

令和3年度 東金浄水場 水質検査結果 (1/2)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	東金浄水場 (原水)				東金浄水場 (送水)				
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
		気温		℃	243	31.1	0.9	16.8	243	31.1	0.9	16.8	
		水温		℃	243	29.4	4.9	17.2	243	28.7	5.5	17.1	
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	34000	230	5800	52	0	0	0	
	2	大腸菌	不検出	*1	12	6500	16	960	52	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	0.002	0.001	0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.064	<0.004	0.035	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	4.56	0.10	2.95	12	4.28	0.11	2.80	
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.18	<0.08	<0.08	12	0.15	<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-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	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	0.09	<0.06	<0.06	
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L					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	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.003	<0.002	<0.002	
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.015	0.003	0.006	
	26	臭素酸	0.01	mg/L					4	<0.001	<0.001	<0.001	
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L					12	0.033	0.006	0.014	
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					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	
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L					12	0.007	0.001	0.003	
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.003	<0.002	<0.002	
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.013	<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	0.87	0.15	0.35	12	0.04	<0.02	<0.02	
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.52	0.14	0.77	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	34.2	11.8	23.4	12	36.5	12.3	25.0	
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.138	0.024	0.076	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	48.7	15.6	33.6	12	55.4	23.3	39.4	
	39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300	mg/L	12	105	57	88	12	109	59	88	
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	281	172	231	12	291	142	221	
	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	0.000005	<0.000001	0.000003	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	0.000004	<0.000001	0.000002	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	3.5	1.9	2.6	12	1.4	0.5	0.9	
	47	pH値	5.8以上8.6以下		243	9.2	6.9	7.7	365	7.4	6.8	7.1	
	48	味	異常でないこと						12	異常なし12			
	49	臭気	異常でないこと		243	腐敗臭201 糞臭17 糞臭9 腐敗・糞臭4 腐敗・かび臭3 糞・腐敗臭2 生ぐさ臭2 かび・腐敗臭1 腐敗・土臭1 下水・腐敗臭1 糞・土臭1				243	異常なし243		
	50	色度	5	度	12	35	8	17	365	1	1	1	
	51	濁度	2	度	243	90.0	2.9	10.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	

*1 浄水場原水ではMPN/100mL、浄水は定性試験

令和3年度 東金浄水場 水質検査結果 (2/2)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	東金浄水場 (原水)				東金浄水場 (送水)				
					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	
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L					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					365	1.3	0.5	0.9	
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100	mg/L	12	105	57	88	12	109	59	88	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.138	0.024	0.076	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	7.5	5.8	7.0	
	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-tert-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 (過マンガン酸カリウム消費量)	3	mg/L	243	32.0	4.8	10.6	243	2.9	0.6	1.9	
	23	臭気強度 (TON)	3		4	5	4	5	4	1	1	1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	281	172	231	12	291	142	221	
	25	濁度	1	度	243	90.0	2.9	10.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		243	9.2	6.9	7.7	365	7.4	6.8	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	-0.4	-1.0	-0.7	4	-1.0	-1.2	-1.1	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	71000	1100	15000	12	1	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	12	0.87	0.15	0.35	12	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)		4	0.000021	0.000011	0.000016	4	0.000010	0.000003	0.000007	
	維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L	52	0.19	<0.02	0.06	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	243	43.4	12.1	31.5	12	42.3	19.6	32.7
			アルカリ度		mg/L	243	81	27	63	12	58	35	48
		浮遊物質		mg/L	12	32.8	6.1	16.2					
		DO		mg/L	12	13.5	7.3	10.0					
		BOD		mg/L	12	3.3	0.8	1.7					
		COD		mg/L	12	6.9	3.3	5.2					
		総リン		mg/L	12	0.46	0.06	0.23					
		総窒素		mg/L	12	5.04	0.80	3.33					
		紫外線吸光度 E-220			12	1.217	0.094	0.850					
		紫外線吸光度 E-260			243	0.137	0.031	0.061	243	0.029	0.003	0.013	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.023	0.003	0.011					
		臭化物イオン		mg/L	12	0.2	0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	
	リン酸態リン		mg/L	12	0.35	<0.03	0.12	12	<0.03	<0.03	<0.03		
	硫酸イオン		mg/L	12	28.7	10.5	21.2	12	41.8	14.8	31.8		
	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	12	95	0	32						