

令和5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	31.6	4.6	19.6	12	33.0	5.4	20.2
		水温		℃	12	31.7	7.8	18.3	12	29.2	8.7	18.4
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	3.48	0.41	2.39	12	3.57	0.47	2.48
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	4	0.12	<0.08	<0.08	4	0.12	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	4	0.04	0.03	0.04	4	0.04	0.03	0.04
	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	0.003	<0.001	<0.001	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	0.013	0.002	0.006	12	0.015	0.003	0.007
	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	0.028	0.004	0.013	12	0.032	0.005	0.016
	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	0.003	12	0.009	0.001	0.004
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.004	0.001	0.003	12	0.005	0.001	0.003
	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	0.04	<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	<0.03	<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	36.3	22.8	28.6	4	34.6	23.9	28.1
	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	60.0	34.6	45.1	12	55.6	36.2	45.7
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	mg/L	4	96	81	88	4	96	82	88
	40	蒸発残留物	500	mg/L	4	252	200	229	4	235	206	226
	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	<0.002	<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	1.1	0.4	0.8	12	1.1	0.4	0.8
	47	pH値	5.8以上8.6以下		12	7.2	7.0	7.1	12	7.2	7.0	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	0.8	0.7	0.8	
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	4	96	81	88	4	96	82	88	
	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	13	6.5	8.7	4	13	6.0	8.6	
	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	252	200	229	4	235	206	226	
	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	7.0	7.1	12	7.2	7.0	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	-1.1	-1.5	-1.4	4	-1.1	-1.5	-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	0.04	<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ン酸(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ン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L(暫定)										
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L								
			電気伝導率		mS/m	12	37.7	29.8	34.4	12	39.7	30.6	35.0
			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											
		臭化物イオン		mg/L									
		リン酸態リン		mg/L									
		硫酸イオン		mg/L									
他		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										