

平成18年度公共用水域水質測定結果について

県では、水質汚濁防止法に基づいて、公共用水域の水質汚濁状況の常時監視を行っており、平成18年度の水質測定結果を取りまとめましたので、公表します。

1 測定期間

平成18年4月～平成19年3月

2 測定項目

以下の項目について測定を行いました。

(1) 生活環境項目：生活環境の保全に関する項目（10項目）

水素イオン濃度(pH)、溶存酸素量(DO)、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)、n-ヘサキソ抽出物質(油分等)、大腸菌群数、全窒素、全リン、全亜鉛

(2) 健康項目：人の健康の保護に関する項目（26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、PCB、四塩化炭素、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、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、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

3 測定地点

利水状況に応じて類型をあてはめ、環境基準が適用される25河川(91地点)及び11海域(63地点)の測定を行った他、類型未指定の2海域(13地点)について測定を行いました。

<河川>

比謝川、国場川、満名川、福地川、天願川、漢那川、羽地大川、我部祖河川、新川川、安波川、普久川、汀間川、久茂地川、安里川、安謝川、報得川、牧港川、辺野喜川、饒波川、源河川、平南川、大保川、宮良川、名蔵川、雄樋川

<海域>

中城湾、与勝海域、金武湾、那覇港海域、名護湾、平良港、石垣港、川平湾、羽地内海、糸満海域、恩納海域、与那覇湾[※]、伊佐海域[※]

※ 類型未指定海域

4 測定機関

沖縄県、沖縄総合事務局

5 測定結果の概要

(1) 生活環境項目

河川では 25 河川中、4 河川で環境基準(BOD)を達成しない水域がみられ、海域では 11 海域中、1 海域で環境基準(COD)を達成しない水域がみられました。

環境基準が未達成の水域がみられた河川、海域は表1のとおりです。

表 1 環境基準未達成河川・海域

河川又は海域名	地点名	類型	基準値	測定結果の75%値
天願川	合流点下流 100m	B	3mg/L 以下	3.7mg/L
我部祖河川	石橋	A	2mg/L 以下	2.4mg/L
	奈佐田川合流点～上流 100m	A		2.2mg/L
報得川	水位計設置点	E	10mg/L 以下	13mg/L
牧港川	牧港川取水場跡	C	5mg/L 以下	7.7mg/L
那覇港海域	那覇港内	A	2mg/L 以下	3.7mg/L
	泊港内			2.6mg/L

※ 75 %値とは

年間の測定値を小さいものから順に並べ $[0.75 \times n]$ 番目 (nはデータ数)の値であり、環境基準の達成状況は、75 %値が類型毎の基準値に適合しているかどうかで評価します。

(2) 健康項目

河川では 25 河川中、2 河川で環境基準(ほう素)を達成しない水域がみられ、海域では全海域において環境基準を達成しています。

環境基準が未達成の水域がみられた河川は表 2 のとおりです。

表 2 環境基準未達成河川・海域

河川名	地点名	ほう素 (mg/L)		電気伝導度 (μ S/cm)	超過原因
		測定値	基準値		
我部祖河川	奈佐田川合流点～上流 100m	1.1	1	18,200	海水の影響
饒波川	高安橋	1.1	1	20,200	〃

※電気伝導度(単位: μ S/cm (マイクロジーメンズ毎センチメートル))とは

電気の流れやすさを示す値です。海水中には塩分(塩化ナトリウム)などが含まれているため、河川水(淡水)より電気が流れやすく、電気伝導度が高く(海水の電気伝導度は約4万)なります。一般的な沖縄の河川水は数百程度ですが、汽水域で海水が混じり合うと1万以上の値を示します。

ほう素は海水中に 4.5mg/L 含まれているため、汽水域で海水が混じり合うと、ほう素が基準値を超過することがあります。

6 環境基準達成率の状況

(1) 水域(河川・海域)別の達成の状況

河川では 36 水域中 31 水域で環境基準を達成しており、達成率は 86 %でした。環境基準を達成していない水域が昨年度の 4 水域から 5 水域に増加しており、環境基準達成率は昨年度よりやや減少しました。

海域では 12 水域中 11 水域で環境基準を達成しており、環境基準達成率は 92 %でした。

表 3 平成 18 年度環境基準達成率

	類型指定水域数 (A)	達成水域数 (B)	達成率 (B/A × 100)	H17 年度達成率 (参考)
河川	36水域	31水域	86%	89%
海域	12水域	11水域	92%	92%
全体	48水域	42水域	88%	90%

(2) 環境基準達成状況の推移

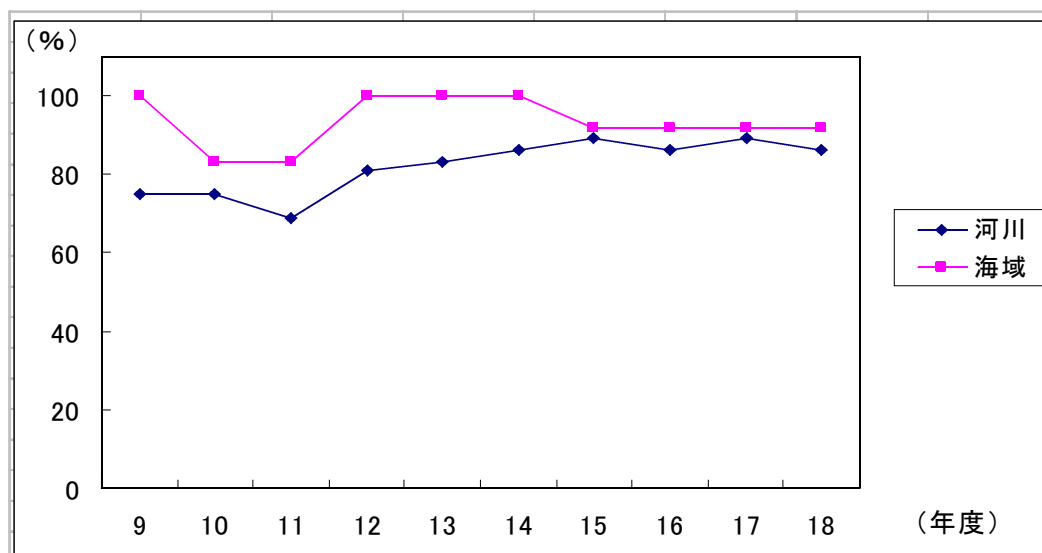
過去 10 年の環境基準達成状況の推移については図1のとおりです。

河川での達成状況は、わずかながら上昇或いは横ばいの状況です。

海域については、平成 12 年度から 14 年度まで達成率 100 %を維持していましたが、平成 15 年度から那覇港海域が環境基準を超過し、達成率は 92 %に減少しています。

平成 18 年度も 92 %となり 4 年連続横ばいの状況です。

図1 環境基準(BOD、COD)達成率の推移



河川の水質の環境基準の達成状況

河川 N°	水域 N°	環境基準 類型指定 水域名	類 型	(旧 類型)	基 準 値	環 境 基 準 点											
							H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
1	1	比謝川(1)	B		3	比謝川ポンプ場	2.1	2.2	3.3	3.2	2.5	2.8	2.2	1.3	2.0	1.8	
	2	比謝川(2)	C		5	トニー橋	3.3	3.4	4.3	4.4	4.4	4.4	3.6	2.2	2.1	1.2	
	3	<u>比謝川(3)</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>5</u>	<u>与那原川合流点</u>	4.1	4.5	4.3	4.3	5.2	4.8	4.9	3.8	3.4	2.7	
2	4	国場川(1)	C		5	那覇大橋	9.3	9.0	9.5	6.9	5.2	4.5	2.6	2.4	3.6	1.5	
	5	国場川(2)	E		10	真玉橋	14	12	14	8.8	8.4	10	7.5	4.5	7.4	5.2	
3	6	<u>満名川(1)</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>2</u>	<u>渡久地橋</u>	2.0	1.6	1.5	1.1	1.1	0.9	1.2	0.7	0.8	0.9	
	7	満名川(2)	A		2	伊野波川合流点	1.6	1.5	1.2	0.9	1.3	1.3	1.0	1.3	0.8	1.2	
4	8	福地川	A		2	福地ダム	0.5	1.0	0.9	0.9	0.8	1.2	1.0	0.5	1.0	1.0	
5	9	<u>天願川(1)</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>3</u>	<u>河口</u>	3.0	2.2	2.4	2.8	2.8	2.3	1.6	1.3	1.8	2.1	
	10	天願川(2)	B		3	合流点下流100m	3.8	4.6	2.8	3.8	4.2	3.4	3.3	4.4	3.7	3.7	
6	11	漢那川	A		2	漢那ダム	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	1.1	0.9	1.0	0.6	
7	12	羽地大川	A		2	名護市取水場	2.6	1.1	2.2	1.0	1.6	1.7	1.4	1.4	1.1	1.4	
8	13	我部祖河川(1)	A		2	石橋	2.5	2.2	3.9	2.8	3.0	2.1	2.9	4.3	3.7	2.4	
	14	<u>我部祖河川(2)</u>	<u>A</u>	<u>D</u>	<u>2</u>	<u>奈佐田川合流点～上流100m</u>	2.5	2.3	2.7	2.3	2.2	2.0	2.4	2.3	1.8	2.2	
	15	我部祖河川(3)	A		2	奈佐田川合流点～支川100m	1.1	0.6	0.5	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.6	
9	16	新川川(1)	A		2	下流の高江橋	0.5	0.6	0.7	0.7	1.0	1.3	1.4	0.9	1.0	0.7	
	17	新川川(2)	A		2	新川ダム	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	0.9	0.5	1.3	1.4	
10	18	<u>安波川(1)</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>2</u>	<u>安波大橋</u>	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	1.3	0.8	0.7	0.9	0.5	
	19	安波川(2)	A		2	安波小中校後方	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	1.4	1.1	0.9	1.0	1.0	
11	20	<u>普久川(1)</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>2</u>	<u>御拝橋</u>	1.0	0.5	0.8	0.8	1.0	1.5	0.8	0.9	1.0	0.7	
	21	普久川(2)	A		2	御拝橋上流420mの沢	0.5	0.6	0.5	0.9	1.0	1.4	0.9	1.0	0.8	<0.5	
12	22	<u>汀間川(1)</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>2</u>	<u>嘉手苅橋から上流200m</u>	2.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.2	1.6	1.2	1.2	
	23	汀間川(2)	A		2	三原小中学校前堰堤上流50m	1.2	0.7	0.4	0.5	0.8	1.1	0.8	1.2	0.9	1.2	
13	24	<u>久茂地川</u>	<u>C</u>	<u>E</u>	<u>5</u>	<u>泉崎橋</u>	7.5	4.8	4.8	4.8	5.4	4.0	3.1	2.4	2.7	2.1	
14	25	<u>安里川</u>	<u>D</u>	<u>E</u>	<u>8</u>	<u>蔡温橋下流200mの橋</u>	10	8.7	7.6	7.0	7.4	6.6	3.9	3.8	4.4	4.1	
15	26	<u>安謝川</u>	<u>C</u>	<u>E</u>	<u>5</u>	<u>安謝橋</u>	9.0	3.8	6.4	4.4	7.2	3.8	6.1	3.4	2.5	2.9	
16	27	報得川	E		10	水位計設置点	8.4	10	27	11	11	16	10	8.1	12	13	
17	28	牧港川	C		5	牧港川取水場跡	7.3	8.6	9.7	7.5	11	13	13	11	11	7.7	
						宇地泊川取水場跡	5.9	3.7	1.5	3.0	3.6	2.8	2.7	3.3	4.7	4.6	
18	29	辺野喜川	A		2	辺野喜橋	0.7	0.5	0.6	0.9	1.0	1.2	0.8	0.5	1.1	0.7	
19	30	饒波川	D		8	石火矢橋	8.0	14	13	6.0	6.8	6.9	7.2	4.7	4.1	5.0	
20	31	源河川	A		2	取水場	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	1.4	0.5	<0.5	0.5	
21	32	平南川	A		2	アサカ橋下流30m	1.2	1.2	1.0	0.9	1.2	1.7	1.1	1.0	1.1	1.6	
22	33	<u>大保川</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>2</u>	<u>田港橋</u>	2.2	2.2	1.8	1.3	0.9	1.3	1.1	1.0	0.9	1.6	
23	34	宮良川	A		2	平喜名橋	3.2	16 (0.8)	33 (1.2)	1.6	1.5	1.4	1.7	1.6	1.1	0.7	
24	35	名蔵川	A		2	石糖取水場前	2.8	5.4 (0.5)	31 (1.1)	1.4	1.4	1.2	1.1	0.8	1.0	1.0	
25	36	雄樋川	D		8	前川	14	12	9.0	7.0	8.0	11	6.4	4.6	4.7	2.8	
						石川橋	10	10	11	8.3	14	8.4	11	14	6.3	6.4	
環境基準未達成水域数							9	9	11	7	6	5	4	5	4	5	
環境基準類型指定水域数							36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
達成率%(環境基準達成水域数/指定水域数×100)							75	75	69	81	83	86	89	86	89	86	

* 網掛けは、環境基準不適合

* 水域名等下線は平成16年度から類型見直し(上位類型へ)を行った水域

* 宮良川、名蔵川の平成10年、11年の値が高いのは、採水時における消毒用アルコールによるものと判明した。

()は回帰式により相関の式を求め、参考値を示したものである。

海域水質の環境基準達成状況

海域 No	水域 No	環境基準 類型指定 水域名	類 型	基 準 値	環境基準点	COD75%値(mg/L)									
						H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
1	1	中城湾	A	2	当添海岸	1.6	1.2	1.6	0.8	1.2	2.0	1.8	1.8	1.2	1.6
					湾内2	1.2	1.2	1.2	1.6	0.8	1.6	1.0	1.6	1.2	1.2
					湾内3	1.2	0.8	1.2	1.2	0.8	1.6	0.8	1.4	1.2	1.8
2	2	与勝海域	A	2	埋立地西海域	0.8	0.6	1.1	1.4	1.0	1.2	<0.5	<0.5	0.6	1.6
3	3	金武湾	A	2	天願川河口地先	0.8	0.8	1.5	0.8	1.2	1.0	<0.5	<0.5	0.8	1.0
					石川ビ一子沖	0.6	0.6	1.2	1.6	0.8	1.0	0.6	0.6	0.8	1.4
					湾口中央	0.8	0.6	0.8	1.2	0.8	1.0	<0.5	<0.5	0.6	1.4
4	4	那覇港海域	A	2	那覇港沖	1.2	1.2	0.8	1.4	1.4	0.7	1.0	1.4	1.3	1.5
					那覇港内	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	1.9	2.1	2.1	2.5	3.7
					那覇新港入口	1.4	1.6	0.8	1.6	1.4	0.8	1.1	1.4	1.2	1.5
					泊港内	2.0	1.6	1.4	1.8	1.8	1.3	1.8	2.2	2.6	2.6
					自謝加瀬東	1.2	1.0	0.8	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2	0.7	2
5	5	名護湾	A	2	名護海岸	1.6	1.7	1.6	1.3	1.7	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5
					湾内	1.4	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	1.2
					部間海岸	1.4	1.5	1.1	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.3	1.5
6	6	平良港	A	2	第3埠頭北岸から北300m	0.8	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	<0.5	1.0	1.0	1.0
7	7	石垣港	A	2	新栄町地区南西端西300m	1.7	11 (0.9)	15 (1.3)	1.6	0.9	1.7	1.4	0.8	2.0	1.6
8	8	川平湾	A	2	小島南先端と双葉地先を結ぶ線 上の中心点	1.1	8.8 (0.9)	19 (1.5)	1.5	1.6	1.8	1.0	<0.5	2.0	1.4
9	9	羽地内海(1)	B	3	仲尾次漁港西埠頭から北西100m	1.6	1.8	2.1	2.0	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7	1.8
					呉我船揚場から北へ400m	1.7	1.8	2.1	2.0	1.8	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6
	10	羽地内海(2)	A	2	羽地内海中央	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.9	1.6	1.5	1.7
10	11	糸満海域	A	2	糸満漁港	1.7	1.9	1.9	1.5	1.4	1.4	1.8	1.9	1.4	1.7
					糸満漁港沖	1.4	1.4	1.5	1.0	1.3	1.3	1.4	1.5	1.1	1.3
					岡波岩東	1.5	1.4	0.7	1.1	1.0	1.2	1.4	1.4	1.1	1.4
11	12	恩納海域	A	2	伊武部海岸地先	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.5	1.5	1.2	1.4	1.1
					恩納漁港地先	1.5	1.6	1.2	1.2	1.4	1.1	1.5	1.4	1.3	1.2
					富着海岸地先	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	1.3
					長浜海岸地先	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	0.9	1.5	1.4	1.4	1.2
環境基準未達成水域数						0	2	2	0	0	0	1	1	1	1
環境基準類型指定水域数						12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
達成率%(環境基準達成水域数/指定水域数×100)						100	83	83	100	100	100	92	92	92	92

* 網掛けは、環境基準不適合

* 平成10年年度及び11年度の石垣港、川平湾の値が高いのは、採水時における消毒用アルコールによるものと判明した。()は回帰式により相関の式を求め、参考値を示したものである。

平成 18 年度地下水水質測定結果について

県では、水質汚濁防止法に基づいて、地下水質の汚濁状況の常時監視を行っており、平成 18 年度の水質測定結果を取りまとめましたので、公表します。

1 測定期間

- (1) 概況調査：年 1 回（平成 18 年 9 月～ 10 月）
- (2) 定期モニタリング調査：年 2 回（夏季：平成 18 年 8～ 10 月、冬季：平成 19 年 2 月）

2 調査の種類

(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に実施する調査です。県内を 4 ブロックに分け、4 年で 1 巡する計画で実施しており、カドミウム等健康項目 26 項目について測定しています。

(2) 定期モニタリング調査

概況調査等により確認された汚染の継続的な監視を目的とした調査です。概況調査等において、基準値を超過した項目について測定します。

3 測定項目

○人の健康の保護に関する項目（26 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、PCB、四塩化炭素、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、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、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

○その他の項目（3 項目）

pH、水温、深度

4 測定地点

(1) 概況調査：北部 11 市町村 11 地点

金武町、宜野座村、名護市、東村、国頭村、大宜味村、本部町、今帰仁村、伊江村、伊平屋村、伊是名村

(2) 定期モニタリング調査：11市町村17地点

浦添市(2地点)、豊見城市、沖縄市(4地点)、うるま市(3地点)、嘉手納町、北谷町、中城村、恩納村(2地点)、石垣市、宮古島市

5 測定結果の概要

(1) 概況調査(別添1)

環境基準値を超過した地点はありませんでした。

(2) 定期モニタリング調査(別添2)

① 砒素

9地点で測定した結果、6地点(浦添市当山、沖縄市与儀、うるま市石川、うるま市屋慶名、恩納村谷茶、北谷町桑江)で基準値(0.01mg/l)を超過しました。

原因究明調査の結果、これらの砒素については自然由来の可能性が高いことが判明しました。

② 総水銀・アルキル水銀

4地点で測定した結果、総水銀については、2地点(沖縄市登川、うるま市嘉手納)において検出されましたが、環境基準値(0.0005mg/l)以下でした。アルキル水銀については、全ての地点において不検出でした。原因究明調査の結果、これらの水銀については自然由来の可能性が高いことが判明しました。

③ トリクロロエチレン

4地点で測定した結果、2地点(豊見城市高嶺、嘉手納町屋良)において検出されましたが、環境基準値(0.03mg/l)以下でした。

④ テトラクロロエチレン

4地点で測定した結果、3地点(豊見城市高嶺、嘉手納町屋良、石垣市登野城)において検出されましたが、環境基準値(0.01mg/l)以下でした。

⑤ 1,1,1-トリクロロエタン

4地点で測定した結果、全地点において不検出でした。

⑥ 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

1地点(宮古島市伊良部仲地)で測定した結果、検出されましたが、環境基準値(10mg/l)以下でした。

地下水質測定結果

別添1

1 概況調査

(単位：mg/L)

市 町 村 名		国頭村	大宜味村	東村	今帰仁村
地 区 名		比地	田港	高江	勢理客
採 水 年 月 日		H18.9.22	H18.9.22	H18.9.22	H18.9.20
pH		7.9	8.0	7.9	8.0
	環境基準値				
カドミウム	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
全シアン	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	0.01以下	不検出	不検出	不検出	0.002
六価クロム	0.05以下	不検出	不検出	不検出	不検出
砒素	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
総水銀	0.0005以下	不検出	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン(TCE)	0.03以下	不検出	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン(PCE)	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
四塩化炭素	0.002以下	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	不検出	不検出	不検出	不検出
チラウム	0.006以下	不検出	不検出	不検出	不検出
シマジン	0.003以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	不検出	不検出	不検出	不検出
チオベンカルブ	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出
ベンゼン	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
セレン	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	0.24	1.0	0.09	4.1
ふっ素	0.8以下	不検出	不検出	不検出	不検出
ほう素	1以下	0.026	不検出	0.026	0.020

(単位 : mg/L)

市 町 村 名		本部町	名護市	宜野座村	金武町
地 区 名		東	安和	宜野座	金武
採 水 年 月 日		H18.9.14	H18.9.14	H18.9.22	H18.9.14
pH		8.4	7.8	7.9	7.8
	環境基準値				
カドミウム	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
全シアン	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
鉛	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
六価クロム	0.05以下	不検出	不検出	不検出	不検出
砒素	0.01以下	不検出	不検出	0.005	不検出
総水銀	0.0005以下	不検出	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
PCB	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン(TCE)	0.03以下	不検出	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン(PCE)	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
四塩化炭素	0.002以下	不検出	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	不検出	不検出	不検出	不検出
チラウム	0.006以下	不検出	不検出	不検出	不検出
シマジン	0.003以下	不検出	不検出	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	不検出	不検出	不検出	不検出
チオベンカルブ	0.02以下	不検出	不検出	不検出	不検出
ベンゼン	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
セレン	0.01以下	不検出	不検出	不検出	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	1.3	0.64	5.5	3.5
ふっ素	0.8以下	0.06	不検出	不検出	不検出
ほう素	1以下	0.056	0.057	0.025	0.061

(単位：mg/L)

市 町 村 名	伊江村	伊平屋村	伊是名村	
地 区 名	東江前	島尻	伊是名	
採 水 年 月 日	H18.9.19	H18.9.19	H18.10.12	
pH		7.5	7.4	5.4
	環境基準値			
カドミウム	0.01以下	不検出	不検出	不検出
全シアン	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
鉛	0.01以下	不検出	不検出	不検出
六価クロム	0.05以下	不検出	不検出	不検出
砒素	0.01以下	不検出	不検出	不検出
総水銀	0.0005以下	不検出	不検出	不検出
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
PCB	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
トリクロロエチレン(TCE)	0.03以下	不検出	不検出	不検出
テトラクロロエチレン(PCE)	0.01以下	不検出	不検出	不検出
四塩化炭素	0.002以下	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	0.02以下	不検出	不検出	不検出
1,2-ジクロロエタン	0.004以下	不検出	不検出	不検出
1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1以下	不検出	不検出	不検出
1,1,2-トリクロロエタン	0.006以下	不検出	不検出	不検出
1,1-ジクロロエチレン	0.02以下	不検出	不検出	不検出
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	不検出	不検出	不検出
チラウム	0.006以下	不検出	不検出	不検出
シマジン	0.003以下	不検出	不検出	不検出
1,3-ジクロロプロペン	0.002以下	不検出	不検出	不検出
チオベンカルブ	0.02以下	不検出	不検出	不検出
ベンゼン	0.01以下	不検出	不検出	不検出
セレン	0.01以下	不検出	不検出	不検出
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	5.3	0.13	不検出
ふっ素	0.8以下	0.08	不検出	不検出
ほう素	1以下	0.035	0.031	0.022

2 地下水定期モニタリング

(平均値、単位：mg/L)

市町村	字 井戸番号	種別	砒素	総水銀	アルキル水銀	トリクロ エチレン	テトラクロ エチレン	1,1,1-トリ クロロエタン	硝酸性窒素及 び 亜硝酸性窒素
		環境 基準	0.01以下	0.0005 以下	検出され ないこと	0.03以下	0.01以下	1以下	10以下
浦添市	屋富祖 000100	井戸	不検出	—	—	—	—	—	—
	当山 000100	井戸	0.043	—	—	—	—	—	—
豊見城市	高嶺 010100	湧水	—	—	—	0.0005	0.0015	不検出	—
沖縄市	登川 000200	井戸	—	不検出	不検出	—	—	—	—
	登川 000400	井戸	—	0.0005	不検出	不検出	不検出	不検出	—
	知花 000300	井戸	—	欠測	欠測	—	—	—	—
	知花 000400	井戸	—	不検出	不検出	—	—	—	—
	与儀 000100	井戸	0.033	—	—	—	—	—	—
嘉手納町	屋良 010100	湧水	—	—	—	0.019	0.0016	不検出	—
石垣市	登野城 000100	井戸	—	—	—	不検出	0.0023	不検出	—
うるま市	石川 000200	井戸	0.016	—	—	—	—	—	—
	嘉手苅 000100	井戸	—	0.0005	不検出	—	—	—	—
	屋慶名 000100	井戸	0.034	—	—	—	—	—	—
中城村	奥間 000100	井戸	0.003	—	—	—	—	—	—
恩納村	谷茶 000200	井戸	0.053	—	—	—	—	—	—
	谷茶 000300	井戸	0.009	—	—	—	—	—	—
宮古島市	仲地 000100	井戸	—	—	—	—	—	—	7.2
北谷町	桑江 000100	井戸	0.024	—	—	—	—	—	—