

平成29年度 水質検査結果 -目次-

(1) 毎日検査

(2) 毎月検査

(ア) 各水源地および浄水場

(イ) 各水源地および浄水場からの管末給水栓

(3) 全項目検査

(ア) 管末給水栓水

(ア-1) 中西条系管末給水栓(尾上)

(ア-2) 中西条系管末給水栓(八幡)

(ア-3) 中西条系管末給水栓(志方)

(ア-4) 大野系管末給水栓(大野 給水栓)

(ア-5) 東神吉系管末給水栓(東神吉 給水栓)

(ア-6) 中津系管末給水栓(中津 給水栓)

(ア-7) 西部系管末給水栓(西部 給水栓)

(イ) 配水施設(浄水)

(イ-1) 城山配水池(浄水)

(ウ) 水源地(浄水)

(ウ-1) 中西条浄水場(浄水)

(ウ-2) 大野水源地(浄水)

(ウ-3) 東神吉水源地(浄水)

(ウ-4) 中津水源地(浄水)

(ウ-5) 西部水源地(浄水)

(エ) 原水

(エ-1) 加古川大堰(表流水)

(エ-2) 中西条浄水場の原水

(エ-3) 中西条取水井・大野・東神吉・中津・西部水源地(原水)

(1) 毎日検査

	配水系統		中西条系				地下水系			
			高区配水区域	低区配水区域	低区配水区域	志方区配水区域	中津系	大野系	東神吉系	西部系
	測定手法		自動測定	自動測定	手分析	自動測定	手分析	自動測定	自動測定	手分析
残留塩素 (mg/L)	基準値等	地点名	高区	低区	野口	志方	中津	大野	西神吉	西井ノ口
	1	最高値*	0.57	0.55	0.74	0.69	0.62	0.58	0.63	0.56
		最低値*	0.26	0.18	0.15	0.26	0.28	0.25	0.25	0.29
		平均値*	0.41	0.34	0.44	0.44	0.45	0.40	0.39	0.43

なお、色及び濁りについては全地点とも異常はありませんでした。

*:自動測定による結果は、収集した1時間値の1日平均値の集計結果を表しています。

(2) 毎月検査

(ア) 各水源地及び浄水場

項目	基準値等		浄水場	水源地(浄水)				配水池
			中西条	大野	東神吉	中津	西部	城山
水温 (°C)	-	最高値	28.6	21.6	21.7	21.3	21.5	26.0
		最低値	8.3	16.7	15.7	15.2	15.4	8.1
		平均値	17.6	18.8	18.2	18.7	18.7	17.3
残留塩素 (mg/L)	1	最高値	1.2	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8
		最低値	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5
		平均値	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
一般細菌 (個/ml)	100	最高値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
		最低値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
		平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大腸菌	不検出	最頻値	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	10	最高値	0.90	2.0	1.9	2.1	4.1	0.90
		最低値	0.30	0.82	0.48	0.97	2.5	0.31
		平均値	0.69	1.3	0.91	1.4	3.2	0.69
フッ素及び その化合物 (mg/L)	0.8	最高値	0.14	0.15	0.13	0.17	0.18	0.14
		最低値	0.08未満	0.13	0.11	0.12	0.15	0.08未満
		平均値	0.09	0.14	0.12	0.15	0.16	0.08未満
塩素酸 (mg/L)	0.6	最高値	0.14	0.07	0.08	0.06未満	0.06未満	0.14
		最低値	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
		平均値	0.08	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.07
色度 (度)	5	最高値	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5
		最低値	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		平均値	0.3	0.1未満	0.1	0.2	0.1未満	0.3
濁度 (度)	2	最高値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		最低値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	異常でない	最頻値	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でない	最頻値	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH値	5.8~8.6	最高値	7.0	7.1	7.9	6.7	7.8	7.1
		最低値	6.7	6.9	7.7	6.5	7.6	6.8
		平均値	6.9	7.0	7.8	6.6	7.7	7.0
塩化物イオン (mg/L)	200	最高値	40	17	21	20	16	39
		最低値	12	12	13	11	14	13
		平均値	22	15	18	16	15	22
ジェオスミン (mg/L)	0.00001	最高値	0.000003					0.000004
		最低値	0.000001未満					0.000001未満
		平均値	0.000002					0.000002
2-メチルイソ ボルネオール (mg/L)	0.00001	最高値	0.000002					0.000002
		最低値	0.000001未満					0.000001未満
		平均値	0.000001未満					0.000001未満

項目	基準値等		浄水場	水源地(浄水)				配水池
			中西条	大野	東神吉	中津	西部	城山
有機物 (全有機炭素の量) (mg/L)	3	最高値	2.0	0.6	0.8	0.8	0.6	2.0
		最低値	0.9	0.4	0.6	0.4	0.5	0.9
		平均値	1.3	0.5	0.7	0.6	0.6	1.3
アルカリ度 (mg/L)	-	最高値	38.8					
		最低値	26.5					
		平均値	34.5					
アルミニウム及び その化合物 (mg/L)	0.2	最高値	0.02					
		最低値	0.01未満					
		平均値	0.01未満					
鉄及び その化合物 (mg/L)	0.3	最高値	0.03未満	0.03未満	0.03未満			
		最低値	0.03未満	0.03未満	0.03未満			
		平均値	0.03未満	0.03未満	0.03未満			
電気伝導率 (mS/m)	-	最高値	32.2	29.4	25.4	23.7	32.4	32.1
		最低値	15.7	24.5	21.3	18.7	26.5	14.3
		平均値	22.1	27.2	23.2	21.6	29.1	20.9
マンガン及び その化合物 (mg/L)	0.05	最高値	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
		最低値	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
		平均値	0.001未満	0.001未満	0.001未満			
トリクロロ エチレン (mg/L)	0.01	最高値	0.001未満					0.001未満
		最低値	0.001未満					0.001未満
		平均値	0.001未満					0.001未満
テトラクロロ エチレン (mg/L)	0.01	最高値	0.001未満					0.001未満
		最低値	0.001未満					0.001未満
		平均値	0.001未満					0.001未満
1,1,1-トリ クロロエタン (mg/L)	0.3	最高値	0.01未満					0.01未満
		最低値	0.01未満					0.01未満
		平均値	0.01未満					0.01未満
クロロホルム (mg/L)	0.06	最高値	0.024					0.024
		最低値	0.003					0.004
		平均値	0.009					0.011
ブロモジクロロ メタン (mg/L)	0.03	最高値	0.014					0.018
		最低値	0.004					0.004
		平均値	0.007					0.008
ジブロモクロロ メタン (mg/L)	0.1	最高値	0.008					0.009
		最低値	0.002					0.002
		平均値	0.004					0.004
ブロモホルム (mg/L)	0.09	最高値	0.001					0.001
		最低値	0.001未満					0.001未満
		平均値	0.001未満					0.001未満
総トリハロ メタン (mg/L)	0.1	最高値	0.040					0.052
		最低値	0.010					0.010
		平均値	0.020					0.024
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02	最高値	0.002未満					0.003
		最低値	0.002未満					0.002未満
		平均値	0.002未満					0.002未満
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03	最高値	0.009					0.012
		最低値	0.003未満					0.003
		平均値	0.005					0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03	最高値	0.011					0.010
		最低値	0.003未満					0.003未満
		平均値	0.005					0.005
備考			全地点とも水質基準に適合しています。					

(イ)各水源地及び浄水場からの管末給水栓

項目	基準値等		低区系	高区系	志方系	大野系	東神吉系	中津系	西部系
			尾上	八幡	志方	大野給水栓	東神吉給水栓	中津給水栓	西部給水栓
水温 (°C)	-	最高値	28.5	29.2	29.6	24.8	27.5	28.9	23.5
		最低値	9.7	9.1	8.9	12.6	10.7	10.6	15.1
		平均値	19.0	18.7	18.6	18.7	19.2	20.0	19.5
残留塩素 (mg/L)	1	最高値	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		最低値	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
		平均値	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
一般細菌 (個/ml)	100	最高値	1未満	1未満	1未満	2	1未満	1未満	2
		最低値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
		平均値	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
大腸菌	不検出	最頻値	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	10	最高値	0.92	0.95	1.2	2.0	1.9	1.7	4.1
		最低値	0.36	0.27	0.55	0.82	0.70	0.86	2.5
		平均値	0.66	0.67	0.81	1.3	1.1	1.2	3.2
フッ素及び その化合物 (mg/L)	0.8	最高値	0.15	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.18
		最低値	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.13	0.11	0.11	0.15
		平均値	0.09	0.08	0.10	0.14	0.12	0.13	0.16
塩素酸 (mg/L)	0.6	最高値	0.17	0.17	0.18	0.07	0.08	0.06	0.06未満
		最低値	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
		平均値	0.08	0.08	0.09	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満
色度 (度)	5	最高値	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3
		最低値	0.2	0.1	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		平均値	0.3	0.3	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1未満
濁度 (度)	2	最高値	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		最低値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
		平均値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
味	異常でない	最頻値	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でない	最頻値	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
pH値	5.8~8.6	最高値	7.1	7.1	7.3	7.1	7.9	6.9	7.8
		最低値	6.9	6.9	7.1	6.8	7.2	6.7	7.5
		平均値	7.0	7.0	7.2	7.0	7.5	6.8	7.7
塩化物イオン (mg/L)	200	最高値	38	38	33	18	21	24	18
		最低値	14	14	15	12	14	14	14
		平均値	23	22	22	15	18	17	15
ジオスミン (mg/L)	0.00001	最高値	0.000007	0.000004	0.000008				
		最低値	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
		平均値	0.000002	0.000001	0.000001				
2-メチルイソ ボルネオール (mg/L)	0.00001	最高値	0.000002	0.000002	0.000003				
		最低値	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
		平均値	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満				
有機物 (全有機炭素の量) (mg/L)	3	最高値	1.8	1.9	1.4	0.8	0.8	1.0	0.7
		最低値	0.9	0.9	0.9	0.4	0.7	0.6	0.5
		平均値	1.3	1.3	1.2	0.5	0.8	0.7	0.6
アルカリ度 (mg/L)	-	最高値							
		最低値							
		平均値							
アルミニウム及び その化合物 (mg/L)	0.2	最高値							
		最低値							
		平均値							
鉄及び その化合物 (mg/L)	0.3	最高値							
		最低値							
		平均値							

項目	基準値等		低区系	高区系	志方系	大野系	東神吉系	中津系	西部系
			尾 上	八 幡	志 方	大野 給水栓	東神吉 給水栓	中津 給水栓	西部 給水栓
電気伝導率 (mS/m)	-	最高値	30.4	30.8	29.2	29.3	25.8	27.6	31.6
		最低値	13.8	13.5	14.9	22.5	20.3	18.9	26.2
		平均値	21.6	21.1	22.6	26.3	23.3	23.0	28.5
マンガン及び その化合物 (mg/L)	0.05	最高値							
		最低値							
		平均値							
トリクロロ エチレン (mg/L)	0.01	最高値	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
		最低値	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
		平均値	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
テトラクロロ エチレン (mg/L)	0.01	最高値	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
		最低値	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
		平均値	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
1,1,1-トリ クロロエタン (mg/L)	0.3	最高値	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
		最低値	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
		平均値	0.01未満	0.01未満	0.01未満				
クロロホルム (mg/L)	0.06	最高値	0.033	0.027	0.024				
		最低値	0.007	0.006	0.007				
		平均値	0.017	0.015	0.014				
ブロモジクロロ メタン (mg/L)	0.03	最高値	0.022	0.019	0.016				
		最低値	0.005	0.005	0.005				
		平均値	0.012	0.011	0.012				
ジブロモクロロ メタン (mg/L)	0.1	最高値	0.011	0.010	0.010				
		最低値	0.002	0.002	0.003				
		平均値	0.006	0.005	0.007				
ブロモホルム (mg/L)	0.09	最高値	0.001	0.001	0.002				
		最低値	0.001未満	0.001未満	0.001未満				
		平均値	0.001未満	0.001未満	0.001				
総トリハロ メタン (mg/L)	0.1	最高値	0.067	0.057	0.051				
		最低値	0.014	0.014	0.016				
		平均値	0.035	0.031	0.035				
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02	最高値	0.002	0.002未満	0.002未満				
		最低値	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
		平均値	0.002未満	0.002未満	0.002未満				
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03	最高値	0.007	0.004	0.007				
		最低値	0.003未満	0.003未満	0.003未満				
		平均値	0.005	0.003未満	0.003未満				
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03	最高値	0.015	0.013	0.012				
		最低値	0.006	0.003	0.004				
		平均値	0.009	0.008	0.008				
備考			全地点とも水質基準に適合しています。						

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	中西条浄水場 管末給水栓 尾上				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/05/09	2017/07/04	2017/10/03	2018/02/06						
						時	時	時	時						
						10:15	10:19	10:09	9:20						
水質監視項目				基準値等	定量下限										
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	20.6	26.2	23.7	9.6		26.2	9.6	20.0	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	30.2	35.8	38.7	34.9		38.7	30.2	34.9	4	
		酸 度	mg/L	-	0.1	8.0	9.5	10.0	14.4		14.4	8.0	10.5	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	6.6	7.7	8.1	11.9		11.9	6.6	8.6	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	24.9	20.5	20.9	24.9		24.9	20.5	22.8	4		
水質管理目標設定項目				目標値	定量下限										
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001	0.002		0.002			0.002	0.002	0.002	2	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002	0.009		0.007			0.009	0.007	0.008	2	
	15	農薬類	-	1	0.01	0.01未満					0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5		0.5	0.3	0.4	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	45	47	46	49		49	45	47	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	7.0	8.4	8.8	12.7		12.7	7.0	9.2	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	140	90	120	140		140	90	120	4	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH	値	-	7.5	0.1	7.2	7.1	7.1	7.0		7.2	7.0	7.1	4
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.2		-1.2	-1.3	-1.2	4
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	4	18	2	1未満		18	1未満	6	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01未満		0.02	0.01未満	0.01	4	
	備 考														

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	中西条浄水場 管末給水栓 八幡				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/08/02	2017/11/07	2018/03/06						
						9:21	9:10	9:25	9:15						
水質監視項目						基準値等	定量下限								
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	24.3	28.8	17.8	12.6		28.8	12.6	20.9	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	36.4	30.0	35.8	27.5		36.4	27.5	32.4	4	
		酸 度	mg/L	-	0.1	10.4	10.8	11.7	13.7		13.7	10.4	11.6	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	8.5	8.9	9.6	11.4		11.4	8.5	9.6	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
		ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003										
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	28.1	16.1	17.0	19.0		28.1	16.1	20.0	4		
水質管理目標設定項目						目標値	定量下限								
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01										
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3		0.4	0.2	0.3	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	55	36	42	38		55	36	43	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	9.2	9.5	10.3	12.1		12.1	9.2	10.3	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	160	150	110	120		160	110	140	4	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH 値	-	7.5	0.1	7.1	7.1	6.9	7.0		7.1	6.9	7.0	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3		-1.2	-1.3	-1.3	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	3	1未満	1未満	1未満		3	1未満	1未満	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満		0.02	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	中西条浄水場 管末給水栓 志方				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/08/02	2017/11/07	2018/03/06						
						9:41	9:50	9:25	9:25						
水質監視項目					基準値等	定量下限									
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	23.6	29.6	18.3	10.7		29.6	10.7	20.6	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	44.0	42.2	42.4	29.1		44.0	29.1	39.4	4	
		酸 度	mg/L	-	0.1	14.1	13.2	10.2	9.5		14.1	9.5	11.8	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	11.4	10.7	8.2	7.9		11.4	7.9	9.6	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	27.4	21.6	19.4	20.3		27.4	19.4	22.2	4		
水質管理目標設定項目					目標値	定量下限									
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01										
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5		0.5	0.5	0.5	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	59	50	49	40		59	40	50	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	12.4	11.6	9.0	8.4		12.4	8.4	10.4	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	150	150	120	120		150	120	140	4	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH 値	-	7.5	0.1	7.2	7.3	7.2	7.1		7.3	7.1	7.2	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.1	-1.0	-1.1	-1.2		-1.0	-1.2	-1.1	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	3	1未満	1未満	1未満		3	1未満	1未満	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満		0.02	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	大野水源 管末給水栓 大野 給水栓				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/09/06	2017/11/07	2018/03/06						
						時	時	時	時						
						10:17	9:58	10:25	10:13						
水質監視項目				基準値等	定量下限										
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	21.5	25.3	18.2	14.5		25.3	14.5	19.9	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	72.7	82.7	84.8	70.5		84.8	70.5	77.7	4	
		酸度	mg/L	-	0.1	25.1	30.4	35.7	21.3		35.7	21.3	28.1	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	19.0	22.4	26.1	16.2		26.1	16.2	20.9	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブromoホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
		ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003										
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	26.1	26.5	28.2	27.7		28.2	26.1	27.1	4		
水質管理目標設定項目				目標値	定量下限										
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01										
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3		0.5	0.3	0.4	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	55	62	67	58		67	55	60	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	22.1	26.8	31.4	18.7		31.4	18.7	24.8	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	140	210	170	170		210	140	170	4	
	25	濁度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH	値	-	7.5	0.1	7.0	6.8	6.8	7.1		7.1	6.8	6.9	4
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.3	-1.5	-1.4	-1.2		-1.2	-1.5	-1.4	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	7	1未満	1未満	2		7	1未満	2.2	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	東神吉水源地				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						管末給水栓									
						東神吉 給水栓									
月	日	時	刻	2017/06/06 10:05	2017/09/06 9:22	2017/11/07 9:47	2018/03/06 9:50								
水質監視項目					基準値等	定量下限									
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	22.9	25.7	19.9	9.0		25.7	9.0	19.4	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	53.8	53.9	55.4	45.3		55.4	45.3	52.1	4	
		酸 度	mg/L	-	0.1	8.5	10.2	11.3	12.4		12.4	8.5	10.6	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	6.5	7.9	8.8	9.9		9.9	6.5	8.3	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		プロモホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
		ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003										
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	24.1	24.1	23.5	25.2		25.2	23.5	24.2	4		
水質管理目標設定項目					目標値	定量下限									
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01										
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3		0.4	0.3	0.4	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	63	60	64	65		65	60	63	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	7.5	9.0	9.9	10.9		10.9	7.5	9.3	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	130	190	140	160		190	130	160	4	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH 値	-	7.5	0.1	7.4	7.5	7.5	7.5		7.5	7.4	7.5	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-0.9	-0.8	-0.7	-0.8		-0.7	-0.9	-0.8	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	4	2	6	1未満		6	1未満	3	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	中津水源 管末給水栓 中津 給水栓				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/05/09	2017/07/04	2017/10/03	2018/02/06						
						9:35	9:50	9:45	13:21						
水質監視項目					基準値等	定量下限									
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	21.5	27.1	24.6	10.7		27.1	10.7	21.0	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	37.7	50.5	63.0	37.4		63.0	37.4	47.2	4	
		酸 度	mg/L	-	0.1	15.2	32.1	27.7	16.6		32.1	15.2	22.9	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	12.5	25.6	21.6	13.6		25.6	12.5	18.3	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブromoホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
		ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003										
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	24.2	22.7	25.5	23.8		25.5	22.7	24.0	4		
水質管理目標設定項目					目標値	定量下限									
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001	0.001					0.001	0.001	0.001	1	
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002	0.004					0.004	0.004	0.004	1	
	15	農薬類	-	1	0.01										
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4		0.4	0.3	0.4	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	48	56	57	51		57	48	53	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	13.4	28.2	24.4	14.6		28.2	13.4	20.2	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	140	130	140	130		140	130	140	4	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH 値	-	7.5	0.1	6.9	6.8	6.7	6.8		6.9	6.7	6.8	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.4	-1.5	-1.6	-1.4		-1.4	-1.6	-1.5	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	41	46	1未満	1未満		46	1未満	22	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	西部水源 管末給水栓 西部給水栓				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/08/02	2017/11/07	2018/03/06						
						時	時	時	時						
						10:37	10:48	10:19	10:25						
水質監視項目				基準値等	定量下限										
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	20.4	23.5	20.4	15.6		23.5	15.6	20.0	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	64.4	63.1	65.6	66.2		66.2	63.1	64.8	4	
		酸 度	mg/L	-	0.1	7.9	9.3	15.6	15.9		15.9	7.9	12.2	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	5.7	6.9	11.9	14.0		14.0	5.7	9.6	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
		ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003										
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	27.1	29.0	28.1	31.7		31.7	27.1	29.0	4		
水質管理目標設定項目				目標値	定量下限										
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01										
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.5	0.4	0.4	0.3		0.5	0.3	0.4	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	77	78	84	90		90	77	82	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	7.0	8.2	13.7	14.0		14.0	7.0	10.7	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	160	160	180	200		200	160	180	4	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH 値	-	7.5	0.1	7.7	7.8	7.7	7.8		7.8	7.7	7.8	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5		-0.5	-0.5	-0.5	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	6	16	6	4		16	4	8	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

(イ)配水施設(浄水)
(イ-1)城山配水池(浄水)

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	中西条浄水場	最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						配水池 出口						
						城山						
						2017/10/03						
						9:33						
水質基準項目						基準値	定量下限					
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	100	-	1未満		1未満	1未満	1未満	1	
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出	-	不検出	不検出				1	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003	0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.00005	0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.005	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	0.56		0.56	0.56	0.56	1	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.10		0.10	0.10	0.10	1	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	0.1	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	
	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	mg/L	0.04	0.004	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	20	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	21	塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.11		0.11	0.11	0.11	1	
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	0.002	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	
	23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.001	0.009		0.009	0.009	0.009	1	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003	0.005		0.005	0.005	0.005	1	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.004		0.004	0.004	0.004	1	
	26	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.020		0.020	0.020	0.020	1	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003	0.006		0.006	0.006	0.006	1	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	0.007		0.007	0.007	0.007	1	
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09	0.001	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	0.008	0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満	1	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	0.1	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	0.02		0.02	0.02	0.02	1	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.03	0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	0.1	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	1	16		16	16	16	1	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	0.002		0.002	0.002	0.002	1	
	38	塩化物イオン	mg/L	200	1.0	18		18	18	18	1	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	1	46		46	46	46	1	
	40	蒸発残留物	mg/L	500	1	110		110	110	110	1	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	0.000003		0.000003	0.000003	0.000003	1	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	
	45	フェノール類	mg/L	0.005	0.0005	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.1	1.4		1.4	1.4	1.4	1	
	47	pH	値	-	5.8~8.6	0.1	7.0		7.0	7.0	7.0	1
	48	味	-	異常でない	-	異常なし	異常なし					1
	49	臭	気	-	異常でない	-	異常なし	異常なし				1
	50	色	度	5	0.1	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	1
	51	濁	度	2	0.1	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	中西条浄水場	最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						配水池 出口 城山						
		月	日			2017/10/03						
		時	刻			9:33						
水質監視項目				基準値等	定量下限							
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	21.4		21.4	21.4	21.4	1	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	38.7		38.7	38.7	38.7	1	
		酸 度	mg/L	-	0.1	12.9		12.9	12.9	12.9	1	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01							
		紫外線 (UV) 吸光度	-	-	-							
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	10.5		10.5	10.5	10.5	1	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001							
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001							
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001							
		ブロモホルム生成能	mg/L	-	0.001							
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001							
	クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002								
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003								
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003								
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	20.7		20.7	20.7	20.7	1		
水質管理目標設定項目				目標値	定量下限							
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	1	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	1	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008							
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	1	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001							
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002							
	15	農薬類	-	1	0.01	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.6		0.6	0.6	0.6	1	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	46		46	46	46	1	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.002		0.002	0.002	0.002	1	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	11.4		11.4	11.4	11.4	1	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	110		110	110	110	1	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	1	
	26	pH	値	-	7.5	0.1	7.0		7.0	7.0	7.0	1
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.3		-1.3	-1.3	-1.3	1	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	1未満		1未満	1未満	1未満	1	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.02		0.02	0.02	0.02	1	
	備 考											

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	中西条浄水場 浄水場 出口 中西条 浄水				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/05/09	2017/07/04	2017/10/03	2018/02/06						
						8:45	10:58	8:40	9:13						
水質監視項目						基準値等	定量下限								
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	21.4	26.5	21.7	6.1		26.5	6.1	18.9	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	31.7	34.5	39.0	35.3		39.0	31.7	35.1	4	
		酸 度	mg/L	-	0.1	9.6	12.5	11.9	11.8		12.5	9.6	11.4	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	7.9	10.3	9.7	9.7		10.3	7.9	9.4	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブromoホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
		ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003										
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	25.7	17.6	21.1	25.2		25.7	17.6	22.4	4		
水質管理目標設定項目						目標値	定量下限								
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01	0.01未満	0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.9	1.1	0.8	0.7		1.1	0.7	0.9	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	47	40	44	50		50	40	45	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	8.4	11.0	10.5	10.4		11.0	8.4	10.1	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	140	90	110	140		140	90	120	4	
	25	濁 度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH	-	7.5	0.1	7.0	6.9	7.0	7.0		7.0	6.9	7.0	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.2	-1.4	-1.3	-1.2		-1.2	-1.4	-1.3	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	1未満	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01未満		0.02	0.01未満	0.02	4	
	備 考														

(ウ-2)大野水源地(浄水)

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	大野水源地 水源地 出口 大野 浄水				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/09/06	2017/11/07	2018/03/06						
						時	刻	時	刻						
						9:55	10:38	10:45	10:40						
水質基準項目						基準値	定量下限								
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	100	-	1未満	1未満	1未満	1未満	不検出	1未満	1未満	1未満	4	
	2	大腸菌	MPN/100mL	不検出	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				4	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4	
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4	
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	0.99	1.3	2.2	1.0		2.2	0.99	1.4	4	
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.08	0.14	0.15	0.14	0.13		0.15	0.13	0.14	4	
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	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	mg/L	0.04	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	20	ベンゼン	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	21	塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06	0.06未満		0.06	0.06未満	0.06未満	4	
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002		0.003	0.002	0.003	4	
	26	臭素酸	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.006	0.007	0.006	0.004		0.007	0.004	0.006	4	
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満	4	
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001未満		0.002	0.001未満	0.001	4	
	30	ブロモホルム	mg/L	0.09	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002		0.002	0.001	0.002	4	
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	0.008	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満		0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満		0.03未満	0.03未満	0.03未満	4	
	35	銅及びその化合物	mg/L	1.0	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	1	26	29	28	27		29	26	28	4	
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	38	塩化物イオン	mg/L	200	1.0	16	14	12	17		17	12	15	4	
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	1	55	62	67	59		67	55	61	4	
	40	蒸発残留物	mg/L	500	1	140	170	170	170		170	140	160	4	
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	
	42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	4	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	
	45	フェノール類	mg/L	0.005	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4	
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.1	0.6	0.5	0.6	0.4		0.6	0.4	0.5	4	
	47	pH	値	-	5.8~8.6	0.1	7.0	6.8	6.8	7.1		7.1	6.8	6.9	4
	48	味	度	-	異常でない	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			4	
	49	臭	気	-	異常でない	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			4	
	50	色	度	5	0.1	0.1未満	0.3	0.2	0.1未満		0.3	0.1未満	0.1	4	
	51	濁	度	2	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	大野水源地 水源地 出口 大野 浄水				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/09/06	2017/11/07	2018/03/06						
						9:55	10:38	10:45	10:40						
				基準値等	定量下限										
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	17.6	20.4	20.9	19.0		20.9	17.6	19.5	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	70.9	82.9	84.7	71.2		84.7	70.9	77.4	4	
		酸度	mg/L	-	0.1	26.5	31.4	33.1	18.3		33.1	18.3	27.3	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	20.2	23.1	24.2	13.8		24.2	13.8	20.3	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
		ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003										
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	26.5	27.9	28.4	28.1		28.4	26.5	27.7	4		
	水質管理目標設定項目			目標値	定量下限										
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01		0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.4		0.5	0.4	0.5	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	55	62	67	59		67	55	61	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	23.3	27.6	29.1	16.1		29.1	16.1	24.0	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	140	170	170	170		170	140	160	4	
	25	濁度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH	値	-	7.5	0.1	7.0	6.8	6.8	7.1		7.1	6.8	6.9	4
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-1.3	-1.5	-1.4	-1.2		-1.2	-1.5	-1.4	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	1未満	1	1未満	1未満		1	1未満	1未満	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
		備 考													

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	東神吉水源地 水源地 出口 東神吉 浄水				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/09/06	2017/11/07	2018/03/06						
						時	時	時	時						
						11:02	10:13	10:37	10:42						
水質監視項目				基準値等	定量下限										
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	17.8	21.2	20.0	15.7		21.2	15.7	18.7	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	54.4	54.3	55.2	47.2		55.2	47.2	52.8	4	
		酸度	mg/L	-	0.1	13.5	7.0	8.9	12.1		13.5	7.0	10.4	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	10.6	5.2	6.8	9.6		10.6	5.2	8.0	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ブromoホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	24.4	22.5	22.7	25.4		25.4	22.5	23.8	4		
水質管理目標設定項目				目標値	定量下限										
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01		0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.6	0.4	0.5	0.4		0.6	0.4	0.5	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	65	60	64	66		66	60	64	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	11.9	6.2	7.8	10.6		11.9	6.2	9.1	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	140	180	140	160		180	140	160	4	
	25	濁度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH	値	-	7.5	0.1	7.9	7.8	7.8		7.9	7.8	7.8	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5		-0.4	-0.5	-0.5	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	1未満	1	1未満	1未満		1	1未満	1未満	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

項目区分	No.	項目	単位	基準値等	定量下限	西部水源地 水源地 出口 西部 浄水				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
						2017/06/06	2017/08/02	2017/11/07	2018/03/06						
						時	時	時	時						
						10:25	10:23	10:08	10:05						
水質監視項目				基準値等	定量下限										
水質監視項目		水 温	℃	-	0.1	18.1	19.4	20.8	15.9		20.8	15.9	18.6	4	
		アルカリ度	mg/L	-	0.1	65.8	63.7	66.7	67.5		67.5	63.7	65.9	4	
		酸度	mg/L	-	0.1	10.6	9.9	15.6	13.9		15.6	9.9	12.5	4	
		アンモニア性窒素	mg/L	-	0.01										
		紫外線(UV)吸光度	-	-	-										
		侵食性遊離炭酸	mg/L	-	0.1	7.9	7.4	11.9	12.2		12.2	7.4	9.8	4	
		クロロホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		プロモホルム生成能	mg/L	-	0.001										
		総トリハロメタン生成能	mg/L	-	0.001										
		クロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.002										
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	-	0.003											
	電気伝導率	mS/m	-	1.0	27.4	28.3	28.6	31.5		31.5	27.4	29.0	4		
水質管理目標設定項目				目標値	定量下限										
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	4	
	8	トルエン	mg/L	0.4	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満		0.04未満	0.04未満	0.04未満	4	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08	0.008										
	10	亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満		0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01P	0.001										
	14	抱水クロラール	mg/L	0.02P	0.002										
	15	農薬類	-	1	0.01		0.01未満				0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	
	16	残留塩素	mg/L	1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.4		0.5	0.4	0.5	4	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	1	78	78	85	90		90	78	83	4	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	
	19	遊離炭酸	mg/L	20	0.1	9.3	8.7	13.7	12.2		13.7	8.7	11.0	4	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	
	24	蒸発残留物	mg/L	30~200	1	160	160	180	200		200	160	180	4	
	25	濁度	度	1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4	
	26	pH	値	-	7.5	0.1	7.7	7.8	7.7		7.8	7.7	7.7	4	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	-1~0	0.1	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6		-0.5	-0.6	-0.5	4	
	28	従属栄養細菌	個/ml	2000P	1	2	12	2	1未満		12	1未満	4	4	
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	
	備 考														

(工)原水
(工-1)加古川大堰(表流水)

項目区分	No.	項目	単位	定量下限	中西条浄水場 加古川 取水口		最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数
					大堰						
					2017/05/09 9:19	2017/10/03 9:21					
水質基準項目					定量下限						
	1	一般細菌	個/mL	-	30	5800		5800	30	2900	2
	2	大腸菌	MPN/100mL	-	検出	検出	検出				2
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	2
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	2
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001		0.001	0.001	0.001	2
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	2
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	2
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.22	0.57		0.57	0.22	0.40	2
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.12	0.11		0.12	0.11	0.12	2
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
	14	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	2
	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	mg/L	0.004	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	2
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	2
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
	20	ベンゼン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	2
	21	塩素酸	mg/L	0.06							
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.002							
	23	クロロホルム	mg/L	0.001							
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003							
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001							
	26	臭素酸	mg/L	0.001							
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.001							
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003							
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001							
	30	ブロモホルム	mg/L	0.001							
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008							
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.28		0.28	0.02	0.15	2
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.15		0.15	0.03	0.09	2
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	2
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	22	8		22	8	15	2
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.003	0.007		0.007	0.003	0.005	2
	38	塩化物イオン	mg/L	1.0	23	6.8		23	6.8	15	2
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	45	32		45	32	38	2
	40	蒸発残留物	mg/L	1	160	120		160	120	140	2
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	2
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000006		0.000006	0.000001未満	0.000003	2
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002		0.000002	0.000001	0.000002	2
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	2
	45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	2.9	5.3		5.3	2.9	4.1	2
	47	pH	値	-	0.1	9.1		9.1	7.5	8.3	2
	48	味	-	-							
	49	臭	気	-	-	藻臭 土臭	藻臭				2
	50	色	度	0.1	7.4	26.6		26.6	7.4	17.0	2
	51	濁	度	0.1	3.3	24.5		24.5	3.3	13.9	2

水質基準項目

項目区分	No.	項目	単位	中西条浄水場		最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数	
				加古川 取水口							
				大堰							
月	日	2017/05/09	2017/10/03								
時	刻	9:19	9:21								
水質監視項目				定量下限							
水質監視項目		水 温	℃	0.1	21.6	20.6	21.6	20.6	21.1	2	
		アルカリ度	mg/L	0.1	40.6	32.8	40.6	32.8	36.7	2	
		酸 度	mg/L	0.1	0.1未満	7.0	7.0	0.1未満	3.5	2	
		アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01未満	0.03	0.03	0.01未満	0.02	2	
		紫外線(UV)吸光度	-	-	0.273	0.825	0.825	0.273	0.549	2	
		優食性遊離炭酸	mg/L	0.1	0.1未満	5.7	5.7	0.1未満	2.8	2	
		クロロホルム生成能	mg/L	0.001							
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.001							
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.001							
		ブロモホルム生成能	mg/L	0.001							
		総トリハロメタン生成能	mg/L	0.001							
		クロロ酢酸生成能	mg/L	0.002							
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	0.003								
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	0.003								
	電気伝導率	mS/m	1.0	23.7	12.8	23.7	12.8	18.2	2		
水質管理目標設定項目				定量下限							
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
	5	1,1-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	2	
	8	トルエン	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	2	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	2	
	10	亜塩素酸	mg/L	0.06							
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001							
	14	抱水クロラール	mg/L	0.002							
	15	農薬類	-	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
	16	残留塩素	mg/L	0.1							
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	45	32	45	32	38	2	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.003	0.007	0.007	0.003	0.005	2	
	19	遊離炭酸	mg/L	0.1	0.1未満	6.2	6.2	0.1未満	3.1	2	
	20	1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	
	24	蒸発残留物	mg/L	1	160	120	160	120	140	2	
	25	濁 度	度	0.1	3.3	24.5	24.5	3.3	13.9	2	
	26	p H 値	-	0.1	9.1	7.5	9.1	7.5	8.3	2	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	0.1							
	28	従属栄養細菌	個/ml	1							
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	2	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.28	0.28	0.02	0.15	2	
	備 考										

(エ-2)中西条浄水場の原水

項目区分	No.	項目	単位	定量下限	中西条浄水場				最頻値	最高値	最低値	平均値	測定回数
					浄水場 原水								
					集合原水								
					2017/05/09	2017/07/04	2017/10/03	2018/02/06					
		月	日		8:41	11:25	8:40	9:13					
		時	刻										
水質基準項目				定量下限									
	1	一般細菌	個/mL	-	20	100	2600	10		2600	10	680	4
	2	大腸菌	MPN/100mL	-	検出	検出	検出	検出	検出				4
					4	12	170	2		170	2	47	4
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	4
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	4
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未満		0.001	0.001未満	0.001未満	4
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.006		0.006	0.004未満	0.004未満	4
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.26	0.84	0.68	0.89		0.89	0.26	0.67	4
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.12	0.12	0.12	0.10		0.12	0.10	0.12	4
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	14	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	4
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	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	mg/L	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満	4
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満	4
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	20	ベンゼン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満	4
	21	塩素酸	mg/L	0.06									
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.002									
	23	クロロホルム	mg/L	0.001									
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003									
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001									
	26	臭素酸	mg/L	0.001									
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.001									
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003									
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001									
	30	ブロモホルム	mg/L	0.001									
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008									
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.06	0.06	0.35	0.02		0.35	0.02	0.12	4
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.03未満	0.07	0.24	0.05		0.24	0.03未満	0.09	4
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	4
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	22	11	9	25		25	9	17	4
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.006	0.007		0.007	0.002	0.004	4
	38	塩化物イオン	mg/L	1.0	23	11	7.4	25		25	7.4	17	4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	45	41	35	48		48	35	42	4
	40	蒸発残留物	mg/L	1	150	80	110	130		150	80	120	4
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満	4
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000001		0.000002	0.000001未満	0.000001未満	4
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満		0.000001	0.000001未満	0.000001未満	4
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満	4
	45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	4
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	2.5	2.4	4.8	1.9		4.8	1.9	2.9	4
	47	pH	値	-	0.1	8.4	7.0	7.2		8.4	7.0	7.5	4
	48	味	-	-									
	49	臭	気	-	-	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭			4
	50	色	度	0.1	6.9	16.4	25.2	4.6		25.2	4.6	13.3	4
	51	濁	度	0.1	1.9	6.3	21.8	1.3		21.8	1.3	7.8	4

(エ-3)中西条取水井・大野・東神吉・中津・東神吉・西部水源(原水)

項目区分	No.	項目	単位	定量下限	中西条浄水場		大野水源	中津水源	東神吉水源	西部水源
					取水井	取水井	集水井	取水井	原水	原水
					井戸2	井戸3	大野 原水	中津 原水	東神吉 原水	西部 原水
	月	日			2017/07/04	2017/07/04	2017/09/06	2017/05/09	2017/09/06	2017/08/02
	時	刻			10:04	9:34	10:20	10:30	9:52	10:34
水質基準項目				定量下限						
水質基準項目	1	一般細菌	個/mL	-	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満
	2	大腸菌	MPN/100mL	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.9	1.8	1.2	1.3	0.95	2.7
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.18	0.17	0.15	0.15	0.13	0.17
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	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	mg/L	0.004	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	20	ベンゼン	mg/L	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	mg/L	0.06						
	22	クロロ酢酸	mg/L	0.002						
	23	クロロホルム	mg/L	0.001						
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.003						
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001						
	26	臭素酸	mg/L	0.001						
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.001						
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.003						
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001						
	30	ブロモホルム	mg/L	0.001						
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.008						
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.07	0.03未満
	35	銅及びその化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	1	16	17	15	15	16	19
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.005	0.001未満	0.014	0.001未満
	38	塩化物イオン	mg/L	1.0	18	20	13	15	15	14
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	79	88	62	50	60	78
	40	蒸発残留物	mg/L	1	160	170	180	130	200	160
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	45	フェノール類	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6
	47	pH値	-	0.1	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5
	48	味	-	-						
	49	臭	気	-	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50	色	度	0.1	0.4	0.5	0.4	0.1	1.1	0.2
	51	濁	度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満

項目区分	No.	項目	単位	定量下限	中西条浄水場		大野水源地	中津水源地	東神吉水源地	西部水源地	
					取水井	取水井	集合并	取水井	原水槽	原水槽	
					井戸2	井戸3	大野 原水	中津 原水	東神吉 原水	西部 原水	
月	日	時	刻	2017/07/04	2017/07/04	2017/09/06	2017/05/09	2017/09/06	2017/08/02		
				10:04	9:34	10:20	10:30	9:52	10:34		
水質監視項目				定量下限							
水質監視項目		水 温	℃	0.1	20.8	21.9	19.9	15.9	20.3	19.2	
		アルカリ度	mg/L	0.1	63.7	69.6	56.0	40.0	54.6	62.7	
		酸 度	mg/L	0.1	56.5	62.1	51.6	30.0	46.5	56.3	
		アンモニア性窒素	mg/L	0.01							
		紫外線(UV)吸光度	-	-							
		優食性遊離炭酸	mg/L	0.1	42.5	45.6	39.8	24.4	36.3	42.5	
		クロロホルム生成能	mg/L	0.001							
		ブロモジクロロメタン生成能	mg/L	0.001							
		ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.001							
		ブロモホルム生成能	mg/L	0.001							
		総トリハロメタン生成能	mg/L	0.001							
	クロロ酢酸生成能	mg/L	0.002								
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L	0.003								
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L	0.003								
	電気伝導率	mS/m	1.0	26.9	29.1	23.2	21.5	23.9	28.8		
水質管理目標設定項目				定量下限							
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.0002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	
	8	トルエン	mg/L	0.04	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.008	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	10	亜塩素酸	mg/L	0.06							
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001							
	14	抱水クロラール	mg/L	0.002							
	15	農薬類	-	0.01	0.24	0.11	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	16	残留塩素	mg/L	0.1							
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	1	79	88	62	50	60	78	
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.005	0.001未満	0.014	0.001未満	
	19	遊離炭酸	mg/L	0.1	49.7	54.6	45.4	26.4	40.9	49.5	
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	24	蒸発残留物	mg/L	1	160	170	180	130	200	160	
	25	濁 度	度	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.2	0.1未満	
	26	pH	値	0.1	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	
	27	腐食性(ランゲリア指数)	-	0.1							
	28	従属栄養細菌	個/ml	1							
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	備 考										

(4) 工程管理検査

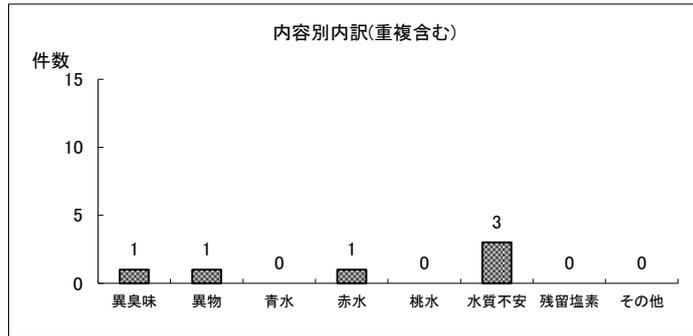
中西条浄水場 工程管理検査 年間成績表 (平成29年度)

項目	基準値等	浄水	ろ過水	沈澱水 (中塩前)	集合原水	項目	基準値等	浄水	ろ過水	沈澱水 (中塩前)	集合原水		
水温 (°C)	-	最高値	29.5	29.9	30.1	29.8	残留塩素 (mg/L)	1	最高値	1.3	1.0	0.8	
		最低値	5.4	5.3	4.3	5.1			最低値	0.6	0.1	0.1未満	
		平均値	17.7	17.8	17.4	17.6			平均値	0.8	0.4	0.1	
		測定回数	244	244	244	244			測定回数	244	244	244	
臭気	異常でない	最頻値	異常なし			藻臭	味	異常でない	最頻値	異常なし			
		測定回数	244			244			測定回数	244			
色度 (度)	5	最高値	1.0	0.9	3.7	66.4	一般細菌 (個/mL)	100	最高値	1未満	1未満	510	2600
		最低値	0.1未満	0.1未満	0.4	2.1			最低値	1未満	1未満	1未満	10
		平均値	0.4	0.4	1.6	10.8			平均値	1未満	1未満	67	440
		測定回数	244	244	244	244			測定回数	22	20	20	21
濁度 (度)	2	最高値	0.1未満	0.1未満	1.2	192.8	大腸菌	不検出	最高値				350
		最低値	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.6			最低値				2
		平均値	0.1未満	0.1未満	0.2	8.0			平均値				100
		測定回数	244	244	244	244			最頻値	不検出	不検出	不検出	検出
pH値	5.8~8.6	最高値	7.2	7.2	7.2	8.7	塩化物イオン (mg/L)	200	最高値	40	40	38	31
		最低値	6.7	6.6	6.6	6.8			最低値	12	11	11	6.7
		平均値	6.9	6.9	6.9	7.2			平均値	22	21	21	16
		測定回数	244	244	244	244			測定回数	24	21	21	21
硝酸態及び 亜硝酸態窒素 (NO ₂ ,NO ₃ -N) (mg/L)	10	最高値	0.95	0.89	0.89	0.89	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	3	最高値	2.1	2.2	2.3	5.2
		最低値	0.30	0.24	0.23	0.26			最低値	0.8	0.8	0.9	1.4
		平均値	0.70	0.63	0.62	0.64			平均値	1.3	1.4	1.5	2.5
		測定回数	21	21	21	21			測定回数	244	244	244	244
フッ素及び その化合物 (フッ素) (mg/L)	0.8	最高値	0.14	0.15	0.15	0.21	塩素酸 (mg/L)	0.6	最高値	0.15	0.15	0.08	
		最低値	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08			最低値	0.06未満	0.06未満	0.06未満	
		平均値	0.09	0.09	0.08	0.12			平均値	0.08	0.07	0.06未満	
		測定回数	21	21	21	21			測定回数	21	21	21	
硬度 (mg/L)	300	最高値	55	54	54	52	アルカリ度 (mg/L)	-	最高値	44.8	41.5	41.6	49.4
		最低値	35	31	30	27			最低値	22.8	18.2	17.7	20.3
		平均値	46	44	44	43			平均値	34.6	31.1	31.0	36.3
		測定回数	12	12	12	12			測定回数	244	244	244	244
酸度 (mg/L)	-	最高値	18.2	17.3	15.0	15.9	鉄及びその化合物 (鉄) (mg/L)	0.3	最高値	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.45
		最低値	6.7	4.7	4.7	1.9			最低値	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
		平均値	12.5	11.5	9.9	8.2			平均値	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.07
		測定回数	11	11	11	11			測定回数	25	25	25	25
マンガン及び その化合物 (マンガン) (mg/L)	0.05	最高値	0.003	0.002	0.023	0.012	電気伝導率 (mS/m)	-	最高値	35.9	32.7	32.1	30.9
		最低値	0.001未満	0.001未満	0.003	0.004			最低値	13.2	12.1	11.3	9.6
		平均値	0.001未満	0.001未満	0.009	0.004			平均値	22.5	21.3	20.9	19.9
		測定回数	25	25	25	25			測定回数	244	244	244	244
アンモニア性 窒素 (NH ₄ -N) (mg/L)	-	最高値				0.06	紫外線吸光度 (E-260)	-	最高値			0.200	1.109
		最低値				0.01未満			最低値			0.061	0.172
		平均値				0.01			平均値			0.109	0.317
		測定回数				244			測定回数			244	244
備 考													
※基準値は浄水の結果のみに適応されます。 浄水の分析結果は全て水質基準に適合しています。													

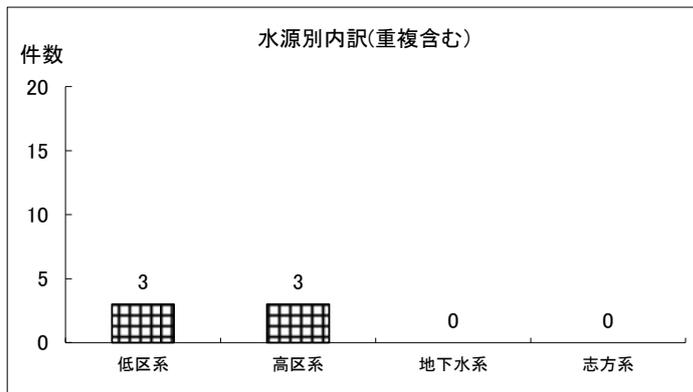
(5) その他

(ア) 水質に関する苦情等(施設課対応分)

内容別(重複含む)	件数	主な原因
異臭味	1	
異物	1	
青水	0	
赤水	1	
桃水	0	
水質不安	3	
残留塩素	0	
その他	0	
計	6	



水源別(重複含む)	件数
低区系	3
高区系	3
地下水系	0
志方系	0
計	6



(イ) 水質に関する苦情等(施設課対応分)における経年変化

	H25	H26	H27	H28	H29
異臭味	4	0	2	2	1
異物	3	2	3	2	1
青水	1	1	0	1	0
赤水	1	0	2	2	1
桃水	1	0	0	0	0
水質不安	2	11	6	4	3
残留塩素	1	2	0	0	0
その他	3	1	0	0	0
計	16	17	13	11	6

