

## 1 定期水質検査の内容

- **毎日検査**  
浄水について  
外観（色・濁り）・残留塩素
- **毎週検査**  
浄水について検査回数 週1回  
放射性物質（原発事故に伴うもの）
- **毎月検査**  
浄水について（毎日検査項目の他）検査回数 月1回  
一般細菌・大腸菌・有機物（全有機炭素（TOC）の量）  
塩化物イオン・臭気・pH値・味・色度・濁度  
毎月検査の項目は法定検査（法定検査はすべて、北千葉広域水道企業団に委託）  
原水について 検査回数 月1回  
放射性物質（原発事故に伴うもの）
- **毎年検査**  
浄水及び原水について  
（浄水は法定検査項目、原水は浄水に準ずるもので水質の基準項目ではない）  
**浄水水質基準全項目（50項目）検査回数 年4回**（給水栓管末による検査）  
\*給水栓管末による検査の理由：水道水が流達する時間の最も遅い、最も条件の悪い場所）

### 内訳

- ・ **健康に関連する項目（30項目）**  
「人が生涯にわたり連続的に摂取をしても健康に影響が生じない水準を基本とし、安全性を十分考慮して設定した基準」
- ・ **水道水が有すべき性状に関連する項目（20項目）**  
「水道水として生活上（色・濁り・臭い等）また、水道施設の管理上（腐食性等）障害が生ずるおそれのない水準として設定した基準」
- ・ **原水全項目（38項目）検査回数 年6回**（着水井で検査）
- ・ 基準項目の内、味、消毒性副生成物等の項目を除いた項目

### その他の項目

- ・ **水質管理目標設定項目（27項目）の内25項目（基準項目外）**  
・ 健康に関連するもので、浄水中で一定の検出の実績はあるが、毒性の評価が暫定的であるため、水質基準とされなかったもの、または、現在までは水質基準とする必要があるような濃度で検出されていないが、今後当該濃度を超えて、検出される可能性があるなど、水質管理上留意すべきものとして検査を実施するもの  
なお、掲載している水質のデータは法定検査とそれに順ずるもの

- **水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針に基づく指標菌検査**  
原水について 3ヶ月に1回以上  
指標菌（大腸菌、嫌気性芽胞菌）

## 2 水質検査結果

### 平成25年度月別残留塩素測定結果表

小金地区

単位 mg/L

月	横須賀2-12			中金杉4-208			東平賀583-1			八ヶ崎1-6-8			地区全体			市全体		
	大流公園			浅間公園			城町公園											
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
4	0.60	0.45	0.54	0.70	0.50	0.56	0.60	0.50	0.56	0.70	0.40	0.49	0.70	0.40	0.54	0.70	0.40	0.54
5	0.70	0.50	0.55	0.55	0.50	0.55	0.60	0.50	0.55	0.55	0.35	0.47	0.70	0.35	0.53	0.70	0.35	0.55
6	0.55	0.40	0.52	0.55	0.45	0.53	0.55	0.45	0.53	0.50	0.30	0.39	0.55	0.30	0.49	0.70	0.30	0.53
7	0.60	0.50	0.55	0.60	0.40	0.51	0.55	0.40	0.52	0.50	0.30	0.36	0.60	0.30	0.49	0.70	0.30	0.53
8	0.70	0.40	0.55	0.55	0.45	0.53	0.60	0.45	0.55	0.35	0.30	0.32	0.70	0.30	0.49	0.70	0.30	0.52
9	0.80	0.45	0.58	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.57	0.40	0.30	0.32	0.80	0.30	0.51	0.80	0.30	0.54
10	0.70	0.50	0.56	0.55	0.45	0.53	0.60	0.50	0.55	0.45	0.30	0.33	0.70	0.30	0.49	0.70	0.30	0.52
11	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.55	0.60	0.50	0.55	0.50	0.30	0.38	0.70	0.30	0.51	0.70	0.30	0.54
12	0.60	0.50	0.54	0.55	0.50	0.54	0.55	0.50	0.54	0.55	0.30	0.39	0.60	0.30	0.51	0.70	0.30	0.53
1	0.60	0.50	0.54	0.60	0.50	0.54	0.60	0.50	0.54	0.60	0.30	0.39	0.60	0.30	0.50	0.70	0.30	0.53
2	0.60	0.50	0.54	0.60	0.50	0.54	0.60	0.50	0.54	0.40	0.30	0.37	0.60	0.30	0.50	0.70	0.30	0.53
3	0.60	0.50	0.54	0.55	0.50	0.53	0.60	0.50	0.54	0.40	0.30	0.35	0.60	0.30	0.49	0.60	0.30	0.51
年間	0.80	0.40	0.55	0.70	0.40	0.54	0.70	0.40	0.54	0.70	0.30	0.38	0.80	0.30	0.50	0.80	0.30	0.53

常盤平地区

月	常盤平1-23			常盤平2-32			常盤平5-5			常盤平6-17			地区全体		
	ひまわり公園			公園			やまぶき公園			しらかし公園					
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
4	0.60	0.45	0.54	0.60	0.45	0.55	0.60	0.45	0.55	0.60	0.45	0.55	0.60	0.45	0.55
5	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.57
6	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.56
7	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.58	0.70	0.50	0.57
8	0.60	0.40	0.55	0.60	0.50	0.56	0.60	0.40	0.55	0.60	0.50	0.56	0.60	0.40	0.56
9	0.60	0.50	0.56	0.60	0.50	0.56	0.70	0.55	0.58	0.70	0.55	0.59	0.70	0.50	0.57
10	0.70	0.50	0.56	0.70	0.45	0.54	0.70	0.50	0.55	0.70	0.50	0.56	0.70	0.45	0.55
11	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.58	0.70	0.50	0.58	0.70	0.50	0.58	0.70	0.50	0.57
12	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.56
1	0.70	0.50	0.55	0.70	0.50	0.55	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.56
2	0.60	0.50	0.56	0.70	0.50	0.56	0.70	0.50	0.57	0.70	0.50	0.58	0.70	0.50	0.57
3	0.60	0.50	0.53	0.60	0.50	0.53	0.60	0.50	0.54	0.60	0.50	0.54	0.60	0.50	0.54
年間	0.70	0.40	0.56	0.70	0.45	0.56	0.70	0.40	0.56	0.70	0.45	0.57	0.70	0.40	0.56

水質基準項目

平成25年度

番号	水質項目	水質基準値	
基01	一般細菌	100個/ml 以下	健康に
基02	大腸菌	検出されないこと	
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/l 以下	
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/l 以下	
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l 以下	
基08	六価クロム化合物	0.05mg/l 以下	
基09	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l 以下	
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	
基11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	
基12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l 以下	
基13	四塩化炭素	0.002mg/l 以下	
基14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	
基15	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	
基16	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	
基17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	
基18	トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	
基19	ベンゼン	0.01mg/l 以下	
基20	塩素酸	0.6mg/l 以下	
基21	クロロ酢酸	0.02mg/l 以下	
基22	クロロホルム	0.06mg/l 以下	
基23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l 以下	
基24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l 以下	
基25	臭素酸	0.01mg/l 以下	
基26	総トリハロメタン	0.1mg/l 以下	
基27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l 以下	
基28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l 以下	
基29	ブロモホルム	0.09mg/l 以下	
基30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l 以下	性状に
基31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l 以下	
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	
基33	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	
基34	銅及びその化合物	1.0mg/l 以下	
基35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	
基36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	
基37	塩化物イオン	200mg/l 以下	
基38	カルシウム, マグネシウム等 (硬度)	300mg/l 以下	
基39	蒸発残留物	500mg/l 以下	
基40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	
基41	ジェオスミン	0.00001mg/l 以下	
基42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l 以下	
基43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	
基44	フェノール類	0.005mg/l 以下	
基45	有機物質 (全有機炭素 (TOC) の量)	3mg/l 以下	関連する項目
基46	PH値	5.8以上8.6以下	
基47	味	異常でないこと	
基48	臭気	異常でないこと	
基49	色度	5度 以下	
基50	濁度	2度 以下	

平成25年度水質基準検査結果

番 号	水 質 項 目	水質基準値	新松戸1-327 給水栓	大金平4-226-6 給水栓	中金杉4-208 給水栓	常盤平1-23 給水栓	全体の平均値
基01	一般細菌	100個/ml 以下	0個mg/l	0個mg/l	0個mg/l	0 個/ml	0個mg/l
基02	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l 以下	0.00030mg/l 未満	0.00030mg/l 未満	0.00030mg/l 未満	0.00030mg/l 未満	0.00030mg/l 未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/l 以下	0.000050mg/l 未満	0.000050mg/l 未満	0.000050mg/l 未満	0.000050mg/l 未満	0.000050mg/l 未満
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/l 以下	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/l 以下	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l 以下	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満
基08	六価クロム化合物	0.05mg/l 以下	0.0050mg/l 未満	0.0050mg/l 未満	0.0050mg/l 未満	0.0050mg/l 未満	0.0050mg/l 未満
基09	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l 以下	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l 以下	0.61mg/l	1.84mg/l	2.05mg/l	0.14 mg/l	1.16mg/l
基11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l 以下	0.10mg/l	0.12mg/l	0.13mg/l	0.08 mg/l	0.11mg/l
基12	ホウ素及びその化合物	1mg/l 以下	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満
基13	四 塩 化 炭 素	0.002mg/l 以下	0.0002mg/l 未満	0.0002mg/l 未満	0.0002mg/l 未満	0.0002mg/l 未満	0.0002mg/l 未満
基14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l 以下	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満
基15	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	0.0040mg/l 未満	0.0040mg/l 未満	0.0040mg/l 未満	0.0040mg/l 未満	0.0040mg/l 未満
基16	ジクロロメタン	0.02mg/l 以下	0.0020mg/l 未満	0.0020mg/l 未満	0.0020mg/l 未満	0.0020mg/l 未満	0.0020mg/l 未満
基17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l 以下	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満
基18	トリクロロエチレン	0.01mg/l 以下	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満
基19	ベンゼン	0.01mg/l 以下	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満
基20	塩 素 酸	0.6mg/l 以下	0.10mg/l	0.06mg/l 未満	0.06mg/l 未満	0.06mg/l 未満	0.06mg/l 未満
基21	クロロ酢酸	0.02mg/l 以下	0.002mg/l 未満	0.002mg/l 未満	0.002mg/l 未満	0.002mg/l 未満	0.020mg/l 未満
基22	クロロホルム	0.06mg/l 以下	0.010mg/l	0.0077mg/l	0.0045mg/l	0.0045mg/l	0.0067mg/l
基23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l 以下	0.004mg/l 未満	0.004mg/l 未満	0.004mg/l 未満	0.004mg/l 未満	0.004mg/l 未満
基24	ジブromokロロメタン	0.1mg/l 以下	0.0093mg/l	0.0072mg/l	0.0062mg/l	0.0080mg/l	0.0077mg/l
基25	臭 素 酸	0.01mg/l 以下	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満	0.001mg/l 未満
基26	総トリハロメタン	0.1mg/l 以下	0.033mg/l	0.025mg/l	0.018mg/l	0.022mg/l	0.025mg/l
基27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l 以下	0.020mg/l 未満	0.020mg/l 未満	0.020mg/l 未満	0.020mg/l 未満	0.020mg/l 未満
基28	ブromोजクロロメタン	0.03mg/l 以下	0.0088mg/l	0.009mg/l	0.0067mg/l	0.0065mg/l	0.0078mg/l
基29	ブromホルム	0.09mg/l 以下	0.0016mg/l	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0026mg/l	0.0010mg/l
基30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l 以下	0.008mg/l 未満	0.008mg/l 未満	0.008mg/l 未満	0.008mg/l 未満	0.008mg/l 未満
基31	亜鉛及びその化合物	1mg/l 以下	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l 以下	0.018mg/l	0.037mg/l	0.038mg/l	0.010mg/l 未満	0.023mg/l
基33	鉄及びその化合物	0.3mg/l 以下	0.030mg/l 未満	0.030mg/l 未満	0.030mg/l 未満	0.030mg/l 未満	0.030mg/l 未満
基34	銅及びその化合物	1mg/l 以下	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満	0.10mg/l 未満
基35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l 以下	22mg/l	17mg/l	19mg/l	12mg/l	18mg/l
基36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l 以下	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満	0.0010mg/l 未満
基37	塩 化 物 イ オ ン	200mg/l 以下	22.1mg/l	24.2mg/l	28.5mg/l	11.7mg/l	21.6mg/l
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l 以下	78mg/l	71mg/l	76mg/l	73mg/l	75mg/l
基39	蒸 発 残 留 物	500mg/l 以下	186mg/l	172mg/l	185mg/l	158mg/l	173mg/l
基40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l 以下	0.02mg/l 未満	0.020mg/l 未満	0.020mg/l 未満	0.02mg/l 未満	0.02mg/l 未満
基41	ジェオスミン (注1)	0.00001mg/l 以下	0.000001mg/l 未満	0.000001mg/l	0.000001mg/l 未満	0.000001mg/l 未満	0.000001mg/l 未満
基42	2-メチルイソボルネオール (注2)	0.00001mg/l 以下	0.000001mg/l 未満	0.000001mg/l 未満	0.000001mg/l 未満	0.000001mg/l 未満	0.000001mg/l 未満
基43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l 以下	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満	0.005mg/l 未満
基44	フェノール類	0.005mg/l 以下	0.0005mg/l 未満	0.0005mg/l 未満	0.0005mg/l 未満	0.0005mg/l 未満	0.0005mg/l 未満
基45	有機物質(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/l 以下	0.8mg/l	0.9mg/l	0.9mg/l	0.4mg/l	0.8mg/l
基46	pH 値	5.8~8.6	7.8	7.5	7.5	8.0	7.7
基47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基48	臭 気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
基49	色 度	5度 以下	0.6度	1.1度	0.5度 未満	0.5度 未満	0.5度 未満
基50	濁 度	2度 以下	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度
—	残 留 塩 素		0.6mg/l	0.5mg/l	0.6mg/l	0.6mg/l	0.56mg/l
—	水 温		18.5℃	17.7℃	15.3℃	17.1℃	17.1℃

注1<正式名> (4S, 4aS, 8aR) -オクタヒドロ -4, 8a- ジメチルナフタレン-4a(2H) - オール

注2<正式名> 1, 2, 7, 7- テトラメチルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン -2- オール

番 号	評 価		
基01	原水は100個以下で検出されていますが、浄水とも基準をクリアしています。原水は100m以上の地下から水を汲み上げていることから、地表近くの	病原性 生物	人 の 健 康 に 関 連 す る 項 目
基02	汚染物質が溶け込む可能性が低いと考えられます。浄水は次亜塩素酸ナトリウム（消毒用塩素）の滅菌により菌は死滅するので検出されません。		
基03	土壌中に多少含まれていますが、原水浄水とも検出されていません。		
基04	浄水は基本的に原水に含まれない物が検出されることはありません。		
基05			
基06	原水は検出されておらず、浄水については鉛管（溶質）の影響で多少の数値が検出されることはありますが、停滞水以外（流水）では基準値未満です。		
基07	原水について多少検出され、浄水についても検出限界付近で検出されていますが、自然由来のもので問題ははありません。		
基08	原水浄水とも検出されていません。自然界にはクロム鉱石として限定的に存在します。		
基09	原水（自然水中にはほとんど存在しない）浄水とも検出されていません。工場排水等により原水に含まれることがあります。		
基10	原水が川の表流水か地下水によって検出される数値は多少異なりますが、基準値未満です。フミン質（植物等が分解した最終分解生成物）が多くを占めています。		
基11	自然水中に多少含まれているので数値は検出されるが基準値を超えたことはありません。適量で虫菌抑制効果があります。		
基12	自然界にはホウ酸又はホウ酸塩の形で広く分布しています。火山地帯の地下水や工場排水等の混入により河川水等で検出されることがあります。		
基13			
基14			
基15	原水浄水とも検出されていません。		
基16	化学工業原料、有機溶剤、塗料、ドライクリーニング等で使用される物質であり地下水汚染物質として知られています。		
基17			
基18			
基19			
基20	多少検出（0.1mg/l前後）されています。次亜塩素酸ナトリウム使用により不純物として含まれる他、酸化されることにより塩素酸濃度が上昇する可能性があります。		
基21	消毒性副生成物で浄水処理過程における消毒用塩素と水中のフミン質等の有機物との反応により生成しますが検出されていません。		
基22	極微量ではありますが検出されています。（消毒性副生成物/トリハロメタン構成物質）	消毒副 生成物	人 の 健 康 に 関 連 す る 項 目
基23	極微量（0.005mg/l 前後）ではあるが検出されています。（消毒性副生成物）		
基24	極微量ではありますが検出されています。（消毒性副生成物/トリハロメタン構成物質）		
基25	検出されていません。（消毒性副生成物）		
基26	基準値の30%弱検出されています。上記4物質（トリハロメタン構成物質）の合計値で通常多少検出されるもので問題ははありません。		
基27	検出されていません。（消毒性副生成物）		
基28	極微量ではありますが検出されています。（消毒性副生成物/トリハロメタン構成物質）		
基29			
基30	工場排水に塩素が反応しても生成されますが、農薬としても使用されていました。ごくわずかに検出限界に近い付近検出されている状況です。		
基31	原水浄水とも検出されていません。自然水中に亜鉛が存在することはまれです。乾電池、合金、めっき等に使用されています。	着色	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基32	基準値の20%弱検出されていますが平均値としては低いです。土壌中に最も多い金属元素といわれています。浄水処理に凝集剤として使用しているところもあります。		
基33	原水中には0.04mg/l前後含まれていますが、処理しているので浄水は検出されていません。水道管のサビの溶出等によりまれに検出されることがあります。		
基34	原水浄水とも検出されていません。銅管、真ちゅう器具等からの溶質に起因することがあります。		
基35	20mg/l前後検出されています。原水中の濃度とほぼ同じです。		
基36	原水中の濃度0.05mg/l前後検出されていますが、急速ろ過装置により処理しているので、浄水で検出されることはありません。	味覚 着色	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基37	20mg/l前後検出されています。塩素イオンは自然水中に含まれており、下水等の影響を受けますが、原水が深井戸でその影響はないと思われます。		
基38	70mg/l～80mg/l前後の検出値で、原水中濃度とほぼ同じ、主として地質に由来し、軟水と硬水の境ぐらいい位置しています。	味覚	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基39	140mg/l～220mg/l前後検出されています。原水中の濃度とほぼ同じです。自然に由来するものが殆どです。		
基40	原水浄水とも検出されていません。合成洗剤の有効成分で、原水が深井戸でその影響はありません。	発泡	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基41	極微量ではありますが検出されていることがあります。湖沼等で富栄養化現象に伴って発生するカビ臭の原因物質です。		
基42	地下水の原水には検出されていませんが、受水の原水が河川水なので検出される可能性があります。	かび臭	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基43	検出されていません。合成洗剤の有効成分で、原水が深井戸でその影響はありません。		
基44	検出されていません。自然水中には含まれていません。防錆剤等から水中に混入する可能性があります。原水が深井戸でその影響はありません。	臭味	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基45	0.2mg/l～1.0mg/l前後検出されています。原水中の濃度とほぼ同じです。		
基46	8.0前後の数値になっています。地下水のPH値としては通常です。（火山活動や生活による影響で酸性に傾くことがあります）	基礎的 性状	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基47	味については問題ははありません。		
基48	臭気については問題ははありません。（塩素滅菌している関係で多少塩素臭さを感じる事が有るかもしれませんが）	基礎的 性状	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
基49	原水では基準値に近い数値が検出されていますが、浄水処理により問題ない数値になっています。		
基50	原水では多少検出されているが、浄水処理により問題ない数値になっています。	基準項目外	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目
—	管末で0.4mg/l以下0.1mg/l以上が目標数値。（おいしい水の水質要件0.4mg/l以下）		
—	おいしい水の水質要件20℃以下	基準項目外	水 道 水 が 有 す べ き 性 状 に 関 連 す る 項 目

平成25年度浄水検査結果

採水地点新松戸1-327給水栓

水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値	最大値	最低値	平均値
一般細菌	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	1ℓ中100以下	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	22.6 mg/ℓ	20.9 mg/ℓ	20.7 mg/ℓ	19.9 mg/ℓ	21.2 mg/ℓ	20.0 mg/ℓ	23.0 mg/ℓ	21.8 mg/ℓ	22.8 mg/ℓ	18.5 mg/ℓ	17.2 mg/ℓ	18.8 mg/ℓ	200mg/ℓ以下	23.0 mg/ℓ	17.2 mg/ℓ	20.6 mg/ℓ
有機物質(TOC)	0.8 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	3mg/ℓ以下	0.8 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ
pH	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.7	7.9	7.8	7.9	5.8以上8.6以下	7.9	7.7	7.8
味	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	異常でないこと			異常なし
臭気	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	異常でないこと			異常なし
色度	0.5度	0.5度未満	0.6度	0.6度	0.7度	0.6度	0.7度	0.6度	0.6度	0.8度	1.1度	0.9度	5度以下	1.1度	0.5度未満	0.7度
濁度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	2度以下	0.0度	0.0度	0.0度
水温	14.6℃	18.3℃	21.3℃	21.8℃	26.0℃	24.6℃	22.2℃	17.8℃	15.2℃	14.8℃	13.9℃	12.8℃	-	26.0℃	12.8℃	18.6℃
残留塩素	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	-	0.6 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ

採水地点大金平4-226-6

水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値	最大値	最低値	平均値
一般細菌	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	1ℓ中100以下	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	18.4 mg/ℓ	20.2 mg/ℓ	20.1 mg/ℓ	22.8 mg/ℓ	21.1 mg/ℓ	23.7 mg/ℓ	29.4 mg/ℓ	22.7 mg/ℓ	30.6 mg/ℓ	22.9 mg/ℓ	23.7 mg/ℓ	29.9 mg/ℓ	200mg/ℓ以下	30.6 mg/ℓ	18.4 mg/ℓ	23.8 mg/ℓ
有機物質(TOC)	0.9 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	1.0 mg/ℓ	3mg/ℓ以下	1.0 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ
pH	7.4	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	5.8以上8.6以下	7.8	7.4	7.6
味	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	異常でないこと			異常なし
臭気	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	異常でないこと			異常なし
色度	1.3度	1.2度	1.8度	1.0度	0.5度未満	0.7度	0.8度	1.4度	0.6度	0.5度	1.7度	1.2度	5度以下	1.8度	0.5度未満	1.0度
濁度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	2度以下	0.0度	0.0度	0.0度
水温	14.5℃	18.8℃	22.1℃	25.0℃	28.1℃	28.6℃	18.9℃	18.3℃	14.9℃	10.8℃	8.2℃	9.4℃	-	28.6℃	8.2℃	18.1℃
残留塩素	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	-	0.6 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ

採水地点中金杉4-208給水栓

水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値	最大値	最低値	平均値
一般細菌	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	1ℓ中100以下	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	27.9 mg/ℓ	19.6 mg/ℓ	19.4 mg/ℓ	25.4 mg/ℓ	21.0 mg/ℓ	24.2 mg/ℓ	28.7 mg/ℓ	23.2 mg/ℓ	29.7 mg/ℓ	27.9 mg/ℓ	32.2 mg/ℓ	29.5 mg/ℓ	200mg/ℓ以下	32.2 mg/ℓ	19.4 mg/ℓ	25.7 mg/ℓ
有機物質(TOC)	0.9 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.8 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ	1.0 mg/ℓ	3mg/ℓ以下	1.0 mg/ℓ	0.7 mg/ℓ	0.9 mg/ℓ
pH	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	5.8以上8.6以下	7.7	7.4	7.5
味	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	異常でないこと			異常なし
臭気	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	異常でないこと			異常なし
色度	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満
濁度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	2度以下	0.0度	0.0度	0.0度
水温	11.9℃	17.1℃	20.0℃	26.5℃	26.4℃	29.1℃	21.6℃	16.2℃	10.3℃	6.4℃	7.1℃	7.4℃	-	29.1℃	6.4℃	16.7℃
残留塩素	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	-	0.6 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ

採水地点常盤平1-23給水栓

水質項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値	最大値	最低値	平均値
一般細菌	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ	1ℓ中100以下	0個/mℓ	0個/mℓ	0個/mℓ
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	不検出	不検出	不検出
塩化物イオン	13.2 mg/ℓ	12.3 mg/ℓ	14.3 mg/ℓ	13.3 mg/ℓ	11.2 mg/ℓ	12.9 mg/ℓ	14.4 mg/ℓ	10.3 mg/ℓ	14.5 mg/ℓ	12.8 mg/ℓ	13.0 mg/ℓ	12.1 mg/ℓ	200mg/ℓ以下	14.5 mg/ℓ	10.3 mg/ℓ	12.9 mg/ℓ
有機物質(TOC)	0.5 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.3 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.3 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	0.3 mg/ℓ	0.3 mg/ℓ	0.3 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ	3mg/ℓ以下	0.5 mg/ℓ	0.3 mg/ℓ	0.4 mg/ℓ
pH	7.9	7.9	7.8	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	5.8以上8.6以下	8.1	7.8	8.0
味	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	異常でないこと			異常なし
臭気	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	異常でないこと			異常なし
色度	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.6度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.6度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	0.6度	5度以下	0.6度	0.5度未満	0.5度未満
濁度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	0.0度	2度以下	0.0度	0.0度	0.0度
水温	16.0℃	16.8℃	18.6℃	18.5℃	19.9℃	19.6℃	18.6℃	17.2℃	15.6℃	9.9℃	14.4℃	14.4℃	-	19.9℃	9.9℃	15.0℃
残留塩素	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ	-	0.6 mg/ℓ	0.5 mg/ℓ	0.6 mg/ℓ

平成25年度水質管理目標設定項目検査結果（27項目中25項目）

番号	項目	目標値	採水地点	採水地点	採水地点	採水地点
			小金 着水井	新松戸 給水栓	常盤平 着水井	常盤平 給水栓
目01	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/l 以下	0.0015 mg/l 未満	-	0.0015 mg/l 未満	-
目02	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l 以下 (暫定)	0.0002 mg/l 未満	-	0.0002 mg/l 未満	-
目03	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/l 以下 (暫定)	-	0.0010 mg/l 未満	-	0.0010 mg/l 未満
目04	亜硝酸性窒素	0.05 mg/l 以下 (暫定)	0.005 mg/l 未満	-	0.005 mg/l 未満	-
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l 以下	0.0004 mg/l 未満	-	0.0004 mg/l 未満	-
目06	トルエン	0.4 mg/l 以下	0.040 mg/l 未満	-	0.040 mg/l 未満	-
目07	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 mg/l 以下	0.010 mg/l 未満	-	0.010 mg/l 未満	-
目08	亜塩素酸	0.6 mg/l 以下	-	-	-	-
目09	二酸化塩素	0.6 mg/l 以下	-	-	-	-
目10	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l 以下 (暫定)	-	0.001 mg/l	-	0.001 mg/l 未満
目11	抱水クロラール	0.02 mg/l 以下 (暫定)	-	0.002 mg/l	-	0.002 mg/l 未満
目12	農薬類	1 mg/l 以下 (検出値と目標値の比)	0.00	-	0.00	-
目13	残留塩素	1 mg/l 以下	-	0.6 mg/l	-	0.5 mg/l
目14	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10 mg/l以上100 mg/l以下	58 mg/l	-	73 mg/l	-
目15	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	0.041 mg/l	-	0.037 mg/l	-
目16	遊離炭酸	20 mg/l 以下	2.0 mg/l 未満	-	2.0 mg/l 未満	-
目17	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l 以下	0.030 mg/l 未満	-	0.030 mg/l 未満	-
目18	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	0.02 mg/l 以下	0.0020 mg/l 未満	-	0.0020 mg/l 未満	-
目19	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l 以下 (TOC2)	4.1 mg/l	-	2.9 mg/l	-
目20	臭気強度 (TON)	3 以下	110	1 未満	35	1 未満
目21	蒸発残留物	30 mg/l以上200 mg/l以下	224 mg/l	-	210 mg/l	-
目22	濁度	1 度 以下	0.0 度	-	0.0 度	-
目23	pH 値	7.5 程度	8.2	7.8	8.1	7.9
目24	腐食性 (ランゲリア指数)	マイナス1程度以上とし、 極力0に近づける	0.0	-0.5	0.1	-0.4
目25	従属栄養細菌	2,000 個/ml 以下	880 個/ml	0 個/ml	580 個/ml	0 個/ml
目26	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l 以下	0.010 mg/l 未満	-	0.010 mg/l 未満	-
目27	アルミニウム 及び その化合物	0.1 mg/l 以下	-	0.020 mg/l	-	0.010 mg/l 未満
項目外	*嫌気性芽胞菌	0 個/100 ml	0個/100ml		0個/100ml	

\*嫌気性芽胞菌は管理目標設定項目外の検査でクリプトスポリジウムの対策指針の検査項目です。

平成25年度原水水質基準全項目検査結果

(水質基準50項目のうち38項目、原水に水質基準はない)

番号	水質項目	水質基準値(浄水)	小金(1,2,3,6号井)着水井	大金4,5号着水井	小金(7,8号井)着水井	平均値	常盤平1~3号着水井	常盤平(4~9号井)着水井	常盤平10,11号着水井	平均値
基01	一般細菌	100 個/ml 以下	0 個/ml	0 個/ml	42 個/ml	14 個/ml	0 個/ml	17 個/ml	6 個/ml	8 個/ml
基02	大腸菌	不検出	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
基03	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l 以下	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満	0.0003 mg/l 未満
基04	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l 以下	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満	0.00005 mg/l 未満
基05	セレン及びその化合物	0.01 mg/l 以下	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満
基06	鉛及びその化合物	0.01 mg/l 以下	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満
基07	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l 以下	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0024 mg/l	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0016 mg/l	0.0010 mg/l 未満
基08	六価クロム化合物	0.05 mg/l 以下	0.0050 mg/l 未満	0.0050 mg/l 未満	0.0050 mg/l 未満	0.0050 mg/l 未満	0.0050 mg/l 未満	0.0050 mg/l 未満	0.0050 mg/l 未満	0.0050 mg/l 未満
基09	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/l 以下	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満	0.001 mg/l 未満
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l 以下	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満
基11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l 以下	0.08 mg/l	0.08 mg/l	0.11 mg/l	0.09 mg/l	0.08 mg/l 未満	0.08 mg/l 未満	0.10 mg/l	0.08 mg/l 未満
基12	ホウ素及びその化合物	1 mg/l 以下	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満
基13	四塩化炭素	0.002 mg/l 以下	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満	0.0002 mg/l 未満
基14	1,4 - ジオキサン	0.05 mg/l 以下	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満
基15	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	0.04 mg/l 以下	0.0040 mg/l 未満	0.0040 mg/l 未満	0.0040 mg/l 未満	0.0040 mg/l 未満	0.0040 mg/l 未満	0.0040 mg/l 未満	0.0040 mg/l 未満	0.0040 mg/l 未満
基16	ジクロロメタン	0.02 mg/l 以下	0.0020 mg/l 未満	0.0020 mg/l 未満	0.0020 mg/l 未満	0.0020 mg/l 未満	0.0020 mg/l 未満	0.0020 mg/l 未満	0.0020 mg/l 未満	0.0020 mg/l 未満
基17	テトラクロロエチレン	0.04 mg/l 以下	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満
基18	トリクロロエチレン	0.01 mg/l 以下	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満
基19	ベンゼン	0.01 mg/l 以下	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満	0.0010 mg/l 未満
基31	亜鉛及びその化合物	1 mg/l 以下	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満
基32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l 以下	0.012 mg/l	0.010 mg/l 未満	0.010 mg/l 未満	0.010 mg/l 未満	0.010 mg/l 未満	0.010 mg/l 未満	0.010 mg/l 未満	0.010 mg/l 未満
基33	鉄及びその化合物	0.3 mg/l 以下	0.074 mg/l	0.051 mg/l	0.030 mg/l 未満	0.042 mg/l	0.077 mg/l	0.044 mg/l	0.030 mg/l 未満	0.040 mg/l
基34	銅及びその化合物	1 mg/l 以下	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満	0.10 mg/l 未満
基35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l 以下	14 mg/l	20 mg/l	41 mg/l	25 mg/l	7.8 mg/l	7.0 mg/l	37 mg/l	17.3 mg/l
基36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l 以下	0.053 mg/l	0.041 mg/l	0.041 mg/l	0.045 mg/l	0.11 mg/l	0.048 mg/l	0.037 mg/l	0.065 mg/l
基37	塩化物イオン	200 mg/l 以下	12.4 mg/l	18.3 mg/l	15.5 mg/l	15.4 mg/l	15.4 mg/l	7.9 mg/l	14.0 mg/l	12.4 mg/l
基38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l 以下	82 mg/l	81 mg/l	58 mg/l	74 mg/l	89 mg/l	71 mg/l	73 mg/l	78 mg/l
基39	蒸発残留物	500 mg/l 以下	171 mg/l	185 mg/l	224 mg/l	193 mg/l	175 mg/l	140 mg/l	210 mg/l	175 mg/l
基40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l 以下	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満	0.02 mg/l 未満
基41	ジオスミン	0.00001 mg/l 以下	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満
基42	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l 以下	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満	0.000001 mg/l 未満
基43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l 以下	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満	0.005 mg/l 未満
基44	フェノール類	0.005 mg/l 以下	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満	0.0005 mg/l 未満
基45	有機物質(全有機炭素(TOC)の量)	5 mg/l 以下	0.6 mg/l	0.7 mg/l	1.0 mg/l	0.8 mg/l	0.2 mg/l	0.4 mg/l	0.6 mg/l	0.4 mg/l
基46	pH値	5.8~8.6	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
基48	臭気	異常でないこと	硫化水素	木材臭	木材臭	木材臭	硫化水素	木材臭	木材臭	木材臭
基49	色度	5度以下	3.2度	3.1度	4.3度	3.5度	1.5度	2.0度	2.8度	2.1度
基50	濁度	2度以下	0.3度	0.0度	0.0度	0.1度	0.1度	0.0度	0.0度	0.0度
項目外	*嫌気性芽胞菌		0個/100ml	0個/100ml	0個/100ml	0個/100ml	0個/100ml	0個/100ml	0個/100ml	0個/100ml
参考	水温	-	16.9℃	17.8℃	20.6℃	18.2℃	16.1℃	17.0℃	23.5℃	18.9℃
各井戸の大腸菌・嫌気性芽胞菌検査		井戸19本年4回の検査結果すべて陰性、不検出								

\*嫌気性芽胞菌は基準項目外の検査でクリプトスポリジウムの対策指針の検査項目です。





### 3 次亜塩素酸ナトリウム使用状況

	単位	小金浄水場					大金平浄水場				幸田配水場		常盤平浄水場					総計				
		配水量	受水量	揚水量	次亜 使用量	注入 率	配水量	揚水量	次亜 使用量	注入 率	配水量	受水量	配水量	受水量	揚水量	次亜 使用量	注入 率	配水量	受水量	揚水量	次亜 使用量	注入 率
		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	mg/L	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	kg	mg/L
H21	年計	1,915,677	208,995	1,826,183	85,952	5.65	562,657	590,405	31,765	6.46	3,287,541	3,302,032	2,287,218	242,923	2,203,521	63,655	3.47	8,053,093	3,753,950	4,859,047	181,372	4.48
H22	年計	1,966,977	291,158	1,759,006	83,620	5.70	609,962	633,404	33,974	6.44	3,169,276	3,167,804	2,298,141	264,195	2,140,131	45,397	2.55	8,044,356	3,723,157	4,795,657	162,991	4.08
H23	年計	1,752,140	233,493	1,584,293	77,053	5.84	662,661	685,051	37,507	6.57	3,192,547	3,206,731	2,234,188	200,338	2,105,286	43,636	2.49	7,841,536	3,640,562	4,760,812	158,196	3.99
H24	年計	1,786,010	223,474	1,621,805	87,385	6.47	563,781	586,406	31,249	6.39	3,153,886	3,167,665	2,234,149	187,294	2,195,695	46,253	2.53	7,737,826	3,578,433	4,403,906	164,887	4.49
H25	4月	145,409	17,902	135,212	8,461	7.51	51,212	53,047	2,717	6.15	254,079	255,265	178,755	14,922	176,770	3,478	2.36	629,455	288,089	365,029	14,656	4.82
	5月	156,681	18,511	146,022	7,345	6.04	50,514	52,379	2,662	6.10	264,984	266,208	187,665	15,422	186,658	3,829	2.46	659,844	300,141	385,059	13,836	4.38
	6月	144,574	17,935	134,004	6,702	6.00	55,772	57,607	3,266	6.80	256,459	257,618	183,628	14,919	182,500	3,819	2.51	640,433	290,472	374,111	13,787	4.42
	7月	160,937	18,207	151,597	7,904	6.26	58,305	60,225	3,506	6.99	261,202	262,662	194,579	15,423	193,504	4,176	2.59	675,023	296,292	405,326	15,586	4.61
	8月	145,468	15,386	138,561	7,350	6.37	53,838	57,008	3,422	7.20	263,603	264,699	189,859	15,420	182,788	4,247	2.79	652,768	295,505	378,357	15,019	4.76
	9月	140,166	17,329	130,790	7,014	6.44	52,388	54,278	3,377	7.47	256,122	257,078	180,875	14,920	174,584	4,055	2.79	629,551	289,327	359,652	14,446	4.82
	10月	148,307	18,506	138,726	7,471	6.46	50,691	52,556	3,134	7.16	264,985	266,238	186,153	15,425	180,447	3,989	2.65	650,136	300,169	371,729	14,594	4.71
	11月	157,496	17,911	148,431	7,752	6.27	39,693	41,438	2,262	6.55	256,311	257,604	179,112	14,940	174,643	3,685	2.53	632,612	290,455	364,512	13,699	4.51
	12月	186,134	18,537	176,225	9,083	6.19	23,750	25,650	1,030	4.82	265,230	266,273	186,958	15,444	181,714	3,542	2.34	662,072	300,254	383,589	13,655	4.27
	1月	181,557	18,500	171,518	8,697	6.08	23,622	25,542	1,042	4.90	265,024	266,353	182,826	15,441	177,732	3,378	2.28	653,029	300,294	374,792	13,117	4.20
	2月	160,218	16,717	152,177	7,643	6.03	21,434	23,354	955	4.91	239,281	240,459	164,463	13,932	161,086	3,082	2.30	585,396	271,108	336,617	11,680	4.16
	3月	168,842	18,514	159,655	7,919	5.95	28,974	30,979	1,338	5.18	265,302	266,251	180,617	15,435	175,668	3,410	2.33	643,735	300,200	366,302	12,667	4.15
	年計	1,895,789	213,955	1,782,918	93,341	6.28	510,193	534,063	28,711	6.45	3,112,582	3,126,708	2,195,490	181,643	2,148,094	44,690	2.50	7,714,054	3,522,306	4,465,075	166,742	4.48