

環境委員会資料

平成29年12月8日

所管事務の調査（報告）

- ・ 水質的評価に基づく有効利用に向けたさく井の  
選定について

上下水道局

# 水質的評価に基づく有効利用に向けたさく井の選定について

## 1 はじめに

多摩区のさく井については、生田浄水場の水道及び工業用水道の水源として利用してきましたが、平成27年度末に浄水場の再構築事業が終了したことに伴い、生田浄水場は工業用水道専用の浄水場となり、水道水源としての利用は終了となりました。水道水源として廃止したさく井や停止中のさく井の中で水質良好なさく井を有効利用するため、これまで、取水停止後の水質調査やそのデータを用いた水質的評価を行うとともに、有効利用に向けた検討を進めてきました。

さく井の現況図



現 状

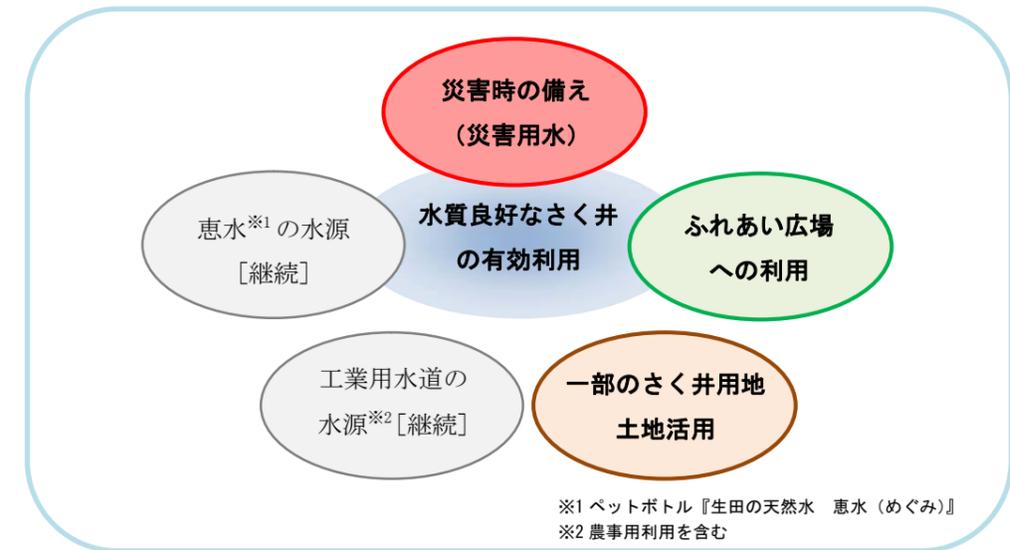
取水系	状 態	数
第2取水系	停 止 中	8
第3・5取水系	工業用水道の水源として継続利用中 ※	6
第4取水系	停 止 中	8
計		22

※農事用利用を含む

## 2 有効利用の方向性

今後も、工業用水道の水源（農事用利用を含む）やペットボトル水『恵水』用の水源として、引き続き利用しますが、水道水源地域にある現在停止中のさく井の中で水質良好なさく井を有効利用するため方向性を次のとおり決めました。

有効利用の方向性



### <さく井の有効利用の方向性>

水質良好なさく井の有効利用を図ります。

なお、工業用水道の水源（農事用利用を含む）や恵水用の水源は継続して利用します。

#### ○災害時の備え **災害**

- ・大規模災害時においても被災者の生命維持を図るため、地域の方々に飲料水を供給する「災害用井戸」として利用します。
- ・災害時には、可搬式膜ろ過装置内蔵のエンジンポンプにより地下水を採水し、膜ろ過処理と消毒を経て、仮設の浄水タンク及び給水スタンド等により飲料水を供給します。
- ・災害時の利用にあたっては、水道水源地域の指定継続について庁内関係局と調整を進めます。

#### ○ふれあい広場への利用 **広場**

- ・生田浄水場用地に整備を予定している「ふれあい広場」（じゃぶじゃぶ池）へ利用します。
- ・利用にあたっては、砂ろ過処理と消毒を行い、安全性を確保します。

#### ○さく井用地の土地活用 **土地**

- ・他の用途に水質的に有効利用できない一部のさく井は、用地全体を「土地活用」します。
- ・土地活用にあたっては、公園整備用地の確保等について庁内関係局と調整を進めます。

# 水質的評価に基づく有効利用に向けたさく井の選定について

## 3 有効利用のための水質的評価

### (1) 水質調査項目と各有効利用に求められる水質的条件

平成28年度から38項目の水質調査を実施しました。また、各有効利用については、膜ろ過、砂ろ過を用いた直接ろ過、消毒により、汚れや大腸菌等を除去して供給するため、各有効利用への供給に支障のある①マンガン、②臭気、③大腸菌の3項目を評価基準として、さく井の水質的評価を行いました。

#### 求められる水質的条件

**災害** : ①マンガン 0.05mg/L以下、②臭気の検出率が低い、③大腸菌の検出率が低い

**広場** : ①マンガン 0.05mg/L以下、②臭気の検出率が低い

#### ①マンガン0.05mg/L以下

水質基準(0.05mg/L)を超えるさく井は、直接ろ過後の消毒において、供給する飲料水やふれあい広場に利用する水が黒色障害を起こすため、選定しない。

#### ②臭気の検出率が低い

膜ろ過、砂ろ過を用いた直接ろ過や消毒では、除去できないものがあるため、検出率が低い方がよい。

#### ③大腸菌の検出率が低い

災害用井戸は、飲料水として供給するため、汚染指標である大腸菌のリスクは低い方がよい。

### (2) 水質的評価結果

各有効利用の原水としての各さく井の水質的評価は次のとおりです。

さく井名	第2取水系							第4取水系								
	かんがい	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	工水7号井	1号井	2号井	3号井	4号井	5号井	6号井	7号井	8号井
災害	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×
広場	○	○	○	×	×	×	○	×	×	×	×	○	○	○	○	×

## 4 さく井の選定

水質的評価を踏まえ、災害用井戸、ふれあい広場及び用地の土地活用するさく井を次のとおり選定しました。第4取水系の5号さく井は、水質的評価では適合するものの、関係局との調整により公園利用候補となっていることから、公園利用としての土地活用を検討しています。

用途	選定したさく井	数
災害	かんがい 1号 2号 6号 4号 6号	6
広場 災害	7号	1
土地	3号 4号 5号 工水7号 1号 2号 3号 5号 8号	9
工水	工水1号 工水2号 工水3号 工水5号 工水6号 工水8号	6
	計	22

## 5 今後のスケジュール

今後、有効利用するさく井について詳細な設計を行い、必要な整備等を進めてまいります。

用途	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度
災害	有効利用に向けた検討	工事設計	土地活用の検討	整備工事 (6井を対象に順次施工)	利用 (完成したものを順次運用)
広場 災害				整備工事 (生田浄水場用地の有効利用と調整して施工)	
土地			撤去工事 (9井を対象に順次施工)	活用 (撤去したものを順次活用)	
工水	継続利用				

さく井の将来図



# 水質的評価に利用した水質調査結果①（第2取水系）

参考資料 1

さく井の取水停止後の平成28年4月から平成29年9月まで実施した38項目の水質調査結果(第2取水系)を以下に示します。

水質調査項目	水質基準等	第2取水系																							
		かんがい			1号井			2号井			3号井			4号井			5号井			6号井			工水7号井		
		最大値	平均値	水質基準超過回数	最大値	平均値	水質基準超過回数	最大値	平均値	水質基準超過回数	最大値	平均値	水質基準超過回数	最大値	平均値	水質基準超過回数	最大値	平均値	水質基準超過回数	最大値	平均値	水質基準超過回数	最大値	平均値	水質基準超過回数
水温	-	20.3	18.8	-	19.6	18.7	-	20.1	18.7	-	20.1	17.4	-	25.4	19.6	-	24.2	18.8	-	22.0	18.3	-	23.9	19.1	-
一般細菌	100n/ml以下	15	8	0	2	1未満	0	2	1	0	6	2	0	16	7	0	5	2	0	12	5	0	13	3	0
★大腸菌	検出されないこと		1未満	0		1未満	0		1未満	0		1未満	0		1未満	0		1未満	0		1未満	0		1未満	0
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0
セレン及びその化合物	0.01mg/L		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0
鉛及びその化合物	0.01mg/L		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L		0.001未満	0		0.001未満	0	0.001	0.001未満	0	0.002	0.002	0	0.002	0.002	0	0.003	0.002	0	0.002	0.001	0	0.002	0.002	0
六価クロム化合物	0.05mg/L		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0
亜硝酸態窒素	0.04mg/L		0.004未満	0		0.001未満	0		0.004未満	0		0.004未満	0	0.063	0.016	0		0.004未満	0		0.004未満	0	0.005	0.004未満	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	5.1	4.1	0	5.5	4.5	0	5.4	4.5	0	5.5	4.1	0	6.1	2.8	0	5.7	3.1	0	5.3	3.5	0	5.2	3.2	0
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.04	0.04	0	0.04	0.04	0	0.04	0.04	0	0.05	0.04	0	0.06	0.05	0	0.06	0.05	0	0.06	0.04	0	0.06	0.05	0
四塩化炭素	0.002mg/L以下		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0	0.0006	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0006	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0007	0.0005未満	0
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下		0.0002未満	0		0.0002未満	0		0.0002未満	0		0.0002未満	0		0.0002未満	0		0.0002未満	0		0.0002未満	0		0.0002未満	0
ジクロロメタン	0.02mg/L以下		0.0001未満	0	0.0002	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0
テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.0003	0.0002	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0005	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0
トリクロロエチレン	0.01mg/L		0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0
ベンゼン	0.01mg/L		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0
クロホルム	0.06mg/L	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下		0.0001未満	0		0.0001未満	0	0.0002	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0009	0.0001	0	0.0001	0.0001未満	0
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0002	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0009	0.0002	0	0.0001	0.0001未満	0
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0
ブロモホルム	0.09mg/L以下		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0	0.0003	0.0001未満	0	0.0019	0.0003	0	0.0001	0.0001未満	0
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L		0.005未満	0	0.013	0.005未満	0		0.005未満	0		0.005未満	0		0.005未満	0		0.005未満	0		0.005未満	0		0.005未満	0
銅及びその化合物	1.0mg/L	0.002	0.001未満	0		0.001未満	0	0.001	0.001未満	0	0.004	0.002	0	0.007	0.004	0	0.005	0.003	0	0.002	0.001	0	0.005	0.003	0
★マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下		0.001未満	0		0.001未満	0		0.001未満	0	0.099	0.036	2	0.050	0.032	1	0.068	0.031	3	0.002	0.001未満	0	0.050	0.022	1
塩化物イオン	200mg/L以下	45	33	0	40	33	0	40	32	0	44	36	0	47	36	0	45	36	0	44	35	0	43	35	0
有機物(TOC)	3mg/L以下	0.3	0.2	0	0.5	0.3	0	0.3	0.3	0	0.8	0.6	0	1.0	0.8	0	0.8	0.6	0	0.5	0.4	0	0.9	0.8	0
pH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.9	0	7.0	6.9	0	7.0	6.9	0	7.1	7.0	0	7.1	7.0	0	7.2	7.0	0	7.1	6.9	0	7.3	7.1	0
★臭気	異常でないこと		なし(9)	0		なし(8)、下水臭(1)	1		なし(9)	0		下水臭(7)、なし(2)	7		下水臭(8)、なし(1)	8		下水臭(6)、なし(3)	6		なし(9)	0		下水臭(9)	9
色度	5度以下		0.5未満	0	0.6	0.5未満	0		0.5未満	0	1.9	1.3	0	2.6	1.9	0	2.3	1.3	0	0.8	0.5	0	3.8	2.2	0
濁度	2度以下		0.2未満	0		0.2未満	0		0.2未満	0		0.2未満	0		0.2未満	0		0.2未満	0		0.2未満	0	0.3	0.2未満	0
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0	0.0001未満	0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0
トルエン	0.4mg/L以下	0.0001	0.0001未満	0	0.0002	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0		0.0001未満	0
バリウム	0.7mg/L以下	0.021	0.018	0	0.022	0.018	0	0.020	0.018	0	0.021	0.018	0	0.020	0.016	0	0.019	0.016	0	0.022	0.018	0	0.019	0.016	0
硝酸態窒素	-	5.1	4.1	-	5.5	4.5	-	5.4	4.5	-	5.5	4.1	-	6.1	2.8	-	5.7	3.1	-	5.3	3.5	-	5.2	3.2	-
大腸菌群	-	93	18	-	29	3.4	-	4.1	0.9	-	41	6.2	-	110	28	-	4.1	1.0	-	4.1	1.0	-	46	14	-

★：水質的評価基準に用いた3項目  
 最大値：期間中に検出した最大の値  
 平均値：調査回数9回での平均の値  
 最大値が空白の項目：調査回数9回すべて不検出であったもの  
 水質基準超過回数：水質基準以上検出した回数

# 水質的評価に利用した水質調査結果②（第4取水系）

## 参考資料 2

さく井の取水停止後の平成 28 年 4 月から平成 29 年 9 月まで実施した 38 項目の水質調査結果(第4取水系)を以下に示します。

水質調査項目	水質基準等	第 4 取 水 系																								
		1号井			2号井			3号井			4号井			5号井			6号井			7号井			8号井			
		最大値	平均値	水質基準 超過回数	最大値	平均値	水質基準 超過回数	最大値	平均値	水質基準 超過回数	最大値	平均値	水質基準 超過回数	最大値	平均値	水質基準 超過回数	最大値	平均値	水質基準 超過回数	最大値	平均値	水質基準 超過回数	最大値	平均値	水質基準 超過回数	
水温	-	20.9	19.7	-	23.1	20.2	-	20.3	18.8	-	22.5	20	-	23.7	19.7	-	20.0	18.7	-	22.3	19.5	-	21.1	18.8	-	
一般細菌	100n/ml以下	58	24	0	21	9	0	32	11	0	270	39	1	17	5	1	650	113	2	180	60	2	37	13	2	
★大腸菌	検出されないこと	11	1.2	1	1未満	0	1未満	0	71	9.2	2	1未満	0	5.2	1.1	3	11	6.6	3	1未満	0	1未満	0	1未満	0	
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
セレン及びその化合物	0.01mg/L	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	
鉛及びその化合物	0.01mg/L	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L	0.002	0.001	0	0.001未満	0	0.002	0.001	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.002	0.002	0
六価クロム化合物	0.05mg/L	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	
亜硝酸態窒素	0.04mg/L	0.004未満	0	0.004未満	0	0.004未満	0	0.004未満	0	0.004未満	0	0.004未満	0	0.004未満	0	0.004未満	0	0.004未満	0	0.067	0.007	0	0.004未満	0	0.004未満	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L	4.7	3.9	0	5.2	4.2	0	5.0	3.9	0	5.4	4.3	0	5.4	4.6	0	4.6	4.4	0	4.6	4.4	0	5.3	4.2	0	
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L	0.05	0.04	0	0.05	0.03	0	0.06	0.04	0	0.06	0.04	0	0.05	0.04	0	0.04	0.03	0	0.04	0.03	0	0.06	0.04	0	
四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0002	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	0.0005	0.0005未満	0	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	0.0002未満	0	
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L	0.0006	0.0005	0	0.0011	0.0008	0	0.0008	0.0006	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0002	0.0002	0	0.0002	0.0002	0	0.0002	0.0002	0	0.0002	0.0002	0	
トリクロロエチレン	0.01mg/L	0.0004	0.0003	0	0.0006	0.0005	0	0.0004	0.0003	0	0.0002	0.0001	0	0.0002	0.0002	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001	0	0.0002	0.0002	0	
ベンゼン	0.01mg/L	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
クロホルム	0.06mg/L	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
ブromホルム	0.09mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満	0	0.005未満	0	0.013	0.001	0	0.005未満	0	0.005未満	0
銅及びその化合物	1.0mg/L	0.001	0.001未満	0	0.002	0.001	0	0.002	0.001	0	0.001	0.001未満	0	0.001	0.001未満	0	0.001	0.001未満	0	0.002	0.001未満	0	0.003	0.002	0	
★マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.13	0.057	4	0.11	0.045	4	0.10	0.043	4	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001未満	0	0.001	0.001未満	0	0.001	0.001未満	0	0.091	0.045	4	
塩化物イオン	200mg/L以下	44	38	0	46	39	0	45	37	0	45	34	0	44	37	0	33	30	0	35	31	0	44	37	0	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.5	0.4	0	0.5	0.4	0	0.6	0.5	0	0.3	0.3	0	0.2	0.2未満	0	0.2	0.2未満	0	1.2	0.3	0	0.6	0.5	0	
pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.2	0	7.3	7.1	0	7.4	7.2	0	7.7	7.1	0	7.2	7.0	0	7.1	6.9	0	7.1	6.9	0	7.4	7.2	0	
★臭気	異常でないこと	下水臭(8)、なし(1)	8	下水臭(9)	9	下水臭(9)	9	なし(9)	0	なし(9)	0	なし(9)	0	なし(8)、下水臭(1)	1	下水臭(9)	9									
色度	5度以下	3.8	1.9	0	2.4	1.1	0	3.3	1.7	0	1.4	0.5未満	0	0.7	0.5未満	0	0.5未満	0	0.5未満	0	4.2	0.6	0	3.9	2.1	0
濁度	2度以下	1.1	0.5	0	0.8	0.2	0	0.8	0.3	0	0.3	0.2未満	0	0.4	0.2未満	0	0.2未満	0	0.2未満	0	0.8	0.2	0	1.0	0.5	0
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	0.0001未満	0	
トルエン	0.4mg/L以下	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	0.0001	0.0001未満	0	
バリウム	0.7mg/L以下	0.013	0.011	0	0.015	0.013	0	0.015	0.012	0	0.020	0.017	0	0.018	0.017	0	0.016	0.015	0	0.017	0.016	0	0.018	0.015	0	
硝酸態窒素	-	4.7	3.9	-	5.2	4.2	-	5	3.9	-	5.4	4.3	-	5.4	4.6	-	4.6	4.4	-	4.6	4.4	-	5.3	4.2	-	
大腸菌群	-	91	18	-	180	21	-	82	12	-	2400	290	-	11	1.9	-	1100	260	-	1200	180	-	77	19	-	

★：水質的評価基準に用いた 3 項目

最大値:期間中に検出した最大の値

平均値:調査回数 9 回での平均の値

最大値が空白の項目:調査回数 9 回すべて不検出であったもの

水質基準超過回数:水質基準以上検出した回数