平成１９年度 工業用水水質試験結果一覧表

愛知用水工業用水道

尾張東部(東郷)浄水場

		最高	最低	平均
水温	℃	23.4	4.5	14.6
濁度	度	11.0	2.0	5.2
水素イオン濃度(pH)		※7.9	7.1	7.4
アルカリ度	mg/ℓ	22.0	14.0	17.6
硬度	mg/ℓ	25.1	15.6	19.4
蒸発残留物	mg/ℓ	66	40	53
塩化物イオン	mg/ℓ	6.0	2.2	3.5
鉄イオン(鉄及びその化合物)	mg/ℓ	0.35	0.06	0.15

※ pH値7.9は浄水場配水池地点の値。配水管路末端では7.5以下となっています。
この原因は、原水である愛知池での植物プランクトンの光合成によるものです。

上野浄水場

		最高	最低	平均
水温	℃	24.0	4.9	15.1
濁度	度	6.2	1.7	4.1
水素イオン濃度(pH)		7.4	6.8	7.3
アルカリ度	mg/ℓ	21.5	11.0	17.1
硬度	mg/ℓ	25.5	15.5	19.6
蒸発残留物	mg/ℓ	66	44	52
塩化物イオン	mg/ℓ	6.0	2.0	3.2
鉄イオン(鉄及びその化合物)	mg/ℓ	0.19	0.06	0.11

知多浄水場

		最高	最低	平均
水温	℃	26.0	5.4	16.1
濁度	度	8.4	1.8	4.1
水素イオン濃度(pH)		7.5	6.9	7.3
アルカリ度	mg/ℓ	21.0	15.5	18.1
硬度	mg/ℓ	24.5	16.9	20.0
蒸発残留物	mg/ℓ	63	43	52
塩化物イオン	mg/ℓ	7.0	2.2	4.0
鉄イオン(鉄及びその化合物)	mg/ℓ	0.29	0.04	0.11

西三河工業用水道事業

安城浄水場

		最高	最低	平均
水温	℃	25.8	5.6	15.7
濁度	度	0.9	0.3	0.6
水素イオン濃度(pH)		7.3	6.8	7.1
アルカリ度	mg/ℓ	24.0	13.5	17.5
硬度	mg/ℓ	27.5	18.6	21.8
蒸発残留物	mg/ℓ	70	50	59
塩化物イオン	mg/ℓ	8.1	3.1	4.5
鉄イオン(鉄及びその化合物)	mg/ℓ	0.04	＜ 0.01	0.02

東三河工業用水道事業

蒲郡浄水場

		最高	最低	平均
水温	℃	24.2	7.2	16.3
濁度	度	1.6	0.6	1.1
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.2	7.4
アルカリ度	mg/ℓ	24.0	16.5	19.6
硬度	mg/ℓ	25.9	19.8	23.0
蒸発残留物	mg/ℓ	62	44	54
塩化物イオン	mg/ℓ	5.7	2.7	4.4
鉄イオン(鉄及びその化合物)	mg/ℓ	0.10	＜ 0.01	0.06

豊橋南部浄水場

		最高	最低	平均
水温	℃	25.0	6.6	16.3
濁度	度	1.9	0.2	0.7
水素イオン濃度(pH)		7.5	6.9	7.2
アルカリ度	mg/ℓ	19.0	13.0	16.2
硬度	mg/ℓ	22.4	18.3	20.0
蒸発残留物	mg/ℓ	53	42	47
塩化物イオン	mg/ℓ	4.1	2.8	3.2
鉄イオン(鉄及びその化合物)	mg/ℓ	0.05	＜ 0.01	0.02

尾張工業用水道事業

尾張西部浄水場

		最高	最低	平均
水温	℃	※27.4	5.3	15.7
濁度	度	0.7	0.2	0.4
水素イオン濃度(pH)		7.5	7.0	7.3
アルカリ度	mg/ℓ	26.0	13.5	18.8
硬度	mg/ℓ	34.2	17.7	25.9
蒸発残留物	mg/ℓ	87	44	68
塩化物イオン	mg/ℓ	12.0	5.7	7.6
鉄イオン(鉄及びその化合物)	mg/ℓ	0.03	＜ 0.01	0.02

※ 水温27.4℃は浄水場配水池地点の値。配水管路末端では27℃以下となっています。