

水質検査結果書ー1

柏井浄水場

検査項目	採水場所	水質基準値	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場
			東側原水	東側浄水	西側原水	西側浄水
採水年月日			R7. 4. 10	R7. 4. 10	R7. 4. 10	R7. 4. 10
採水時刻			13:15	12:10	9:05	11:50
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温	℃		22.6	21.9	16.5	21.9
水温	℃		18.0	15.9	16.5	16.8
一般細菌	CFU/mL	100以下	630	0	570	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	11	不検出	11	不検出
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.038	<0.004	0.026	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.0	1.6	1.7	1.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	0.09	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	—	<0.002	—	<0.002
クロロホルム	mg/L	0.06以下	—	0.004	—	0.005
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.003	—	0.004
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.002	—	0.003
臭素酸	mg/L	0.01以下	—	<0.001	—	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.009	—	0.012
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003	—	<0.003
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.003	—	0.004
ブロモホルム	mg/L	0.09以下	—	<0.001	—	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	—	—	—	—
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	—	—	—	—
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	—	—	—	—
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	—	—	—	—
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	—	—	—	—
マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	16.1	24.0	16.6	22.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	—	—	—	—
蒸発残留物	mg/L	500以下	—	—	—	—
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	—	—	—	—
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.019	<0.001	0.004	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.011	<0.001	0.008	0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	—	—	—	—
フェノール類	mg/L	0.005以下	—	—	—	—
有機物(TOC)	mg/L	3以下	4.9	0.6	1.8	0.7
pH値		5.8~8.6	9.5	7.5	8.0	7.6
味		異常でないこと	—	異常なし	—	異常なし
臭気		異常でないこと	下水・藻臭	異常なし	下水・藻臭	異常なし
色度	度	5以下	28	<1	14	<1
濁度	度	2以下	27	<0.1	7.9	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書-2

柏井浄水場

検査項目		採水場所	目標値	柏井浄水場 原水	柏井浄水場 東側浄水	柏井浄水場 西側原水	柏井浄水場 西側浄水
採水年月日				R7. 4. 10	R7. 4. 10	R7. 4. 10	R7. 4. 10
採水時刻				13:15	12:10	9:05	11:50
天候		前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温		℃		22.6	21.9	16.5	21.9
水温		℃		18.0	15.9	16.5	16.8
水質 管理 目標 設定 項目 等	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—	—	—
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	—	—	—	—
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	—	—	—	—
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	—	—	—	—
	トルエン	mg/L	0.4以下	—	—	—	—
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	—	—	—	—
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—	—	—
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—	—
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	—	—	—
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	—	—	—	—
	農薬類		1以下	—	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.6	—	0.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	—	—	—	—
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	—	—	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	—	—	—	—
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	—	—	—	—
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	30	<1	25	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—	—	
濁度	度	1以下	27	<0.1	7.9	<0.1	
pH値		7.5	9.5	7.5	8.0	7.6	
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	—	
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	12000	0	31000	0	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	—	—	—	—	
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)	μg/L	0.05P以下	—	—	—	—	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—	0.04	—	
アルカリ度	mg/L	—	67	47	45	42	
電気伝導率	mS/m	—	27.2	29.5	21.0	27.4	
酸度	mg/L	—	<1	7	3	4	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	16.0	—	9.5	—	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	1.9	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	11.4	—	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.3	—	2.1	—	
総りん	mg/L	—	0.14	—	0.13	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	0.10	—	
浮遊物質	mg/L	—	37	—	7	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.11	0.03	0.06	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.323	0.030	0.167	0.039	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	82,060	—	9,010	—	
クリプトスポリジウム ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
ジアルジウム ^(注1)	^(注2)	検出されないこと	不検出	不検出	1	不検出	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) ^(注3)	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) ^(注3)	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) ^(注3)	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	—	—	

(注1)……採水年月日はR7.4.21

(注2)……単位は、原水一個/10L、浄水一個/20L

(注3)……採水年月日及び時刻 東側原水はR7.4.2 10:30、西側原水はR7.4.3 7:00、東側浄水はR7.4.3 8:30、西側浄水はR7.4.3 8:30

(注4)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。