

別表1 毎日検査項目

番号	項目	検査地点	検査回数
1	色	給水栓	365
2	濁り		365
3	消毒の残留効果（残留塩素）		365

別表2 水質基準項目

番号	項目	基準値	検査回数(回/年)						(参考)
			中西条浄水場系			水源地（地下水系）			法定回数 (給水栓)
			給水栓	浄水	原水	給水栓	浄水	原水	
基01	一般細菌	100個/mL以下	16	16	4	16	16	1	12
基02	大腸菌	不検出	16	16	4	16	16	1	12
基03	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基04	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基05	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基06	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基07	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基08	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
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	0.04mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基20	ペルフルオロ（オクタン-1-スルホン酸）（別名PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（別名PFOA）	0.00005mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基21	ベンゼン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基22	塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	— (注1)	4	4	— (注1)	4
基23	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	16	16		4	4		4
基24	クロロホルム	0.06mg/L以下	16	16		4	4		4
基25	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	16	16		4	4		4
基26	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	16	16		4	4		4
基27	臭素酸	0.01mg/L以下	4	4		4	4		4
基28	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	16	16		4	4		4
基29	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	16	16		4	4		4
基30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	16	16		4	4		4
基31	ブロモホルム	0.09mg/L以下	16	16		4	4		4
基32	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	4		4	4		4
基33	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	4	4	4	4	1	4	
基34	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	16	4	4	4	1	4
基35	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	4	4	4	4	4(注2)	1	4
基36	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基37	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基38	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	4	4	4	4(注2)	1	4
基39	塩化物イオン	200mg/L以下	16	16	4	16	16	1	12
基40	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基41	蒸発残留物	500mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基42	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基43	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	16(注3)	16(注3)	4(注3)	4(注3)	4(注3)	1(注3)	4
基44	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	16(注3)	16(注3)	4(注3)	4(注3)	4(注3)	1(注3)	4
基45	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基46	フェノール類	0.005mg/L以下	4	4	4	4	4	1	4
基47	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	16	16	4	16	16	1	12
基48	pH値	5.8~8.6	16	16	4	16	16	1	12
基49	味	異常でない	16	16	—	16	16	—	12
基50	臭気	異常でない	16	16	4	16	16	1	12
基51	色度	5度以下	16	16	4	16	16	1	12
基52	濁度	2度以下	16	16	4	16	16	1	12

備考 (注1)消毒を行う際に生成されるもので、原水では行いません。
(注2)大野水源地及び東神吉水源地の浄水のみ月1回実施します。
(注3)官能検査の結果に基づき不定期でも実施します。
※原水の水質または浄水処理の状況等により、検査回数以上に検査を実施することがあります。

別表3 水質管理目標設定項目

番号	項目 (*は委託検査項目)	目標値	検査回数(回/年)					
			中西条浄水場系			水源地(地下水系)		
			給水栓	浄水	原水	給水栓	浄水	原水
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	4	4	4	4	4	1
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目04	削除	—	—			—		
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目06	削除	—	—			—		
目07	削除	—	—			—		
目08	トルエン	0.4mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	—	4	—	—	1
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	—(注1)			—(注1)		
目11	削除	—	—			—		
目12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	—(注1)			—(注1)		
目13	ジクロロアセトニトリル*	0.01mg/L以下(暫定)	2(注2)	—	—	1(注3)	—	—
目14	抱水クロラール*	0.02mg/L以下(暫定)	2(注2)	—	—	1(注3)	—	—
目15	農薬類*	※1	—	1	4	—	1	1
目16	残留塩素	0.1mg/L以上	16	16	—	16	16	—
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/L	4	4	4	4	4	1
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4(注4)	1
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目21	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	—(注5)			—(注5)		
目23	臭気強度(TON)	3以下	—(注5)			—(注5)		
目24	蒸発残留物	30~200mg/L	4	4	4	4	4	1
目25	濁度	1度以下	16	16	4	16	16	1
目26	pH値	7.5程度	16	16	4	16	16	1
目27	腐食性(ランゲリア指数)	※2	4	4	—	4	4	—
目28	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	4	4	—	4	4	—
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	4	1
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	4	16	4	4	4	1
目31	削除	—	—			—		

備考 ※1 検出値と目標値の比の和として、1以下
※2 -1程度以上とし、極力0に近づける
(注1)消毒剤として二酸化塩素を使用していないため、検査を省略します。
(注2)測定地点3か所のうち1か所のみ実施します。
(注3)中津水源地のみ実施します。
(注4)大野水源地及び東神吉水源地の浄水のみ月1回実施します。
(注5)この項目での評価は行っていません。

別表4 独自に実施する項目

番号	項目 (*は委託検査項目)	単位	検査回数(回/年)					
			中西条浄水場系			水源地(地下水系)		
			給水栓	浄水	原水	給水栓	浄水	原水
監01	水温	(℃)	16	16	4	16	16	1
監02	アルカリ度	(mg/L)	4	16	4	4	4	1
監03	酸度	(mg/L)	4	4	4	4	4	1
監04	アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	4	—		
監05	紫外線吸光度	-	—	—	4	—		
監06	侵食性遊離炭酸	(mg/L)	4	4	4	4	4	4
監08	電気伝導率	(mS/m)	16	16	4	16	16	1
検17	ダイオキシン類*	(pg-TEQ/L)	—	1	—	—		
	クリプトスポリジウム*	(個/10L)	—	—	4	—	—	4(注1)
	ジアルジア*	(個/10L)	—	—	4	—	—	4(注1)
	嫌気性芽胞菌	個/ml	—	—	12(注2)	—	—	12

備考 (注1)紫外線設備が導入されている東神吉水源地と西部水源地については年1回実施します。
(注2)中西条浄水場は集合原水で実施します。