

## 阿見浄水場 阿見工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	16.8	20.7	24.4	29.7	30.4	28.3	22.7	18.8	13.4	6.1	6.7	11.4	30.4
	最小	10.7	16.9	17.9	25.1	25.8	22.6	18.9	13.2	6.1	4.6	4.3	6.4	4.3
	平均	13.8	18.6	21.5	27.2	27.9	26.4	20.6	16.4	9.5	5.4	5.4	8.5	16.8
濁度 (度)	最大	3.0	3.3	4.1	4.4	3.9	4.8	2.2	2.3	2.5	2.5	3.1	2.8	4.8
	最小	1.4	1.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.3	1.1	1.1	1.5	2.1	1.1	0.8
	平均	2.1	2.5	2.2	1.7	2.5	2.0	1.7	1.6	1.9	2.0	2.5	2.0	2.1
pH値	最大	7.92	7.58	7.57	8.01	7.81	7.70	7.76	7.93	7.97	8.09	7.98	7.87	8.09
	最小	7.48	7.39	7.33	7.48	7.39	7.48	7.50	7.64	7.74	7.84	7.80	7.67	7.33
	平均	7.70	7.50	7.42	7.68	7.58	7.59	7.64	7.74	7.84	7.96	7.89	7.81	7.69
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	5.4	5.7	7.2	7.5	7.5	7.9	7.2	7.2	6.8	6.6	6.6	6.7	7.9
	最小	4.7	4.7	5.1	5.8	5.7	6.1	5.7	5.9	5.6	5.4	5.7	5.8	4.7
	平均	5.1	5.2	5.9	6.7	6.7	6.7	6.3	6.3	6.2	6.1	6.2	6.3	6.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.1	38.9	40.6	34.9	38.1	36.3	33.4	28.9	27.7	30.4	32.8	32.3	40.6
	最小	33.3	28.3	30.1	30.1	33.0	30.5	25.4	26.0	25.6	27.6	29.0	26.2	25.4
	平均	35.3	37.1	34.8	32.4	35.5	32.9	28.6	27.2	26.6	29.4	31.2	28.5	31.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	55.9	56.6	58.1	65.8	59.9	59.5	56.9	54.5	55.9	58.4	60.0	59.0	65.8
	最小	52.8	54.2	53.6	59.2	56.8	55.5	51.0	51.5	54.6	55.0	56.5	58.4	51.0
	平均	54.5	55.3	55.1	61.9	58.2	57.4	52.7	52.5	55.0	57.2	58.1	58.7	56.3
浮遊物質 (mg/L)	最大	1	2	3	3	5	5	5	3	4	3	4	4	5
	最小	1	1	1	3	4	3	3	2	3	2	3	2	1
	平均	1	1	2	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3
COD (mg/L)	最大	3.4	3.7	4.2	4.8	4.7	5.0	4.7	4.2	4.1	4.5	4.3	4.4	5.0
	最小	2.9	3.3	2.5	4.0	4.2	4.3	3.6	3.9	3.8	3.7	2.5	3.7	2.5
	平均	3.1	3.5	3.5	4.3	4.4	4.6	4.1	4.0	3.9	4.0	3.8	4.0	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	72.8	75.2	72.0	74.3	73.9	71.3	70.1	67.8	73.1	76.0	75.9	73.6	76.0
	最小	71.5	73.5	70.7	71.4	70.6	68.6	64.7	65.9	68.2	71.4	72.2	73.2	64.7
	平均	71.9	74.3	71.1	73.0	71.6	70.6	66.3	67.0	70.8	73.4	73.6	73.5	71.4
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	0.09	0.08	0.16	0.17	0.15	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.06	0.17
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.08	0.10	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.10	0.14	0.13	0.08	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
蒸発残留物 (mg/L)	最大	155	166	175	172	174	161	155	150	155	153	160	148	175
	最小	146	152	151	156	162	137	143	133	140	141	141	139	133
	平均	152	162	162	163	169	155	149	142	148	146	149	144	154

## 鹿島浄水場 鹿島一期工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	17.5	21.5	25.5	29.9	30.8	28.5	22.2	18.6	13.6	6.5	6.5	11.1	30.8
	最小	10.6	17.5	17.2	24.0	25.6	21.3	18.2	13.8	6.5	4.5	4.0	6.5	4.0
	平均	14.0	18.9	21.5	26.8	27.7	26.1	20.3	16.2	9.7	5.4	5.3	8.4	16.7
濁度 (度)	最大	9.5	8.4	9.0	9.8	9.3	9.4	8.8	8.4	7.1	5.9	4.9	7.1	9.8
	最小	6.0	6.1	3.7	6.3	5.8	6.2	6.9	5.8	4.5	4.0	3.2	4.8	3.2
	平均	7.5	7.2	6.0	7.7	7.2	7.8	7.8	7.4	5.8	5.3	4.1	5.9	6.6
pH値	最大	7.80	7.82	7.69	7.99	7.75	7.70	7.77	7.99	8.39	8.22	7.85	7.95	8.39
	最小	7.58	7.52	7.41	7.42	7.46	7.56	7.60	7.61	7.76	7.80	7.74	7.66	7.41
	平均	7.68	7.65	7.54	7.67	7.64	7.64	7.67	7.75	8.04	7.96	7.80	7.79	7.74
塩化物イオン (mg/L)	最大	80.6	60.9	52.9	46.4	45.5	43.3	39.6	34.6	35.2	34.3	37.5	36.1	80.6
	最小	56.5	51.0	44.2	41.2	38.5	37.7	31.8	29.8	28.7	29.6	31.3	32.2	28.7
	平均	64.1	55.0	47.4	43.6	42.2	39.8	35.6	32.1	31.7	32.4	33.3	33.2	40.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	<0.03	0.04	0.03	0.05
	最小	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	<0.03	0.04	0.03	<0.03
	平均	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	0.03	<0.03	0.04	0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	57.1	62.4	66.8	71.5	71.0	69.9	66.1	59.9	59.0	62.5	65.2	64.3	71.5
	最小	53.7	54.7	61.3	64.0	64.9	65.0	57.7	56.0	56.7	58.9	62.3	61.3	53.7
	平均	55.8	58.6	64.7	67.8	67.6	67.7	61.8	57.6	57.9	61.0	63.3	62.6	62.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	12	10	12	14	14	13	10	9	8	7	5	8	14
	最小	7	8	5	9	10	8	9	7	5	5	3	7	3
	平均	9	9	8	12	12	10	9	8	6	6	4	7	8
COD (mg/L)	最大	6.3	6.2	6.8	7.9	8.4	7.5	7.1	6.5	6.2	6.5	6.5	6.6	8.4
	最小	6.0	5.5	6.0	7.1	6.6	6.5	6.3	6.3	6.1	5.7	5.2	5.9	5.2
	平均	6.2	5.8	6.3	7.6	7.3	7.0	6.7	6.4	6.2	6.1	5.8	6.2	6.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	97.9	91.2	88.7	85.2	83.1	80.8	80.6	76.2	77.2	81.4	84.0	85.1	97.9
	最小	91.1	88.6	84.0	83.1	80.9	78.8	73.5	73.7	74.0	78.0	81.5	82.2	73.5
	平均	93.4	90.4	85.6	84.1	82.0	80.0	77.4	74.8	75.5	80.0	82.7	83.5	82.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.16	0.22	0.23	0.27	0.23	0.24	0.21	0.16	0.14	0.08	0.09	0.14	0.27
	最小	0.07	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.18	0.14	0.09	0.07	0.06	0.14	0.06
	平均	0.12	0.17	0.18	0.20	0.20	0.22	0.19	0.15	0.11	0.08	0.08	0.14	0.15
蒸発残留物 (mg/L)	最大	263	263	218	221	217	210	195	193	178	185	200	199	263
	最小	241	217	214	205	206	198	181	171	171	172	176	184	171
	平均	252	236	216	213	213	202	187	179	174	180	186	189	202

## 鹿島浄水場 鹿島二期工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	17.5	21.3	25.5	29.6	30.4	28.5	22.7	19.0	13.6	6.4	6.7	11.5	30.4
	最小	10.7	17.5	17.1	24.5	25.9	22.2	18.6	14.0	6.5	4.6	4.1	6.8	4.1
	平均	14.1	18.9	21.6	26.8	27.7	26.3	20.6	16.5	9.7	5.6	5.5	8.7	16.9
濁度 (度)	最大	9.6	9.8	8.6	9.3	9.0	9.0	8.5	9.0	8.0	7.7	6.1	8.5	9.8
	最小	6.6	5.6	3.7	5.6	5.7	6.3	6.3	6.4	5.5	4.9	4.4	5.7	3.7
	平均	7.9	7.2	6.0	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	6.8	6.3	5.1	7.0	6.9
pH値	最大	7.80	7.79	7.68	7.66	7.75	7.72	7.73	7.75	7.87	7.83	7.71	7.68	7.87
	最小	7.55	7.52	7.36	7.30	7.44	7.53	7.54	7.56	7.54	7.63	7.55	7.49	7.30
	平均	7.66	7.64	7.53	7.55	7.57	7.60	7.65	7.64	7.70	7.72	7.64	7.58	7.62
塩化物イオン (mg/L)	最大	82.0	61.2	53.5	46.7	46.6	43.5	39.4	35.5	37.7	37.3	42.8	40.2	82.0
	最小	56.7	50.5	43.8	41.9	39.1	37.5	32.7	30.9	30.0	29.6	32.2	32.7	29.6
	平均	64.1	54.6	47.5	43.9	42.7	39.8	35.7	33.0	33.2	34.0	35.2	34.9	41.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.09	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	<0.03	0.04	0.03	0.09
	最小	0.09	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	<0.03	0.04	0.03	<0.03
	平均	0.09	0.05	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	<0.03	0.04	0.03	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	56.7	62.3	66.1	69.3	69.7	68.7	66.1	58.0	56.3	61.2	63.6	62.6	69.7
	最小	52.4	53.2	60.9	60.0	62.3	64.5	56.9	54.8	53.2	55.0	59.5	57.8	52.4
	平均	54.7	57.5	64.1	65.9	66.3	67.0	61.4	56.5	54.9	58.4	61.2	59.5	60.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	12	14	12	13	13	13	11	10	9	7	6	10	14
	最小	8	8	6	9	10	9	8	8	6	6	4	8	4
	平均	10	10	8	11	12	11	10	9	7	6	5	9	9
COD (mg/L)	最大	6.9	6.9	6.7	7.8	8.3	7.1	7.1	6.3	6.7	6.6	6.8	6.7	8.3
	最小	6.0	5.8	6.0	6.8	6.6	6.4	6.1	6.1	6.2	6.2	5.2	6.1	5.2
	平均	6.3	6.2	6.4	7.4	7.4	6.8	6.7	6.2	6.4	6.4	6.0	6.4	6.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	97.1	92.3	88.1	84.8	82.8	81.8	79.7	74.8	76.7	80.8	84.4	83.8	97.1
	最小	90.5	88.4	83.9	83.7	80.7	79.1	74.1	73.5	74.3	78.2	79.6	81.2	73.5
	平均	92.9	90.4	85.2	84.1	81.9	80.4	76.8	74.3	75.3	79.9	81.8	82.2	82.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.16	0.29	0.23	0.27	0.31	0.30	0.23	0.23	0.18	0.11	0.13	0.20	0.31
	最小	0.12	0.11	0.14	0.18	0.21	0.22	0.17	0.20	0.11	0.09	0.08	0.16	0.08
	平均	0.14	0.20	0.19	0.20	0.24	0.26	0.20	0.21	0.14	0.10	0.11	0.17	0.18
蒸発残留物 (mg/L)	最大	264	271	222	223	220	209	200	194	181	187	208	207	271
	最小	243	221	217	207	211	199	183	176	172	175	178	186	172
	平均	252	242	220	216	216	204	191	182	175	182	191	195	206

新治浄水場 新治工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	17.6	23.2	26.8	31.8	31.8	29.2	23.1	18.7	13.6	6.2	7.4	11.5	31.8
	最小	10.8	17.2	18.6	25.4	25.9	22.4	18.4	13.6	6.1	4.5	4.0	6.5	4.0
	平均	14.2	19.6	22.8	28.4	28.8	26.8	20.8	16.4	9.5	5.4	5.4	8.6	17.3
濁度 (度)	最大	3.7	5.3	3.5	4.5	4.5	1.4	1.1	1.1	2.4	3.1	4.2	3.1	5.3
	最小	1.5	1.9	1.0	0.7	0.6	0.7	0.4	0.4	0.8	1.9	2.7	0.9	0.4
	平均	2.4	2.9	2.1	1.6	2.5	0.9	0.7	0.9	1.5	2.3	3.2	2.1	1.9
pH値	最大	7.79	7.64	7.47	8.32	7.96	7.75	7.64	7.72	7.95	8.03	7.98	7.79	8.32
	最小	7.31	7.34	7.17	7.47	7.32	7.26	7.38	7.57	7.65	7.82	7.68	7.55	7.17
	平均	7.61	7.49	7.32	7.73	7.58	7.54	7.53	7.66	7.78	7.93	7.80	7.70	7.64
塩化物イオン (mg/L)	最大	37.6	41.7	40.5	41.2	42.3	37.5	34.0	29.2	31.5	33.5	36.3	35.4	42.3
	最小	35.1	36.9	33.5	32.9	35.2	31.9	28.1	26.8	27.1	30.1	31.4	30.7	26.8
	平均	36.2	39.1	37.5	35.9	39.1	34.5	30.9	27.9	28.6	31.7	34.1	33.0	34.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.11	<0.03	0.11
	最小	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.11	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.11	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.5	56.6	57.0	62.8	59.4	57.5	53.4	50.8	53.6	55.8	55.7	57.9	62.8
	最小	50.2	51.1	49.7	54.2	50.3	48.9	45.0	47.9	49.6	53.2	53.3	53.8	45.0
	平均	52.4	54.6	53.2	58.6	53.3	54.1	49.9	49.4	51.7	54.6	54.6	56.0	53.5
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	3	5	5	4	2	2	2	4	3	4	3	5
	最小	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	1
	平均	2	2	3	4	3	2	1	2	3	3	3	2	3
COD (mg/L)	最大	3.8	3.6	4.2	5.1	4.0	3.5	3.5	4.1	4.4	4.7	4.4	4.2	5.1
	最小	3.1	2.9	3.5	3.7	2.9	2.6	2.0	3.1	3.9	3.8	4.0	3.7	2.0
	平均	3.3	3.4	3.8	4.5	3.6	3.0	2.5	3.8	4.1	4.2	4.2	4.0	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	75.5	77.3	73.9	76.1	72.4	71.6	65.5	67.0	69.6	71.5	73.6	73.6	77.3
	最小	71.8	76.1	72.4	73.0	68.1	68.3	63.8	65.3	66.6	70.0	71.9	72.4	63.8
	平均	73.7	76.7	73.3	74.0	69.8	69.6	64.7	66.1	68.3	70.8	72.8	73.0	71.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	0.16	0.13	0.10	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	183	182	189	176	183	161	161	160	159	165	165	167	189
	最小	143	172	172	164	162	149	150	146	144	155	155	153	143
	平均	164	177	178	170	176	155	156	153	150	159	160	160	163

関城浄水場 関城工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	16.8	21.7	25.1	30.7	30.8	28.2	23.4	19.1	14.6	7.8	7.5	11.2	30.8
	最小	11.2	17.2	19.0	25.9	26.2	23.4	19.4	14.5	7.8	5.8	5.5	7.2	5.5
	平均	13.9	19.2	22.4	27.8	28.4	26.6	21.1	17.2	10.9	6.8	6.4	9.0	17.5
濁度 (度)	最大	3.5	3.6	3.3	2.2	3.4	1.7	1.4	2.2	2.0	2.1	2.9	2.2	3.6
	最小	1.2	1.2	0.6	0.6	1.0	0.5	0.3	0.4	0.5	0.8	0.7	0.4	0.3
	平均	2.2	2.1	1.4	1.1	2.1	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3	1.6	1.6	1.5
pH値	最大	7.74	7.77	7.68	7.83	7.70	7.73	7.73	7.78	7.82	7.80	7.77	7.84	7.84
	最小	7.48	7.50	7.41	7.49	7.41	7.40	7.41	7.43	7.56	7.50	7.34	7.48	7.34
	平均	7.61	7.63	7.54	7.65	7.57	7.60	7.63	7.66	7.71	7.66	7.57	7.67	7.62
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	5.5	5.2	5.3	6.0	6.5	5.1	4.7	5.1	5.3	5.6	6.8	6.6	6.8
	最小	3.5	3.3	3.4	3.4	2.4	3.5	3.6	3.5	3.7	3.8	3.5	3.9	2.4
	平均	4.4	4.4	4.2	4.2	4.9	4.3	4.1	4.2	4.3	4.7	5.2	4.9	4.5
塩化物イオン (mg/L)	最大	46.0	48.4	44.4	48.5	51.1	44.8	39.8	35.7	38.7	42.3	47.7	41.2	51.1
	最小	35.5	39.3	35.8	37.1	39.0	34.4	31.0	29.1	29.2	33.8	38.1	34.4	29.1
	平均	39.8	42.6	40.5	40.8	44.7	38.8	34.1	31.9	32.3	38.1	41.8	38.2	38.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.03	<0.03	0.04	0.06	<0.03	<0.03	0.03	0.06	<0.03	0.05	0.13	0.05	0.13
	最小	0.03	<0.03	0.04	0.06	<0.03	<0.03	0.03	0.06	<0.03	0.05	0.13	0.05	<0.03
	平均	0.03	<0.03	0.04	0.06	<0.03	<0.03	0.03	0.06	<0.03	0.05	0.13	0.05	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.7	58.0	58.5	59.5	57.5	55.8	51.8	53.1	54.8	55.5	53.9	55.0	59.5
	最小	49.2	51.3	51.0	52.0	47.2	47.3	46.8	45.3	46.2	48.5	47.6	49.8	45.3
	平均	51.1	54.2	53.3	55.9	51.3	52.0	49.8	49.4	51.1	51.8	50.4	52.3	51.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	2	1	3	3	2	3	2	2	3	2	3
	最小	2	1	1	<1	2	1	<1	1	1	1	1	2	<1
	平均	2	2	1	<1	3	2	<1	2	2	2	2	2	2
COD (mg/L)	最大	3.1	3.4	3.1	3.2	3.7	3.1	3.8	2.9	2.9	3.2	3.8	3.3	3.8
	最小	2.7	2.7	2.9	2.7	2.9	2.2	2.5	2.6	1.9	2.7	2.3	3.0	1.9
	平均	3.0	3.1	3.0	3.0	3.3	2.7	3.1	2.8	2.4	3.0	3.2	3.2	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	74.8	77.0	73.4	73.6	74.8	69.3	67.6	66.6	68.2	72.6	73.7	72.9	77.0
	最小	72.2	75.1	72.3	72.7	70.2	67.3	65.6	65.5	66.8	68.4	72.0	71.3	65.5
	平均	73.4	76.1	73.1	73.2	72.7	68.7	66.5	66.1	67.5	70.8	72.9	72.0	71.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.08	0.07	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	182	196	195	179	202	182	160	155	154	160	163	158	202
	最小	158	152	169	162	168	155	144	141	143	150	155	153	141
	平均	170	172	181	169	182	165	154	149	148	153	160	155	163

## 水海道浄水場 水海道工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	19.0	23.0	27.0	31.5	30.2	28.3	22.6	19.3	14.1	7.5	10.5	13.3	31.5
	最小	13.5	17.5	18.2	23.5	23.3	20.6	18.3	12.6	5.4	5.3	5.3	7.4	5.3
	平均	15.9	19.5	22.7	27.6	27.0	25.0	20.3	16.2	9.7	6.6	7.9	10.9	17.5
濁度 (度)	最大	2.6	1.9	1.6	1.7	1.2	1.9	1.4	1.3	1.2	1.5	1.5	1.4	2.6
	最小	0.5	0.2	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.4	0.7	0.5	0.2
	平均	1.3	0.6	0.9	1.1	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0
pH値	最大	7.83	7.49	7.66	7.54	7.41	7.43	7.57	7.55	7.55	7.56	7.43	7.41	7.83
	最小	7.05	6.99	7.12	6.75	6.97	6.56	6.89	7.04	7.24	7.23	7.16	6.99	6.56
	平均	7.52	7.21	7.28	7.20	7.19	7.18	7.36	7.38	7.39	7.41	7.32	7.26	7.31
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.4	4.2	4.1	4.3	4.3	3.0	2.7	3.0	2.9	3.9	4.1	3.2	4.4
	最小	2.8	2.9	3.4	3.4	2.9	1.9	2.0	2.7	2.6	3.1	3.3	2.6	1.9
	平均	4.0	3.3	3.9	3.8	3.4	2.5	2.5	2.9	2.8	3.5	3.7	2.8	3.2
塩化物イオン (mg/L)	最大	25.6	22.7	20.3	23.1	17.2	19.3	20.6	22.8	25.8	28.4	29.3	24.2	29.3
	最小	16.2	12.5	13.5	11.1	11.5	11.3	11.2	14.8	19.8	23.3	22.4	16.4	11.1
	平均	21.7	19.3	16.1	17.2	14.4	15.2	16.8	20.4	23.1	26.2	26.7	20.0	19.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	0.03	<0.03	0.04	0.08	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	0.08
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	54.1	43.5	48.0	58.0	52.8	52.5	51.7	52.4	52.8	55.5	54.6	48.2	58.0
	最小	33.6	27.6	29.9	25.6	34.8	19.9	27.8	29.2	43.3	42.4	39.4	27.9	19.9
	平均	46.0	37.8	41.6	45.7	43.9	42.1	46.0	48.4	50.7	50.9	49.2	40.8	45.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3
	最小	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1
	平均	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
COD (mg/L)	最大	3.3	3.4	2.9	2.6	4.3	2.0	1.9	2.2	2.2	2.4	3.2	1.8	4.3
	最小	1.9	2.1	2.0	1.7	1.4	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.1	1.5	1.4
	平均	2.7	2.6	2.4	2.0	2.5	1.7	1.7	1.9	2.0	2.2	2.5	1.6	2.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	73.3	66.7	60.8	67.4	62.3	66.7	70.6	72.8	77.9	77.2	75.0	67.8	77.9
	最小	55.7	54.9	55.3	46.2	49.8	56.8	64.9	63.5	68.6	70.4	71.4	59.5	46.2
	平均	64.4	60.1	58.4	61.2	57.4	61.8	67.6	68.9	74.5	74.3	73.6	65.6	65.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.15	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.11	0.12	0.24	0.22	0.21	0.12	0.24
	最小	0.06	<0.05	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.10	0.13	0.12	0.12	<0.05	<0.05
	平均	0.10	<0.05	0.10	0.07	0.08	0.08	0.10	0.11	0.18	0.18	0.16	0.06	0.10
蒸発残留物 (mg/L)	最大	168	142	147	152	169	179	149	164	169	179	180	159	180
	最小	119	122	119	93.0	100	110	130	125	142	159	162	132	93.0
	平均	144	129	138	128	134	143	142	151	154	172	173	144	146

## 那珂川浄水場 那珂工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	16.6	22.5	25.8	30.2	28.3	24.6	20.3	17.7	12.7	6.7	9.0	12.2	30.2
	最小	10.5	15.0	15.6	21.6	21.3	18.2	15.5	11.3	5.9	4.3	3.9	5.6	3.9
	平均	13.5	17.9	21.1	26.4	24.6	22.1	17.9	14.5	8.6	5.8	6.5	8.8	15.7
濁度 (度)	最大	5.9	5.2	5.8	6.2	5.8	15	5.0	3.8	2.6	1.9	3.3	4.5	15
	最小	1.5	2.2	2.0	1.9	1.5	1.3	1.3	1.3	0.7	0.6	0.7	1.1	0.6
	平均	2.5	3.6	4.2	3.7	2.9	3.4	2.2	1.9	1.2	1.0	1.4	2.8	2.6
pH値	最大	8.46	7.74	7.68	8.09	7.79	7.62	7.62	7.68	7.63	7.82	7.81	7.76	8.46
	最小	6.81	6.96	7.01	6.85	7.01	6.75	7.01	7.19	7.46	7.54	7.54	7.18	6.75
	平均	7.62	7.38	7.47	7.43	7.39	7.25	7.43	7.48	7.56	7.67	7.68	7.54	7.49
塩化物イオン (mg/L)	最大	11.7	11.5	10.8	13.3	11.0	8.7	8.3	9.3	10.4	12.2	12.0	11.1	13.3
	最小	7.8	7.5	7.8	7.8	5.8	5.5	5.7	6.9	7.3	9.7	9.6	6.7	5.5
	平均	9.8	9.6	9.3	10.3	8.1	7.1	6.9	8.3	9.0	10.6	10.9	8.6	9.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	<0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	43.1	42.4	42.2	46.6	43.5	38.6	39.9	40.7	40.1	40.1	41.2	37.7	46.6
	最小	19.0	24.1	28.6	24.0	26.8	16.8	25.2	27.8	34.5	37.8	36.3	24.2	16.8
	平均	36.4	34.9	37.8	37.9	36.3	29.8	35.8	38.4	37.9	39.1	39.1	33.4	36.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	5	7	7	5	8	3	4	2	2	3	5	8
	最小	1	5	4	3	2	3	2	2	<1	1	1	3	<1
	平均	3	5	5	5	4	5	2	3	1	1	2	4	3
COD (mg/L)	最大	1.9	2.5	2.5	2.4	2.4	1.4	1.8	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	2.5
	最小	1.5	1.7	1.8	1.3	1.6	1.0	1.0	1.1	0.5	0.7	1.3	1.7	0.5
	平均	1.7	2.0	2.1	2.0	1.9	1.3	1.4	1.5	1.1	1.2	1.6	1.9	1.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	51.1	48.5	47.2	56.0	52.0	44.5	50.3	54.1	60.5	59.0	59.9	49.1	60.5
	最小	41.2	44.7	40.2	52.0	40.9	34.4	45.6	51.0	50.8	55.8	55.2	47.7	34.4
	平均	46.8	46.4	44.9	53.2	46.1	40.2	48.0	52.9	55.1	57.2	57.0	48.4	49.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.20	0.29	0.39	0.31	0.26	0.28	0.15	0.21	0.14	0.15	0.26	0.27	0.39
	最小	0.14	0.15	0.10	0.10	0.08	0.10	0.13	0.10	0.10	0.09	0.08	0.11	0.08
	平均	0.17	0.22	0.23	0.22	0.16	0.17	0.14	0.15	0.12	0.12	0.14	0.18	0.17
蒸発残留物 (mg/L)	最大	119	127	124	141	120	116	122	121	124	124	128	105	141
	最小	100	103	103	119	99.0	100	108	110	115	113	110	90.0	90.0
	平均	111	116	114	126	110	105	114	116	118	119	121	100	114

那珂川浄水場 県央工水配水

平成23年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 ( )	最大	17.0	22.0	25.5	29.9	28.3	25.1	20.4	17.4	12.3	6.5	7.9	11.9	29.9
	最小	10.4	15.2	16.1	21.8	21.8	18.4	15.5	11.0	5.6	4.1	3.7	5.4	3.7
	平均	13.3	17.7	21.0	26.3	24.9	22.5	18.1	14.4	8.4	5.4	5.9	8.5	15.6
濁度 (度)	最大	2.7	3.9	4.2	4.1	3.4	13	4.1	2.1	1.5	1.4	2.3	3.7	13
	最小	0.4	1.0	0.9	0.2	0.5	0.6	0.6	0.8	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2
	平均	1.2	2.0	2.4	2.4	1.7	2.4	1.8	1.1	0.7	0.7	1.0	1.5	1.6
pH値	最大	8.14	7.64	7.74	7.92	7.85	7.73	7.80	7.86	7.75	7.83	7.80	7.89	8.14
	最小	6.88	7.04	7.10	7.04	7.11	6.74	7.15	7.28	7.54	7.60	7.57	7.29	6.74
	平均	7.57	7.41	7.55	7.49	7.49	7.32	7.56	7.62	7.63	7.72	7.71	7.58	7.55
塩化物イオン (mg/L)	最大	12.1	11.4	10.1	12.9	10.3	8.1	8.7	9.2	10.6	11.9	12.1	11.0	12.9
	最小	7.8	7.3	7.6	7.5	5.9	5.6	5.6	6.7	7.4	9.5	9.6	6.6	5.6
	平均	9.8	9.6	9.1	10.2	8.0	7.2	6.9	8.4	9.0	10.6	11.0	8.5	9.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03
	最小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	42.8	41.6	41.5	47.0	43.2	38.7	40.1	40.7	40.0	40.0	41.4	37.7	47.0
	最小	20.2	24.2	27.1	23.0	25.4	13.8	24.9	27.5	34.6	38.1	35.8	23.2	13.8
	平均	36.4	34.7	37.5	37.8	36.1	29.5	35.8	38.1	37.7	39.0	38.9	33.3	36.2
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	4	4	5	5	4	2	2	1	1	1	2	5
	最小	<1	1	1	2	1	2	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	2	2	2	3	3	3	1	2	<1	<1	<1	1	2
COD (mg/L)	最大	1.7	2.2	2.4	2.1	2.4	1.4	1.8	1.9	1.9	1.8	2.1	2.3	2.4
	最小	1.5	1.3	1.6	1.4	1.5	1.0	0.9	1.1	0.5	0.7	1.2	1.6	0.5
	平均	1.6	1.7	2.0	1.8	1.8	1.2	1.3	1.4	1.0	1.1	1.5	1.8	1.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最大	50.7	49.0	47.7	55.0	52.4	45.7	49.9	53.5	60.3	58.7	59.8	48.7	60.3
	最小	40.8	44.4	37.9	51.1	40.6	34.5	46.2	50.9	50.3	55.6	55.7	46.8	34.5
	平均	46.5	46.4	44.4	52.6	45.8	40.7	48.0	52.5	54.7	56.6	56.7	47.8	49.5
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.16	0.19	0.18	0.21	0.14	0.14	0.15	0.11	0.12	0.23	0.27	0.27
	最小	<0.05	0.07	0.09	0.10	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	<0.05
	平均	0.06	0.12	0.15	0.14	0.14	0.10	0.12	0.10	0.08	0.09	0.11	0.14	0.11
蒸発残留物 (mg/L)	最大	116	125	120	137	120	114	121	119	122	123	127	104	137
	最小	96.0	102	99.0	114	99.0	97.0	107	108	115	112	110	89.0	89.0
	平均	104	114	111	122	110	102	112	115	118	117	120	98.8	112