

## Ⅱ 海水淡水化センター 水質試験結果

海水淡水化センターフロー図

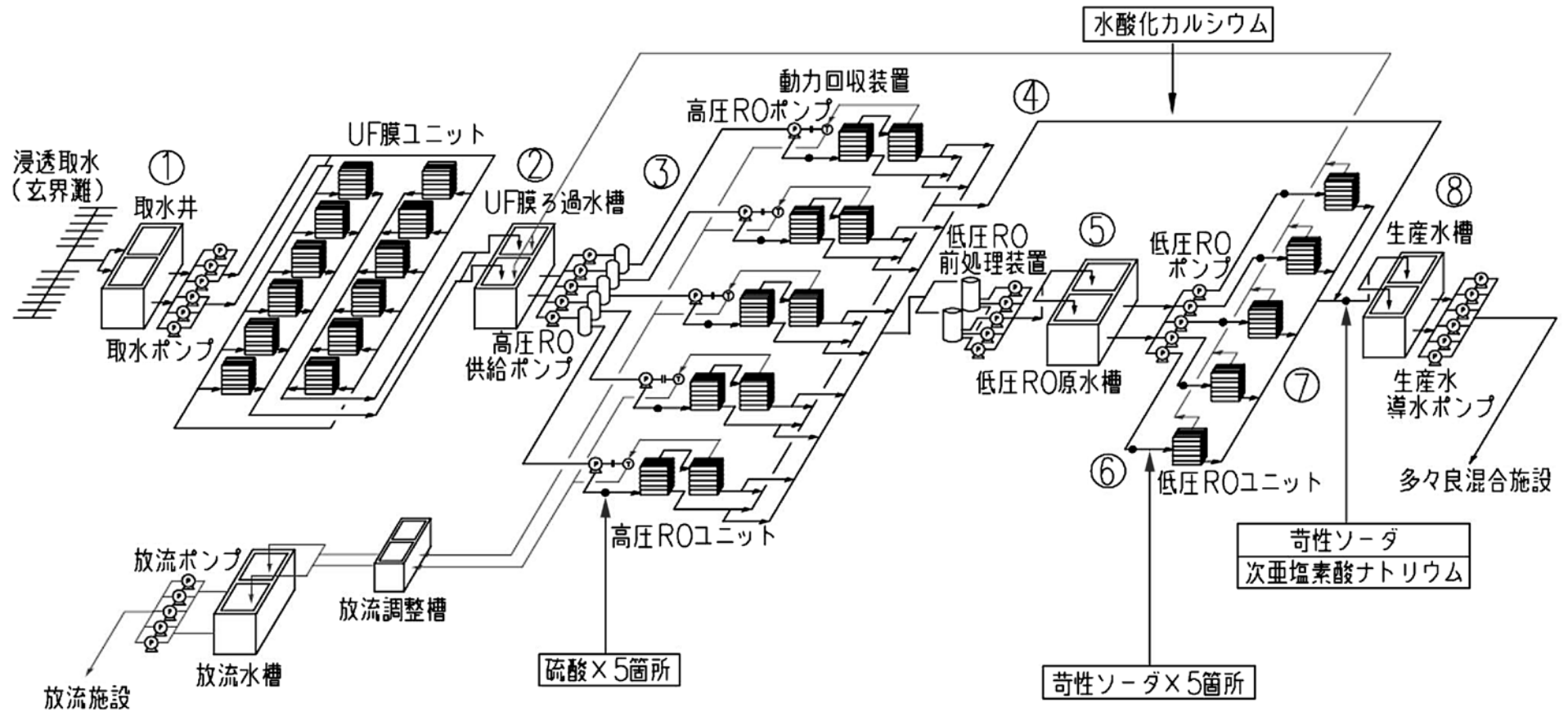
- 1 . 運転概要
- 2 . 水質概要

水質試験結果

# 海水淡水化センター フロー図

## 採水場所

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| ①浸透海水    | ④高压RO透過水 | ⑦低压RO透過水 |
| ②UF膜ろ過水  | ⑤低压RO原水  | ⑧生産水     |
| ③高压RO供給水 | ⑥低压RO供給水 |          |



## 1. 運転概要

### (1) 海水淡水化センター（以下「海淡センター」）

平成 27 年度は概ね表 1 のとおり運転を行った。昨年度と同様、水源状況が良好なときは河川取水を優先し、従来よりも造水量を抑えた効率的な水運用を行った。

なお海淡センター生産水は多々良混合施設に導水し、混合施設で浄水場浄水（陸水）と混合した後、構成団体へ供給する。フローを図 1 に示す。

表 1 生産水量（平成 27 年度）

期間	生産水量(m <sup>3</sup> /日)
平成 27 年 4 月 1 日 ~ 平成 27 年 4 月 29 日	10,000
平成 27 年 4 月 30 日 ~ 平成 27 年 6 月 29 日	20,000
平成 27 年 6 月 30 日 ~ 平成 27 年 7 月 30 日	27,000
平成 27 年 7 月 31 日 ~ 平成 27 年 8 月 30 日	26,000
平成 27 年 8 月 31 日 ~ 平成 27 年 9 月 29 日	27,000
平成 27 年 9 月 30 日 ~ 平成 27 年 11 月 29 日	20,000
平成 27 年 11 月 30 日 ~ 平成 27 年 12 月 27 日	10,000
平成 27 年 12 月 28 日 ~ 平成 28 年 1 月 3 日	20,000
平成 28 年 1 月 4 日 ~ 平成 28 年 1 月 4 日	15,000
平成 28 年 1 月 5 日 ~ 平成 28 年 1 月 17 日	10,000
平成 28 年 1 月 18 日 ~ 平成 28 年 1 月 18 日	20,000
平成 28 年 1 月 19 日 ~ 平成 28 年 1 月 25 日	30,000
平成 28 年 1 月 26 日 ~ 平成 28 年 1 月 27 日	32,000
平成 28 年 1 月 28 日 ~ 平成 28 年 3 月 4 日	30,000
平成 28 年 3 月 5 日 ~ 平成 28 年 3 月 14 日	31,000
平成 28 年 3 月 15 日 ~ 平成 28 年 3 月 15 日	25,000
平成 28 年 3 月 16 日 ~ 平成 28 年 3 月 16 日	20,000
平成 28 年 3 月 17 日 ~ 平成 28 年 3 月 17 日	15,000
平成 28 年 3 月 18 日 ~ 平成 28 年 3 月 31 日	10,000

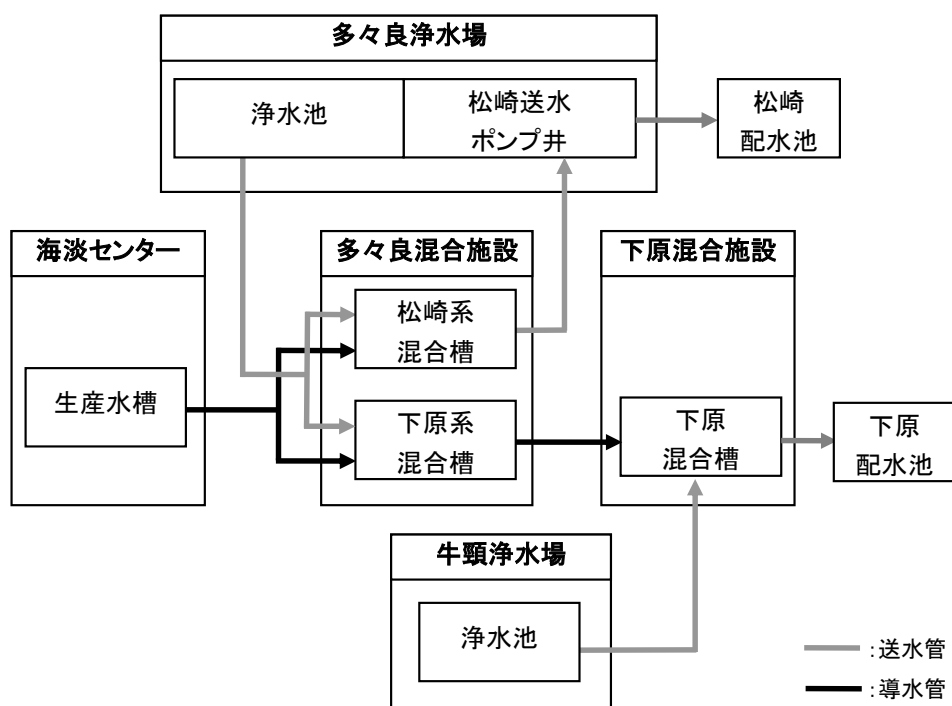


図 1 海淡センター・混合施設関係フロー図

## (2) 多々良混合施設

海淡センター稼働時は、松崎系混合槽で海淡水と福岡市水道局多々良浄水場浄水を混合し、多々良浄水場へ送水した。

なお点検等による海淡センターの導水停止時は、全量多々良浄水場浄水を送水した。

## (3) 下原混合施設

海淡センター稼働時は、多々良混合施設の下原導水系混合槽で海淡水と多々良浄水場浄水を混合し、下原混合施設へ導水後、さらに牛頸浄水場浄水と混合して下原配水池へ送水した。

なお点検等による海淡センターの導水停止時は、全量多々良浄水場浄水を多々良混合施設から導水した。

## 2. 水質概要

### (1) 海淡センター

海淡センターにおける水質管理のため、浸透海水（原水）から生産水までの各処理工程水について、pH 値、電気伝導率、ホウ素等の試験を委託で行った。また、浸透海水は年 4 回、生産水は月 1 回の頻度で、水質基準 51 項目（浸透海水では一部項目を除く）の検査を水質センターで行った。生産水は、ホウ素を除いて全て水質基準に適合していた。なお海淡センターでは生産水のホウ素値の上限を 1.5mg/L（造水量 30,000m<sup>3</sup>/日以下の場合は 1.6mg/L）で管理している。

### (2) 混合施設

多々良混合水、下原混合水は、月 1 回の頻度で水質基準 51 項目の検査を水質センターで行い、全て水質基準に適合していた。

平成27年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
気温	(°C)	17.9	31.5	-1.2	366	平均	17.2	21.7	23.3	26.6	26.6	24.1	20.1	16.8	10.7	7.6	7.7	12.2
						最高	23.3	27.2	27.8	31.5	31.5	28.0	23.5	23.6	14.7	12.2	16.1	18.6
						最低	12.3	15.3	17.2	19.7	19.7	21.1	15.5	9.6	5.5	-1.2	3.7	3.6
						回数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31
水温	(°C)	18.7	26.1	11.6	249	平均	14.8	18.4	20.8	22.3	25.8	24.3	22.1	19.9	16.3	13.6	12.3	12.6
						最高	16.2	19.8	21.5	24.8	26.1	25.6	23.4	20.4	17.6	14.8	13.3	13.5
						最低	14.0	16.1	19.7	21.5	25.4	23.3	21.2	17.7	14.4	12.1	11.6	11.6
						回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
基準																		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	4	0			0			0			0			
大腸菌	(MPN/100mL)	検出せず	1	検出せず	4	検出せず			1			1			1			
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満			
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満			
六価クロム化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.4未満	0.4未満	0.4未満	4	0.4未満			0.4未満			0.4未満			0.4未満			
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	2未満	2未満	2未満	4	2未満			2未満			2未満			2未満			
フッ素及びその化合物	(mg/L)	1.1	1.2	1.1	4	1.1			1.1			1.2			1.1			
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	4.5	4.6	4.3	4	4.6			4.6			4.3			4.6			
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
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	(mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満			0.004未満			0.004未満			
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
銅及びその化合物	(mg/L)	0.05未満	0.05未満	0.05未満	4	0.05未満			0.05未満			0.05未満			0.05未満			
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	10,700	11,000	10,400	4	11,000			10,800			10,400			10,700			
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満			
塩化物イオン	(mg/L)	19,300	20,000	18,700	4	19,500			19,100			18,700			20,000			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	6,320	6,470	6,160	4	6,470			6,390			6,160			6,250			
蒸発残留物	(mg/L)	39,300	40,500	38,500	4	39,200			40,500			38,500			38,900			
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	4	0.2未満			0.2未満			0.2未満			0.2未満			
ジェオスミン	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1				0.000001未満									
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1				0.000001未満									
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満			0.02未満			0.02未満			0.02未満			
フェノール類	(mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満			0.005未満			0.005未満			
pH値		8.0	8.2	7.9	249	平均	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
						最高	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
						最低	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	7.9	8.1	8.1	8.1
						回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23

平成27年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
臭気					249	平均	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
						回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20
色度 (度)	1未満	2	1未満	249	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					最高	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	249	平均	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
					最高	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
					最低	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
管理目標																	
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.015未満	0.015未満	0.015未満	4		0.015未満			0.015未満			0.015未満			0.015未満		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.003	0.003	4		0.003			0.003			0.003			0.003		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4		0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満		
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4		0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	6,320	6,470	6,160	4		6,470			6,390			6,160			6,250		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	4		0.1未満			0.1未満			0.1未満			0.1未満		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4		0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満		
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		
臭気強度(TON)	1未満	6	1未満	249	平均	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					最高	1未満	1未満	1未満	6	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	
					最低	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	249	平均	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
					最高	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
					最低	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
pH値	8.0	8.2	7.9	249	平均	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
					最高	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2
					最低	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	8.1	8.1
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4		0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満		
その他																	
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	1	検出せず	4		検出せず			1			1			1		
アルカリ度 (mg/L)	35.6	42.4	29.6	4		32.2			29.6			38.1			42.4		
電気伝導率 (μS/cm)	51,300	52,500	49,900	249	平均	51,500	51,400	51,500	51,500	50,300	50,400	50,900	50,900	51,100	51,900	52,000	51,800
					最高	51,900	51,600	51,600	51,800	50,500	51,100	51,000	51,100	51,400	52,500	52,400	52,000
					最低	51,000	51,200	51,300	51,000	50,100	49,900	50,600	50,600	50,900	51,300	51,600	51,600
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
UV吸収(E260 10mm)	0.003	0.007	0.001	249	平均	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
					最高	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
					最低	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001

平成27年度 年報 海水淡水化センター 浸透海水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
嫌気性芽胞菌	(MPN/100mL)	0	0	0	1				0													
クリプトスポリジウム(原水)	(個/10L)	0	0	0	1				0													
ジアルジア(原水)	(個/10L)	0	0	0	1				0													
塩分	(%)	3.4	3.4	3.3	249	平均	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4				
						最高	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	
						最低	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4
						回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	20	20	21	20	23		





平成27年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	16.1	23.6	13.3	12	15.0	16.2	19.1	14.6	13.7	17.5	16.8	14.1	13.3	13.6	15.3	23.6			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
塩化物イオン (mg/L)	24.9	31.2	21.1	12	25.5	25.4	28.8	21.9	21.1	27.2	27.8	23.2	22.9	22.4	21.5	31.2			
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18.2	22.5	11.4	12	22.5	19.7	19.1	13.8	11.4	18.1	19.4	18.7	21.9	19.2	16.4	17.9			
蒸発残留物 (mg/L)	59	72	47	12	66	60	72	51	51	65	62	58	58	53	47	69			
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	12	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満			
ジオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	12	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満			
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	12	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満			
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	12	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満			
pH値	7.5	7.6	7.4	249	平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		
					最高	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	
					最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23		
味		異常なし	異常なし	249	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	21	20	23			
臭気 (種類)		異常なし	異常なし	249	平均	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	21	20	23			
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	249	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
					最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
					最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23		
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	249	平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
					最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
					最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23		
管理目標																			
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0015未満	0.0015未満	0.0015未満	4	0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満			0.0015未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	0.04未満			0.04未満			0.04未満			0.04未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満					
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満			0.01未満			0.01未満					
残留塩素 (mg/L)	0.38	0.53	0.27	249	平均	0.38	0.40	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.37	0.37	0.35	0.35	0.41		
					最高	0.43	0.42	0.41	0.41	0.39	0.39	0.42	0.39	0.48	0.48	0.37	0.53		
					最低	0.34	0.35	0.33	0.34	0.34	0.34	0.33	0.35	0.27	0.27	0.33	0.27		
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23		
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18.2	22.5	11.4	12	22.5	19.7	19.1	13.8	11.4	18.1	19.4	18.7	21.9	19.2	16.4	17.9			
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	12	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
遊離炭酸 (mg/L)	2.5	2.9	2.0	4	2.9			2.0			2.2			2.8					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	0.03未満			0.03未満			0.03未満			0.03未満					
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満					
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	0.3未満	0.3未満	0.3未満	4	0.3未満			0.3未満			0.3未満			0.3未満					

平成27年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
臭気強度(TON)	平均	1未満	1未満	1未満	249	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
	最高					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	最低					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数					18	19	22	23	21	20	22	20	20	20	21	20	20	21	20	23
蒸発残留物 (mg/L)	59	72	47	12	66	60	72	51	51	65	62	58	58	53	47	69					
濁度 (度)	平均	0.1未満	0.1未満	0.1未満	249	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				
	最高					<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		
	最低					<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	回数					18	19	22	23	21	20	22	20	20	20	21	20	20	21	20	23
pH値	平均	7.5	7.6	7.4	249	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5				
	最高					7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6		
	最低					7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	
	回数					18	19	22	23	21	20	22	20	20	20	21	20	20	21	20	23
腐食性(ランゲリア指数)	-2.0	-1.9	-2.2	9	-1.9				-2.2		-1.9	-1.9	-2.0	-1.9	-2.0	-2.0	-2.0				
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満				0.01未満			0.01未満						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	12	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
農薬																					
農薬類(総農薬)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満				0.01未満			0.01未満			0.01未満						
1,3-ジクロロプロペン(D-D) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満						
2,2-DPA(ダラボン) (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満				0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満						
2,4-D(2,4-PA) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満						
EPN (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満						
MCPA (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満						
アシュラム (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満				0.002未満			0.002未満			0.002未満						
アセフェート (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満				0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満						
アトラジン (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満						
アニロホス (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満						
アラクロール (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満						
イソキサチオン (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満				0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満						
イソフェンホス (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満				0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満						
イソプロカルブ(MIPC) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満						
イソプロチオラン(IPT) (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満				0.003未満			0.003未満			0.003未満						
イプロベンホス(IBP) (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満				0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満						
インダノファン (mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満				0.00009未満			0.00009未満			0.00009未満						
エスプロカルブ (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満						
エディフェンホス(EDDP) (mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満				0.00006未満			0.00006未満			0.00006未満						
エトフェンプロックス (mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満				0.0008未満			0.0008未満			0.0008未満						
エトリジアゾール(エクロメゾール) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満				0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満						
エンドスルファン(ベンゾエピン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満						
オキシ銅(有機銅) (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満						
オリサストロビン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満				0.001未満			0.001未満			0.001未満						
カズサホス (mg/L)	0.000006未満	0.000006未満	0.000006未満	4	0.000006未満				0.000006未満			0.000006未満			0.000006未満						
カフェンストール (mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満				0.00008未満			0.00008未満			0.00008未満						
カルパリル(NAC) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満						
カルプロパミド (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満				0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満						
カルボフラン (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満						

平成27年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
キノクラミン(ACN)	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満
キャプタン	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満				0.003未満			0.003未満
クミロン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満
クロメプロップ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
クロルニトロフェン(CNP)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満
クロルピリホス	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満				0.00003未満			0.00003未満
クロロタロニル(TPN)	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満				0.0005未満			0.0005未満
シアナジン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満				0.00004未満			0.00004未満
シアノホス(GYAP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満				0.00003未満			0.00003未満
ジウロン(DCMU)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
ジクロベニル(DBN)	(mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満				0.0001未満			0.0001未満
ジクロルボス(DDVP)	(mg/L)	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満	4	0.00008未満			0.00008未満				0.00008未満			0.00008未満
ジスルホトン(エチルチオメトン)	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満				0.00004未満			0.00004未満
ジチオピル	(mg/L)	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満	4	0.00009未満			0.00009未満				0.00009未満			0.00009未満
シハロホップブチル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満				0.00006未満			0.00006未満
シマジン(CAT)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満				0.00003未満			0.00003未満
ジメタメトリン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
ジメトエート	(mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満				0.0005未満			0.0005未満
シメトリン	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満
ジメピペレート	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満				0.00003未満			0.00003未満
ダイアジノン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満
ダイムロン	(mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	0.008未満			0.008未満				0.008未満			0.008未満
チアジニル	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満
チウラム	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
チオジカルブ	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満				0.0008未満			0.0008未満
チオファネートメチル	(mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満				0.003未満			0.003未満
チオベンカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
テルブカルブ(MBPMC)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
トリクロピル	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満				0.00006未満			0.00006未満
トリクロルホン(DEP)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満
トリシクラゾール	(mg/L)	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満	4	0.0008未満			0.0008未満				0.0008未満			0.0008未満
トリフルラリン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満				0.0006未満			0.0006未満
ナプロバミド	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満
ピベロホス	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満
ピラゾキシフェン	(mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満				0.00004未満			0.00004未満
ピラゾリネート(ピラゾレート)	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
ピリダフェンチオン	(mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満				0.00005未満			0.00005未満
ピリブチカルブ	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
ピロキロン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満				0.0004未満			0.0004未満
フィプロニル	(mg/L)	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満	4	0.000005未満			0.000005未満				0.000005未満			0.000005未満
フェントロチオン(MEP)	(mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満				0.00003未満			0.00003未満
フェノブカルブ(BPMC)	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満
フェンチオン(MPP)	(mg/L)	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満	4	0.00006未満			0.00006未満				0.00006未満			0.00006未満
フェントエート(PAP)	(mg/L)	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満	4	0.00007未満			0.00007未満				0.00007未満			0.00007未満
フサライド	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満
ブタクロール	(mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満				0.0003未満			0.0003未満
ブタミホス	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満
ブプロフェジン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満				0.0002未満			0.0002未満

平成27年度 年報 海水淡水化センター 生産水

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
フルアジナム (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満			
プレチラクロール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
プロシミドン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			
プロピコナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
プロピザミド (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
プロベナゾール (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
プロモブチド (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ペノミル (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
ペンシクロン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
ベンゾビスシクロン (mg/L)	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満	4	0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			0.0009未満			
ベンゾフェナップ (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			
ベンタゾン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満			
ペンディメタリン (mg/L)	0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満			
ベンフラカルブ (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			
ベンフルラリン(ベスロジン) (mg/L)	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	4	0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			0.0001未満			
ベンプレセート (mg/L)	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満	4	0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			0.0007未満			
ホスチアゼート (mg/L)	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満	4	0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			0.00003未満			
マラチオン (マラソン) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
メコプロップ(MCPP) (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満			
メソミル (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			
メタラキシル (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	4	0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			0.0006未満			
メチダチオン(DMTP) (mg/L)	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満	4	0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			0.00004未満			
メチルタイムロン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			
メトミノストロピン (mg/L)	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			0.0004未満			
メトリブジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満			
メフェナセット (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			0.0002未満			
メプロニル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			
モリネート (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			0.00005未満			
その他																	
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
アルカリ度 (mg/L)	16.8	19.2	13.5	4	19.2			13.5			16.5			17.9			
電気伝導率 (μS/cm)	121	170	95	249	平均	129	129	132	101	113	123	122	116	110	113	131	139
					最高	136	136	149	106	127	129	135	128	120	154	149	170
					最低	112	123	99	98	95	116	117	110	100	100	106	102
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
UV吸収 (E260 10mm)	0.001未満	0.001	0.001未満	249	平均	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
					最高	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
					最低	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
					回数	18	19	22	23	21	20	22	20	20	21	20	23
カルシウム硬度 (mg/L)	14.4	17.8	9.9	4	17.8			9.9			14.4			15.6			