

令和4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	33.8	0.3	17.5	244	33.8	0.3	17.5
		水温		℃	244	30.8	5.0	17.7	244	29.7	5.9	17.5
基準	1	一般細菌	100	個/mL	12	8700	260	4200	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	730	22	240	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	0.002	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	0.060	0.018	0.032	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	4.14	1.96	3.03	12	3.97	1.54	2.94
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	0.10	12	0.13	<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	0.02	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	ビス-1,2-ジ'クロロエチレン及びトリス-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	0.08	<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	0.004	<0.002	<0.002
	25	ジブromクロロメタン	0.1	mg/L					12	0.010	0.002	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	0.022	0.004	0.013
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L					4	0.003	<0.002	<0.002
	29	ブromジクロロメタン	0.03	mg/L					12	0.007	<0.001	0.003
	30	ブromホルム	0.09	mg/L					12	0.006	0.001	0.003
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L					4	0.002	<0.002	<0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.014	<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	0.67	0.07	0.22	12	0.04	<0.02	<0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.12	0.30	0.61	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	36.5	16.3	27.3	12	37.7	16.6	27.7	
37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.109	0.020	0.061	12	<0.005	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	200	mg/L	12	53.0	23.8	38.2	12	60.7	28.9	44.2	
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	109	55	92	12	108	46	90	
40	蒸発残留物	500	mg/L	12	271	190	244	12	297	144	240	
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	0.000007	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	0.000003	<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	3.1	1.5	2.4	12	1.2	0.4	0.8	
47	pH値	5.8以上8.6以下		244	8.4	7.0	7.6	365	7.3	6.9	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		244	腐敗臭227 腐敗・糞臭4 生ぐさ臭3 腐敗・生ぐさ臭2 糞臭2 腐敗・土臭2 腐敗・糞臭2 糞・腐敗臭1 糞・腐敗臭1			300	異常なし300			
50	色度	5	度	12	28	10	15	365	1	1	1	
51	濁度	2	度	244	54.9	1.9	7.7	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4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	1.0	0.4	0.8	
	17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10~100	mg/L	12	109	55	92	12	108	46	90	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.109	0.020	0.061	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	19	遊離炭酸	20	mg/L					4	12	7.7	9.5	
	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 (過マンガニウム消費量)	3	mg/L	244	28.4	4.7	9.1	244	2.9	0.6	1.4	
	23	臭気強度 (TON)	3		4	15	5	8	4	1	1	1	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	12	271	190	244	12	297	144	240	
	25	濁度	1	度	244	54.9	1.9	7.7	365	<0.1	<0.1	<0.1	
	26	pH値	7.5程度		244	8.4	7.0	7.6	365	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	-0.3	-0.8	-0.5	4	-1.0	-1.2	-1.1	
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	52000	1300	20000	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	0.67	0.07	0.22	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	0.000020	0.000014	0.000017	4	0.000004	0.000003	0.000003	
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L	52	0.22	<0.02	0.07	12	<0.02	<0.02	<0.02
			電気伝導率		mS/m	244	44.7	16.9	33.4	12	43.7	20.8	35.2
			アルカリ度		mg/L	244	83	34	66	12	61	30	51
			浮遊物質		mg/L	12	24.2	4.0	10.9				
		DO		mg/L	12	12.4	6.9	9.6					
		BOD		mg/L	12	2.9	0.6	1.4					
		COD		mg/L	12	5.8	2.8	4.4					
		総リン		mg/L	12	0.38	0.15	0.22					
		総窒素		mg/L	12	4.60	2.38	3.36					
		紫外線吸光度 E-220			12	1.134	0.645	0.880					
		紫外線吸光度 E-260			244	0.144	0.032	0.061	298	0.028	0.003	0.010	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.020	0.007	0.012					
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	
		リン酸態リン		mg/L	12	0.28	0.08	0.13	12	<0.03	<0.03	<0.03	
		硫酸イオン		mg/L	12	28.5	18.3	22.1	12	44.3	14.6	33.6	
他			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	110	0	23				
		クリプトスポリジウム		*2	4	1	0	0	4	0	0	0	
		ジアリジア		*2	4	1	0	0	4	0	0	0	
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L					1	0.016	0.016	0.016	

* 2 浄水場原水は個/10L、浄水は個/20L