

令和6年度 東金配水場・大網配水場 水質検査結果 (1/2)

区分	番号	試験項目	基準値	単位	東金配水場				大網配水場				
					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	32.9	3.4	19.0	12	32.5	4.3	19.5	
		水温		℃	12	30.6	7.1	18.4	12	29.5	7.2	18.6	
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	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	4.10	0.35	2.61	12	4.20	0.36	2.67	
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	4	0.08	<0.08	<0.08	4	0.08	<0.08	<0.08	
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	4	0.04	0.02	0.03	4	0.04	0.03	0.03	
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
	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	0.04	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	
	21	塩素酸	0.6	mg/L	4	<0.06	<0.06	<0.06	4	<0.06	<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	0.002	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.003	<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	0.011	0.002	0.007	12	0.013	0.003	0.008	
	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	0.024	0.005	0.015	12	0.028	0.007	0.018	
	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	0.008	0.001	0.004	12	0.009	0.001	0.004	
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.008	0.001	0.003	12	0.017	0.001	0.004	
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	0.04	<0.03	<0.03	
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	4	27.4	20.5	24.3	4	28.4	20.1	24.6	
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	48.8	32.5	41.0	12	47.8	33.9	41.4	
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	mg/L	4	99	71	86	4	101	69	86	
	40	蒸発残留物	500	mg/L	4	238	172	206	4	245	171	211	
	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	0.000004	<0.000001	<0.000001	12	0.000004	<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	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	
	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	1.3	0.6	0.8	12	1.2	0.6	0.8	
	47	pH値	5.8以上8.6以下			12	7.2	7.1	7.1	12	7.2	7.1	7.1
	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	東金配水場			大網配水場				
					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	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<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	検出値と目標値の比の和として、1以下									
	16	残留塩素	1	mg/L	12	0.9	0.7	0.8	12	1.0	0.6	0.7
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100	mg/L	4	99	71	86	4	101	69	86
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	20	mg/L	4	10	6.2	8.1	4	10	6.6	8.0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L								
	23	臭気強度 (TON)	3		4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	4	238	172	206	4	245	171	211
	25	濁度	1	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度		12	7.2	7.1	7.1	12	7.2	7.1	7.1
	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		4	-1.2	-1.5	-1.3	4	-1.2	-1.6	-1.4
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	1	0	0	12	1	0	0
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02
	31	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ノ酸 (PFOA)	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ノ酸 (PFOA)の量の和として0.00005mg/L (暫定)		4	0.000005	0.000003	0.000004	4	0.000005	0.000003	0.000004
	維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L							
			電気伝導率		mS/m							
			アルカリ度		mg/L							
			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-260 (光路長10mm)										
		臭化物イオン		mg/L								
		リン酸態リン		mg/L								
		硫酸イオン		mg/L								
		嫌気性芽胞菌		個/100mL								
	トリハロメタン生成能		mg/L									
	クリプトスポリジウム											
	ジアルジア											
	ダイオキシン類		pg-TEQ/L									