

令和6年度及び令和7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8年2月10日(火)

佐賀県庁 新館11階 112号会議室

佐賀県 県民環境部 有明海再生・環境課

目次

1 公共用水域

①健康項目

②生活環境項目

ア) BOD・COD

イ) 全窒素・全燐

ウ) 水生生物の保全に係る項目

2 地下水

①概況調査

②汚染井戸周辺地区調査

③継続監視調査

④再度汚染井戸周辺地区調査

参考 PFOS・PFOA測定結果

1 公共用水域

①健康項目

②生活環境項目

ア) BOD・COD

イ) 全窒素・全燐

ウ) 水生生物の保全に係る項目

(1) 令和6年度の環境基準達成状況

① 健康項目

- 河川の1水域(本庄江)で鉛の環境基準を達成しなかった。
0.039mg/L(基準0.01以下)

水域	基準超過地点数 / 調査対象地点数	達成率(%)
河川	1 / 26	96.2
湖沼	0 / 3	100
海域	0 / 26	100
計	1 / 55	98.2

※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6年度の環境基準達成状況

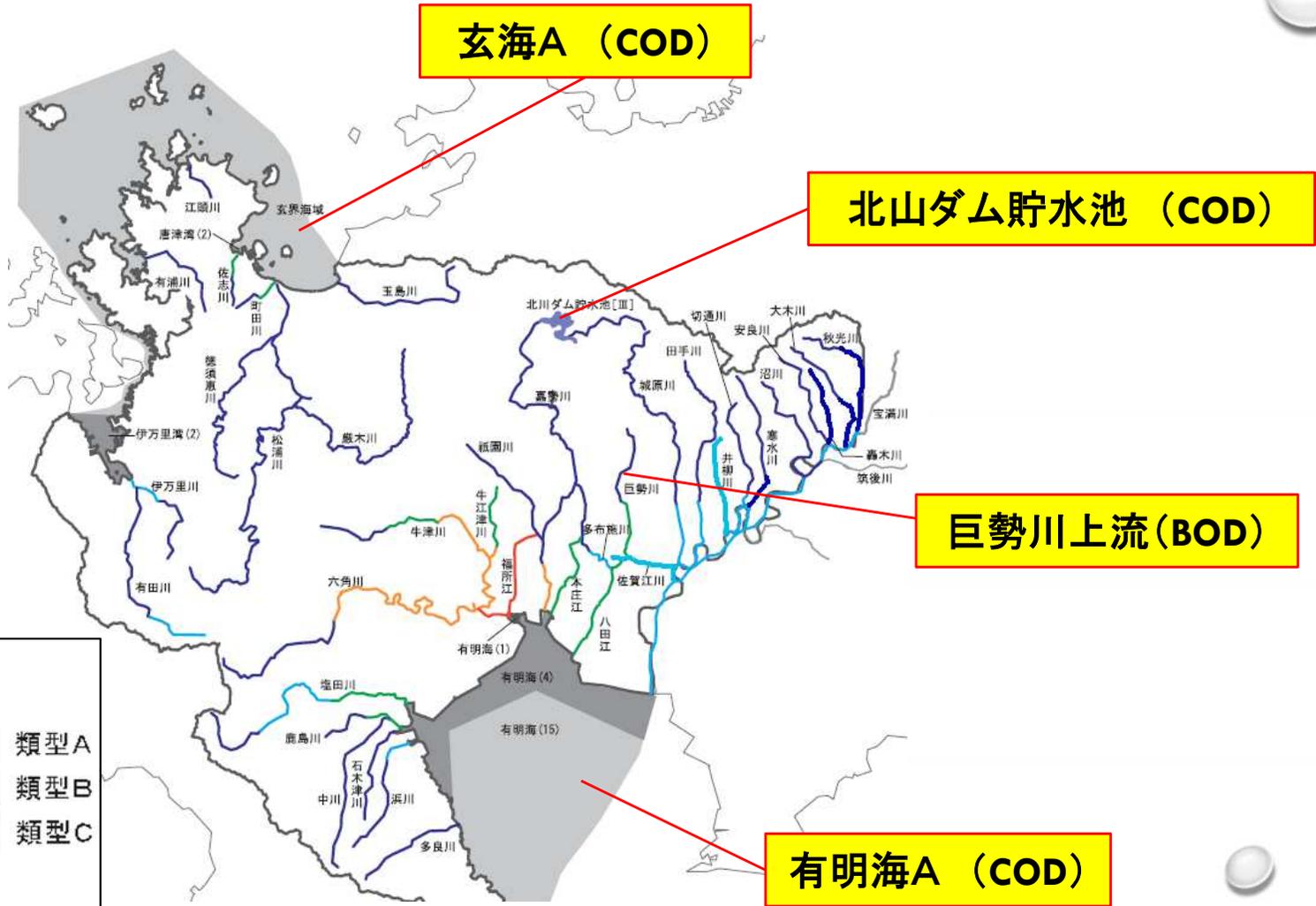
② ア) 生活環境項目(BOD又はCOD)

- ・ 河川(BOD)については、環境基準を達成しない水域があった。
- ・ 湖沼(COD)については、環境基準を達成しなかった。
- ・ 海域(COD)については、環境基準を達成しない水域があった。

	年度	R02	R03	R04	R05	R06
河川 (BOD)	達成水域 / 基準設定水域	54 / 58	57 / 58	53 / 58	58 / 58	57 / 58
	達成率(%)	93.1	98.3	91.4	100	98.3
湖沼 (COD)	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 (COD)	達成水域 / 基準設定水域	4 / 6	3 / 6	4 / 6	4 / 6	4 / 6
	達成率(%)	66.7	50.0	66.7	66.7	66.7

※生活環境項目・・・水質汚濁に係る環境基準項目

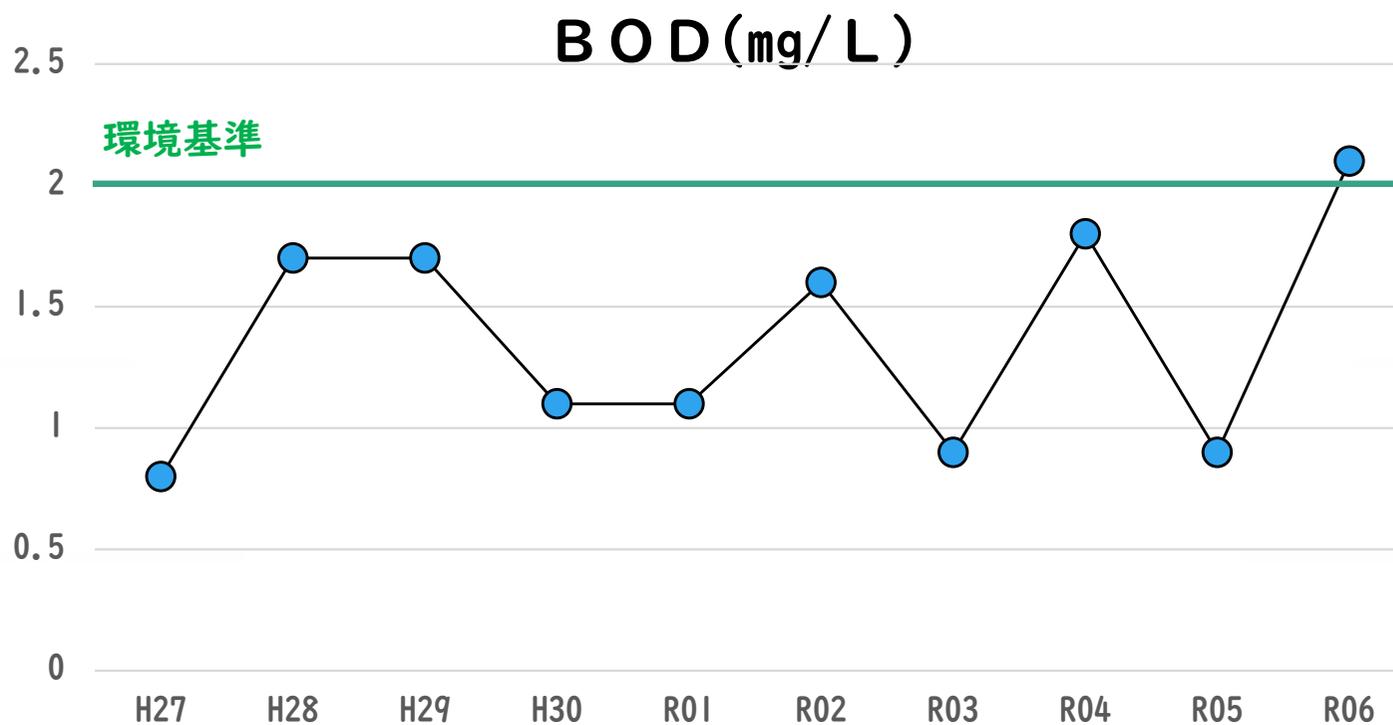
凡例		
河川	湖沼	海域
■ 類型AA	■ 類型AA	■ 類型A
■ 類型A	■ 類型A	■ 類型B
■ 類型B	■ 類型B	■ 類型C
■ 類型C	■ 類型C	
■ 類型D		
■ 類型E		



未達成水域(未達成項目)

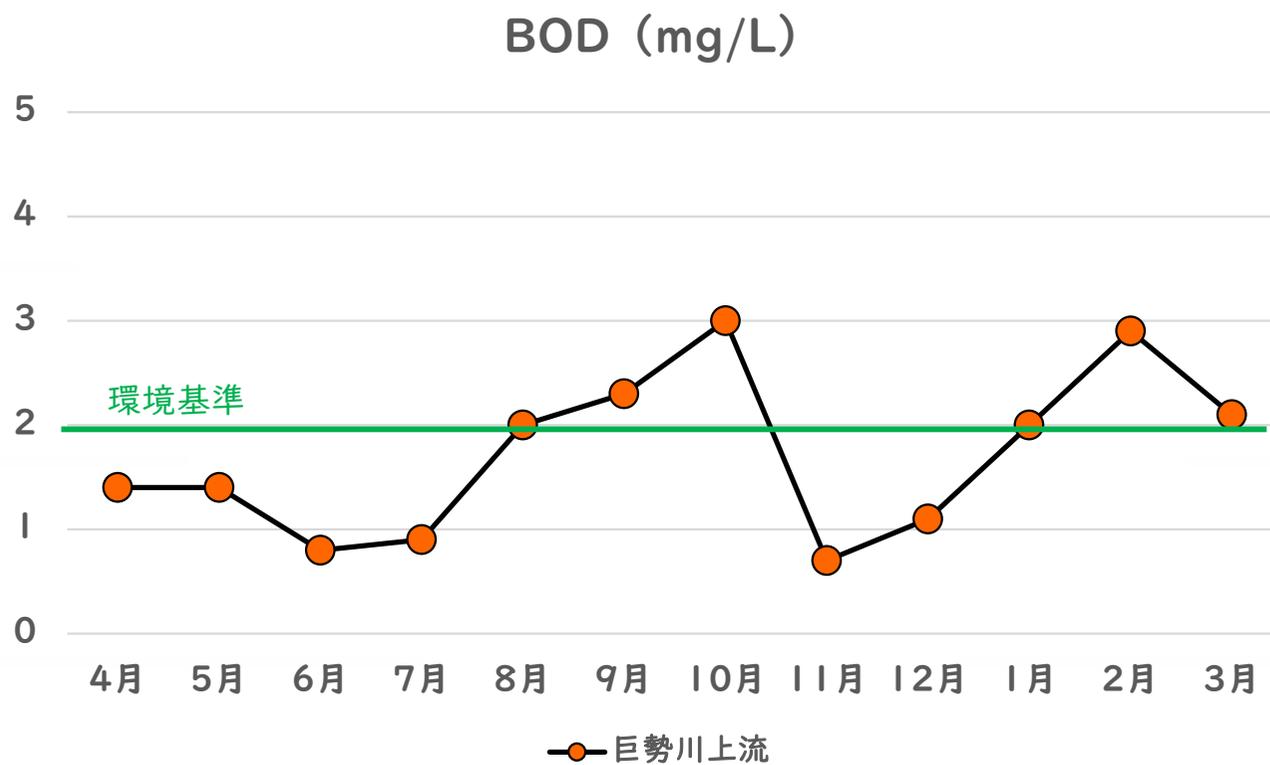
令和6年度環境基準達成状況図 (生活環境項目)

巨勢川上流(念仏橋)のBODの推移

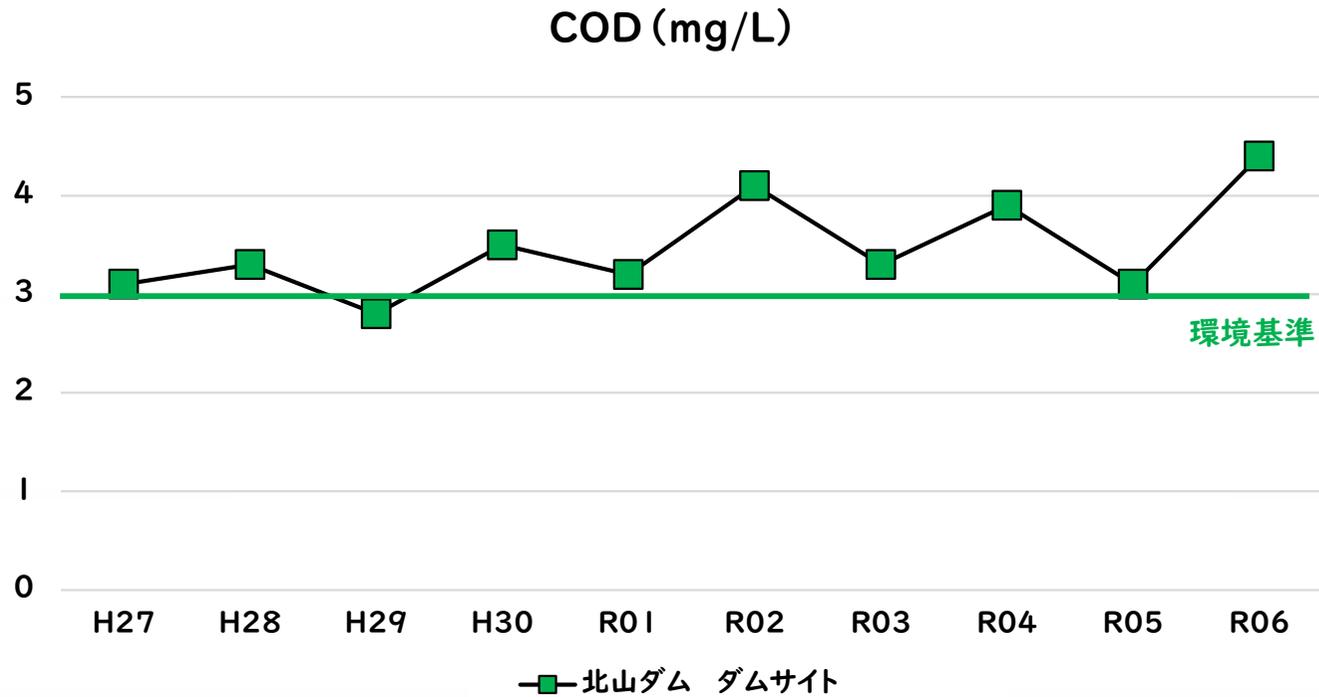


巨勢川上流では、環境基準を達成していない

令和6年度の巨勢川上流(念仏橋)のBODの推移

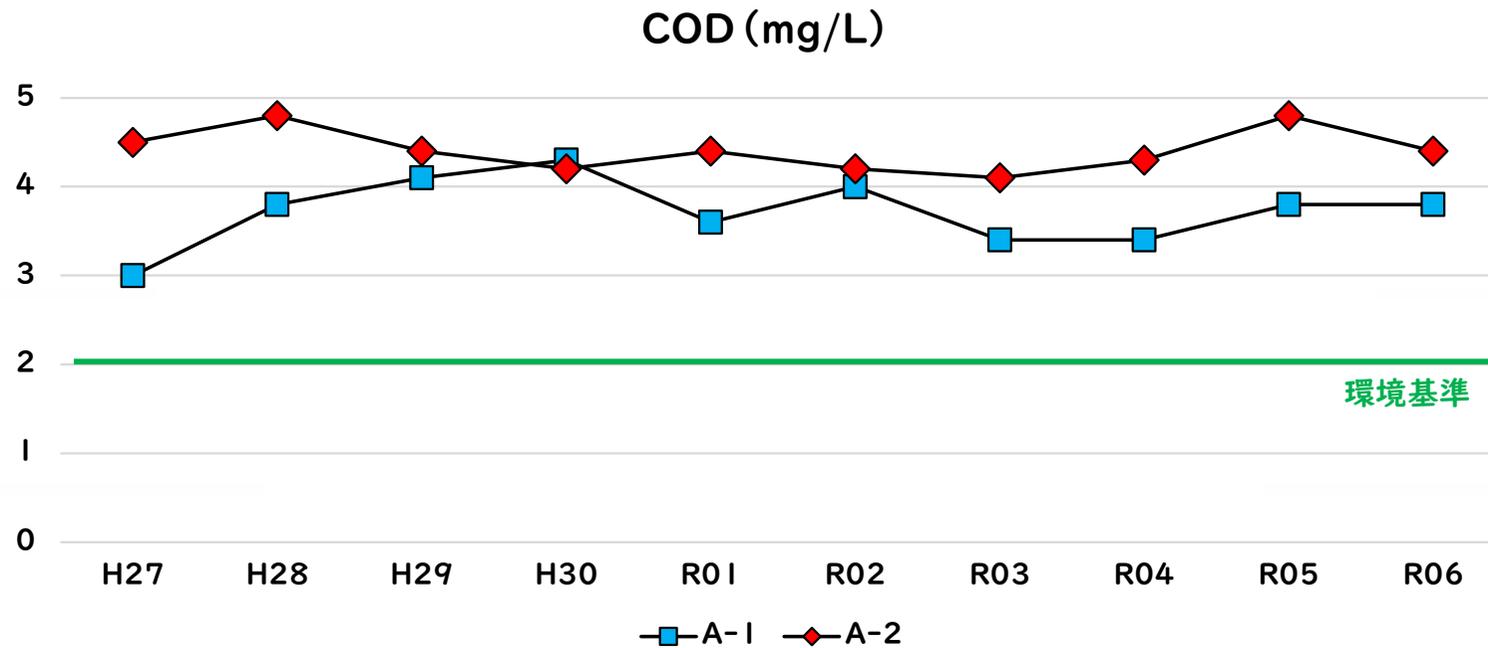


湖沼(北山ダム貯水池)のCODの推移



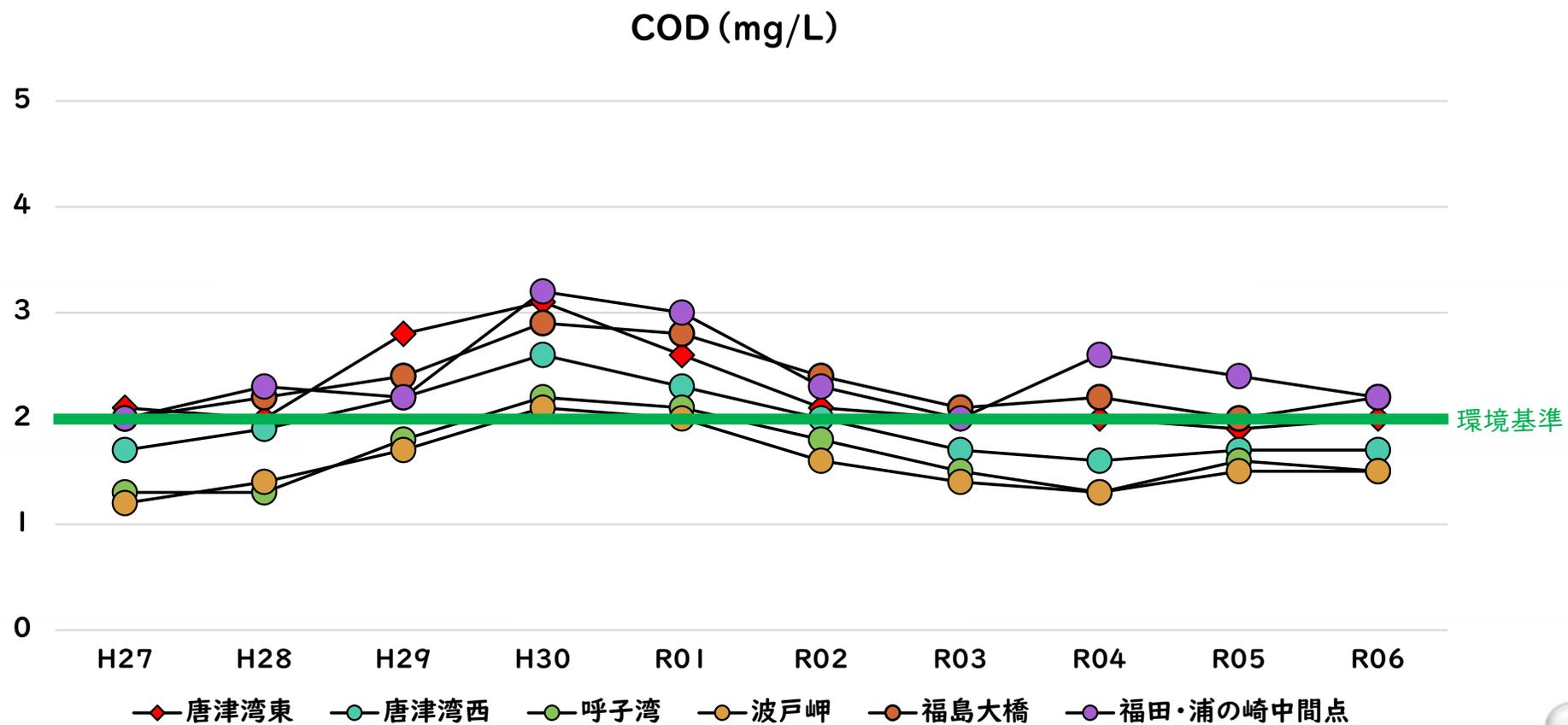
北山ダムでは、環境基準を達成していない

海域(有明海A)のCODの推移



令和6年度の有明海では、「A-1」・「A-2」ともに環境基準を達成していない

海域(玄海A)のCODの推移



令和6年度の玄海Aでは、「福島大橋」「福田・浦の崎中間点」が環境基準を達成していない

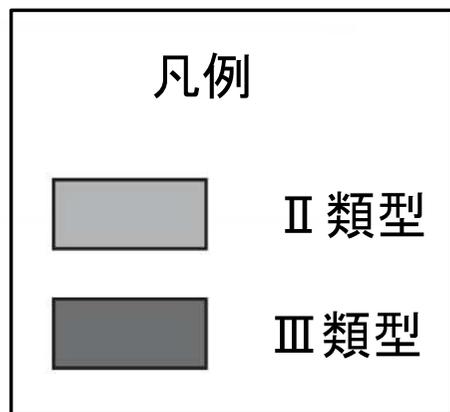
(1) 令和6年度の環境基準達成状況

② イ) 生活環境項目(全窒素・全燐)

全窒素・全燐ともに環境基準を達成 → 達成と評価

- 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	R02	R03	R04	R05	R06
湖沼	達成水域 / 基準設定水域	1 / 1	0 / 1	1 / 1	0 / 1	1 / 1
	達成率(%)	100	0	100	0	100
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



 未達成水域(未達成項目)

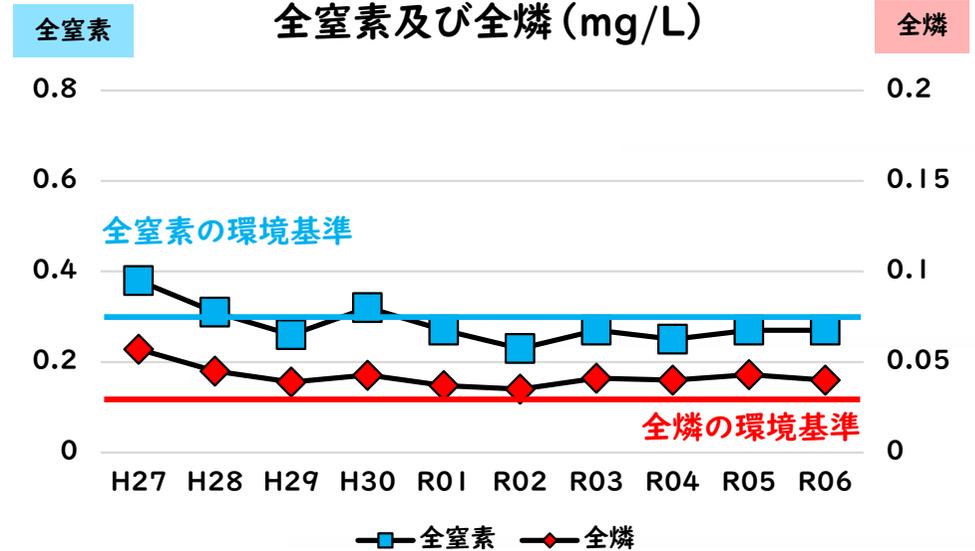
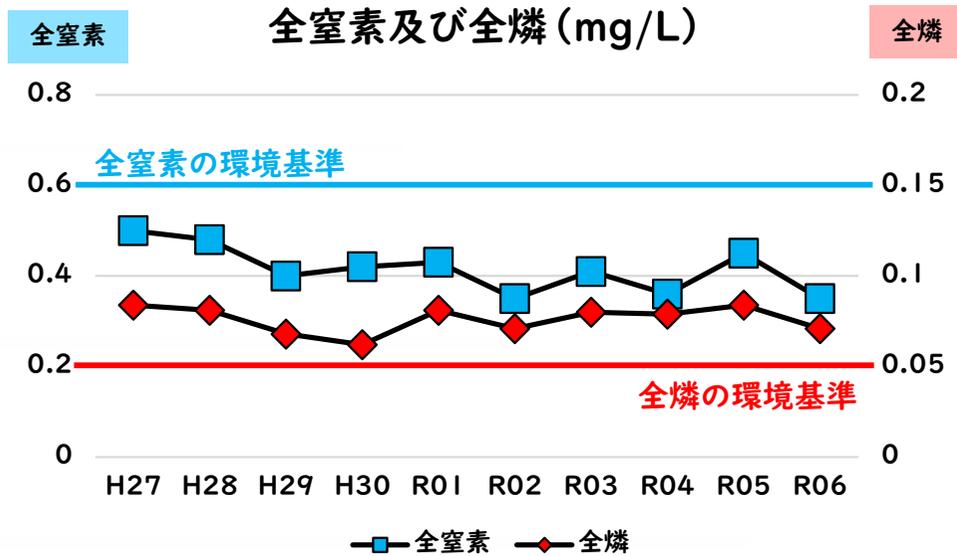


令和6年度環境基準達成状況図
(生活環境項目)

海域(有明海)の全窒素・全燐の推移

有明海(イ)

有明海(二)

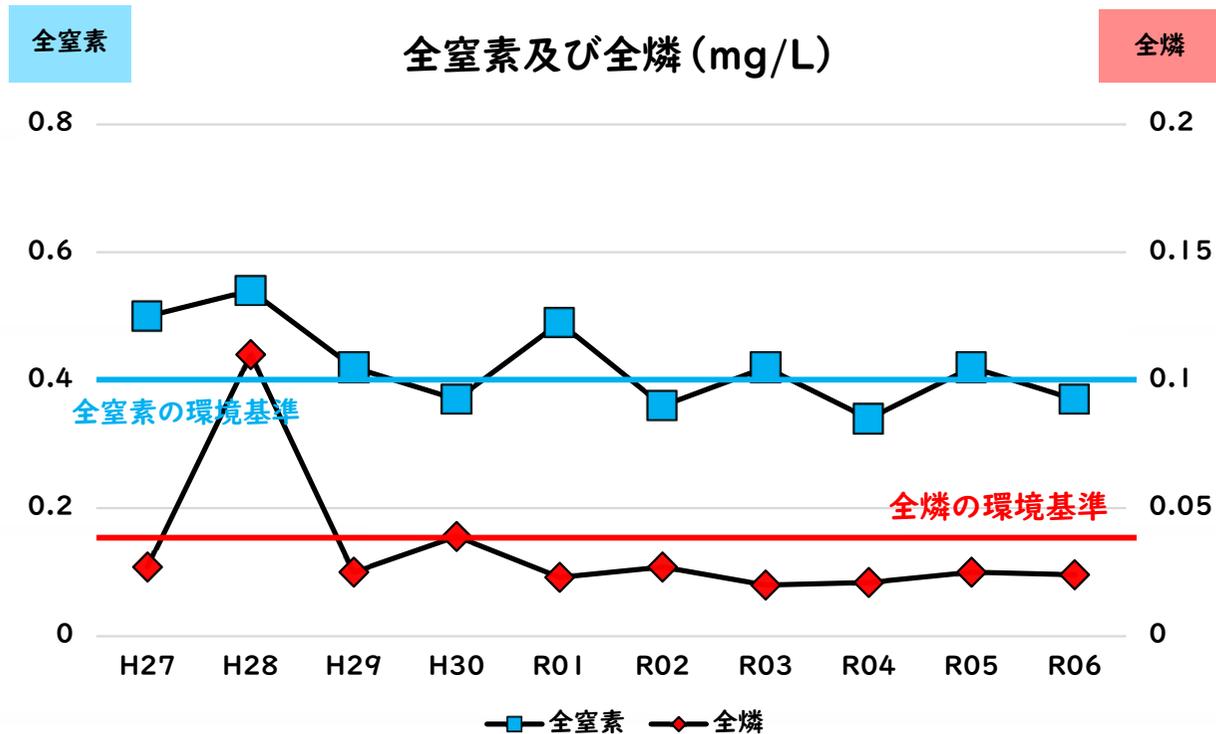


有明海(イ)及び有明海(二)では、全燐の環境基準を達成していない

参考

北山ダムでは、環境基準を達成した

湖沼(北山ダム貯水池)の全窒素・全燐の推移



(1) 令和6年度の環境基準達成状況

② ウ) 水生生物の保全に係る項目(全亜鉛・ノンルフェノール・LAS)

- ・ 全ての水域で環境基準を達成した。

	年度	R02	R03	R04	R05	R06
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	1 / 1
	達成率(%)	100	100	100	100	100

(2) 令和7年度の速報値【R07. 4～R07. 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7年度の速報値（75%値）は以下のとおりである。

測定項目	水域名	環境基準点	速報値[mg/L]	環境基準値(類型)[mg/L]
BOD	寒水川	寒水川橋	0.9	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	1.5	3 (B類型)
	巨勢川上流	念仏橋	1.1	2 (A類型)
	嘉瀬川下流	久保田橋	7.4	8 (D類型)
	本庄江	本庄江橋	1.4	5 (C類型)
	福所江	三丁井樋	8.1	10 (E類型)
	松浦川	潮止堰(久里橋)等	1.1～1.9	2 (A類型)
	塩田川下流	百貫橋	1.1	5 (C類型)
COD	北山ダム貯水池	北山ダム ダムサイト	2.9	3 (A類型)
	有明海A	A-1、A-2	4.1、4.0	2 (A類型)
	玄海A	唐津湾東等	1.6～3.0	2 (A類型)
	伊万里湾B	有田・伊万里川合流点等	3.0～3.3	3 (B類型)

(2) 令和7年度の速報値【R07. 4～R07. 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7年度の速報値(平均値)は以下のとおりである。

測定項目	水域名	環境基準点	速報値[mg/L]	環境基準値(類型)[mg/L]
全窒素	北山ダム貯水池	北山ダム ダムサイト	0.34	0.4 (Ⅲ類型)
全燐		北山ダム ダムサイト	0.019	0.03 (Ⅲ類型)
全燐	有明海(イ)	A-1、A-2、B-3等	0.088	0.05 (Ⅲ類型)
全燐	有明海(二)	S-5	0.059	0.03 (Ⅱ類型)

2 地下水

①概況調査

②汚染井戸周辺地区調査

③継続監視調査

④再度汚染井戸周辺地区調査

(1) 地下水調査の種類

種類	概要	
①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	
	・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
	・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
②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	
③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	
④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	
	・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
	・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

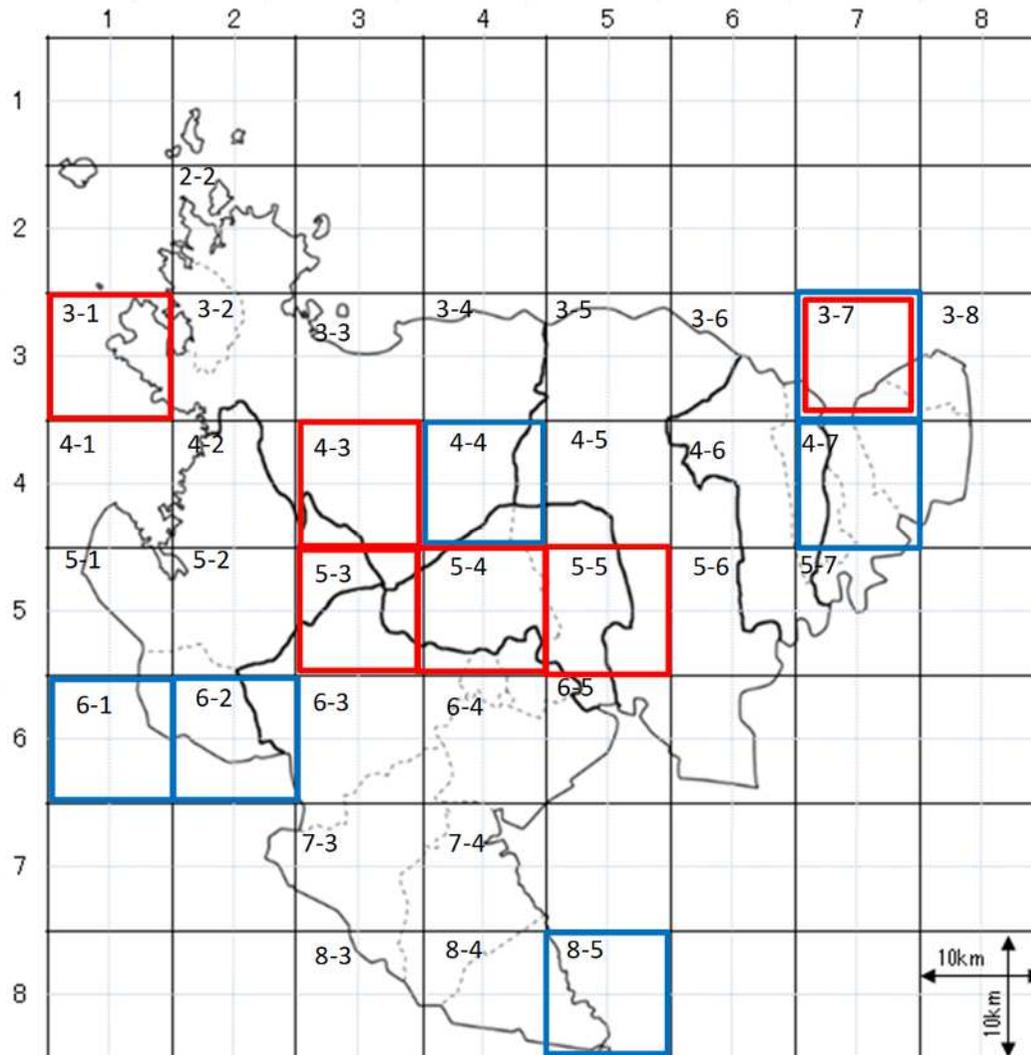
- ・ 令和6年度は、
ローリング方式 14本調査し、環境基準を下回った
定点方式 27本調査し、環境基準を下回った
⇒合計 11市町41本の井戸
- ・ 令和7年度 県実施の調査は、
13本の井戸を調査し、環境基準を下回った

② 汚染井戸周辺地区調査結果

- ・ 令和6年度及び令和7年度は、対象地区なし。

(2) 地下水調査の結果

① 概況調査：県ローリング地域



 R6調査
 R7調査

(2) 地下水調査の結果

③ 継続監視調査結果

- 令和6年度は、20地区61本の井戸を調査し、14地区27本の井戸で環境基準を超過した。
- 令和7年度 県実施の調査は、17地区53本の井戸を調査し、13地区23本の井戸で環境基準を超過した。

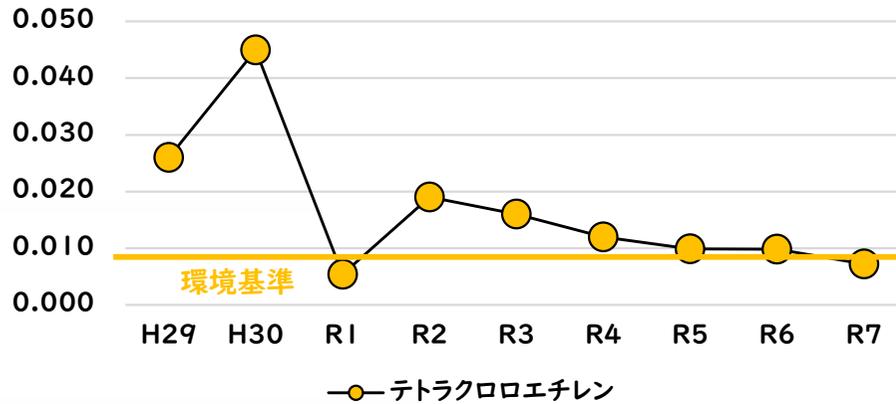
継続監視調査結果(環境基準超過地区のみ掲載)

調査地区名	令和6年度			令和7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	2	2	トリクロエチレン	2	2	トリクロエチレン
神崎市神埼町	4	2	ふっ素	4	2	ふっ素
鳥栖市原町	9	6	六価クロム	8	5	六価クロム
		1	トリクロエチレン		1	トリクロエチレン
基山町宮浦、小倉	2	1	六価クロム	2	1	六価クロム
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	クロエチレン	5	1	クロエチレン
唐津市巖木町岩屋	3	1	テトラクロエチレン	3	1	テトラクロエチレン
有田町立部	3	1	トリクロエチレン	3	1	トリクロエチレン
有田町戸矢	4	1	ほう素	4	1	ほう素
		1	ふっ素		1	ふっ素
白石町福富	4	2	ほう素	4	2	ほう素
武雄市武内町	3	2	ふっ素	3	2	ふっ素

地下水中の環境基準超過物質の推移

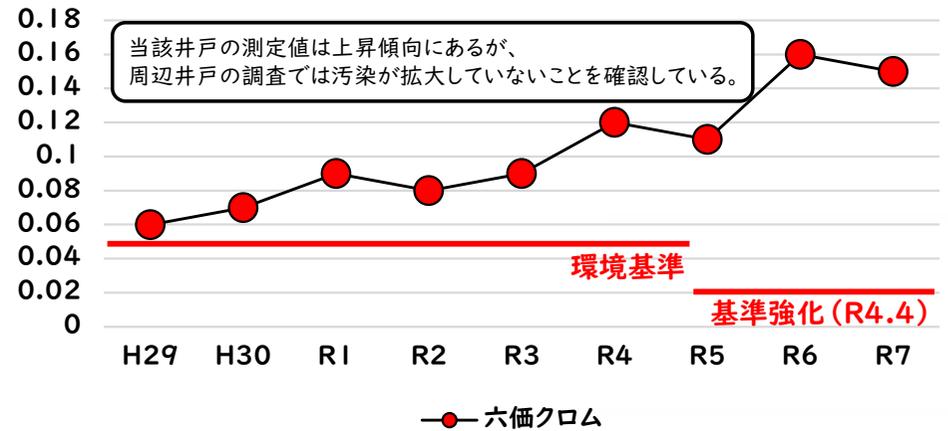
上峰町坊所

テトラクロロエチレン (mg/L)



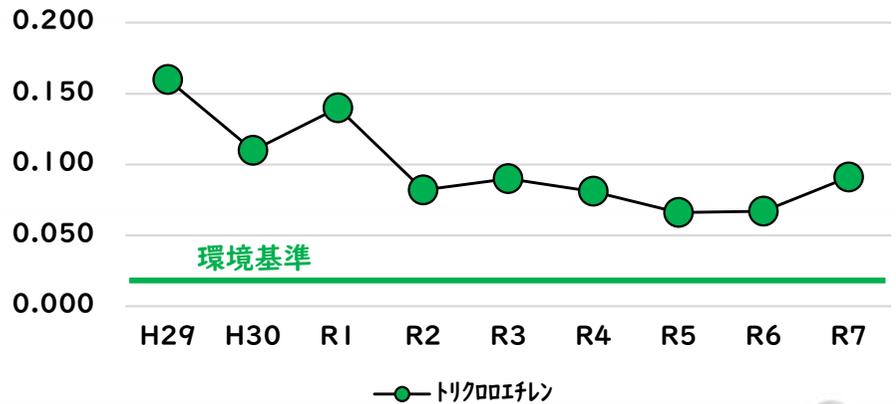
基山町宮浦・小倉

六価クロム (mg/L)



吉野ヶ里町豆田

トリクロロエチレン (mg/L)



唐津市巖木町

テトラクロロエチレン (mg/L)



(2) 地下水調査の結果

④ 再度汚染井戸周辺地区調査

- 令和6年度は、以下の4地区で調査を実施した。

目的	調査地区	調査項目	調査井戸数	超過井戸数	調査結果
終了	上峰町前牟田	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	0	全地点で環境基準を達成したため、R6年度で調査終了
フォロー	吉野ヶ里町松隈	砒素	12	0	汚染状況に大きな変化なし →R7年度から5年間継続監視調査を行う。
	みやき町寄人	ふっ素	3	0	
	唐津市鏡	トリクロロエチレン等5項目	4	0	

※フォロー：フォローアップ調査 終了：終了可否調査

- 令和7年度は、以下の2地区で調査を実施した。

目的	調査地区	調査項目	調査井戸数	超過井戸数	調査結果及びR8年度計画(案)
フォロー	小城市三日月町	ベンゼン	12	0	汚染状況に大きな変化なし。
	みやき町江口	砒素	11	2	→R8年度から5年間継続監視調査を行っていく。

参考 PFOS・PFOAの測定結果

PFOS・PFOAの測定結果



PFOS及びPFOAの測定済地点と計画地点

参考 PFOS・PFOAの測定結果

○県内の河川、湖沼及び海域で実施された測定結果については、全て指針値を下回った。
(R6年度末時点)

○佐賀県がR7年度に実施(22地点)した結果では、全て指針値(暫定)50ng/Lを下回った。

測定者	水域	年度	R03	R04	R05	R06
国	河川	達成地点 / 測定地点	4 / 4	4 / 4	4 / 4	4 / 4
		達成率(%)	100	100	100	100
県	河川	達成地点 / 測定地点	2 / 2	2 / 2	2 / 2	13/13
		達成率(%)	100	100	100	100
	海域	達成地点 / 測定地点	2 / 2	2 / 2	2 / 2	
		達成率(%)	100	100	100	
佐賀市	河川	達成地点 / 測定地点	1 / 1	1 / 1		1 / 1
		達成率(%)	100	100		100
	湖沼	達成地点 / 測定地点			1 / 1	
		達成率(%)			100	

参考 公共用水域の項目

項目分類	項目
健康項目	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、P CB、ジクロロメタン、四塩化炭素、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、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テ トラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、 セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン
生活環境項目	pH、BOD、COD、DO、SS、n-ヘキサン抽出物質(油分等)、全窒素、全燐、 全亜鉛、ノニルフェノール、LAS、底層溶存酸素量、大腸菌数 水生生物の保全に係る環 境基準項目
要監視項目	クロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサ チオン、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、イソプロチオラン、オキシ銅(有機銅)、クロタロニ ル(TPN)、プロピザミド、EPN、ジクロロホス(DDVP)、フェノカルブ(BPMC)、イプロベンホ ス(IBP)、クロルニトロフェン(CNP)、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブ デン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン、PFOS及びPFOA、 フェノール、ホルムアルデヒド、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