

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
		南接合併	内池	滝ノ本池	中戸新池	ダブ池	赤宮池	太田新池	別所池	野田谷池	上池
基1	一般細菌	12	12	10	12	12	1	1	12	1	12
基2	大腸菌	12	12	10	12	12	1	1	12	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
基4	水銀及びその化合物	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
基6	鉛及びその化合物	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
基8	六価クロム化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基9	亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基10	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
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基12	フッ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基13	ホウ素及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基14	四塩化炭素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基15	1,4-ジオキサソ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基16	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
基17	ジクロロメタン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基18	テトラクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基19	トリクロロエチレン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基20	ベンゼン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基21	塩素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基22	クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基23	クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基24	ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基25	ジブロモクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基26	臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基27	総トリハロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基28	トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基29	ブロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基30	ブロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基31	ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基32	亜鉛及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基33	アルミニウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基34	鉄及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基35	銅及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基36	ナトリウム及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基37	マンガン及びその化合物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基38	塩化物イオン	12	12	10	12	12	1	1	12	1	12
基39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基40	蒸発残留物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基41	陰イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基42	ジェオスミン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基43	2-メチルイソボルネオール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基44	非イオン界面活性剤	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基45	フェノール類	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	12	12	10	12	12	1	1	12	1	12
基47	pH値	12	12	10	12	12	1	1	12	1	12
基48	味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
基49	臭気	12	12	10	12	12	1	1	12	1	12
基50	色度	12	12	10	12	12	1	1	12	1	12
基51	濁度	12	12	10	12	12	1	1	12	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 (南接合井)	末端給水栓 (管蓋)	原水 (別所池)	末端給水栓 (加守)	原水 (上池)	末端給水栓 (勝後)
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 0.02	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 0.02	1	1	—	1	—	1	—
目04	1, 2-ジクロロエタン	0.004	1	1	—	1	—	1	—
目05	トルエン	0.4	1	1	—	1	—	1	—
目06	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	1	1	—	1	—	1	—
目07	亜塩素酸	0.6	—	—	1	—	1	—	1
目08	二酸化塩素	0.6	—	—	1	—	1	—	1
目09	ジクロロアセトニトリル	0.01(暫定)	—	—	1	—	1	—	1
目10	抱水クロラール	0.02(暫定)	—	—	1	—	1	—	1
農薬類として以下11項目									
目11	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	—
	フェニトロチオン	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	—
	クロルニトロフェン	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12	遊離残留塩素	1	—	—	—	—	—	—	—
目13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	—	—	—	—	—	—	—
目14	マンガン及びその化合物	0.01	—	—	—	—	—	—	—
目15	遊離炭酸	20	1	1	1	1	1	1	1
目16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3	1	1	—	1	—	1	—
目17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02	1	1	—	1	—	1	—
目18	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19	臭気強度(TON)	3	1	1	1	1	1	1	1
目20	蒸発残留物	30~200	—	—	—	—	—	—	—
目21	濁度	1度	—	—	—	—	—	—	—
目22	pH値	7.5程度	—	—	—	—	—	—	—
目23	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24	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25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1	1	1	—	1	—	1	—
目26	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	1	1	1	1	1	1	1
目27	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)	0.00005以下 (PFOS及びPFOAの和として)	1	1	—	1	—	1	—