

令和4年度及び令和5年度（速報値） 公共用水域及び地下水の水質測定結果について

令和6年（2024年）2月16日（金）

WEB会議形式

佐賀県 県民環境部 環境課

1 公共用水域

(1) 令和4年度の環境基準達成状況

① 健康項目

- ・ 全ての水域で環境基準を達成した。

水域	基準超過地点数 / 調査対象地点数	達成率(%)
河川	0 / 28	100
湖沼	0 / 3	100
海域	0 / 26	100
計	0 / 57	100

※健康項目・・・人の健康の保護に関する環境基準項目(有害物質)
カドミウム、全シアン、鉛等全27項目

(1) 令和4年度の環境基準達成状況

② 生活環境項目（BOD又はCOD）

- 河川については、環境基準を達成しない水域があった。
- 湖沼については、環境基準を達成しなかった。
- 海域については、環境基準を達成しない水域があった。

	年度	H30	R01	R02	R03	R04
河川	達成水域 / 基準設定水域	58 / 58	54 / 58	54 / 58	57 / 58	53 / 58
	達成率(%)	100	93.1	93.1	98.3	91.4
湖沼	達成水域 / 基準設定水域	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1	0 / 1
	達成率(%)	0	0	0	0	0
海域	達成水域 / 基準設定水域	3 / 6	3 / 6	4 / 6	3 / 6	4 / 6
	達成率(%)	50.0	50.0	66.7	50.0	66.7

※生活環境項目・・・水質汚濁に係る環境基準項目

(1) 令和4年度の環境基準達成状況

② 生活環境項目(全窒素・全燐)

- 湖沼については、環境基準を達成した。
- 海域については、環境基準を達成しない水域があった。

	年度	H30	R01	R02	R03	R04
湖沼	達成水域 / 基準設定水域	0 / 1	1 / 1	1 / 1	0 / 1	1 / 1
	達成率(%)	0	100.0	100.0	0	100.0
海域	達成水域 / 基準設定水域	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7
	達成率(%)	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4

BOD又はCOD

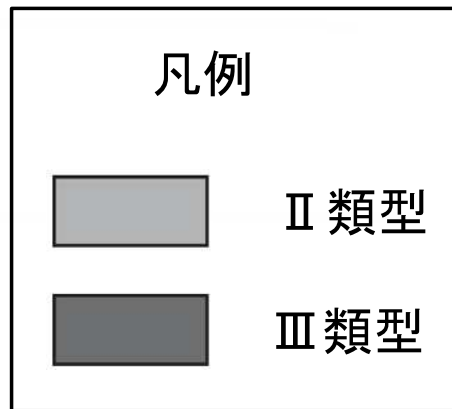


凡例		
河川	湖沼	海域
■ 類型AA	■ 類型AA	■ 類型A
■ 類型A	■ 類型A	■ 類型B
■ 類型B	■ 類型B	■ 類型C
■ 類型C	■ 類型C	
■ 類型D		
■ 類型E		

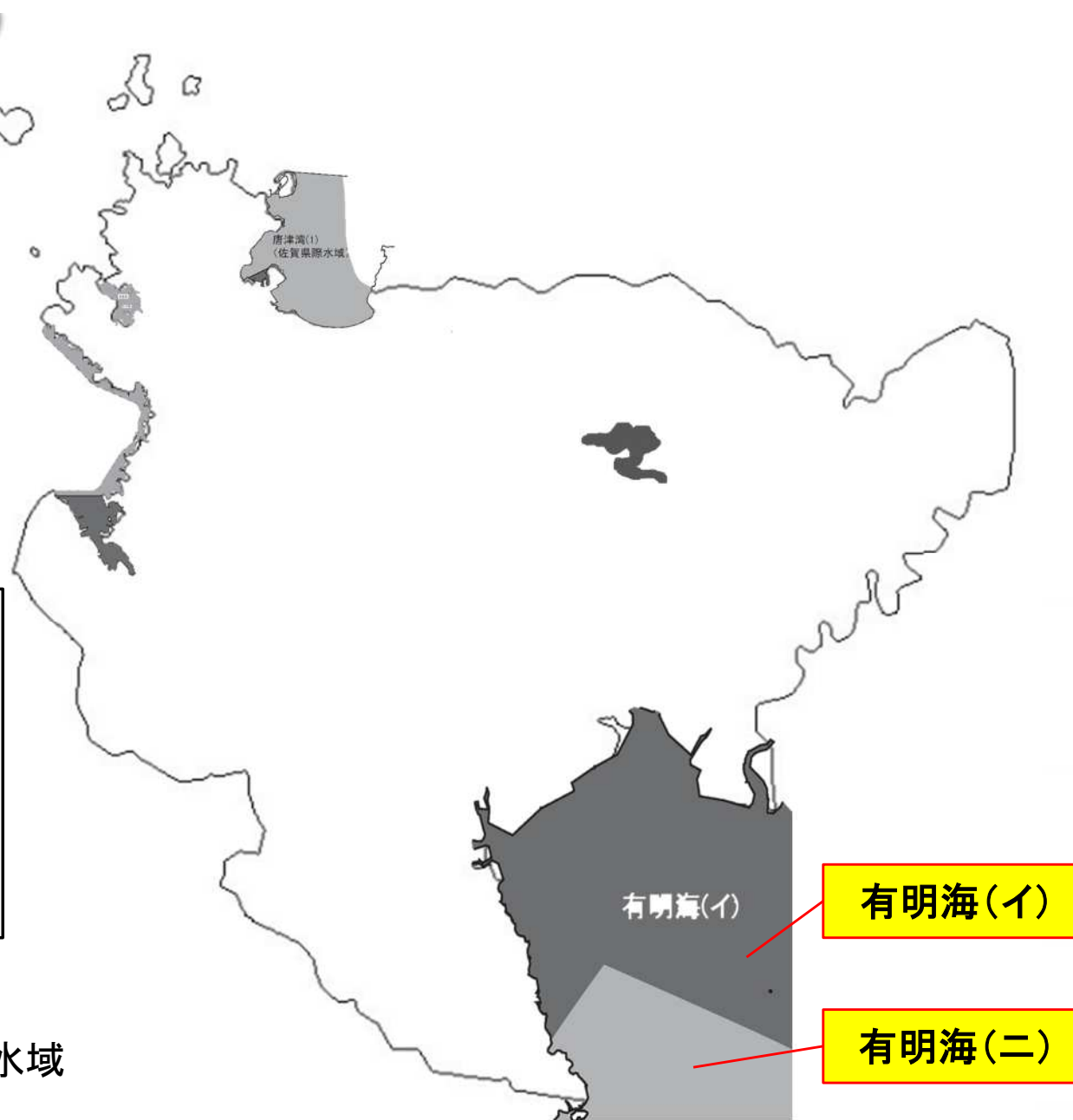
未達成水域

令和4年度環境基準達成状況図
(生活環境項目)

全窒素・全燐



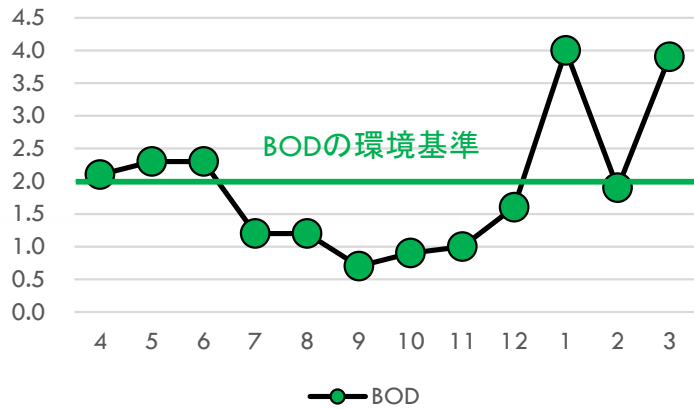
 未達成水域



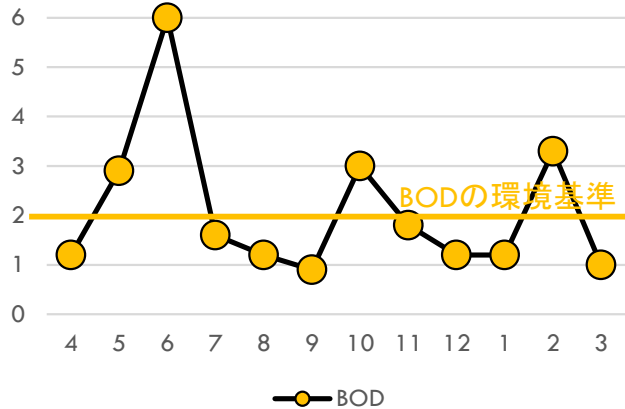
令和4年度環境基準達成状況図
(生活環境項目)

令和4年度の環境基準未達成の河川のBODの推移(月の推移)

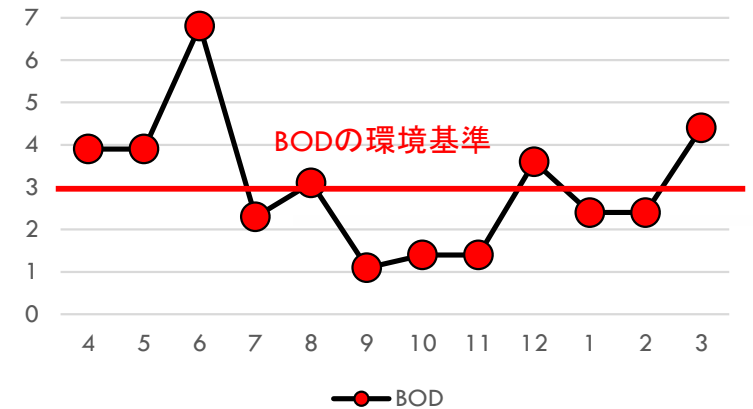
寒水川 BOD (mg/L)



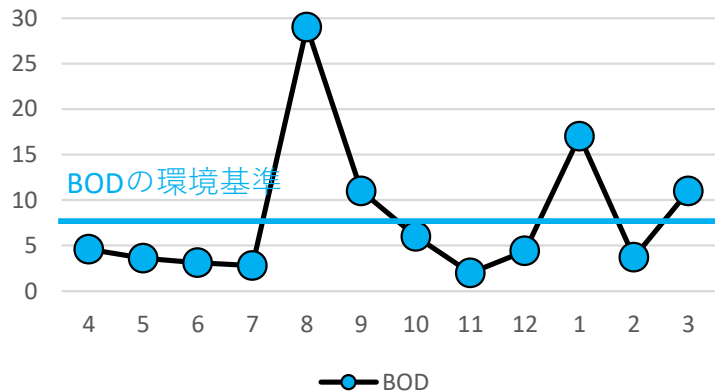
切通川上流 BOD (mg/L)



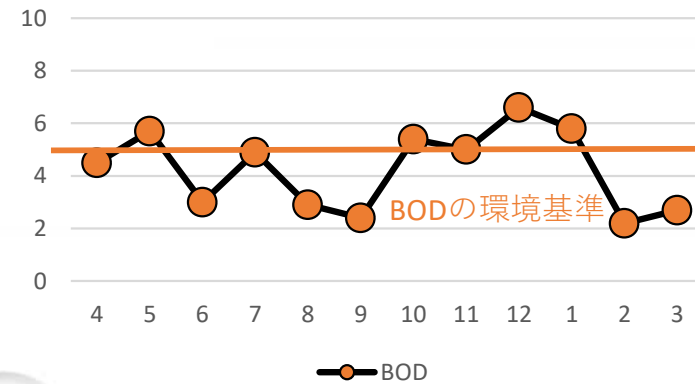
城原川下流 BOD (mg/L)



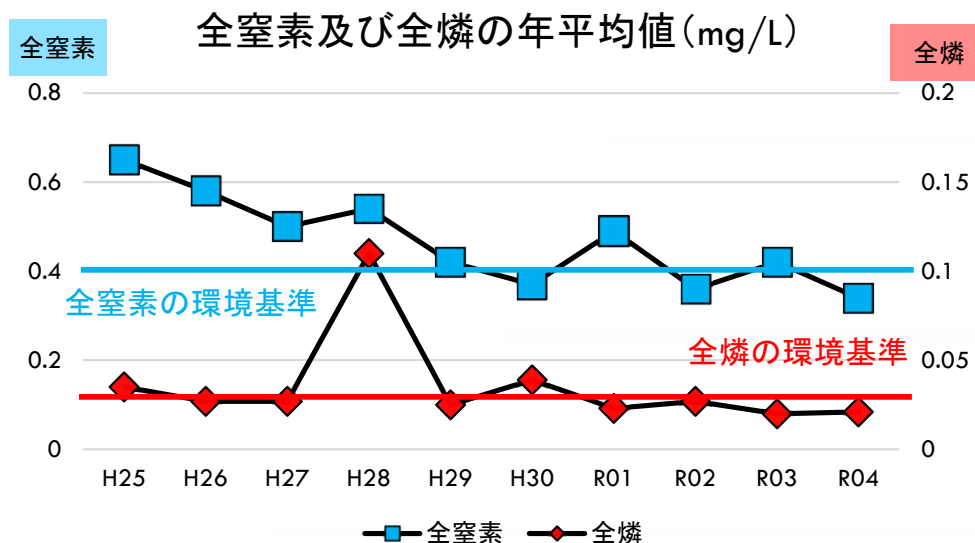
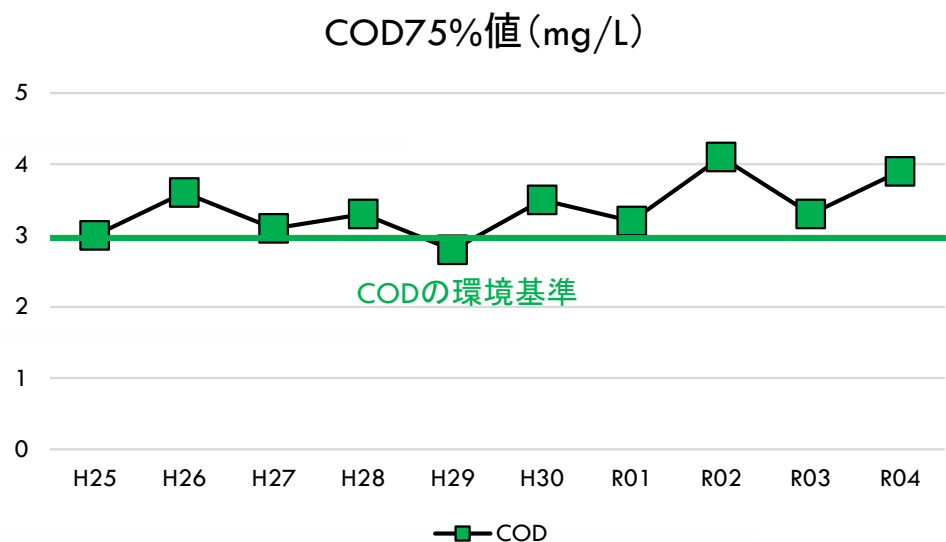
嘉瀬川下流 BOD (mg/L)



本庄江 BOD (mg/L)

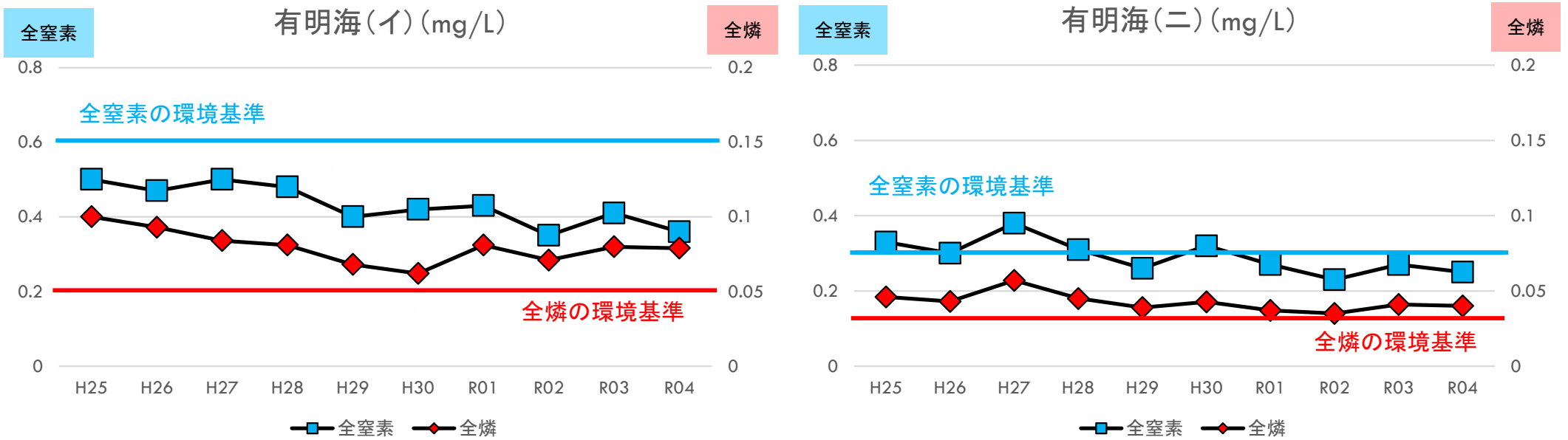


北山ダム貯水池のCOD及び全窒素・全燐の推移



※全窒素、全燐どちらも達成した場合、環境基準達成となる。
北山ダムでは、環境基準を達成している。

有明海の全窒素・全燐の推移



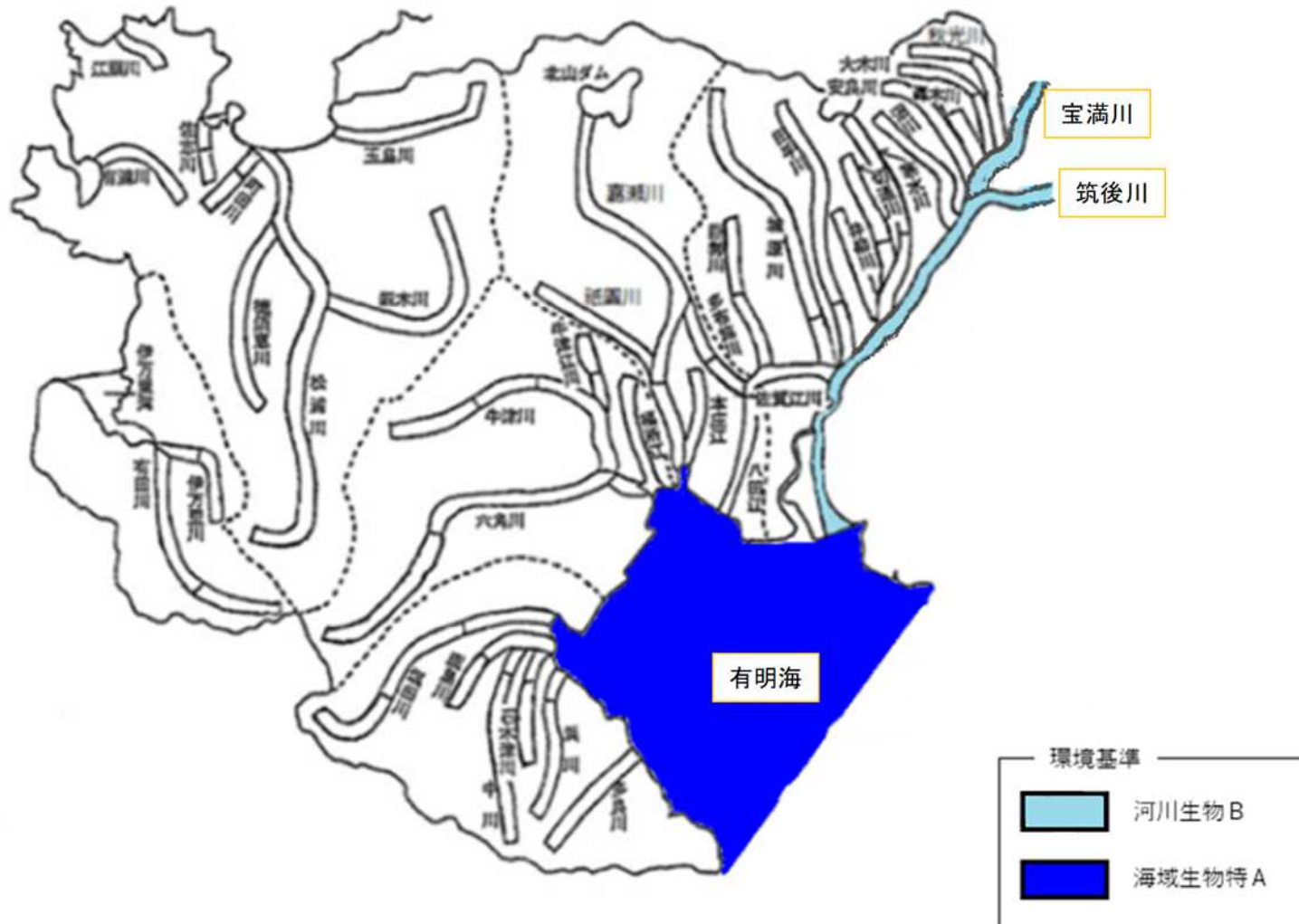
※全窒素、全燐どちらも達成した場合、環境基準達成となる。
 有明海(イ)及び有明海(ニ)では、全燐の環境基準を達成していない。

(1) 令和4年度の環境基準達成状況

- ③ 水生生物の保全に係る環境基準項目
 - 全ての水域で環境基準を達成した。

	年度	H30	R01	R02	R03	R04
河川	達成水域/ 基準設定水域	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
	達成率(%)	100	100	100	100	100
海域	達成水域/ 基準設定水域	—	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	達成率(%)	—	100	100	100	100
環境基準項目		全亜鉛 ニルフェノール LAS	全亜鉛 ニルフェノール LAS	全亜鉛 ニルフェノール LAS	全亜鉛 ニルフェノール LAS	全亜鉛 ニルフェノール LAS

※海域については、令和元年度から測定を開始した。



水生生物保全に係る類型指定(3水域)

(2) 令和5年度の速報値【R05. 4～R05. 12】

① 生活環境項目（BOD又はCOD）

- 過去5年間に環境基準を超過したことがある水域の令和5年度の速報値は以下のとおりである。

水域名	環境基準点	速報値(75%値)[mg/L]	環境基準値(類型)[mg/L]
寒水川	寒水川橋	1.7	2 (A類型)
切通川上流	切通橋	1.2	2 (A類型)
城原川下流	堂地橋	1.4	3 (B類型)
嘉瀬川下流	久保田橋	3.0	8 (D類型)
本庄江	本庄江橋	1.9	5 (C類型)
牛津江川上流	円長寺水門	2.2	5 (C類型)
牛津江川下流	六間橋	5.6	8 (D類型)
福所江	三丁井樋	6.9	10 (E類型)
塩田川下流	百貫橋	1.3	5 (C類型)
松浦川	潮止堰(久里橋)等	0.6～1.7	2 (A類型)
北山ダム貯水池	北山ダムダムサイト	3.2	3 (A類型)
有明海A	A-1、A-2	4.2、4.5	2 (A類型)
玄海A	唐津湾東等	1.7～2.8	2 (A類型)
伊万里湾B	有田・伊万里川合流点等	2.2～2.4	3 (B類型)

(2) 令和5年度の速報値【R05. 4～R05. 12】

② 生活環境項目(全窒素・全燐)

- 過去5年間に環境基準を超過したことがある水域の令和5年度の速報値は以下のとおりである。

水域名	環境基準点	速報値(平均値)[mg/L]	環境基準値(類型)[mg/L]
北山ダム貯水池	北山ダムダムサイト(全窒素)	0.35	0.4 (Ⅲ類型)
	北山ダムダムサイト(全燐)	0.022	0.03 (Ⅲ類型)
有明海(イ)	A-1、A-2、B-3等(全燐)	0.090	0.05 (Ⅲ類型)
有明海(ニ)	S-5(全窒素)	0.30	0.3 (Ⅱ類型)
	S-5(全燐)	0.050	0.03 (Ⅱ類型)

2 地下水

(1) 地下水調査の種類

種類	概要	
概況調査	地域の全体的な地下水質の状況を把握するための調査	
	①ローリング方式	地下水汚染を発見するための調査 県内を均等メッシュ分割して調査区域を選定し、順次調査を実施
	②定点方式	利水的に重要な地域等において重点的に汚染の発見又は濃度の推移を把握するための調査
汚染井戸周辺地区調査	概況調査等により新たに汚染が判明した地域について、汚染範囲を確認するとともに汚染原因の究明に資するための調査	
継続監視調査	汚染地域について継続的に監視を行うための調査	
再度汚染井戸周辺地区調査	継続監視調査地区における汚染状況を再確認するための調査	
	①終了可否調査	5年以上連続して環境基準値以下で推移した地区の調査終了可否の判断をするための調査
	②フォローアップ調査	汚染発覚から長時間が経過した環境基準超過している井戸のある継続監視地区で新たな汚染の拡がりがないかを確認するための調査

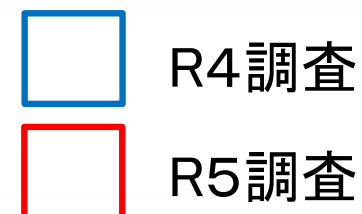
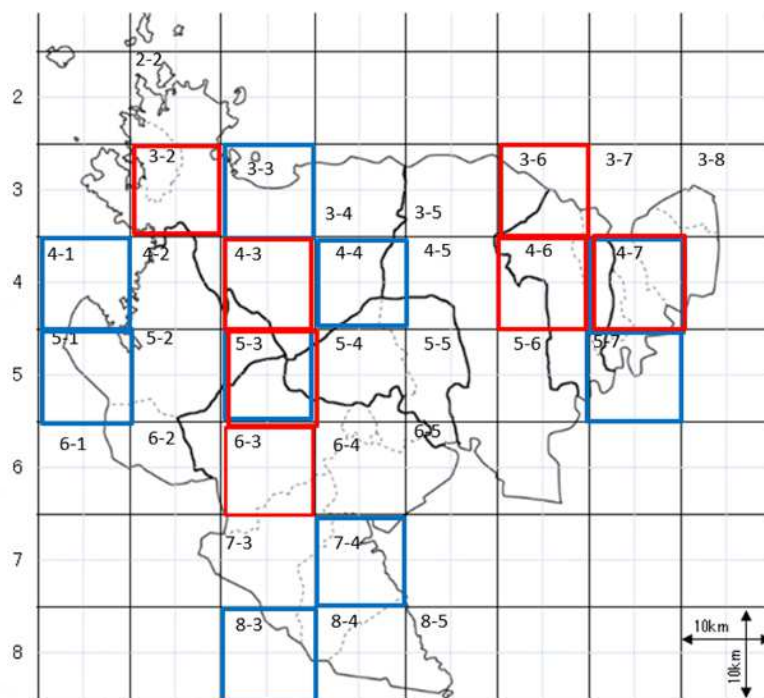
(2) 地下水調査の結果

① 概況調査結果

- (県全体) 令和4年度は、**10市町43本の井戸**を調査し、
1市1地区において新たな地下水汚染が確認された。

- (県ローリング調査のみ)

令和5年度は、**7メッシュ13本の井戸**を調査し、基準超過は
なかった。



(2) 地下水調査の結果

② 汚染井戸周辺地区調査結果

- ・ 令和4年度は、以下のとおり、調査を実施した。
- ・ 令和5年度は、対象地区なし。

調査地区	環境基準 超過項目	調査 井戸数	検出 井戸数	基準超過値 [mg/L]	超過 井戸数	環境基準値 [mg/L]
伊万里市新天町	ふっ素	4	3	0.1 ~ 0.2	0	0.8以下
	ほう素	4	1	0.1 ~ 0.1	0	1以下
武雄市武内町真手野	ふっ素	18	5	0.1 ~ 1.8	2	0.8以下

③ 継続監視調査結果

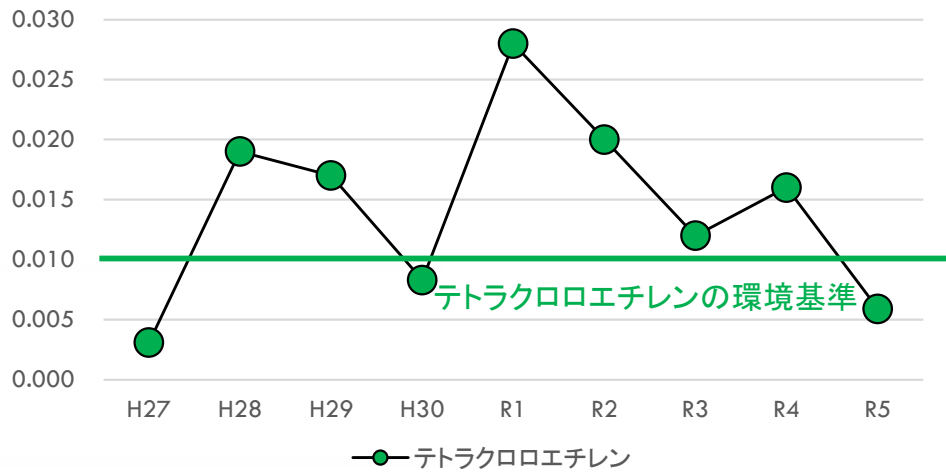
- ・ 令和4年度は、**19地区 58本の井戸**を調査し、**14地区 22本の井戸**で環境基準を超過した。
- ・ 令和5年度は、**19地区 57本の井戸**を調査し、**12地区 22本の井戸**で環境基準を超過した。

継続監視調査結果(環境基準超過地区のみ掲載)

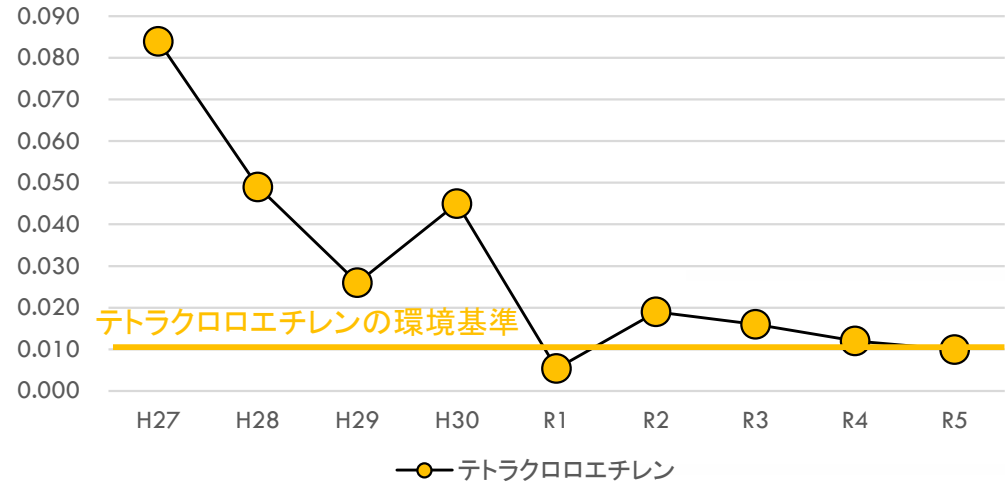
調査地区名	令和4年度			令和5年度		
	調査井戸数	環境基準超過井戸数	環境基準超過項目	調査井戸数	環境基準超過井戸数	環境基準超過項目
吉野ヶ里町豆田	3	2	トリクロロエチレン	2	2	トリクロロエチレン
神崎市神埼町	4	2	ふっ素	4	2	ふっ素
鳥栖市原町	8	5	六価クロム	9	6	六価クロム
		1	トリクロロエチレン		1	トリクロロエチレン
基山町宮浦、小倉	3	1	六価クロム	3	1	六価クロム
上峰町坊所	2	1	テトラクロロエチレン	2	0	テトラクロロエチレン
みやき町寄人	2	1	ふっ素	2	1	ふっ素
鳥栖市真木町、高田町	3	3	ほう素	3	3	ほう素
		3	ふっ素		3	ふっ素
		1	砒素		1	砒素
みやき町東尾	2	1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
唐津市鏡	5	1	クロロエチレン	5	1	1,2-ジクロロエチレン
唐津市巖木町岩屋	3	1	テトラクロロエチレン	3	0	テトラクロロエチレン
有田町立部	3	1	トリクロロエチレン	3	1	トリクロロエチレン
有田町戸矢	4	1	ほう素	3	1	ほう素
		1	ふっ素		1	ふっ素
白石町福富	4	2	ほう素	4	1	ほう素
武雄市武内町			—	3	2	ふっ素

地下水中の環境基準超過物質の推移

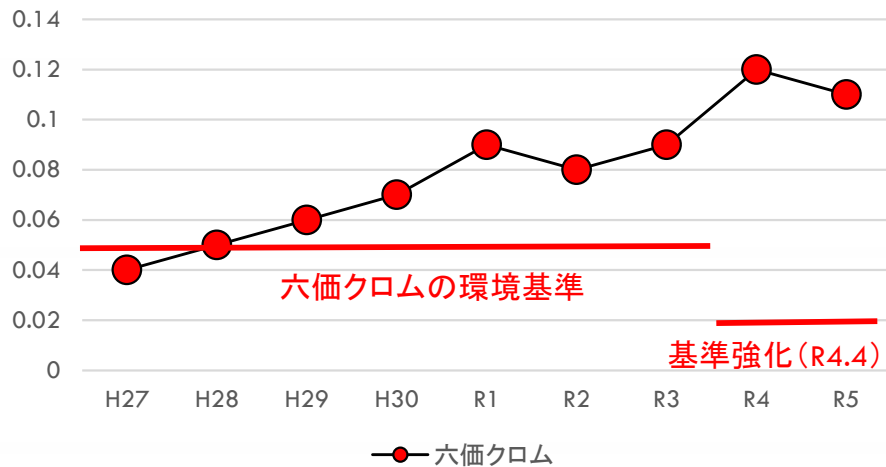
唐津市巖木町 テトラクロロエチレン (mg/L)



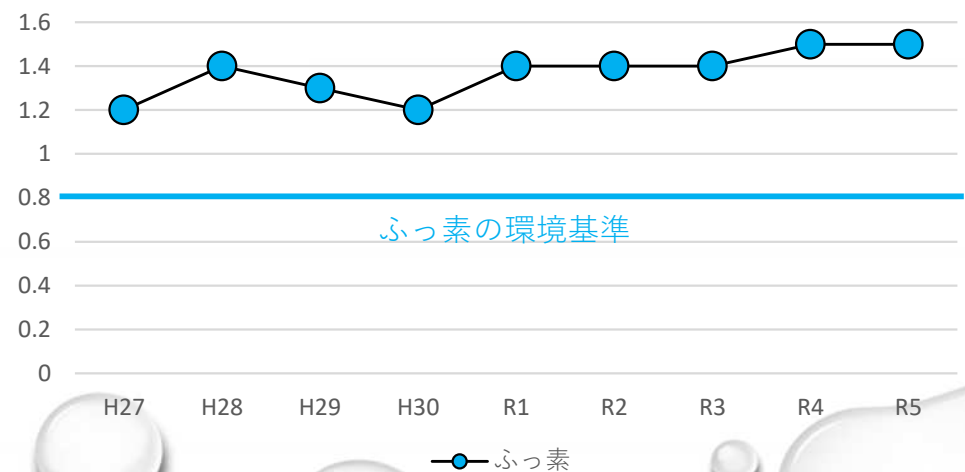
上峰町坊所 テトラクロロエチレン (mg/L)



基山町宮浦・小倉 六価クロム (mg/L)



みやき町寄人 ふっ素 (mg/L)



(2) 地下水調査の結果

④ 再度汚染井戸周辺地区調査【フォローアップ調査】

- 令和4年度は、以下の3地区で調査を実施した。

調査地区	調査項目	調査井戸数	超過井戸数	調査結果及び次年度計画(案)
吉野ヶ里町豆田	トリクロロエチレン等8項目	26	0	汚染状況に大きな変化はなかった。 計画に変更なし。
鳥栖市原町	六価クロム等5項目	23	2	
唐津市巖木町岩屋	トリクロロエチレン等5項目	9	1	

- 令和5年度は、以下の4地区で調査を実施した。

調査地区	調査項目	調査井戸数	超過井戸数	調査結果及び次年度計画(案)
神崎市神崎町	ふっ素	27	7	汚染状況に大きな変化はなかった。 計画に変更なし。
鳥栖市真木町	砒素、ふっ素、ほう素	28	9	
上峰町坊所	トリクロロエチレン等8項目	17	0	
有田町戸矢	ふっ素、ほう素	12	0	