

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 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
検 査 項 目						
	採水年月日		R8. 6. 25	R8. 6. 25	R8. 6. 25	R8. 6. 25
	採水時刻		12:50	12:05	9:10	11:30
	天候	前日/当日	曇／雨	曇／雨	曇／雨	曇／雨
	気温	℃	22. 0	20. 9	21. 0	20. 8
	水温	℃	23. 3	23. 2	23. 1	22. 3
基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	100以下	1300	0	840
	大腸菌	(注1) 検出されないこと		26	不検出	91
	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. 016	<0. 004	0. 023
	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. 10	0. 94	1. 3
	フッ素及びその化合物	mg/L	0. 8以下	0. 12	0. 08	0. 12
	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
	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)	μ g/L	0. 05以下	—	—	—
	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. 09	<0. 06
	クロロ酢酸	mg/L	0. 02以下	—	<0. 002	—
	クロロホルム	mg/L	0. 06以下	—	0. 011	—
	ジクロロ酢酸	mg/L	0. 03以下	—	<0. 002	—
	ジブromクロロメタン	mg/L	0. 1以下	—	0. 002	—
	臭素酸	mg/L	0. 01以下	—	<0. 001	—
	総トリハロメタン	mg/L	0. 1以下	—	0. 017	—
	トリクロロ酢酸	mg/L	0. 03以下	—	0. 003	—
	ブromジクロロメタン	mg/L	0. 03以下	—	0. 004	—
	ブromホルム	mg/L	0. 09以下	—	<0. 001	—
	ホルムアルデヒド	mg/L	0. 08以下	—	<0. 008	—
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1. 0以下	0. 007	<0. 005	<0. 005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	2以下	0. 87	0. 03	0. 37
	鉄及びその化合物	mg/L	0. 3以下	0. 86	<0. 03	0. 51
	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	13. 1	18. 0	12. 4
	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 05以下	0. 15	<0. 001	0. 058
	マンガン(FREE)	mg/L	—	0. 023	—	—
	塩化物イオン	mg/L	200以下	16. 4	25. 8	14. 7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	99	77	70
	蒸発残留物	mg/L	500以下	160	160	150
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0. 2以下	<0. 02	<0. 02	<0. 02
	ジオオスミン	μ g/L	0. 01以下	0. 019	<0. 001	0. 002
	2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0. 01以下	0. 004	<0. 001	0. 002
	非イオン界面活性剤	mg/L	0. 02以下	<0. 005	<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	4. 9	0. 6	2. 5
	pH値		5. 8～8. 6	8. 7	7. 4	7. 3
	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	藻臭	異常なし	藻・下水臭	異常なし
	色度	度	5以下	60	<1	24
	濁度	度	2以下	38	<0. 1	12

(注1)……単位は、原水は3MPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

柏井浄水場

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
検 査 項 目	採水年月日		R8. 6. 25	R8. 6. 25	R8. 6. 25	R8. 6. 25
	採水時刻		12:50	12:05	9:10	11:30
	天候	前日/当日	曇／雨	曇／雨	曇／雨	曇／雨
	気温	℃	22. 0	20. 9	21. 0	20. 8
	水温	℃	23. 3	23. 2	23. 1	22. 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. 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	—
	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	—
	抱水クロラール	mg/L	0. 02P以下	—	0. 002	—
	農薬類 ^(注1)		1以下	—	<0. 01	—
	残留塩素	mg/L	1以下	—	0. 8	—
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	99	77	70
	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 01以下	0. 15	<0. 001	0. 058
	マンガン(FREE)	mg/L	—	0. 023	—	—
	遊離炭酸	mg/L	20以下	—	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(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	—	—	—
	臭気強度(TON)		3以下	40	<1	20
	蒸発残留物	mg/L	30～200	160	160	150
	濁度	度	1以下	38	<0. 1	12
	pH値		7. 5	8. 7	7. 4	7. 3
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	—	-1. 0	—
	従属栄養細菌	CFU/mL	2, 000P以下	4500	0	8600
	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. 87	0. 03	0. 37
維 持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0. 05	—	0. 03
	アルカリ度	mg/L	—	85	51	55
	電気伝導率	mS/m	—	29. 0	29. 6	22. 1
	酸度	mg/L	—	<1	8	16
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	8. 4	—	7. 8
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	—	—	2. 0
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	11. 6	—	—
	総窒素	mg/L	—	2. 1	—	1. 7
	総りん	mg/L	—	0. 18	—	0. 11
	りん酸イオン	mg/L	—	<0. 05	—	0. 15
	浮遊物質	mg/L	—	41	—	14
	硫酸イオン	mg/L	—	20	27	22
	溶性ケイ酸	mg/L	—	6	12	18
	臭化物イオン	mg/L	—	0. 13	<0. 02	0. 07
	紫外線吸光度		—	0. 331	0. 040	0. 292
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0. 149	—	0. 072
	植物プランクトン総数 ^(注2)		—	18030	—	15000 ^(注2)
	クリプトスポルジウム		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	—	20	—	16
	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
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注3)	Bq/kg		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
	過塩素酸	mg/L	0. 025以下	<0. 0025	<0. 0025	<0. 0025
	カルシウム硬度	mg/L	—	68	54	50
	マグネシウム硬度	mg/L	—	31	23	20

(注1)……採水年月日 R8. 6. 15

(注2)……採水年月日 西側原水はR8. 6. 11

(注3)……採水年月日 東側原水はR8. 6. 3、東側浄水はR8. 6. 4、西側原水はR8. 6. 3、西側浄水はR8. 6. 4

(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3

柏井浄水場

採 水 場 所		目 標 値	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場	
検 査 項 目			東側原水	東側浄水	西側原水	西側浄水	
	採水年月日		—	R8. 6. 15	—	R8. 6. 15	
	採水時刻		—	9:45	—	9:30	
	天候	前日/当日	—	晴/雨	—	晴/雨	
	気温	℃	—	—	—	—	
	水温	℃	—	24. 2	—	24. 1	
農	1,3-ジクロロプロペン(D-D)	mg/L	0. 06	—	<0. 0006	—	<0. 0006
	2,2-DPA(グラボン)	mg/L	0. 08	—	<0. 001	—	<0. 001
	2,4-D(2,4-PA)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002
	EPN	mg/L	0. 004	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	MCPA	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005
	アシュラム	mg/L	0. 9	—	<0. 009	—	<0. 009
	アセフェート	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	—	<0. 00006
	アトラジン	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001
	アニロホス	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	アミトラズ	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	—	<0. 00006
	アラクロール	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003
	イソキサチオン	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005
	イソフェンホス	mg/L	0. 001	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	イソプロカルブ(MIPC)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001
	イソプロチオラン(IPT)	mg/L	0. 3	—	<0. 003	—	<0. 003
	イブフェンカルバゾン	mg/L	0. 002	—	<0. 0001	—	<0. 0001
	イプロベンホス(IBP)	mg/L	0. 09	—	<0. 0009	—	<0. 0009
	イミノクタジン	mg/L	0. 006	—	<0. 001	—	<0. 001
	インダノファン	mg/L	0. 009	—	<0. 00009	—	<0. 00009
	エスプロカルブ	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003
	エトフェンブロックス	mg/L	0. 08	—	<0. 0008	—	<0. 0008
	エンドスルファン(ベンゾエビン)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001
	オキサジクロメホン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002
	オキシシン銅(有機銅)	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003
	オリサストロビン	mg/L	0. 1	—	<0. 001	—	<0. 001
薬	カズサホス	mg/L	0. 0006	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	カフェンストロール	mg/L	0. 008	—	<0. 00008	—	<0. 00008
	カルタップ	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005
	カルバリル(NAC)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002
	カルボフラン	mg/L	0. 0003	—	<0. 00001	—	<0. 00001
	キノクラミン(ACN)	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005
	キャプタン	mg/L	0. 3	—	<0. 003	—	<0. 003
	クミルロン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003
	グリホサート	mg/L	2	—	<0. 02	—	<0. 02
	グルホシネート	mg/L	0. 02	—	<0. 002	—	<0. 002
	クロメプロップ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002
	クロルニトロフェン(CNP)	mg/L	0. 0001	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	クロルピリホス	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	クロタロニル(TPN)	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005
	シアナジン	mg/L	0. 001	—	<0. 00001	—	<0. 00001
	シアノホス(CYAP)	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	ジウロン(DCMU)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002
	ジクロベニル(DBN)	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003
	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	0. 008	—	<0. 00008	—	<0. 00008
	ジクワット	mg/L	0. 01	—	<0. 001	—	<0. 001
	ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/L	0. 004	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	ジチオカルバメート系農薬	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005
	ジチオビル	mg/L	0. 009	—	<0. 00009	—	<0. 00009
	シハロホップブチル	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	—	<0. 00006
	シマジン(CAT)	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	—	<0. 00004
類	ジメタメトリン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002
	ジメエート	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005
	シメリン	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003
	ダイアジン	mg/L	0. 003	—	<0. 00004	—	<0. 00004
	ダイムロン	mg/L	0. 8	—	<0. 008	—	<0. 008
	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001
	チアジニル	mg/L	0. 1	—	<0. 001	—	<0. 001
	チウラム	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002

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。

水質検査結果書ー4

柏井浄水場

採 水 場 所		目 標 値	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場	柏井浄水場		
検 査 項 目			東側原水	東側浄水	西側原水	西側浄水		
	採水年月日		—	R8. 6. 15	—	R8. 6. 15		
	採水時刻		—	9:45	—	9:30		
	天候	前日/当日	—	晴/雨	—	晴/雨		
	気温	℃	—	—	—	—		
	水温	℃	—	24. 2	—	24. 1		
農	チオジカルブ	mg/L	0. 08	—	<0. 0008	—	<0. 0008	
	チオファネートメチル	mg/L	0. 3	—	<0. 003	—	<0. 003	
	チオベンカルブ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	テフリルトリオン	mg/L	0. 002	—	<0. 0001	—	<0. 0001	
	テルブカルブ(MBPMC)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	トリクロビル	mg/L	0. 006	—	<0. 0003	—	<0. 0003	
	トリクロルホン(DEP)	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005	
	トリシクラゾール	mg/L	0. 1	—	<0. 001	—	<0. 001	
	トリフルラリン	mg/L	0. 06	—	<0. 0006	—	<0. 0006	
	ナブロパミド	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003	
	パラコート	mg/L	0. 01	—	<0. 001	—	<0. 001	
	ピペロホス	mg/L	0. 0009	—	<0. 00004	—	<0. 00004	
	ピラクロニル	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001	
	ピラゾキシフェン	mg/L	0. 004	—	<0. 00004	—	<0. 00004	
	ピラゾリネート(ピラゾレート)	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	ピリダフェンチオン	mg/L	0. 002	—	<0. 00004	—	<0. 00004	
	ピリプチカルブ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	ピロキロン	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005	
	フィプロニル	mg/L	0. 0005	—	<0. 00001	—	<0. 00001	
	フェニトロチオン(MEP)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001	
	フェノブカルブ(BPMC)	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003	
	フェリムゾン	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005	
	フェンチオン(MPP)	mg/L	0. 006	—	<0. 00006	—	<0. 00006	
	フェントエート(PAP)	mg/L	0. 007	—	<0. 00007	—	<0. 00007	
	フェントラザミド	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001	
薬	フサライド	mg/L	0. 1	—	<0. 001	—	<0. 001	
	ブタクロール	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003	
	ブタミホス	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	ブプロフェジン	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	フルアジナム	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003	
	ブレチラクロール	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005	
	プロシミドン	mg/L	0. 09	—	<0. 0009	—	<0. 0009	
	プロチオホス	mg/L	0. 007	—	<0. 00007	—	<0. 00007	
	プロピコナゾール	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005	
	プロピザミド	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005	
	プロベナゾール	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003	
	プロモブチド	mg/L	0. 1	—	<0. 001	—	<0. 001	
	ペノミル	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	ペンシクロン	mg/L	0. 1	—	<0. 001	—	<0. 001	
	ペンゾピシクロン	mg/L	0. 09	—	<0. 0009	—	<0. 0009	
	ペンゾフェナップ	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005	
	ペンタゾン	mg/L	0. 2	—	<0. 002	—	<0. 002	
	ペンディメタリン	mg/L	0. 3	—	<0. 003	—	<0. 003	
	ペンフラカルブ	mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
	ペンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0. 01	—	<0. 0001	—	<0. 0001	
	ペンフレゼート	mg/L	0. 07	—	<0. 0007	—	<0. 0007	
	類	ホスチアゼート	mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005
		マラチオン(マラソン)	mg/L	0. 7	—	<0. 007	—	<0. 007
		メコプロップ(MCPP)	mg/L	0. 05	—	<0. 0005	—	<0. 0005
		メソミル	mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003
メタラキシル		mg/L	0. 2	—	<0. 002	—	<0. 002	
メチダチオン(DMTP)		mg/L	0. 004	—	<0. 00004	—	<0. 00004	
メトミノストロビン		mg/L	0. 04	—	<0. 0004	—	<0. 0004	
メトリブジン		mg/L	0. 03	—	<0. 0003	—	<0. 0003	
メフェナセツト		mg/L	0. 02	—	<0. 0002	—	<0. 0002	
メブロニル		mg/L	0. 1	—	<0. 001	—	<0. 001	
モリネート		mg/L	0. 005	—	<0. 00005	—	<0. 00005	

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。