水質検査結果書－1

柏井浄水場

	検査項目 ＼ 採水場所		水質基準値	柏井浄水場 東側原水	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			R8.9.3	R8.9.3	R8.9.3	R8.9.3
	採水時刻			12:15	11:30	9:00	11:00
	天候	前日/当日		晴／曇	晴／曇	晴／曇	晴／曇
	気温	℃		27.5	29.0	27.4	29.7
	水温	℃		27.2	25.0	25.9	25.6
	一般細菌	CFU/mL	100以下	860	0	700	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	45	不検出	17	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	0.002	<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	0.049	<0.004	0.019	<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	0.76	1.4	1.6	1.6
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.09	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
基	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
	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酸(PFOA)	μg/L	0.05以下	－	－	－	－
	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	0.11	<0.06	0.07
準	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	－	0.007	－	0.008
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	－	<0.002	－	0.003
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	－	0.003	－	0.004
	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	－	0.014	－	0.018
	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	－	0.004	－	0.006
項	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	－	<0.008	－	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.008	<0.005	0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.94	0.04	0.47	0.04
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.86	<0.03	0.51	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	14.5	17.1	11.9	16.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.17	<0.001	0.039	<0.001
目	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.043	－	－	－
	塩化物イオン	mg/L	200以下	19.4	22.7	13.3	18.6
	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	121	89	71	71
	蒸発残留物	mg/L	500以下	250	180	150	160
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.009	<0.001	0.005	<0.001
	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.015	<0.001	0.002	<0.001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(TOC)	mg/L	3以下	3.7	0.4	1.7	0.5
	pH値		5.8～8.6	8.6	7.6	7.5	7.4
	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	下水臭	異常なし
	色度	度	5以下	32	<1	13	<1
	濁度	度	2以下	43	<0.1	10	<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 東側原水	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			R8.9.3	R8.9.3	R8.9.3	R8.9.3
	採水時刻			12:15	11:30	9:00	11:00
	天候	前日/当日		晴／曇	晴／曇	晴／曇	晴／曇
	気温	℃		27.5	29.0	27.4	29.7
	水温	℃		27.2	25.0	25.9	25.6
水	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0015
質	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002
管	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
理	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
目	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
標	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
設	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	－	<0.06	－	<0.06
定	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	－	－	－	－
項	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	－	<0.001	－	<0.001
目	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	－	<0.002	－	<0.002
	農薬類		1以下	－	－	－	－
	残留塩素	mg/L	1以下	－	0.9	－	0.9
	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	121	89	71	71
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.17	<0.001	0.039	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.043	－	－	－
	遊離炭酸	mg/L	20以下	－	7	－	5
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	－	－	－	－
	臭気強度(TON)		3以下	40	<1	20	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	250	180	150	160
	濁度	度	1以下	43	<0.1	10	<0.1
	pH値		7.5	8.6	7.6	7.5	7.4
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	－	-0.7	－	-0.9
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	6200	0	7400	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.94	0.04	0.47	0.04
維	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	－	0.06	－
持	アルカリ度	mg/L	—	92	60	53	49
管	電気伝導率	mS/m	—	36.7	32.8	20.9	27.8
理	酸度	mg/L	—	<1	8	15	6
項	溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.4	－	7.9	－
目	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	－	－	1.9	－
等	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	10.2	－	－	－
	総窒素	mg/L	—	2.1	－	2.0	－
	総りん	mg/L	—	0.21	－	0.13	－
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	－	0.20	－
	浮遊物質	mg/L	—	32	－	11	－
	硫酸イオン	mg/L	—	27	28	22	26
	溶性ケイ酸	mg/L	—	18	19	21	20
	臭化物イオン	mg/L	—	0.17	0.03	0.06	<0.02
	紫外線吸光度		—	0.364	0.030	0.178	0.040
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.173	－	0.050	－
	植物プランクトン総数		—	17,200	－	2,160	－
	クリプトスポリジウム		検出されないこと	－	－	－	－
	ジアルジア		検出されないこと	－	－	－	－
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	17	－	27	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	－	－	－	－
	放射性セシウム(Cs-134)(注1	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1	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131)(注1	Bq/kg	(注2	不検出	不検出	不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
	カルシウム硬度	mg/L	—	84	63	52	52
	マグネシウム硬度	mg/L	—	37	26	19	19

(注1……採水年月日　東側原水はR8.9.9、西側原水はR8.9.9、東側浄水はR8.9.10、西側浄水はR8.9.10

(注2……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。