

3 工業用水毎月試験

(1)工業用水精密試験	159
-------------	-----

(2)工業用水毎月試験

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	161
尾張西部浄水場配水	161
安城浄水場配水	162
豊橋南部浄水場配水	162
蒲郡浄水場(工水)配水	163

(1)工業用水精密試験

		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11日	11月11日	11月11日	11月12日	11月6日	11月5日	11月6日
天候前日		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天候当日		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
気温	℃	22.6	23.5	21.5	24.6	23.1	19.1	22.2
水温	℃	17.2	17.9	16.3	16.0	18.0	20.5	21.1
一般細菌	個/ml	17	56	54	36	22	5	60
大腸菌(MPN)	/100ml	<1	5.2	2.0	3.1	5.2	<1	2.0
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	0.21	0.18	0.22	0.28	0.36	0.33	0.66
フッ素及びその化合物	mg/l	0.07	0.09	0.08	0.08	< 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	0.16	0.11	0.51	0.16	0.14	0.13	0.47
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.09	0.13	0.01	0.02	< 0.01	0.03
溶存鉄	mg/l	< 0.01	0.02	< 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	3.2	3.5	3.3	4.9	4.0	3.4	4.8
マンガン及びその化合物	mg/l	0.002	0.008	0.013	0.014	0.009	0.008	0.006
溶存マンガン	mg/l	0.001	0.001	0.007	0.014	0.008	0.008	0.004
塩化物イオン	mg/l	1.9	2.8	2.7	3.7	2.8	3.0	5.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.6	16.4	15.7	22.4	16.2	17.2	22.9
蒸発残留物	mg/l	40	42	43	57	42	39	52
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	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000003	0.000004	0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール(別名)	mg/l	0.000001	0.000001	0.000002	< 0.000001	< 0.000001	0.000004	< 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	0.5	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8
pH値		7.1	7.4	7.4	7.3	6.9	7.0	7.2
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	木材臭	藻臭	カビ臭	藻臭
臭気強度(TON)							5	
色度	度	0.7	2.6	1.4	1.0	1.0	0.7	1.1
濁度	度	0.6	2.5	3.4	0.3	0.3	0.2	0.7
電気伝導度	mS/m	5.3	5.6	5.3	7.6	6.0	5.8	7.6
総アルカリ度	mg/l	13.0	17.5	17.5	20.0	14.5	13.0	19.5

(2)工業用水毎月試験

上野浄水場配水

		令和6年 4月15日	5月7日	6月3日	7月9日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月2日	令和7年 1月7日	2月3日	3月3日	最高	最低	平均
気温	℃	22.1	21.0	23.6	32.2	34.6	32.4	27.4	22.6	13.5	8.9	10.5	8.7	34.6	8.7	21.5
水温	℃	14.9	18.1	19.9	24.2	27.6	26.1	23.9	17.2	12.2	7.2	7.3	8.4	27.6	7.2	17.3
鉄及びその化合物	mg/l	0.12	0.06	0.04	0.02	0.10	0.12	0.01	0.02	0.06	0.05	0.05	0.04	0.12	0.01	0.06
溶存鉄	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
マンガン及びその化合物	mg/l	0.013	0.011	0.011	0.006	0.019	0.016	0.004	0.002	0.005	0.006	0.007	0.006	0.019	0.002	0.009
溶存マンガン	mg/l	0.003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001	0.003
塩化物イオン	mg/l	2.0	2.3	1.8	1.5	1.9	1.8	2.1	1.9	2.2	3.3	3.8	4.7	4.7	1.5	2.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	14.1	16.4	14.4	13.2	16.2	15.1	16.3	15.6	10.8	20.7	20.8	21.4	21.4	10.8	16.2
蒸発残留物	mg/l	45	35	43	35	47	47	42	40	48	51	50	55	55	35	45
pH値		7.3	7.3	7.1	7.0	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.0	7.3
濁度	度	3.5	1.0	0.9	0.6	2.7	3.8	0.4	0.6	1.3	1.1	1.5	1.2	3.8	0.4	1.6
電気伝導度	mS/m	5.4	6.0	5.8	5.1	5.4	5.0	5.7	5.3	6.4	7.3	7.4	7.8	7.8	5.0	6.0
総アルカリ度	mg/l	12.0	13.5	11.0	10.5	19.0	16.5	14.5	13.0	17.0	19.5	19.5	18.5	19.5	10.5	15.4

知多浄水場配水

		令和6年 4月15日	5月7日	6月3日	7月9日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月2日	令和7年 1月7日	2月3日	3月3日	最高	最低	平均
気温	℃	22.0	22.0	24.0	32.6	34.0	33.0	28.5	23.5	15.5	9.5	12.9	8.3	34.0	8.3	22.2
水温	℃	15.3	18.5	20.5	24.0	27.7	27.3	25.2	17.9	13.5	7.5	7.8	8.7	27.7	7.5	17.8
鉄及びその化合物	mg/l	0.02	0.07	0.20	0.23	0.22	0.14	0.08	0.09	0.05	0.04	0.05	0.03	0.23	0.02	0.10
溶存鉄	mg/l	< 0.01	0.01	0.05	0.08	0.06	0.06	0.03	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.08	< 0.01	0.03
マンガン及びその化合物	mg/l	0.018	0.019	0.023	0.023	0.032	0.013	0.008	0.008	0.008	0.005	0.006	0.006	0.032	0.005	0.014
溶存マンガン	mg/l	0.015	0.010	0.007	0.008	0.003	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003	0.002	0.003	0.015	0.001	0.005
塩化物イオン	mg/l	3.7	3.0	2.4	1.8	1.7	2.1	2.6	2.8	3.2	4.4	4.6	6.0	6.0	1.7	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.3	16.4	15.4	15.0	14.8	17.0	16.3	16.4	10.2	20.3	20.9	20.6	20.9	10.2	16.6
蒸発残留物	mg/l	41	29	42	38	40	48	42	42	43	47	49	54	54	29	43
pH値		7.3	7.3	7.2	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	6.9	7.3
濁度	度	0.5	1.5	4.4	4.0	4.2	3.3	2.2	2.5	1.2	1.1	2.2	1.2	4.4	0.5	2.4
電気伝導度	mS/m	5.7	5.6	5.2	4.9	4.8	5.6	5.4	5.6	6.2	7.2	7.4	8.0	8.0	4.8	6.0
総アルカリ度	mg/l	13.5	14.5	14.5	15.0	16.5	18.5	18.5	17.5	16.5	20.5	20.0	18.5	20.5	13.5	17.0

尾張東部浄水場(東郷)配水

		令和6年 4月25日	5月9日	6月5日	7月10日	8月14日	9月10日	10月9日	11月11日	12月3日	令和7年 1月9日	2月12日	3月5日	最高	最低	平均
気温	℃	21.0	16.0	25.0	28.0	32.8	32.8	17.0	21.5	12.5	8.0	4.0	7.9	32.8	4.0	18.9
水温	℃	15.4	17.4	18.7	22.1	26.7	25.0	22.6	16.3	12.0	6.8	5.8	7.4	26.7	5.8	16.4
鉄及びその化合物	mg/l	< 0.01	0.09	0.09	0.14	0.15	0.17	0.14	0.13	0.11	0.08	0.08	0.07	0.17	< 0.01	0.10
溶存鉄	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	< 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	< 0.001	0.024	0.021	0.025	0.029	0.020	0.016	0.013	0.011	0.010	0.010	0.012	0.029	< 0.001	0.016
溶存マンガン	mg/l	< 0.001	0.013	0.017	0.019	0.005	0.004	0.008	0.007	0.003	0.002	0.001	0.005	0.019	< 0.001	0.007
塩化物イオン	mg/l	3.4	3.2	2.7	2.3	2.3	2.2	2.8	2.7	3.7	4.4	5.2	5.4	5.4	2.2	3.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	15.7	16.8	14.2	13.3	17.0	15.3	15.7	15.7	18.1	20.5	21.0	20.5	21.0	13.3	17.0
蒸発残留物	mg/l	38	45	43	40	47	54	44	43	51	51	57	58	58	38	48
pH値		7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3
濁度	度	0.8	2.6	1.6	2.7	3.1	6.0	4.1	3.4	2.6	2.3	2.8	1.8	6.0	0.8	2.8
電気伝導度	mS/m	5.5	5.7	4.9	4.4	5.7	5.0	5.3	5.3	6.6	7.3	7.8	8.2	8.2	4.4	6.0
総アルカリ度	mg/l	13.5	15.0	13.0	13.0	18.5	17.0	16.0	17.5	18.0	19.5	19.5	19.5	19.5	13.0	16.7

尾張西部浄水場配水

		令和6年 4月8日	5月8日	6月4日	7月1日	8月6日	9月10日	10月8日	11月12日	12月3日	令和7年 1月8日	2月4日	3月11日	最高	最低	平均
気温	℃	19.8	20.5	25.9	24.7	35.4	31.4	24.2	24.6	18.8	7.0	7.5	11.6	35.4	7.0	21.0
水温	℃	13.2	18.8	18.0	20.1	28.3	26.9	22.0	16.0	12.3	7.1	7.6	8.8	28.3	7.1	16.6
鉄及びその化合物	mg/l	< 0.01	0.02	< 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	0.020	0.020	0.012	0.010	0.014	0.017	0.012	0.014	0.008	0.017	0.013	0.020	0.020	0.008	0.015
溶存マンガン	mg/l	0.014	0.017	0.011	0.009	0.013	0.014	0.012	0.014	0.007	0.016	0.013	0.020	0.020	0.007	0.013
塩化物イオン	mg/l	4.0	4.5	4.5	6.5	4.2	3.6	4.3	3.7	5.6	7.6	8.0	6.4	8.0	3.6	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	21.2	21.6	14.4	15.8	21.4	21.0	16.6	22.4	27.3	25.9	29.4	24.2	29.4	14.4	21.8
蒸発残留物	mg/l	48	47	43	45	60	55	47	57	68	68	75	58	75	43	56
pH値		7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3
濁度	度	0.4	0.7	0.2	0.2	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.2	0.4
電気伝導度	mS/m	6.7	8.2	6.1	6.9	7.7	7.3	6.4	7.6	10.1	10.8	12.1	9.4	12.1	6.1	8.3
総アルカリ度	mg/l	13.0	17.5	13.5	13.5	19.5	19.0	15.0	20.0	22.5	22.0	23.5	17.0	23.5	13.0	18.0

安城浄水場配水

		令和6年 4月17日	5月9日	6月5日	7月10日	8月14日	9月10日	10月9日	11月6日	12月3日	令和7年 1月9日	2月12日	3月5日	最高	最低	平均
気温	℃	24.8	19.7	28.0	32.4	35.8	32.0	19.3	23.1	17.8	9.1	6.6	9.8	35.8	6.6	21.5
水温	℃	16.0	17.5	19.0	24.4	27.4	26.2	22.1	18.0	11.9	7.6	5.7	9.0	27.4	5.7	17.1
鉄及びその化合物	mg/l	0.04	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.03
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	0.017	0.007	0.008	0.012	0.014	0.006	0.004	0.009	0.012	0.030	0.019	0.014	0.030	0.004	0.013
溶存マンガン	mg/l	0.014	0.006	0.007	0.010	0.010	0.004	0.003	0.008	0.011	0.029	0.018	0.013	0.029	0.003	0.011
塩化物イオン	mg/l	2.8	3.5	4.5	2.6	2.8	2.6	3.3	2.8	3.8	5.6	6.1	6.8	6.8	2.6	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	16.2	17.7	15.5	16.5	17.4	16.8	15.5	16.2	19.1	21.2	23.0	21.6	23.0	15.5	18.1
蒸発残留物	mg/l	49	46	51	46	49	56	46	42	51	55	61	60	61	42	51
pH値		7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	6.9	7.1
濁度	度	0.7	0.5	0.3	0.8	0.8	0.5	0.8	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	0.3	0.5
電気伝導度	mS/m	6.0	6.5	5.8	5.7	6.2	6.0	6.2	6.0	7.3	8.5	8.8	9.2	9.2	5.7	6.8
総アルカリ度	mg/l	17.0	14.0	11.5	15.0	18.5	14.5	14.5	14.5	18.0	20.5	21.5	20.5	21.5	11.5	16.7

豊橋南部浄水場配水

		令和6年 4月8日	5月13日	6月10日	7月1日	8月13日	9月4日	10月1日	11月5日	12月9日	令和7年 1月14日	2月5日	3月3日	最高	最低	平均
気温	℃	19.3	16.5	24.5	25.6	32.3	29.1	28.4	19.1	9.8	7.5	3.6	9.4	32.3	3.6	18.8
水温	℃	14.8	17.5	21.8	22.7	28.2	26.9	25.8	20.5	13.0	8.9	8.0	8.8	28.2	8.0	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	0.003	0.010	0.011	0.008	0.006	0.003	0.016	0.008	0.004	0.001	0.001	0.003	0.016	0.001	0.006
溶存マンガン	mg/l	0.003	0.010	0.011	0.008	0.006	0.003	0.015	0.008	0.004	0.002	0.001	0.003	0.015	0.001	0.006
塩化物イオン	mg/l	4.3	4.1	4.0	3.4	3.3	2.7	3.2	3.0	3.8	3.7	3.5	3.5	4.3	2.7	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	19.5	17.9	17.6	16.1	15.0	15.5	18.2	17.2	18.5	16.8	15.8	18.3	19.5	15.0	17.2
蒸発残留物	mg/l	44	42	49	45	38	39	43	39	42	39	38	40	49	38	42
pH値		7.1	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.3	7.1	7.1	7.3	6.8	7.0
濁度	度	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2
電気伝導度	mS/m	6.3	6.2	6.2	5.9	5.7	5.4	6.1	5.8	6.2	5.8	5.5	6.2	6.3	5.4	5.9
総アルカリ度	mg/l	12.5	12.5	13.5	11.0	12.0	10.5	16.0	13.0	13.5	14.0	12.0	14.0	16.0	10.5	12.9

蒲郡浄水場(工水)配水

		令和6年 4月9日	5月14日	6月11日	7月2日	8月14日	9月4日	10月2日	11月6日	12月10日	令和7年 1月15日	2月4日	3月4日	最高	最低	平均
気温	℃	18.5	22.0	26.5	27.3	35.5	29.9	30.6	22.2	13.7	10.1	9.0	5.6	35.5	5.6	20.9
水温	℃	15.7	19.5	22.9	21.5	27.1	25.0	25.3	21.1	13.8	10.0	10.3	10.3	27.1	10.0	18.5
鉄及びその化合物	mg/l	0.01	< 0.01	0.01	0.03	0.07	0.10	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.10	< 0.01	0.03
溶存鉄	mg/l	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
マンガン及びその化合物	mg/l	0.007	0.012	0.013	0.022	0.016	0.013	0.008	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.022	0.003	0.009
溶存マンガン	mg/l	0.006	0.012	0.012	0.020	0.013	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.020	0.003	0.008
塩化物イオン	mg/l	6.6	6.3	5.7	5.2	4.0	4.3	5.0	5.8	6.8	6.2	6.4	5.8	6.8	4.0	5.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	24.6	23.2	21.6	24.4	17.7	20.7	22.3	22.9	24.3	21.0	21.4	18.4	24.6	17.7	21.9
蒸発残留物	mg/l	56	52	56	64	48	55	51	52	57	47	49	44	64	44	53
pH値		7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2
濁度	度	1.1	0.3	0.4	0.7	1.2	2.4	0.7	0.7	0.4	0.7	0.4	0.5	2.4	0.3	0.8
電気伝導度	mS/m	7.6	7.6	7.3	7.9	5.9	6.7	7.4	7.6	7.4	7.0	7.2	6.8	7.9	5.9	7.2
総アルカリ度	mg/l	15.5	17.0	28.0	14.5	15.5	15.5	19.5	19.5	19.5	18.0	17.5	15.5	28.0	14.5	18.0