

3 工業用水毎月検査

第1版:2016/12/22

(1)工業用水精密検査

2

(2)工業用水毎月検査

尾張東部浄水場配水(東郷)	3
上野浄水場配水	3
知多浄水場配水	3
尾張西部浄水場配水	3
安城浄水場配水	4
豊橋南部浄水場配水	4
蒲郡浄水場配水	4

(1)工業用水精密試験

	尾張東部 浄水場配水(東郷)	上野 浄水場配水	知多 浄水場配水	尾張西部 浄水場配水	安城 浄水場配水	豊橋南部 浄水場配水	蒲郡 浄水場配水
採水日	11月9日	11月16日	11月16日	11月17日	11月18日	11月10日	11月9日
天候前日	雨	晴	晴	晴	曇のち雨	雨	雨
天候当日	曇時々雨	曇	曇	曇	雨	晴	曇
気温	℃ 20.0	17.0	21.5	19.5	18.0	21.0	20.0
水温	℃ 15.3	15.6	16.3	14.5	15.5	19.3	17.8
一般細菌	個/ml 310	150	42	610	85	32	250
大腸菌(MPN)	MPN/dl 1.0	2.0	7.5	8.5	6.3	0.0	0.0
カドミウム及びその化合物	mg/l < 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	mg/l < 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	mg/l < 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素	mg/l < 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l 0.16	0.20	0.15	0.27	0.36	0.16	0.89
フッ素及びその化合物	mg/l 0.10	0.09	0.09	0.08	0.06	< 0.05	< 0.05
ホウ素及びその化合物	mg/l < 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
四塩化炭素	mg/l < 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l < 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン	mg/l < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
亜鉛及びその化合物	mg/l < 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	mg/l 0.39	0.36	0.10	0.15	0.25	0.09	0.22
鉄及びその化合物	mg/l 0.10	0.10	0.07	0.01	0.03	< 0.01	0.01
溶存鉄	mg/l < 0.01	0.02	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	mg/l < 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	mg/l 4.6	4.0	4.2	5.2	5.2	4.0	5.5
マンガン及びその化合物	mg/l 0.014	0.013	0.008	0.008	0.024	0.007	0.005
溶存マンガン	mg/l 0.006	0.003	0.002	0.008	0.022	0.006	0.005
塩化物イオン	mg/l 3.9	3.0	3.4	5.4	3.8	4.4	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 20.6	18.5	19.3	22.6	19.9	18.5	26.9
蒸発残留物	mg/l 53	46	46	52	51	42	59
陰イオン界面活性剤	mg/l < 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジェオスミン(別名)	mg/l 0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	< 0.000001	0.000001
2-メチルインボルネオール(別名)	mg/l < 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	mg/l < 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	mg/l < 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/l 0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9
pH値	7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2
臭気	藻臭	藻臭	藻臭	厨芥臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)							
色度	度 1.2	2.0	2.1	0.8	1.2	0.7	1.2
濁度	度 3.5	1.9	1.7	0.2	0.5	0.1	0.2
電気伝導度	mS/m 7.1	6.5	6.7	8.3	7.6	6.4	9.0
総アルカリ度	mg/l 19.0	15.5	18.0	15.5	19.5	13.5	20.0

(2)工業用水毎月検査

尾張東部浄水場配水(東郷)

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月15日	5月13日	6月16日	7月8日	8月5日	9月7日	10月14日	11月9日	12月7日	1月13日	2月8日	3月2日				
気温	℃	15.0	21.5	23.0	22.0	32.5	23.0	20.5	20.0	10.0	3.0	-1.5	7.0	32.5	-1.5	16.3	
水温	℃	11.0	17.3	19.4	20.1	24.7	21.8	17.6	15.3	10.7	7.4	5.7	6.7	24.7	5.7	14.8	
鉄及びその化合物	mg/l	0.12	0.12	0.08	0.06	0.12	0.08	0.16	0.10	0.10	0.08	0.12	0.19	0.19	0.06	0.11	
溶存鉄	mg/l	0.02	0.02	0.03	< 0.01	0.05	< 0.01	0.05	< 0.01	0.01	< 0.01	0.02	0.02	0.05	< 0.01	0.02	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.028	0.025	0.023	0.036	0.027	0.023	0.014	0.010	0.011	0.011	0.015	0.036	0.010	0.020	
溶存マンガン	mg/l	0.002	0.016	0.013	0.015	0.009	0.022	0.012	0.006	0.004	0.002	0.003	0.005	0.022	0.002	0.009	
塩化物イオン	mg/l	2.5	2.9	2.6	3.4	2.4	3.1	2.2	3.9	3.2	3.9	4.3	3.1	4.3	2.2	3.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.8	16.6	18.2	16.8	18.0	16.6	16.7	20.6	17.7	19.0	18.1	15.8	20.6	14.8	17.4	
蒸発残留物	mg/l	43	41	45	53	46	41	41	53	56	52	44	42	56	41	46	
pH値		7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.1	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.1	7.4	
濁度	度	4.2	0.4	1.7	1.3	1.9	1.8	3.4	3.5	1.6	1.8	2.8	4.6	4.6	0.4	2.4	
電気伝導度	mS/m	5.1	5.6	6.2	5.9	6.0	5.7	5.7	7.1	6.3	6.9	6.9	5.7	7.1	5.1	6.1	
総アルカリ度	mg/l	13.0	14.5	16.0	14.0	15.0	12.0	15.0	19.0	17.5	17.5	16.0	13.5	19.0	12.0	15.3	

上野浄水場配水

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月13日	5月11日	6月16日	7月7日	8月10日	9月7日	10月13日	11月16日	12月8日	1月12日	2月8日	3月8日				
気温	℃	13.0	20.0	24.0	23.5	32.0	26.5	20.0	17.0	11.5	8.5	5.5	18.5	32.0	5.7	18.4	
水温	℃	12.4	17.6	20.5	20.9	26.3	23.1	18.0	15.6	10.9	8.2	6.0	9.5	26.3	6.0	15.8	
鉄及びその化合物	mg/l	0.10	0.10	0.10	0.16	0.10	0.16	0.20	0.10	0.09	0.07	0.08	0.11	0.20	0.07	0.11	
溶存鉄	mg/l	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.04	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	0.01	0.01	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.023	0.024	0.030	0.026	0.027	0.026	0.013	0.011	0.006	0.007	0.010	0.030	0.006	0.018	
溶存マンガン	mg/l	0.010	0.012	0.009	0.004	0.002	0.003	0.008	0.003	0.006	0.002	0.003	0.004	0.012	0.002	0.006	
塩化物イオン	mg/l	2.4	2.5	2.6	2.4	2.6	2.2	2.2	3.0	2.7	3.3	3.9	3.0	3.9	2.2	2.7	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.8	16.3	18.2	17.3	19.3	16.8	16.2	18.5	18.0	19.0	17.8	16.1	19.3	14.8	17.4	
蒸発残留物	mg/l	40	45	50	54	59	43	43	46	51	51	44	45	59	40	48	
pH値		7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.1	7.2	
濁度	度	3.5	2.3	1.8	3.8	1.8	3.3	4.0	1.9	1.4	1.4	1.9	2.3	4.0	1.4	2.5	
電気伝導度	mS/m	5.2	5.5	6.3	5.9	6.7	6.3	5.7	6.5	6.4	6.9	6.6	5.9	6.9	5.2	6.2	
総アルカリ度	mg/l	12.0	12.5	15.0	14.5	15.0	11.5	14.0	15.5	16.0	16.0	14.0	12.5	16.0	11.5	14.0	

知多浄水場配水

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月13日	5月11日	6月16日	7月7日	8月10日	9月7日	10月13日	11月16日	12月8日	1月12日	2月2日	3月8日				
気温	℃	14.0	21.5	24.0	22.5	35.0	28.0	21.0	21.5	13.0	9.5	10.0	19.5	35.0	9.5	20.0	
水温	℃	12.7	18.9	21.5	22.1	27.7	24.9	19.9	16.3	12.9	9.4	7.4	9.1	27.7	7.4	16.9	
鉄及びその化合物	mg/l	0.07	0.09	0.11	0.12	0.11	0.15	0.16	0.07	0.07	0.09	0.06	0.10	0.16	0.06	0.10	
溶存鉄	mg/l	< 0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	< 0.01	0.03	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.012	0.012	0.026	0.026	0.030	0.030	0.022	0.008	0.006	0.013	0.009	0.009	0.030	0.006	0.017	
溶存マンガン	mg/l	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	< 0.001	0.004	< 0.001	0.002	
塩化物イオン	mg/l	3.7	2.8	2.7	2.5	2.5	2.2	3.4	3.0	3.6	4.4	3.1	4.4	2.2	3.0		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.3	16.1	18.3	17.8	18.1	18.7	16.4	19.3	18.1	18.6	20.1	16.3	20.1	16.1	17.9	
蒸発残留物	mg/l	47	39	46	51	54	48	40	46	52	48	54	47	54	39	48	
pH値		7.4	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.0	7.3	
濁度	度	3.7	2.4	2.9	3.3	2.6	3.9	4.5	1.7	1.6	2.1	1.6	3.2	4.5	1.6	2.8	
電気伝導度	mS/m	7.8	5.5	6.1	6.0	6.2	6.2	5.6	6.7	6.4	6.6	7.4	5.9	7.8	5.5	6.4	
総アルカリ度	mg/l	14.5	14.0	16.0	15.5	15.5	15.5	14.5	18.0	17.0	16.0	17.5	14.5	18.0	14.0	15.7	

尾張西部浄水場配水

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月14日	5月12日	6月15日	7月13日	8月11日	9月1日	10月14日	11月17日	12月8日	1月13日	2月2日	3月1日				
気温	℃	15.5	19.0	30.0	32.0	37.0	25.5	24.0	19.5	17.0	9.0	12.0	9.5	37.0	9.0	20.8	
水温	℃	11.3	17.4	20.9	21.5	28.4	20.4	17.1	14.5	10.1	7.8	6.7	7.4	28.4	6.7	15.3	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	< 0.01	0.01	
溶存鉄	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.016	0.020	0.022	0.018	0.010	0.010	0.015	0.008	0.023	0.017	0.015	0.018	0.023	0.008	0.016	
溶存マンガン	mg/l	0.016	0.019	0.021	0.018	0.010	0.010	0.013	0.008	0.022	0.017	0.015	0.018	0.022	0.008	0.016	
塩化物イオン	mg/l	4.4	5.3	4.8	4.5	4.9	4.4	5.1	5.4	6.3	8.6	7.5	5.6	8.6	4.4	5.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	22.5	21.8	21.2	21.0	21.0	15.6	25.3	22.6	28.5	30.6	26.5	23.1	30.6	15.6	23.3	
蒸発残留物	mg/l	57	55	54	63	61	42	56	52	71	74	67	60	74	42	59	
pH値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3	
濁度	度	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.7	0.7	0.2	0.4	
電気伝導度	mS/m	7.8	8.4	8.3	7.9	7.8	6.7	9.1	8.3	10.3	12.6	10.8	9.0	12.6	6.7	8.9	
総アルカリ度	mg/l	14.5	18.5	16.5	16.5	17.5	11.0	17.5	15.5	19.5	21.0	17.0	16.5	21.0	11.0	16.8	

安城浄水場配水

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月15日	5月13日	6月9日	7月8日	8月5日	9月7日	10月14日	11月18日	12月2日	1月12日	2月2日	3月2日				
気温	℃	16.0	23.0	22.5	26.0	35.0	23.0	24.0	18.0	16.0	9.0	7.5	9.0	35.0	7.5	19.1	
水温	℃	12.1	18.0	19.7	20.1	26.7	22.0	18.0	15.5	11.7	7.8	6.2	7.7	26.7	6.2	15.5	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	
溶存鉄	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.020	0.021	0.016	0.008	0.007	0.005	0.015	0.024	0.008	0.008	0.007	0.014	0.024	0.005	0.013	
溶存マンガン	mg/l	0.019	0.016	0.015	0.007	0.005	0.004	0.013	0.022	0.007	0.007	0.005	0.014	0.022	0.004	0.011	
塩化物イオン	mg/l	3.5	3.3	3.9	2.9	3.1	2.6	3.5	3.8	3.8	4.1	3.5	4.4	4.4	2.6	3.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.1	17.9	20.4	17.8	16.8	18.0	18.4	19.9	20.9	20.1	17.4	19.2	20.9	16.8	18.7	
蒸発残留物	mg/l	54	48	63	55	48	51	50	51	49	51	53	54	63	48	52	
pH値		7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1	
濁度	度	0.6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	
電気伝導度	mS/m	7.1	6.7	7.6	6.7	6.2	7.3	7.4	7.6	7.8	8.3	6.9	8.2	8.3	6.2	7.3	
総アルカリ度	mg/l	16.0	16.0	16.5	14.0	14.5	15.0	16.0	19.5	19.0	17.5	16.0	17.0	19.5	14.0	16.4	

豊橋南部浄水場配水

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月7日	5月18日	6月9日	7月7日	8月4日	9月7日	10月6日	11月10日	12月1日	1月5日	2月9日	3月2日				
気温	℃	11.0	22.5	20.5	22.0	32.5	27.0	22.5	21.0	15.0	12.0	5.5	8.0	32.5	7.5	18.5	
水温	℃	13.4	19.0	20.1	21.7	25.9	25.2	23.1	19.3	16.0	12.1	8.9	9.5	25.9	8.9	17.9	
鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
溶存鉄	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.010	0.003	0.004	0.010	0.002	0.004	
溶存マンガン	mg/l	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001	0.010	0.003	0.004	0.010	0.001	0.003	
塩化物イオン	mg/l	4.3	3.9	3.7	3.9	3.5	3.6	3.0	4.4	4.4	5.3	4.4	4.8	5.3	3.0	4.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.1	17.6	17.3	19.7	19.1	18.1	17.1	18.5	21.5	21.5	19.4	19.8	21.5	17.1	19.1	
蒸発残留物	mg/l	45	48	47	52	44	39	38	42	40	51	43	45	52	38	45	
pH値		7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1	7.3	6.9	7.1	
濁度	度	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.5	<0.1	0.2	
電気伝導度	mS/m	6.8	6.1	5.9	6.8	6.4	6.1	5.9	6.4	7.4	7.7	6.8	6.9	7.7	5.9	6.6	
総アルカリ度	mg/l	14.5	12.5	12.5	15.0	14.0	13.5	13.5	13.5	15.5	12.5	13.0	13.5	15.5	12.5	13.6	

蒲郡浄水場配水

		平成27年										平成28年			最高	最低	平均
		4月6日	5月19日	6月8日	7月6日	8月3日	9月8日	10月5日	11月9日	12月2日	1月6日	2月8日	3月1日				
気温	℃	20.0	21.0	22.0	21.5	31.0	23.5	23.5	20.0	14.0	11.5	8.5	7.0	31.0	7.0	18.6	
水温	℃	14.0	18.0	18.7	20.6	26.0	23.6	20.4	17.8	14.3	11.5	8.4	8.8	26.0	8.4	16.8	
鉄及びその化合物	mg/l	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.07	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.01	
溶存鉄	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.007	0.012	0.012	0.014	0.014	0.007	0.005	0.003	0.012	0.004	0.004	0.014	0.003	0.008	
溶存マンガン	mg/l	0.004	0.006	0.010	0.011	0.012	0.012	0.005	0.005	0.003	0.009	0.003	0.004	0.012	0.003	0.007	
塩化物イオン	mg/l	6.8	7.0	6.1	8.8	6.1	7.8	7.1	6.9	7.2	8.2	7.4	5.7	8.8	5.7	7.1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	29.2	26.7	24.9	40.4	25.3	29.7	30.6	26.9	26.5	28.0	25.4	20.7	40.4	20.7	27.9	
蒸発残留物	mg/l	67	71	67	107	62	71	68	59	51	69	59	49	107	49	67	
pH値		7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	
濁度	度	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.7	0.4	0.2	0.3	0.8	0.3	0.3	0.8	0.2	0.4	
電気伝導度	mS/m	9.5	9.0	8.3	12.5	8.4	10.2	9.2	9.0	8.9	10.7	9.1	7.0	12.5	7.0	9.3	
総アルカリ度	mg/l	20.0	19.0	17.5	27.5	17.5	19.0	22.0	20.0	21.5	21.0	18.5	16.5	27.5	16.5	20.0	