

令和7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（浄水）			
					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	36.5	3.0	18.5	244	36.5	3.0	18.5
		水温		℃	244	31.7	6.5	18.5	244	31.0	6.2	18.2
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	3000	290	1800	52	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	3500	2.0	360	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	0.002	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	0.073	0.016	0.036	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	3.44	0.67	2.47	12	3.52	0.70	2.50
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	0.09	12	0.13	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	12	0.06	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05
	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	0.004	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.017	0.001	0.009
	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	0.036	0.002	0.018
	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	0.010	<0.001	0.004
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L					12	0.010	0.001	0.005
	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	1.0	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	0.52	0.10	0.26	12	0.06	<0.02	0.03
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	0.83	0.12	0.52	12	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1.0	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	47.0	20.4	30.4	12	46.0	23.7	31.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.119	0.018	0.063	12	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	68.8	29.6	43.9	12	76.4	38.8	50.5
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	103	73	90	12	102	75	91
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	312	169	242	12	321	170	241
	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	0.000010	<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	0.000013	<0.000001	0.000003	12	0.000003	<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	3.7	1.7	2.7	12	1.0	0.5	0.8
	47	pH値	5.8以上8.6以下		244	9.6	7.1	7.7	365	7.5	6.9	7.1
	48	味	異常でないこと						365	異常なし365		
	49	臭気	異常でないこと		244	腐敗臭207 薬臭13 腐敗・下水臭7 腐敗・薬臭6 腐敗・かび臭5 かび臭4 腐敗・生ぐさ臭1 薬・かび臭1			365	異常なし365		
	50	色度	5 度		12	11	4	8	365	<1	<1	<1
	51	濁度	2 度		244	76.6	1.9	7.8	365	<0.1	<0.1	<0.1

*1 浄水場原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

令和7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（浄水）			
					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	1.0	0.6	0.8
	17	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L	12	103	73	90	12	102	75	91
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.119	0.018	0.063	12	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	10	6.2	8.6
	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	40.0	5.3	10.1	244	2.9	0.3	1.3
	23	臭気強度（TON）	3		4	70	5	25	4	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	312	169	242	12	321	170	241
	25	濁度	1	度	244	76.6	1.9	7.8	365	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度		244	9.6	7.1	7.7	365	7.5	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	-0.5	-1.1	-0.7	4	-0.9	-1.4	-1.2
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	23000	650	8600	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	0.52	0.10	0.26	12	0.06	<0.02	0.03
	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0.0005mg/L（暫定）		4	0.000012	0.000007	0.000009	4	0.000003	0.000001	0.000002
維 持 管 理 項 目 ・ 他		アンモニア態窒素		mg/L	55	0.26	0.02	0.09				
		電気伝導率		mS/m	244	46.2	15.9	34.4	12	47.9	29.4	37.1
		アルカリ度		mg/L	244	95	33	64	12	62	42	53
		浮遊物質		mg/L	12	21.3	5.2	10.9				
		DO		mg/L	12	13.5	5.6	9.3				
		BOD		mg/L	4	3.3	0.7	2.1				
		COD		mg/L	4	6.3	3.6	5.4				
		総リン		mg/L	4	0.21	0.09	0.17				
		総窒素		mg/L	4	3.4	1.1	2.4				
		紫外線吸光度 E-260（光路長10mm）			244	0.125	0.037	0.060	365	0.024	0.003	0.011
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2	12	0.2	<0.1	<0.1
		リン酸態リン		mg/L	12	0.24	0.03	0.15	12	<0.03	<0.03	<0.03
		硫酸イオン		mg/L	12	32.6	19.9	24.8	12	44.6	26.4	36.5
		嫌気性芽胞菌		個/100mL	4	82	15	41				
		トリハロメタン生成能		mg/L								
		クリプトスボリジウム		個/10L	4	0	0	0				
		ジアルジア		個/10L	4	0	0	0				
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L					1	0.015	0.015	0.015