

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

尾張東部浄水場(東郷)配水	160
上野浄水場配水	160
知多浄水場配水	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

	尾張東部 浄水場(東郷)配水	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(工水)配水
採水日	11月7日	11月12日	11月12日	11月5日	11月7日	11月12日	11月13日
天候前日	雨のち晴	晴	晴	曇一時雨	雨のち晴	晴	晴一時雨
天候当日	晴	晴	晴	曇一時雨	晴	晴	曇時々晴
気温	℃ 21.0	17.0	19.0	22.5	21.0	18.0	16.5
水温	℃ 15.4	15.4	16.5	15.8	16.5	19.0	17.2
一般細菌	個/ml 110	140	640	1,500	230	17	34
大腸菌(MPN)	MPN/dl 2.0	5.2	3.1	5.2	23	0.0	1.0
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 0.15	0.15	0.14	0.17	0.32	0.17	0.61
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 0.62	0.46	0.11	0.20	0.23	0.11	0.26
鉄及びその化合物	mg/l 0.14	0.13	0.13	0.01	0.02	< 0.01	0.01
溶存鉄	mg/l 0.02	0.01	0.04	< 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 4.4	4.3	3.8	7.6	5.6	4.5	5.6
マンガン及びその化合物	mg/l 0.015	0.011	0.012	0.006	0.007	0.002	0.007
溶存マンガン	mg/l 0.007	0.002	0.001	0.006	0.006	0.002	0.007
塩化物イオン	mg/l 3.8	2.9	2.6	7.3	3.4	4.5	7.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l 19.1	19.0	17.7	26.3	19.2	20.3	26.4
蒸発残留物	mg/l 51	51	49	64	50	46	62
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
ジオキシシン(別名)	mg/l 0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000003	0.000007	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 0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7
pH値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.2
臭気	厨芥臭	藻臭	藻臭	木材臭	厨芥臭	厨芥臭	藻臭
臭気強度(TON)							
色度	度 1.7	1.7	2.9	1.0	0.9	0.9	0.9
濁度	度 2.9	2.3	3.1	0.3	0.7	0.2	0.2
電気伝導度	mS/m 6.9	6.5	6.2	10.0	7.3	7.1	9.0
総アルカリ度	mg/l 17.0	17.0	17.5	18.5	15.5	14.0	19.5

(2)工業用水毎月検査

尾張東部浄水場(東郷)配水

		平成30年										平成31年			最高	最低	平均
		4月16日	5月14日	6月4日	7月11日	8月2日	9月3日	10月10日	11月7日	12月3日	1月16日	2月5日	3月12日				
気温	℃	18.0	23.0	27.0	31.0	37.0	27.5	25.0	21.0	12.5	9.5	13.0	16.0	37.0	9.5	21.7	
水温	℃	13.1	16.0	18.9	22.2	26.4	25.0	20.2	15.4	11.8	5.7	6.4	9.7	26.4	5.7	15.9	
鉄及びその化合物	mg/l	0.12	0.11	0.07	0.19	0.09	0.25	0.12	0.14	0.08	0.09	0.10	0.09	0.25	0.07	0.12	
溶存鉄	mg/l	0.03	0.03	0.03	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	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	0.020	0.020	0.019	0.021	0.023	0.025	0.023	0.015	0.010	0.012	0.015	0.014	0.025	0.010	0.018	
溶存マンガン	mg/l	0.005	0.009	0.009	0.012	0.012	0.015	0.013	0.007	0.005	0.002	0.004	0.003	0.015	0.002	0.008	
塩化物イオン	mg/l	2.8	2.0	2.5	3.0	2.9	3.2	2.7	3.8	5.1	4.3	5.3	5.0	5.3	2.0	3.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.2	13.5	17.1	13.8	18.6	15.5	14.2	19.1	22.6	20.2	22.8	22.3	22.8	13.5	18.0	
蒸発残留物	mg/l	39	34	43	43	53	53	43	51	62	53	58	53	62	34	49	
pH値		7.5	7.3	7.4	7.1	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.1	7.4	
濁度	度	3.8	3.0	1.2	5.4	2.2	6.7	3.1	2.9	1.9	2.4	2.7	2.5	6.7	1.2	3.2	
電気伝導度	mS/m	5.5	4.4	5.5	4.9	6.2	5.7	4.8	6.9	8.3	7.3	8.1	8.1	8.3	4.4	6.3	
総アルカリ度	mg/l	14.5	12.5	16.0	11.5	16.5	13.0	12.5	17.0	19.5	18.5	19.5	21.5	21.5	11.5	16.0	

上野浄水場配水

		平成30年										平成31年			最高	最低	平均
		4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	8月7日	9月5日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日				
気温	℃	17.5	25.0	27.5	30.0	28.5	31.0	25.5	17.0	7.0	9.0	7.0	12.0	31.0	7.0	19.8	
水温	℃	13.8	17.8	21.5	23.5	27.3	24.8	20.4	15.4	10.7	6.1	6.1	9.7	27.3	6.1	16.4	
鉄及びその化合物	mg/l	0.09	0.10	0.08	0.07	0.10	0.03	0.03	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.13	0.03	0.08	
溶存鉄	mg/l	0.02	0.03	0.02	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.03	< 0.01	0.01	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.017	0.019	0.020	0.018	0.023	0.007	0.005	0.011	0.011	0.009	0.011	0.019	0.023	0.005	0.014	
溶存マンガン	mg/l	0.008	0.011	0.006	0.007	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	0.004	0.010	0.011	0.002	0.005	
塩化物イオン	mg/l	2.7	1.9	2.6	2.1	2.7	2.6	1.7	2.9	3.8	3.6	4.6	4.6	4.6	1.7	3.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.1	13.8	18.8	14.9	19.8	15.9	14.4	19.0	22.5	20.2	23.1	22.3	23.1	13.8	18.4	
蒸発残留物	mg/l	42	34	49	39	49	48	40	51	57	51	58	53	58	34	48	
pH値		7.3	7.2	7.3	7.0	7.2	7.0	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	7.3	
濁度	度	2.1	2.0	1.2	1.6	1.9	0.8	0.8	2.3	2.5	1.8	1.8	2.4	2.5	0.8	1.8	
電気伝導度	mS/m	5.7	4.9	6.3	5.5	6.5	6.4	5.3	6.5	8.1	7.4	8.5	8.1	8.5	4.9	6.6	
総アルカリ度	mg/l	14.0	12.0	16.0	10.0	17.0	11.0	12.0	17.0	19.0	18.5	19.5	19.0	19.5	10.0	15.4	

知多浄水場配水

		平成30年										平成31年			最高	最低	平均
		4月17日	5月15日	6月12日	7月9日	8月7日	9月5日	10月9日	11月12日	12月10日	1月15日	2月12日	3月11日				
気温	℃	14.5	27.0	27.0	33.0	31.5	34.0	26.5	19.0	9.0	9.0	8.0	15.5	34.0	8.0	21.2	
水温	℃	14.7	17.9	21.8	24.8	28.8	26.5	22.0	16.5	10.7	7.3	6.3	9.7	28.8	6.3	17.3	
鉄及びその化合物	mg/l	0.08	0.13	0.13	0.20	0.15	0.23	0.20	0.13	0.02	0.09	0.09	0.09	0.23	0.02	0.13	
溶存鉄	mg/l	0.01	0.02	0.04	0.06	0.04	0.10	0.07	0.04	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.10	< 0.01	0.03	
マンガン及びその化合物	mg/l	0.026	0.025	0.027	0.036	0.044	0.022	0.018	0.012	0.005	0.019	0.030	0.015	0.044	0.005	0.023	
溶存マンガン	mg/l	0.011	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.001	0.003	0.010	0.024	0.007	0.024	0.001	0.006	
塩化物イオン	mg/l	3.5	2.2	2.4	2.8	2.3	3.2	1.8	2.6	6.4	4.4	5.9	5.3	6.4	1.8	3.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	17.2	14.7	17.4	18.0	18.5	16.7	14.5	17.7	22.6	21.6	23.3	23.1	23.3	14.5	18.8	
蒸発残留物	mg/l	43	37	45	47	46	55	41	49	58	55	61	55	61	37	49	
pH値		7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.0	7.2	
濁度	度	3.1	3.4	3.5	4.7	3.8	5.6	5.7	3.1	0.6	2.3	2.3	2.3	5.7	0.6	3.4	
電気伝導度	mS/m	6.1	5.0	5.8	6.0	6.0	5.8	6.3	6.2	8.3	7.6	8.6	8.6	8.6	5.0	6.7	
総アルカリ度	mg/l	15.0	12.0	16.0	16.0	16.5	15.5	13.5	17.5	18.5	20.0	20.0	19.5	20.0	12.0	16.7	

尾張西部浄水場配水

		平成30年										平成31年			最高	最低	平均
		4月9日	5月14日	6月11日	7月9日	8月6日	9月3日	10月2日	11月5日	12月11日	1月16日	2月5日	3月5日				
気温	℃	14.5	22.0	27.5	30.5	37.0	31.0	24.5	22.5	9.0	9.0	13.5	16.0	37.0	9.0	21.4	
水温	℃	12.0	15.7	22.1	19.8	29.4	24.4	18.9	15.8	9.4	9.2	7.5	9.5	29.4	7.5	16.1	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.01	0.02	< 0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	< 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	0.022	0.014	0.014	0.020	0.015	0.009	0.023	0.006	0.025	0.021	0.022	0.028	0.028	0.006	0.018	
溶存マンガン	mg/l	0.021	0.014	0.014	0.019	0.013	0.008	0.022	0.006	0.024	0.021	0.021	0.026	0.026	0.006	0.017	
塩化物イオン	mg/l	5.4	4.5	5.3	12	6.7	5.5	6.1	7.3	8.4	9.1	10	8.0	12	4.5	7.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	23.4	19.0	24.1	10.8	24.5	21.6	13.7	26.3	31.9	28.1	34.0	31.8	34.0	10.8	24.1	
蒸発残留物	mg/l	57	45	59	43	61	61	45	64	80	73	82	79	82	43	62	
pH値		7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	
濁度	度	0.4	0.4	0.3	0.7	0.3	0.5	0.9	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.9	0.3	0.5	
電気伝導度	mS/m	8.2	6.8	8.7	9.2	9.7	8.1	6.3	10.0	12.1	11.8	13.5	11.8	13.5	6.3	9.7	
総アルカリ度	mg/l	17.0	13.5	17.5	10.0	19.0	16.0	10.5	18.5	21.5	19.5	21.5	20.5	21.5	10.0	17.1	

安城浄水場配水

		平成30年										平成31年			最高	最低	平均
		4月16日	5月14日	6月4日	7月11日	8月2日	9月3日	10月10日	11月7日	12月3日	1月8日	2月5日	3月12日				
気温	℃	20.0	26.0	27.5	33.5	39.0	29.5	23.5	21.0	17.0	13.0	13.0	13.0	39.0	13.0	23.0	
水温	℃	14.4	16.5	20.8	22.0	28.0	24.9	19.7	16.5	11.9	6.6	7.2	10.9	28.0	6.6	16.6	
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.04	0.02	0.05	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	0.015	0.018	0.011	0.008	0.018	0.010	0.006	0.007	0.012	0.013	0.016	0.013	0.018	0.006	0.012	
溶存マンガン	mg/l	0.014	0.017	0.009	0.008	0.015	0.009	0.005	0.006	0.012	0.012	0.013	0.012	0.017	0.005	0.011	
塩化物イオン	mg/l	4.3	2.3	3.1	2.2	3.2	2.8	2.4	3.4	4.6	4.2	6.1	5.1	6.1	2.2	3.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	20.2	15.2	18.7	14.6	18.5	15.8	15.0	19.2	22.3	22.5	24.0	23.3	24.0	14.6	19.1	
蒸発残留物	mg/l	52	47	53	45	55	50	50	50	62	59	60	53	62	45	53	
pH値		7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	
濁度	度	0.7	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.9	0.9	0.7	0.9	0.3	0.6	
電気伝導度	mS/m	7.9	6.5	6.6	6.6	6.8	6.1	6.1	7.3	8.4	8.1	9.2	9.1	9.2	6.1	7.4	
総アルカリ度	mg/l	15.0	12.0	15.0	11.5	15.5	11.5	12.5	15.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	11.5	15.5	

豊橋南部浄水場配水

		平成30年										平成31年			最高	最低	平均
		4月9日	5月8日	6月4日	7月2日	8月7日	9月11日	10月9日	11月12日	12月3日	1月7日	2月12日	3月11日				
気温	℃	14.5	17.0	25.0	28.5	29.0	24.5	25.0	18.0	17.5	7.5	8.5	13.5	29.0	7.5	19.0	
水温	℃	13.8	17.3	20.9	23.8	26.7	25.9	23.9	19.0	16.2	10.3	9.3	11.8	26.7	9.3	18.2	
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	0.002	0.005	0.002	0.008	0.004	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.008	< 0.001	0.003	
溶存マンガン	mg/l	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.007	0.003	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.007	< 0.001	0.002	
塩化物イオン	mg/l	4.2	3.6	3.2	3.0	2.9	3.3	3.9	4.5	4.5	4.8	5.0	4.8	5.0	2.9	4.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.1	19.0	17.8	17.7	17.9	17.8	18.9	20.3	19.3	19.5	19.8	19.2	21.1	17.7	19.0	
蒸発残留物	mg/l	47	36	40	40	38	44	44	46	46	42	42	39	47	36	42	
pH値		7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	
濁度	度	0.2	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	0.2	0.2	0.6	0.1	0.2	
電気伝導度	mS/m	7.0	6.3	6.1	5.9	5.7	6.2	6.5	7.1	6.7	6.9	7.0	6.7	7.1	5.7	6.5	
総アルカリ度	mg/l	14.5	13.0	13.0	13.0	13.0	10.5	11.5	14.0	14.0	13.5	15.0	14.5	15.0	10.5	13.3	

蒲郡浄水場(工水)配水

		平成30年										平成31年			最高	最低	平均
		4月10日	5月7日	6月5日	7月3日	8月2日	9月12日	10月10日	11月13日	12月4日	1月8日	2月13日	3月12日				
気温	℃	19.0	19.0	26.0	28.0	33.0	23.0	25.0	16.5	17.0	8.5	8.0	11.0	33.0	8.0	19.5	
水温	℃	14.6	18.1	20.9	23.3	27.0	22.8	22.8	17.2	15.6	9.3	8.6	12.2	27.0	8.6	17.7	
鉄及びその化合物	mg/l	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.07	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.07	< 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	0.004	0.006	0.005	0.006	0.010	0.037	0.012	0.007	0.003	0.003	0.012	0.008	0.037	0.003	0.009	
溶存マンガン	mg/l	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.031	0.005	0.007	0.003	0.003	0.011	0.007	0.031	0.003	0.008	
塩化物イオン	mg/l	7.3	9.8	5.6	5.5	5.6	7.1	7.4	7.9	8.2	8.3	8.2	7.6	9.8	5.5	7.4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	25.9	41.0	22.5	23.1	30.2	28.0	26.5	26.4	26.0	25.2	24.0	24.6	41.0	22.5	27.0	
蒸発残留物	mg/l	61	77	60	51	67	67	67	62	62	58	59	50	77	50	62	
pH値		7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	
濁度	度	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	1.0	0.2	0.2	0.2	0.7	0.4	1.0	0.2	0.4	
電気伝導度	mS/m	8.5	11.9	7.6	7.6	9.0	9.6	9.5	9.0	8.8	8.6	8.6	8.5	11.9	7.6	8.9	
総アルカリ度	mg/l	17.5	22.5	16.5	17.0	23.0	19.5	18.5	19.5	18.5	18.0	18.0	18.5	23.0	16.5	18.9	