

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.5	22.0	25.1	29.2	29.8	25.5	22.5	18.1	13.5	6.9	7.3	12.5	29.8
	最小	12.8	17.4	21.9	24.7	25.4	22.4	17.8	13.0	6.4	5.5	5.7	7.7	5.5
	平均	14.8	19.5	23.7	26.6	28.0	24.0	20.3	15.6	9.3	6.0	6.2	9.6	17.0
濁度 (度)	最大	3.3	2.2	2.5	2.5	2.2	2.0	2.1	1.9	2.1	2.0	2.5	2.2	3.3
	最小	1.1	0.9	1.0	0.7	1.1	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	1.0	1.4	0.7
	平均	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	2.0	1.8	1.6
pH値	最大	7.78	7.84	7.67	7.63	7.67	7.76	7.75	7.95	7.85	7.89	7.85	7.76	7.95
	最小	7.55	7.56	7.43	7.47	7.52	7.61	7.57	7.57	7.66	7.71	7.69	7.65	7.43
	平均	7.69	7.68	7.58	7.54	7.59	7.69	7.66	7.72	7.74	7.80	7.77	7.70	7.68
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	7.7	7.3	7.3	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.3	7.0	7.0	6.5	7.8
	最小	4.8	5.7	6.2	6.1	6.4	6.4	6.4	4.7	5.8	5.8	5.7	5.5	4.7
	平均	6.2	6.4	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	6.6	6.3	6.3	5.9	6.6
塩化物イオン (mg/L)	最大	35.0	35.5	40.5	38.1	36.1	37.0	36.2	29.7	30.4	33.3	34.8	34.5	40.5
	最小	28.8	31.5	30.9	31.6	32.1	33.1	25.5	24.6	26.9	28.1	31.2	30.7	24.6
	平均	32.4	33.3	34.5	34.2	34.4	34.8	30.7	27.4	28.8	31.1	32.9	32.9	32.3
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	55.0	56.4	58.5	56.4	58.9	59.4	58.0	54.2	56.8	58.4	58.1	58.8	59.4
	最小	50.1	54.1	54.8	55.1	57.4	57.4	50.2	50.2	54.1	57.2	56.9	57.3	50.1
	平均	53.0	55.5	56.3	56.0	57.9	58.3	53.6	52.3	55.4	57.7	57.6	58.0	56.0
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	5	5	4	5	5	4	4	4	3	2	3	5
	最小	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2
	平均	3	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2	2	3
COD (mg/L)	最大	4.5	4.5	4.8	4.5	5.0	4.7	4.4	4.5	4.4	4.2	4.2	4.2	5.0
	最小	3.6	4.2	4.0	4.1	4.4	4.0	4.0	3.9	4.1	4.0	3.7	3.8	3.6
	平均	4.0	4.4	4.3	4.3	4.6	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.0	4.0	4.2
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	71.7	69.1	69.5	68.4	70.3	70.8	69.2	66.0	70.4	72.4	72.0	72.2	72.4
	最小	67.1	68.0	65.9	67.2	68.9	68.8	62.8	63.2	67.0	71.1	70.3	70.2	62.8
	平均	68.9	68.6	67.5	67.7	69.6	69.6	64.8	64.8	68.9	71.6	70.9	71.1	68.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.14	0.14	0.21	0.25	0.19	0.12	0.10	0.09	0.06	0.12	<0.05	0.25
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.11	0.07	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	平均	<0.05	0.08	0.06	0.08	0.16	0.15	0.10	0.08	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	166	168	166	166	182	172	165	154	162	158	160	164	182
	最小	151	148	155	158	167	161	152	147	146	151	145	154	145
	平均	157	158	160	161	172	168	158	150	152	156	154	158	158
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最大	285	287	308	296	290	297	291	263	271	279	283	282	308
	最小	261	273	267	272	274	281	239	242	260	267	277	271	239
	平均	275	280	281	280	285	286	263	254	264	275	280	278	275

## 鹿島浄水場 鹿島一期工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	23.1	25.3	29.5	30.2	25.5	22.5	18.5	14.0	7.0	7.6	12.5	30.2
	最小	13.2	17.5	22.2	24.9	25.1	22.0	17.6	13.6	6.8	5.8	6.0	7.6	5.8
	平均	15.3	19.7	23.9	26.8	28.2	23.9	20.1	15.8	9.5	6.2	6.4	9.7	17.2
濁度 (度)	最大	9.0	8.2	7.7	9.0	9.4	10	9.1	8.3	9.0	9.4	8.1	8.4	10
	最小	6.7	6.3	3.3	6.0	5.7	7.4	6.4	5.6	7.0	5.8	6.0	5.4	3.3
	平均	7.5	7.2	5.5	7.7	7.6	8.5	7.8	7.5	8.1	7.6	7.0	6.9	7.4
pH値	最大	7.91	7.79	7.66	7.71	7.73	7.65	7.83	7.72	7.92	7.95	7.91	7.91	7.95
	最小	7.64	7.56	7.27	7.34	7.34	7.43	7.45	7.54	7.53	7.68	7.74	7.62	7.27
	平均	7.77	7.67	7.43	7.54	7.51	7.57	7.62	7.61	7.74	7.82	7.83	7.74	7.65
塩化物イオン (mg/L)	最大	32.8	34.2	33.8	31.9	32.6	30.5	31.6	29.7	29.5	30.6	32.3	31.2	34.2
	最小	30.3	31.7	30.7	29.4	28.7	28.2	27.6	26.9	26.9	28.1	28.8	29.0	26.9
	平均	31.7	32.8	31.7	30.5	30.6	29.5	29.3	27.9	28.4	29.3	30.0	30.2	30.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05
	最小	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03
	平均	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	61.0	62.0	65.8	65.2	64.5	64.3	63.2	61.7	61.0	60.0	65.8	65.8	65.8
	最小	57.2	56.6	58.0	59.2	59.2	60.9	59.3	59.7	58.5	57.0	59.7	63.7	56.6
	平均	59.4	59.6	63.2	62.4	62.3	62.9	61.4	60.4	59.6	58.4	62.6	65.0	61.4
浮遊物質 (mg/L)	最大	9	12	9	10	11	12	11	9	11	10	8	9	12
	最小	7	8	4	8	9	9	10	7	8	8	6	6	4
	平均	8	10	6	9	10	11	10	8	9	9	7	8	9
COD (mg/L)	最大	7.0	7.1	6.5	7.4	7.6	7.8	7.0	6.6	7.0	7.2	6.7	6.6	7.8
	最小	5.8	5.9	6.0	5.8	6.4	6.5	6.0	6.0	5.8	6.6	6.3	6.1	5.8
	平均	6.3	6.6	6.4	6.6	6.8	7.0	6.6	6.4	6.6	7.0	6.5	6.4	6.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	78.0	78.6	78.3	74.6	73.3	74.5	74.4	74.7	78.4	80.6	83.0	82.4	83.0
	最小	76.2	78.0	76.1	71.5	68.4	72.0	71.6	73.4	74.1	78.3	81.1	80.0	68.4
	平均	77.0	78.2	77.2	72.4	70.6	72.9	73.2	74.1	76.0	79.3	81.8	80.9	76.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.16	0.43	0.14	0.21	0.20	0.17	0.16	0.18	0.11	0.13	0.15	0.43
	最小	0.08	0.10	0.08	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.10	0.05	0.09	0.13	0.05
	平均	0.10	0.12	0.19	0.13	0.16	0.17	0.15	0.14	0.15	0.09	0.11	0.14	0.14
蒸発残留物 (mg/L)	最大	187	191	186	182	181	181	179	178	181	186	186	188	191
	最小	170	182	179	174	166	166	160	146	164	168	170	164	146
	平均	178	187	182	179	175	176	168	166	171	177	176	176	176
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	294	296	295	278	282	280	284	280	290	301	301	298	301
	最小	281	288	280	270	262	269	268	269	272	289	292	289	262
	平均	286	292	287	274	272	272	272	272	280	294	296	293	282

## 鹿島浄水場 鹿島二期工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.7	22.5	25.0	29.5	30.2	25.5	22.6	18.5	14.1	7.2	7.8	12.6	30.2
	最小	13.2	17.5	22.0	24.6	25.0	22.0	17.8	13.6	6.6	5.9	6.0	8.0	5.9
	平均	15.1	19.5	23.7	26.6	28.0	23.9	20.2	15.9	9.5	6.3	6.6	9.8	17.1
濁度 (度)	最大	8.9	8.4	9.5	9.3	9.5	9.3	9.5	8.4	8.1	7.6	7.1	7.7	9.5
	最小	6.8	6.4	3.4	5.8	5.0	6.8	6.0	6.5	6.1	5.3	5.5	5.4	3.4
	平均	7.5	7.2	6.3	7.7	7.4	8.3	8.3	7.6	7.1	6.8	6.3	6.4	7.3
pH値	最大	7.68	7.67	7.58	7.66	7.68	7.73	7.74	7.70	7.85	7.89	7.90	7.88	7.90
	最小	7.50	7.43	7.31	7.37	7.29	7.49	7.52	7.53	7.53	7.55	7.67	7.68	7.29
	平均	7.59	7.56	7.41	7.53	7.48	7.57	7.60	7.59	7.67	7.72	7.79	7.75	7.61
塩化物イオン (mg/L)	最大	34.2	37.2	34.7	33.0	34.0	32.4	36.9	32.7	32.1	34.0	37.4	32.8	37.4
	最小	32.1	32.5	31.4	29.6	29.8	30.1	28.9	29.1	28.3	28.7	30.1	30.4	28.3
	平均	33.0	34.2	32.7	31.6	31.6	31.3	31.4	30.3	29.8	30.6	31.9	31.7	31.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	0.07
	最小	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	0.03
	平均	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	0.04
総アルカリ度 (mg/L)	最大	58.3	59.3	65.8	64.5	65.5	64.0	62.7	60.5	60.1	58.8	65.2	65.7	65.8
	最小	53.2	52.2	52.4	58.4	56.8	58.9	55.3	56.9	55.7	53.7	59.0	62.1	52.2
	平均	55.8	56.5	62.0	62.6	61.8	61.0	59.5	58.7	57.7	56.0	61.6	64.3	59.8
浮遊物質 (mg/L)	最大	10	12	10	10	13	11	12	8	10	8	7	8	13
	最小	7	7	5	8	8	9	8	7	7	8	5	6	5
	平均	8	9	8	9	10	10	10	8	8	8	6	7	8
COD (mg/L)	最大	6.9	7.0	6.9	8.0	7.6	7.4	7.0	6.9	7.1	7.0	6.6	6.6	8.0
	最小	5.9	5.9	6.3	6.1	6.1	6.5	6.1	5.6	5.9	6.5	6.2	5.7	5.6
	平均	6.2	6.5	6.6	6.8	6.8	7.0	6.6	6.4	6.5	6.8	6.4	6.3	6.6
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	77.5	79.3	78.8	74.4	74.2	73.6	73.7	75.6	77.6	79.6	82.7	81.0	82.7
	最小	75.5	78.3	76.0	72.0	69.9	71.9	71.9	73.5	74.2	77.7	80.6	80.1	69.9
	平均	76.6	78.8	77.0	72.7	71.6	72.6	73.0	74.4	75.7	78.5	81.4	80.6	76.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.11	0.12	0.24	0.14	0.21	0.18	0.17	0.13	0.17	0.10	0.13	0.17	0.24
	最小	0.05	0.06	0.09	0.10	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.06	0.07	0.13	0.05
	平均	0.09	0.09	0.14	0.12	0.16	0.15	0.14	0.11	0.13	0.08	0.10	0.15	0.12
蒸発残留物 (mg/L)	最大	183	198	194	187	187	185	181	179	183	183	177	187	198
	最小	176	191	182	180	174	166	162	162	163	165	162	166	162
	平均	180	194	187	183	182	179	170	170	172	174	170	178	178
電気伝導率 ( $\mu S/cm$ )	最大	299	310	303	282	291	288	299	297	296	317	319	303	319
	最小	288	291	277	273	269	270	272	270	277	290	293	294	269
	平均	292	298	290	278	277	277	278	280	286	298	301	298	288

鱒川浄水場 鱒川工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.1	22.7	24.9	29.4	30.0	25.3	22.0	18.1	13.8	7.8	8.4	13.2	30.0
	最小	14.0	17.7	21.3	24.3	24.4	21.6	17.5	13.4	6.3	5.5	6.1	8.3	5.5
	平均	15.5	19.7	23.6	26.4	27.9	23.4	19.7	15.6	9.2	6.2	6.7	10.0	17.1
濁度 (度)	最大	8.8	7.5	8.3	9.4	7.0	7.3	7.5	7.0	7.4	6.4	6.2	6.4	9.4
	最小	5.9	4.4	3.7	5.3	4.5	4.8	4.1	4.6	4.5	4.3	4.5	4.7	3.7
	平均	7.0	5.7	5.9	6.3	5.6	5.9	5.4	5.5	5.9	5.6	5.5	5.5	5.8
pH値	最大	7.92	7.89	7.71	7.69	7.74	7.81	7.77	7.76	7.79	7.79	7.84	7.80	7.92
	最小	7.73	7.62	7.51	7.51	7.47	7.60	7.59	7.58	7.61	7.62	7.63	7.65	7.47
	平均	7.83	7.78	7.63	7.61	7.62	7.72	7.69	7.67	7.71	7.70	7.75	7.72	7.70
塩化物イオン (mg/L)	最大	79.0	99.9	84.6	73.8	82.5	80.7	81.4	86.3	94.5	96.8	110	89.6	110
	最小	53.5	70.9	52.9	51.1	53.5	69.7	53.1	64.9	68.4	68.1	72.4	57.5	51.1
	平均	66.7	86.9	67.3	63.1	71.2	74.9	64.8	74.6	79.9	85.1	95.0	74.7	75.2
総アルカリ度 (mg/L)	最大	75.4	82.7	80.3	78.4	81.0	84.0	82.3	77.7	80.3	84.1	89.4	83.1	89.4
	最小	64.4	72.8	66.6	65.6	62.1	72.5	65.3	70.9	73.4	72.5	76.5	71.8	62.1
	平均	70.4	77.3	73.2	73.2	75.3	78.4	71.0	73.2	77.1	78.1	83.1	77.2	75.6
浮遊物質 (mg/L)	最大	8	8	9	8	9	7	7	6	7	7	6	9	9
	最小	7	5	5	6	7	6	6	6	5	6	5	7	5
	平均	7	7	7	7	8	7	7	6	6	6	6	8	7
COD (mg/L)	最大	6.9	6.8	7.2	6.7	7.7	7.2	6.8	6.3	6.7	6.3	6.2	6.4	7.7
	最小	5.9	5.6	6.2	5.7	5.9	6.0	5.7	5.9	5.8	6.0	5.9	5.8	5.6
	平均	6.6	6.3	6.6	6.1	6.7	6.6	6.1	6.1	6.2	6.2	6.0	6.2	6.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	93.0	101	95.5	86.8	89.0	90.1	93.0	92.4	97.7	99.8	115	99.7	115
	最小	87.6	97.1	84.8	79.1	73.5	87.7	79.0	87.7	90.7	95.0	103	85.8	73.5
	平均	89.7	98.8	89.0	83.4	83.6	89.3	85.6	89.5	94.1	97.4	109	93.9	91.7
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.08	0.08	0.13	0.10	0.16	0.13	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.12	0.16
	最小	0.05	0.06	0.08	0.06	0.07	0.09	0.09	0.08	0.06	0.05	0.07	0.07	0.05
	平均	0.06	0.07	0.10	0.08	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09
蒸発残留物 (mg/L)	最大	265	312	261	245	254	263	260	287	290	297	323	294	323
	最小	229	280	221	213	209	254	218	252	257	262	259	214	209
	平均	239	294	242	229	242	259	232	267	276	286	302	260	260
電気伝導率 (μS/cm)	最大	479	561	499	437	490	483	478	507	558	566	627	537	627
	最小	382	441	360	345	348	436	362	415	442	452	466	392	345
	平均	430	507	421	403	438	458	409	455	493	521	565	471	464

関城浄水場 関城工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.0	22.5	25.0	29.0	30.2	26.2	23.0	18.7	14.5	8.2	8.5	12.9	30.2
	最小	12.5	18.0	22.7	25.0	26.5	23.0	18.5	14.2	7.9	7.0	6.9	8.3	6.9
	平均	14.9	19.9	24.1	26.8	28.6	24.5	20.7	16.3	10.8	7.4	7.4	10.2	17.7
工水濁度 (度)	最大	1.7	1.6	1.1	1.1	1.8	1.5	1.2	1.4	2.1	2.0	1.9	1.4	2.1
	最小	0.8	0.6	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.8	0.7	0.6	0.3
	平均	1.2	1.0	0.8	0.6	0.8	1.1	0.8	0.6	0.8	1.2	1.3	0.9	0.9
pH値	最大	7.75	7.71	7.73	7.67	7.68	7.66	7.69	7.77	7.74	7.70	7.67	7.64	7.77
	最小	7.58	7.48	7.48	7.47	7.49	7.49	7.52	7.43	7.61	7.49	7.43	7.45	7.43
	平均	7.67	7.60	7.57	7.55	7.57	7.59	7.59	7.60	7.67	7.60	7.55	7.54	7.59
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.8	4.4	4.4	4.3	4.8	4.8	4.6	4.6	5.3	5.1	5.2	5.2	5.3
	最小	3.5	3.4	3.2	3.2	3.5	3.7	3.5	3.8	3.5	3.7	4.0	3.7	3.2
	平均	4.0	3.8	3.7	3.7	4.2	4.2	4.1	4.2	4.3	4.4	4.6	4.4	4.1
塩化物イオン (mg/L)	最大	45.5	47.9	45.5	45.1	44.7	42.4	39.9	38.1	37.3	43.3	43.3	40.8	47.9
	最小	37.0	39.6	37.7	36.4	37.7	35.9	32.1	27.0	30.9	32.6	37.0	35.2	27.0
	平均	40.3	42.1	40.8	39.0	40.3	38.8	35.5	34.6	33.4	37.5	39.5	38.3	38.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.06	0.07	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03	<0.03	0.07
	最小	0.06	0.07	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
	平均	0.06	0.07	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
総アルカリ度 (mg/L)	最大	52.1	53.3	52.3	52.9	53.9	53.6	54.2	50.7	54.7	52.9	55.0	54.9	55.0
	最小	46.6	40.9	48.2	46.9	50.1	49.7	44.4	46.8	47.0	48.2	50.3	50.5	40.9
	平均	49.7	49.9	50.2	49.9	52.3	51.4	48.6	48.9	51.3	50.9	52.7	52.7	50.7
浮遊物質 (mg/L)	最大	2	2	2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3
	最小	2	1	<1	1	1	2	1	<1	2	2	2	2	<1
	平均	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2
COD (mg/L)	最大	3.1	3.1	2.9	3.1	3.2	3.3	2.9	3.1	3.1	3.5	3.8	3.5	3.8
	最小	2.5	2.9	2.0	2.8	2.3	2.9	2.7	2.0	2.5	2.9	2.9	2.9	2.0
	平均	2.9	3.0	2.5	2.9	2.6	3.0	2.8	2.8	2.8	3.2	3.2	3.2	2.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	70.4	71.0	69.7	67.4	71.2	71.3	67.4	66.3	69.2	72.6	71.9	72.5	72.6
	最小	69.1	69.8	65.5	66.0	68.4	68.5	61.5	63.8	65.8	69.1	70.5	70.8	61.5
	平均	69.8	70.4	67.7	66.9	69.7	69.9	64.5	65.5	67.5	70.8	71.2	71.7	68.8
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06
	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒸発残留物 (mg/L)	最大	182	175	176	170	184	194	178	169	166	168	180	177	194
	最小	164	168	160	161	169	163	155	150	147	156	160	161	147
	平均	171	171	168	164	174	174	165	159	156	161	168	167	166
電気伝導率 (μS/cm)	最大	298	310	311	306	310	305	293	272	268	289	289	288	311
	最小	272	288	283	274	290	284	248	247	249	265	270	271	247
	平均	289	298	296	285	299	293	271	261	260	276	279	278	282

新治浄水場 新治工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.7	23.5	26.0	30.2	31.1	25.6	22.8	18.1	13.9	7.1	7.7	13.2	31.1
	最小	13.4	18.0	22.5	25.4	25.8	22.5	18.1	13.4	6.8	5.7	5.9	7.7	5.7
	平均	15.3	20.5	24.7	27.6	28.9	24.3	20.5	15.8	9.6	6.3	6.7	9.8	17.6
濁度 (度)	最大	3.6	3.5	2.4	3.1	2.2	1.6	2.7	1.8	3.1	3.1	2.4	2.5	3.6
	最小	1.4	1.4	0.6	1.0	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	1.4	1.4	1.0	0.5
	平均	2.1	2.2	1.5	1.8	1.3	1.2	1.6	1.2	1.8	2.0	1.9	1.7	1.7
pH値	最大	8.04	8.01	7.72	7.72	7.76	7.71	7.86	7.81	7.87	7.93	7.90	7.76	8.04
	最小	7.68	7.61	7.51	7.26	7.53	7.56	7.60	7.65	7.66	7.70	7.72	7.61	7.26
	平均	7.81	7.80	7.62	7.60	7.63	7.65	7.72	7.72	7.77	7.80	7.78	7.68	7.71
塩化物イオン (mg/L)	最大	38.4	39.8	40.9	39.6	39.0	38.1	34.4	34.3	32.6	36.8	36.2	35.7	40.9
	最小	33.9	35.1	33.6	31.5	34.9	33.6	28.4	30.1	29.0	32.5	33.5	30.7	28.4
	平均	36.3	37.4	37.4	35.4	36.9	35.2	31.3	31.4	30.1	34.4	35.1	33.9	34.6
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	54.2	56.0	57.1	54.9	58.5	57.2	57.5	53.4	55.1	56.3	55.8	56.7	58.5
	最小	50.4	51.8	50.7	51.7	53.6	54.3	47.1	49.5	52.0	52.7	53.5	52.1	47.1
	平均	52.1	53.8	54.5	53.3	55.7	55.9	51.6	51.9	53.9	54.7	54.8	55.1	53.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	5	4	3	5	5	6	7	4	6	4	3	4	7
	最小	3	4	3	4	3	5	3	3	3	3	2	2	2
	平均	4	4	3	4	4	6	5	4	5	3	2	3	4
COD (mg/L)	最大	4.5	4.6	4.2	4.7	5.0	4.4	4.7	4.3	4.9	4.6	4.7	4.8	5.0
	最小	3.8	4.1	3.9	4.2	4.0	4.0	3.9	4.2	4.0	4.1	4.3	4.3	3.8
	平均	4.2	4.3	4.0	4.4	4.6	4.2	4.2	4.2	4.5	4.4	4.5	4.6	4.3
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	70.5	70.2	71.2	68.2	70.2	68.8	69.2	66.4	69.3	69.8	70.7	70.5	71.2
	最小	68.6	68.7	66.0	65.1	68.4	67.6	59.4	63.0	65.6	68.7	69.3	69.3	59.4
	平均	69.5	69.5	69.1	66.5	69.2	68.4	64.3	64.9	67.6	69.5	70.1	69.7	68.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.10	0.08	0.08	0.11	0.14	0.19	0.18	0.08	0.16	0.05	<0.05	0.10	0.19
	最小	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	0.16	0.09	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05
	平均	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.12	0.17	0.12	0.07	0.10	<0.05	<0.05	0.08	0.07
蒸発残留物 (mg/L)	最大	177	189	196	182	177	174	193	175	177	165	172	173	196
	最小	165	177	165	162	157	169	162	146	167	159	165	162	146
	平均	170	182	176	168	167	172	178	161	171	162	168	170	170
電気伝導率 (μS/cm)	最大	280	287	296	284	290	285	281	261	271	281	283	279	296
	最小	262	270	263	253	278	271	238	248	252	268	267	261	238
	平均	274	278	282	272	285	280	256	256	261	275	278	273	272

## 水海道浄水場 水海道工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	19.2	23.7	25.6	28.8	30.3	25.4	24.0	18.2	14.3	10.6	10.8	15.0	30.3
	最小	13.5	17.4	20.3	22.0	23.1	21.4	16.7	11.7	6.5	6.2	6.4	9.1	6.2
	平均	15.7	20.1	23.2	25.4	27.2	23.1	19.7	14.9	9.0	7.5	8.2	12.0	17.2
濁度 (度)	最大	3.5	1.8	2.2	2.1	1.4	1.8	1.5	1.9	2.1	1.8	1.6	2.9	3.5
	最小	0.5	0.7	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.3
	平均	1.5	1.2	1.2	1.0	0.9	1.0	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1
pH値	最大	7.53	7.18	7.29	7.34	7.53	7.53	7.53	7.60	7.58	7.55	7.61	7.72	7.72
	最小	6.71	6.76	6.75	6.93	7.02	7.16	6.73	7.29	7.31	7.37	7.37	7.02	6.71
	平均	7.27	7.01	7.07	7.17	7.24	7.34	7.29	7.47	7.46	7.48	7.46	7.37	7.30
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	最大	4.0	5.7	5.0	3.4	4.7	3.2	3.7	3.1	3.8	4.0	3.5	3.0	5.7
	最小	2.8	3.8	2.3	2.7	3.0	2.6	2.2	3.0	2.9	3.3	3.2	2.8	2.2
	平均	3.4	4.5	3.6	3.0	3.9	2.8	2.9	3.0	3.4	3.6	3.3	2.9	3.4
塩化物イオン (mg/L)	最大	23.4	25.4	19.0	14.5	17.0	18.8	20.9	21.9	22.6	23.1	23.3	23.7	25.4
	最小	9.7	13.0	9.0	7.8	9.8	9.0	7.5	15.3	15.3	18.4	19.0	13.5	7.5
	平均	16.8	17.2	12.6	11.7	13.1	14.3	14.2	18.7	18.6	20.8	21.2	19.5	16.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最大	0.05	0.07	0.04	0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.05	0.07
	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	47.9	45.6	47.5	45.7	55.2	51.9	53.7	52.9	53.4	53.6	51.9	50.6	55.2
	最小	19.0	24.3	23.6	24.1	36.4	35.7	18.5	41.8	42.7	44.6	44.2	26.0	18.5
	平均	39.1	36.1	36.0	38.2	47.1	45.7	43.3	50.0	50.0	49.9	49.4	44.7	44.1
浮遊物質 (mg/L)	最大	3	3	2	2	2	3	2	2	3	4	3	2	4
	最小	2	1	1	1	1	2	1	2	2	3	2	2	1
	平均	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2
COD (mg/L)	最大	2.2	2.4	2.6	2.9	2.1	1.7	1.8	2.3	2.8	2.8	3.5	2.1	3.5
	最小	1.4	1.5	1.1	1.4	1.8	1.1	1.3	1.3	2.4	2.5	2.2	1.8	1.1
	平均	1.8	1.8	1.7	1.9	2.0	1.5	1.5	1.8	2.6	2.6	2.7	2.0	2.0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	65.4	80.8	65.5	59.5	66.4	70.3	71.1	78.9	78.0	76.5	73.9	73.9	80.8
	最小	59.5	51.7	35.3	48.0	53.6	59.8	58.5	70.9	70.2	69.2	70.1	46.1	35.3
	平均	62.4	64.9	51.3	55.3	61.5	64.0	64.8	75.1	74.1	73.0	72.6	60.4	65.1
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.14	0.06	0.09	0.11	0.06	0.09	0.10	0.12	0.15	0.21	0.19	0.13	0.21
	最小	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.09	0.09	0.05	<0.05
	平均	0.09	<0.05	0.06	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.11	0.16	0.14	0.10	0.08
蒸発残留物 (mg/L)	最大	136	198	136	125	141	182	164	167	172	188	171	152	198
	最小	128	113	95.0	99.0	116	133	122	145	142	153	161	104	95.0
	平均	133	147	116	112	124	152	143	159	155	168	167	127	142
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	最大	245	257	212	191	222	233	244	248	253	260	283	253	283
	最小	115	151	116	110	147	156	107	201	207	221	220	175	107
	平均	194	190	164	166	189	200	201	234	238	241	239	221	206

那珂川浄水場 那珂工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	18.1	23.6	24.9	25.9	28.5	23.1	21.4	17.2	13.4	9.6	9.9	14.1	28.5
	最小	10.1	14.7	18.9	20.5	20.9	19.1	14.6	11.6	6.3	5.9	5.8	7.8	5.8
	平均	13.9	19.0	21.5	22.7	24.6	20.9	17.6	13.8	8.4	7.0	7.4	10.6	15.7
濁度 (度)	最大	4.5	5.8	4.9	5.0	5.1	5.6	3.6	2.0	2.5	3.9	2.9	4.6	5.8
	最小	1.8	1.4	1.2	1.1	1.2	1.6	1.1	0.9	0.8	0.7	1.1	1.5	0.7
	平均	3.0	3.2	2.8	3.1	3.1	2.7	2.1	1.4	1.3	1.6	1.6	2.3	2.4
pH値	最大	8.19	7.67	7.63	7.53	7.85	7.69	7.67	7.48	7.63	7.61	7.65	7.74	8.19
	最小	6.68	6.87	6.67	6.92	6.73	7.07	6.72	7.33	7.32	7.32	7.50	7.06	6.67
	平均	7.52	7.41	7.29	7.32	7.44	7.52	7.31	7.40	7.48	7.51	7.57	7.50	7.44
塩化物イオン (mg/L)	最大	13.6	12.7	13.5	10.2	11.0	9.8	10.9	10.0	10.9	12.8	11.9	10.8	13.6
	最小	6.2	10.1	7.4	5.7	6.2	6.0	6.6	7.7	8.1	9.0	8.6	6.6	5.7
	平均	9.7	11.0	9.5	7.5	8.3	8.1	8.1	8.8	9.4	9.9	10.0	8.4	9.1
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	35.8	39.6	40.3	37.9	42.1	39.6	40.3	38.6	38.2	38.7	39.3	37.8	42.1
	最小	13.3	18.3	18.7	19.7	18.5	26.8	14.6	35.1	34.9	35.3	36.0	22.2	13.3
	平均	31.1	33.3	30.1	30.8	34.1	35.6	31.2	36.7	36.8	37.4	37.6	32.7	33.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	5	5	5	5	4	3	2	2	2	2	5	5
	最小	3	3	3	3	2	2	2	2	<1	1	1	2	<1
	平均	4	4	4	4	3	3	2	2	1	2	2	4	3
COD (mg/L)	最大	2.0	2.4	2.2	2.0	1.8	2.1	1.3	1.3	1.9	1.6	1.5	2.1	2.4
	最小	1.2	1.4	1.7	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0	1.2	1.3	0.9
	平均	1.5	1.9	2.0	1.6	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.6	1.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	43.1	56.3	55.8	49.8	51.3	51.2	51.6	53.0	56.3	56.4	57.2	51.1	57.2
	最小	35.8	40.4	36.3	37.3	37.7	44.3	36.1	50.4	52.2	55.1	55.0	40.2	35.8
	平均	38.8	49.4	45.8	41.8	44.4	47.4	44.8	51.8	54.4	55.7	56.0	46.4	48.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.29	0.35	0.40	0.31	0.33	0.28	0.21	0.16	0.23	0.23	0.23	0.45	0.45
	最小	0.19	0.19	0.07	0.11	0.09	0.19	<0.05	0.12	0.14	0.12	0.17	0.20	<0.05
	平均	0.24	0.26	0.26	0.22	0.22	0.24	0.13	0.14	0.18	0.18	0.20	0.29	0.21
蒸発残留物 (mg/L)	最大	121	123	127	138	124	129	122	120	128	119	127	115	138
	最小	96.9	103	92.6	116	89.9	111	90.4	116	74.8	113	117	98.0	74.8
	平均	108	117	108	125	108	117	111	118	111	116	123	106	114
電気伝導率 (μS/cm)	最大	182	176	182	150	167	160	168	172	174	177	180	170	182
	最小	100	126	108	110	116	127	103	153	153	163	166	122	100
	平均	152	161	141	133	144	148	141	163	167	172	172	152	154



那珂川浄水場 県央工水配水

平成26年度

工水配水	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水温 (°C)	最大	17.9	23.4	24.7	26.1	28.7	23.1	21.5	17.2	13.2	9.5	9.9	14.1	28.7
	最小	10.2	14.6	19.2	20.5	21.0	19.4	14.8	11.6	6.3	5.6	5.9	8.0	5.6
	平均	13.8	18.9	21.6	22.8	24.7	21.0	17.8	13.8	8.4	6.9	7.3	10.6	15.7
濁度 (度)	最大	4.2	4.4	4.4	4.7	3.7	4.0	3.4	2.8	2.0	2.7	2.6	4.1	4.7
	最小	2.0	1.6	1.0	1.6	1.4	1.3	0.9	0.7	0.6	0.7	1.0	1.4	0.6
	平均	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8	2.4	1.9	1.1	1.1	1.4	1.4	2.0	2.1
pH値	最大	7.93	7.72	7.71	7.62	7.93	7.76	7.76	7.59	7.69	7.67	7.69	7.81	7.93
	最小	6.79	6.95	6.94	7.09	6.85	7.17	6.72	7.44	7.39	7.46	7.57	7.16	6.72
	平均	7.54	7.46	7.40	7.40	7.54	7.60	7.39	7.50	7.56	7.58	7.63	7.57	7.51
塩化物イオン (mg/L)	最大	13.5	12.5	13.1	9.9	10.4	9.8	10.5	10.2	10.8	12.4	11.4	10.9	13.5
	最小	6.5	9.9	7.5	5.5	6.1	6.7	6.6	7.6	8.0	8.9	8.7	6.6	5.5
	平均	9.6	11.0	9.4	7.4	8.2	8.2	8.1	8.9	9.4	9.9	10.0	8.4	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	36.4	39.1	40.3	37.4	42.2	39.5	39.6	38.5	38.4	38.6	39.1	37.5	42.2
	最小	13.5	18.9	18.4	20.3	18.9	26.5	14.2	35.3	34.7	35.6	36.0	21.7	13.5
	平均	31.1	33.1	30.2	30.7	34.1	35.5	31.1	36.6	36.6	37.2	37.6	32.8	33.9
浮遊物質 (mg/L)	最大	4	4	4	5	3	4	3	1	2	2	1	5	5
	最小	3	1	3	2	2	1	1	1	<1	<1	<1	2	<1
	平均	4	3	4	4	3	3	2	1	<1	1	<1	4	2
COD (mg/L)	最大	2.1	2.4	2.1	1.8	1.7	2.2	1.4	1.5	1.8	1.7	1.4	2.0	2.4
	最小	1.1	1.1	1.6	1.3	1.5	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	0.9
	平均	1.5	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)	最大	43.3	56.6	55.4	48.5	50.9	51.4	52.2	53.3	56.0	56.8	57.5	50.5	57.5
	最小	35.0	40.0	35.2	37.7	37.2	43.9	35.6	50.7	52.4	54.9	55.9	40.5	35.0
	平均	38.9	49.8	45.6	41.4	44.0	47.3	44.6	51.8	54.2	55.4	56.7	46.4	48.0
鉄及びその化合物 (mg/L)	最大	0.26	0.31	0.37	0.29	0.34	0.26	0.19	0.19	0.20	0.23	0.20	0.39	0.39
	最小	0.21	0.19	0.06	0.13	0.08	0.19	<0.05	0.12	0.10	0.11	0.16	0.19	<0.05
	平均	0.24	0.23	0.23	0.20	0.21	0.23	0.12	0.15	0.14	0.18	0.19	0.26	0.20
蒸発残留物 (mg/L)	最大	118	125	130	130	121	129	121	125	126	119	128	122	130
	最小	91.6	101	95.8	115	91.3	108	95.7	115	75.8	113	118	92.0	75.8
	平均	106	116	109	122	108	115	110	119	108	117	122	106	113
電気伝導率 (μS/cm)	最大	181	176	179	150	167	160	167	171	174	177	180	170	181
	最小	98	125	107	110	114	123	97	154	152	164	165	120	97
	平均	152	161	141	133	143	147	141	162	167	171	172	152	153