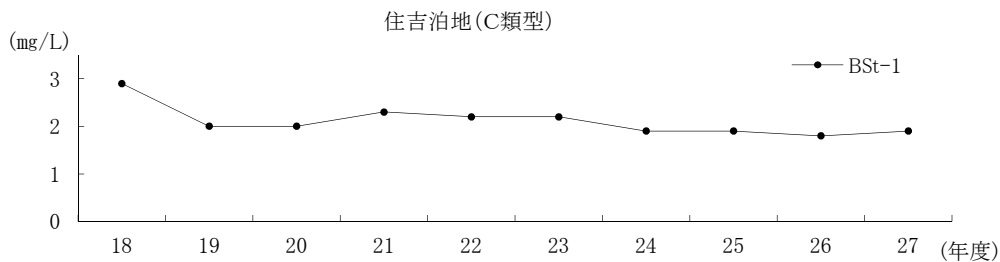


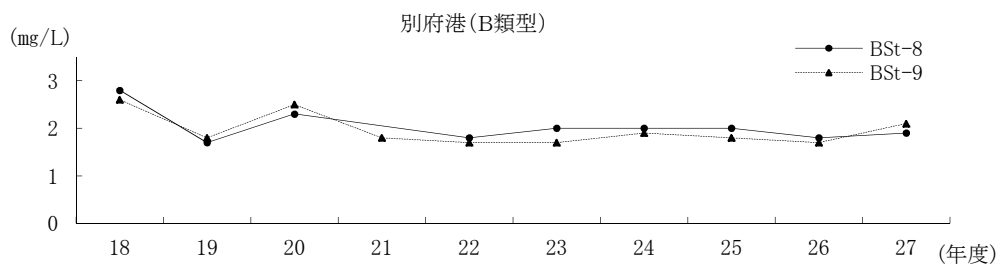
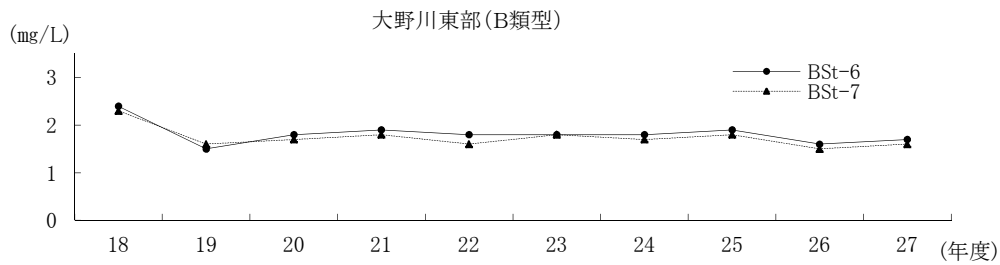
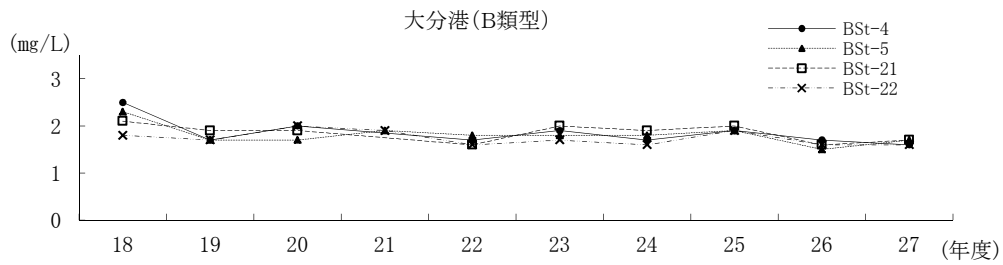
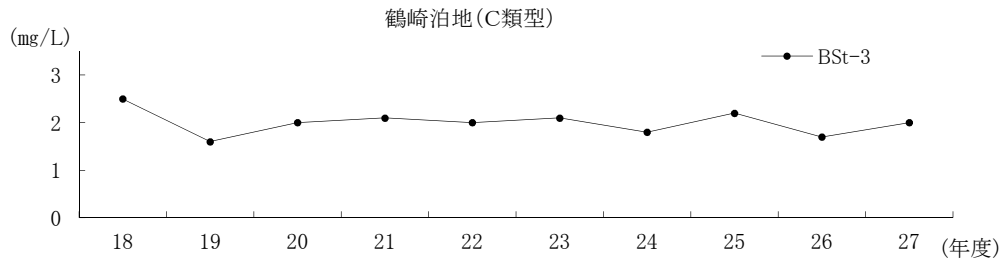
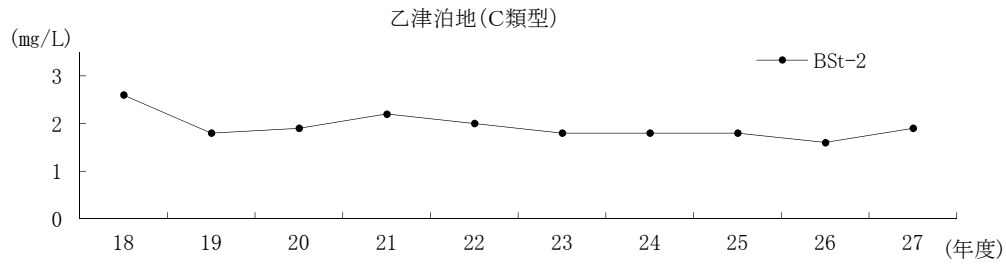
c 別府湾

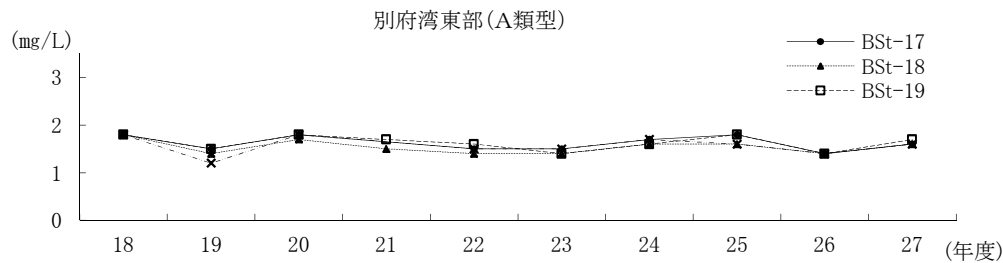
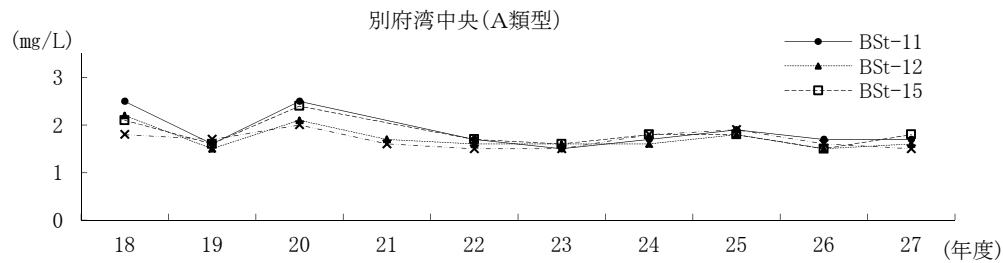
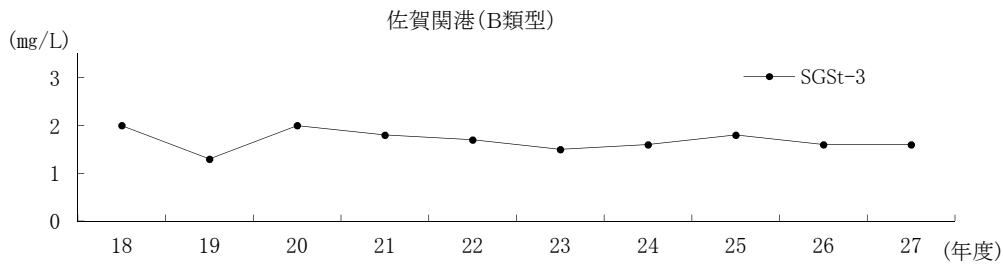
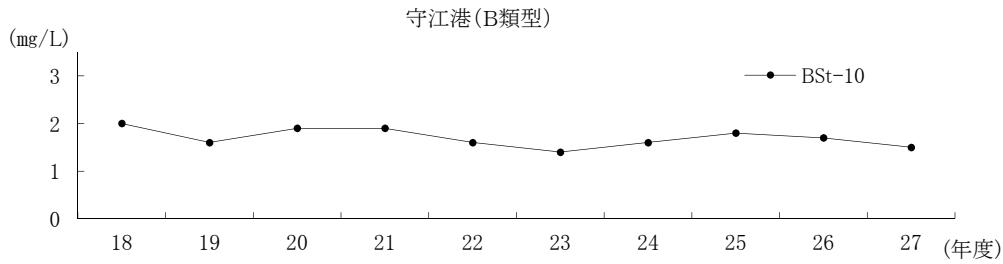
別府湾は、湾口の幅が 20km、奥行きが 25km で、湾口部の水深は 50m であるのに対し、湾奥部の高崎山前面付近では 70m と深くなっており、湾奥部の潮流が微弱で特に停滞性が強く、中央部はやや浅くなっており、中央水域は他の水域に比べて水質の改善が困難であると考えられる。沿岸の杵築市、日出町、別府市、大分市のほか、大分川、大野川を通じて内陸部の豊後大野市、竹田市等からも生活排水や産業排水が流入している。流域人口は県人口の 60%以上を占め、南岸の大分市には紙パルプ、化学、石油精製、鉄鋼、非鉄金属などの大規模工場群が立地しているため、流入する汚濁負荷量が多い。

環境基準の達成状況は（表 2-6（3））のとおりで、別府湾中央水域のみ環境基準を超過した。COD の年平均値の推移は、おおむね横ばい状態である。

図 c 別府湾 COD 年平均値の経年変化







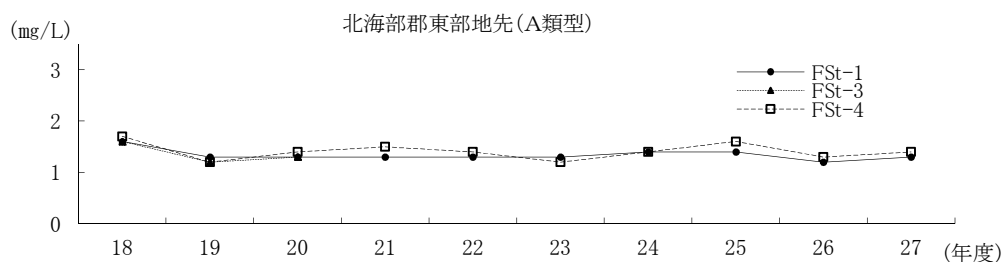
d 北海部郡東部地先水域

北海部郡東部地先水域は、佐賀関半島東端の関崎から臼杵市下ノ江に至る地先の海域で、この海域の背後には大規模な汚濁源はなく、陸域から流入する生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表2-6（3））のとおりで、環境基準を達成している。

CODの年平均値の推移は、ほぼ横ばい状態である。

図 d 北海道郡東部地先 COD 年平均値の経年変化



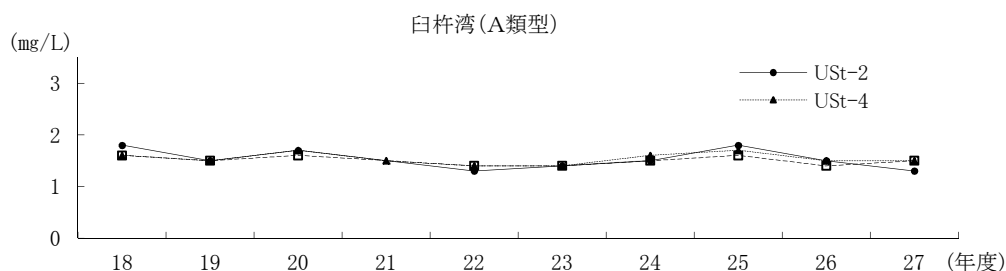
e 臼杵湾

臼杵湾は、臼杵市下ノ江から津久見市楠屋鼻に至る陸岸のリアス式の地先海域で臼杵川等の陸水の影響を比較的受けやすい。この海域には臼杵市等からの生活排水と醸造業等の産業排水が流入しているが大規模な汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表 2-6 (3)）のとおりで、環境基準を達成した。

COD の年平均値の推移は、ほぼ横ばい状態である。

図 e 臼杵湾 COD 年平均値の経年変化



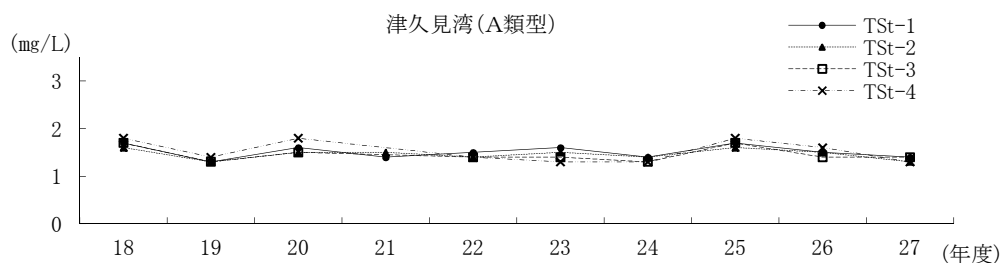
f 津久見湾

津久見湾は、津久見市楠屋鼻から佐伯市上浦蒲戸崎に至る陸岸のリアス式の地先海域で、この海域には、セメント工業、窯業土石製品製造業などの産業排水と津久見市等からの生活排水が流入しているが大規模な汚濁源はなく、生活排水が汚濁の主体となっている。

環境基準の達成状況は（表 2-6 (3)）のとおりで、環境基準を達成した。

COD の年平均値の推移は、ほぼ横ばい状態である。

図 f 津久見湾 COD 年平均値の経年変化



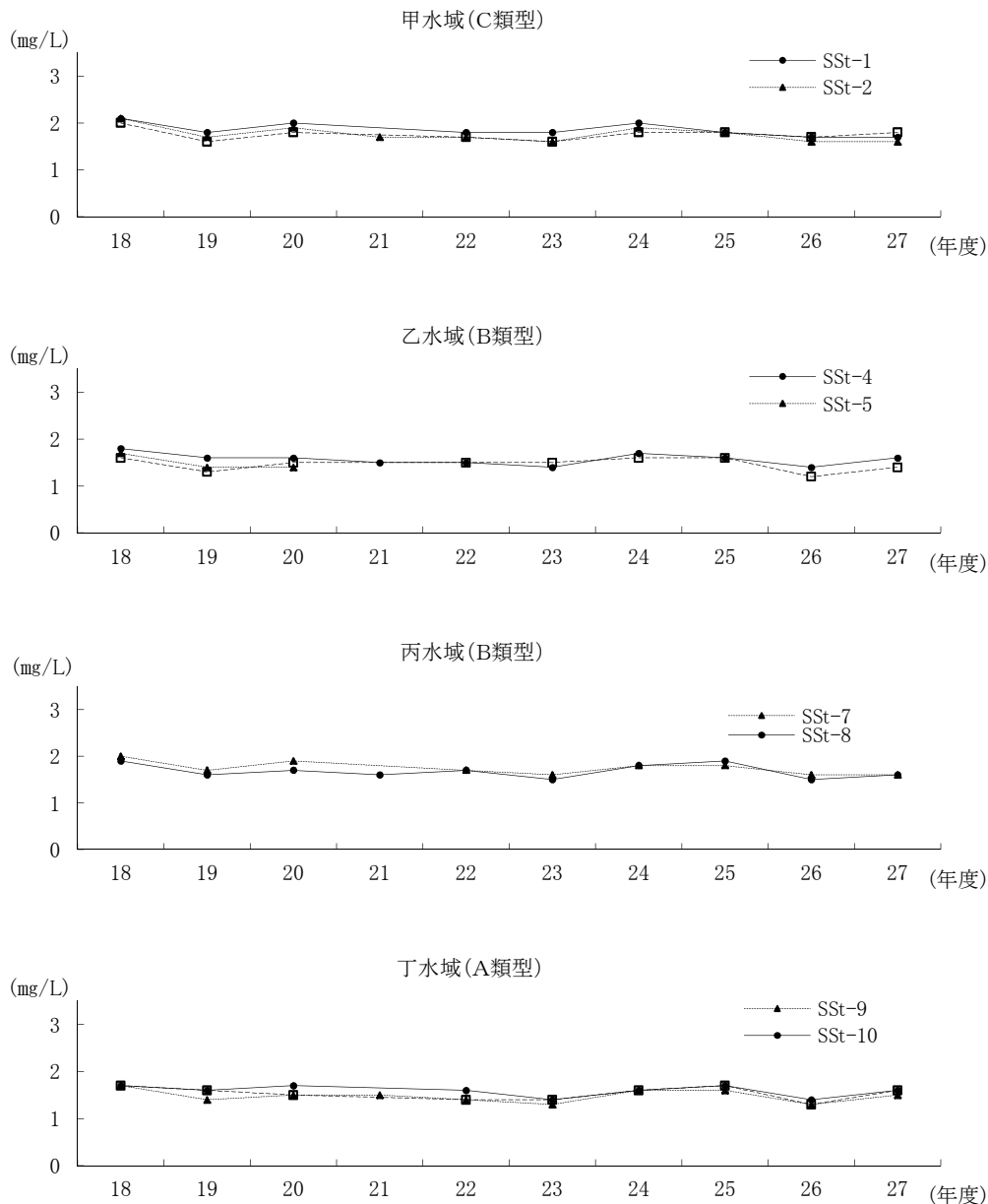
g 佐伯湾

佐伯湾は、佐伯市上浦蒲戸崎から鶴御崎に至る陸岸の地先海域で、一級河川番匠川が流入している。この海域には、佐伯市に立地する発酵工業、造船業等の産業排水と沿岸部の市の生活排水が流入している。湾奥部に位置する大入島との間の甲、乙、丙水域は閉鎖性海域でBまたはC類型に指定されている。

環境基準の達成状況は（表2-6（3））のとおりで、全ての水域で環境基準を達成している。

CODの年平均値の推移は、ほぼ横ばい状態である。

図 g 佐伯湾 COD 年平均値の経年変化



h 南海部郡地先水域

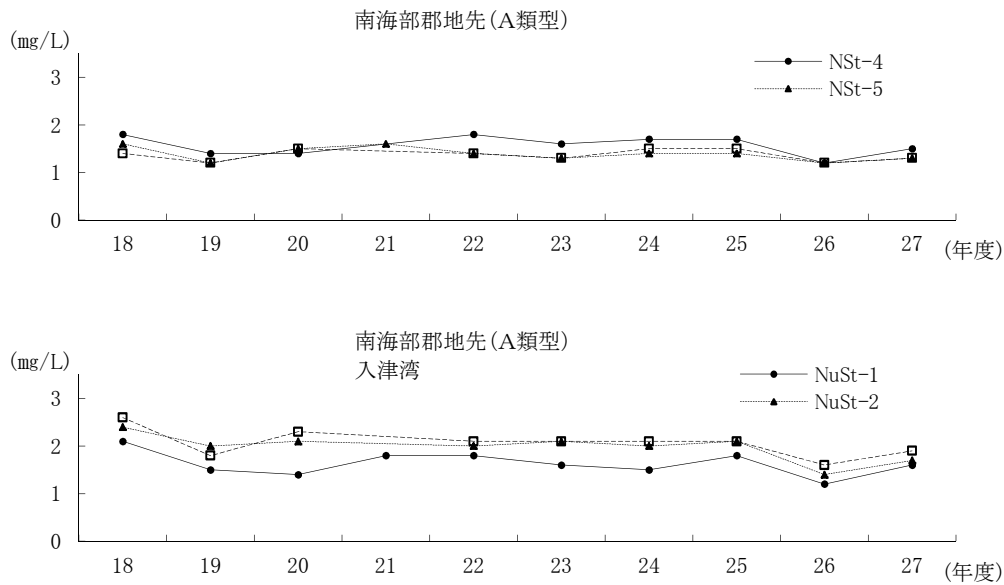
南海部郡地先水域は、鶴御崎から宮崎県との県境に至る陸岸の地先海域で、この海域は、養殖漁業が盛んであり、陸域からの汚濁の流入は畜産排水等で、大規模な汚濁源はない。

環境基準の達成状況は（表 2-6（3））のとおりで、環境基準を達成した。

なお、入津湾は、閉鎖性水域として平成 6 年度から水質測定を実施しており、環境補助点 3 地点で水質測定を実施している。

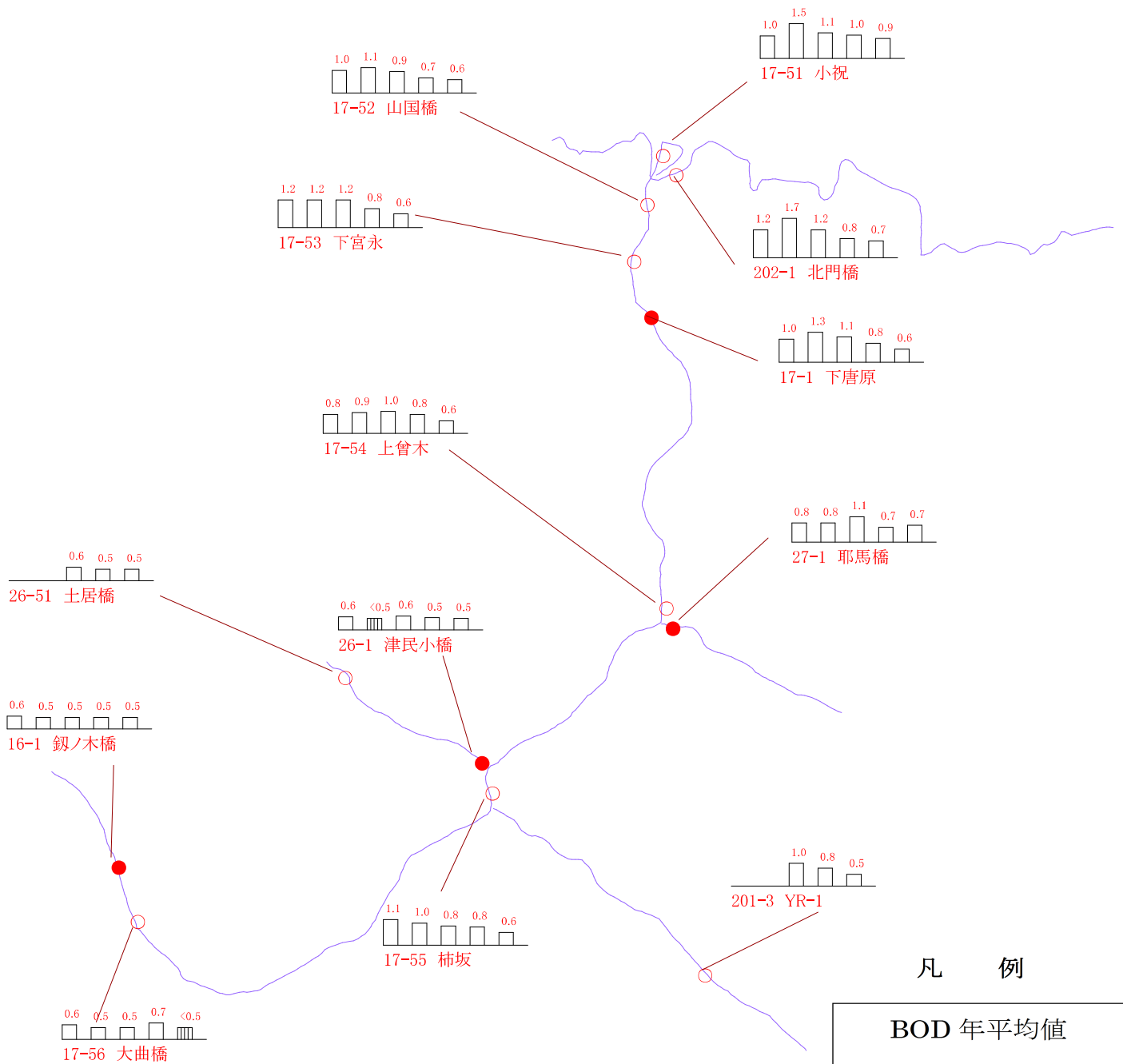
COD の年平均値の推移は、横ばい状態である。

図 h 南海部郡地先 COD 年平均値の経年変化

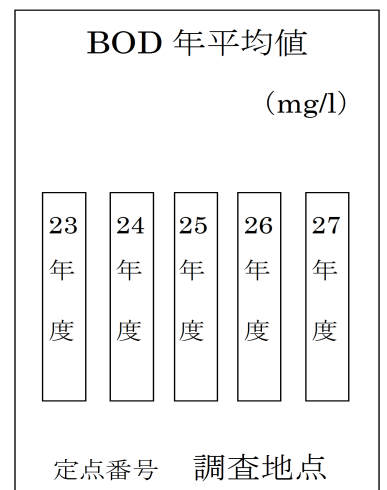


山国川水系 [BOD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位: mg/L

●:基準点 ○補助点他

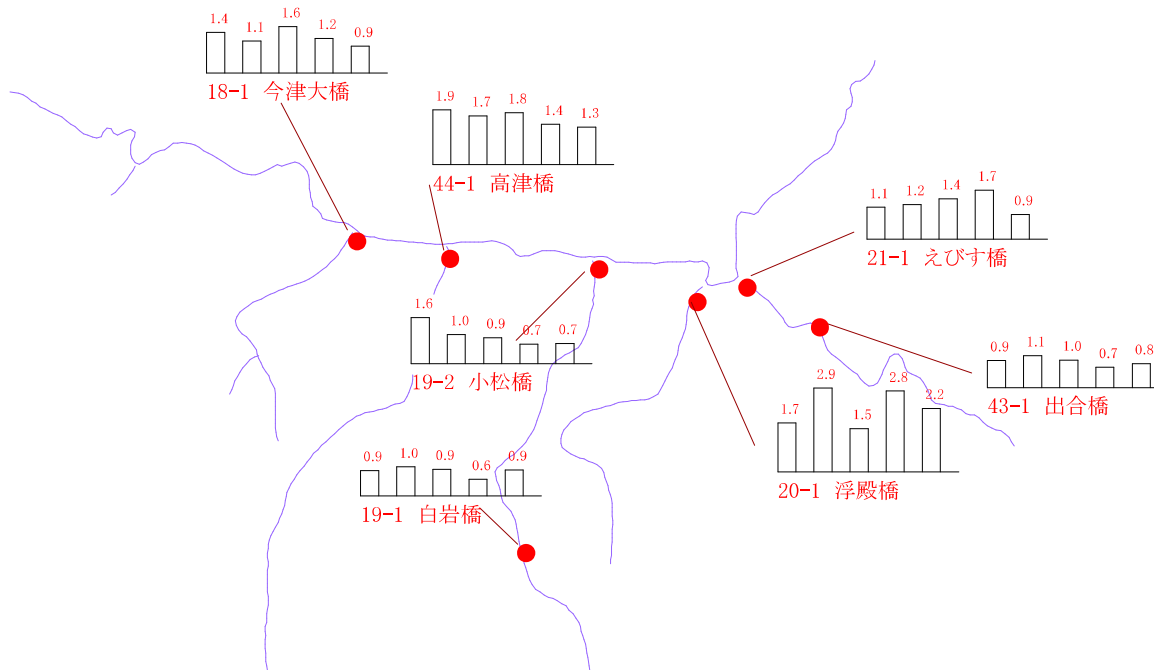


凡 例

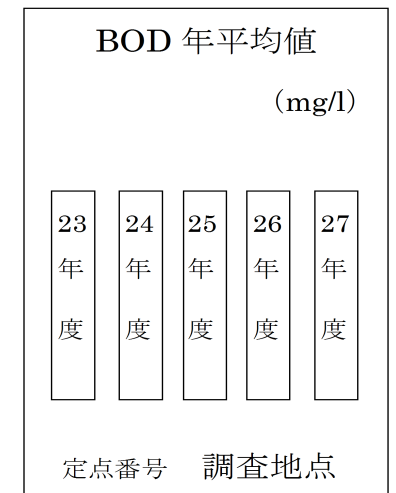


県北河川 [BOD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

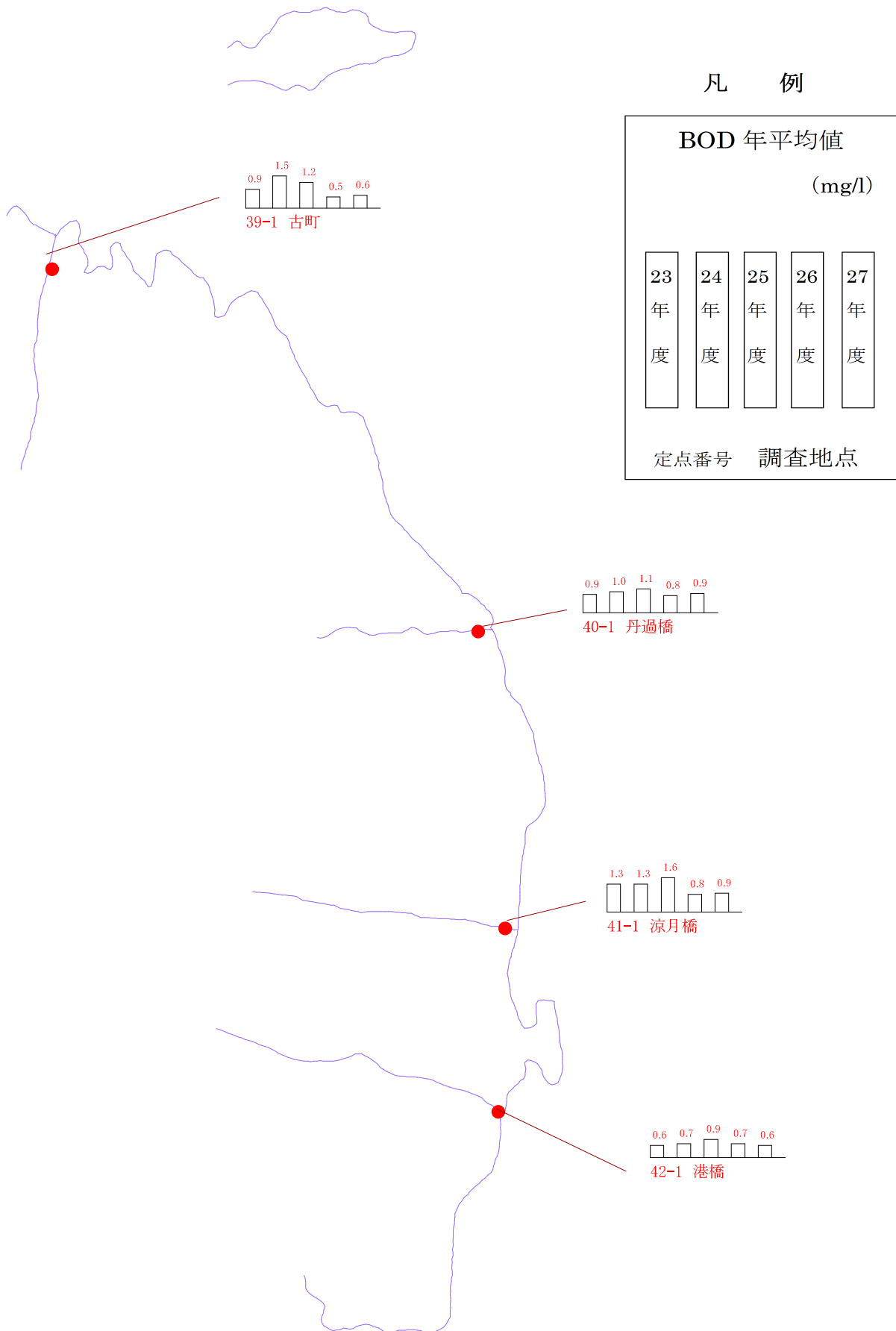
● : 基準点 ○ : 補助点他



凡 例

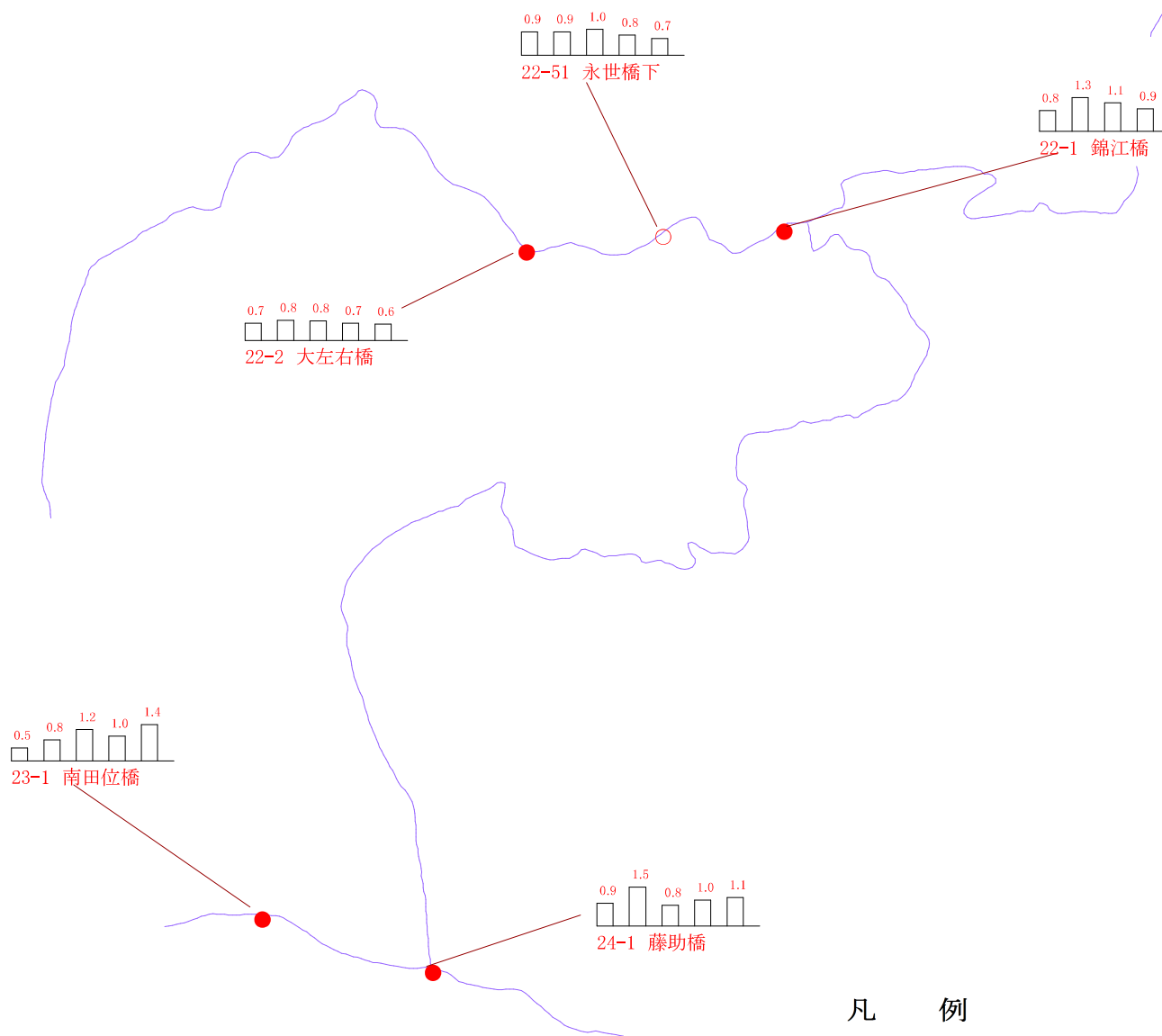


●:基準点 ○補助点他



八坂川・朝見川 [BOD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位: mg/L

●: 基準点 ○: 補助点他



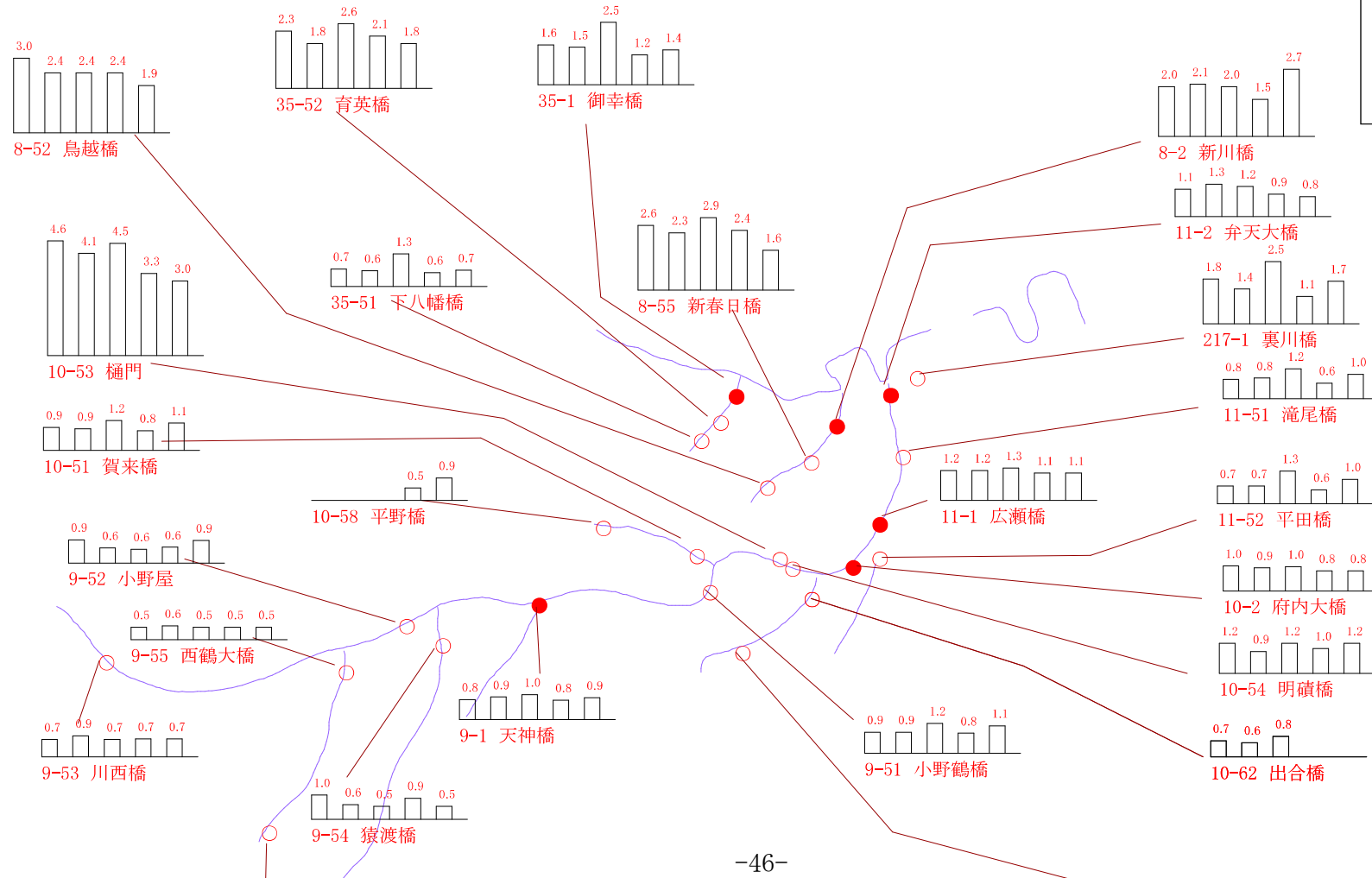
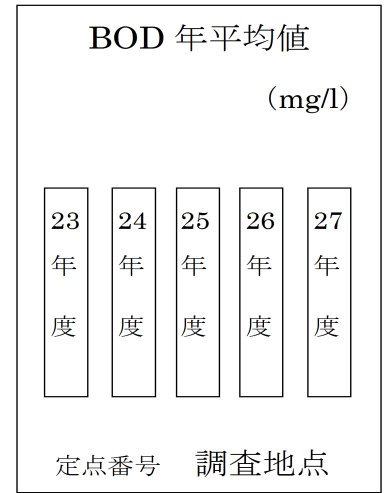
凡 例

BOD 年平均値 (mg/l)				
23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
定点番号		調査地点		

大分川水系 [BOD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位: mg/L

凡 例

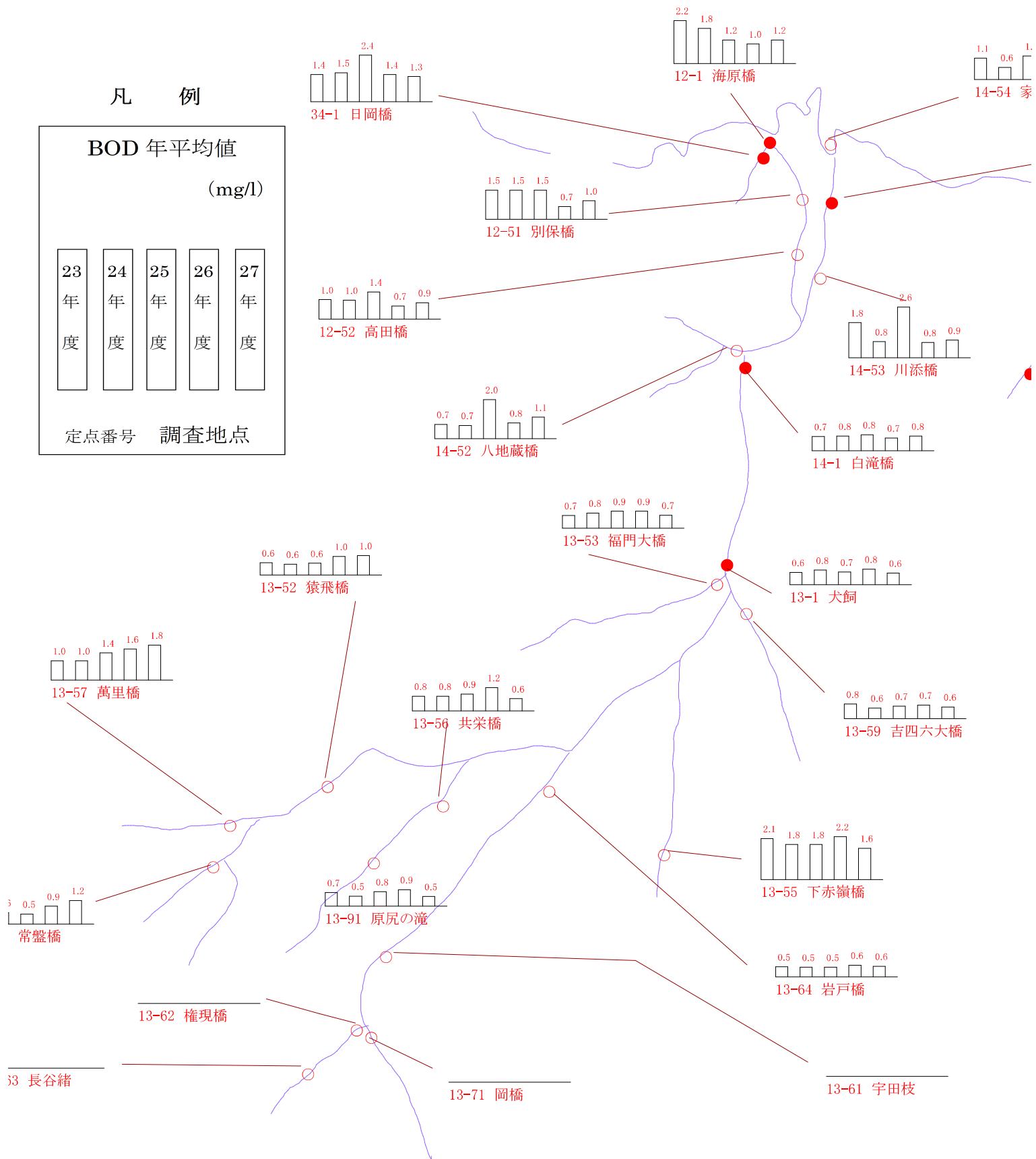
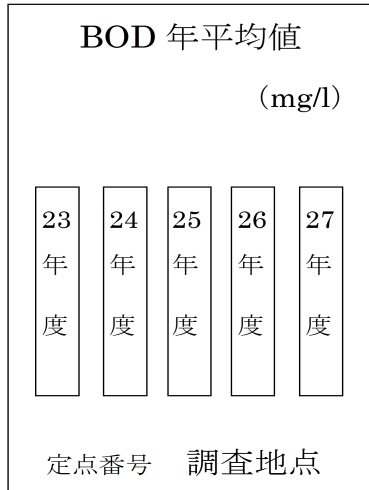
●: 基準点 ○: 補助点他



大野川水系 [BOD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位: mg/L

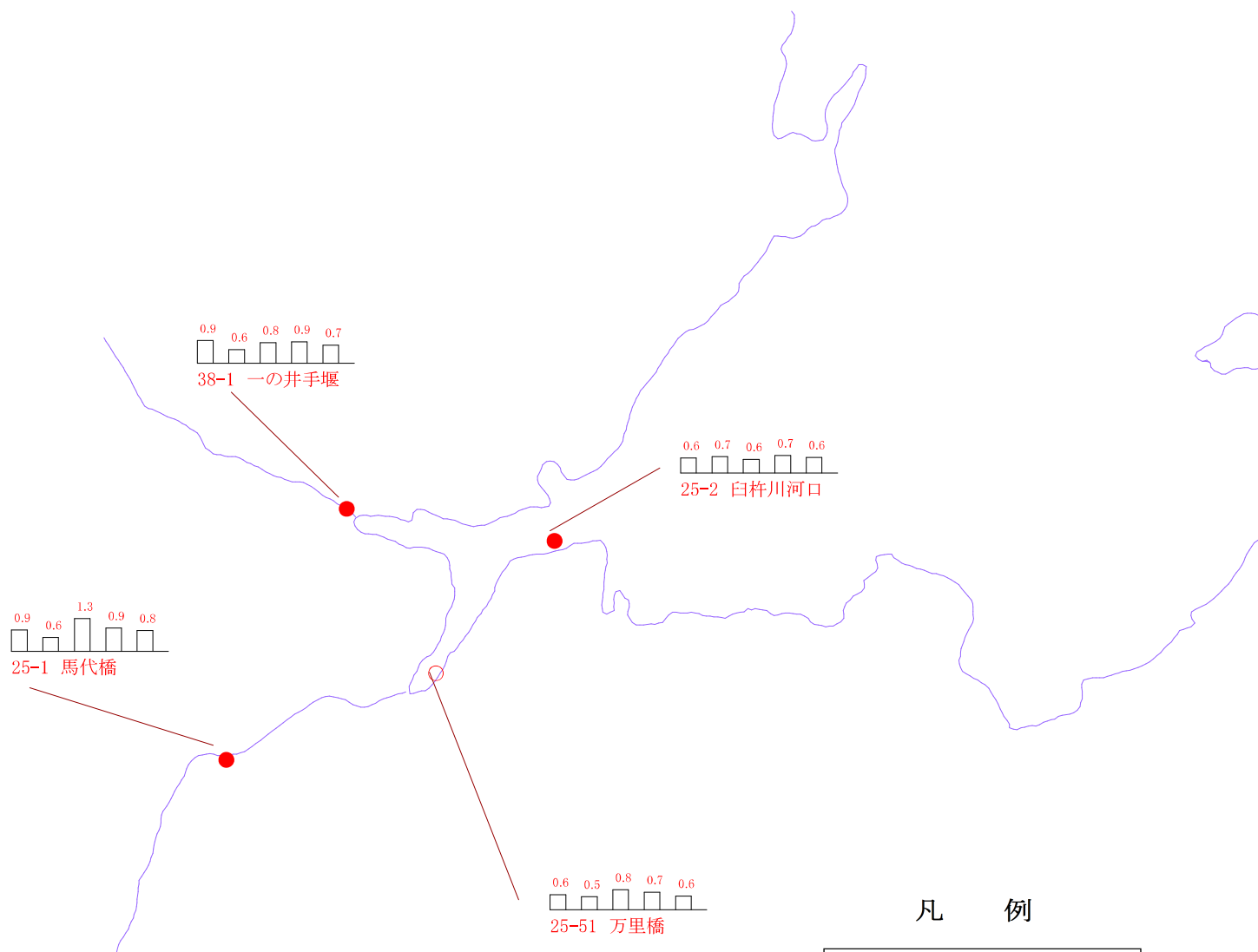
●:基準点 ○補助点他

凡 例

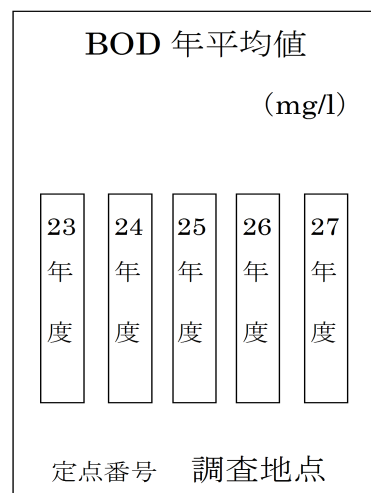


白杵市内河川 [BOD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

●:基準点 ○補助点他



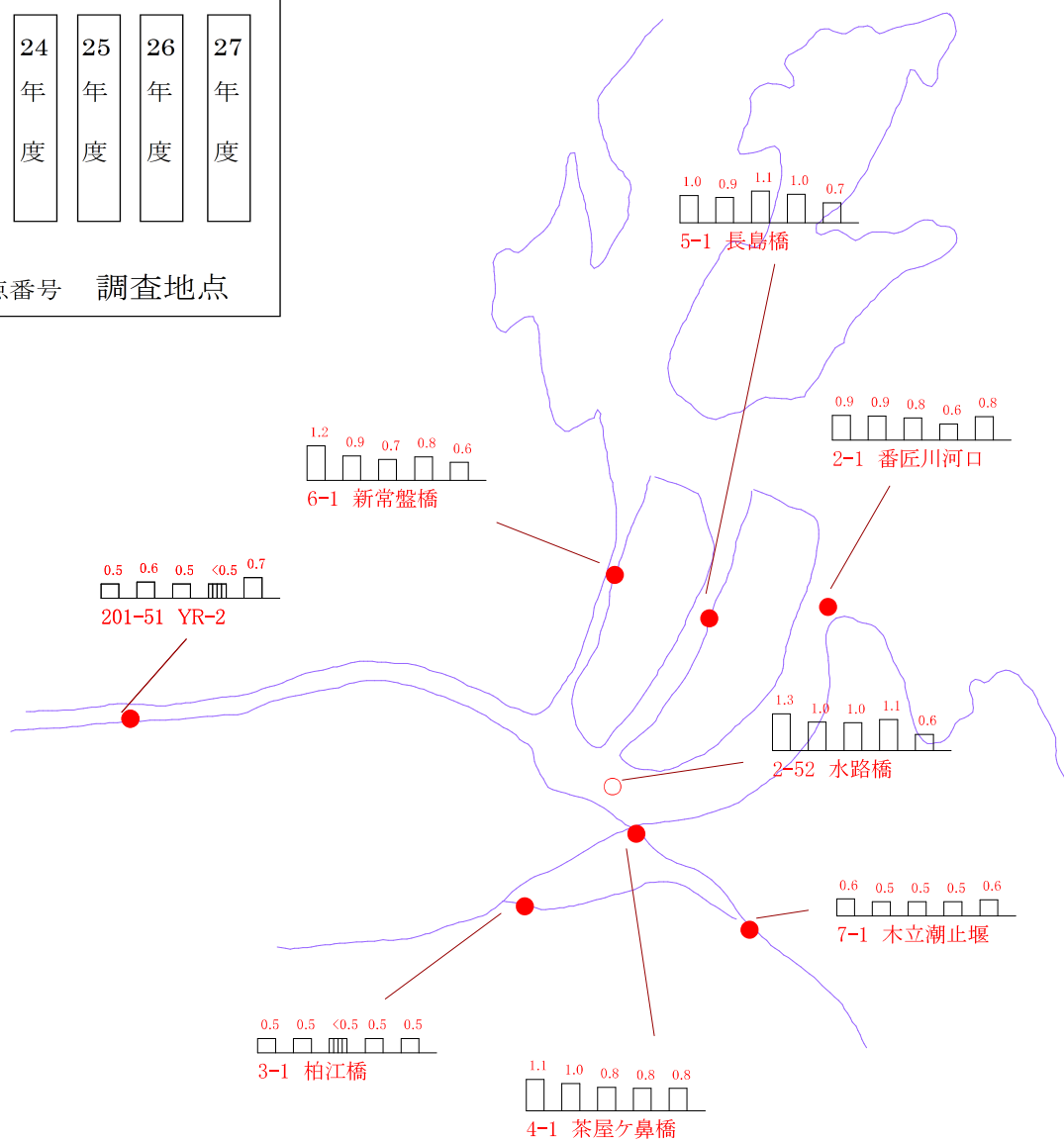
凡 例



●:基準点 ○補助点他

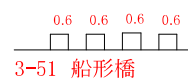
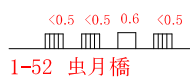
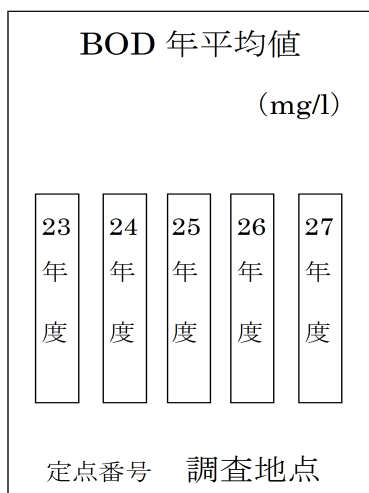
凡 例

BOD 年平均値 (mg/l)				
23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
定点番号		調査地点		



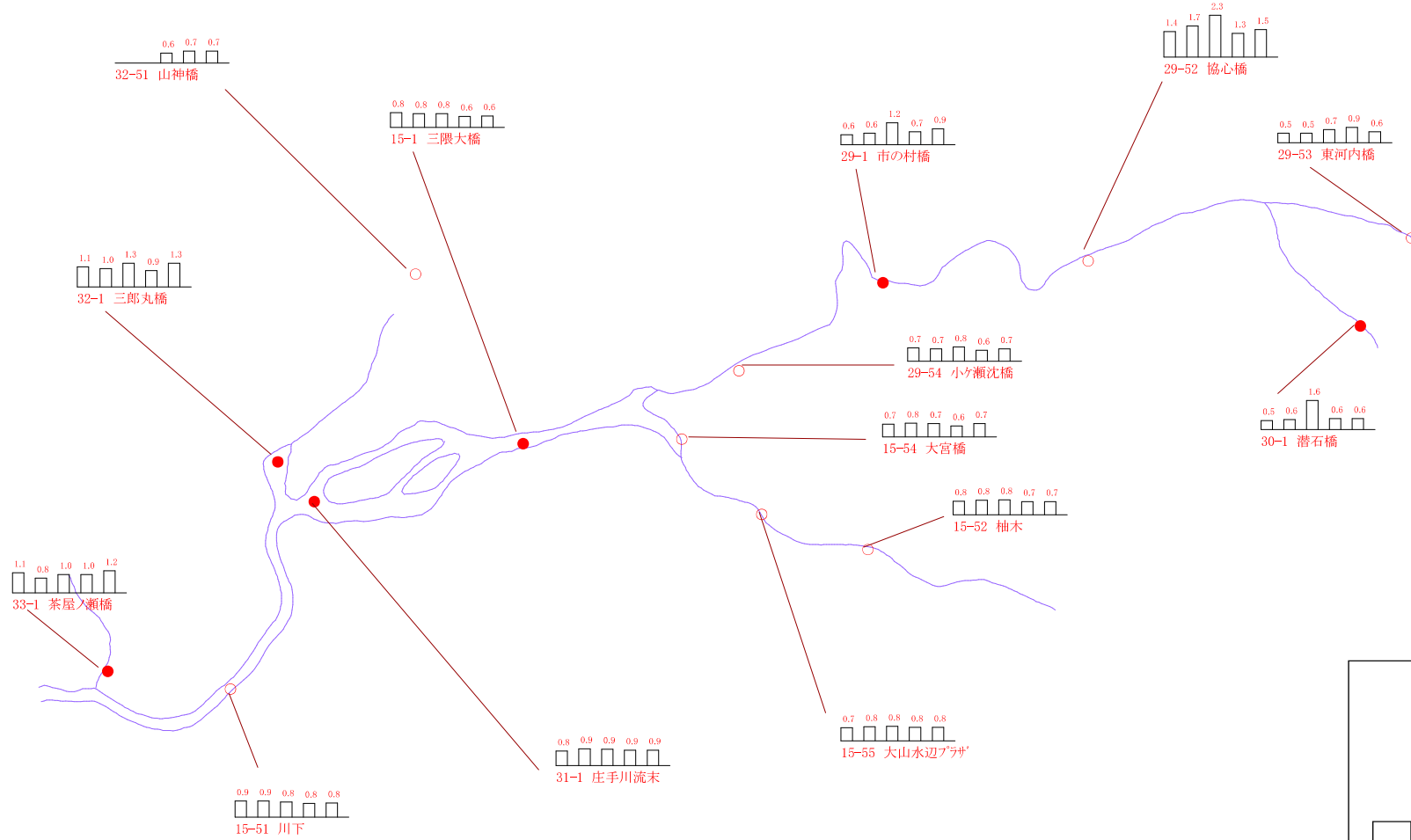
●:基準点 ○補助点他

凡 例

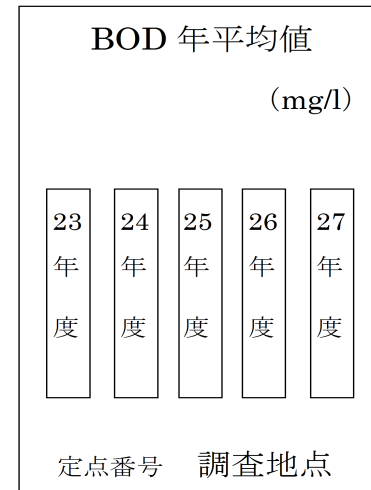


筑後川水系 [BOD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位: mg/L

●:基準点 ○補助点他

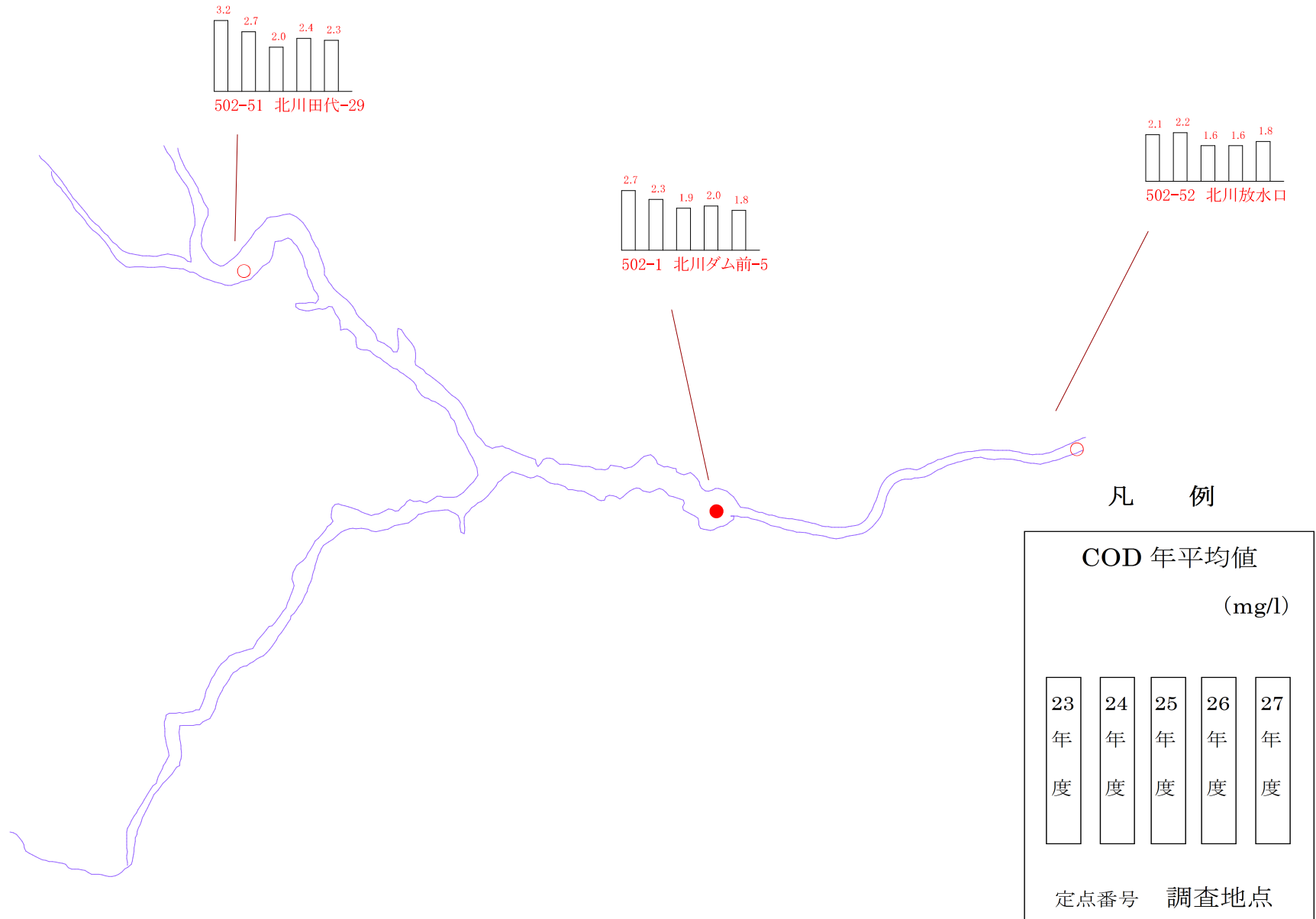


凡 例



北川ダム [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

● : 基準点 ○ : 補助点他



芹川ダム [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

● : 基準点 ○ : 補助点他

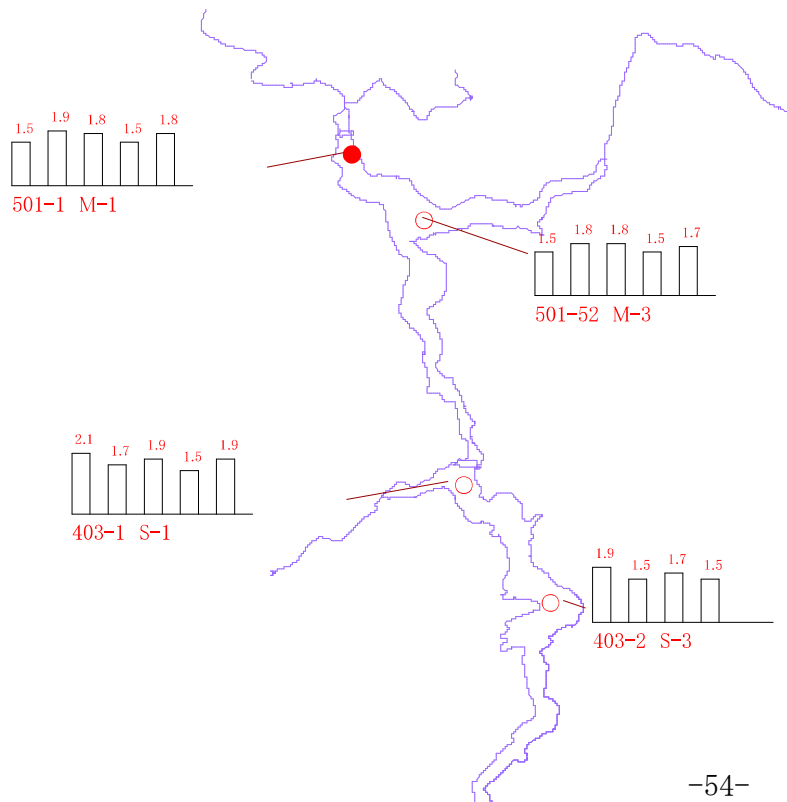


凡 例

COD 年平均値 (mg/l)				
23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
定点番号		調査地点		

松原・下釜ダム [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位: mg/L

●: 基準点 ○: 補助点他

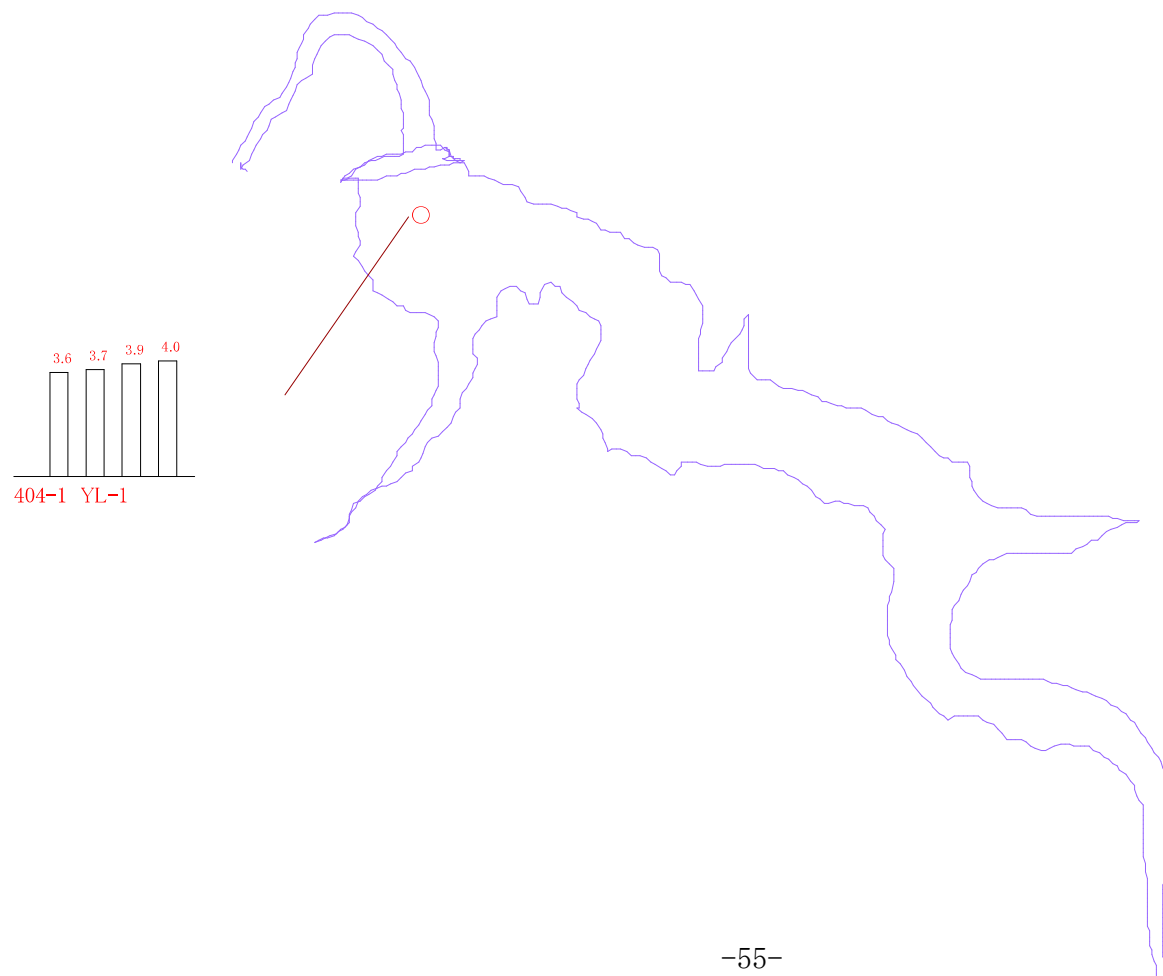


凡 例

COD 年平均値 (mg/l)				
23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
定点番号		調査地点		

耶馬溪ダム [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

● : 基準点 ○ : 補助点他



凡 例

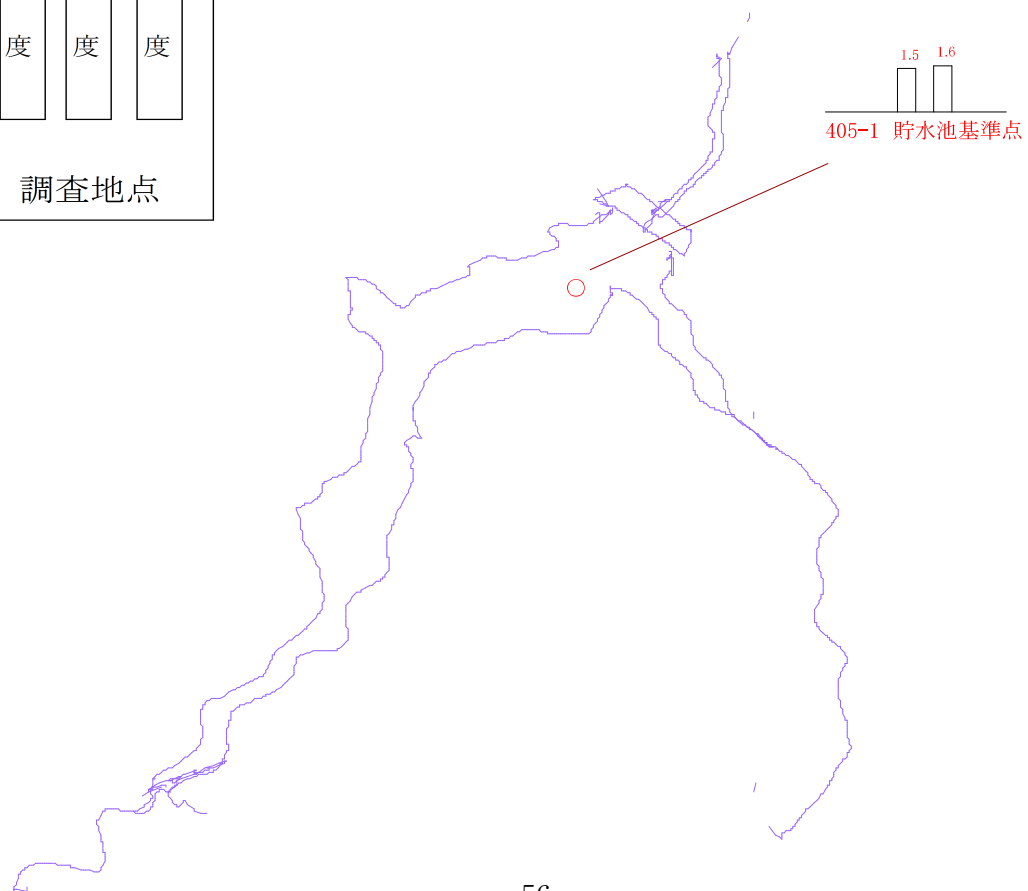
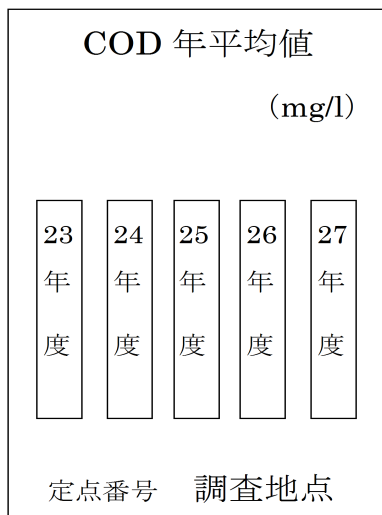
COD 年平均値 (mg/l)

23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度

定点番号 調査地点

● : 基準点 ○ : 補助点他

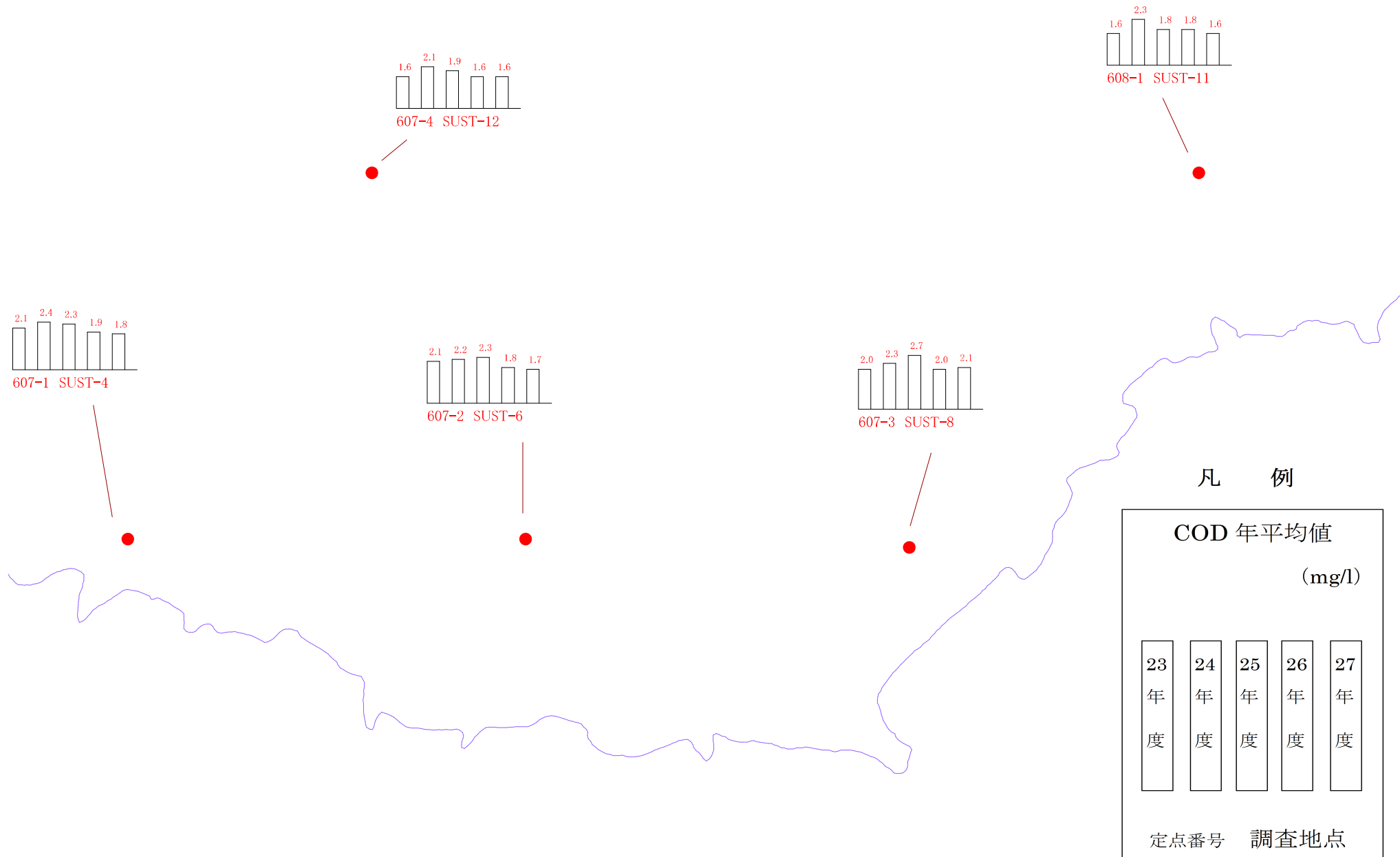
凡 例



周防灘 [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度)

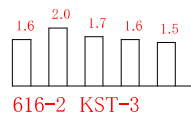
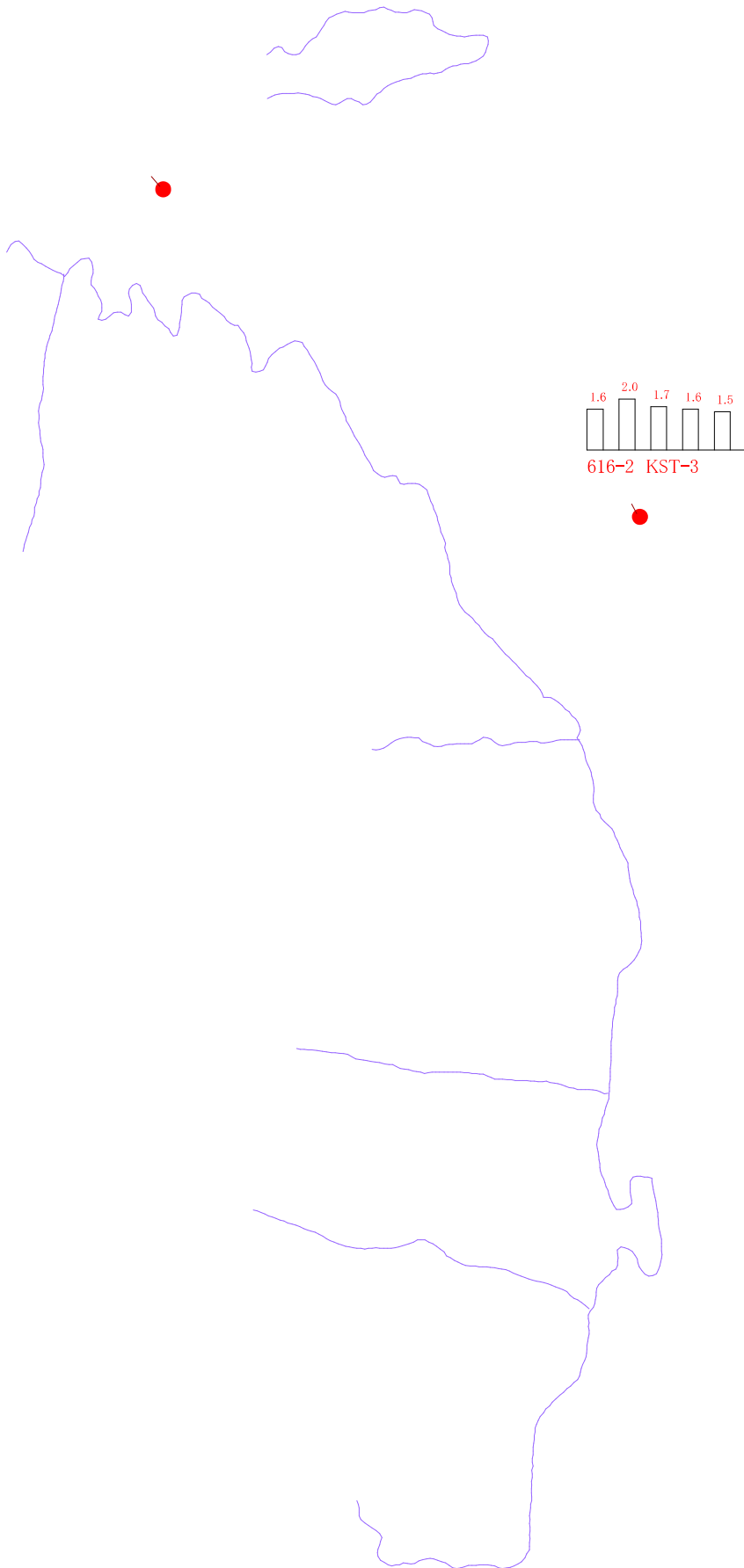
単位 : mg/L

● : 基準点 ○ : 補助点他



国東半島地先水域 [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

●:基準点 ○補助点他

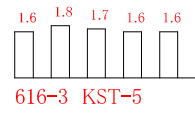


凡 例

COD 年平均値
(mg/l)

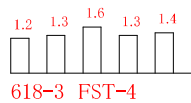
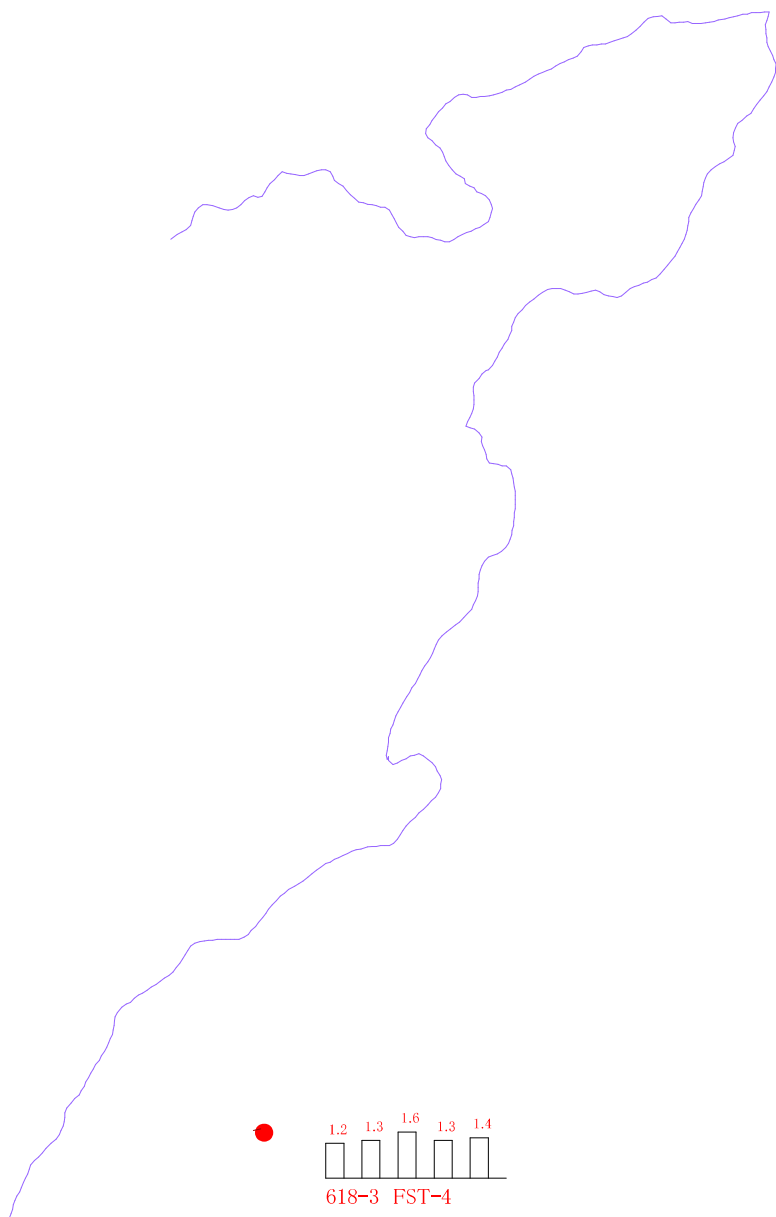
23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

定点番号 調査地点



北海部郡東部地先海域 [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

●:基準点 ○補助点他

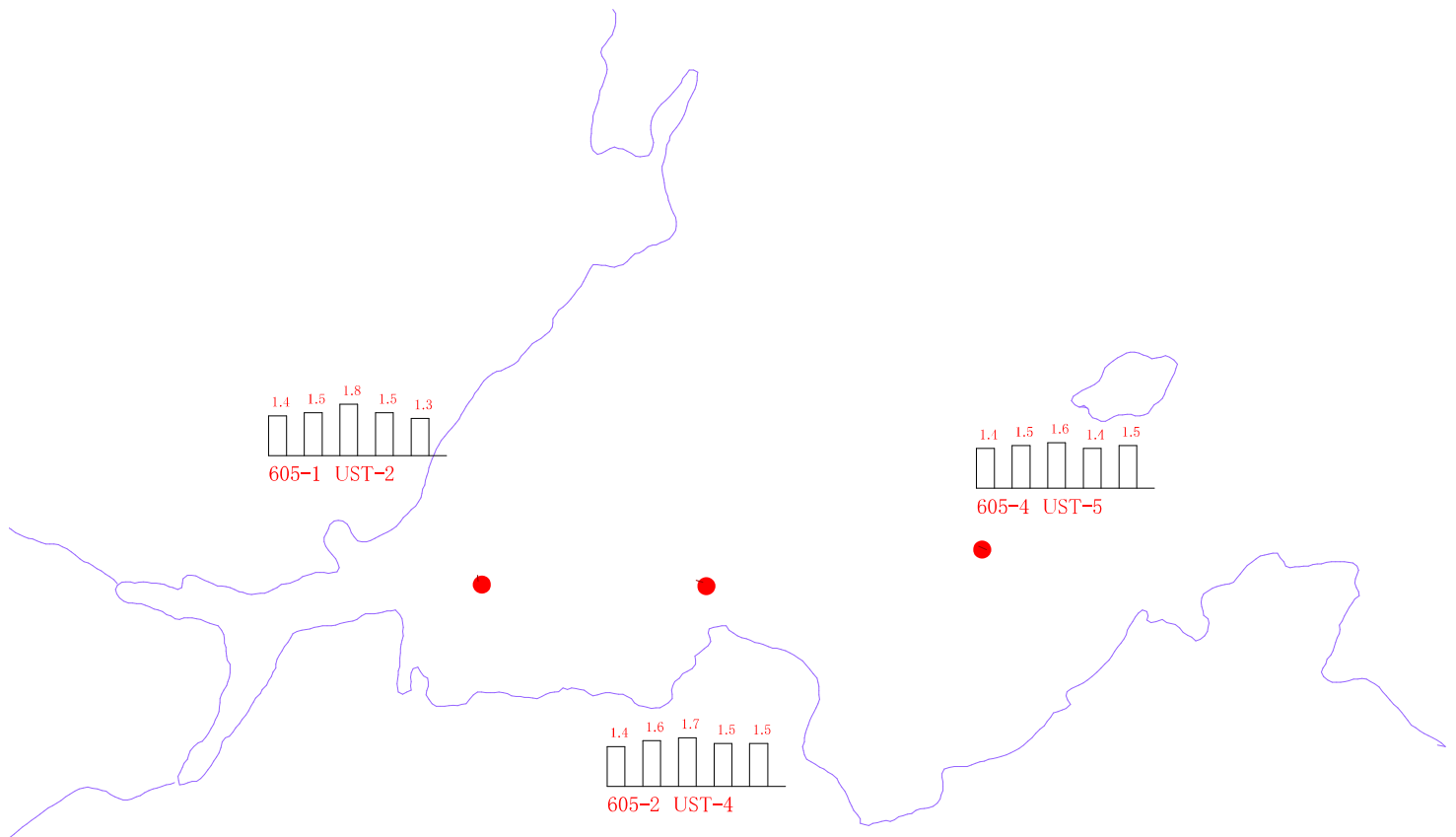


凡 例

COD 年平均値 (mg/l)				
23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
定点番号		調査地点		

白杵湾 [COD] < 平均値 > 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

● : 基準点 ○ : 補助点他



凡 例

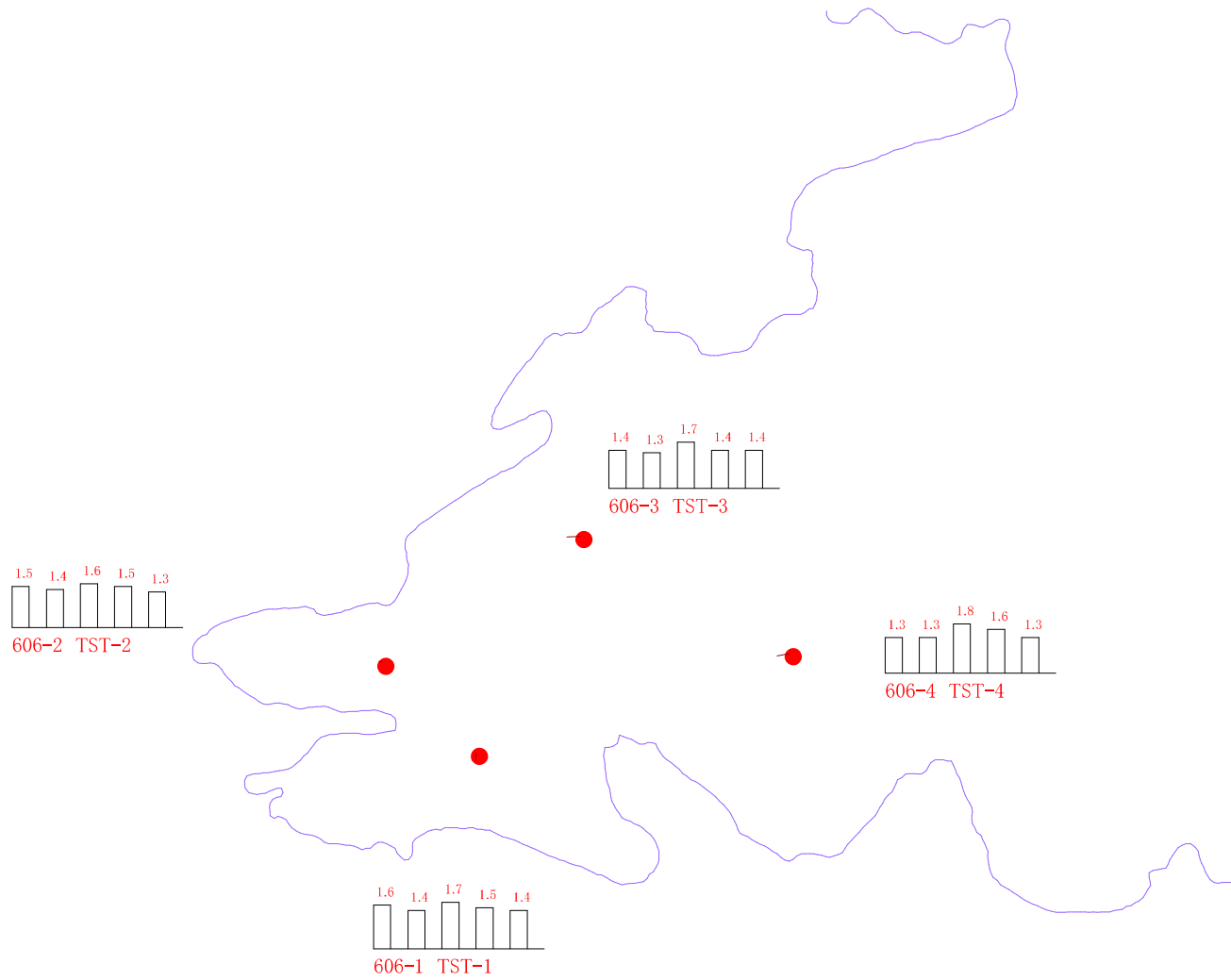
COD 年平均値
(mg/l)

23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

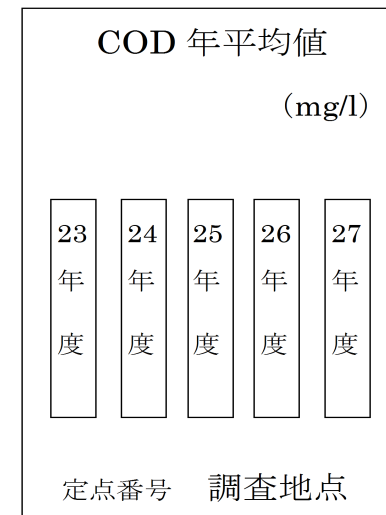
定点番号 調査地点

津久見湾 [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度) 単位 : mg/L

● : 基準点 ○ : 補助点他



凡 例



佐伯湾 [COD] <平均値> 過去5年間の経年変化 (2011 ~ 2015年度)

単位 : mg/L

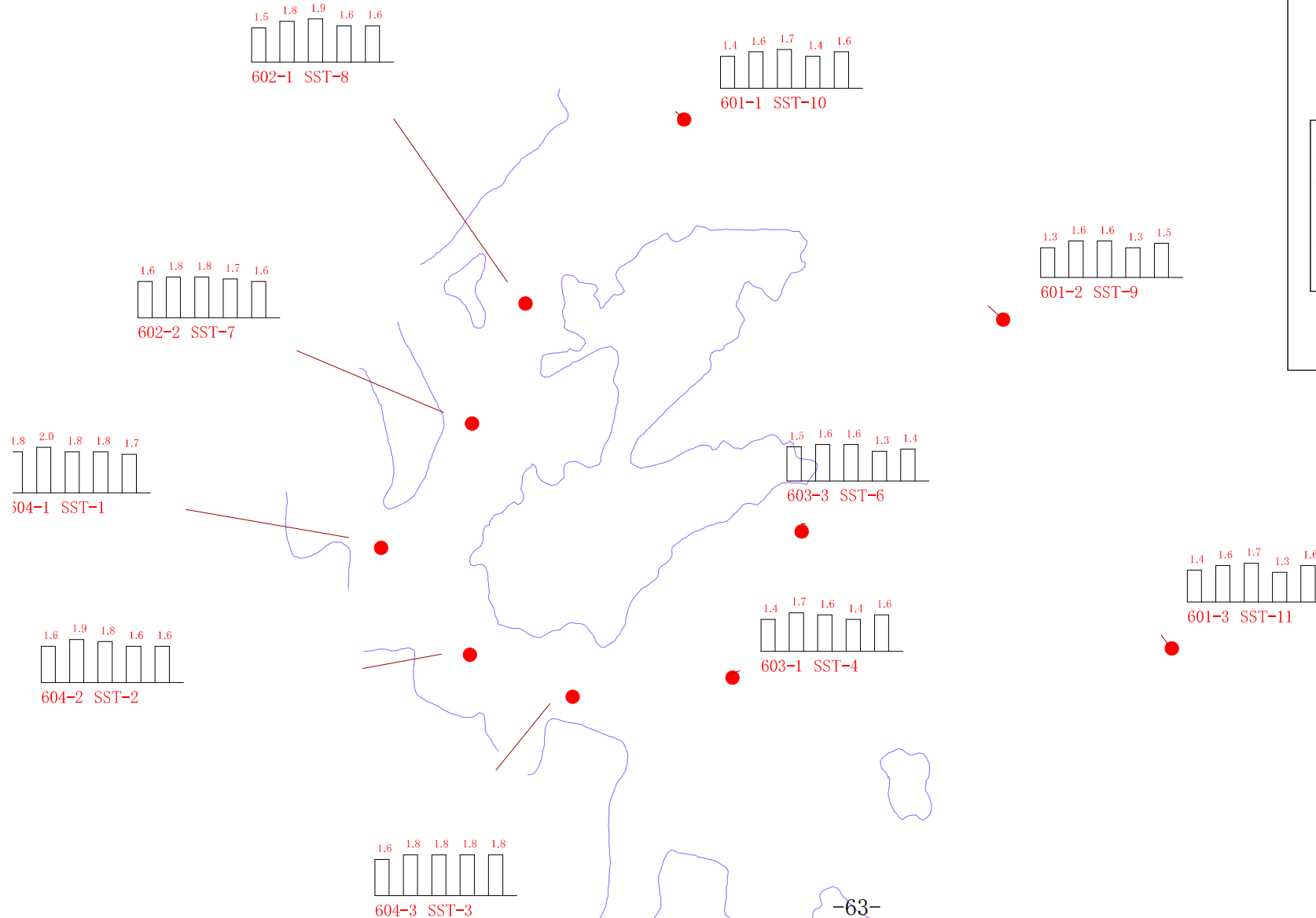
● : 基準点 ○ : 補助点他

凡 例

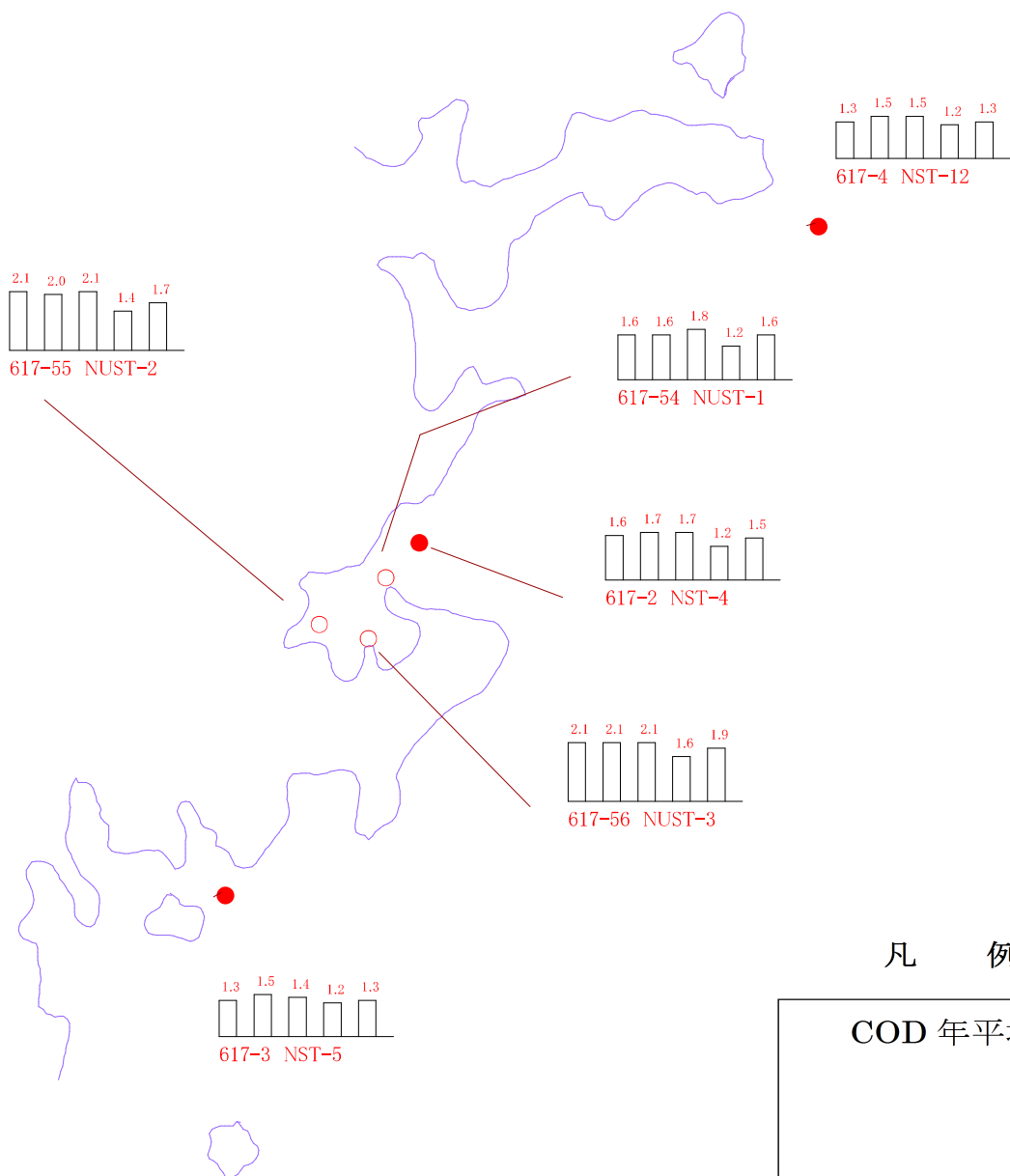
COD 年平均値
(mg/l)

23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

定点番号 調査地点



●: 基準点 ○: 補助点他



凡 例

COD 年平均値 (mg/l)				
23 年 度	24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度
定点番号		調査地点		

5 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目

平成15年11月に水生生物の保全に係る水質環境基準（以下、水生生物保全環境基準）が設定され、環境基準として全亜鉛が、要監視項目としてクロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒドが設定された。平成24年8月には環境基準としてノニルフェノールが追加され、平成25年3月には環境基準として直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩が、要監視項目として4-*t*-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノールが設定された。

平成18年に類型指定について一定の考え方が通知されたことを受けて、平成25年度には、新たに水生生物保全環境基準について、3海域を類型指定し、告示した。

53河川87地点、6湖沼10地点、4海域13地点、合計110地点を調査した結果、1河川1地点で環境基準を達成しなかった。（表2-8）

また、要監視項目についても延べ305検体の調査を行ったが、いずれの項目も検出された地点はなかった（表2-9）

表2-8 水生生物の保全に係る環境基準達成状況

1 全亜鉛

(1) 河川

(単位: mg/l)

水系等の区分	水域名	水域 類型	測定地点	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
				平均値	判定	平均値	判定	平均値	判定
山国川水系	山国川上流	生物A	大曲橋	<0.003	○	0.011	○	0.003	○
	山国川下流	生物B	下唐原	0.005	○	0.003	○	0.001	○
	山移川	生物B	Y R - 1	<0.003	○	0.004	○	0.001	○
	津民川上流	生物A	土居橋	0.003	○	<0.003	○	0.001	○
	津民川下流	生物B	津民小橋	<0.003	○	0.005	○	0.002	○
	跡田川	生物B	耶馬橋	<0.003	○	0.006	○	0.001	○
県北河川	犬丸川	生物B	今津大橋	0.003	○	0.005	○	0.003	○
	伊呂波川	生物B	高津橋	<0.003	○	0.003	○	0.002	○
	駅館川	生物B	白岩橋	<0.003	○	0.007	○	0.002	○
			小松橋	0.003	○	0.005	○	0.002	○
	寄藻川	生物B	浮殿橋	<0.003	○	0.004	○	0.004	○
	桂川	生物B	えびす橋	<0.003	○	0.005	○	0.003	○
	都甲川	生物B	出合橋	<0.003	○	<0.003	○	0.006	○
国東半島 東部河川	伊美川	生物B	古町	<0.003	○	<0.003	○	0.003	○
	田深川	生物B	丹過橋	<0.003	○	0.004	○	0.002	○
	武蔵川	生物B	涼月橋	<0.003	○	0.003	○	0.002	○
	安岐川	生物B	港橋	<0.003	○	<0.003	○	0.005	○
別杵速見河川	八坂川	生物B	錦江橋	0.005	○	0.004	○	0.002	○
			大左右橋	<0.003		<0.003		0.001	
	朝見川	生物B	南田位橋	0.003	○	0.006	○	0.010	○
藤助橋			0.006	0.009		0.010			
大分市内河川	祓川	生物B	御幸橋	0.005	○	0.005	○	0.002	○
	住吉川	生物B	新川橋	0.017	○	0.006	○	0.014	○
	丹生川	生物B	王ノ瀬橋	0.007	○	0.008	○	0.006	○
			丹生橋	<0.003		<0.003		<0.001	
	尾田川	生物B	落合橋	0.004	○	0.003	○	0.004	○
大分川水系	大分川	生物B	弁天大橋	<0.003	○	<0.003	○	0.002	○
			府内大橋	<0.003		<0.003		0.002	
			天神橋	<0.003		<0.003		<0.001	
	裏川	生物B	裏川橋	0.013	○	0.021	○	0.009	○
	寒田川	生物B	平田橋	0.003	○	0.003	○	0.003	○
	七瀬川上流	生物A	出合橋	<0.003	○	<0.003	○	0.002	○
	七瀬川下流	生物B	光吉	<0.003	○	<0.003	○	0.002	○
	尼ヶ瀬川	生物B	樋門	0.013	○	0.008	○	0.050	×
	賀来川	生物B	賀来橋	0.004	○	0.004	○	0.003	○
	芹川	生物B	猿渡橋	<0.003	○	0.003	○	0.009	○
	阿蘇野川上流	生物A	村内橋	0.003	○	0.004	○	0.003	○
	阿蘇野川下流	生物B	西鶴大橋	<0.003	○	<0.003	○	0.002	○
大野川水系	大野川	生物B	鶴崎大橋	<0.003	○	<0.003	○	<0.001	○
			白滝橋	<0.003		<0.003		0.001	
			犬飼	<0.003		<0.003		0.002	
			猿飛橋	0.022		0.003		0.002	
	判田川	生物B	八地藏橋	<0.003	○	0.006	○	0.002	○
	茜川	生物B	福門大橋	0.010	○	0.007	○	0.004	○
	野津川	生物B	吉四六大橋	<0.003	○	<0.003	○	0.003	○
	三重川	生物B	下赤嶺橋	0.008	○	0.013	○	0.014	○
	奥嶽川上流	生物A	権現橋	0.003	○	0.004	○	0.004	○
	奥嶽川下流	生物B	岩戸橋	<0.003	○	0.008	○	0.008	○
	九折川	生物A	岡橋	0.043	※	0.038	※	0.032	※
	緒方川上流	生物A	原尻の滝	0.010	○	0.004	○	0.001	○
	緒方川下流	生物B	共栄橋	<0.003	○	<0.003	○	0.002	○
	稲葉川	生物B	萬里橋	0.003	○	<0.003	○	0.014	○
	玉来川	生物B	常盤橋	0.007	○	0.003	○	0.004	○
	乙津川	生物B	海原橋	0.003	○	<0.003	○	0.003	○
	原川	生物B	日岡橋	0.012	○	0.013	○	0.014	○
白杵市内河川	白杵川	生物B	馬代橋	<0.003	○	<0.003	○	0.003	○
			白杵川河口	0.003		<0.003		0.006	
	末広川	生物B	一の井手堰	0.011	○	0.004	○	0.013	○

番匠川水系	番匠川上流	生物A	虫月橋	<0.003	○	<0.003	○	0.001	○
	番匠川下流	生物B	番匠大橋	<0.003	○	<0.003	○	0.002	○
			番匠川河口	<0.003		<0.003		0.004	
	中川	生物B	新常盤橋	0.005	○	0.005	○	0.006	○
	中江川	生物B	長島橋	0.007	○	0.005	○	0.005	○
	堅田川上流	生物A	船形橋	<0.003	○	<0.003	○	0.003	○
	堅田川下流	生物B	柏江橋	<0.003	○	<0.003	○	0.003	○
			茶屋ヶ鼻橋	<0.003		<0.003		0.007	
木立川	生物B	木立潮止堰	<0.003	○	<0.003	○	0.002	○	
筑後川水系	筑後川下流	生物B	三隈大橋	0.003	○	<0.003	○	0.002	○
	玖珠川	生物B	市の村橋	0.011	○	0.014	○	0.005	○
	町田川	生物B	潜石橋	0.020	○	<0.003	○	0.012	○
	庄手川	生物B	庄手川流末	0.004	○	<0.003	○	0.006	○
	花月川上流	生物A	山神橋	<0.003	○	0.004	○	0.002	○
	花月川下流	生物B	三郎丸橋	0.003	○	0.005	○	0.013	○
	大肥川	生物B	茶屋ノ瀬橋	<0.003	○	0.008	○	0.004	○

※ 九折川については、全亜鉛の基準は適用しない。

1 測定地点は、各水域の環境基準点である。

2 平均値 - は測定未実施であることを示す。

3 判定欄の○は環境基準を達成、×は未達成、- は水質類型指定未指定であることを示す。(以下同じ)

(2) 湖 沼

(単位：mg/l)

水域名	水域 類型	基準点	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
			平均値	判定	平均値	判定	平均値	判定
松原ダム貯水池(梅林湖)	湖沼生物B	M-1	0.003	○	<0.003	○	0.002	○
北川ダム貯水池	湖沼生物B	ダム前-5	<0.003	○	0.004	○	0.005	○
芹川ダム貯水池	湖沼生物B	本川-9	<0.003	○	<0.003	○	0.003	○
		本川-18※	<0.003		<0.003		0.002	
耶馬溪ダム貯水池	湖沼生物B	YL-1	0.004	○	0.004	○	0.003	○

※平成25年度及び26年度の基準点は本川-17

(3) 海 域

(単位：mg/l)

水域名	水域 類型	基準点	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
			平均値	判定	平均値	判定	平均値	判定
大分県地先水域	海域生物A	BSt-12	<0.001	-	0.001	○	<0.001	○
		BSt-15	-		<0.001		<0.001	
大分県北部沿岸域	海域生物特A	KSt-5	<0.001	-	<0.001	○	<0.001	○
		BSt-10	<0.001		<0.001		<0.001	
大分県南部沿岸域	海域生物特A	USt-4	0.003	-	<0.001	○	<0.001	○
		SSt-4	0.002		0.001		<0.001	

※海域の類型指定は平成26年度から適用

2 ノニルフェノール

(1) 河川

(単位：mg/l)

水系等の区分	水域名	水域 類型	測定地点	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
				平均値	判定	平均値	判定	平均値	判定
山国川水系	山国川上流	生物A	大曲橋	-	-	-	-	-	-
	山国川下流	生物B	下唐原	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	山移川	生物B	YR-1	-	-	-	-	-	-
	津民川上流	生物A	土居橋	-	-	-	-	-	-
	津民川下流	生物B	津民小橋	-	-	-	-	-	-
	跡田川	生物B	耶馬橋	-	-	-	-	-	-
県北河川	犬丸川	生物B	今津大橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	伊呂波川	生物B	高津橋	-	-	-	-	<0.00006	○
	駅館川	生物B	白岩橋	<0.00006	○	<0.00006	○	-	-
		生物B	小松橋	<0.00006	○	<0.00006	○	-	-
	寄藻川	生物B	浮殿橋	-	-	-	-	<0.00006	○
	桂川	生物B	えびす橋	-	-	-	-	<0.00006	○
都甲川	生物B	出合橋	-	-	-	-	-	-	

水系等の区分	水域名	水域 類型	測定地点	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
				平均値	判定	平均値	判定	平均値	判定
国東半島 東部河川	伊美川	生物B	古町	—	—	—	—	<0.00006	○
	田深川	生物B	丹過橋	—	—	—	—	<0.00006	○
	武蔵川	生物B	涼月橋	—	—	—	—	<0.00006	○
	安岐川	生物B	港橋	—	—	—	—	<0.00006	○
別杵速見河川	八坂川	生物B	錦江橋	<0.00006	○	<0.00006	○	—	—
			大左右橋	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—
	朝見川	生物B	南田位橋	<0.00006	○	<0.00006	○	—	—
			藤助橋	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—
大分市内河川	祓川	生物B	御幸橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	住吉川	生物B	新川橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	丹生川	生物B	王ノ瀬橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
			丹生橋	<0.00006	—	<0.00006	—	<0.00006	—
尾田川	生物B	落合橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○	
大分川水系	大分川	生物B	弁天大橋	<0.0002	○	<0.00006	○	<0.00006	○
			府内大橋	<0.0002	—	<0.00006	—	<0.00006	—
			天神橋	<0.00006	—	<0.00006	—	<0.00006	—
	裏川	生物B	裏川橋	<0.00006	○	0.00006	○	<0.00006	○
	寒田川	生物B	平田橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	七瀬川上流	生物A	出合橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	七瀬川下流	生物B	光吉	<0.0002	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	尼ヶ瀬川	生物B	樋門	<0.00006	○	0.00012	○	<0.00006	○
	賀来川	生物B	賀来橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	芹川	生物B	猿渡橋	—	—	—	—	<0.00006	○
	阿蘇野川上流	生物A	村内橋	—	—	—	—	—	—
	阿蘇野川下流	生物B	西鶴大橋	—	—	—	—	<0.00006	○
大野川水系	大野川	生物B	鶴崎大橋	<0.0002	○	<0.00006	○	<0.00006	—
			白滝橋	<0.0002	—	<0.00006	—	<0.00006	—
			犬飼	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—
			猿飛橋	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—
	判田川	生物B	八地藏橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	茜川	生物B	福門大橋	—	—	—	—	—	—
	野津川	生物B	吉四六大橋	—	—	—	—	—	—
	三重川	生物B	下赤嶺橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	奥嶽川上流	生物A	権現橋	—	—	—	—	—	—
	奥嶽川下流	生物B	岩戸橋	—	—	—	—	<0.00006	○
	九折川	生物A	岡橋	—	—	—	—	—	—
	緒方川上流	生物A	原尻の滝	—	—	—	—	—	—
	緒方川下流	生物B	共栄橋	—	—	—	—	<0.00006	○
	稲葉川	生物B	萬里橋	—	—	—	—	—	—
	玉来川	生物B	常盤橋	—	—	—	—	—	—
	乙津川	生物B	海原橋	<0.0002	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	原川	生物B	日岡橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
白杵市内河川	白杵川	生物B	馬代橋	<0.00006	○	<0.00006	○	—	—
			白杵川河口	<0.00006	—	<0.00006	—	—	—
番匠川水系	末広川	生物B	一の井手堰	—	—	—	—	<0.00006	○
	番匠川上流	生物A	虫月橋	—	—	—	—	—	—
			番匠大橋	<0.0002	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	番匠川下流	生物B	番匠川河口	<0.0002	—	<0.00006	—	<0.00006	—
	中川	生物B	新常盤橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	中江川	生物B	長島橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	堅田川上流	生物A	船形橋	—	—	—	—	—	—
	堅田川下流	生物B	柏江橋	<0.00006	○	—	—	—	—
茶屋ヶ鼻橋			<0.0002	—	<0.00006	—	<0.00006	—	
木立川	生物B	木立潮止堰	—	—	—	—	—	—	
筑後川水系	筑後川下流	生物B	三隈大橋	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
	玖珠川	生物B	市の村橋	<0.00006	○	<0.00006	○	—	—
	町田川	生物B	潜石橋	—	—	—	—	—	—
	庄手川	生物B	庄手川流末	<0.00006	○	<0.00006	○	—	—
	花月川上流	生物A	山神橋	—	—	—	—	—	—
	花月川下流	生物B	三郎丸橋	<0.00006	○	<0.00006	○	—	—
大肥川	生物B	茶屋ノ瀬橋	—	—	—	—	<0.00006	○	

1 測定地点は、各水域の環境基準点である。

2 平均値 -は測定未実施であることを示す。

3 判定欄の○は環境基準を達成、×は未達成、-は測定未実施であることを示す。(以下同じ)

(2) 湖 沼

(単位：mg/l)

水域名	水域 類型	基準点	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
			平均値	判定	平均値	判定	平均値	判定
松原ダム貯水池(梅林湖)	湖沼生物B	M-1	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
北川ダム貯水池	湖沼生物B	ダム前-5	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○
芹川ダム貯水池	湖沼生物B	本川-9	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	-
		本川-17	<0.00006		<0.00006		-	
耶馬溪ダム貯水池	湖沼生物B	YL-1	<0.00006	○	<0.00006	○	<0.00006	○

(3) 海 域

(単位：mg/l)

水域名	水域 類型	基準点	平成25年度		平成26年度		平成27年度	
			平均値	判定	平均値	判定	平均値	判定
大分県地先水域	海域生物A	BS t-12	-	-	<0.00006	○	<0.00006	○
		BS t-15	-		<0.00006		<0.00006	
大分県北部沿岸域	海域生物特A	KS t-5	<0.00006	-	<0.00006	○	<0.00006	○
		BS t-10	<0.00006		<0.00006		<0.00006	
大分県南部沿岸域	海域生物特A	US t-4	<0.00006	-	<0.00006	○	<0.00006	○
		SS t-4	-		<0.00006		<0.00006	

※海域の類型指定は平成26年度から適用

3 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)

(1) 河川

(単位：mg/l)

水系等の区分	水域名	水域 類型	測定地点	平成26年度		平成27年度	
				平均値	判定	平均値	判定
山国川水系	山国川上流	生物A	大曲橋	-	-	-	-
	山国川下流	生物B	下唐原	<0.0006	○	<0.0006	○
	山移川	生物B	Y R - 1	-	-	-	-
	津民川上流	生物A	土居橋	-	-	-	-
	津民川下流	生物B	津民小橋	-	-	-	-
	跡田川	生物B	耶馬橋	-	-	-	-
県北河川	犬丸川	生物B	今津大橋	0.0021	○	0.0018	○
	伊呂波川	生物B	高津橋	<0.0006	○	0.0006	○
	駅館川	生物B	白岩橋	-	-	-	-
		生物B	小松橋	<0.0006	○	<0.0006	○
	寄藻川	生物B	浮殿橋	0.0018	○	0.0007	○
	桂川	生物B	えびす橋	-	-	-	-
	都甲川	生物B	出合橋	-	-	-	-
国東半島 東部河川	伊美川	生物B	古町	-	-	-	-
	田深川	生物B	丹過橋	-	-	-	-
	武蔵川	生物B	涼月橋	0.0008	○	<0.0006	○
	安岐川	生物B	港橋	-	-	-	-
別杵速見河川	八坂川	生物B	錦江橋	0.0007	-	<0.0006	-
			大左右橋	-		-	
	朝見川	生物B	南田位橋	-	-	-	-
			藤助橋	-		-	
大分市内河川	祓川	生物B	御幸橋	0.0042	○	0.0047	○
	住吉川	生物B	新川橋	<0.0006	○	<0.0006	○
	丹生川	生物B	王ノ瀬橋	<0.0006	○	<0.0006	○
			丹生橋	<0.0006		<0.0006	
	尾田川	生物B	落合橋	0.035	○	0.0029	○

水系等の区分	水域名	水域類型	測定地点	平成26年度		平成27年度	
				平均値	判定	平均値	判定
大分川水系	大分川	生物B	弁天大橋	—	—	—	—
			府内大橋	<0.0006		<0.0006	
			天神橋	<0.0006		<0.0006	
	裏川	生物B	裏川橋	<0.0006	○	<0.0006	○
	寒田川	生物B	平田橋	<0.0006	○	<0.0006	○
	七瀬川上流	生物A	出合橋	<0.0006	○	<0.0006	○
	七瀬川下流	生物B	光吉	—	—	—	—
	尼ヶ瀬川	生物B	樋門	0.022	○	0.0021	○
	賀来川	生物B	賀来橋	<0.0006	○	<0.0006	○
	芹川	生物B	猿渡橋	—	—	—	—
阿蘇野川上流	生物A	村内橋	—	—	—	—	
阿蘇野川下流	生物B	西鶴大橋	—	—	—	—	
大野川水系	大野川	生物B	鶴崎大橋	—	—	—	—
			白滝橋	<0.0006		<0.0006	
			犬飼	—		—	
			猿飛橋	—		—	
	判田川	生物B	八地藏橋	0.002	○	<0.0006	○
	茜川	生物B	福門大橋	—	—	—	—
	野津川	生物B	吉四六大橋	—	—	—	—
	三重川	生物B	下赤嶺橋	0.0045	○	0.0067	○
	奥嶽川上流	生物A	権現橋	—	—	—	—
	奥嶽川下流	生物B	岩戸橋	—	—	—	—
	九折川	生物A	岡橋	—	—	—	—
	緒方川上流	生物A	原尻の滝	—	—	—	—
	緒方川下流	生物B	共栄橋	—	—	—	—
	稲葉川	生物B	萬里橋	0.0013	○	<0.0006	○
	玉来川	生物B	常盤橋	—	—	—	—
	乙津川	生物B	海原橋	—	—	—	—
原川	生物B	日岡橋	<0.0006	○	<0.0006	○	
臼杵市内河川	臼杵川	生物B	馬代橋	—	—	—	—
			臼杵川河口	<0.0006		<0.0006	
末広川	生物B	一の井手堰	—	—	—	—	
番匠川水系	番匠川上流	生物A	虫月橋	—	—	—	—
	番匠川下流	生物B	番匠大橋	<0.0006	○	0.0009	○
			番匠川河口	<0.0006		<0.0006	
	中川	生物B	新常盤橋	—	—	—	—
	中江川	生物B	長島橋	—	—	—	—
	堅田川上流	生物A	船形橋	—	—	—	—
	堅田川下流	生物B	柏江橋	—	—	—	—
茶屋ヶ鼻橋			<0.0006	<0.0006			
木立川	生物B	木立潮止堰	—	—	—	—	
筑後川水系	筑後川下流	生物B	三隈大橋	0.0006	○	<0.0006	○
	玖珠川	生物B	市の村橋	—	—	—	—
	町田川	生物B	潜石橋	—	—	—	—
	庄手川	生物B	庄手川流末	—	—	—	—
	花月川上流	生物A	山神橋	—	—	—	—
	花月川下流	生物B	三郎丸橋	<0.0006	○	<0.0006	○
大肥川	生物B	茶屋ノ瀬橋	—	—	—	—	

1 測定地点は、各水域の環境基準点である。

2 平均値 —は測定未実施であることを示す。

3 判定欄の○は環境基準を達成、×は未達成、-は測定未実施であることを示す。(以下同じ)

(2) 湖 沼

(単位：mg/l)

水域名	水域 類型	基準点	平成26年度		平成27年度	
			平均値	判定	平均値	判定
松原ダム貯水池(梅林湖)	湖沼生物B	M-1	<0.0006	○	<0.0006	○
北川ダム貯水池	湖沼生物B	ダム前-5	<0.0006	○	<0.0006	○
芹川ダム貯水池	湖沼生物B	本川-9	<0.0006	-	<0.0006	-
		本川-17	-		-	
耶馬溪ダム貯水池	湖沼生物B	YL-1	-	-	-	-

(3) 海 域

(単位：mg/l)

水域名	水域 類型	基準点	平成26年度		平成27年度	
			平均値	判定	平均値	判定
大分県地先水域	海域生物A	BS t-12	<0.0006	○	<0.0006	○
		BS t-15	<0.0006		<0.0006	
大分県北部沿岸域	海域生物特A	KS t-5	<0.0006	○	<0.0006	○
		BS t-10	0.0007		<0.0006	
大分県南部沿岸域	海域生物特A	US t-4	<0.0006	○	<0.0006	○
		SS t-4	<0.0006		<0.0006	

※海域の類型指定は平成26年度から適用

表2-9 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目

(1) 河川

(超過地点数/検出地点数/調査地点数)

項目	水域名	山国川水系	県北河川	国東東部河川	別府速見河川	大分川水系	大野川水系	大分市内河川	臼杵市内河川	番匠川水系	筑後川水系	河川計
	全 重 鉛		0/7/8	0/7/7	0/4/4	0/5/5	0/15/16	1/20/21	0/4/5	0/3/3	0/9/9	0/9/9
1904:ノニルフェノール		0/0/2	0/0/4	0/0/4		0/0/12	0/0/9	0/0/5	0/0/1	0/0/5	0/0/2	0/0/44
1940:LAS		0/1/2	0/2/3	0/0/1	0/0/1	0/1/7	0/1/5	0/1/4	0/0/2	0/1/3	0/0/2	0/7/30
要監視項目	クロロホルム(水生生物保全)	0/0/5	0/0/7	0/0/4	0/0/4	0/0/15	0/0/19	0/0/5	0/0/3	0/0/8	0/0/7	0/0/77
	フェノール	0/0/4	0/0/7	0/0/4	0/0/4	0/1/14	0/0/19	0/1/5	0/0/3	0/0/8	0/0/6	0/2/74
	ホルムアルデヒド	0/0/4	0/0/7	0/0/4	0/0/4	0/1/14	0/0/19	0/0/5	0/0/3	0/0/8	0/0/6	0/1/74

(2) 湖沼・海域

(超過地点数/検出地点数/調査地点数)

項目	水域名	湖沼	周防灘	国東地先	別府湾	北郡東部	臼杵湾	津久見湾	佐伯湾	南郡地先	海域計	総合計
	全 重 鉛		0/10/10	0/0/4	0/0/2	0/0/4		0/0/1		0/0/1		0/0/12
1904:ノニルフェノール		0/0/5		0/0/1	0/0/3		0/0/1		0/0/1		0/0/6	0/0/11
1940:LAS		0/1/5		0/0/1	0/0/3		0/0/1		0/0/1		0/0/6	0/1/11
要監視項目	クロロホルム(水生生物保全)	0/0/4										0/0/4
	フェノール	0/0/4			0/0/2						0/0/2	0/0/6
	ホルムアルデヒド	0/0/4										0/0/4

6 その他項目

その他項目については、ダイオキシン類、塩化物イオン、全有機炭素等20項目の調査を実施した。

ダイオキシン類については、平成12年1月に施行されたダイオキシン類対策特別措置法に基づいて環境基準が定められており、15河川20地点、2湖沼2地点及び2海域2地点の水質並びに底質（合計水質24地点、底質19地点）について調査を実施した結果、全ての地点で環境基準を達成している。（表2-10）

表2-10 ダイオキシン類調査結果

1) 水質

区分	調査地点	調査結果	環境基準
一般環境	大分市※1 住吉川 新川橋	0.037	1以下
	大分市※2 大分川 府内大橋	0.082	
	大分市※1 賀来川 賀来橋	0.11	
	大分市※1 七瀬川 胡麻鶴橋	0.031	
	大分市※2 乙津川 海原橋	0.093	
	大分市※1 大分川 滝尾橋	0.067	
	大分市※1 乙津川 別保橋	0.15	
	大分市※2 大野川 白滝橋	0.072	
	大分市※1 大野川 川添橋	0.13	
	大分市※1 原川 日岡橋	0.12	
	大分市※1 祓川 御幸橋	0.062	
	大分市※1 丹生川 王ノ瀬橋	0.11	
	中津市 山国川 釵ノ木橋	0.044	
	中津市 津民川 土居橋	0.043	
	豊後大野市 緒方川 共栄橋	0.052	
	佐伯市 番匠川 虫月橋	0.043	
	佐伯市 中江川 長島橋	0.073	
	津久見湾 T S t - 1	0.042	
	臼杵湾 U s t - 2	0.042	
	北川ダム ダム前5	0.043	
	日田市※2 津江川 下笠ダム	0.068	
	中津市※2 山国川 下唐原	0.073	
	佐伯市※2 番匠川 番匠大橋	0.068	
	由布市※1 大分川 天神橋	0.045	

※1：大分市検査

※2：国土交通省検査

2) 底質

区 分	調 査 地 点		調 査 結 果	環 境 基 準
一般環境	大分市※1	賀来川 賀来橋	0.20	150以下
	大分市※1	大分川 滝尾橋	0.53	
	大分市※1	大野川 川添橋	0.70	
	大分市※1	原川 日岡橋	6.4	
	大分市※1	祓川 御幸橋	0.72	
	大分市※2	大分川 府内大橋	0.24	
	大分市※2	大野川 白滝橋	0.22	
	大分市※2	乙津川 海原橋	6.3	
	中津市	山国川 釵ノ木橋	0.39	
	中津市	津民川 土居橋	0.39	
	豊後大野市	緒方川 共栄橋	0.79	
	佐伯市	番匠川 虫月橋	0.39	
	佐伯市	中江川 長島橋	2.1	
	津久見湾	T S T - 1	3.3	
	臼杵湾	U s t - 1	1.3	
	北川ダム	ダム前5	2.9	
	中津市※2	山国川 下唐原	0.72	
	日田市※2	津江川 下釜ダム	3.3	
	佐伯市※2	番匠川 番匠橋	0.22	

※1 : 大分市検査

※2 : 国土交通省検査

第3章 地下水の水質調査結果

第1節 調査の概要

1 調査期間

調査期間は、平成27年4月から平成28年3月までである。

2 調査対象地域及び井戸数

地下水の水質調査は、平成元年度から実施しており、平成27年度は、16市町、87本の井戸について実施した。(表3-1)

3 調査機関別調査井戸数

調査機関及び機関別調査井戸数は表3-2のとおりである。

4 調査項目及び測定方法

調査項目は、健康項目がカドミウム、トリクロロエチレン等28項目、要監視項目がクロロホルム等24項目、その他水素イオン濃度、ダイオキシン類等24項目の合計76項目であり、測定方法は、「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)のほか日本工業規格、上水試験方法など科学的に確立された方法によっている。

5 調査種類及び測定回数

調査は、次の区分があり、測定回数は原則として1井戸につき年間1~2回である。

- ① 概況調査：地域の全体的な地下水質の概況を把握するために行う。
- ② 汚染井戸周辺地区調査：新たな地下水汚染の汚染範囲を確認するために行う。
- ③ 継続監視調査：汚染井戸等の経年的な濃度変化を追跡するために行う。

表 水質3-1 表市町村別地下水調査井戸数

(単位：本)

市町村名	概況調査			汚染井戸周辺 地区調査	継続監視 調査	合計
	定点方式	ローリング方式	計			
大分市	0	10	10	0	15	25
別府市	0	0	0	0	1	1
中津市	1	1	2	0	4	6
日田市	2	1	3	0	2	5
佐伯市	3	2	5	0	2	7
臼杵市	0	0	0	0	1	1
津久見市	0	2	2	0	0	2
竹田市	3	1	4	0	0	4
豊後高田市	2	2	4	4	2	10
杵築市	2	0	2	0	0	2
宇佐市	2	0	2	0	5	7
豊後大野市	0	0	0	1	6	7
由布市	0	2	2	0	1	3
国東市	0	1	1	0	4	5
姫島村	0	0	0	0	0	0
日出町	0	1	1	0	0	1
九重町	0	0	0	0	0	0
玖珠町	1	0	1	0	0	1
合計	16	23	39	5	43	87

表 水質 3-2 測定機関別測定地点総括表

(単位：本)

調査機関	概況調査			汚染井戸周辺 地区調査	継続監視 調査	合計
	定点方式	ローリング方式	計			
大分県	13	13	26	5	28	59
国土交通省	3	0	3	0	0	3
大分市	0	10	10	0	15	25
合計	16	23	39	5	43	87

第2節 調査結果

環境基準健康項目28項目、要監視項目24項目及びダイオキシン類の調査結果は、表3-3-1、表3-3-2及び表3-3-3のとおりである。

要監視項目24項目については、37本の井戸を調査した結果、全マンガンが4本の井戸で指針値を超過した。

概況調査では、39本の井戸を調査した結果、環境基準を超過した井戸はなかった。(表3-4-1, 2, 3)

テトラクロロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素の汚染範囲を確認するために計5本の井戸で汚染井戸周辺地区調査を実施したが、面的な汚染は確認されなかった。(表3-5)

継続監視調査では、43本の井戸を調査した結果、砒素が4本、総水銀が1本、塩化ビニルモノマーが4本、1,2-ジクロロエチレンが1本、トリクロロエチレンが1本、テトラクロロエチレンが3本、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が11本、ふっ素が1本、ほう素が1本の井戸で環境基準を超過した。(表3-6)

ダイオキシン類については、22本の井戸を調査し、全ての井戸で環境基準を達成した。(表3-3-3)

環境基準を超過したこれらの井戸については、関係者に情報を提供するとともに、飲用に使用されている井戸については、水道への切り替え等を指導した。

表 水質 3-3-1 地下水質調査結果（環境基準項目）調査区分別総括表 （単位：本）

環境基準項目	環境基準値 (mg/L)	概況調査						汚染井戸周辺 地区調査			継続監視調査			合 計		
		定点方式			ローリング方式			調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数
		調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数	調査 井戸数	検出 井戸数	超過 井戸数									
カドミウム	0.003以下	0	0	0	23	0	0	0	0	0	2	0	0	25	0	0
全シアン	検出されないこと	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0
鉛	0.01以下	0	0	0	23	1	0	0	0	0	2	0	0	25	1	0
六価クロム	0.05以下	0	0	0	23	0	0	0	0	0	2	0	0	25	0	0
砒素	0.01以下	1	1	0	23	7	0	0	0	0	6	6	4	30	14	4
総水銀	0.0005以下	0	0	0	23	0	0	0	0	0	2	1	1	25	1	1
アルキル水銀	検出されないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
PCB	検出されないこと	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0
ジクロロメタン	0.02以下	5	0	0	23	0	0	1	0	0	8	0	0	37	0	0
四塩化炭素	0.002以下	5	0	0	23	0	0	1	0	0	8	0	0	37	0	0
塩化ビニルモノマー	0.002以下	1	0	0	10	0	0	0	0	0	6	4	4	17	4	4
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	5	0	0	23	0	0	1	0	0	8	0	0	37	0	0
1,1-ジクロロエチレン	0.1以下	5	0	0	23	0	0	1	0	0	15	0	0	44	0	0
1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	5	1	0	23	0	0	1	0	0	15	8	1	44	9	1
1,1,1-トリクロロエタン	1以下	5	0	0	23	0	0	1	0	0	8	0	0	37	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	5	0	0	23	1	0	1	0	0	8	0	0	37	1	0
トリクロロエチレン	0.01以下	5	1	0	23	0	0	1	0	0	15	6	1	44	7	1
テトラクロロエチレン	0.01以下	5	3	0	23	0	0	1	0	0	9	8	3	38	11	3
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	6	0	0	23	0	0	1	0	0	8	0	0	38	0	0
チウラム	0.006以下	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
シマジン	0.003以下	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
チオベンカルブ	0.02以下	2	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
ベンゼン	0.01以下	5	0	0	23	0	0	1	0	0	8	0	0	37	0	0
セレン	0.01以下	1	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	16	14	0	23	21	1	5	5	0	33	30	11	77	70	12
ふっ素	0.8以下	7	7	0	23	17	0	2	1	0	15	13	1	47	38	1
ほう素	1以下	1	1	0	23	1	0	3	1	0	3	2	1	30	5	1
1,4-ジオキサン	0.05以下	1	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0
総 計		16	16	0	23	23	1	5	5	0	43	43	26	87	87	27

- 備考 1 1,2-ジクロロエチレンは、シス-1,2-ジクロロエチレンとトランス-1,2-ジクロロエチレンの和
 2 検出井戸とは、各物質ごとに、定量下限値以上の検出のあった井戸本数をいい、超過井戸本数を含む。
 3 超過井戸とは、年間平均値が環境基準を超過したものをいう。

表 水質 3-3-2 地下水質調査結果(要監視項目) 総括表

(単位:本)

		指針値 (単位:mg/L)	飲用に供しているもの			その他の井戸			合 計		
			調 査	検 出	超 過	調 査	検 出	超 過	調 査	検 出	超 過
			井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数	井戸数
1	クロロホルム	0.06以下	9	0	0	27	0	0	36	0	0
2	1,2-ジクロロプロパン	0.06以下	9	0	0	27	0	0	36	0	0
3	p-ジクロロベンゼン	0.2以下	9	0	0	27	0	0	36	0	0
4	イソキサチオン	0.008以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
5	ダイアジノン	0.005以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
6	フェニトロチオン(MEP)	0.003以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
7	イソプロチオラン	0.04以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
8	オキシ銅(有機銅)	0.04以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
9	クロロタロニル(TPN)	0.05以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
10	プロピザミド	0.008以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
11	EPN	0.006以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
12	ジクロロボス(DDVP)	0.008以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
13	フェノブカルブ(BPMC)	0.03以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
14	イプロベンホス(IBP)	0.008以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
15	クロルニトロフェン(CNP)	—	6	0	0	17	0	0	23	0	0
16	トルエン	0.6以下	9	0	0	27	0	0	36	0	0
17	キシレン	0.4以下	9	0	0	27	0	0	36	0	0
18	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06以下	6	0	0	17	0	0	23	0	0
19	ニッケル	—	6	0	0	19	1	0	25	1	0
20	モリブデン	0.07以下	6	0	0	17	1	0	23	1	0
21	アンチモン	0.02以下	6	0	0	17	1	0	23	1	0
22	エピクロロヒドリン	0.0004以下	0	0	0	10	0	0	10	0	0
23	全マンガン	0.2以下	6	0	0	19	7	4	25	7	4
24	ウラン	0.002以下	6	0	0	17	1	0	23	1	0
総 計			9	0	0	28	8	4	37	8	4

表 3-3-3 ダイオキシン関係 (地下水)

(単位 pg-TEQ/L)

区分	調査地点		調査結果	環境基準
一般環境	大分市※1	三佐	0.032	1以下
	大分市※1	玉ノ瀬	0.014	
	大分市※1	佐野	0.014	
	大分市※1	佐野	0.014	
	大分市※1	小野鶴	0.017	
	大分市※1	小野鶴	0.015	
	大分市※1	田尻	0.016	
	大分市※1	大道町	0.014	
	大分市※1	曲	0.023	
	大分市※1	萩原	0.015	
	大分市※1	廻栖野 (継続)	0.81	
	大分市※1	廻栖野	0.043	
	中津市	犬丸	0.071	
	日田市	夜明 (夜明上町)	0.064	
	佐伯市	宇目南田原	0.055	
	佐伯市	弥生井崎	0.33	
	津久見市	千怒	0.052	
	竹田市	竹田	0.076	
	豊後高田市	来縄	0.043	
	由布市	挾間町谷	0.042	
国東市	安岐町吉松	0.042		
日出町	藤原	0.042		

※1 大分市検査

1 概況調査

地下水汚染の概況を把握するための概況調査は、一般飲用井戸12本、その他の井戸27本、計39本の井戸について実施した。

調査結果は、表3-4-1及び表3-4-2のとおりで、環境基準値を超過した井戸はなかった。

表 3-4-1 概況調査（定点方式）用途別総括表

物質	用途														
	全 体					飲用に供しているもの					そ の 他				
	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)
ガドミウム															
全シアン															
鉛															
六価クロム															
砒素	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0	0
総水銀															
アルキル水銀															
PCB															
ジクロロメタン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
四塩化炭素	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	5	1	20	0	0	0	0	0	0	0	5	1	20	0	0
1,2-ジクロロエチレン	5	1	20	0	0	0	0	0	0	0	5	1	20	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
トリクロロエチレン	5	1	20	0	0	0	0	0	0	0	5	1	20	0	0
テトラクロロエチレン	5	3	60	0	0	0	0	0	0	0	5	3	60	0	0
1,3-ジクロロプロペン	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
チウラム	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
シマジン	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
チオベンカルブ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
ベンゼン	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
セレン	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
硝酸性窒素	16	14	87.5			6	6	100			10	8	80		
亜硝酸性窒素	16	2	12.5			6	0	0			10	2	20		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	16	14	87.5	0	0	6	6	100	0	0	10	8	80	0	0
ふっ素	7	7	100	0	0	3	3	100	0	0	4	4	100	0	0
ほう素	1	1	100	0	0	1	1	100	0	0	0	0	0	0	0
トランス-1,2-ジクロロエチレン	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
塩化ビニルモノマー	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1,4-ジオキサン	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
総 計	16	16	100	0	0	6	6	100	0	0	10	10	100	0	0

表 3-4-2 概況調査（ローリング方式）用途別総括表

物質	全 体					用途					そ の 他				
	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)
カドミウム	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
全シアン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
鉛	23	1	4.3	0	0	6	1	16.7	0	0	17	0	0	0	0
六価クロム	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
砒素	23	7	30.4	0	0	6	1	16.7	0	0	17	6	35.3	0	0
総水銀	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
アルキル水銀															
PCB	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
ジクロロメタン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
四塩化炭素	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
1,2-ジクロロエチレン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	23	1	4.3	0	0	6	0	0	0	0	17	1	5.9	0	0
トリクロロエチレン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
テトラクロロエチレン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
1,3-ジクロロプロペン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
チウラム	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
シマジン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
チオベンカルブ	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
ベンゼン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
セレン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
硝酸性窒素	23	21	91.3			6	6	100			17	15	88.2		
亜硝酸性窒素	23	0	0			6	0	0			17	0	0		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	23	21	91.3	0	0	6	6	100	0	0	17	15	88.2	0	0
ふっ素	23	17	73.9	0	0	6	4	66.7	0	0	17	13	76.5	0	0
ほう素	23	1	4.3	0	0	6	0	0	0	0	17	1	5.9	0	0
トランス-1,2-ジクロロエチレン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
塩化ビニルモノマー	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
1,4-ジオキサン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
総 計	23	23	100	0	0	6	6	100	0	0	17	17	100	0	0

表 3-4-3 概況調査合計（環境基準項目）結果

物質	全 体					用途					そ の 他				
	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)
カドミウム	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
全シアン	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
鉛	23	1	4.3	0	0	6	1	16.7	0	0	17	0	0	0	0
六価クロム	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
砒素	24	8	33.3	0	0	6	1	16.7	0	0	18	7	38.9	0	0
総水銀	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
アルキル水銀															
PCB	23	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	0	0	0	0
ジクロロメタン	28	0	0	0	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
四塩化炭素	28	0	0	0	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	28	0	0	0	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	28	0	0	0	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	28	1	3.6	0	0	6	0	0	0	0	22	1	4.5	0	0
1,2-ジクロロエチレン	28	1	3.6	0	0	6	0	0	0	0	22	1	4.5	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	28	0	0	0	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	28	1	3.6	0	0	6	0	0	0	0	22	1	4.5	0	0
トリクロロエチレン	28	1	3.6	0	0	6	0	0	0	0	22	1	4.5	0	0
テトラクロロエチレン	28	3	10.7	0	0	6	0	0	0	0	22	3	13.6	0	0
1,3-ジクロロプロペン	29	0	0	0	0	6	0	0	0	0	23	0	0	0	0
チウラム	25	0	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0	0	0	0
シマジン	25	0	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0	0	0	0
チオベンカルブ	25	0	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0	0	0	0
ベンゼン	28	0	0	0	0	6	0	0	0	0	22	0	0	0	0
セレン	24	0	0	0	0	6	0	0	0	0	18	0	0	0	0
硝酸性窒素	39	35	89.7			12	12	100			27	23	85.2		
亜硝酸性窒素	39	2	5.1			12	0	0			27	2	7.4		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	39	35	89.7	0	0	12	12	100	0	0	27	23	85.2	0	0
ふっ素	30	24	80	0	0	9	7	77.8	0	0	21	17	81	0	0
ほう素	24	2	8.3	0	0	7	1	14.3	0	0	17	1	5.9	0	0
トランス-1,2-ジクロロエチレン	27	0	0	0	0	6	0	0	0	0	21	0	0	0	0
塩化ビニルモノマー	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
1,4-ジオキサン	24	0	0	0	0	6	0	0	0	0	18	0	0	0	0
総 計	39	39	100	0	0	12	12	100	0	0	27	27	100	0	0

2 汚染井戸周辺地区調査

汚染井戸周辺地区調査については、テトラクロロエチレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ほう素について計5地区で実施した。豊後高田市玉津地区、豊後高田市城前地区、豊後高田市西真玉地区、豊後高田市中真玉地区、豊後大野市千歳町柴山地区で実施し、汚染は確認されなかった。

環境基準を超過した地下水が確認された場合には、汚染原因を究明するための現況調査等必要な措置を迅速に行い、地域特性に応じた適切な対策を進め健康被害を防止するとともに、有害物質に関する情報収集、提供に努め、有害物質を使用等している事業場等に対して適正な使用・保管管理や地下浸透の防止等を指導するよう、監視指導体制を充実し、環境汚染の未然防止を図る。

表3-5 汚染井戸周辺地区調査（環境基準項目）結果

物質	用途										その他				
	全 体					飲用に供しているもの					その他				
	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)
カドミウム															
全シアン															
鉛															
六価クロム															
砒素															
総水銀															
アルキル水銀															
PCB															
ジクロロメタン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
四塩化炭素	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,2-ジクロロエチレン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
トリクロロエチレン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
テトラクロロエチレン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,3-ジクロロプロペン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
チウラム															
シマジン															
チオベンカルブ															
ベンゼン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
セレン															
硝酸性窒素	5	5	100			4	4	100			1	1	100		
亜硝酸性窒素	5	0	0			4	0	0			1	0	0		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	5	100	0	0	4	4	100	0	0	1	1	100	0	0
ふっ素	2	1	50	0	0	2	1	50	0	0	0	0	0	0	0
ほう素	3	1	33.3	0	0	3	1	33.3	0	0	0	0	0	0	0
トランス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
塩化ビニルモノマー															
1,4-ジオキサン															
総 計	5	5	100	0	0	4	4	100	0	0	1	1	100	0	0

3 継続監視調査

経年的な濃度変化を追跡する継続監視調査は、一般飲用井戸7本、生活用水等井戸36本の計43本の井戸について実施した。

調査結果は、表3-6のとおりで、砒素が4本、総水銀が1本、塩化ビニルモノマーが4本、1,2-ジクロロエチレンが1本、トリクロロエチレンが1本、テトラクロロエチレンが3本、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が11本、ふっ素が1本、ほう素が1本の井戸で環境基準を超過した。

一般飲用井戸等について基準値を超過したものについては、飲用上等使用方法等についての指導を行った。

表3-6 継続監視調査（環境基準項目）結果

物質	用途														
	全 体					飲用に供しているもの					そ の 他				
	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)	調査数 (本)	検出数 (本)	検出率 (%)	超過数 (本)	超過率 (%)
ガドミウム	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
全シアン															
鉛	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
六価クロム	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
砒素	6	6	100	4	66.7	0	0	0	0	0	6	6	100	4	66.7
総水銀	2	1	50	1	50	0	0	0	0	0	2	1	50	1	50
アルキル水銀	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PCB															
ジクロロメタン	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0
四塩化炭素	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1,2-ジクロロエタン	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1,1-ジクロロエチレン	15	0	0	0	0	2	0	0	0	0	13	0	0	0	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	15	8	53.3	1	6.7	2	0	0	0	0	13	8	61.5	1	7.7
1,2-ジクロロエチレン	15	8	53.3	1	6.7	2	0	0	0	0	13	8	61.5	1	7.7
1,1,1-トリクロロエタン	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1,1,2-トリクロロエタン	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0
トリクロロエチレン	15	6	40	1	6.7	2	0	0	0	0	13	6	46.2	1	7.7
テトラクロロエチレン	9	8	88.9	3	33.3	2	2	100	0	0	7	6	85.7	3	42.9
1,3-ジクロロプロペン	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0
チウラム															
シマジン															
チオベンカルブ															
ベンゼン	8	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	0
セレン															
硝酸性窒素	33	30	90.9			7	6	85.7			26	24	92.3		
亜硝酸性窒素	33	0	0			7	0	0			26	0	0		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	33	30	90.9	11	33.3	7	6	85.7	3	42.9	26	24	92.3	8	30.8
ふっ素	15	13	86.7	1	6.7	3	2	66.7	1	33.3	12	11	91.7	0	0
ほう素	3	2	66.7	1	33.3	0	0	0	0	0	3	2	66.7	1	33.3
トランス-1,2-ジクロロエチレン	15	1	6.7	0	0	2	0	0	0	0	13	1	7.7	0	0
塩化ビニルモノマー	6	4	66.7	4	66.7	0	0	0	0	0	6	4	66.7	4	66.7
1,4-ジオキサン															
総 計	43	43	100	26	60.5	7	7	100	4	57.1	36	36	100	22	61.1

資 料

第1 環境基準等

1 水質環境基準等（公共用水域）

(1)人の健康の保護に関する環境基準 (単位:mg/L)

項目	基準値
1 カドミウム	0.003 以下
2 全シアン	検出されないこと
3 鉛	0.01 以下
4 六価クロム	0.05 以下
5 砒素	0.01 以下
6 総水銀	0.0005 以下
7 アルキル水銀	検出されないこと
8 PCB	検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.02 以下
10 四塩化炭素	0.002 以下
11 1,2-ジクロロエタン	0.004 以下
12 1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下
14 1,1,1-トリクロロエタン	1 以下
15 1,1,2-トリクロロエタン	0.006 以下
16 トリクロロエチレン	0.01 以下
17 テトラクロロエチレン	0.01 以下
18 1,3-ジクロロプロペン	0.002 以下
19 チウラム	0.006 以下
20 シマジン	0.003 以下
21 チオベンカルブ	0.02 以下
22 ベンゼン	0.01 以下
23 セレン	0.01 以下
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下
25 ふっ素	0.8 以下
26 ほう素	1 以下
27 1,4-ジオキサン	0.05 以下

備考

- 1 基準値は年間平均値。ただし、全シアンに係る基準値については最高値である。
- 2 「検出されないこと」は、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
- 4 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

(2)要監視項目及び指針値 (単位:mg/L)

項目	指針値
1 クロロホルム	0.06 以下
2 トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下
3 1,2-ジクロロプロパン	0.06 以下
4 p-ジクロロベンゼン	0.2 以下
5 イソキサチオン	0.008 以下
6 ダイアジノン	0.005 以下
7 フェニトロチオン(MEP)	0.003 以下
8 イソプロチオラン	0.04 以下
9 オキシシン銅(有機銅)	0.04 以下
10 クロロタロニル(TPN)	0.05 以下
11 プロピザミド	0.008 以下
12 EPN	0.006 以下
13 ジクロロボス(DDVP)	0.008 以下
14 フェノブカルブ(BPMC)	0.03 以下
15 イブペンホス(IBP)	0.008 以下
16 クロロニトロフェン(CNP)	—
17 トルエン	0.6 以下
18 キシレン	0.4 以下
19 フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 以下
20 ニッケル	—
21 モリブデン	0.07 以下
22 アンチモン	0.02 以下
23 塩化ビニルモノマー	0.002 以下
24 エピクロロヒドリン	0.0004 以下
25 全マンガン	0.2 以下
26 ウラン	0.002 以下

1 河川(湖沼を除く。)

ア 生活環境の保全に関する環境基準

項目 類型	利用目的 の 適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度(pH)	生物化学的酸素 要求量(BOD)	浮遊物質 量(SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下	第1の2の(2)により 水域類型ごとに 指定する水域
A	水道2級 水産1級 水浴及びB以下 の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	
B	水道3級 水産2級 及びC以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5mg/L以上	5,000MPN /100mL以下	
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の 欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上	-	
D	工業用水2級 農業用水及びE の欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上	-	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊がみと められないこと	2mg/L以上	-	
測定方法		規格12.11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	規格21に定める方法	付表9に掲げる方法	規格32に定める方法又は隔膜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	最確数による定量法	
備考							

(注)1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全

- 2 水道 1級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 - ※ 2級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 - ※ 3級:前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- 3 水産 1級:ヤマシ、イワナ等貧酸素水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 - ※ 2級:サケ科魚類及びアユ等貧酸素水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 - ※ 3級:コイ、フナ等、β-中酸素水域の水産生物用
- 4 工業用水1級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 - ※ 2級:薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 - ※ 3級:特殊の浄水操作を行うもの
- 5 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	環境基準基準値			要監視項目指針値						該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-tert-オクチルフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール	
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.001mg/L以下	0.03mg/L以下	0.7mg/L以下	0.05mg/L以下	1mg/L以下	0.001mg/L以下	0.02mg/L以下	0.03mg/L以下	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.0006mg/L以下	0.02mg/L以下	0.006mg/L以下	0.01mg/L以下	1mg/L以下	0.0007mg/L以下	0.02mg/L以下	0.003mg/L以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.05mg/L以下	3mg/L以下	0.08mg/L以下	1mg/L以下	0.004mg/L以下	0.02mg/L以下	0.03mg/L以下	
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L以下	0.002mg/L以下	0.04mg/L以下	3mg/L以下	0.01mg/L以下	1mg/L以下	0.003mg/L以下	0.02mg/L以下	0.02mg/L以下	
	測定方法	規格53に定める方法(準備操作は規格53に定める方法によるほか、付表10に掲げる方法による。又、規格53で使用する水については付表10の1(1)による。)	付表11に掲げる方法	付表12に掲げる方法	日本工業規格K0125(排水中の揮発性有機化合物試験方法)5.1、5.2及び5.3.1に定める方法	付表11に掲げる方法	付表21に掲げる方法	付表11に掲げる方法	付表21に掲げる方法	付表31に掲げる方法	
備考 1 基準値は年間平均値とする。											

2 湖沼(天然湖沼及び貯水量が1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖)

ア 生活環境の保全に関する環境基準

項目 類型	利 用 目 的 的 性	基準値					該 当 水 域
		水素イオン 濃度(pH)	化学的酸素 要求量(COD)	浮遊物質 量(SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 水産1級 自然環境 保全の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN /100mL以下	第1の2の(2) により水域類 型ごとに指定 する水域
A	水道2、3級 水産2級 水浴及びB 以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/L以下	5mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000MPN /100mL以下	
B	水産3級 工業用水1 級及びC の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	15mg/L以下	5mg/L以上	—	
C	工業用水2 級環境保全	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	ごみ等の浮遊が認められないこと。	2mg/L以上	—	
測定方法		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	規格17に定める方法	付表9に掲げる方法	規格32に定める方法又は隔膜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	最確数による定量法	
備考 水産1級、水産2級及び水産3級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。							

(注) 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全

2 水道 1 級:ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

〃 2、3 級:沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

3 水産 1 級:ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用

〃 2 級:サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産3級の水産生物用

〃 3 級:コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用

4 工業用水1 級:沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

〃 2 級:薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの

5 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ 生活環境の保全に関する環境基準(窒素、リン)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全リン	
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの	0.1mg/L以下	0.005mg/L以下	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
II	水道1、2、3級(特殊なものを除く。)水産1種水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下	
III	水道3級(特殊なもの)及びIV以下の欄に掲げるもの	0.4mg/L以下	0.03mg/L以下	
IV	水道2種及びVの欄に掲げるもの	0.6mg/L以下	0.05mg/L以下	
V	水道3種、工業用水、農業用水、環境保全	1mg/L以下	0.1mg/L以下	
測定方法		規格45.2、45.3又は45.4に定める方法	規格46.3に定める方法	
備考 1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。 3 農業用水については、全リンの項目の基準値は適用しない。				

- (注) 1 自然環境保全: 自然探勝等の環境保全
 2 水道 1 級: ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 // 2 級: 沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 // 3 級: 前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの(「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう。)
 3 水産 1 種: サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産2種及び水産3種の水産生物用
 // 2 種: ワカサギ等の水産生物用及び水産3種の水産生物用
 // 3 種: コイ、フナ等の水産生物用
 4 環境保全: 国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

ウ 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	環境基準基準値			要監視項目指針値						該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-tert-ブチルフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール	
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.03 mg/L以下	0.7 mg/L以下	0.05 mg/L以下	1 mg/L以下	0.001 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.03 mg/L以下	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.0006 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.006 mg/L以下	0.01 mg/L以下	1 mg/L以下	0.0007 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.003 mg/L以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.05 mg/L以下	3 mg/L以下	0.08 mg/L以下	1 mg/L以下	0.004 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.03 mg/L以下	
生物特B	生物A又は生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L以下	0.002 mg/L以下	0.04 mg/L以下	3 mg/L以下	0.01 mg/L以下	1 mg/L以下	0.003 mg/L以下	0.02 mg/L以下	0.02 mg/L以下	
測定方法		規格53に定める方法(準備操作は規格53に定める方法によるほか、付表10に掲げる方法によることができる。又、規格53で使用する水については付表10の1(1)による。)	付表11に掲げる方法	付表12に掲げる方法	日本工業規格K0125(用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法)5.1、5.2及び5.3.1に定める方法	付表1に掲げる方法	付表2に掲げる方法	付表11に掲げる方法	付表2に掲げる方法	付表3に掲げる方法	
備考 1 基準値は年間平均値とする。											

エ 水生生物の保全に係る水質環境基準(底層溶存酸素量)

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	環境基準基準値	該当水域
		底層溶存酸素量	
生物1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	4.0mg/L以上	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域	3.0mg/L以上	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生産する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生産する水域又は無生物域を解消する水域	2.0mg/L以上	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
測定方法		規格32に定める方法又は付表13に掲げる方法	
備考 1 基準値は年間平均値とする。			

3 海域

ア 生活環境の保全に関する環境基準

項目 類型	利用目的の適応性	基準値					該当水域
		水素イオン濃度(pH)	化学的酸素要求量(COD)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	
A	水産1級 水浴 自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2mg/L域下	7.5mg/L域上	1,000MPN/100ml以下	検出されないこと	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
B	水産2級 工業用水及びCの欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	3mg/L域下	5mg/L域上	—	検出されないこと	
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/L域下	2mg/L域上	—	—	
測定方法		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	規格17に定める方法(ただし、B類型の工業用水及び水産2級のうち、ノリ養殖の利水点における測定方法はアルカリ性法)	規格32に定める方法又は隔膜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	最確数による定量法	付表12に掲げる方法	X
備考							
<p>1 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数70MPN/100ml以下とする。</p> <p>2 アルカリ性法とは、次のものをいう。</p> <p>試料50mlを正確に三角フラスコにとり、水酸化ナトリウム溶液(10w/v%)1mlを加え、次に過マンガン酸カリウム溶液(2mmol/L)10mlを正確に加えたのち、沸騰した水浴中に正確に20分放置する。その後、よう化カリウム溶液(10w/v%)1mlとアジ化ナトリウム溶液(4w/v%)1滴を加え、冷却後、硫酸(2+1)0.5mlを加えてよう素を遊離させて、それを方値の判明しているチオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)ででんぷん溶液を指示薬として滴定する。同時に試料の代わりに蒸留水を用い、同様に処理した空試験値を求め、次式によりCOD値を計算する。</p> $\text{COD}(\text{O}_2\text{mg/l}) = 0.08 \times [(b) - (a)] \times f \text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 1000 / 50$ <p>(a) : チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)の滴定値(ml) (b) : 蒸留水について行った空試験値(ml) fNa₂S₂O₃: チオ硫酸ナトリウム溶液(10mmol/L)の力価</p>							

- (注) 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
 2 水産1級:マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用
 〃 2級:ボラ、ノリ等の水産生物用
 3 環境保全:国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

イ 生活環境の保全に関する環境基準(窒素、リン)

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全リン	
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	0.2mg/㊦ネ下	0.02mg/㊦ネ下	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
II	水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。)	0.3mg/㊦ネ下	0.03mg/㊦ネ下	
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの(水産3種を除く。)	0.6mg/㊦ネ下	0.05mg/㊦ネ下	
IV	水産3種、工業用水生物生息環境保全	1mg/㊦ネ下	0.09mg/㊦ネ下	
測定方法		規格45.4に定める方法	規格46.3に定める方法	
備考 1 基準値は、年間平均値とする。 2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。				

- (注) 1 自然環境保全:自然探勝等の環境保全
 2 水産1種:底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される
 〃 2種:一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される
 〃 3種:汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される
 3 生物生息環境保全:年間を通して底生生物が生息できる限度

ウ 水生生物の保全に係る水質環境基準・要監視項目

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	環境基準基準値			要監視項目指針値						該当水域	
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	クロロホルム	フェノール	ホルムアルデヒド	4-tert-オクチルフェノール	アニリン	2,4-ジクロロフェノール		
生物A	水生生物の生息する水域	0.02 mg/L㊦ネ下	0.001 mg/L㊦ネ下	0.01 mg/L㊦ネ下	0.8 mg/L以下	2 mg/L以下	0.3 mg/L以下	0.0009 mg/L㊦ネ下	0.1mg/L㊦ネ下	0.02 mg/L㊦ネ下	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域	
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の生息する産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.01 mg/L㊦ネ下	0.0007 mg/L㊦ネ下	0.006 mg/L㊦ネ下	0.8 mg/L以下	0.2 mg/L以下	0.03 mg/L以下	0.0004 mg/L㊦ネ下	0.1mg/L㊦ネ下	0.01 mg/L㊦ネ下		
測定方法		規格53に定める方法(準備操作は規格53に定める方法によるほか、付表10に掲げる方法によることができる。又、規格53で使用している水については付表10の1(1)による。)			日本工業規格K0125(排水中の揮発性有機化合物試験方法)5.1、5.2及び5.3.1に定める方法			付表11に掲げる方法			付表2に掲げる方法	付表3に掲げる方法
備考 1 基準値は年間平均値とする。												

エ 水生生物の保全に係る水質環境基準(底層溶存酸素量)

項目 類型	水生生物が生息・再生産する場の適応性	環境基準基準値	該当水域
		底層溶存酸素量	
生物 1	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	4.0mg/L以上	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物 2	生息段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が生息できる場を保全・再生する水域又は再生産段階において貧酸素耐性の低い水生生物を除き、水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域	3.0mg/L以上	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
生物 3	生息段階において貧酸素耐性の高い水生生物が生息できる場を保全・再生する水域、再生産段階において貧酸素耐性の高い水生生物が再生産できる場を保全・再生する水域又は無生物域を解消する水域	2.0mg/L以上	第1の2の(2)により水域類型ごとに指定する水域
測定方法		規格32に定める方法又は付表13に掲げる方法	X
備考 1 基準値は年間平均値とする。			

2 地下水の環境基準等

(1)人の健康の保護に関する環境基準 (単位:mg/L)

項 目	基 準 値
1 カドミウム	0.003 以下
2 全シアン	検出されないこと
3 鉛	0.01 以下
4 六価クロム	0.05 以下
5 砒素	0.01 以下
6 総水銀	0.0005 以下
7 アルキル水銀	検出されないこと
8 PCB	検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.02 以下
10 四塩化炭素	0.002 以下
11 塩化ビニルモノマー	0.002 以下
12 1,2-ジクロロエタン	0.004 以下
13 1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下
14 1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下
15 1,1,1-トリクロロエタン	1 以下
16 1,1,2-トリクロロエタン	0.006 以下
17 トリクロロエチレン	0.01 以下
18 テトラクロロエチレン	0.01 以下
19 1,3-ジクロロプロペン	0.002 以下
20 チウラム	0.006 以下
21 シマジン	0.003 以下
22 チオベンカルブ	0.02 以下
23 ベンゼン	0.01 以下
24 セレン	0.01 以下
25 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下
26 ふっ素	0.8 以下
27 ほう素	1 以下
28 1,4-ジオキサン	0.05 以下

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。
- 4 1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。

(2)要監視項目及び指針値 (単位:mg/L)

項 目	指 針 値
1 クロホルム	0.06 以下
2 1,2-ジクロロプロパン	0.06 以下
3 p-ジクロロベンゼン	0.2 以下
4 イソキサチオン	0.008 以下
5 ダイアジノン	0.005 以下
6 フェニトロチオン(MEP)	0.003 以下
7 イソプロチオラン	0.04 以下
8 オキシ銅(有機銅)	0.04 以下
9 クロロタロニル(TPN)	0.05 以下
10 プロピザミド	0.008 以下
11 EPN	0.006 以下
12 ジクロルボス(DDVP)	0.008 以下
13 フェノカルブ(BPMC)	0.03 以下
14 イプロベンホス(IBP)	0.008 以下
15 クロルニトロフェン(CNP)	—
16 トルエン	0.6 以下
17 キシレン	0.4 以下
18 フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 以下
19 ニッケル	—
20 モリブデン	0.07 以下
21 アンチモン	0.02 以下
22 エピクロロヒドリン	0.0004 以下
23 全マンガン	0.2 以下
24 ウラン	0.002 以下

第2 環境基準類型指定状況（平成28年3月31日現在）

(1) 生活環境の保全に関する環境基準(BOD、COD等)

ア 河川

水系等の区分	水域名	範囲	水域 類型	達成 期間	指 定 年 月 日 告 示 等
山 国 川 水 系	山国川（1）	新谷橋より上流	AA	イ	昭和48年3月31日 環境庁告示第21号
	山国川（2）	新谷橋より下流	A	イ	
	津民川	全域	AA	イ	昭和62年5月15日 県告示第698号
	跡田川	全域	A	イ	
県 北 河 川	伊呂波川	全域	A	イ	平成18年3月31日 県告示第359号
	都甲川	全域	A	イ	
	犬丸川	全域	A	ロ	昭和49年4月1日 県告示第477号
	駅館川	全域（津房川を含む）	A	イ	
	寄藻川	全域	A	イ	
	桂川	全域	A	イ	
国 東 半 島 東 部 河 川	伊美川	全域	A	イ	平成17年3月31日 県告示第469号
	田深川	全域	A	イ	
	武蔵川	全域	A	イ	
	安岐川	全域	A	イ	
別 杵 速 見 河 川	八坂川	全域	A	イ	昭和49年4月1日 県告示第477号
	朝見川上流	観海寺橋より上流	A	イ	
	朝見川下流	観海寺橋より下流	C	ロ	
大 分 市 内 河 川	住吉川	全域	C	イ	平成19年3月30日 県告示第408号
	祓川	全域	B	ハ	平成11年3月31日 県告示第289号
	丹生川上流 丹生川下流	松本橋より上流（支川を除く） 松本橋より下流（支川を除く）	A B	イ ロ	
大 分 川 水 系	大分川上流	小野鶴橋より上流（流入する支川を含む）	A	イ	昭和47年4月1日 県告示第227号
	大分川中流	小野鶴橋から府内大橋まで（流入する支川を含む）	A	ロ	
	大分川下流	府内大橋より下流（流入する支川を含む）	B	ハ	
大 野 川 水 系	大野川上流	筒井大橋より上流（流入する支川を含む）	A	イ	昭和47年4月1日 県告示第227号
	大野川下流	筒井大橋より下流（流入する支川を含む）	A	ロ	
	乙津川 原川	原川を除く全域 全域	A C	イ ロ	平成7年6月2日 県告示第592号
白 杵 市 内 河 川	臼杵川	全域	A	イ	昭和49年4月1日 県告示第477号
	末広川	全域	A	イ	平成16年3月31日 県告示第400号
番 匠 川 水 系	番匠川上流	潮止堰より上流	A	イ	昭和46年5月25日 閣議決定
	番匠川下流	潮止堰より下流	A	イ	平成20年3月31日 県告示第222号
	堅田川上流	柏江橋より上流	A	イ	昭和46年5月25日 閣議決定
	堅田川下流	柏江橋より下流	A	イ	平成16年3月31日 県告示第400号
	木立川	全域	A	イ	平成16年3月31日 県告示第400号
	中川 中江川	全域 全域	B B	イ イ	平成7年6月2日 県告示第592号
筑 後 川 水 系	筑後川（1）	松原ダムより上流で松原ダム貯水池（梅林湖）（全域）に係る部分を除く	AA	イ	昭和48年3月31日 環境庁告示第21号
	筑後川（2）	松原ダムから豆津橋まで	A	イ	
	大肥川	全域	A	イ	昭和62年5月15日 県告示第698号
	花月川	全域	A	イ	
	庄手川	全域	A	イ	
	玖珠川	全域	A	イ	
町田川	全域	AA	イ		

備考1 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。

「イ」はただちに達成

「ロ」は5年内可及的速やかに達成

「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成

イ 湖沼

水域名	範囲	水域 類型	達成 期間	指定年月日 告示等
松原ダム貯水池(梅林湖)	全域	A	イ	平成15年3月27日 環境省告示第36号
北川ダム	全域	A	イ	平成19年3月30日 県告示第409号

ウ 海域

水系等の区分	水域名	範囲	水域 類型	達成 期間	指定年月日 告示等
周防灘	豊前地先海域	別記1参照	A	ハ	平成14年3月29日 環境省告示第33号
	響灘及び周防灘	別記2参照	A	イ	
国東半島地先水域		別記3参照	A	イ	昭和50年4月1日 県告示第370号
別府湾	住吉泊地水域	別記4参照	C	イ	昭和49年7月1日 県告示第796号
	乙津泊地水域	別記5参照	C	イ	
	鶴崎泊地水域	別記6参照	C	イ	
	大分港水域	別記7参照	B	イ	
	別府港水域	別記8参照	B	イ	
	守江港水域	別記9参照	B	イ	
	別府湾中央水域	別記10参照	A	3年以内	
別府湾東部水域	別記11参照	A	イ	平成11年3月31日 県告示第289号	
大野川東部水域	別記12参照	B	イ		
佐賀関港	別記13参照	B	イ		
北海部郡東部地先		別記14参照	A	イ	平成10年3月31日 県告示第300号
臼杵湾		別記15参照	A	イ	昭和49年4月1日 県告示第477号
津久見湾		別記16参照	A	イ	昭和49年4月1日 県告示第477号
佐伯湾	佐伯湾中央水域	別記17参照	B	イ	平成28年3月29日 県告示第200号
	佐伯湾東部水域	別記18参照	A	イ	
南海部郡地先水域		別記19参照	A	イ	昭和53年4月1日 県告示第336号

(2) 生活環境の保全に関する環境基準(全窒素及び全磷)

水系等の区分	水域名	範囲	水域類型	達成期間	指定年月日 告示等
	松原ダム貯水池(梅林湖)	全域	湖沼Ⅲ※1	ニ	平成15年3月27日 環境省告示第36号
	北川ダム	全域	湖沼Ⅲ※2	イ	平成19年3月30日 県告示第409号
周防灘	響灘及び周防灘(ニ)	別記20参照	海域Ⅱ	イ	平成15年3月27日 環境省告示第35号
国東半島地先		別記21参照	海域Ⅱ	イ	平成10年3月31日 県告示第301号
別府湾	別府湾(イ)	別記22参照	海域Ⅱ	イ	
	別府湾(ロ)	別記23参照	海域Ⅱ	イ	
北海部郡東部地先		別記14参照	海域Ⅱ	イ	
白杵湾		別記15参照	海域Ⅱ	イ	
津久見湾		別記16参照	海域Ⅱ	イ	
佐伯湾		別記24参照	海域Ⅱ	イ	

備考 1 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。

「イ」はただちに達成

「ロ」は5年以内可及的速やかに達成

「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成

「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

※1 松原ダム貯水池の全窒素0.46mg/L(暫定目標 平成20年度)

※2 全磷に限る

(3) 水生生物の保全に係る水質環境基準
ア 河川

水系等の区分	水域名	範囲	水域類型	達成期間	指定年月日等 告示
山国川水系	山国川上流	大曲橋より上流	生物A	イ	平成22年9月24日 環境省告示第46号
	山国川下流	大曲橋より下流	生物B	イ	
	山移川	全域	生物B	イ	平成25年3月29日 県告示第226号
	津民川上流	土居橋より上流	生物A	イ	
	津民川下流	土居橋より下流	生物B	イ	
	跡田川	全域	生物B	イ	
県北河川	犬丸川	全域	生物B	イ	平成25年3月29日 県告示第226号
	伊呂波川	全域	生物B	イ	
	駅館川	全域 (津房川を含む)	生物B	イ	
	寄藻川	全域	生物B	イ	
	桂川	全域	生物B	イ	
	都甲川	全域	生物B	イ	
国東半島 東部河川	伊美川	全域	生物B	イ	平成25年3月29日 県告示第226号
	田深川	全域	生物B	イ	
	武蔵川	全域	生物B	イ	
	安岐川	全域	生物B	イ	平成24年1月17日 県告示第46号
別枠速見河川	八坂川	全域	生物B	イ	平成24年1月17日 県告示第46号
	朝見川	全域	生物B	イ	
大分市内河川	祓川	全域	生物B	イ	平成22年10月12日 県告示第796号
	住吉川	鳥越橋より下流	生物B	イ	
	丹生川	全域	生物B	イ	
	尾田川	堤原橋より下流	生物B	イ	
大分川水系	大分川	全域	生物B	イ	平成22年10月12日 県告示第796号
	裏川	全域	生物B	イ	
	寒田川	全域	生物B	イ	
	七瀬川上流	出会橋より上流	生物A	イ	
	七瀬川下流	出会橋より下流	生物B	イ	
	尼ヶ瀬川	全域	生物B	イ	
	賀来川	全域	生物B	イ	
	芹川	鑰小野橋より下流 (芹川ダム貯水池を除く)	生物B	イ	
	阿蘇野川上流	村内橋より上流	生物A	イ	
阿蘇野川下流	村内橋より下流	生物B	イ		
大野川水系	大野川	白水ダムより下流	生物B	イ	平成22年10月12日 県告示第796号
	判田川	全域	生物B	イ	
	茜川	全域	生物B	イ	
	野津川	全域	生物B	イ	
	三重川	全域	生物B	イ	
	奥嶽川上流	権現橋より上流	生物A	イ	
	奥嶽川下流	権現橋より下流	生物B	イ	
	九折川	全域	生物A ※	イ	
	緒方川上流	原尻の滝より上流	生物A	イ	
	緒方川下流	原尻の滝より下流	生物B	イ	
	稲葉川	稲葉ダムより下流	生物B	イ	
	玉来川	全域	生物B	イ	
	乙津川	全域	生物B	イ	
原川	全域	生物B	イ		
臼杵市内河川	臼杵川	全域	生物B	イ	平成24年1月17日 県告示第46号
	末広川	全域	生物B	イ	
番匠川水系	番匠川上流	虫月橋より上流	生物A	イ	平成24年1月17日 県告示第46号
	番匠川下流	虫月橋より下流	生物B	イ	
	中川	全域	生物B	イ	
	中江川	全域	生物B	イ	
	堅田川上流	船形橋より上流	生物A	イ	
	堅田川下流	船形橋より下流	生物B	イ	
	木立川	全域	生物B	イ	
筑後川水系	筑後川下流	北里川合流点より下流 (松原ダム貯水池を除く)	生物B	イ	平成22年9月24日 環境省告示第46号
	玖珠川	全域	生物B	イ	
	町田川	全域	生物B	イ	平成25年3月29日 県告示第226号
	庄手川	全域	生物B	イ	
	花月川上流	山神橋より上流	生物A	イ	
	花月川下流	山神橋より下流	生物B	イ	
大肥川	全域	生物B	イ		

※ 九折川については、全亜鉛の基準は適用しない。

イ 湖 沼

水 域 名	範 囲	水 域 類 型	達 成 期 間	指 定 年 月 日 等 告 示
松原ダム貯水池(梅林湖)	全域	湖沼生物B	イ	平成22年9月24日 環境省告示第46号
北川ダム貯水池	全域	湖沼生物B	イ	平成24年1月17日 県告示第47号
芹川ダム貯水池	全域	湖沼生物B	イ	平成22年10月12日 県告示第797号
耶馬溪ダム貯水池	全域	湖沼生物B	イ	平成25年3月29日 県告示第227号

備考1 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。
「イ」はただちに達成

ウ 海 域

水 域 名	範 囲	水 域 類 型	達 成 期 間	指 定 年 月 日 等 告 示
大分県地先水域	全域(大分県北部沿岸域及び大分県南部沿岸域に係る部分を除く)	海域生物A	イ	平成26年3月28日 県告示第184号
大分県北部沿岸域	別記25参照	海域生物特A	イ	平成26年3月28日 県告示第184号
大分県南部沿岸域	別記26参照	海域生物特A	イ	平成26年3月28日 県告示第184号

備考1 達成期間の欄中の記号は、次の期間を示す。
「イ」はただちに達成

別記

No	水域名	水域の範囲
1	豊前地先海域	大分県西国東郡香々地町(注1)長崎鼻と北九州市門司区網ノ鼻を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
2	響灘及び周防灘	宇部市黒崎と大分県西国東郡香々地町(注1)長崎鼻を結ぶ線、下関市網代崎と北九州市八幡崎を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域であって豊前地先海域並びに昭和46年5月25日閣議決定の宇部東港、宇部本港、工業運河、栄川入江、小野田港、宇部・小野田地先海域(甲)、宇部・小野田地先海域(乙)、奥洞海、製鉄戸畑泊地、堺川泊地、洞海湾湾口部及び響灘に係る部分を除いたもの
3	国東半島地先水域	香々地町(注1)長崎鼻から杵築市白石鼻に至る陸岸の地先海域
4	住吉泊地水域	大分港住吉東防波堤燈台から大分港住吉西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
5	乙津泊地水域	大分港乙津東防波堤燈台から大分港乙津西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
6	鶴崎泊地水域	大分港鶴崎東防波堤燈台から大分港鶴崎西防波堤燈台を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
7	大分港水域	大分市白木三角点、同三角点より24度20分2,100mの地点、大分市千歳三角点より24度40分6,100mの地点、同地点から136度の線と大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻とを結ぶ線の交点、大分市大在大野川右岸北端の各点を順次結んだ線及び陸岸で囲まれた海域
8	別府港水域	両郡橋(別府市と大分市との境界地点)から島山山頂まで引いた線、別府市と日出町との境界陸岸地点から大崎鼻まで引いた線及び別府市と日出町との境界陸岸地点から両郡橋に至る陸岸により囲まれた海域
9	守江港水域	杵築市権現鼻と同市住吉浜燈台とを結んだ線及び陸岸で囲まれた海域
10	別府湾中央水域	大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻とを結んだ線及び陸岸で囲まれた区域から守江港水域、別府港水域、大分港水域、鶴崎泊地水域、乙津泊地水域及び住吉泊地水域を除く海域
11	別府湾東部水域	杵築市白石鼻と大分市大在大野川右岸北端を結ぶ線及び大分市大在大野川右岸北端から佐賀関町(注2)関崎に至る海岸に囲まれた海域で、大野川東部水域及び佐賀関港の水域を除く水域
12	大野川東部水域	次の各点を順次結んだ線及び陸岸で囲まれた水域 (1) 大分市大在大野川右岸北端 (2) 大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻とを結ぶ線と大分臨海工業地帯1号地北東端から10度1,800mの点と大分市大字竹下と大字里との境界と海岸との交点から358度22分3,000mの点とを結ぶ線の交点 (3) 大分市大字竹下と大字里との境界と海岸との交点から358度22分3,000mの点 (4) 大分市と北海部郡佐賀関町(注2)との境界と海岸との交点から101度52分514mの地点から358度22分4,080mの点 (5) 大分市と北海部郡佐賀関町(注2)との境界と海岸との交点から101度52分514mの点
13	佐賀関港	北海部郡佐賀関町(注2)踊鼻と同町若獅子鼻を結ぶ線及び陸岸で囲まれた水域
14	北海部郡東部地先	北海部郡佐賀関町(注2)関崎と愛媛県佐田岬を結ぶ線から臼杵市下ノ江港灯台に至る陸岸の地先海域
15	臼杵湾	臼杵市下ノ江港灯台から津久見市楠屋鼻に至る陸岸の地先海域
16	津久見湾	津久見市楠屋鼻から南海部郡上浦町(注3)蒲戸崎に至る陸岸の地先海域
17	佐伯湾(甲)	番匠川河口左岸と大入島トードー鼻を結ぶ線、大入島守後鼻と下り松鼻を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
18	佐伯湾(乙)	野崎島と片島南端を結ぶ線、同島、同島北端と元ヶ鼻を結ぶ線、大入島、同島トードー鼻と番匠川河口左岸を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
19	佐伯湾(丙)	大入島大字高松浦上浦936番地と佐伯市大字二栄漁港防波堤先端を結ぶ線、大入島、同島守後鼻と下り松鼻を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
20	佐伯湾(丁)	南海部郡上浦町(注3)蒲戸崎から鶴御崎に至る陸岸の地先海域であって、佐伯湾(甲)、佐伯湾(乙)及び佐伯湾(丙)に係る部分を除いたもの
21	南海部郡地先水域	鶴御崎(鶴見町(注4)と米水津村(注5)との境界陸岸地点)から大分県と宮崎県の境界陸岸地点に至る陸岸の地先海域
22	響灘及び周防灘(二)	北九州市網ノ鼻とB点(網ノ鼻から南東方22,100mの地点(北緯33度48分7秒、東経131度11分54秒))を結ぶ線、同地点とC点(B地点から東方20,600mの地点(北緯33度48分7秒、東経131度25分7秒))を結ぶ線、同地点と大分県西国東郡香々地町(注1)長崎鼻を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域
23	国東半島地先	西国東郡香々地町(注1)長崎鼻から杵築市白石鼻に至る陸岸の地先海域
24	別府湾(イ)	大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻を結ぶ線及び陸岸で囲まれた海域であって、鶴崎泊地、乙津泊地、住吉泊地を除いたもの
25	別府湾(ロ)	大分市大在大野川右岸北端と杵築市白石鼻を結ぶ線、杵築市白石鼻と北海部郡佐賀関町(注2)関崎を結ぶ線及び陸岸で囲まれた海域
26	佐伯湾	南海部郡上浦町(注3)蒲戸崎から鶴御崎に至る陸岸の地先海域
27	大分県北部沿岸域	宇部市黒崎と豊後高田市香々地長崎鼻を結ぶ線、別府市と日出町との境界陸岸地点から大崎鼻まで引いた線(別府市と日出町の境界陸岸地点から水深三十メートルの地点までの部分に限る。)、水深三十メートルの等深線及び陸岸に囲まれた海域
28	大分県南部沿岸域	杵築市白石鼻と大分市大在大野川右岸北端を結ぶ線(大野川右岸北端から水深三十メートルの地点までの部分に限る。)、大分県と宮崎県の境界陸岸地点、水深三十メートルの等深線及び陸岸に囲まれた海域(入津湾を除く。)

注1 「西国東郡香々地町」または「香々地町」とは現「豊後高田市香々地」をいう。

注2 「北海部郡佐賀関町」または「佐賀関町」とは現「大分市佐賀関」をいう。

注3 「南海部郡上浦町」とは現「佐伯市上浦」をいう。

注4 「鶴見町」とは現「佐伯市鶴見」をいう。

注5 「米水津村」とは現「佐伯市米水津」をいう。

2015年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	採取 水深	pH								DO								BOD											
							最小値		最大値		m		n		最小値		最大値		m		n		日間平均値		最小値		最大値		m		n		日間平均値	
							x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y	x	y
丹生川下流	川田橋	44-036-51	B	口	年間	全層	7.4	7.8	0	6	6.6	9.8	0	6	7.8	0.5	1.8	0	6	0.5	1.8	0	6	1.2	0.6	2.4	1	12	1.1	0.9	1.1			
丹生川上流	丹生橋	44-037-01	A	口	年間	全層	7.2	8.0	0	12	8.1	13	0	12	9.5	0.6	2.4	1	12	0.6	2.4	1	12	0.6	2.4	1	12	1.1	0.9	1.1				
赤坂川	一の井半橋	44-038-01	A	口	年間	全層	7.5	8.1	0	6	8.0	12	0	6	10	<0.5	1.4	0	6	<0.5	1.4	0	6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				
山瀬川	西	44-039-01	A	口	年間	全層	7.4	7.6	0	6	7.6	12	0	6	8.8	0.5	0.8	0	6	<0.5	0.9	0	6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
田原川	丹波橋	44-040-01	A	口	年間	全層	7.5	7.8	0	6	7.6	12	0	6	9.7	0.5	1.8	0	6	0.5	1.8	0	6	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9				
武蔵川	渡月橋	44-041-01	A	口	年間	全層	7.4	8.0	0	12	8.5	12	0	12	10	0.5	2.3	1	12	0.5	2.3	1	12	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9				
安城川	港橋	44-042-01	A	口	年間	全層	7.4	8.0	0	6	6.7	11	1	6	9.0	<0.5	0.9	0	6	<0.5	0.9	0	6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				
都野川	出合橋	44-043-01	A	口	年間	全層	7.7	8.1	0	6	7.9	12	0	6	10	<0.5	1.4	0	6	<0.5	1.4	0	6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8				
清谷河川	港橋	44-044-01	A	口	年間	全層	7.2	8.2	0	12	6.9	13	1	12	10	0.8	2.6	1	12	0.8	2.6	1	12	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3				
山形川	YR-1	44-201-03			年間	全層	7.5	7.8	0	12	8.8	12	1	12	10	<0.5	0.6	12	<0.5	0.6	12	<0.5	0.6	12	<0.5	0.6	12	<0.5	0.6	12				
山形川	YR-2	44-201-51			年間	全層	7.3	7.5	12	7.5	12	12	9.8	<0.5	1.9	12	<0.5	1.9	12	<0.5	1.9	12	<0.5	1.9	12	<0.5	1.9	12	<0.5	1.9				
中津川	北門橋	44-202-01			年間	全層	7.6	7.9	4	8.2	11	4	7.9	0.5	1.0	4	0.5	1.0	4	0.5	1.0	4	0.5	1.0	4	0.5	1.0	4	0.5	1.0				
高川	高川橋	44-217-01			年間	全層	7.4	7.6	0	6	4.5	8.9	0	6	8.0	1.1	2.8	6	1.1	2.8	6	1.1	2.8	6	1.1	2.8	6	1.1	2.8	6				
芥川ダム	本川9	44-402-01			年間	全層	7.7	9.6	18	4.9	14	18	9.2	0.6	1.2	18	1.2	5.1	6	2.4	1.7	3.5	6	2.4	1.7	3.5	6	2.4	1.7	3.5				
芥川ダム	第1養魚所取水口	44-402-03			年間	全層	7.8	7.7	2	2	5.2	17	18	9.5	0.6	1.0	2	0.6	1.0	2	0.6	1.0	2	0.6	1.0	2	0.6	1.0	2	0.6	1.0			
芥川ダム	本川18	44-402-04			年間	全層	7.7	9.5	18	5.2	17	18	9.5	0.6	1.9	18	1.3	7.3	6	2.6	1.5	2.6	6	2.6	1.5	2.6	6	2.6	1.5	2.6				
下笠ダム	S-1	44-403-01			年間	全層	6.9	8.9	36	0.5	11	36	9.5	<0.5	3.9	36	<0.5	1.6	12	0.7	0.6	0.7	12	0.7	0.6	0.7	12	0.7	0.6	0.7				
下笠ダム	S-3	44-403-02			年間	全層	7.2	9.1	34	7.7	13	34	9.8	<0.5	1.4	34	<0.5	0.9	12	0.6	0.6	0.6	12	0.6	0.6	0.6	12	0.6	0.6	0.6				
鹿馬渡ダム	YL-1	44-404-01			年間	全層	6.8	9.0	36	3.4	11	36	8.1	<0.5	4.0	36	<0.5	1.7	12	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.8	0.8	12	0.8	0.8	0.8				
大山ダム	貯水池基準地点	44-405-01			年間	全層	6.7	8.8	36	<0.5	11	36	8.0	<0.5	1.8	36	0.5	0.9	12	0.6	0.6	0.6	12	0.6	0.6	0.6	12	0.6	0.6	0.6				
松原ダム取水	M-1	44-501-01	A	口	年間	全層	7.1	9.1	3	36	2.5	14	4	36	9.3	0.5	2.6	36	<0.5	1.2	12	0.7	0.6	0.7	12	0.7	0.6	0.7	12					
松原ダム取水	M-3	44-501-52	A	口	年間	全層	7.1	9.1	2	36	3.9	13	2	36	9.6	<0.5	1.8	36	<0.5	0.9	12	0.6	0.5	0.6	12	0.6	0.5	0.6	12					
北川ダム	ダノ前5	44-502-01	A	口	年間	全層	6.8	7.9	0	18	1.1	10	5	18	7.7	<0.5	1	18	0.5	0.7	6	0.6	0.7	6	0.6	0.7	6	0.6	0.7	6				
北川ダム	田代29	44-502-51	A	口	年間	全層	6.7	8.1	0	18	5.1	10	3	18	8.6	<0.5	1.0	18	0.5	0.8	6	0.6	0.6	6	0.6	0.6	6	0.6	0.6	6				
北川ダム	養魚所取水口	44-502-02	A	口	年間	全層	6.8	7.3	0	3	3	18	8.6	<0.5	1.9	3	<0.5	1.9	3	<0.5	1.9	3	<0.5	1.9	3	<0.5	1.9	3	<0.5	1.9	3			
佐伯湾(T)	SSL-10	44-601-01	A	口	年間	全層	8.1	8.1	0	18	6.9	8.6	5	18	7.9																			
佐伯湾(T)	SSL-9	44-601-02	A	口	年間	全層	8	8.1	0	18	7.3	8.3	5	18	7.8																			
佐伯湾(T)	SSL-11	44-601-03	A	口	年間	全層	8.1	8.1	0	18	7.4	9.8	1	18	8.1																			
佐伯湾(内)	SSL-8	44-602-01	B	口	年間	全層	8	8.1	0	18	7.1	9	0	18	8.0																			
佐伯湾(西)	SSL-7	44-602-02	B	口	年間	全層	8	8.1	0	18	7	8.6	8	18	8.1																			
佐伯湾(乙)	SSL-4	44-603-01	B	口	年間	全層	7.9	8.1	0	18	7.3	9.8	0	18	8.1																			
佐伯湾(乙)	SSL-6	44-603-03	B	口	年間	全層	8.1	8.1	0	18	7.1	8.4	0	18	7.8																			
佐伯湾(甲)	SSL-1	44-604-01	C	口	年間	全層	8	8.2	0	18	6.8	9.6	0	18	8.4																			
佐伯湾(甲)	SSL-2	44-604-02	C	口	年間	全層	8	8.2	0	18	6.7	9.1	0	18	8.2																			
佐伯湾(甲)	SSL-3	44-604-03	C	口	年間	全層	8	8.1	0	18	7	8.9	0	18	8.0																			
臼杵湾	USL-2	44-605-01	A	口	年間	全層	8	8.1	0	18	6.5	9.9	6	18	8.3																			
臼杵湾	USL-4	44-605-02	A	口	年間	全層	8	8.1	0	18	6.7	9.6	5	18	8.3																			
臼杵湾	USL-5	44-605-04	A	口	年間	全層	8.1	8.1	0	18	7	9.8	2	18	8.4																			
津久喜湾	TSL-1	44-606-01	A	口	年間	全層	8	8.1	0	18	6.6	9.3	6	18	8.2																			
津久喜湾	TSL-2	44-606-02	A	口	年間	全層	8	8.1	0	18	6.7	9.1	6	18	8.2																			
津久喜湾	TSL-3	44-606-03	A	口	年間	全層	8	8.1	0	18	6.9	9.2	6	18	8.2																			
津久喜湾	TSL-4	44-606-04	A	口	年間	全層	8	8.1	0	18	7	9.4	6	18	8.2																			
津前地先瀬	SuSt-4	44-607-01	A	口	年間	全層	8	8.2	0	12	7.1	10	1	12	8.6																			
津前地先瀬	SuSt-6	44-607-02	A	口	年間	全層	8	8.2	0	12	7.4	10	1	12	8.6																			
津前地先瀬	SuSt-8	44-607-03	A	口	年間	全層	7.9	8.2	0	12	6.3	10	2	12	8.1																			
津前地先瀬	SuSt-12	44-607-04	A	口	年間	全層	8	8.2	0	6	7.9	9.6	0	6	8.6																			
津前地先瀬	SuSt-11	44-608-01	A	口	年間	全層	8	8.1	0	12	7.7	9.9	0	12	8.7																			
別府湾中央	BSt-15	44-609-01	A	口	年間	全層	8	8.2	0	18	6.6	9.4	4	18	8.4																			
別府湾中央	BSt-11	44-609-03	A	口	年間	全層	8	8.2	0	18	7.4	9.9	1	18	8.5																			
別府湾中央	BSt-16	44-609-04	A	口	年間	全層	8	8.2	0	18	6.9	9.6	4	18	8.2																			
別府湾中央	BSt-12	44-609-05	A	口	年間	全層	8	8.1	0	19	7.1	9.8	2	18	8.5																			
別府湾中央	BSt-10	44-610-01	B	口	年間	全層	8	8.1	0	18	7.1	9.3	0	18	8.4																			
別府湾中央	BSt-9	44-611-01	B	口	年間	全層	8	8.7	1	18	6.6	12	0	18	8.6																			
別府湾中央	BSt-8	44-611-02	B	口	年間	全層	8	8.4	2	18	7	10	0	18	8.6																			
大分湾水城	BSt-4	44-612-01	B	口	年間	全層	8	8.2	0	19	7	9.9	0	18	8.2																			
大分湾水城	BSt-22	44-612-02	B	口																														

2015年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目

水域名 (河川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	採取 水深	COD										SS				大腸菌群数							
							最小値		最大値		m		n		日間平均値		平均値		中央値		75%値		最小値	最大値	m	n	日間平均値	平均値
							最小値	最大値	x	y	平均値	中央値	75%値	最小値	最大値	日間平均値	平均値	中央値	75%値	最小値	最大値	m	n	日間平均値	平均値			
善府川上流	善府大橋	44-001-01	A	イ	年間	全層	<0.5	1	12	<0.5	1	2	0.5	1.3	12	0.7	0.7	0.8	<1	1	0	12	1	240	2400	1	4	800
善府川上流	虫貝橋	44-001-52	A	イ	年間	全層	<0.5	1.3	2	<0.5	1.3	2	0.9	0.9	1.3	<1	1	0	2	1	0	2	1	1100	4900	1	2	2500
善府川下流	善府川河口	44-002-01	A	イ	年間	全層	0.6	1.9	12	0.6	1.9	12	1.2	1.2	1.5	<1	3	0	12	2	2	2	2400	1	4	6100		
善府川下流	水原橋	44-003-52	A	イ	年間	全層	0.7	1.2	12	0.7	1.2	12	1.0	1.0	1.5	<1	2	0	4	2	0	4	1.5	2	0	4	1.5	
斐田川上流	橋江橋	44-003-01	A	イ	年間	全層	0.6	1.2	6	0.6	1.2	6	1.0	1.2	1.2	<1	1	0	6	1	0	6	320	2200	5	6	5100	
斐田川上流	船形橋	44-003-51	A	イ	年間	全層	1.3	1.6	2	1.3	1.6	2	1.5	1.5	1.6	<1	1	0	2	1	0	2	93	940	0	2	520	
斐田川下流	茶屋ノ巻橋	44-004-01	A	イ	年間	全層	0.7	2.3	12	0.7	2.3	12	1.3	1.1	1.6	<1	4	0	12	2	2	2	790	0	4	370		
中江川	養魚橋	44-005-01	B	イ	年間	全層	1.6	3.4	6	1.6	3.4	6	2.4	2.3	3.0	2	4	0	6	3	1400	33000	4	6	17000			
中江川	新巻橋	44-005-01	B	イ	年間	全層	1.6	3.1	6	1.6	3.1	6	2.4	2.5	2.7	<1	1	6	0	6	3	170	7000	3	6	16000		
木立川	木立湖止堤	44-007-01	A	イ	年間	全層	<0.5	1.2	6	<0.5	1.2	6	0.8	0.8	1.1	<1	1	0	6	1	0	6	640	13000	4	6	4100	
住吉川	新川橋	44-008-02	C	イ	年間	全層	2.5	10	12	2.5	10	12	4.2	3.8	4.5	1	19	0	12	3	7000	240000	12	12	68000			
住吉川	鳥越橋	44-008-52	C	イ	年間	全層	3.2	5.2	6	3.2	5.2	6	4.1	4.0	4.6	<1	2	0	6	1	0	6	1	0	0	0	0	
住吉川	新巻橋	44-008-55	C	イ	年間	全層	3.5	7.1	6	3.5	7.1	6	4.9	4.9	5.3	<1	3	0	6	2	0	6	2	0	0	0	0	
大分川上流	天神橋	44-009-01	A	イ	年間	全層	1.6	4.1	12	1.6	4.1	12	2.5	2.3	2.6	1	13	0	12	4	790	14000	11	12	4700			
大分川上流	小野橋	44-009-51	A	イ	年間	全層	1.9	4.5	12	1.9	4.5	12	2.7	2.7	2.8	1	15	0	12	5	330	13000	9	12	5000			
大分川上流	小野橋	44-009-52	A	イ	年間	全層	1.9	4.2	4	1.9	4.2	4	2.5	2.0	2.0	1	12	0	4	5	490	22000	3	4	8300			
大分川上流	川西橋	44-009-53	A	イ	年間	全層	1.6	3.1	6	1.6	3.1	6	2.4	2.3	3.0	2	7	0	6	5	1700	49000	6	6	13000			
大分川上流	猿渡橋	44-009-54	A	イ	年間	全層	1.6	5.0	4	1.6	5.0	4	2.6	2.0	2.2	2	23	0	4	8	1700	49000	4	4	19000			
大分川上流	西鶴大橋	44-009-55	A	イ	年間	全層	0.9	2.4	4	0.9	2.4	4	1.6	1.6	1.8	1	6	0	4	3	330	7900	3	4	3900			
大分川上流	村内橋	44-009-56	A	イ	年間	全層	1.3	2.0	4	1.3	2.0	4	1.8	1.9	2.0	2	4	0	4	3	1700	7900	4	4	4100			
大分川中流	碓氷大橋	44-010-02	A	ロ	年間	全層	1.6	3	12	1.6	3	12	2.2	2.2	2.4	1	9	0	12	5	230	13000	2	4	5200			
大分川中流	菅束橋	44-010-51	A	ロ	年間	全層	2.4	4.0	12	2.4	4.0	12	3.2	3.2	3.5	1	16	0	12	7	2800	79000	12	12	15000			
大分川中流	光吉	44-010-52	A	ロ	年間	全層	1.5	2.6	4	1.5	2.6	4	1.9	1.7	1.8	1	8	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
大分川中流	鎌門	44-010-53	A	ロ	年間	全層	4.9	9.7	4	4.9	9.7	4	7.2	6.7	9.1	1	8	0	6	5	17000	130000	6	6	60000			
大分川中流	朝霧橋	44-010-54	A	ロ	年間	全層	2.5	3.1	4	2.5	3.1	4	2	2.7	2.7	5	9	0	4	6	6	6	6	6	6	6	6	
大分川中流	磯原橋	44-010-55	A	ロ	年間	全層	1.5	2.6	12	1.5	2.6	12	2.0	1.9	2.2	<1	5	0	12	2	790	11000	11	12	3200			
大分川中流	平野橋	44-010-58	A	ロ	年間	全層	1.8	2.6	6	1.8	2.6	6	2.2	2.3	2.6	1	4	0	6	3	330	11000	5	6	3400			
大分川下流	広瀬橋	44-011-01	B	ハ	年間	全層	1.9	3.2	12	1.9	3.2	12	2.5	2.5	2.7	2	10	0	12	5	33	7900	1	4	3200			
大分川下流	井天大橋	44-011-02	B	ハ	年間	全層	2.1	3.8	12	2.1	3.8	12	2.6	2.5	2.9	1	15	0	12	5	23	17000	1	4	5000			
大分川下流	滝尾橋	44-011-51	B	ハ	年間	全層	1.8	4.5	18	1.8	4.5	18	2.7	2.6	2.9	1	14	0	12	4	23	17000	2	4	4000			
大分川下流	平田橋	44-011-52	B	ハ	年間	全層	2.5	3.4	6	2.5	3.4	6	2.9	2.8	2.9	<1	3	0	6	2	3300	33000	2	6	10000			
乙津川	瀬原橋	44-012-01	A	イ	年間	全層	2.8	5	12	2.8	5	12	3.8	3.8	4.4	3	20	0	12	11	790	4900	3	4	3500			
乙津川	別保橋	44-012-51	A	イ	年間	全層	2.1	4.0	12	2.1	4.0	12	3.0	3.1	3.4	2	15	0	12	7	490	23000	9	12	5300			
乙津川	峯田橋	44-012-52	A	イ	年間	全層	1.9	3.8	12	1.9	3.8	12	2.8	2.8	3.0	1	9	0	12	4	790	49000	11	12	8500			
大野川上流	大野大橋	44-013-01	A	イ	年間	全層	1.7	3.1	6	1.7	3.1	6	2.3	2.4	2.5	2	7	0	6	3	790	17000	5	6	8300			
大野川上流	猿飛橋	44-013-52	A	イ	年間	全層	1.7	2.6	6	1.7	2.6	6	2.3	2.4	2.6	2	5	0	6	3	310	33000	5	6	9100			
大野川上流	福門大橋	44-013-53	A	イ	年間	全層	2.1	4.3	4	2.1	4.3	4	3.1	2.9	3.0	1	8	0	4	5	1700	79000	4	4	34000			
大野川上流	下糸橋	44-013-55	A	イ	年間	全層	2.7	5.3	6	2.7	5.3	6	3.7	3.5	3.8	2	8	0	6	4	4600	130000	6	6	50000			
大野川上流	共栄橋	44-013-56	A	イ	年間	全層	1.6	3.4	4	1.6	3.4	4	2.2	1.9	2.0	3.4	1	7	0	4	4	14000	31000	4	4	22000		
大野川上流	裏里橋	44-013-57	A	イ	年間	全層	2.1	6.2	6	2.1	6.2	6	3.5	3.0	3.7	2	14	0	6	6	4300	49000	6	6	16000			
大野川上流	喜四六大橋	44-013-59	A	イ	年間	全層	1.6	3.0	6	1.6	3.0	6	2.3	2.1	2.8	<1	4	0	6	2	270	49000	4	6	16000			
大野川上流	宇田橋	44-013-61	A	イ	年間	全層																						
大野川上流	権現橋	44-013-62	A	イ	年間	全層																						
大野川上流	長谷橋	44-013-63	A	イ	年間	全層																						
大野川上流	岩戸橋	44-013-64	A	イ	年間	全層	0.9	2.0	6	0.9	2.0	6	1.4	1.4	1.8	<1	2	0	6	1	260	11000	5	6	3600			
大野川上流	田橋	44-013-71	A	イ	年間	全層	10	3.4	4	10	3.4	4	2.1	1.9	2.5	1	7	0	4	5	3300	70000	4	6	21000			
大野川上流	常盤橋	44-013-81	A	イ	年間	全層	10	3.4	4	10	3.4	4	2.1	1.9	2.5	1	7	0	4	5	3300	70000	4	6	21000			
大野川上流	廣原の滝	44-013-91	A	イ	年間	全層	10	1.3	2	10	1.3	2	1.2	1.2	1.3	1	0	2	1	4900	46000	2	2	25000				
大野川下流	白滝橋	44-014-01	A	ロ	年間	全層	1.5	2.9	12	1.5	2.9	12	2.0	1.9	2.2	1	11	0	12	5	330	2300	2	4	1300			
大野川下流	舞鶴大橋	44-014-02	A	ロ	年間	全層	1.9	4.3	12	1.9	4.3	12	2.9	2.8	3.1	2	16	0	12	5	17	790	0	4	390			
大野川下流	八地橋	44-014-52	A	ロ	年間	全層	2.1	3.6	4	2.1	3.6	4	2.8	2.8	2.9	<1	3	0	4	2	4900	33000	4	4	4000			
大野川下流	川添橋	44-014-53	A	ロ	年間	全層	1.6	5.2	12	1.6	5.2	12	2.8	2.5	3.3	1	24	0	12	5	460	33000	8	12	4800			
大野川下流	家島	44-014-54	A	ロ	年間	全層	2.1	3.1	4	2.1	3.1	4	2.6	2.6	2.8	1	5	0	4	3	4	3	4	3	4	3	4	
筑後川(2)	三隈大橋	44-015-01	A	イ	年間	全層	1.3	2.7	12	1.3	2.7	12	1.9	1.9	2.0	<1	4	0	12	3	490	3500	3	4	2400			
筑後川(2)	川平橋	44-015-51	A	イ	年間	全層	1.8	2.5	4	1.8	2.5	4	2.3	2.4	2.4	3	4	0	4	2	2400	3	4	2400				
筑後川(2)	橋本	44-015-52	A	イ	年間	全層	1.2	2.7	12	1.2	2.7	12	1.9	1.9	2.1	1	7	0	12	2	79	2400	5	12	1000			
筑後川(2)	大宮橋	44-015-54	A	イ	年間	全層	1.6	2.1	4	1.6	2.1	4	1.9	1.9	1.9	1	2	0	4	2	2	2	2	2	2	2	2	
筑後川(2)	大山水辺プラザ	44-015-55	A	イ	年間	全層	1.6	2.3	4	1.6	2.3	4	2.0	2.0	2.2	1	2	0	4	2	2	2	2	2	2	2	2	
山国川(1)	鏡ノ木橋	44-016-01	AA	イ	年間	全層	0.9	1.8	6	0.9	1.8	6	1.3	1.2	1.4	<1	1	0	6	1	280	7900	6	6	1800			
山国川(2)	下清原	44-017-0																										

2015年度 公共用水域水質測定結果 地点別総括表 生活環境項目

水域名 (湖川名等)	地点名	地点統一番号	類型	達成 期間	調査 区分	採取 水深	COD										SS				大腸菌群数							
							最小値		最大値		m		n		日間平均値				最小値		最大値		m		n		日間平均値	
							x	y	平均値	中央値	75%値	最小値	最大値	平均値	中央値	75%値	最小値	最大値	平均値	中央値	75%値	最小値	最大値	平均値	中央値	75%値	最小値	最大値
丹生川下流	川田橋	44-036-51	B	口	年間	全層	3.2	3.6	6	32	3.6	6	3.5	3.5	3.6	3	5	0	6	4	11000	17000	6	6	14000			
丹生川上流	丹生橋	44-037-01	A	イ	年間	全層	2.4	5.3	12	2.4	5.3	4	12	3.1	2.9	3.2	<1	3	0	12	2	4900	49000	11	12	4900		
末広川	一の井手橋	44-038-01	A	イ	年間	全層	1.3	3.4	6	1.3	3.4	4	6	2.2	2.2	2.3	1	4	0	6	3	78	17000	5	6	7400		
母屋川	西	44-039-01	A	イ	年間	全層	1.8	2.4	6	1.8	2.4	4	6	2.3	2.5	2.9	1	5	0	6	3	1400	17000	6	6	3500		
田山川	丹邊橋	44-040-01	A	イ	年間	全層	2.0	6.9	6	2.0	6.9	4	6	3.4	3.0	3.4	1	41	1	6	9	4300	54000	6	6	11000		
武蔵川	流月橋	44-041-01	A	イ	年間	全層	1.7	5.1	12	1.7	5.1	4	12	3.2	3.3	3.7	2	5	0	12	3	320	7900	5	6	2000		
安岐川	津邊	44-042-01	A	イ	年間	全層	2	3.8	6	2	3.8	4	6	2.9	2.8	3.7	1	3	0	6	2	1700	4900	6	6	1900		
船守川	出合橋	44-043-01	A	イ	年間	全層	2.1	6.1	6	2.1	6.1	4	6	3.6	3.1	5.2	1	18	0	6	7	450	7900	5	6	3400		
輝谷川	峯津橋	44-044-01	A	イ	年間	全層	3.0	7.1	0	12	3.0	7.1	4	12	4.3	3.9	5.0	3	14	0	12	7	2200	4900	6	6	1900	
山移川	YR-1	44-201-03			年間	全層	1.8	4.4	12	1.8	4.4	4	12	2.6	2.4	2.8	<1	1		12	1	130	1700		12	130		
山移川	YR-2	44-201-51			年間	全層	2.7	4.8	12	2.7	4.8	4	12	3.8	3.8	4.3	<1	2		12	1	23	4900		12	1500		
中津川	北門橋	44-202-01			年間	全層	1.8	3.5	12	1.8	3.5	4	12	2.5	2.3	2.8	2	10	4	6								
蓮川	蓮川橋	44-212-01			年間	全層	2.9	4.7	6	2.9	4.7	4	6	3.8	3.8	4.6	3	9	6	5	3300	13000	6	6	3500			
芹川ダム	本川9	44-402-01			年間	全層	2.3	12	18	2.4	6.3	4	18	6.4	4.3	5.5	2	18	18	6	45	700		6	220			
芹川ダム	第1養魚所放水口	44-402-03			年間	全層	2.3	3.0	2	2.3	3.0	2	2	2.7	2.7	3.0	3	3		2	3				6	550		
芹川ダム	本川18	44-402-04			年間	全層	2.1	2.0	18	2.5	8.6	4	18	4.1	3.3	3.9	1	34	18	6	130	1100		6	550			
下笠ダム	S-1	44-403-01			年間	全層	1.2	4.5	36	1.5	2.5	2	12	1.9	1.9	2.0	<1	8	36	2	5	4600		36	490			
下笠ダム	S-3	44-403-02			年間	全層	1.3	2.8	34	1.3	2.2	2	12	1.7	1.8	1.8	<1	4	34	2	4	11000		34	710			
下笠ダム	YL-1	44-404-01			年間	全層	2.6	7.5	36	3.1	5.5	4	12	4.0	3.9	4.5	<1	7	36	3	22	13000		36	1400			
大山ダム	貯水池基礎地点	44-405-01			年間	全層	1.0	2.3	36	1.2	2.4	0	12	1.4	1.4	1.5	<1	8	36	2	0	1300		36	270			
松原ダム貯水	M-1	44-501-01	A	イ	年間	全層	1.1	3.2	1	36	1.2	2.4	0	12	1.8	1.8	2.0	<1	15	4	36	3	5	4900	9	36	930	
松原ダム貯水	M-3	44-501-52	A	イ	年間	全層	1.2	2.8	0	36	1.3	2.4	0	12	1.7	1.7	1.9	<1	9	4	36	2	8	4900	9	36	990	
北川ダム	ダム前5	44-502-01	A	イ	年間	全層	1	3.3	1	18	1.0	2.6	0	6	1.8	1.7	2.5	<1	12	4	18	3	<0	2300	1	6	4000	
北川ダム	田代29	44-502-51	A	イ	年間	全層	1.0	4.2	3	18	1.3	3.1	1	6	2.3	2.3	3.0	<1	45	6	18	7	40	1700	1	6	480	
北川ダム	養魚所放水口	44-502-52	A	イ	年間	全層	1.5	2.4	0	3	1.5	2.4	0	3	1.8	1.6	2.4	1	3	0	3	2						
佐伯浜(T)	SS1-1	44-601-01	A	イ	年間	全層	1	2	0	18	1.1	2.0	0	6	1.6	1.6	1.7										11	
佐伯浜(T)	SS1-9	44-601-02	A	イ	年間	全層	1.1	1.8	0	18	1.2	1.7	0	6	1.5	1.5	1.6										160	
佐伯浜(T)	SS1-11	44-601-03	A	イ	年間	全層	1.1	2	0	18	1.2	1.9	0	6	1.6	1.7	1.9										330	
佐伯浜(内)	SS1-8	44-602-01	B	口	年間	全層	2.1	0	18	1.1	2	0	6	1.6	1.6	1.9											200	
佐伯浜(西)	SS1-7	44-602-02	B	口	年間	全層	0.7	2.5	0	18	0.7	2.3	0	6	1.6	1.7	2.0										200	
佐伯浜(乙)	SS1-4	44-603-01	B	口	年間	全層	1	2.1	0	18	1.0	2.0	0	6	1.6	1.6	1.9										2500	
佐伯浜(乙)	SS1-6	44-603-03	B	口	年間	全層	0.8	2	0	18	0.9	1.9	0	6	1.4	1.5	1.7										440	
佐伯浜(甲)	SS1-1	44-604-01	C	口	年間	全層	0.7	3	0	18	0.8	2.5	0	6	1.7	1.8	2.0										320	
佐伯浜(甲)	SS1-2	44-604-02	C	口	年間	全層	1	2.4	0	18	1.1	2.1	0	6	1.6	1.6	1.9										1400	
佐伯浜(甲)	SS1-3	44-604-03	C	口	年間	全層	0.9	3.5	0	18	0.9	2.5	0	6	1.8	1.9	2.0										2400	
臼杵浜	US1-2	44-605-01	A	イ	年間	全層	1	1.7	0	18	1.0	1.6	0	6	1.3	1.3	1.3										7.9	
臼杵浜	US1-4	44-605-02	A	イ	年間	全層	1.1	2	0	18	1.2	1.8	0	6	1.5	1.4	1.7										21	
臼杵浜	US1-5	44-605-04	A	イ	年間	全層	1.1	2	0	18	1.2	1.8	0	6	1.5	1.4	1.7										1.9	
津久喜浜	TS1-1	44-606-01	A	イ	年間	全層	0.9	1.9	0	18	1.1	1.7	0	6	1.4	1.4	1.5										9.6	
津久喜浜	TS1-2	44-606-02	A	イ	年間	全層	0.9	1.8	0	18	1.0	1.6	0	6	1.3	1.2	1.5										2.7	
津久喜浜	TS1-3	44-606-03	A	イ	年間	全層	0.9	1.8	0	18	1.0	1.7	0	6	1.4	1.4	1.7										9.9	
津久喜浜	TS1-4	44-606-04	A	イ	年間	全層	0.7	1.8	0	18	0.8	1.7	0	6	1.3	1.3	1.6										2.4	
聖前地先遣	SuSt-4	44-807-01	A	ハ	年間	全層	0.9	2.3	2	12	1.2	2.2	2	6	1.8	2.0	2.1										61	
聖前地先遣	SuSt-6	44-807-02	A	ハ	年間	全層	<0.5	2.3	4	12	1.0	2.3	2	6	1.7	1.9	2.1										57	
聖前地先遣	SuSt-8	44-807-03	A	ハ	年間	全層	1.1	3	5	12	1.1	2.9	2	6	2.1	2.0	2.5										1400	
聖前地先遣	SuSt-12	44-807-04	A	ハ	年間	全層	1.1	2	0	6	1.1	2	0	6	1.6	1.6	1.8											
聖前地先遣	SuSt-11	44-808-01	A	イ	年間	全層	0.9	2	0	12	1.0	2	0	6	1.7	1.7	1.9										<1.8	
別府湾中央	BSt-15	44-809-01	A	口	年間	全層	0.8	3.3	4	18	0.8	2.5	2	6	1.8	1.8	2.4										3.7	
別府湾中央	BSt-11	44-809-03	A	口	年間	全層	0.6	2.8	2	18	0.6	2.2	2	6	1.7	1.8	2.1										10	
別府湾中央	BSt-16	44-809-04	A	口	年間	全層	0.8	2	0	18	0.8	1.9	0	6	1.5	1.6	1.8										<1.8	
別府湾中央	BSt-12	44-809-05	A	口	年間	全層	0.9	2	0	18	0.9	1.8	0	6	1.6	1.7	1.8										<1.8	
守江湾水域	BSt-10	44-810-01	B	イ	年間	全層	0.6	2.3	0	18	0.6	2.0	0	6	1.5	1.7	1.9										3.4	
別府湾水域	BSt-9	44-811-01	B	イ	年間	全層	0.7	6.1	2	18	0.8	3.6	1	6	2.1	2.0	2.6											
別府湾水域	BSt-8	44-811-02	B	イ	年間	全層	0.9	4	2	18	0.9	2.7	0	6	1.9	1.9	2.6											
大分湾水域	BSt-4	44-812-01	B	イ	年間	全層	0.7	2.3	0	18	0.7	2.1	0	6	1.6	1.7	1.9											
大分湾水域	BSt-22	44-812-02	B	イ	年間	全層	1	2	0	18	1.0	2	0	6	1.6	1.7	1.9											
大分湾水域	BSt-5	44-812-03	B	イ	年間	全層	1.1	2.3	0	18	1.2	1.9	0	6	1.7	1.8	1.8											
大分湾水域	BSt-21	44-812-04	B	イ	年間	全層	1.3	3	0	18	1.4	2.1	0	6	1.7	1.7	1.9											
坪倉泊地水	BSt-1	44-813-01	C	イ	年間	全層	1.2	3.3	0	18	1.4	2.4	0	6	1.9	1.9	2.1											
乙津泊地水	BSt-2	44-814-01	C	イ	年間	全層	1.1	2.7	0	18	1.6	2.3	0	6	1.9	1.9	2.1											
鶴峰泊地水	BSt-3	44-815-01	C	イ	年間	全層	1.4	3.2	0	18	1.7	2.6	0	6	2.0	1.9	2.4											
国東半島地	KSt-1	44-816-01	A	イ	年間	全層	1.2	2	0	18	1.3	1.9	0	6	1.7	1.7	1.8										&	

第4 地下水測定結果井戸別総括表（環境基準項目）

*** 地下水測定結果井戸別総括表（環境基準項目） ***
平成27年度

【コード説明等】

[用途区分]

1：水道水源、2：一般飲用、3：生活用水、4：工業用水、5：その他

[調査区分]

a：概況調査（定点方式）、b：概況調査（ローリング方式）、c：汚染井戸周辺地区調査
d：継続監視調査

[m]

環境基準を超過した調査回数

[n]

調査回数

[k]

測定なし

[付記記号]

*：環境基準値を超過した測定値

#：定量下限値以上の測定値

注) 環境基準に適合しているか否かは、年間平均値により評価する。

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	ガドリウム			全シアン			鉛			六価クロム			砒素								
					最大値	m	n	平均値	最小値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値				
大分市 (201)	大道町 (0220)	000103	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	西新地 (0640)	000101	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	*0.013	2	2	*0.013
大分市 (201)	萩原 (0670)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	曲 (1230)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	小池原 (1430)	000100	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	下徳丸 (1450)	000101	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	鶴崎 (1490)	000103	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000115	5	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000116	5	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000117	5	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000118	5	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000119	5	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000120	5	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000105	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000106	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	三佐 (1550)	000103	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	#0.003	0	1	#0.003
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000102	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000103	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	田尻 (2000)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	瀬瀬野 (2100)	000119	4	d	K			K	K				K	K			K	K			K	*0.021	1	2	*0.011
大分市 (201)	佐野 (2300)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	佐野 (2300)	000102	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	慶山 (2350)	000105	4	d	K			K	K				K	K			K	K			K	*0.052	2	2	*0.037
大分市 (201)	王ノ瀬 (2580)	000100	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.02	0	1	<0.02	#0.001	0	1	#0.001
大分市 (201)	佐賀間 (8020)	000803	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
別府市 (202)	浜崎 (1080)	000700	2	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	大丸 (0020)	000163	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
中津市 (203)	外馬場 (0060)	000001	5	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	大橋法 (0130)	000101	2	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	定留 (0280)	000100	2	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光謙山 (9010)	000100	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光原口 (9130)	000400	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
中津市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	000900	2	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
日田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	001000	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
日田市 (204)	小迫 (0380)	000100	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
日田市 (204)	小迫 (0380)	000300	2	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
日田市 (204)	小迫 (0380)	000400	2	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	上筒 (0020)	000001	5	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	海崎 (0100)	000100	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	鶴岡町 (0200)	000101	3	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	新女島区 (0210)	000100	3	d	<0.0003	0	2	<0.0003	K				K	<0.005	0	2	<0.005	<0.01	0	2	<0.01	#0.003	0	2	#0.003
佐伯市 (205)	宇目南田原 (8090)	000200	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
佐伯市 (205)	弥生切畑 (8020)	000100	5	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	弥生井崎 (8030)	000300	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
臼杵市 (206)	野津町西畑 (9150)	000200	2	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
津久喜市 (207)	土塚 (0120)	000100	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
津久喜市 (207)	土塚 (0120)	000200	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
竹田市 (208)	大字竹田 (0060)	000100	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
竹田市 (208)	今 (0130)	000100	2	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (208)	森町南河内 (9040)	000100	2	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (208)	森町叶野 (9050)	000200	3	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	菜綱 (0030)	000700	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	#0.005	0	1	#0.005	<0.01	0	1	<0.01	<0.001	0	1	<0.001
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000400	4	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000700	3	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000900	2	e	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	大岩屋 (9030)	000200	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.005	0	1	<0.005	<0.01	0	1	<0.01	#0.001	0	1	#0.001
豊後高田市 (209)	城崎 (9050)	000200	2	e	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000500	2	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000600	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000700	2	e	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9070)	000100	2	e	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	中真玉 (9070)	000100	2	e	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
杵築市 (210)	雨竹築 (0050)	000600	3	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
杵築市 (210)	狩宿 (0140)	000100	2	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	江須賀 (0030)	000130	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	四日市 (0160)	000119	3	a	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	下敷田 (0180)	000100	3	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	倭々礼 (0190)	000200	2	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	宮熊 (0210)	000100	5	d	K			K	K				K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	山本 (0270)	000100	3	d	K																				

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途 区分	調査 区分	総水銀			アルキル水銀			PCB			ジクロロメタン			四塩化炭素							
					最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n		
					平均値			平均値			平均値			平均値			平均値			平均値				
大分市	(201) 大道町	(0220) 000103	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 西新地	(0640) 000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 萩原	(0670) 000101	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 曲	(1230) 000101	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 小池原	(1430) 000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 下徳丸	(1450) 000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 鶴崎	(1490) 000103	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 松岡	(1530) 000115	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 松岡	(1530) 000116	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 松岡	(1530) 000117	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 松岡	(1530) 000118	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 松岡	(1530) 000119	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 松岡	(1530) 000120	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 丸亀	(1540) 000105	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 丸亀	(1540) 000106	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 三佐	(1550) 000103	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 小野鶴	(1920) 000102	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 小野鶴	(1920) 000103	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 田尻	(2000) 000101	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 廻橋野	(2100) 000119	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 佐野	(2300) 000101	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 佐野	(2300) 000102	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 巖山	(2350) 000105	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市	(201) 王ノ瀬	(2580) 000100	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
大分市	(201) 佐賀間	(8020) 000803	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
別府市	(202) 浜脇	(1080) 000700	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市	(203) 大丸	(0020) 000163	2	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
中津市	(203) 外馬場	(0060) 000001	5	a	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
中津市	(203) 大橋法	(0130) 000101	2	d	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002
中津市	(203) 定留	(0280) 000100	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市	(203) 三光講山	(9010) 000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市	(203) 三光原口	(9130) 000400	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
日田市	(204) 夜明(夜明上町)	(0190) 000900	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
日田市	(204) 夜明(夜明上町)	(0190) 001000	2	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
日田市	(204) 小泊	(0380) 000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
日田市	(204) 小泊	(0380) 000300	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
日田市	(204) 小泊	(0380) 000400	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市	(205) 上岡	(0020) 000001	5	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市	(205) 海崎	(0100) 000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市	(205) 鶴岡町	(0200) 000101	3	a	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002
佐伯市	(205) 新女島区	(0210) 000100	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002
佐伯市	(205) 宇目南田原	(6090) 000200	2	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
佐伯市	(205) 新井切畑	(8020) 000100	5	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市	(205) 新井崎畑	(8030) 000300	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
臼杵市	(206) 野津町西畑	(9150) 000200	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
津久喜市	(207) 千登	(0120) 000100	2	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
津久喜市	(207) 千登	(0120) 000200	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
竹田市	(208) 大字竹田	(0060) 000100	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
竹田市	(208) 今	(0130) 000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市	(208) 萩町南河内	(9040) 000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市	(208) 萩町叶野	(9050) 000200	3	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市	(209) 兼鏡	(0030) 000700	2	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
豊後高田市	(209) 玉津	(0200) 000400	4	d	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002
豊後高田市	(209) 玉津	(0200) 000700	3	a	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002
豊後高田市	(209) 玉津	(0200) 000900	2	e	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002
豊後高田市	(209) 大岩屋	(9030) 000200	2	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
豊後高田市	(209) 坂前	(9050) 000200	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市	(209) 西真玉	(9060) 000500	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市	(209) 西真玉	(9060) 000600	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市	(209) 西真玉	(9060) 000700	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市	(209) 西真玉	(9070) 000100	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
杵築市	(210) 南杵築	(0050) 000600	3	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
杵築市	(210) 南杵築	(0140) 000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
杵築市	(211) 江須賀	(0030) 000130	3	d	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002
宇佐市	(211) 四日市	(0160) 000119	3	a	K			K	K			K	K			K	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
宇佐市	(211) 下敷田	(0180) 000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
宇佐市	(211) 佐々礼	(0190) 000200	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
宇佐市	(211) 富熊	(0210) 000100	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
宇佐市	(211) 山本	(0270) 000100																						

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	総水銀			アルキル水銀			PCB			ジクロロメタン			四塩化炭素							
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値				
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003100	3	d	K			K	K				K	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0002	0	2	< 0.0002			
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003400	3	d	K			K	K				K	K				K	K			K		
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000100	3	d	K			K	K				K	K				K	K			K		
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000200	3	d	K			K	K				K	K				K	K			K		
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000300	3	c	K			K	K				K	K				K	K			K		
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000600	3	d	K			K	K				K	K				K	K			K		
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000605	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000606	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
国東市 (214)	国東町北江 (0090)	000100	3	d	K			K	K				K	K				K	K			K		
国東市 (214)	安岐町下原 (7070)	001300	5	d	K			K	K				K	K				K	K			K		
国東市 (214)	安岐町吉松 (7070)	000100	5	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000220	5	d	* 0.0008	2	2	* 0.0008	< 0.0005	0	2	< 0.0005	K	K				K	K			K		
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000270	3	d	< 0.0005	0	2	< 0.0005	K				K	K				K	K			K		
日出町 (341)	藤原 (0050)	000300	3	b	< 0.0005	0	1	< 0.0005	K			K	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0002	0	1	< 0.0002
玖珠町 (462)	帆足 (0050)	000200	5	a	K			K	K				K	K				K	K			K		

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	1,2-ジクロロエタン			1,1-ジクロロエチレン			シス-1,2-ジクロロエチレン			1,2-ジクロロエチレン			1,1,1-トリクロロエタン							
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値
大分市 (201)	大直町 (0220)	000103	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	西新地 (0640)	000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	萩原 (0670)	000101	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	曲 (1230)	000101	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	小池原 (1430)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	下徳丸 (1450)	000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	鶴崎 (1490)	000103	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000115	5	d	K			K	<0.01	0	2	<0.01	# 0.027	0	2	# 0.024	# 0.029	0	2	# 0.026	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000116	5	d	K			K	<0.01	0	2	<0.01	# 0.012	0	2	# 0.0095	# 0.014	0	2	# 0.012	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000117	5	d	K			K	<0.01	0	2	<0.01	# 0.026	0	2	# 0.021	# 0.028	0	2	# 0.023	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000118	5	d	K			K	<0.01	0	2	<0.01	# 0.022	0	2	# 0.013	# 0.024	0	2	# 0.015	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000119	5	d	K			K	<0.01	0	2	<0.01	# 0.017	0	2	# 0.017	# 0.019	0	2	# 0.019	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000120	5	d	K			K	<0.01	0	2	<0.01	# 0.018	0	2	# 0.018	# 0.020	0	2	# 0.020	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000105	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000106	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	三佐 (1550)	000103	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000102	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000103	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	田尻 (2000)	000101	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	廻橋野 (2100)	000119	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	佐野 (2300)	000101	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	佐野 (2300)	000102	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	巖山 (2350)	000105	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	王ノ瀬 (2580)	000100	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.001	0	1	<0.001
大分市 (201)	佐賀間 (8020)	000803	3	d	K			K	<0.01	0	2	<0.01	* 0.057	1	2	* 0.046	* 0.062	1	2	* 0.050	K			K
別府市 (202)	浜脇 (1080)	000700	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	大丸 (0002)	000163	2	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
中津市 (203)	外馬場 (0060)	000001	5	a	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.01	0	1	<0.01	<0.004	0	1	<0.004	<0.004	0	1	<0.004	<0.01	0	1	<0.01
中津市 (203)	大橋法 (0130)	000101	2	d	<0.0004	0	2	<0.0004	<0.002	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.002	<0.004	0	2	<0.004	<0.0005	0	2	<0.0005
中津市 (203)	定留 (0280)	000100	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光講山 (9010)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光原口 (9130)	000400	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	000900	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	001000	2	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000300	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000400	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	上岡 (0020)	000001	5	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	海崎 (0100)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	鶴岡町 (0200)	000101	3	a	<0.0004	0	2	<0.0004	<0.002	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.002	<0.004	0	2	<0.004	<0.0005	0	2	<0.0005
佐伯市 (205)	新女島区 (0210)	000100	3	d	<0.0004	0	2	<0.0004	<0.002	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.002	<0.004	0	2	<0.004	<0.0005	0	2	<0.0005
佐伯市 (205)	宇目南田原 (6090)	000200	2	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
佐伯市 (205)	新生切畑 (8020)	000100	5	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	新生井崎 (8030)	000300	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
臼杵市 (206)	野津町西畑 (9150)	000200	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
津久喜市 (207)	千登 (0120)	000100	2	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
津久喜市 (207)	千登 (0120)	000200	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
竹田市 (208)	大字竹田 (0060)	000100	3	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
竹田市 (208)	今 (0130)	000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町南河内 (9040)	000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町叶野 (9050)	000200	3	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	兼鏡 (0030)	000700	2	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000400	4	d	<0.0004	0	2	<0.0004	<0.002	0	2	<0.002	# 0.007	0	2	# 0.005	# 0.009	0	2	# 0.007	<0.0005	0	2	<0.0005
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000700	3	a	<0.0004	0	2	<0.0004	<0.002	0	2	<0.002	# 0.011	0	2	# 0.008	# 0.007	0	2	# 0.006	<0.0005	0	2	<0.0005
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000900	2	e	<0.0004	0	2	<0.0004	<0.002	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.002	<0.004	0	2	<0.004	<0.0005	0	2	<0.0005
豊後高田市 (209)	大岩屋 (9030)	000200	2	b	<0.0004	0	1	<0.0004	<0.002	0	1	<0.002	<0.002	0	1	<0.002	<0.004	0	1	<0.004	<0.0005	0	1	<0.0005
豊後高田市 (209)	坂前 (9050)	000200	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000500	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000600	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000700	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9070)	000100	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (210)	南竹葉 (0050)	000600	3	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (210)	宿禰 (0140)	000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	江須賀 (0030)	000130	3	d	<0.0004	0	2	<0.0004	<0.002	0	2	<0.002	<0.002	0	2	<0.002	<0.004	0	2	<0.004	<0.0005	0	2	<0.0005
宇佐市 (2																								

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	1,2-ジクロロエタン				1,1-ジクロロエチレン				シス-1,2-ジクロロエチレン				1,2-ジクロロエチレン				1,1,1-トリクロロエタン			
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003100	3	d	< 0.0004	0	2	< 0.0004	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.004	0	2	< 0.004	< 0.0005	0	2	< 0.0005
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003400	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000200	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000300	3	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000600	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000605	3	b	< 0.0004	0	1	< 0.0004	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.004	0	1	< 0.004	< 0.0005	0	1	< 0.0005
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000606	3	b	< 0.0004	0	1	< 0.0004	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.004	0	1	< 0.004	< 0.0005	0	1	< 0.0005
国東市 (214)	国東町北江 (0090)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
国東市 (214)	安岐町下原 (7010)	001300	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
国東市 (214)	安岐町吉松 (7070)	000100	5	b	< 0.0004	0	1	< 0.0004	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.004	0	1	< 0.004	< 0.0005	0	1	< 0.0005
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000220	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000270	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
日出町 (341)	藤原 (0050)	000300	3	b	< 0.0004	0	1	< 0.0004	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.004	0	1	< 0.004	< 0.0005	0	1	< 0.0005
玖珠町 (462)	帆足 (0050)	000200	5	a	< 0.0004	0	2	< 0.0004	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.004	0	2	< 0.004	< 0.0005	0	2	< 0.0005

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	1,1,2-トリクロロエタン				トリクロロエチレン				テトラクロロエチレン				1,3-ジクロロプロペン				テトラム			
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値
大分市 (201)	大直町 (0220)	000103	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	西新地 (0640)	000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	萩原 (0670)	000101	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	曲 (1230)	000101	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	小池原 (1430)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	下徳丸 (1450)	000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	鶴崎 (1490)	000103	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000115	5	d	K			K	# 0.006	0	2	# 0.0035	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000116	5	d	K			K	< 0.001	0	2	< 0.001	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000117	5	d	K			K	< 0.001	0	2	< 0.001	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000118	5	d	K			K	< 0.001	0	2	< 0.001	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000119	5	d	K			K	# 0.008	0	2	# 0.007	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000120	5	d	K			K	# 0.005	0	2	# 0.005	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000105	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000106	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	三佐 (1550)	000103	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000102	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000103	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	田尻 (2000)	000101	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	廻橋野 (2100)	000119	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	佐野 (2300)	000101	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	佐野 (2300)	000102	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	巖山 (2350)	000105	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	王ノ瀬 (2580)	000100	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
大分市 (201)	佐賀関 (8020)	000803	3	d	K			K	# 0.007	0	2	# 0.006	* 0.029	2	2	* 0.027	K			K	K			K
別府市 (202)	浜脇 (1080)	000700	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	大丸 (0020)	000163	2	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
中津市 (203)	外馬場 (0060)	000001	5	a	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
中津市 (203)	大橋法 (0130)	000101	2	d	< 0.0006	0	2	< 0.0006	< 0.002	0	2	< 0.002	# 0.0026	0	2	# 0.0023	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
中津市 (203)	定留 (0280)	000100	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光講山 (9010)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光原口 (9130)	000400	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	000900	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	001000	2	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000300	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000400	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	上岡 (0020)	000001	5	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	海崎 (0100)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	鶴岡町 (0200)	000101	3	a	< 0.0006	0	2	< 0.0006	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0005	0	2	< 0.0005	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
佐伯市 (205)	新女島区 (0210)	000100	3	d	< 0.0006	0	2	< 0.0006	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0005	0	2	< 0.0005	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
佐伯市 (205)	宇目南田原 (6090)	000200	2	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
佐伯市 (205)	新生切畑 (8020)	000100	5	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	新生井崎 (8030)	000300	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
臼杵市 (206)	野津町西畑 (9150)	000200	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
津久喜市 (207)	千祭 (0120)	000100	2	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
津久喜市 (207)	千祭 (0120)	000200	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
竹田市 (208)	大字竹田 (0060)	000100	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
竹田市 (208)	今 (0130)	000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町南河内 (9040)	000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町叶野 (9050)	000200	3	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	兼鏡 (0030)	000700	2	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000400	4	d	< 0.0006	0	2	< 0.0006	# 0.002	0	2	# 0.002	# 0.0099	0	2	# 0.0062	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000700	3	a	< 0.0006	0	2	< 0.0006	# 0.003	0	2	# 0.003	* 0.011	1	2	# 0.0079	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000900	2	e	< 0.0006	0	2	< 0.0006	< 0.002	0	2	< 0.002	< 0.0005	0	2	< 0.0005	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K			K
豊後高田市 (209)	大岩屋 (9030)	000200	2	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006
豊後高田市 (209)	坂前 (9050)	000200	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000500	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000600	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000700	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9070)	000100	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (210)	南竹葉 (0050)	000600	3	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
竹田市 (210)	宿禰 (0140)	000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
宇佐市 (211)	江須賀 (0030)	000130	3	d	< 0.0006	0	2	< 0.0006	< 0.002															

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	1,1,2-トリクロロエタン				トリクロロエチレン				テトラクロロエチレン				1,3-ジクロロプロペン				チウラム				
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003100	3	d	< 0.0006	0	2	< 0.0006	< 0.002	0	2	< 0.002	* 0.031	2	2	* 0.028	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K				K
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003400	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000200	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000300	3	c	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000600	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000605	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006	
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000606	3	b	# 0.0011	0	2	# 0.0009	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006	
国東市 (214)	国東町北江 (0090)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
国東市 (214)	安岐町下原 (7010)	001300	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
国東市 (214)	安岐町吉松 (7070)	000100	5	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006	
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000220	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000270	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K	
日出町 (341)	藤原 (0050)	000300	3	b	< 0.0006	0	1	< 0.0006	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.0005	0	1	< 0.0005	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.0006	0	1	< 0.0006	
玖珠町 (462)	帆足 (0050)	000200	5	a	< 0.0006	0	2	< 0.0006	< 0.002	0	2	< 0.002	# 0.0016	0	2	# 0.0011	< 0.0002	0	2	< 0.0002	K				K

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	シマジン			テオベンカルブ			ベンゼン			セレン			硝酸性窒素							
					最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n		
					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	
大分市 (201)	大道町 (0220)	000103	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	<0.05	0	1	<0.05
大分市 (201)	西新地 (0640)	000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	萩原 (0670)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#0.17	0	1	#0.17
大分市 (201)	曲 (1230)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#4.4	0	1	#4.4
大分市 (201)	小池原 (1430)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#7.2	0	2	#6.7
大分市 (201)	下徳丸 (1450)	000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#9.3	0	2	#6.1
大分市 (201)	鶴崎 (1490)	000103	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#11	0	2	#7.7
大分市 (201)	松岡 (1530)	000115	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000116	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000117	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000118	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000119	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000120	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000105	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#9.5	0	2	#9.1
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000106	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#33	0	2	#29
大分市 (201)	三佐 (1550)	000103	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#15	0	1	#15
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000102	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#6.3	0	1	#6.3
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000103	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#0.9	0	1	#0.9
大分市 (201)	田尻 (2000)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	<0.05	0	1	<0.05
大分市 (201)	廻橋野 (2100)	000119	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	佐野 (2300)	000101	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#3.4	0	1	#3.4
大分市 (201)	佐野 (2300)	000102	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#2.6	0	1	#2.6
大分市 (201)	巖山 (2350)	000105	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	王ノ瀬 (2580)	000100	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.002	0	1	<0.002	#4.8	0	1	#4.8
大分市 (201)	佐賀間 (8020)	000803	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
別府市 (202)	浜脇 (1080)	000700	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#10	0	2	#6.7
中津市 (203)	大丸 (0002)	000163	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#1.6	0	2	#1.6
中津市 (203)	外馬場 (0060)	000001	5	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#2.6	0	1	#2.6
中津市 (203)	大橋法 (0130)	000101	2	d	K			K	K			K	<0.001	0	2	<0.001	K			K	#3.7	0	2	#3.5
中津市 (203)	定留 (0280)	000100	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#15	0	2	#15
中津市 (203)	三光講山 (9010)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#13	0	2	#13
中津市 (203)	三光原口 (9130)	000400	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#15	0	2	#15
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	000900	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	#8.9	0	2	#8.9
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	001000	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#5.6	0	2	#5.4
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#12	0	2	#12
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000300	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#11	0	2	#11
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000400	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	#7.6	0	2	#7.5
佐伯市 (205)	上岡 (0020)	000001	5	a	K			K	K			K	K			K	K			K	#0.53	0	1	#0.53
佐伯市 (205)	海崎 (0100)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#15	0	2	#15
佐伯市 (205)	鶴岡町 (0200)	000101	3	a	K			K	K			K	<0.001	0	2	<0.001	K			K	<0.01	0	2	<0.01
佐伯市 (205)	新女島区 (0210)	000100	3	d	K			K	K			K	<0.001	0	2	<0.001	K			K	<0.01	0	2	<0.01
佐伯市 (205)	宇目南田原 (6090)	000200	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#0.10	0	2	#0.09
佐伯市 (205)	弥生切畑 (8020)	000100	5	a	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	K			K	K			K	#0.27	0	1	#0.27
佐伯市 (205)	弥生峠崎 (8030)	000300	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#2.6	0	2	#1.9
臼杵市 (206)	野津町西畑 (9150)	000200	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	<0.01	0	2	<0.01
津久喜市 (207)	千祭 (0120)	000100	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#3.7	0	2	#3.5
津久喜市 (207)	千祭 (0120)	000200	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#1.2	0	2	#1.1
竹田市 (208)	大字竹田 (0060)	000100	3	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#0.01	0	2	#0.01
竹田市 (208)	今 (0130)	000100	2	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#7.4	0	2	#6.4
竹田市 (208)	萩町南河内 (9040)	000100	2	a	K			K	K			K	K			K	K			K	#1.9	0	1	#1.9
竹田市 (208)	萩町叶野 (9050)	000200	3	a	K			K	K			K	K			K	K			K	#2.6	0	1	#2.6
豊後高田市 (209)	兼鏡 (0030)	000700	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#2.9	0	2	#2.3
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000400	4	d	K			K	K			K	<0.001	0	2	<0.001	K			K	#1.9	0	2	#1.9
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000700	3	a	K			K	K			K	<0.001	0	2	<0.001	K			K	#1.3	0	2	#1.1
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000900	2	e	K			K	K			K	<0.001	0	2	<0.001	K			K	#3.0	0	2	#2.9
豊後高田市 (209)	大岩屋 (9030)	000200	2	b	<0.0003	0	1	<0.0003	<0.002	0	1	<0.002	<0.001	0	1	<0.001	<0.001	0	1	<0.001	#1.1	0	2	#1.1
豊後高田市 (209)	坂前 (9050)	000200	2	e	K			K	K			K	K			K	K			K	#0.21	0	2	#0.21
豊後高田市 (209)	坂前 (9060)	000500	2	a	K																			

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	シマジン			テオベンカルブ			ベンゼン			セレン			硝酸性窒素							
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値				
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003100	3	d	K			K	K			K	< 0.001	0	2	< 0.001	K			K	# 3.2	0	2	# 3.0
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003400	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	< 0.01	0	2	< 0.01
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	# 7.6	0	2	# 7.0
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000200	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	# 6.4	0	2	# 5.3
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000300	3	c	K			K	K			K	K			K	K			K	# 2.4	0	2	# 2.4
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000600	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	# 1.3	0	2	# 0.94
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000605	3	b	< 0.0003	0	1	< 0.0003	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	# 6.4	0	2	# 6.1
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000606	3	b	< 0.0003	0	1	< 0.0003	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	# 2.0	0	2	# 2.0
国東市 (214)	国東町北江 (0090)	000100	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	# 19	0	2	# 19
国東市 (214)	安岐町下原 (7010)	001300	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	# 14	0	2	# 13
国東市 (214)	安岐町吉松 (7070)	000100	5	b	< 0.0003	0	1	< 0.0003	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	# 1.9	0	2	# 1.9
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000220	5	d	K			K	K			K	K			K	K			K	# 1.5	0	2	# 1.3
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000270	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	# 1.7	0	2	# 1.6
日出町 (341)	藤原 (0050)	000300	3	b	< 0.0003	0	1	< 0.0003	< 0.002	0	1	< 0.002	< 0.001	0	1	< 0.001	< 0.001	0	1	< 0.001	# 0.11	0	2	# 0.10
玖珠町 (462)	帆足 (0050)	000200	5	a	K			K	K			K	< 0.001	0	2	< 0.001	K			K	# 3.1	0	2	# 2.5

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	亜硝酸性窒素			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			ふっ素			ほう素			トランズ-1,2-ジクロロエチレン							
					最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n	最大値	m	n		
					平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値		
大分市 (201)	大瀬町 (0220)	000103	3	b	<0.05	0	1	<0.05	<0.1	0	1	<0.1	#0.73	0	1	#0.73	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	西新地 (0640)	000101	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	萩原 (0670)	000101	3	b	<0.05	0	1	<0.05	#0.2	0	1	#0.2	#0.18	0	1	#0.18	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	曲 (1230)	000101	3	b	<0.05	0	1	<0.05	#4.5	0	1	#4.5	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	小池原 (1430)	000100	3	d	<0.05	0	2	<0.05	#7.3	0	2	#6.7	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	下徳丸 (1450)	000101	3	d	<0.05	0	2	<0.05	#9.4	0	2	#6.2	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	鶴崎 (1490)	000103	3	d	<0.05	0	2	<0.05	*1.1	1	2	#7.7	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	松岡 (1530)	000115	5	d	K			K	K			K	#0.33	0	2	#0.24	K			K	<0.002	0	2	<0.002
大分市 (201)	松岡 (1530)	000116	5	d	K			K	K			K	#0.25	0	2	#0.18	K			K	<0.002	0	2	<0.002
大分市 (201)	松岡 (1530)	000117	5	d	K			K	K			K	#0.42	0	2	#0.29	K			K	<0.002	0	2	<0.002
大分市 (201)	松岡 (1530)	000118	5	d	K			K	K			K	#0.19	0	2	#0.16	K			K	<0.002	0	2	<0.002
大分市 (201)	松岡 (1530)	000119	5	d	K			K	K			K	#0.17	0	2	#0.15	K			K	<0.002	0	2	<0.002
大分市 (201)	松岡 (1530)	000120	5	d	K			K	K			K	#0.13	0	2	#0.12	K			K	<0.002	0	2	<0.002
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000105	3	d	<0.05	0	2	<0.05	#9.5	0	2	#9.1	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000106	3	d	<0.05	0	2	<0.05	*33	2	2	*29	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	三佐 (1550)	000103	3	b	<0.05	0	1	<0.05	*15	1	1	*15	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000102	3	b	<0.05	0	1	<0.05	#6.3	0	1	#6.3	#0.08	0	1	#0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000103	3	b	<0.05	0	1	<0.05	#0.9	0	1	#0.9	<0.08	0	1	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	田尻 (2000)	000101	3	b	<0.05	0	1	<0.05	<0.1	0	1	<0.1	#0.08	0	1	#0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	廻橋野 (2100)	000119	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	佐野 (2300)	000101	3	b	<0.05	0	1	<0.05	#3.5	0	1	#3.5	#0.13	0	1	#0.13	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	佐野 (2300)	000102	3	b	<0.05	0	1	<0.05	#2.6	0	1	#2.6	#0.08	0	1	#0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	巖山 (2350)	000105	4	d	K			K	K			K	K			K	K			K	K			K
大分市 (201)	王ノ瀬 (2580)	000100	3	b	<0.05	0	1	<0.05	#4.9	0	1	#4.9	#0.1	0	1	#0.1	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
大分市 (201)	佐賀間 (8020)	000803	3	d	K			K	K			K	K			K	K			K	#0.004	0	2	#0.0035
別府市 (202)	浜脇 (1080)	000700	2	d	<0.01	0	2	<0.01	#10	0	2	#6.7	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	大丸 (0020)	000163	2	b	<0.01	0	2	<0.01	#1.6	0	2	#1.6	<0.08	0	2	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
中津市 (203)	外馬場 (0060)	000001	5	a	#0.12	0	1	#0.12	#2.7	0	1	#2.7	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	大橋法 (0130)	000101	2	d	<0.01	0	2	<0.01	#3.7	0	2	#3.5	<0.08	0	2	<0.08	K			K	<0.002	0	2	<0.002
中津市 (203)	定留 (0280)	000100	2	d	<0.01	0	2	<0.01	*16	2	2	*15	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光講山 (9010)	000100	3	d	<0.01	0	2	<0.01	*13	2	2	*13	K			K	K			K	K			K
中津市 (203)	三光原口 (9130)	000400	3	d	<0.01	0	2	<0.01	*15	2	2	*15	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	000900	2	a	<0.01	0	2	<0.01	#8.9	0	2	#8.9	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	001000	2	b	<0.01	0	2	<0.01	#5.6	0	2	#5.4	#0.08	0	2	#0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000100	3	d	<0.01	0	2	<0.01	*12	2	2	*12	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000300	2	d	<0.01	0	2	<0.01	*11	2	2	*11	K			K	K			K	K			K
臼田市 (204)	小泊 (0380)	000400	2	a	<0.01	0	2	<0.01	#7.6	0	2	#7.5	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	上岡 (0020)	000001	5	a	<0.01	0	1	<0.01	#0.53	0	1	#0.53	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	海崎 (0100)	000100	3	d	<0.01	0	2	<0.01	*15	2	2	*15	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	鶴岡町 (0200)	000101	3	a	<0.01	0	2	<0.01	<0.02	0	2	<0.02	#0.16	0	2	#0.16	K			K	<0.002	0	2	<0.002
佐伯市 (205)	新女島区 (0210)	000100	3	d	<0.01	0	2	<0.01	<0.02	0	2	<0.02	K			K	#0.1	0	2	#0.1	<0.002	0	2	<0.002
佐伯市 (205)	宇目南田原 (6090)	000200	2	b	<0.01	0	2	<0.01	#0.11	0	2	#0.10	#0.08	0	2	#0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
佐伯市 (205)	新生切畑 (8020)	000100	5	a	#0.01	0	1	#0.01	#0.28	0	1	#0.28	K			K	K			K	K			K
佐伯市 (205)	新生井崎 (8030)	000300	3	b	<0.01	0	2	<0.01	#2.6	0	2	#1.9	#0.13	0	2	#0.11	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
臼杵市 (206)	野津町西畑 (9150)	000200	2	d	<0.01	0	2	<0.01	<0.02	0	2	<0.02	*2.3	2	2	*2.3	K			K	K			K
津久喜市 (207)	千塚 (0120)	000100	2	b	<0.01	0	2	<0.01	#3.7	0	2	#3.5	<0.08	0	2	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
津久喜市 (207)	千塚 (0120)	000200	3	b	<0.01	0	2	<0.01	#1.2	0	2	#1.1	<0.08	0	2	<0.08	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
竹田市 (208)	大字竹田 (0060)	000100	3	b	<0.01	0	2	<0.01	#0.02	0	2	#0.02	#0.29	0	2	#0.29	#0.1	0	1	#0.1	<0.002	0	1	<0.002
竹田市 (208)	今 (0130)	000100	2	a	<0.01	0	2	<0.01	#7.5	0	2	#6.4	#0.18	0	2	#0.18	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町南河内 (9040)	000100	2	a	<0.01	0	1	<0.01	#2.0	0	1	#2.0	K			K	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町叶野 (9050)	000200	3	a	<0.01	0	1	<0.01	#2.6	0	1	#2.6	K			K	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	糸織 (0030)	000700	2	b	<0.01	0	2	<0.01	#3.0	0	2	#2.4	#0.12	0	2	#0.11	<0.1	0	1	<0.1	<0.002	0	1	<0.002
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000400	4	d	<0.01	0	2	<0.01	#2.0	0	2	#2.0	#0.11	0	2	#0.11	K			K	<0.002	0	2	<0.002
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000700	3	a	<0.01	0	2	<0.01	#1.3	0	2	#1.1	#0.19	0	2	#0.19	K			K	<0.002	0	2	<0.002
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000900	2	e	<0.01	0	2	<0.01	#3.0	0	2	#2.9	<0.08	0	2	<0.08	K			K	<0.002	0	2	<0.002
豊後高田市 (209)	大岩屋 (9030)	000200	2	b	<0.01	0	2	<0.01	#1.1	0	2	#1.												

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途区分	調査区分	亜硝酸性窒素				硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素				ふっ素				ほう素				トランス-1,2-ジクロロエチレン				
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003100	3	d	< 0.01	0	2	< 0.01	# 3.2	0	2	# 3.0	# 0.11	0	2	# 0.11	K				K	< 0.002	0	2	< 0.002
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003400	3	d	< 0.01	0	2	< 0.01	< 0.02	0	2	< 0.02	# 0.10	0	2	# 0.10	< 0.1	0	2	< 0.1	K				K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000100	3	d	< 0.01	0	2	< 0.01	# 7.6	0	2	# 7.0	K			K	K			K	K				K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000200	3	d	< 0.01	0	2	< 0.01	# 6.4	0	2	# 5.3	K			K	K			K	K				K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000300	3	c	< 0.01	0	2	< 0.01	# 2.5	0	2	# 2.4	K			K	K			K	K				K
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000600	3	d	< 0.01	0	2	< 0.01	# 1.3	0	2	# 0.95	K			K	K			K	K				K
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000605	3	b	< 0.01	0	2	< 0.01	# 6.4	0	2	# 6.1	# 0.09	0	2	# 0.09	< 0.1	0	1	< 0.1	< 0.002	0	1	< 0.002	
由布市 (213)	抜間町谷 (0020)	000606	3	b	< 0.01	0	2	< 0.01	# 2.0	0	2	# 2.0	# 0.12	0	2	# 0.11	< 0.1	0	1	< 0.1	< 0.002	0	1	< 0.002	
国東市 (214)	国東町北江 (0090)	000100	3	d	< 0.01	0	2	< 0.01	* 1.9	2	2	* 1.9	K			K	K			K	K				K
国東市 (214)	安岐町下原 (7010)	001300	5	d	< 0.01	0	2	< 0.01	* 1.4	2	2	* 1.3	K			K	K			K	K				K
国東市 (214)	安岐町吉松 (7070)	000100	5	b	< 0.01	0	2	< 0.01	# 2.0	0	2	# 2.0	# 0.23	0	2	# 0.22	< 0.1	0	1	< 0.1	< 0.002	0	1	< 0.002	
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000220	5	d	< 0.01	0	2	< 0.01	# 1.5	0	2	# 1.3	K			K	K			K	K				K
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000270	3	d	< 0.01	0	2	< 0.01	# 1.7	0	2	# 1.7	K			K	K			K	K				K
日出町 (341)	藤原 (0050)	000300	3	b	< 0.01	0	2	< 0.01	# 0.12	0	2	# 0.11	# 0.10	0	2	# 0.10	< 0.1	0	1	< 0.1	< 0.002	0	1	< 0.002	
玖珠町 (462)	帆足 (0050)	000200	5	a	< 0.01	0	2	< 0.01	# 3.1	0	2	# 2.5	# 0.15	0	2	# 0.15	K			K	< 0.002	0	2	< 0.002	

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途 区分	調査 区分	塩化ビニルモノマー				1,4-ジオキサン			
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値
大分市 (201)	大道町 (0220)	000103	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	西新地 (0640)	000101	3	d	K			K	K			K
大分市 (201)	萩原 (0670)	000101	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	曲 (1230)	000101	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	小池原 (1430)	000100	3	d	K			K	K			K
大分市 (201)	下徳丸 (1450)	000101	3	d	K			K	K			K
大分市 (201)	鶴崎 (1490)	000103	3	d	K			K	K			K
大分市 (201)	松園 (1530)	000115	5	d	* 0.013	1	1	* 0.013	K			K
大分市 (201)	松園 (1530)	000116	5	d	* 0.017	1	1	* 0.017	K			K
大分市 (201)	松園 (1530)	000117	5	d	* 0.070	1	1	* 0.070	K			K
大分市 (201)	松園 (1530)	000118	5	d	* 0.067	1	1	* 0.067	K			K
大分市 (201)	松園 (1530)	000119	5	d	< 0.0002	0	1	< 0.0002	K			K
大分市 (201)	松園 (1530)	000120	5	d	< 0.0002	0	1	< 0.0002	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000105	3	d	K			K	K			K
大分市 (201)	丸亀 (1540)	000106	3	d	K			K	K			K
大分市 (201)	三佐 (1550)	000103	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000102	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	小野鶴 (1920)	000103	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	田尻 (2000)	000101	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	廻瀬野 (2100)	000119	4	d	K			K	K			K
大分市 (201)	佐野 (2300)	000101	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	佐野 (2300)	000102	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	屋山 (2350)	000105	4	d	K			K	K			K
大分市 (201)	王ノ瀬 (2580)	000100	3	b	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
大分市 (201)	佐賀間 (8020)	000803	3	d	K			K	K			K
別府市 (202)	浜脇 (1080)	000700	2	d	K			K	K			K
中津市 (203)	犬丸 (0020)	000163	2	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
中津市 (203)	外馬場 (0060)	000001	5	a	< 0.0002	0	1	< 0.0002	< 0.005	0	1	< 0.005
中津市 (203)	大橋法 (0130)	000101	2	d	K			K	K			K
中津市 (203)	定留 (0280)	000100	2	d	K			K	K			K
中津市 (203)	三光藤山 (9010)	000100	3	d	K			K	K			K
中津市 (203)	三光原口 (9130)	000400	3	d	K			K	K			K
日田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	000900	2	a	K			K	K			K
日田市 (204)	夜明(夜明上町) (0190)	001000	2	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
日田市 (204)	小泊 (0380)	000100	3	d	K			K	K			K
日田市 (204)	小泊 (0380)	000300	2	d	K			K	K			K
日田市 (204)	小泊 (0380)	000400	2	a	K			K	K			K
佐伯市 (205)	上岡 (0020)	000001	5	a	K			K	K			K
佐伯市 (205)	海崎 (0100)	000100	3	d	K			K	K			K
佐伯市 (205)	鶴岡町 (0200)	000101	3	a	K			K	K			K
佐伯市 (205)	新女島区 (0210)	000100	3	d	K			K	K			K
佐伯市 (205)	宇目南田原 (6090)	000200	2	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
佐伯市 (205)	弥生切畑 (8020)	000100	5	a	K			K	K			K
佐伯市 (205)	弥生井崎 (8030)	000300	3	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
臼杵市 (206)	野津町西畑 (9150)	000200	2	d	K			K	K			K
津久喜市 (207)	千竈 (0120)	000100	2	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
津久喜市 (207)	千竈 (0120)	000200	3	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
竹田市 (208)	大字竹田 (0060)	000100	3	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
竹田市 (208)	今 (0130)	000100	2	a	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町南河内 (9040)	000100	2	a	K			K	K			K
竹田市 (208)	萩町叶野 (9050)	000200	3	a	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	栗郷 (0030)	000700	2	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000400	4	d	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000700	3	a	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	玉津 (0200)	000900	2	c	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	大岩屋 (9030)	000200	2	b	K			K	< 0.005	0	1	< 0.005
豊後高田市 (209)	城前 (9050)	000200	2	c	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000500	2	a	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000600	3	d	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	西真玉 (9060)	000700	2	c	K			K	K			K
豊後高田市 (209)	中真玉 (9070)	000100	2	c	K			K	K			K
杵築市 (210)	南杵築 (0050)	000600	3	a	K			K	K			K
杵築市 (210)	狩指 (0140)	000100	2	a	K			K	K			K
宇佐市 (211)	江須賀 (0030)	000130	3	d	K			K	K			K
宇佐市 (211)	四日市 (0160)	000119	3	a	K			K	K			K
宇佐市 (211)	下敷田 (0180)	000100	3	d	K			K	K			K
宇佐市 (211)	佐々礼 (0190)	000200	2	d	K			K	K			K
宇佐市 (211)	富熊 (0210)	000100	5	d	K			K	K			K
宇佐市 (211)	山本 (0270)	000100	3	d	K			K	K			K
宇佐市 (211)	院内町高並 (8090)	000100	5	a	K			K	K			K
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	000100	3	d	K			K	K			K
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	002600	2	d	K			K	K			K

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

2015年度 地下水質測定結果 井戸別総括表(地下水環境基準項目)

市区町村名 (コード)	地区名 (番号)	井戸番号	用途 区分	調査 区分	塩化ビニルモノマー			1,4-ジオキサン					
					最大値	m	n	平均値	最大値	m	n	平均値	
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003100	3	d	K			K	K				K
豊後大野市 (212)	三重町市場 (0020)	003400	3	d	K			K	K				K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000100	3	d	K			K	K				K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000200	3	d	K			K	K				K
豊後大野市 (212)	千歳町柴山 (5030)	000300	3	c	K			K	K				K
由布市 (213)	挾間町谷 (0020)	000600	3	d	K			K	K				K
由布市 (213)	挾間町谷 (0020)	000605	3	b	K			K	< 0.005	0	1		< 0.005
由布市 (213)	挾間町谷 (0020)	000606	3	b	K			K	< 0.005	0	1		< 0.005
国東市 (214)	国東町北江 (0090)	000100	3	d	K			K	K				K
国東市 (214)	安岐町下原 (7010)	001300	5	d	K			K	K				K
国東市 (214)	安岐町吉松 (7070)	000100	5	b	K			K	< 0.005	0	1		< 0.005
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000220	5	d	K			K	K				K
国東市 (214)	武蔵町糸原 (8010)	000270	3	d	K			K	K				K
日出町 (341)	藤原 (0050)	000300	3	b	K			K	< 0.005	0	1		< 0.005
玖珠町 (462)	帆足 (0050)	000200	5	a	K			K	K				K

(備考) k:検出回数、m:環境基準値を超える検体数、n:総検体数、x:環境基準に値しない日数、y:総観測日
採取水深「全層」は全ての採取位置の検体の平均
採取水深「上層(表層)」は採取位置が表層である検体の平均

第5 調査対象河川の概況

水系等の区分	河川名	河川延長 (県内) (km)	流域面積 (県内) (km ²)
山国川	山国川	47.6	602.0
	跡田川	12.4	56.8
	津民川	11.5	46.6
	山移川	11.5	91.1
	中津川	1.8	2.0
県北河川	犬丸川	23.8	76.5
	伊呂波川	18.5	56.0
	駅館川	41.9	389.5
	寄藻川	17.1	89.6
	桂川	29.5	138.8
	都甲川	12.8	33.4
国東河川	伊美川	13.6	22.3
	田深川	14.1	41.6
	武蔵川	12.0	34.0
	安岐川	21.2	98.3
別枠速見河川	八坂川	29.8	147.4
	朝見川	5.0	19.2
大分市内河川	祓川	4.5	7.5
	住吉川	6.7	7.6
	丹生川	9.1	41.8
	尾田川	2.3	12.6
大分川	大分川	51.2	674.1
	裏川	4.5	4.0
	寒田川	4.5	14.1
	七瀬川	27.5	105.2
	賀来川	6.8	57.1
	尼ヶ瀬川	3.1	4.6
	芹川	28.4	144.4
	阿蘇野川	17.0	70.4

水系等の区分	河川名	河川延長 (県内) (km)	流域面積 (県内) (km ²)
大野川	大野川	76.4	1505.1
	乙津川	10.2	36.9
	原川	4.8	8.5
	判田川	4.3	17.2
	茜川	12.5	54.8
	野津川	25.4	103.0
	三重川	21.8	102.5
	奥嶽川	27.9	209.7
	緒方川	33.6	145.7
	稲葉川	26.8	139.1
	玉来川	18.1	148.1
臼杵市内河川	白杵川	18.2	145.3
	末広川	12.0	33.4
番匠川	番匠川	37.9	515.5
	中川	2.8	2.9
	中江川	4.7	6.0
	木立川	7.5	13.2
	壱田川	27.0	150.4
筑後川	筑後川	31.8	1160.8
	大肥川	8.1	77.2
	花月川	16.5	176.7
	庄手川	2.7	4.4
	玖珠川	55.8	547.7
	町田川	10.0	57.0

出典 「平成7年度 河川海岸表」大分県土木建築部河川課編集

第6 降水状況

(1) 平成27年度降水量(大分地方気象台における観測値)

単位:mm

日/月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1	1	0	0	33	0	13	25.5	20	0	0	0	0
2	0	0	43	0	0	3	0	11.5	23	0	0	0
3	31.5	13.5	19	0	0	4.5	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	16.5	0	0	0	0	0	0	0	0
5	11.5	0	49	1.5	0	2.5	0	0	0	5.5	0	0
6	6	0	0	6.5	0	10.5	0	0	0	0.5	0	0
7	5.5	28	0	19	0	0	0	2.5	0	0	0	0
8	7.5	0	23.5	9	0	0	0	0	0	0	0	0
9	8.5	10.5	11	0	0	6	0	2	0	0	0	32.5
10	45	0	0.5	0	0	0	0	0	90.5	0	0	0
11	0	0	87	5.5	0	0	0	0	2	0	0	0
12	7.5	18.5	0	15	20.5	0	0	0	0	0	0	0
13	6.5	0	1	5.5	4	0	0	22	0	0	16.5	2.5
14	0	0	2	16	0	0	0	8	0	0	0	4.5
15	0	6.5	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0
16	0	28	15	0	0.5	54.5	0	0	0	0	0	0
17	0	0	5	0	2.5	11	0	11	0	32.5	0	0
18	0	11.5	54	0	0	0	0	34	0	12	0	10
19	8.5	1	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	36.5	0
21	0	0	0	14	0	0	0	0	6	0	1.5	0
22	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0.5	0
23	0	0	0	2.5	0	42	0	0.5	17	0	4	0
24	0	0	6.5	0	3	29.5	0	0	0	0	0	0
25	0	0	2.5	0	46	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	5.5	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0
28	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
29	0	0	0	0	30	0	0	0	0	18	0	0
30	9.5	1	46.5	0	6	3.5	0	0	0	0		0.5
31		0		0	25.5		0		0	0		14.5
月最大値	45	28	87	33	46	54.5	25.5	34	90.5	32.5	36.5	32.5
月合計値	150	118.5	385.5	173	144	180	28	112	138.5	69.5	59	64.5

(2) 年度降水量の推移(大分地方気象台における観測値)

年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
降水量	2,231	1,481	1,804	1,594	1,621	1,332	1,116	2,176	2,151	1,606	1,597	1,623
平年度比(%)	136	90	110	97	99	81	68	132	131	98	97	99

平均降水量(1981~2010の30年間):1,644.6mm

出典:気象庁ホームページ(大分地方気象台)

平成27年度

公共用水域及び地下水の
水質測定結果報告書

大分県生活環境部環境保全課

大分市大手町3-1-1 (〒870-8501)

TEL : 097-536-1111 内線 3116

FAX : 097-506-1747