

# 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
			原水	東側浄水	西側浄水
採水年月日			R4.3.3	R4.3.3	R4.3.3
採水時刻			12:05	11:30	11:10
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温	℃		15.4	14.8	13.4
水温	℃		11.5	11.7	11.3
一般細菌	CFU/mL	100以下	610	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	14	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.048	<0.004	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.4	2.3	2.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<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	—	0.002	0.002
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.002	0.002
ジブrom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	—	0.006	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.002	0.003
ブrom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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.60	0.02	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.80	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	16.8	24.4	26.4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.11	<0.001	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	0.007	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	23.0	31.0	32.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	110	94	84
蒸発残留物	mg/L	500以下	250	200	210
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
ジオオキシ	μg/L	0.01以下	0.006	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.01	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOC)	mg/L	3以下	7.3	0.8	0.7
pH値		5.8~8.6	9.3	7.6	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	異常なし
色度	度	5以下	32	<1	<1
濁度	度	2以下	26	<0.1	<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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R4.3.3	R4.3.3	R4.3.3
	採水時刻			12:05	11:30	11:10
	天気	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴
	気温	℃		15.4	14.8	13.4
	水温	℃		11.5	11.7	11.3
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	0.0003	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04
	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
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	<0.06	<0.06
	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	—	<0.001	<0.001
	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	—	0.7	0.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	110	94	84
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.11	<0.001	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.007	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	6	7
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	3以下	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	20	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	250	200	210
	濁度	度	1以下	26	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	9.3	7.6	7.6
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-0.9	-1.0
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	11,000	0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<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	0.60	0.02	0.01	
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ナ酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	—	—	—	
維持 管理 項目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	85	54	50
	電気伝導率	mS/m	—	30.1	34.7	32.0
	酸度	mg/L	—	<1	7	8
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	13.4	—	—
	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	11.8	—	—
	総窒素	mg/L	—	4.6	—	—
	総りん	mg/L	—	0.14	—	—
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—
	浮遊物質	mg/L	—	28	—	—
	硫酸イオン	mg/L	—	26	46	42
	溶性ケイ酸	mg/L	—	16	16	19
	臭化物イオン	mg/L	—	0.18	0.05	0.06
	紫外線吸光度		—	0.273	0.037	0.041
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.082	—	—
	植物プランクトン総数		—	50,960	—	—
	クリプトスピリジウム		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	—	53	—	—
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		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

(注1……採水年月日及び時刻 原水はR4.3.2 9:54、東側浄水はR4.3.3 6:20、西側浄水はR4.3.3 7:40)

(注2……原水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。 暫定値とは、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。

# 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
			原水	東側浄水	西側浄水
採水年月日			R4.2.8	R4.2.8	R4.2.3
採水時刻			8:50	9:30	10:50
天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇	晴/晴
気温	℃		8.2	8.2	8.3
水温	℃		5.2	5.9	6.5
一般細菌	CFU/mL	100以下	260	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	60	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.060	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン(注2)	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	3.5	2.9	2.3
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<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	—	0.001	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.002	<0.002
ジブrom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	—	0.005	0.007
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	—	0.002	0.002
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	31.1	35.4	32.5
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	0.004	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<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	6.4	0.7	0.6
pH値		5.8~8.6	9.4	7.6	7.5
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	異常なし
色度	度	5以下	32	<1	<1
濁度	度	2以下	23	<0.1	<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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R4.2.8	R4.2.8	R4.2.3
	採水時刻			8:50	9:30	10:50
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇	晴/晴
	気温	℃		8.2	8.2	8.3
	水温	℃		5.2	5.9	6.5
水質検査項目	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	—	—	—
	抱水コロラール	mg/L	0.02P以下	—	—	—
	農薬類		1以下	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.7	0.8
	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	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—
	濁度	度	1以下	23	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	9.4	7.6	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	1,800	2	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	0.025	0.002	0.003	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.03	—	—	
アルカリ度	mg/L	—	87	56	46	
電気伝導率	mS/m	—	35.4	36.8	32.5	
酸度	mg/L	—	<1	9	7	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	10.9	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	8.5	—	—	
総窒素	mg/L	—	4.6	—	—	
総りん	mg/L	—	0.16	—	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—	
浮遊物質	mg/L	—	24	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.21	0.05	0.04	
紫外線吸光度		—	0.193	0.026	0.033	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	55,320	—	—	
クリプトスピリジウム		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	—	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		(注2) 不検出	不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	—	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR4.2.8 8:50、東側浄水はR4.2.9 6:00、西側浄水はR4.2.3 7:25

(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。

# 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
			原水	東側浄水	西側浄水
採水年月日			R4.1.13	R4.1.13	R4.1.13
採水時刻			11:55	11:15	10:55
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温	℃		8.7	7.7	8.6
水温	℃		6.2	7.2	5.7
一般細菌	CFU/mL	100以下	820	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	120	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.062	<0.004	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	3.8	3.1	2.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<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	—	0.003	0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.003	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	—	0.011	0.007
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.004	0.002
ブrom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	27.1	31.7	29.1
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	0.003	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<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	4.5	0.6	0.6
pH値		5.8~8.6	8.9	7.5	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	下水臭	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	28	<1	<1
濁度	度	2以下	20	<0.1	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R4.1.13	R4.1.13	R4.1.13
	採水時刻			11:55	11:15	10:55
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴
	気温	℃		8.7	7.7	8.6
	水温	℃		6.2	7.2	5.7
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	—	—
	抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	—	—
	農薬類		1以下	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.8	0.8
	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	10	<1	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—	
濁度	度	1以下	20	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	8.9	7.5	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	7,900	0	2	
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	—	0.07	—	—	
アルカリ度	mg/L	—	87	61	52	
電気伝導率	mS/m	—	35.4	36.0	31.9	
酸度	mg/L	—	1	7	8	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	14.1	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	7.0	—	—	
総窒素	mg/L	—	5.8	—	—	
総りん	mg/L	—	0.11	—	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—	
浮遊物質	mg/L	—	18	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.20	0.05	0.04	
紫外線吸光度		—	0.202	0.035	0.038	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	25,160	—	—	
等	クリプトスポリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
	ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	1	不検出	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) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		<sup>(注4)</sup> 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R4.1.27 (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 原水はR4.1.11 10:24、東側浄水はR4.1.12 9:00、西側浄水はR4.1.12 9:00

(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。

# 水質検査結果書ー1

## 柏井浄水場

採水場所		水質基準値	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場
検査項目			原水	東側浄水	西側浄水
採水年月日			R3.12.2	R3.12.2	R3.12.2
採水時刻			12:30	11:55	11:30
天候 前日/当日			晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温 ℃			16.1	15.1	14.5
水温 ℃			13.5	12.9	12.9
基準項目	一般細菌 CFU/mL	100以下	130,000	0	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	220	不検出	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
	水銀及びその化合物 mg/L	0.0005以下	<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
	鉛及びその化合物 mg/L	0.01以下	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
	六価クロム化合物 mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04以下	0.015	<0.004	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10以下	1.4	1.9	1.7
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素 mg/L	0.002以下	<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
	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
	ジクロロメタン mg/L	0.02以下	<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
	トリクロロエチレン mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸 mg/L	0.6以下	<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	0.001
	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	<0.002	<0.002
	ジブromクロロメタン mg/L	0.1以下	—	0.004	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	—	0.013	0.010
	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	0.003
	ブロモホルム mg/L	0.09以下	—	0.002	0.002
	ホルムアルデヒド (注2) 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	0.010	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.2以下	2.1	0.01	0.02
	鉄及びその化合物 mg/L	0.3以下	2.0	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物 mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200以下	8.5	22.3	23.4
	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05以下	0.10	<0.001	<0.001
	マンガン(FREE) mg/L	—	0.084	—	—
	塩化物イオン mg/L	200以下	12.9	28.8	29.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	300以下	65	94	85
	蒸発残留物 mg/L	500以下	210	220	200
	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン µg/L	0.01以下	0.002	<0.001	<0.001
	2-メチルイソボルネオール µg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	非イオン界面活性剤 mg/L	0.02以下	<0.01	<0.005	<0.005
フェノール類 mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(TOC) mg/L	3以下	3.8	0.6	0.8	
pH値	5.8~8.6	7.6	7.5	7.5	
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	下水臭	異常なし	異常なし	
色度 度	5以下	36	<1	<1	
濁度 度	2以下	45	<0.1	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

(注2)……採水年月日及び時刻 東側浄水はR3.12.8 15:30、西側浄水はR3.12.8 15:10

# 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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R3.12.2	R3.12.2	R3.12.2
	採水時刻			12:30	11:55	11:30
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴
	気温	℃		16.1	15.1	14.5
	水温	℃		13.5	12.9	12.9
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
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
質	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
管	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04
	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
理	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	<0.06	<0.06
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—
目	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	<0.001	<0.001
	抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	<0.002	<0.002
標	農薬類		1以下	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.6	0.7
設	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	65	94	85
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.10	<0.001	<0.001
定	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.084	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	15	15
項	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
目	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	10	<1	<1
等	蒸発残留物	mg/L	30~200	210	220	200
	濁度	度	1以下	45	<0.1	<0.1
持	pH値		7.5	7.6	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-1.0	-1.0
管	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	470,000	0	1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
理	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	2.1	0.01	0.02
	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	—	—	—
項	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.05	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	50	60	58
目	電気伝導率	mS/m	—	19.4	34.3	32.5
	酸度	mg/L	—	1	17	17
等	溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.4	—	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—
持	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	8.4	—	—
	総窒素	mg/L	—	1.9	—	—
管	総りん	mg/L	—	0.17	—	—
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—
理	浮遊物質	mg/L	—	28	—	—
	硫酸イオン	mg/L	—	13	40	33
項	溶性ケイ酸	mg/L	—	17	20	19
	臭化物イオン	mg/L	—	0.09	0.04	0.04
目	紫外線吸光度		—	0.487	0.031	0.037
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.083	—	—
等	植物プランクトン総数		—	5,200	—	—
	クリプトスピリジウム		検出されないこと	—	—	—
持	ジアルジア		検出されないこと	—	—	—
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	160	—	—
管	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
理	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	<sup>(注2)</sup>	不検出	不検出	不検出
項	過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	<0.0025

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.12.1 9:51、東側浄水はR3.12.2 6:25、西側浄水はR3.12.2 6:10

(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。



# 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
			原水	東側浄水	西側浄水
採水年月日			R3.11.4	R3.11.4	R3.11.4
採水時刻			12:00	11:30	11:10
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温	℃		17.0	19.1	18.6
水温	℃		18.5	17.6	17.8
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,600	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	35	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.031	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(注2)	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	2.3	2.8	2.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<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	0.003
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.002	0.003
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.003	0.005
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	—	0.011	0.014
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003	<0.003
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.003	0.004
ブromホルム	mg/L	0.09以下	—	0.001	0.002
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	22.1	28.4	25.5
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	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.003	<0.001	<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	4.8	0.5	0.7
pH値		5.8~8.6	9.0	7.5	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	藻・下水臭	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	24	<1	<1
濁度	度	2以下	18	<0.1	<0.1

(注1……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験)

(注2……採水年月日及び時刻 原水はR3.11.29 15:40、東側浄水はR3.11.29 16:25、西側浄水はR3.11.29 16:15)

# 水質検査結果書ー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 西側浄水	
採水年月日	採水年月日			R3.11.4	R3.11.4	R3.11.4	
	採水時刻			12:00	11:30	11:10	
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	
	気温	℃		17.0	19.1	18.6	
	水温	℃		18.5	17.6	17.8	
水	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	—	—	—	
	質	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—	—
		二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—
	管	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	—	—
		抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	—	—
理	農薬類		1以下	—	—	—	
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.8	0.9	
目	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	—	—	—	
標	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	—	
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—	—	
設	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	—	—	—	
定	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—	
	臭気強度(TON)		3以下	50	<1	<1	
項	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—	
	濁度	度	1以下	18	<0.1	<0.1	
目	pH値		7.5	9.0	7.5	7.6	
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	
維	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	8,600	0	0	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	—	
持	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	0.030	0.004	0.007	
管	アンモニア態窒素	mg/L	—	<0.02	—	—	
	アルカリ度	mg/L	—	87	60	54	
	電気伝導率	mS/m	—	32.1	34.0	28.8	
	酸度	mg/L	—	<1	14	14	
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	12.56	—	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	7.6	—	—	
	総窒素	mg/L	—	3.2	—	—	
	総りん	mg/L	—	0.11	—	—	
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—	
理	浮遊物質	mg/L	—	26	—	—	
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
項	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
	臭化物イオン	mg/L	—	0.17	0.04	0.02	
目	紫外線吸光度		—	0.263	0.034	0.051	
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
等	植物プランクトン総数		—	17,170	—	—	
	クリプトスピリジウム		検出されないこと	—	—	—	
等	ジアルジア		検出されないこと	—	—	—	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	—	
等	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—	
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出	
等	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	<sup>(注2)</sup>	不検出	不検出	不検出	
等	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	—	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.11.4 10:55、東側浄水はR3.11.5 6:00、西側浄水はR3.11.5 7:30

(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。

# 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 原水	柏井浄水場 東側浄水	柏井浄水場 西側浄水
採水年月日				R3.10.7	R3.10.7	R3.10.7
採水時刻				12:15	11:30	11:10
天候		前日/当日		晴/曇	晴/曇	晴/曇
気温		℃		22.5	21.9	22.3
水温		℃		22.8	24.0	23.7
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	1,700	0	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	23	不検出	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
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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
	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.031	<0.004	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.4	1.4	1.9
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6以下	<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	—	<0.002	0.004
	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.002	0.005
	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	—	0.008	0.016
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003	<0.003
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.002	0.005
	ブrom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	16.2	22.3	20.3
	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	0.003	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.012	<0.001	<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	4.1	0.3	0.6	
pH値		5.8~8.6	8.4	7.5	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	藻・下水臭	異常なし	異常なし	
色度	度	5以下	28	<1	<1	
濁度	度	2以下	22	<0.1	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R3.10.7	R3.10.7	R3.10.7
	採水時刻			12:15	11:30	11:10
	天候	前日/当日		晴/曇	晴/曇	晴/曇
	気温	℃		22.5	21.9	22.3
	水温	℃		22.8	24.0	23.7
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	—	—
	抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	—	—
	農薬類		1以下	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.8	0.8
	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	50	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—
	濁度	度	1以下	22	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	8.4	7.5	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	25,000	0	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	—	0.04	—	—	
アルカリ度	mg/L	—	72	51	53	
電気伝導率	mS/m	—	26.4	27.5	26.8	
酸度	mg/L	—	1	11	10	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.2	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	8.4	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.1	—	—	
総りん	mg/L	—	0.13	—	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—	
浮遊物質	mg/L	—	23	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.12	0.02	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.338	0.024	0.043	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	13,450	—	—	
等	クリプトスポリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
	ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	不検出	不検出	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) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	<sup>(注4)</sup>	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R3.10.18 (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 原水はR3.10.6 11:15、東側浄水はR3.10.7 6:30、西側浄水はR3.10.7 5:30

(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。

# 水質検査結果書ー1

## 柏井浄水場

採水場所		水質基準値	柏井浄水場 原水	柏井浄水場 東側浄水	柏井浄水場 西側浄水
検査項目					
採水年月日			R3.9.2	R3.9.2	R3.9.2
採水時刻			12:05	11:30	11:10
天候	前日/当日		曇/雨	曇/雨	曇/雨
気温	℃		21.1	20.9	21.1
水温	℃		22.7	27.4	26.1
一般細菌	CFU/mL	100以下	11,000	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	330	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.052	<0.004	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.8	1.2	1.5
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08	0.08	0.08
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	0.08	<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	—	0.007	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.002	0.005
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.003	0.005
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romジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.004	0.006
ブrom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	0.006	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.80	0.04	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.95	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	12.0	17.4	15.9
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.13	<0.001	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	0.029	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	17.3	23.6	18.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	89	85	66
蒸発残留物	mg/L	500以下	230	260	160
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.006	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.025	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.01	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOC)	mg/L	3以下	3.5	0.4	0.6
pH値		5.8~8.6	7.6	7.5	7.5
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	藻・下水臭	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	26	<1	<1
濁度	度	2以下	22	<0.1	<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 西側浄水
採水年月日				R3.9.2	R3.9.2	R3.9.2
採水時刻				12:05	11:30	11:10
天候	前日/当日			曇/雨	曇/雨	曇/雨
気温	℃			21.1	20.9	21.1
水温	℃			22.7	27.4	26.1
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
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
質	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
管	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04
	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
理	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	<0.06	<0.06
	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—
目	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	<0.001	<0.001
	抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	<0.002	0.002
標	農薬類		1以下	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.9	0.9
設	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	89	85	66
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.13	<0.001	<0.001
定	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.029	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	8	8
項	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
目	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	20	<1	<1
維	蒸発残留物	mg/L	30~200	230	260	160
	濁度	度	1以下	22	<0.1	<0.1
持	pH値		7.5	7.6	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-0.8	-1.0
管	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	53,000	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
理	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.80	0.04	0.03
	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ネン酸(PFOA)	µg/L	0.05P以下	—	—	—
項	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.20	—	—
	アルカリ度	mg/L	—	70	52	47
目	電気伝導率	mS/m	—	26.6	29.1	23.2
	酸度	mg/L	—	6	9	9
等	溶存酸素(DO)	mg/L	—	3.8	—	—
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—
持	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	6.6	—	—
	総窒素	mg/L	—	2.5	—	—
管	総りん	mg/L	—	0.07	—	—
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—
理	浮遊物質	mg/L	—	23	—	—
	硫酸イオン	mg/L	—	18	36	25
項	溶性ケイ酸	mg/L	—	16	14	15
	臭化物イオン	mg/L	—	0.14	0.03	<0.02
目	紫外線吸光度		—	0.388	0.020	0.042
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.180	—	—
等	植物プランクトン総数		—	6,430	—	—
	クリプトスピリジウム		検出されないこと	—	—	—
持	ジアルジア		検出されないこと	—	—	—
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	69	—	—
管	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
理	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	<sup>(注2)</sup>	不検出	不検出	不検出
項	過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	<0.0025

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.9.1 9:40、東側浄水はR3.9.2 6:10、西側浄水はR3.9.2 5:10

(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。

# 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
			原水	東側浄水	西側浄水
採水年月日			R3.8.5	R3.8.5	R3.8.5
採水時刻			12:10	11:50	11:30
天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴
気温	℃		32.2	32.2	32.2
水温	℃		30.8	29.7	29.1
一般細菌	CFU/mL	100以下	360	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	200	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	<0.004	<0.004	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	<0.02	0.74	1.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.12	0.09	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	(注2)	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	0.08	0.07
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	—	0.011	0.011
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.003	0.005
ジブrom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	—	0.018	0.023
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.004	0.008
ブrom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	19.6	25.9	19.0
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	0.004	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.11	<0.001	<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	6.9	0.4	0.6
pH値		5.8~8.6	8.8	7.5	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	かび・藻・下水臭	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	56	<1	<1
濁度	度	2以下	27	<0.1	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

(注2)……採水年月日及び時刻 原水はR3.8.16 14:45、東側浄水はR3.8.16 15:45、西側浄水はR3.8.16 15:30

# 水質検査結果書ー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 西側浄水	
採水年月日	採水年月日			R3.8.5	R3.8.5	R3.8.5	
	採水時刻			12:10	11:50	11:30	
	天候	前日/当日		晴/晴	晴/晴	晴/晴	
	気温	℃		32.2	32.2	32.2	
	水温	℃		30.8	29.7	29.1	
水	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	—	—	—	
	質	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	—	—
		二酸化塩素	mg/L	0.6以下	—	—	—
	管	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P以下	—	—	—
		抱水コロラール	mg/L	0.02P以下	—	—	—
理	農薬類		1以下	—	<0.01	<0.01	
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.8	0.9	
目	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	—	—	—	
標	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—	—	
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	—	—	
設	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	—	—	—	
定	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—	
	臭気強度(TON)		3以下	100	<1	<1	
項	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—	
	濁度	度	1以下	27	<0.1	<0.1	
目	pH値		7.5	8.8	7.5	7.6	
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	
維	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	2,000	2	6	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	—	—	—	
持	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ナ酸(PFOA)	μg/L	0.05P以下	0.027	<0.001	0.002	
管	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.06	—	—	
	アルカリ度	mg/L	—	88	53	47	
	電気伝導率	mS/m	—	29.0	29.0	23.2	
	酸度	mg/L	—	<1	7	5	
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	5.77	—	—	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	11.4	—	—	
	総窒素	mg/L	—	1.6	—	—	
	総りん	mg/L	—	0.22	—	—	
	りん酸イオン	mg/L	—	0.06	—	—	
理	浮遊物質	mg/L	—	34	—	—	
	硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
項	溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
	臭化物イオン	mg/L	—	0.16	0.03	<0.02	
目	紫外線吸光度		—	0.530	0.024	0.042	
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
等	植物プランクトン総数		—	13,750	—	—	
	クリプトスピリジウム		検出されないこと	—	—	—	
維	ジアルジア		検出されないこと	—	—	—	
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	—	—	—	
持	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—	
	放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出	
管	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	<sup>(注2)</sup>	不検出	不検出	不検出	
理	過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	—	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.8.4 9:45、東側浄水はR3.8.5 6:30、西側浄水はR3.8.5 7:30

(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。







# 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 原水	柏井浄水場 東側浄水	柏井浄水場 西側浄水
採水年月日				R3. 7. 1	R3. 7. 1	R3. 7. 1
採水時刻				12:25	12:50	12:00
天候		前日/当日		曇/曇	曇/曇	曇/曇
気温		℃		22.1	21.3	22.1
水温		℃		23.3	24.0	23.2
基準項目	一般細菌	CFU/mL	100以下	10,000	0	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	76	不検出	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
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	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
	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.028	<0.004	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.47	0.90	1.1
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.12	0.09	0.10
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
	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
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	0.07	<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	—	0.016	0.013
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.003	0.005
	ジブrom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	—	0.025	0.026
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	<0.003	0.005
	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.006	0.009
	ブrom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	17.4	26.6	19.0
	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	0.005	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.005	<0.001	<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	4.4	0.5	0.8	
pH値		5.8~8.6	8.0	7.5	7.5	
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	藻・下水臭	異常なし	異常なし	
色度	度	5以下	28	<1	<1	
濁度	度	2以下	34	<0.1	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R3. 7. 1	R3. 7. 1	R3. 7. 1
	採水時刻			12:25	12:50	12:00
	天候	前日/当日		曇/曇	曇/曇	曇/曇
	気温	℃		22.1	21.3	22.1
	水温	℃		23.3	24.0	23.2
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	—	—
	抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	—	—
	農薬類		1以下	0.23	<0.01	<0.01
	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	—	—	—
	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	20	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—
	濁度	度	1以下	34	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	8.0	7.5	7.5
腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—	
従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	25,000	11	10	
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	—	0.09	—	—	
アルカリ度	mg/L	—	80	52	46	
電気伝導率	mS/m	—	27.4	27.9	22.5	
酸度	mg/L	—	3	6	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	5.4	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	9.4	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.6	—	—	
総りん	mg/L	—	0.18	—	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—	
浮遊物質	mg/L	—	42	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.13	0.03	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.439	0.037	0.067	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	14,580	—	—	
等	クリプトスポリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
	ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	不検出	不検出	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) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	<sup>(注4)</sup>	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R3. 7. 19 (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 原水はR3. 7. 7 9:45、東側浄水はR3. 7. 1 6:00、西側浄水はR3. 7. 1 7:00

(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。





# 水質検査結果書ー1

## 柏井浄水場

採水場所		水質基準値	柏井浄水場 原水	柏井浄水場 東側浄水	柏井浄水場 西側浄水
検査項目					
採水年月日			R3.6.3	R3.6.3	R3.6.3
採水時刻			14:20	13:20	12:40
天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴	曇/晴
気温	℃		25.4	25.0	24.9
水温	℃		23.6	23.7	23.8
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,900	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	120	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.026	<0.004	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.19	0.91	1.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.14	0.10	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<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	—	0.013	0.014
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.004	0.006
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	—	0.004	0.006
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	—	0.024	0.030
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.004	0.005
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.007	0.010
ブrom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	0.010	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	1.2	0.02	0.03
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	1.2	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	14.8	20.9	20.1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.18	<0.001	<0.001
マンガン(FREE)	mg/L	—	0.003	—	—
塩化物イオン	mg/L	200以下	20.9	30.1	26.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	104	86	71
蒸発残留物	mg/L	500以下	230	140	150
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.010	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.01	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(TOC)	mg/L	3以下	5.3	0.6	0.9
pH値		5.8~8.6	8.6	7.5	7.5
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	藻・下水臭	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	36	<1	<1
濁度	度	2以下	40	<0.1	<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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R3.6.3	R3.6.3	R3.6.3
	採水時刻			14:20	13:20	12:40
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴	曇/晴
	気温	℃		25.4	25.0	24.9
	水温	℃		23.6	23.7	23.8
水質検査項目	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04
	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
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	—	<0.06	<0.06
	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	—	<0.001	<0.001
	抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	0.002	0.004
	農薬類		1以下	—	<0.01	<0.01
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.8	0.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	104	86	71
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.18	<0.001	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.003	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	5	6
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<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	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	230	140	150
	濁度	度	1以下	40	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	8.6	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	-0.8	-1.0
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	14,000	0	1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<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	1.2	0.02	0.03	
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	—	0.09	—	—	
アルカリ度	mg/L	—	84	55	47	
電気伝導率	mS/m	—	29.5	30.5	24.9	
酸度	mg/L	—	2	6	7	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	6.07	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	12.4	—	—	
総窒素	mg/L	—	1.4	—	—	
総りん	mg/L	—	0.30	—	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—	
浮遊物質	mg/L	—	60	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	21	36	29	
溶性ケイ酸	mg/L	—	11	12	14	
臭化物イオン	mg/L	—	0.14	0.03	0.02	
紫外線吸光度		—	0.479	0.041	0.065	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.087	—	—	
植物プランクトン総数		—	22,220	—	—	
クリプトスピリジウム		検出されないこと	—	—	—	
ジアルジーア		検出されないこと	—	—	—	
嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	36	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		<sup>(注2)</sup> 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	

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.6.2 10:08、東側浄水はR3.6.3 6:00、西側浄水はR3.6.3 7:20

(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。







# 水質検査結果書ー1

柏井浄水場

採水場所		水質基準値	柏井浄水場 原水	柏井浄水場 東側浄水	柏井浄水場 西側浄水
検査項目					
採水年月日			R3.5.6	R3.5.6	R3.5.6
採水時刻			12:45	12:00	11:30
天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴	曇/晴
気温	℃		22.5	18.6	19.4
水温	℃		19.2	18.1	18.5
一般細菌	CFU/mL	100以下	1,400	0	0
大腸菌	(注1)	検出されないこと	39	不検出	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	<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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.030	<0.004	<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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.30	0.99	1.2
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.08	0.09
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<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
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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6以下	<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	—	0.008	0.009
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.004	0.006
ジブrom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	—	0.014	0.017
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	—	0.003	0.004
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	—	0.004	0.005
ブrom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	19.9	25.8	22.6
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	0.014	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.041	<0.001	<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	7.4	0.6	0.8
pH値		5.8~8.6	8.8	7.5	7.5
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	藻・下水臭	異常なし	異常なし
色度	度	5以下	30	<1	<1
濁度	度	2以下	55	<0.1	<0.1

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R3.5.6	R3.5.6	R3.5.6
	採水時刻			12:45	12:00	11:30
	天候	前日/当日		曇/晴	曇/晴	曇/晴
	気温	℃		22.5	18.6	19.4
	水温	℃		19.2	18.1	18.5
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	—	—
	抱水コロアル	mg/L	0.02P以下	—	—	—
	農薬類		1以下	0.47	<0.01	<0.01
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.8	0.8
	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	<1
	蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—
	濁度	度	1以下	55	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	8.8	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1~0	—	—	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	5,500	0	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	0.022	0.002	0.003	
アンモニア態窒素	mg/L	—	0.09	—	—	
アルカリ度	mg/L	—	69	41	33	
電気伝導率	mS/m	—	24.9	26.0	20.5	
酸度	mg/L	—	<1	6	6	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	7.2	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	16.8	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.8	—	—	
総りん	mg/L	—	0.30	—	—	
りん酸イオン	mg/L	—	0.07	—	—	
浮遊物質	mg/L	—	44	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.12	0.02	<0.02	
紫外線吸光度		—	0.465	0.035	0.050	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	45,820	—	—	
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	—	—	—	—	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—	
放射性セシウム(Cs-134) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出	
放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出	
放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注1)</sup>	Bq/kg		(注2) 不検出	不検出	不検出	
過塩素酸	mg/L	0.025以下	—	—	—	

※ 農薬類の原水採水日は5月13日

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR3.5.6 11:00、東側浄水はR3.5.7 6:20、西側浄水はR3.5.7 7:30

(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。





# 水質検査結果書ー1

柏井浄水場

採水場所		水質基準値	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場
検査項目			原水	東側浄水	西側浄水
採水年月日			R3.4.15	R3.4.15	R3.4.15
採水時刻			12:55	12:10	11:45
天候 前日/当日			雨/晴	雨/晴	雨/晴
気温 ℃			17.5	17.7	17.4
水温 ℃			16.0	16.8	16.9
基準項目	一般細菌 CFU/mL	100以下	1,900	0	0
	大腸菌 (注1)	検出されないこと	55	不検出	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
	水銀及びその化合物 mg/L	0.0005以下	<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
	鉛及びその化合物 mg/L	0.01以下	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
	六価クロム化合物 mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04以下	0.037	<0.004	<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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10以下	0.85	1.3	1.3
	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8以下	0.08	<0.08	<0.08
	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素 mg/L	0.002以下	<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
	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
	ジクロロメタン mg/L	0.02以下	<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
	トリクロロエチレン mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸 mg/L	0.6以下	<0.06	0.07	<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	—	0.006	0.008
	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03以下	—	0.003	0.006
	ジブromクロロメタン mg/L	0.1以下	—	0.002	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	—	0.011	0.017
	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	0.005
	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	20.8	28.8	27.6
	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	0.013	<0.001	<0.001	
2-メチルイソボルネオール µg/L	0.01以下	0.030	<0.001	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	6.4	0.6	0.8	
pH値	5.8~8.6	8.9	7.5	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	—	異常なし	異常なし	
色度 度	5以下	32	<1	<1	
濁度 度	2以下	43	<0.1	<0.1	

(注1)……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

# 水質検査結果書ー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 西側浄水
採水年月日	採水年月日			R3.4.15	R3.4.15	R3.4.15
	採水時刻			12:55	12:10	11:45
	天候	前日/当日		雨/晴	雨/晴	雨/晴
	気温	℃		17.5	17.7	17.4
	水温	℃		16.0	16.8	16.9
水質 管 理 目 標 設 定 項 目	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	—	—	—
	抱水コロラール	mg/L	0.02P以下	—	—	—
	農薬類		1以下	—	—	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0.9	0.9
	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	15	<1	<1
蒸発残留物	mg/L	30~200	—	—	—	
濁度	度	1以下	43	<0.1	<0.1	
pH値		7.5	8.9	7.5	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	190,000	0	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	—	0.05	—	—	
アルカリ度	mg/L	—	80	46	42	
電気伝導率	mS/m	—	29.6	30.9	26.0	
酸度	mg/L	—	2	4	2	
溶存酸素(DO)	mg/L	—	9.9	—	—	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	—	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	12.8	—	—	
総窒素	mg/L	—	2.0	—	—	
総りん	mg/L	—	0.24	—	—	
りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	—	—	
浮遊物質	mg/L	—	54	—	—	
硫酸イオン	mg/L	—	—	—	—	
溶性ケイ酸	mg/L	—	—	—	—	
臭化物イオン	mg/L	—	0.13	0.04	0.04	
紫外線吸光度		—	0.358	0.032	0.048	
トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	
植物プランクトン総数		—	30,350	—	—	
等	クリプトスポリジウム <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
	ジアルジア <sup>(注1)</sup>	<sup>(注2)</sup> 検出されないこと	不検出	不検出	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) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) <sup>(注3)</sup>	Bq/kg	<sup>(注4)</sup>	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R3.4.19

(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 原水はR3.4.14 10:07、東側浄水はR3.4.15 6:20、西側浄水はR3.4.15 5:06

(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。