

令和5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		℃	244	33.9	2.0	18.8	244	33.9	2.0	18.8
		水温		℃	244	30.8	6.0	18.3	244	30.1	6.5	18.3
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	4500	280	1500	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	1300	4	190	51	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	0.003	<0.001	0.002	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	0.059	0.011	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	3.34	1.53	2.56	12	3.42	1.60	2.58
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	0.09	12	0.12	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	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	0.12	<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	0.002	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.013	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	0.029	0.007	0.013
	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	0.005	0.001	0.003
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L					12	0.010	0.001	0.004
	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	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.78	0.18	0.27	12	0.04	<0.02	0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.29	0.34	0.57	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	36.4	16.5	28.6	12	34.4	18.6	28.4
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.099	0.037	0.062	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	51.5	21.0	38.2	12	55.5	30.2	44.5
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	101	70	89	12	98	68	87
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	287	184	238	12	268	179	233
	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	0.000002	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	0.000008	<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	4.7	1.6	2.5	12	1.0	0.4	0.7
	47	pH値	5.8以上8.6以下		244	8.9	7.0	7.6	366	7.3	6.9	7.1
48	味	異常でないこと						366	異常なし366			
49	臭気	異常でないこと		244	腐敗臭225 腐敗・土臭4 腐敗・糞臭3 腐敗・藻臭3 糞臭3 腐敗・下水臭2 糞・腐敗臭1 藻・腐敗臭1 生ぐさ臭1 腐敗・生ぐさ臭1			366	異常なし366			
50	色度	5	度	12	24	6	10	366	<1	<1	<1	
51	濁度	2	度	244	115.8	2.3	9.3	366	<0.1	<0.1	<0.1	

*1 浄水場原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

令和5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					366	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	12	101	70	89	12	98	68	87	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.099	0.037	0.062	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	10	5.6	8.5	
	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	244	34.8	5.3	10.1	244	3.8	0.3	1.7	
	23	臭気強度 (TON)	3		4	7	3	6	4	<1	<1	<1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	287	184	238	12	268	179	233	
	25	濁度	1	度	244	115.8	2.3	9.3	366	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		244	8.9	7.0	7.6	366	7.3	6.9	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	-0.8	-0.5	4	-1.0	-1.2	-1.2	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	25000	1700	8200	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	12	0.78	0.18	0.27	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	0.000019	0.000014	0.000016	4	0.000007	0.000001	0.000004	
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L	51	0.19	0.03	0.07				
			電気伝導率		mS/m	244	43.0	15.8	33.6	12	40.3	26.1	34.4
			アルカリ度		mg/L	244	81	35	65	12	52	36	46
		浮遊物質		mg/L	12	26.2	7.3	11.4					
		DO		mg/L	12	13.6	6.3	9.6					
		BOD		mg/L	4	1.5	0.5	0.9					
		COD		mg/L	4	5.4	2.8	4.2					
		総リン		mg/L	4	0.25	0.13	0.19					
		総窒素		mg/L	4	3.9	2.1	3.0					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.166	0.033	0.061	366	0.021	0.004	0.009	
		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	0.20	0.06	0.13	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		硫酸イオン		mg/L	12	26.4	16.3	23.2	12	43.9	25.7	37.3	
		嫌気性芽胞菌		個/100mL	4	54	0	30					
他			トリハロメタン生成能		mg/L								
		クリプトスポリジウム		*2	4	1	0	0					
		ジアルジア		*2	4	0	0	0					
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L					1	0.017	0.017	0.017	

* 2 浄水場原水は個/10L、浄水は個/20L