

表2 原水水質検査項目及び検査頻度

番号	定期検査項目	測定頻度(回/年)										
		新庄浄水場系					兵家浄水場系					竹内浄水場系
		南接合井	内池	滝ノ本池	中戸新池	ダブ池	弥宮池	太田新池	別所池	野田谷池	深井戸 (合流点)	上池
基1	一般細菌	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12
基2	大腸菌	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12
基3	カドミウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基4	水銀及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基5	セレン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基6	鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基7	ヒ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基8	六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基9	シアン化物イオン及び塩化シアン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基11	フッ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基12	ホウ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基13	四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基14	1, 4-ジオキサン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基15	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基16	ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基17	テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基18	トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基19	ベンゼン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基20	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基21	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基22	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	総トリハロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基32	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基33	鉄及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基34	銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基35	ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基36	マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基37	塩化物イオン	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12
基38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基39	蒸発残留物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基40	陰イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基41	ジェオスミン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基42	2-メチルイソボルネオール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基43	非イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基44	フェノール類	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12
基46	pH値	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12
基47	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基48	臭気	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12
基49	色度	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12
基50	濁度	12	12	10	12	12	1	1	12	1	1	12

表3 水質管理目標設定項目検査頻度

番号	項目	目標値 (mg/L)	検査頻度(回/年)						
			新庄浄水場系			兵家浄水場系		竹内浄水場系	
			原水 (混合水)	原水 (併接合併)	末端給水栓 (笹堂)	原水 (別所池)	末端給水栓 (加守)	原水 (上池)	末端給水栓 (勝根)
目01	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して 0.015	1	1	—	1	—	1	—
目02	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して 0.002(暫定)	1	1	—	1	—	1	—
目03	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して 0.01(暫定)	1	1	—	1	—	1	—
目04	亜硝酸態窒素	0.05(暫定)	1	1	—	1	—	1	—
目05	1, 2-ジクロロエタン	0.004	1	1	—	1	—	1	—
目07	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006	1	1	—	1	—	1	—
目08	トルエン	0.2	1	1	—	1	—	1	—
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	1	1	—	1	—	1	—
目10	亜塩素酸	0.6	—	—	1	—	1	—	1
目12	二酸化塩素	0.6	—	—	1	—	1	—	1
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	—	—	1	—	1	—	1
目14	抱水クロラール	0.02(暫定)	—	—	1	—	1	—	1
農業類として以下11項目									
目15	イソキサチオン	0.008	1	1	—	1	—	1	—
	ダイアジノン	0.005	1	1	—	1	—	1	—
	フェントロチオン	0.003	1	1	—	1	—	1	—
	イソプロチオラン	0.04	1	1	—	1	—	1	—
	クロタロニル	0.05	1	1	—	1	—	1	—
	プロピザミド	0.05	1	1	—	1	—	1	—
	ジクロルボス	0.008	1	1	—	1	—	1	—
	フェノプロカルブ	0.03	1	1	—	1	—	1	—
	クロニトロフェン	0.0001	1	1	—	1	—	1	—
	イプロベンホス	0.008	1	1	—	1	—	1	—
	EPN	0.004	1	1	—	1	—	1	—
目16	遊離残留塩素	1	—	—	—	—	—	—	—
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	—	—	—	—	—	—	—
目18	マンガン及びその化合物	0.01	—	—	—	—	—	—	—
目19	遊離炭酸	20	1	1	1	1	1	1	1
目20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3	1	1	—	1	—	1	—
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	1	1	—	1	—	1	—
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3	1	1	1	1	1	1	1
目23	臭気強度(TON)	3	1	1	1	1	1	1	1
目24	蒸発残留物	30~200	—	—	—	—	—	—	—
目25	濁度	1度	—	—	—	—	—	—	—
目26	PH値	7.5程度	—	—	—	—	—	—	—
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし 極力0に近づける	1	1	1	1	1	1	1
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下(暫定)	1	1	1	1	1	1	1
目29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1	1	1	—	1	—	1	—
目30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して 0.1	—	—	—	—	—	—	—