平成２９年度　全項目試験結果

区分	番号	試験項目	基準値	単位	茂原調整池				大沢配水場			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	12	30.7	6.2	16.7	12	30.3	5.0	16.0
		水温		℃	12	27.0	6.0	16.8	12	27.9	6.5	17.8
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	0	0	0	12	0	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	3.75	1.41	2.46	12	3.78	1.45	2.47
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.13	<0.08	<0.08	12	0.13	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.05	0.03	0.04	12	0.05	0.03	0.04
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	16	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L	12	0.07	<0.06	<0.06	12	0.08	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.003	<0.001	0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	12	0.017	0.006	0.011	12	0.018	0.006	0.013
	26	臭素酸	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L	12	0.036	0.014	0.023	12	0.037	0.014	0.027
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	12	0.010	0.002	0.006	12	0.010	0.002	0.006
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.007	0.002	0.005	12	0.009	0.004	0.007
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.04	0.02	0.03	12	0.04	<0.02	0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	32.0	22.5	27.0	12	31.8	22.3	26.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	50.5	34.8	42.4	12	50.0	34.7	42.2
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	102	77	88	12	103	78	89
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	256	187	218	12	255	182	219
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000001	<0.000001	<0.000001	12	0.000001	<0.000001	<0.000001
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001	12	<0.000001	<0.000001	<0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	3	mg/L	12	1.4	0.8	1.1	12	1.4	0.8	1.1
	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下		12	7.3	7.1	7.2	12	7.4	7.1	7.2
	48	味	異常でないこと		12	異常なし 12			12	異常なし 12		
	49	臭気	異常でないこと		12	異常なし 12			12	異常なし 12		
	50	色度	5	度	12	1	1	1	12	1	1	1
	51	濁度	2	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1

区分	番号	試験項目	目標値	単位	茂原調整池				大沢配水場			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04
	9	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L								
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L								
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	1									
	16	残留塩素	1	mg/L	12	1.0	0.7	0.9	12	1.0	0.6	0.8
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L	基準項目と重複する項目							
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	基準項目と重複する項目							
	19	遊離炭酸	20	mg/L	4	8.1	5.8	6.9	4	7.6	5.2	6.3
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量）	3	mg/L								
	23	臭気強度(TON)	3TON		4	1	1	1	4	1	1	1
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	基準項目と重複する項目							
	25	濁度	1	度	基準項目と重複する項目							
	26	ｐＨ値	7.5程度		基準項目と重複する項目							
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-1～0		4	-1.1	-1.3	-1.2	4	-1.0	-1.2	-1.1
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	2	0	1	12	0	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	基準項目と重複する項目							
維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L	12	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02
		電気伝導率		mS/m	12	39.0	29.1	33.7	12	39.3	29.2	33.8
		アルカリ度		mg/L	12	58	38	48	12	58	38	46
		浮遊物質		mg/L								
		ＤＯ		mg/L								
		ＢＯＤ		mg/L								
		ＣＯＤ		mg/L								
		総リン		mg/L								
		総窒素		mg/L								
		紫外線吸光度　E-220										
		紫外線吸光度　E-260										
		紫外線吸光度　E-370										
		臭化物イオン		mg/L	12	0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1
		リン酸態リン		mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03
		硫酸イオン		mg/L	12	36.3	27.2	33.0	12	38.0	28.0	34.8
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	12	<0.007	<0.007	<0.007
		嫌気性芽胞菌		個/100mL								