

平田浄水場原水サンプリング柱 原水 水質基準項目、水質管理目標設定項目、原水水質監視項目及び原虫類（令和4年4月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	4月13日
	採水時刻	8:41
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	曇
	気温（℃）	16.1
	水温（℃）	7.8

水質基準項目	単位	検査結果	参考
1 一般細菌	個/mL	41	病原微生物
2 大腸菌		不検出	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003	
4 水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005	金属類
5 セレン及びその化合物	mg/L	<0.001	
6 鉛及びその化合物	mg/L	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	
8 六価クロム化合物	mg/L	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	無機物
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.2	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.1	
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002	
15 1,4-ジオキサソ	mg/L	<0.005	
16 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	<0.002	有機物
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.001	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	
20 ヘンゼン	mg/L	<0.001	
21 塩素酸	mg/L		消毒副生成物
22 クロロ酢酸	mg/L		
23 クロロホルム	mg/L		
24 ジクロロ酢酸	mg/L		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L		
26 臭素酸	mg/L		
27 織トリハロメタン	mg/L		
28 トリクロロ酢酸	mg/L		
29 プロモジクロロメタン	mg/L		
30 プロモホルム	mg/L		
31 ホルムアルデヒド	mg/L		金属類
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.29	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.42	
35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.6	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	
38 塩化物イオン	mg/L	11	無機物
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	23	その他
40 蒸発残留物	mg/L	65	有機物
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	
42 ジェオスミン ※1	mg/L	<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール ※1	mg/L	<0.000001	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	<0.005	
45 フェノール類	mg/L	<0.0005	その他
46 有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	0.5	
47 pH値		6.8	
48 味			
49 臭気		微土臭	
50 色度	度	6.3	
51 濁度	度	8.6	

水質管理目標設定項目	単位	検査結果	参考
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	金属類
2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	有機物
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	
8 トルエン	mg/L	<0.04	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.008	消毒剤
10 亜塩素酸	mg/L		
12 二酸化塩素	mg/L		消毒副生成物
13 ジクロロアセトニトリル	mg/L		
14 抱水コロラール	mg/L		
15 農薬類（項目別詳細は次ページ）			農薬
16 残留塩素	mg/L		消毒剤
17 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	23	その他
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.014	金属類
19 遊離炭酸	mg/L	1.5	無機物
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	有機物
21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	<0.002	
22 有機物質（過マンガン酸カリウム消費量）	mg/L		その他
23 臭気強度（TON）		3	
24 蒸発残留物	mg/L	65	
25 濁度	度	8.6	
26 pH値		6.8	
27 腐食性（ランゲリア指数）		-2.9	
28 従属栄養細菌	CFU/ml	7700	
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	有機物
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.29	金属類
31 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L	<0.000001	その他
原水水質監視項目	単位	検査結果	
1 アンモニア態窒素	mg/L		
2 BOD	mg/L		
3 COD	mg/L		
4 UV吸光度	Abs		
5 SS	mg/L		
6 優酸性遊離炭酸	mg/L		
7 全窒素	mg/L		
8 全リン	mg/L		
9 トリハロメタン生成能	mg/L		
10 DO	mg/L		
11 大腸菌群数（最確数）	MPN/100mL		
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL		
13 総アルカリ度	mg/L	17	
14 リン酸イオン	mg/L		
15 大腸菌	MPN/100mL	<1.8	
16 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0	
原虫類		検査結果	
1 クリプトスポリジウム			
2 ジアルジア			
検査機関		1及び2	

※ 検査機関 1：企業局平田浄水場 2：日本環境科学株式会社