

平田浄水場原水サンプリング栓 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9月）

試料採取時の 記録事項	採水月日	9月7日
	採水時刻	8:35
	天候（前日）	晴
	天候（当日）	晴
	気温（℃）	22.8
	水温（℃）	17.8

水質基準項目	単位	検査結果	参考	
1 一般細菌	個/mL	280	病原微生物	
2 大腸菌		検出		
3 カドミウム及びその化合物	mg/L		金属類	
4 水銀及びその化合物	mg/L			
5 セレン及びその化合物	mg/L			
6 鉛及びその化合物	mg/L			
7 ヒ素及びその化合物	mg/L			
8 六価クロム化合物	mg/L			
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	<0.1		
12 フッ素及びその化合物	mg/L			
13 ホウ素及びその化合物	mg/L			
14 四塩化炭素	mg/L		有機物	
15 1,4-ジオキサン	mg/L			
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			
17 ジクロロメタン	mg/L			
18 テトラクロロエチレン	mg/L			
19 トリクロロエチレン	mg/L			
20 ベンゼン	mg/L			
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 総トリハロメタン	mg/L			
28 トリクロロ酢酸	mg/L			
29 ブロモジクロロメタン	mg/L			
30 ブロモホルム	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			
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L			
34 鉄及びその化合物	mg/L			
35 銅及びその化合物	mg/L			
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L			
37 マンガン及びその化合物	mg/L			
38 塩化物イオン	mg/L	7.4	無機物	
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L		その他	
40 蒸発残留物	mg/L		有機物	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			
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			
45 フェノール類	mg/L		その他	
46 有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	1.4		
47 pH値		7.4		
48 味				
49 臭気		微土臭		
50 色度	度	8		
51 濁度	度	3.6		

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		金属類	
2 ウラン及びその化合物	mg/L			
3 ニッケル及びその化合物	mg/L			
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L		有機物	
8 トルエン	mg/L			
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		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		農薬	
15 農薬類(項目別詳細は次ページ)		0.00		
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		その他	
18 マンガン及びその化合物	mg/L		金属類	
19 遊離炭酸	mg/L		無機物	
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		有機物	
21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L			
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)				
24 蒸発残留物	mg/L			
25 濁度	度	3.6		
26 pH値		7.4		
27 腐食性(ランゲリア指数)				
28 従属栄養細菌	CFU/ml			微生物
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L			有機物
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L			金属類
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L			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	0.2
2 BOD	mg/L	1.0
3 COD	mg/L	3.8
4 UV吸光度	Abs	0.051
5 SS	mg/L	3
6 侵食性遊離炭酸	mg/L	2.8
7 全窒素	mg/L	0.35
8 全リン	mg/L	0.016
9 トリハロメタン生成能	mg/L	0.042
10 DO	mg/L	7.2
11 大腸菌数	CFU/100mL	16
12 糞便性大腸菌群数	CFU/100mL	10
13 総アルカリ度	mg/L	26
14 リン酸イオン	mg/L	<0.1
15 大腸菌	MPN/100mL	6.8
16 嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	0
原虫類		
1 クリプトスポリジウム		
2 ジアルジア		
検査機関		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

平田浄水場原水サンプリング栓 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10月）

試料採取時の記録事項	採水月日	10月5日
	採水時刻	8:41
	天候（前日）	曇
	天候（当日）	曇
	気温（℃）	15.5
	水温（℃）	17.0

水質基準項目	単位	検査結果	参考
1 一般細菌	個/mL	32	病原微生物
2 大腸菌		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	<0.1	
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	有機物
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	
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	消毒副生成物
20 ヘンゼン	mg/L	<0.001	
21 塩素酸	mg/L		
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		
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	0.08	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.15	
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	9.6	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	
38 塩化物イオン	mg/L	8.7	
39 カルシウム、マグネシウム等	mg/L	29	その他
40 蒸発残留物	mg/L	69	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	有機物
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	
46 有機物（TOC：全有機炭素）	mg/L	1.1	その他
47 pH値		7.3	
48 味			
49 臭気		微土臭	
50 色度	度	5.6	
51 濁度	度	1.9	

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	
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	有機物
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	29	その他
18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	金属類
19 遊離炭酸	mg/L	2.9	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）		1	
24 蒸発残留物	mg/L	69	
25 濁度	度	5.6	
26 pH値		7.3	
27 腐食性（ランゲリア指数）		-1.9	
28 従属栄養細菌	CFU/ml	160	
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	0.08	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 優養性遊離炭酸	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	0.037	
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	29	
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			1及び2
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