

3 工業用水毎月検査

(1)工業用水精密検査	159
-------------	-----

(2)工業用水毎月検査

上野浄水場配水	160
知多浄水場配水	160
尾張東部浄水場(東郷)配水	160
尾張西部浄水場配水	160
安城浄水場配水	161
豊橋南部浄水場配水	161
蒲郡浄水場(工水)配水	161

(1)工業用水精密検査

	上野 浄水場配水	知多 浄水場配水	尾張東部 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4日	11月4日	11月5日	11月9日	11月5日	11月9日	11月10日
天候前日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃ 13.7	14.0	14.4	16.3	18.5	14.9	16.3
水温	℃ 14.8	15.9	14.6	14.0	14.1	18.4	16.1
一般細菌	個/ml 93	82	120	420	720	16	22
大腸菌(MPN)	MPN/dl 3.1	2.0	7.5	56	29	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 < 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
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 0.19	0.20	0.19	0.21	0.37	0.19	0.72
フッ素及びその化合物	mg/l 0.10	0.09	0.09	0.10	< 0.05	< 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 0.34	0.45	0.56	0.15	0.21	0.10	0.22
鉄及びその化合物	mg/l 0.10	0.09	0.08	< 0.01	0.03	< 0.01	0.01
溶存鉄	mg/l 0.02	0.01	< 0.01	< 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 3.8	3.8	3.9	6.5	4.6	4.2	5.8
マンガン及びその化合物	mg/l 0.010	0.013	0.011	0.008	0.013	< 0.001	0.006
溶存マンガン	mg/l 0.001	0.005	0.006	0.008	0.012	< 0.001	0.006
塩化物イオン	mg/l 2.4	3.0	3.7	5.0	3.0	3.7	7.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 17.1	17.6	17.6	23.9	19.6	19.4	27.5
蒸発残留物	mg/l 50	52	54	63	55	48	66
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
ジオスミン(別名)	mg/l 0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	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 1.1	0.9	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7
pH値	7.4	7.5	7.3	7.3	7.0	7.1	7.3
臭気	藻臭	藻臭	厨芥臭	木材臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気強度(TON)							
色度	度 2.0	1.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7
濁度	度 2.7	2.3	2.1	0.3	0.4	0.1	0.2
電気伝導度	mS/m 6.0	6.0	6.2	8.9	7.1	6.6	9.2
総アルカリ度	mg/l 16.0	16.5	15.5	19.5	16.0	15.0	20.5

(2)工業用水毎月検査

上野浄水場配水

		令和2年											令和3年			最高	最低	平均
		4月8日	5月7日	6月8日	7月7日	8月4日	9月7日	10月19日	11月4日	12月8日	1月6日	2月2日	3月9日					
気温	℃	16.9	23.1	28.4	26.6	30.2	28.1	13.6	13.7	14.3	7.1	12.0	10.6	30.2	7.1	18.7		
水温	℃	12.4	17.0	22.2	22.0	23.2	25.4	18.1	14.8	11.6	7.5	7.1	9.8	25.4	7.1	15.9		
鉄及びその化合物	mg/l	0.25	0.09	0.15	0.01	0.03	0.11	0.12	0.10	0.07	0.06	0.06	0.07	0.25	0.01	0.09		
溶存鉄	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01		
マンガン及びその化合物	mg/l	0.035	0.016	0.038	0.006	0.009	0.018	0.012	0.010	0.009	0.007	0.008	0.012	0.038	0.006	0.015		
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.001	0.004		
塩化物イオン	mg/l	2.6	2.6	2.8	1.7	1.3	2.4	2.1	2.4	3.0	3.7	4.7	4.2	4.7	1.3	2.8		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.6	17.0	19.1	14.2	12.4	17.2	16.1	17.1	19.8	21.8	22.7	20.8	22.7	12.4	17.9		
蒸発残留物	mg/l	46	44	52	28	45	47	49	50	54	56	58	51	58	28	48		
pH値		7.3	7.4	7.3	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.0	7.3		
濁度	度	7.7	2.3	2.8	1.1	0.8	3.0	3.8	2.7	1.9	1.5	1.6	2.1	7.7	0.8	2.6		
電気伝導度	mS/m	5.7	5.8	6.6	6.9	4.8	5.9	5.4	6.0	7.3	7.8	8.3	7.5	8.3	4.8	6.5		
総アルカリ度	mg/l	14.5	16.0	17.0	10.5	10.5	17.0	15.5	16.0	17.5	18.5	19.0	17.5	19.0	10.5	15.8		

知多浄水場配水

		令和2年											令和3年			最高	最低	平均
		4月13日	5月12日	6月8日	7月7日	8月4日	9月7日	10月20日	11月4日	12月8日	1月6日	2月2日	3月9日					
気温	℃	13.0	23.2	28.0	26.9	34.5	31.0	20.0	14.0	14.0	8.5	12.2	9.0	34.5	8.5	19.5		
水温	℃	12.7	17.6	22.0	22.6	23.9	26.4	19.5	15.9	12.5	11.0	8.2	10.2	26.4	8.2	16.9		
鉄及びその化合物	mg/l	0.06	0.03	0.11	0.03	0.09	0.10	0.12	0.09	0.06	0.01	0.12	0.07	0.12	0.01	0.07		
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	0.023	0.011	0.045	0.012	0.050	0.018	0.019	0.013	0.017	0.007	0.028	0.016	0.050	0.007	0.022		
溶存マンガン	mg/l	0.020	0.007	0.035	0.011	0.045	0.007	0.004	0.005	0.007	0.006	0.014	0.008	0.045	0.004	0.014		
塩化物イオン	mg/l	3.7	4.1	3.7	3.2	2.7	3.2	2.8	3.0	4.6	6.2	5.4	4.7	6.2	2.7	3.9		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.9	18.4	19.5	14.9	13.2	17.4	17.3	17.6	20.6	22.4	22.6	21.1	22.6	13.2	18.5		
蒸発残留物	mg/l	45	48	47	26	49	48	51	52	56	54	58	51	58	26	49		
pH値		7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3		
濁度	度	1.8	1.1	2.4	1.4	2.7	2.9	3.8	2.3	1.4	0.4	2.8	2.2	3.8	0.4	2.1		
電気伝導度	mS/m	6.6	6.3	6.7	5.1	4.5	6.0	5.8	6.0	7.4	8.2	8.2	7.8	8.2	4.5	6.6		
総アルカリ度	mg/l	15.0	17.0	16.5	12.0	12.0	16.5	16.5	16.5	18.0	18.0	19.5	18.0	19.5	12.0	16.3		

尾張東部浄水場(東郷)配水

		令和2年											令和3年			最高	最低	平均
		4月13日	5月7日	6月8日	7月6日	8月3日	9月2日	10月7日	11月5日	12月9日	1月7日	2月1日	3月3日					
気温	℃	12.0	21.5	27.6	24.9	32.0	36.0	21.8	14.4	14.3	7.6	4.6	12.4	36.0	4.6	19.1		
水温	℃	12.4	15.7	20.7	21.2	21.8	25.6	21.1	14.6	11.5	7.5	6.6	8.7	25.6	6.6	15.6		
鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.08	0.12	0.11	0.06	0.11	0.14	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.14	0.04	0.09		
溶存鉄	mg/l	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.04	0.03	<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	0.011	0.020	0.038	0.017	0.015	0.020	0.015	0.011	0.009	0.010	0.010	0.011	0.038	0.009	0.016		
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.009	0.020	0.010	0.008	0.013	0.005	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.020	0.002	0.007		
塩化物イオン	mg/l	3.4	3.1	3.0	2.7	2.5	2.6	2.8	3.7	3.8	4.5	5.6	4.9	5.6	2.5	3.6		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.6	17.0	19.2	14.6	12.4	18.5	18.0	17.6	20.0	21.5	22.5	20.5	22.5	12.4	18.2		
蒸発残留物	mg/l	43	45	49	31	44	54	50	54	55	55	58	56	58	31	50		
pH値		7.4	7.3	7.4	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.1	7.4		
濁度	度	1.2	2.4	2.7	2.6	2.2	2.5	3.6	2.1	1.6	2.2	2.5	2.2	3.6	1.2	2.3		
電気伝導度	mS/m	5.9	5.9	6.7	5.0	4.6	6.3	6.1	6.2	7.0	7.7	8.4	7.4	8.4	4.6	6.4		
総アルカリ度	mg/l	14.5	17.0	17.5	12.5	11.5	17.5	17.0	15.5	18.5	19.5	20.0	17.0	20.0	11.5	16.5		

尾張西部浄水場配水

		令和2年											令和3年			最高	最低	平均
		4月7日	5月13日	6月9日	7月6日	8月12日	9月2日	10月20日	11月9日	12月7日	1月13日	2月1日	3月1日					
気温	℃	18.8	23.8	28.3	23.8	38.0	28.8	23.0	16.3	18.0	8.4	7.9	17.4	38.0	7.9	21.0		
水温	℃	12.2	18.5	24.2	18.8	25.3	28.3	17.4	14.0	11.8	5.6	6.8	9.4	28.3	5.6	16.0		
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	0.01	<0.01	0.01	0.01	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	0.023	0.018	0.034	0.013	0.012	0.015	0.008	0.008	0.008	0.028	0.012	0.017	0.034	0.008	0.016		
溶存マンガン	mg/l	0.022	0.017	0.031	0.013	0.012	0.014	0.008	0.008	0.007	0.027	0.011	0.016	0.031	0.007	0.016		
塩化物イオン	mg/l	5.6	5.3	6.2	5.1	4.3	5.0	5.3	5.0	6.7	8.4	7.7	6.9	8.4	4.3	6.0		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	23.5	21.0	21.1	14.1	17.2	21.7	23.6	23.9	31.0	29.0	26.9	27.3	31.0	14.1	23.4		
蒸発残留物	mg/l	55	53	55	26	49	55	63	63	77	77	65	69	77	26	59		
pH値		7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.4	7.4	7.2	7.3		
濁度	度	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3		
電気伝導度	mS/m	8.6	7.6	8.7	5.9	6.6	9.7	8.4	8.9	11.6	11.6	10.4	10.7	11.6	5.9	9.1		
総アルカリ度	mg/l	16.5	16.5	17.5	11.0	15.5	17.5	18.5	19.5	22.0	21.0	18.0	19.0	22.0	11.0	17.7		

安城浄水場配水

		令和2年										令和3年			最高	最低	平均
		4月15日	5月13日	6月2日	7月7日	8月3日	9月2日	10月7日	11月5日	12月9日	1月5日	2月1日	3月3日				
気温	℃	18.4	26.0	30.5	26.2	31.6	36.4	24.5	18.5	13.3	7.6	8.3	13.0	36.4	7.6	21.2	
水温	℃	12.3	17.8	21.0	20.5	22.4	26.0	20.8	14.1	10.7	6.5	6.8	10.0	26.0	6.5	15.7	
鉄及びその化合物	mg/l	0.03	0.02	0.04	< 0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.04	< 0.01	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	0.021	0.014	0.015	0.008	0.015	0.007	0.004	0.013	0.018	0.011	0.012	0.019	0.021	0.004	0.013	
溶存マンガン	mg/l	0.019	0.011	0.012	0.007	0.009	0.005	0.003	0.012	0.016	0.010	0.011	0.018	0.019	0.003	0.011	
塩化物イオン	mg/l	4.5	3.5	3.2	3.1	2.1	2.7	3.1	3.0	4.0	6.5	7.3	7.6	7.6	2.1	4.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	18.0	17.5	17.4	13.1	14.7	16.8	19.1	19.6	21.6	21.1	21.4	22.6	22.6	13.1	18.6	
蒸発残留物	mg/l	46	46	47	26	52	45	51	55	60	54	55	58	60	26	50	
pH値		7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.4	7.2	7.4	7.4	6.9	7.1	
濁度	度	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4	0.6	0.3	0.5	
電気伝導度	mS/m	6.7	6.5	6.4	5.0	5.4	6.6	6.9	7.1	8.3	8.0	8.3	8.5	8.5	5.0	7.0	
総アルカリ度	mg/l	16.5	15.0	16.0	9.5	11.5	14.5	17.0	16.0	19.5	20.5	19.0	20.5	20.5	9.5	16.3	

豊橋南部浄水場配水

		令和2年										令和3年			最高	最低	平均
		4月7日	5月11日	6月1日	7月1日	8月12日	9月8日	10月5日	11月9日	12月1日	1月5日	2月8日	3月8日				
気温	℃	14.4	23.5	21.9	24.2	33.4	27.4	23.8	14.9	12.4	7.6	9.0	9.7	33.4	7.6	18.5	
水温	℃	13.7	18.3	20.5	23.5	26.1	26.5	24.6	18.4	16.0	10.4	9.6	9.7	26.5	9.6	18.1	
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	0.003	0.001	0.006	0.003	0.004	0.007	< 0.001	< 0.001	0.004	0.005	0.003	0.007	< 0.001	0.003	
溶存マンガン	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.006	0.003	0.002	0.003	< 0.001	< 0.001	0.003	0.005	0.003	0.006	< 0.001	0.002	
塩化物イオン	mg/l	3.9	4.2	3.9	3.8	3.2	3.6	3.6	3.7	4.0	3.9	4.4	4.2	4.4	3.2	3.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.1	19.1	17.4	19.1	17.2	15.6	18.0	19.4	21.3	19.2	20.8	17.9	21.3	15.6	18.7	
蒸発残留物	mg/l	36	43	40	35	43	39	43	48	39	42	45	41	48	35	41	
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1	6.8	6.8	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	6.8	7.1	
濁度	度	< 0.1	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	0.3	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	< 0.1	
電気伝導度	mS/m	6.4	6.4	5.9	6.7	6.0	5.9	6.1	6.6	7.0	6.7	7.0	6.4	7.0	5.9	6.4	
総アルカリ度	mg/l	13.0	13.5	13.0	13.5	13.0	10.0	14.5	15.0	17.0	13.5	15.0	12.0	17.0	10.0	13.6	

蒲郡浄水場(工水)配水

		令和2年										令和3年			最高	最低	平均
		4月8日	5月12日	6月2日	7月2日	8月11日	9月7日	10月6日	11月10日	12月2日	1月6日	2月9日	3月9日				
気温	℃	16.0	24.7	25.0	27.1	31.1	29.8	19.9	16.3	13.2	8.0	6.0	11.9	31.1	6.0	19.1	
水温	℃	14.8	19.7	22.5	21.9	24.9	23.6	21.3	16.1	14.7	10.2	9.5	11.5	24.9	9.5	17.6	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.09	0.01	0.08	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.09	0.01	0.03	
溶存鉄	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.04	< 0.01	< 0.01	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.005	0.007	0.008	0.012	0.011	0.013	0.007	0.006	0.006	0.012	0.006	0.004	0.013	0.004	0.008	
溶存マンガン	mg/l	0.005	0.006	0.007	0.003	0.010	0.009	0.006	0.006	0.006	0.011	0.005	0.003	0.011	0.003	0.006	
塩化物イオン	mg/l	8.8	7.7	6.2	8.0	7.6	4.8	5.6	7.3	7.6	7.1	7.2	8.3	8.8	4.8	7.2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	25.1	23.8	20.2	31.7	29.8	24.0	24.5	27.5	27.1	25.5	25.9	23.4	31.7	20.2	25.7	
蒸発残留物	mg/l	58	57	55	67	80	57	59	66	55	55	57	56	80	55	60	
pH値		7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.0	7.2	
濁度	度	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.9	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.9	0.2	0.3	
電気伝導度	mS/m	8.8	8.1	7.0	10.3	9.9	8.0	8.2	9.2	10.1	8.5	8.6	8.1	10.3	7.0	8.7	
総アルカリ度	mg/l	15.5	16.5	14.5	18.5	21.5	17.5	19.0	20.5	21.5	19.0	19.5	16.0	21.5	14.5	18.3	