

(別紙 16)

広瀬川浄化センター  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)









広瀬川浄化センター水質管理年報(日常試験) 5 / 5

2013年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	水質2系(2)								特記事項	
	2-1 SV×2				2-1 SVI×2					
	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気		
単位	%	%	%	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
4月	月合計	662	710	482	402	2,009	2,105	1,665	1,535	
	月平均	95	101	69	57	287	301	238	219	
	月最大	102	126	86	60	308	368	297	233	
	月最小	72	82	64	52	234	258	212	204	
5月	月合計	678	758	490	412	1,996	2,225	1,633	1,533	
	月平均	97	108	70	59	285	318	233	219	
	月最大	106	136	76	66	309	378	247	240	
	月最小	82	92	60	52	248	275	216	196	
6月	月合計	588	610	428	372	1,748	1,780	1,401	1,363	
	月平均	98	102	71	62	291	297	234	227	
	月最大	116	112	80	66	327	339	258	244	
	月最小	86	82	58	56	255	245	207	215	
7月	月合計	582	692	496	442	1,988	2,181	1,881	1,842	
	月平均	73	87	62	55	249	273	235	230	
	月最大	80	102	76	74	260	311	304	312	
	月最小	66	80	54	50	229	237	216	210	
8月	月合計	492	554	422	370	1,750	1,866	1,629	1,590	
	月平均	70	79	60	53	250	267	233	227	
	月最大	76	96	68	56	267	315	243	239	
	月最小	64	68	56	50	227	241	226	220	
9月	月合計	424	464	346	306	1,451	1,503	1,328	1,269	
	月平均	71	77	58	51	242	251	221	212	
	月最大	78	88	62	54	256	289	243	227	
	月最小	62	70	54	48	221	228	211	198	
10月	月合計	526	576	438	390	1,787	1,907	1,689	1,625	
	月平均	66	72	55	49	223	238	211	203	
	月最大	70	80	60	50	235	271	226	211	
	月最小	60	60	50	42	209	203	202	196	
11月	月合計	530	602	420	380	1,778	1,968	1,616	1,619	
	月平均	76	86	60	54	254	281	231	231	
	月最大	84	94	64	58	280	303	244	242	
	月最小	68	74	52	50	234	251	211	224	
12月	月合計	512	562	392	336	1,650	1,777	1,441	1,380	
	月平均	85	94	65	56	275	296	240	230	
	月最大	104	104	70	60	320	340	267	250	
	月最小	72	72	60	50	234	227	230	208	
1月	月合計	820	854	610	480	2,340	2,429	2,014	1,764	
	月平均	137	142	102	80	390	405	336	294	
	月最大	152	160	124	86	431	454	413	316	
	月最小	104	130	78	70	306	380	274	267	
2月	月合計	820	856	618	482	2,320	2,406	2,021	1,713	
	月平均	137	143	103	80	387	401	337	286	
	月最大	146	158	126	86	417	448	424	310	
	月最小	120	126	90	66	356	371	295	254	
3月	月合計	1,014	1,076	702	612	2,751	2,871	2,375	2,169	
	月平均	145	154	100	87	393	410	339	310	
	月最大	174	176	110	116	432	435	364	430	
	月最小	124	140	84	72	359	390	290	262	
合計	7,648	8,314	5,844	4,984	23,568	25,018	20,693	19,402		
最大	174	176	126	116	432	454	424	430		
最小	60	60	50	42	209	203	202	196		
平均	96	104	73	62	294	311	257	241		



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 2 / 4

2013年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	生物処理槽						終沈設備						特記事項			
	滞留時間	送風量	送風倍率	SRT	BOD-SS負荷	TN-SS負荷	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	固形物量	返送率		余剰汚泥量	汚泥濃度	固形物量
単位	h	m <sup>3</sup>	倍	日			h	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 日	m <sup>3</sup>	%	t	%	m <sup>3</sup>	%	kg	
4月	月合計	—	3,600,416	—	—	—	—	—	221,032	—	1,608.1	—	6,900	—	49,724	
	月平均	35.0	120,014	8.3	38.9	0.045	0.007	9.3	7.9	7,368	0.7	53.6	50.0	230	0.72	1,657
	月最大	39.0	120,055	9.2	45.4	0.049	0.008	10.3	15.7	12,450	0.9	91.5	53.2	230	0.85	1,964
	月最小	17.4	119,374	4.1	32.4	0.042	0.007	4.6	7.0	6,822	0.7	46.3	42.5	230	0.67	1,531
5月	月合計	—	3,720,194	—	—	—	—	—	217,378	—	1,385.6	—	6,680	—	42,332	
	月平均	37.3	120,006	8.8	48.0	0.043	0.007	9.8	7.3	7,012	0.6	44.7	51.3	215	0.64	1,366
	月最大	40.3	120,066	9.5	53.2	0.043	0.008	10.7	7.9	7,414	0.7	48.9	52.7	230	0.70	1,477
	月最小	34.6	119,361	8.1	44.4	0.042	0.007	9.1	6.8	6,605	0.6	39.8	49.8	200	0.58	1,278
6月	月合計	—	3,665,503	—	—	—	—	—	212,749	—	1,188.3	—	6,900	—	38,538	
	月平均	36.6	122,183	8.8	49.2	0.042	0.007	9.7	7.5	7,092	0.5	39.6	50.8	230	0.56	1,285
	月最大	39.2	133,206	9.9	54.8	0.043	0.007	10.4	10.0	8,618	0.6	48.0	53.0	230	0.61	1,408
	月最小	27.1	117,235	7.0	43.5	0.041	0.007	7.2	6.9	6,677	0.5	36.5	45.9	230	0.52	1,202
7月	月合計	—	3,739,243	—	—	—	—	—	248,276	—	1,457.9	—	7,130	—	41,879	
	月平均	31.1	120,621	7.4	43.7	0.049	0.009	8.2	9.0	8,009	0.6	47.0	47.8	230	0.59	1,351
	月最大	37.6	134,041	9.3	48.5	0.055	0.009	9.9	15.8	12,751	0.6	66.9	51.3	230	0.64	1,477
	月最小	17.2	113,891	4.1	39.7	0.042	0.008	4.6	7.3	6,833	0.5	36.8	43.2	230	0.50	1,156
8月	月合計	—	3,721,176	—	—	—	—	—	243,599	—	1,404.6	—	7,130	—	40,422	
	月平均	31.9	120,038	7.5	44.8	0.058	0.008	8.4	8.8	7,858	0.6	45.3	48.3	230	0.57	1,304
	月最大	36.8	120,128	8.7	53.6	0.060	0.008	9.7	13.0	10,839	0.6	62.6	51.9	230	0.64	1,463
	月最小	20.9	119,031	4.9	35.8	0.055	0.008	5.5	7.4	6,946	0.5	36.8	44.1	230	0.51	1,174
9月	月合計	—	3,600,788	—	—	—	—	—	229,445	—	1,363.0	—	6,600	—	38,877	
	月平均	33.2	120,026	7.8	44.0	0.058	0.008	8.8	8.4	7,648	0.6	45.4	49.0	220	0.59	1,296
	月最大	36.9	120,155	8.7	49.5	0.063	0.008	9.8	13.0	10,583	0.6	61.7	51.3	220	0.65	1,428
	月最小	20.9	118,351	4.9	38.7	0.054	0.008	5.5	7.4	6,920	0.6	38.8	43.4	220	0.53	1,175
10月	月合計	—	3,719,433	—	—	—	—	—	239,777	—	1,363.5	—	6,660	—	37,430	
	月平均	33.0	119,982	7.8	47.0	0.060	0.008	8.7	8.5	7,735	0.6	44.0	49.0	215	0.56	1,207
	月最大	39.1	120,125	9.2	54.3	0.062	0.008	10.3	13.8	11,576	0.7	62.5	52.4	220	0.66	1,394
	月最小	19.7	118,095	4.6	40.9	0.057	0.008	5.2	7.0	6,711	0.5	34.7	43.2	210	0.48	1,003
11月	月合計	—	3,600,713	—	—	—	—	—	212,446	—	1,273.2	—	6,300	—	37,252	
	月平均	36.7	120,024	8.6	45.8	0.054	0.009	9.7	7.4	7,082	0.6	42.4	50.9	210	0.59	1,242
	月最大	38.8	120,223	9.1	48.1	0.057	0.009	10.2	8.1	7,494	0.6	45.6	52.6	210	0.64	1,343
	月最小	33.7	118,177	8.0	42.3	0.050	0.008	8.9	7.0	6,754	0.6	38.8	48.6	210	0.56	1,184
12月	月合計	—	3,674,853	—	—	—	—	—	223,816	—	1,596.4	—	6,350	—	43,933	
	月平均	35.7	118,544	8.3	42.9	0.045	0.008	9.4	7.8	7,220	0.7	51.5	50.1	205	0.69	1,417
	月最大	38.6	120,139	9.1	45.9	0.046	0.008	10.2	13.3	10,512	0.9	75.2	52.5	210	0.87	1,748
	月最小	20.5	103,338	4.8	37.8	0.043	0.008	5.4	7.1	6,614	0.6	41.5	42.2	200	0.59	1,249
1月	月合計	—	3,696,630	—	—	—	—	—	217,492	—	1,809.8	—	6,090	—	49,898	
	月平均	36.8	119,246	8.6	40.8	0.042	0.008	9.7	7.4	7,016	0.8	58.4	50.6	196	0.82	1,610
	月最大	41.3	131,041	9.7	46.2	0.042	0.008	10.9	8.1	7,499	0.9	65.7	52.5	210	0.91	1,911
	月最小	33.7	101,910	7.3	33.4	0.042	0.008	8.9	6.6	6,440	0.8	52.5	48.5	180	0.75	1,430
2月	月合計	—	3,348,799	—	—	—	—	—	204,165	—	1,815.4	—	5,600	—	49,340	
	月平均	35.4	119,600	8.3	38.3	0.040	0.007	9.4	7.8	7,292	0.9	64.8	50.4	200	0.88	1,762
	月最大	38.6	120,122	9.1	41.8	0.041	0.008	10.2	10.5	9,289	1.0	81.4	52.7	200	1.00	2,000
	月最小	25.8	114,163	6.1	34.6	0.038	0.007	6.8	7.1	6,744	0.8	56.2	47.1	200	0.80	1,600
3月	月合計	—	3,710,395	—	—	—	—	—	257,499	—	2,354.7	—	6,980	—	63,064	
	月平均	29.9	119,690	7.0	34.7	0.041	0.008	7.9	9.2	8,306	0.9	76.0	48.3	225	0.90	2,034
	月最大	34.0	120,133	8.0	38.1	0.041	0.008	9.0	11.5	10,051	1.0	86.8	56.3	230	0.95	2,185
	月最小	23.7	113,961	5.6	31.9	0.040	0.008	6.3	8.0	7,135	0.9	67.5	45.4	220	0.83	1,826
合計	—	43,798,143	—	—	—	—	—	—	2,727,674	—	18,620.5	—	79,320	—	532,689	
最大	41.3	134,041	9.9	54.8	0.063	0.009	10.9	15.8	12,751	1.0	91.5	56.3	230	1.00	2,185	
最小	17.2	101,910	4.1	31.9	0.038	0.007	4.6	6.6	6,440	0.5	34.7	42.2	180	0.48	1,003	
平均	34.4	119,998	8.1	43.2	0.048	0.008	9.1	8.1	7,470	0.7	51.1	49.7	217	0.68	1,461	







# 広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈

2013年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	発生汚泥（初沈）			特記事項	
	生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量		
単位	m <sup>3</sup>	%	kg		
4月	月合計	4,658	—	32,927	
	月平均	155	0.71	1,098	
	月最大	156	1.01	1,566	
	月最小	153	0.59	918	
5月	月合計	4,818	—	31,558	
	月平均	155	0.65	1,018	
	月最大	156	0.75	1,168	
	月最小	155	0.58	896	
6月	月合計	4,662	—	29,882	
	月平均	155	0.64	996	
	月最大	156	0.76	1,177	
	月最小	155	0.59	917	
7月	月合計	4,819	—	29,561	
	月平均	155	0.61	954	
	月最大	156	0.69	1,081	
	月最小	155	0.54	835	
8月	月合計	4,815	—	27,439	
	月平均	155	0.57	885	
	月最大	156	0.71	1,101	
	月最小	154	0.44	689	
9月	月合計	4,662	—	25,821	
	月平均	155	0.55	861	
	月最大	156	0.62	967	
	月最小	154	0.49	767	
10月	月合計	4,817	—	26,654	
	月平均	155	0.55	860	
	月最大	156	0.70	1,098	
	月最小	155	0.48	740	
11月	月合計	4,661	—	29,223	
	月平均	155	0.63	974	
	月最大	156	0.75	1,169	
	月最小	154	0.53	827	
12月	月合計	4,816	—	33,743	
	月平均	155	0.70	1,088	
	月最大	156	0.90	1,391	
	月最小	154	0.62	959	
1月	月合計	4,819	—	37,110	
	月平均	155	0.77	1,197	
	月最大	156	0.91	1,411	
	月最小	155	0.64	986	
2月	月合計	4,349	—	37,853	
	月平均	155	0.87	1,352	
	月最大	156	1.00	1,550	
	月最小	155	0.80	1,240	
3月	月合計	4,818	—	42,003	
	月平均	155	0.87	1,355	
	月最大	156	1.05	1,638	
	月最小	155	0.71	1,101	
合計	56,714	—	383,774		
最大	156	1.05	1,638		
最小	153	0.44	689		
平均	155	0.68	1,053		









# 広瀬川浄化センター水質管理年報(日常試験) 5 / 5

2014年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	水質2系(2)								特記事項	
	2-1 SV×2				2-1 SVI×2					
	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気		
単位	%	%	%	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
4月	月合計	1,230	1,218	810	636	2,876	2,834	2,512	2,205	
	月平均	176	174	116	91	411	405	359	315	
	月最大	182	176	138	102	443	430	419	358	
	月最小	164	170	94	80	367	376	303	274	
5月	月合計	768	770	548	430	2,148	2,170	1,730	1,534	
	月平均	128	128	91	72	358	362	288	256	
	月最大	150	152	100	90	435	437	345	324	
	月最小	94	88	74	60	298	271	255	226	
6月	月合計	670	686	438	344	2,035	2,080	1,647	1,460	
	月平均	96	98	63	49	291	297	235	209	
	月最大	124	124	74	56	359	354	260	224	
	月最小	70	76	50	42	236	265	211	179	
7月	月合計	552	606	396	344	1,901	1,995	1,612	1,537	
	月平均	79	87	57	49	272	285	230	220	
	月最大	116	118	60	52	383	352	244	234	
	月最小	60	72	52	46	223	248	220	190	
8月	月合計	444	510	366	304	1,616	1,778	1,471	1,383	
	月平均	74	85	61	51	269	296	245	231	
	月最大	82	92	64	52	304	319	264	241	
	月最小	62	74	54	48	246	277	235	221	
9月	月合計	474	528	378	312	1,676	1,812	1,503	1,419	
	月平均	79	88	63	52	279	302	251	237	
	月最大	88	92	74	56	312	323	267	252	
	月最小	72	84	56	46	241	269	232	211	
10月	月合計	676	754	500	428	2,433	2,658	2,129	1,980	
	月平均	85	94	63	54	304	332	266	248	
	月最大	98	100	88	58	336	353	345	264	
	月最小	76	86	48	48	281	302	242	240	
11月	月合計	616	638	442	376	2,000	2,042	1,659	1,571	
	月平均	103	106	74	63	333	340	277	262	
	月最大	120	118	80	68	381	372	305	280	
	月最小	80	96	66	56	269	308	261	243	
12月	月合計	770	796	540	466	2,329	2,379	1,944	1,854	
	月平均	110	114	77	67	333	340	278	265	
	月最大	124	142	88	74	376	384	297	282	
	月最小	88	96	64	54	293	302	233	237	
1月	月合計	894	956	584	504	2,597	2,840	1,952	1,946	
	月平均	128	137	83	72	371	406	279	278	
	月最大	152	174	112	88	441	466	311	329	
	月最小	102	112	68	60	335	342	253	240	
2月	月合計	854	818	616	532	2,296	2,244	1,846	1,807	
	月平均	142	136	103	89	383	374	308	301	
	月最大	174	174	116	118	470	458	328	390	
	月最小	126	122	96	80	341	339	263	267	
3月	月合計	938	930	694	622	2,736	2,740	2,280	2,336	
	月平均	134	133	99	89	391	391	326	334	
	月最大	168	152	118	110	487	444	381	407	
	月最小	112	116	86	68	311	344	293	262	
合計	8,886	9,210	6,312	5,298	26,643	27,572	22,285	21,032		
最大	182	176	138	118	487	466	419	407		
最小	60	72	48	42	223	248	211	179		
平均	111	115	79	66	333	344	278	263		





# 広瀬川浄化センター運転管理年報 2 / 4

2014年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	生物処理槽						終沈設備									特記事項
	滞留時間	送風量	送風倍率	SRT	BOD-SS負荷	TN-SS負荷	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	固形物量	返送率	余剰汚泥量	汚泥濃度	固形物量	
単位	h	m <sup>3</sup>	倍	日			h	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 日	m <sup>3</sup>	%	t	%	m <sup>3</sup>	%	kg	
4月	月合計	—	3,612,462	—	—	—	—	—	231,010	—	1,822.3	—	7,040	—	54,448	
	月平均	33.3	120,415	7.9	40.1	0.038	0.006	8.8	8.3	7,700	0.8	60.7	49.8	235	0.77	1,815
	月最大	37.4	124,890	8.8	45.7	0.039	0.006	9.9	13.3	11,615	0.9	92.9	52.2	250	0.92	2,116
	月最小	20.5	119,406	4.8	34.2	0.038	0.006	5.4	7.3	6,954	0.7	50.3	45.9	230	0.69	1,610
5月	月合計	—	3,718,933	—	—	—	—	—	209,958	—	1,403.8	—	7,750	—	50,500	
	月平均	35.4	119,966	8.3	40.2	0.058	0.009	9.3	7.7	6,773	0.7	45.3	46.8	250	0.65	1,629
	月最大	39.9	120,159	9.4	45.3	0.058	0.009	10.5	9.1	7,886	0.7	51.9	49.7	250	0.71	1,775
	月最小	29.8	118,644	7.0	36.8	0.057	0.008	7.9	6.8	6,246	0.6	41.1	43.4	250	0.61	1,525
6月	月合計	—	3,602,987	—	—	—	—	—	248,834	—	1,549.8	—	7,500	—	46,350	
	月平均	28.3	120,100	6.7	38.8	0.058	0.008	7.5	10.2	8,294	0.6	51.7	43.9	250	0.62	1,545
	月最大	36.1	120,160	8.5	43.7	0.059	0.008	9.5	15.6	12,211	0.7	79.0	47.0	250	0.70	1,750
	月最小	17.5	119,427	4.1	34.7	0.058	0.008	4.6	7.6	6,594	0.5	40.3	40.4	250	0.52	1,300
7月	月合計	—	3,723,135	—	—	—	—	—	208,607	—	1,242.5	—	7,130	—	41,929	
	月平均	30.5	120,101	7.2	41.4	0.058	0.009	8.1	9.0	6,729	0.6	40.1	40.1	230	0.59	1,353
	月最大	34.6	120,148	8.2	47.3	0.066	0.010	9.1	11.7	8,447	0.6	48.9	42.8	230	0.63	1,449
	月最小	23.2	119,402	5.5	37.1	0.051	0.008	6.1	7.9	6,040	0.5	33.9	38.0	230	0.53	1,219
8月	月合計	—	3,722,070	—	—	—	—	—	199,018	—	1,066.4	—	7,130	—	37,559	
	月平均	32.6	120,067	7.7	44.7	0.055	0.009	8.6	8.4	6,420	0.5	34.4	40.7	230	0.53	1,212
	月最大	36.1	120,159	8.5	49.9	0.055	0.010	9.5	12.3	8,891	0.6	43.9	42.1	230	0.57	1,311
	月最小	22.1	119,051	5.2	39.6	0.055	0.009	5.8	7.6	5,791	0.5	30.5	38.0	230	0.48	1,104
9月	月合計	—	3,603,105	—	—	—	—	—	186,512	—	1,097.4	—	6,450	—	37,592	
	月平均	34.0	120,104	8.0	41.8	0.055	0.010	9.0	8.1	6,217	0.6	36.6	41.3	215	0.58	1,253
	月最大	36.8	120,157	8.7	46.8	0.062	0.011	9.7	9.9	7,647	0.7	45.6	42.6	220	0.66	1,452
	月最小	27.5	119,408	6.5	36.0	0.048	0.010	7.3	7.4	5,781	0.5	31.9	39.3	210	0.52	1,134
10月	月合計	—	3,722,948	—	—	—	—	—	205,386	—	1,201.7	—	6,670	—	38,483	
	月平均	32.0	120,095	7.5	42.3	0.049	0.009	8.5	8.8	6,625	0.6	38.8	40.6	215	0.58	1,241
	月最大	37.0	120,147	8.7	50.8	0.052	0.010	9.8	15.9	11,474	0.6	61.2	42.9	220	0.63	1,364
	月最小	17.2	119,308	4.0	38.8	0.045	0.009	4.5	7.4	5,771	0.5	31.6	37.7	210	0.51	1,071
11月	月合計	—	3,602,964	—	—	—	—	—	195,950	—	1,220.6	—	6,300	—	38,535	
	月平均	36.1	120,099	8.5	44.8	0.056	0.009	9.5	7.6	6,532	0.6	40.7	46.2	210	0.61	1,285
	月最大	39.6	120,153	9.3	47.6	0.056	0.010	10.5	9.1	7,901	0.8	52.1	48.0	210	0.72	1,512
	月最小	29.8	119,384	7.0	39.7	0.055	0.009	7.9	6.9	6,096	0.5	34.6	41.0	210	0.54	1,134
12月	月合計	—	3,717,381	—	—	—	—	—	223,926	—	1,700.5	—	6,510	—	49,287	
	月平均	33.8	119,916	7.9	39.2	0.064	0.010	8.9	8.1	7,223	0.8	54.9	47.8	210	0.76	1,590
	月最大	37.1	120,145	8.7	43.0	0.079	0.012	9.8	10.2	8,023	0.8	64.6	56.3	210	0.86	1,806
	月最小	26.6	115,108	6.3	34.2	0.050	0.008	7.0	7.4	6,110	0.7	44.5	39.9	210	0.70	1,470
1月	月合計	—	3,621,972	—	—	—	—	—	223,372	—	1,692.0	—	6,889	—	51,109	
	月平均	36.9	116,838	8.5	40.2	0.051	0.009	8.9	8.2	7,206	0.8	54.6	52.2	222	0.74	1,649
	月最大	40.5	133,200	9.6	44.9	0.054	0.009	10.7	10.0	8,259	0.8	65.3	62.1	276	0.84	1,904
	月最小	32.7	92,369	6.4	34.5	0.047	0.008	7.2	6.7	5,729	0.7	45.6	41.5	210	0.67	1,512
2月	月合計	—	3,363,113	—	—	—	—	—	208,060	—	1,545.4	—	6,440	—	46,851	
	月平均	35.6	120,111	8.4	40.8	0.055	0.009	8.8	8.3	7,431	0.8	55.2	52.0	230	0.73	1,673
	月最大	38.4	120,166	9.1	47.1	0.064	0.009	9.8	9.5	8,227	0.8	60.1	59.7	230	0.81	1,863
	月最小	32.2	119,450	7.6	34.0	0.046	0.008	7.6	7.3	6,836	0.7	51.3	46.6	230	0.64	1,472
3月	月合計	—	3,723,106	—	—	—	—	—	235,461	—	1,858.0	—	9,300	—	71,636	
	月平均	31.9	120,100	7.5	29.0	0.079	0.012	8.4	8.6	7,596	0.8	59.9	47.3	300	0.77	2,311
	月最大	35.5	120,158	8.4	38.8	0.080	0.013	9.4	10.8	9,436	0.9	73.1	48.9	336	0.85	2,856
	月最小	25.1	119,532	5.9	22.2	0.078	0.010	6.6	7.7	6,825	0.7	52.1	45.5	230	0.72	1,679
合計	—	43,734,176	—	—	—	—	—	—	2,576,094	—	17,400.5	—	85,109	—	564,279	
最大	40.5	133,200	9.6	50.8	0.080	0.013	10.7	15.9	12,211	0.9	92.9	62.1	336	0.92	2,856	
最小	17.2	92,369	4.0	22.2	0.038	0.006	4.5	6.7	5,729	0.5	30.5	37.7	210	0.48	1,071	
平均	33.4	119,826	7.8	40.3	0.056	0.009	8.7	8.4	7,062	0.7	47.7	45.7	233	0.66	1,546	

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 3 / 4

2014年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	砂ろ過設備			生物膜ろ過設備			オゾン消毒設備				その他				特記事項
	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	オゾン発生量	オゾン注入率	滞留時間	放流水	S S除去率	BOD除去率	全窒素除去率	全りん除去率	
単位	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	kg	g/m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	%	%	%	%	
4月	月合計	293,020	—	11,282	107,630	—	1,821	721.15	—	—	474,671	—	—	—	—
	月平均	9,767	76	376	3,588	83	61	24.04	1.5	0.8	15,822	99.7	99.4	88.8	63.4
	月最大	11,738	91	778	4,037	94	368	25.33	1.8	0.9	25,138	99.7	99.5	92.0	73.3
	月最小	7,219	56	0	2,255	52	0	19.42	1.0	0.5	13,914	99.7	99.4	85.7	53.5
5月	月合計	311,629	—	12,069	132,108	—	1,837	757.05	—	—	458,229	—	—	—	—
	月平均	10,053	78	389	4,262	99	59	24.42	1.7	0.8	14,782	99.8	99.5	94.4	63.3
	月最大	12,192	94	781	4,875	113	369	26.21	2.0	0.9	17,374	99.8	99.6	95.1	64.9
	月最小	8,586	66	0	3,723	86	0	18.21	1.3	0.7	13,064	99.8	99.4	93.7	61.8
6月	月合計	334,199	—	11,292	140,768	—	1,836	732.06	—	—	579,881	—	—	—	—
	月平均	11,140	86	376	4,692	109	61	24.40	1.3	0.6	19,329	99.7	99.6	92.8	67.5
	月最大	14,209	110	1,174	5,259	122	369	27.12	1.8	0.8	29,439	99.8	99.6	92.9	68.8
	月最小	7,456	58	0	3,347	78	0	19.26	0.8	0.4	14,424	99.6	99.5	92.8	66.2
7月	月合計	342,004	—	13,247	158,780	—	2,192	724.35	—	—	530,820	—	—	—	—
	月平均	11,032	85	427	5,122	119	71	23.37	1.4	0.7	17,123	99.7	99.6	94.6	60.5
	月最大	14,061	109	782	6,143	142	370	25.54	1.5	0.8	22,261	99.7	99.6	95.5	68.9
	月最小	8,373	65	0	3,826	89	0	19.87	1.1	0.5	15,029	99.7	99.5	93.7	52.1
8月	月合計	331,123	—	12,481	156,766	—	2,200	690.39	—	—	498,771	—	—	—	—
	月平均	10,681	83	403	5,057	117	71	22.27	1.4	0.8	16,089	99.8	99.6	94.2	36.7
	月最大	13,134	102	1,164	5,414	126	370	26.30	1.6	0.8	23,360	99.8	99.7	95.8	44.9
	月最小	9,467	73	0	4,629	107	0	16.23	1.0	0.5	14,429	99.8	99.4	92.5	28.5
9月	月合計	306,253	—	10,894	142,989	—	2,937	666.68	—	—	460,542	—	—	—	—
	月平均	10,208	79	363	4,766	111	98	22.22	1.5	0.8	15,351	99.7	99.6	94.1	49.5
	月最大	11,998	93	779	5,138	119	369	24.08	1.5	0.8	18,803	99.7	99.6	94.4	57.0
	月最小	9,171	71	0	4,400	102	0	17.72	1.1	0.6	14,126	99.7	99.5	93.8	42.1
10月	月合計	339,971	—	11,709	147,533	—	2,209	688.54	—	—	521,022	—	—	—	—
	月平均	10,967	85	378	4,759	110	71	22.21	1.4	0.7	16,807	99.8	99.5	94.5	59.8
	月最大	14,644	113	781	5,618	130	371	24.00	1.6	0.9	29,990	99.8	99.7	94.7	60.3
	月最小	9,139	71	0	4,238	98	0	16.66	0.8	0.4	14,061	99.7	99.3	94.3	59.3
11月	月合計	294,749	—	10,135	122,845	—	2,575	668.74	—	—	448,895	—	—	—	—
	月平均	9,825	76	338	4,095	95	86	22.29	1.5	0.8	14,963	99.8	99.6	94.7	82.1
	月最大	11,984	93	778	4,496	104	370	23.19	1.6	0.9	17,936	99.8	99.7	95.1	87.7
	月最小	8,659	67	0	3,407	79	0	19.60	1.3	0.7	13,607	99.8	99.5	94.3	76.4
12月	月合計	334,659	—	10,863	139,184	—	1,828	708.86	—	—	466,791	—	—	—	—
	月平均	10,795	83	350	4,490	104	59	22.87	1.5	0.8	15,058	99.8	99.6	93.8	69.9
	月最大	13,558	105	777	5,170	120	367	23.53	1.7	0.9	20,028	99.9	99.8	95.2	75.6
	月最小	9,278	72	0	3,660	85	0	21.22	1.2	0.6	12,981	99.7	99.4	92.4	64.3
1月	月合計	244,541	—	7,749	120,478	—	2,186	720.32	—	—	404,061	—	—	—	—
	月平均	7,888	61	250	3,886	90	71	23.24	1.8	0.9	13,034	99.8	99.6	93.6	64.9
	月最大	10,725	83	768	4,936	114	367	24.83	2.0	1.0	14,258	99.8	99.6	93.8	70.3
	月最小	0	0	0	2,448	57	0	19.41	1.5	0.8	11,676	99.8	99.5	93.4	59.5
2月	月合計	247,168	—	7,385	117,364	—	1,832	669.63	—	—	377,519	—	—	—	—
	月平均	8,227	68	264	4,192	97	65	23.92	1.8	0.9	13,483	99.8	99.4	90.4	71.7
	月最大	11,521	89	392	5,119	119	369	25.19	2.1	1.1	15,038	99.9	99.5	93.4	79.8
	月最小	5,536	43	0	2,902	67	0	20.40	1.6	0.8	11,114	99.8	99.4	87.4	63.5
3月	月合計	264,717	—	10,041	124,135	—	2,176	753.24	—	—	467,846	—	—	—	—
	月平均	8,539	66	324	4,004	93	70	24.30	1.6	0.8	15,092	99.8	99.6	92.6	82.4
	月最大	11,567	89	781	5,215	121	366	26.26	1.9	0.9	19,464	99.8	99.7	92.7	88.1
	月最小	5,835	45	0	3,008	70	0	15.28	1.1	0.6	13,214	99.8	99.5	92.5	76.8
合計	3,644,033	—	129,147	1,610,580	—	25,629	8,501.01	—	—	5,689,048	—	—	—	—	
最大	14,644	113	1,174	6,143	142	371	27.12	2.1	1.1	29,990	99.9	99.8	95.8	88.1	
最小	0	0	0	2,255	52	0	15.28	0.8	0.4	11,114	99.6	99.3	85.7	28.5	
平均	9,977	77	353	4,409	102	70	23.29	1.5	0.8	15,578	99.8	99.5	93.2	64.3	



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈

2014年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	発生汚泥（初沈）			特記事項
	生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量	
単位	m <sup>3</sup>	%	kg	
4月	月合計	4,661	—	36,373
	月平均	155	0.78	1,212
	月最大	156	0.86	1,342
	月最小	155	0.67	1,045
5月	月合計	4,815	—	38,274
	月平均	155	0.79	1,235
	月最大	156	0.96	1,488
	月最小	153	0.68	1,061
6月	月合計	4,665	—	33,576
	月平均	156	0.72	1,119
	月最大	156	0.90	1,404
	月最小	155	0.49	760
7月	月合計	4,819	—	33,067
	月平均	155	0.69	1,067
	月最大	156	0.80	1,248
	月最小	155	0.60	936
8月	月合計	4,818	—	30,946
	月平均	155	0.64	998
	月最大	156	0.77	1,201
	月最小	155	0.52	811
9月	月合計	4,665	—	31,931
	月平均	156	0.68	1,064
	月最大	156	0.91	1,420
	月最小	155	0.56	868
10月	月合計	4,820	—	32,033
	月平均	155	0.66	1,033
	月最大	156	0.75	1,170
	月最小	155	0.57	889
11月	月合計	4,664	—	34,584
	月平均	155	0.74	1,153
	月最大	156	0.85	1,318
	月最小	155	0.66	1,023
12月	月合計	4,812	—	37,245
	月平均	155	0.77	1,201
	月最大	156	1.04	1,602
	月最小	152	0.68	1,034
1月	月合計	4,553	—	36,605
	月平均	147	0.77	1,181
	月最大	156	0.90	1,395
	月最小	0	0.00	0
2月	月合計	4,353	—	35,728
	月平均	155	0.82	1,276
	月最大	156	1.05	1,628
	月最小	155	0.69	1,076
3月	月合計	2,756	—	21,590
	月平均	89	0.78	696
	月最大	156	0.94	1,426
	月最小	52	0.55	350
合計	54,401	—	401,952	
最大	156	1.05	1,628	
最小	0	0.00	0	
平均	149	0.74	1,103	





# 広瀬川浄化センター水質管理年報(日常試験) 3 / 5

2015年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	水質 1 系 (3)																放流水				特記事項
	1-2 SVI				1-2 ORP		1-2 SV×2				1-2 SVI×2										
	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気	第1嫌気	第1好気	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気	pH	透視度	COD	SS			
単位	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mV	mV	%	%	%	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l			mg/l	mg/l			
4月	月合計	1,132	1,780	964	2,466	-8,909	-9,373	1,038	940	522	632	2,807	2,780	1,691	2,360	142.98	2,100	135.32	11.3		
	月平均	283	297	321	352	-297	-312	148	134	87	90	401	397	282	337	6.81	100 <	6.44	0.5 >		
	月最大	290	311	340	369	-274	-261	176	158	92	120	450	502	302	453	6.98	100 <	7.33	0.8		
	月最小	273	250	306	339	-311	-350	112	100	78	68	329	313	256	262	6.69	100 <	5.42	0.5 >		
5月	月合計	1,517	1,275	1,404	2,265	-9,444	-10,312	870	780	560	556	2,633	2,584	1,978	2,208	123.77	1,800	111.34	9.4		
	月平均	303	319	351	378	-305	-333	145	130	93	93	439	431	330	368	6.88	100 <	6.19	0.5 >		
	月最大	316	326	362	392	-276	-304	164	160	106	112	513	516	362	448	6.93	100 <	7.53	0.6		
	月最小	295	310	324	352	-315	-348	120	108	80	82	369	360	296	335	6.78	100 <	5.62	0.5 >		
6月	月合計	1,763	2,467	2,681	2,908	-9,629	-10,655	1,220	1,074	898	710	3,682	3,396	3,138	2,729	152.81	2,200	134.05	11.0		
	月平均	294	308	335	364	-321	-355	153	134	112	89	460	425	392	341	6.95	100 <	6.09	0.5 >		
	月最大	308	329	352	376	-300	-313	170	160	130	110	515	477	464	419	7.03	100 <	6.53	0.5 >		
	月最小	268	264	307	344	-329	-369	132	116	96	78	394	390	307	300	6.85	100 <	4.82	0.5 >		
7月	月合計	2,108	2,190	2,519	2,611	-9,875	-11,162	952	826	624	534	2,939	2,660	2,350	2,157	152.33	2,200	128.99	11.1		
	月平均	301	313	360	373	-319	-360	136	118	89	76	420	380	336	308	6.92	100 <	5.86	0.5 >		
	月最大	317	337	376	384	-308	-311	152	134	126	102	471	436	475	400	7.05	100 <	6.63	0.6		
	月最小	262	256	328	367	-328	-373	120	102	74	66	369	334	290	272	6.86	100 <	5.12	0.5 >		
8月	月合計	2,011	2,125	2,708	2,722	-9,595	-11,093	990	902	492	454	2,905	2,829	2,066	2,024	146.37	2,100	113.44	10.9		
	月平均	287	304	387	389	-310	-358	141	129	70	65	415	404	295	289	6.97	100 <	5.40	0.5 >		
	月最大	317	328	434	429	-284	-328	160	152	80	76	472	471	328	317	7.10	100 <	6.41	0.8		
	月最小	260	279	358	360	-330	-371	112	94	58	54	370	324	255	254	6.86	100 <	4.31	0.5 >		
9月	月合計	1,831	1,851	2,399	2,378	-8,494	-9,359	804	758	396	380	2,505	2,405	1,739	1,783	131.67	1,900	86.69	10.7		
	月平均	305	309	400	396	-283	-312	134	126	66	63	418	401	290	297	6.93	100 <	4.56	0.6		
	月最大	344	345	423	410	-210	-190	156	138	76	80	459	428	313	360	7.06	100 <	5.91	0.9		
	月最小	275	285	371	362	-303	-360	116	102	56	52	377	374	260	248	6.82	100 <	3.31	0.5 >		
10月	月合計	2,158	2,304	2,615	2,631	-9,203	-9,782	926	816	572	552	2,944	2,802	2,236	2,259	147.96	2,100	113.31	10.5		
	月平均	308	329	374	376	-297	-316	132	117	82	79	421	400	319	323	7.05	100 <	5.40	0.5 >		
	月最大	325	343	404	396	-275	-269	154	128	86	90	474	434	345	360	7.09	100 <	5.91	0.5 >		
	月最小	298	315	340	356	-310	-330	106	108	76	72	362	361	284	294	6.95	100 <	4.91	0.5 >		
11月	月合計																				
	月平均																				
	月最大																				
	月最小																				
12月	月合計																				
	月平均																				
	月最大																				
	月最小																				
1月	月合計																				
	月平均																				
	月最大																				
	月最小																				
2月	月合計																				
	月平均																				
	月最大																				
	月最小																				
3月	月合計																				
	月平均																				
	月最大																				
	月最小																				
合計	12,520	13,992	15,290	17,981	-65,149	-71,736	-	-	-	-	20,415	19,456	15,198	15,520	-	-	823.14	74.98			
最大	344	345	434	429	-210	-190	176	160	130	120	515	516	475	453	7.10	100	7.53	0.9			
最小	260	250	306	339	-330	-373	106	94	56	52	329	313	255	248	6.69	100	3.31	0.5			
平均	297	311	361	375	-304	-335	141	127	86	79	425	405	321	323	6.93	100	5.71	0.5			





広瀬川浄化センター水質管理年報(日常試験) 5 / 5

2015年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	水質2系(2)								特記事項	
	2-1 SV×2				2-1 SVI×2					
	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気	第1嫌気	第1好気	第2嫌気	第2好気		
単位	%	%	%	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
4月	月合計	1,054	1,038	746	644	2,935	2,942	2,431	2,403	
	月平均	151	148	107	92	419	420	347	343	
	月最大	168	168	126	122	501	491	424	456	
	月最小	126	138	66	60	355	369	254	242	
5月	月合計	790	844	608	490	2,352	2,527	2,070	1,871	
	月平均	132	141	101	82	392	421	345	312	
	月最大	164	154	138	114	479	463	493	434	
	月最小	104	122	74	64	310	374	250	239	
6月	月合計	810	800	602	474	2,603	2,497	2,226	1,871	
	月平均	116	114	86	68	372	357	318	267	
	月最大	134	134	102	78	429	422	378	297	
	月最小	94	92	70	60	303	294	264	238	
7月	月合計	830	784	550	462	2,780	2,615	2,175	2,000	
	月平均	104	98	69	58	348	327	272	250	
	月最大	116	116	76	62	385	387	299	270	
	月最小	82	82	60	54	290	293	241	225	
8月	月合計	876	822	472	402	2,704	2,529	1,888	1,753	
	月平均	125	117	67	57	386	361	270	250	
	月最大	158	156	86	68	451	446	316	286	
	月最小	62	62	52	48	264	253	236	223	
9月	月合計	882	894	480	440	2,945	2,959	2,097	2,114	
	月平均	126	128	69	63	421	423	300	302	
	月最大	170	146	86	78	486	510	378	366	
	月最小	98	110	54	50	363	370	257	260	
10月	月合計	992	976	674	556	3,311	3,262	2,595	2,418	
	月平均	142	139	96	79	473	466	371	345	
	月最大	170	176	106	96	519	525	404	400	
	月最小	118	122	82	62	407	424	322	295	
11月	月合計									
	月平均									
	月最大									
	月最小									
12月	月合計									
	月平均									
	月最大									
	月最小									
1月	月合計									
	月平均									
	月最大									
	月最小									
2月	月合計									
	月平均									
	月最大									
	月最小									
3月	月合計									
	月平均									
	月最大									
	月最小									
合計	6,234	6,158	4,132	3,468	19,630	19,331	15,482	14,430		
最大	170	176	138	122	519	525	493	456		
最小	62	62	52	48	264	253	236	223		
平均	128	127	85	71	402	396	317	296		



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 2 / 4

2015年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	生物処理槽						終沈設備						特記事項		
	滞留時間	送風量	送風倍率	SRT	BOD-SS負荷	TN-SS負荷	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	固形物量	返送率		余剰汚泥量	汚泥濃度
単位	h	m <sup>3</sup>	倍	日			h	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 日	m <sup>3</sup>	%	t	%	m <sup>3</sup>	%	kg
4月	月合計	—	3,602,455	—	—	—	—	—	218,534	—	1,512.6	—	7,920	—	54,226
	月平均	33.4	120,082	7.9	37.0	0.054	0.009	8.8	8.2	7,284	0.7	50.4	47.6	264	1,808
	月最大	35.9	120,168	8.5	44.7	0.056	0.009	9.5	10.4	9,051	0.8	62.5	48.9	336	2,520
	月最小	26.1	119,733	6.2	27.4	0.051	0.009	6.9	7.6	6,921	0.6	43.3	45.6	240	1,440
5月	月合計	—	4,195,507	—	—	—	—	—	197,979	—	1,163.9	—	7,440	—	42,696
	月平均	35.8	135,339	9.5	44.9	0.052	0.008	9.5	7.6	6,386	0.6	37.5	44.9	240	1,377
	月最大	38.6	139,435	10.1	49.0	0.054	0.008	10.2	8.4	7,080	0.7	44.5	50.4	240	1,560
	月最小	32.6	120,132	8.2	41.8	0.050	0.008	8.6	7.0	6,023	0.5	33.7	42.1	240	1,296
6月	月合計	—	4,180,614	—	—	—	—	—	194,698	—	1,222.8	—	7,200	—	44,424
	月平均	34.4	139,354	9.4	41.2	0.049	0.007	9.1	8.1	6,490	0.6	40.8	43.3	240	1,481
	月最大	37.3	139,454	10.2	46.1	0.054	0.007	9.9	15.3	10,485	0.7	60.2	44.8	240	1,632
	月最小	17.8	138,567	4.9	38.5	0.045	0.007	4.7	7.3	6,018	0.6	34.7	36.5	240	1,296
7月	月合計	—	4,320,494	—	—	—	—	—	181,714	—	1,185.9	—	7,440	—	47,544
	月平均	33.9	139,371	9.3	37.5	0.053	0.008	9.0	8.0	5,862	0.6	38.3	39.0	240	1,534
	月最大	35.9	139,434	9.8	44.8	0.054	0.008	9.5	9.1	6,459	0.7	45.1	40.5	240	1,704
	月最小	30.0	138,553	8.2	33.4	0.052	0.008	7.9	7.6	5,451	0.6	34.0	37.8	240	1,392
8月	月合計	—	4,320,004	—	—	—	—	—	209,286	—	1,235.7	—	7,440	—	42,696
	月平均	30.8	139,355	8.4	41.2	0.045	0.007	8.1	9.1	6,751	0.6	39.9	39.8	240	1,377
	月最大	37.4	139,424	10.2	44.9	0.054	0.009	9.9	15.1	10,474	0.6	61.8	43.6	240	1,560
	月最小	18.0	138,468	4.9	32.9	0.036	0.006	4.8	7.3	5,361	0.6	31.0	36.9	240	1,272
9月	月合計	—	4,179,519	—	—	—	—	—	242,886	—	1,619.4	—	7,200	—	47,520
	月平均	25.1	139,317	6.9	34.7	0.047	0.008	6.6	11.4	8,096	0.7	54.0	38.4	240	1,584
	月最大	31.6	139,431	8.6	40.5	0.051	0.009	8.3	16.8	11,444	0.8	78.5	41.0	240	1,800
	月最小	16.2	138,211	4.4	28.6	0.044	0.007	4.3	8.6	6,475	0.6	41.4	35.9	240	1,464
10月	月合計	—	4,320,333	—	—	—	—	—	189,479	—	1,147.4	—	6,724	—	39,625
	月平均	35.6	139,366	9.7	45.3	0.062	0.009	9.4	7.7	6,112	0.6	37.0	42.6	224	1,321
	月最大	38.7	139,438	10.6	80.9	0.070	0.009	10.2	8.9	6,667	0.7	43.4	44.6	230	1,541
	月最小	30.5	138,530	8.4	35.6	0.054	0.009	8.1	7.0	5,873	0.6	34.5	40.0	120	684
11月	月合計	—	4,180,612	—	—	—	—	—	201,262	—	1,274.5	—	6,900	—	42,826
	月平均	33.3	139,354	9.1	40.3	0.058	0.010	8.8	8.3	6,709	0.6	42.5	43.4	230	1,428
	月最大	37.9	139,421	10.4	45.5	0.059	0.010	10.0	12.4	9,704	0.7	57.6	45.8	230	1,633
	月最小	21.9	138,587	6.0	33.0	0.056	0.010	5.8	7.2	5,980	0.6	34.0	40.0	230	1,288
12月	月合計	—	4,318,484	—	—	—	—	—	208,192	—	1,468.7	—	6,820	—	47,366
	月平均	33.4	139,306	9.1	36.9	0.064	0.009	8.8	8.2	6,716	0.7	47.4	43.9	220	1,528
	月最大	36.4	139,458	9.9	41.8	0.066	0.010	9.6	10.4	8,347	0.7	56.8	49.2	220	1,606
	月最小	26.2	138,240	7.2	32.9	0.061	0.009	6.9	7.5	6,223	0.7	44.0	40.9	220	1,408
1月	月合計	—	4,250,100	—	—	—	—	—	220,709	—	1,631.3	—	9,586	—	71,656
	月平均	36.2	137,100	9.7	29.1	0.060	0.009	9.6	7.6	7,120	0.7	52.6	50.3	309	2,311
	月最大	43.0	139,454	11.8	45.1	0.062	0.010	11.4	8.7	8,192	0.8	65.0	55.7	396	3,406
	月最小	31.3	116,560	7.8	19.4	0.057	0.009	8.3	6.3	6,259	0.7	43.5	46.3	220	1,452
2月	月合計	—	4,026,677	—	—	—	—	—	230,643	—	1,757.6	—	9,314	—	72,016
	月平均	34.7	138,851	9.4	30.2	0.067	0.009	9.2	7.9	7,953	0.8	60.6	54.1	321	2,483
	月最大	37.4	139,427	10.2	48.2	0.071	0.009	9.9	9.1	8,762	1.0	75.1	58.3	360	3,672
	月最小	30.0	125,686	8.2	18.1	0.062	0.009	7.9	7.3	7,408	0.6	51.5	51.3	220	1,474
3月	月合計	—	4,281,008	—	—	—	—	—	245,011	—	1,379.7	—	10,774	—	59,663
	月平均	36.4	138,097	9.9	31.5	0.051	0.009	9.6	7.5	7,904	0.6	44.5	56.4	348	1,925
	月最大	38.6	139,434	10.6	40.9	0.051	0.010	10.2	8.0	9,139	0.6	51.4	64.3	396	2,416
	月最小	34.0	125,131	9.0	23.9	0.051	0.008	9.0	7.1	6,959	0.5	38.3	50.3	270	1,404
合計	—	50,175,807	—	—	—	—	—	—	2,540,393	—	16,599.6	—	94,758	—	612,256
最大	43.0	139,458	11.8	80.9	0.071	0.010	11.4	16.8	11,444	1.0	78.5	64.3	396	3,672	
最小	16.2	116,560	4.4	18.1	0.036	0.006	4.3	6.3	5,361	0.5	31.0	35.9	120	684	
平均	33.6	137,074	9.0	37.5	0.055	0.009	8.9	8.3	6,949	0.7	45.5	45.3	260	1,680	

# 広瀬川浄化センター運転管理年報 3 / 4

2015年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	砂ろ過設備			生物膜ろ過設備			オゾン消毒設備				その他				特記事項
	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	オゾン発生量	オゾン注入率	滞留時間	放流水	S S除去率	BOD除去率	全窒素除去率	全りん除去率	
単位	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m <sup>3</sup>	kg	g/m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	%	%	%	%	
4月	月合計	318,600	—	11,259	145,994	—	2,563	711.40	—	—	463,815	—	—	—	—
	月平均	10,620	82	375	4,866	113	85	23.71	1.5	0.8	15,461	99.7	99.1	89.6	65.3
	月最大	11,426	88	773	5,255	122	368	25.08	1.7	0.8	19,663	99.7	99.3	89.7	72.6
	月最小	9,871	76	0	4,513	105	0	20.25	1.2	0.6	14,355	99.7	98.8	89.4	58.0
5月	月合計	321,061	—	11,331	135,765	—	2,186	732.32	—	—	446,235	—	—	—	—
	月平均	10,357	80	366	4,380	101	71	23.62	1.6	0.8	14,395	99.8	99.4	94.4	55.3
	月最大	12,321	95	778	5,001	116	369	25.17	1.8	0.9	15,796	99.8	99.4	94.5	56.8
	月最小	9,032	70	0	2,604	60	0	21.64	1.5	0.8	13,328	99.8	99.4	94.4	53.9
6月	月合計	357,529	—	10,438	94,612	—	1,454	725.11	—	—	457,333	—	—	—	—
	月平均	11,918	92	348	3,154	73	48	24.17	1.6	0.8	15,244	99.8	99.4	94.4	52.4
	月最大	14,954	116	775	5,286	123	366	27.54	1.7	0.9	28,839	99.8	99.4	94.8	58.1
	月最小	8,281	64	0	2,759	64	0	23.10	1.0	0.4	13,805	99.7	99.4	94.1	46.7
7月	月合計	387,686	—	11,226	96,024	—	2,191	777.92	—	—	470,578	—	—	—	—
	月平均	12,506	97	362	3,098	72	71	25.09	1.7	0.8	15,180	99.8	99.3	94.2	57.2
	月最大	14,586	113	773	3,503	81	367	26.28	1.8	0.8	17,152	99.8	99.4	94.4	72.0
	月最小	11,347	88	0	2,746	64	0	23.62	1.4	0.7	14,335	99.7	99.3	94.0	42.3
8月	月合計	379,381	—	11,595	93,755	—	1,835	794.96	—	—	532,136	—	—	—	—
	月平均	12,238	95	374	3,024	70	59	25.64	1.5	0.7	17,166	99.7	99.4	93.9	56.6
	月最大	15,927	123	776	3,780	88	368	27.61	1.8	0.9	28,409	99.8	99.5	94.9	58.5
	月最小	8,661	67	0	1,984	46	0	24.38	1.0	0.4	13,778	99.6	99.4	92.9	54.7
9月	月合計	393,257	—	9,646	114,215	—	1,822	735.34	—	—	641,652	—	—	—	—
	月平均	13,109	101	322	3,807	88	61	24.51	1.2	0.6	21,388	99.6	99.3	92.9	48.5
	月最大	17,379	134	771	9,271	215	366	27.07	1.5	0.7	31,580	99.6	99.4	93.2	49.3
	月最小	7,655	59	0	2,150	50	0	16.17	0.8	0.4	16,283	99.5	99.3	92.6	47.8
10月	月合計	370,377	—	10,448	89,040	—	1,461	721.77	—	—	449,620	—	—	—	—
	月平均	11,948	92	337	2,872	67	47	23.28	1.6	0.8	14,504	99.8	99.6	95.8	78.4
	月最大	14,031	108	770	3,403	79	366	26.00	1.8	0.9	16,830	99.8	99.6	95.8	87.1
	月最小	10,853	84	0	2,533	59	0	19.47	1.3	0.7	13,322	99.8	99.5	95.7	69.8
11月	月合計	375,813	—	10,912	90,784	—	1,824	707.02	—	—	469,760	—	—	—	—
	月平均	12,527	97	364	3,026	70	61	23.57	1.5	0.8	15,659	99.8	99.7	95.9	62.1
	月最大	14,712	114	883	3,542	82	366	24.85	1.8	0.9	23,392	99.8	99.7	96.4	64.8
	月最小	10,820	84	0	2,537	59	0	18.51	1.0	0.5	13,581	99.8	99.7	95.5	59.4
12月	月合計	385,762	—	11,199	94,596	—	2,191	719.97	—	—	488,253	—	—	—	—
	月平均	12,444	96	361	3,051	71	71	23.22	1.5	0.8	15,750	99.7	99.6	95.9	66.2
	月最大	14,237	110	777	3,507	81	368	24.28	1.6	0.8	19,557	99.7	99.6	95.9	71.1
	月最小	11,569	89	0	2,833	66	0	18.87	1.2	0.6	14,539	99.7	99.6	95.9	61.2
1月	月合計	297,002	—	9,629	70,135	—	1,447	708.01	—	—	456,037	—	—	—	—
	月平均	9,581	74	311	2,262	53	47	22.84	1.6	0.8	14,711	99.8	99.7	94.3	74.3
	月最大	12,189	94	765	2,960	69	363	24.86	1.9	1.0	17,201	99.8	99.7	95.1	76.1
	月最小	6,856	53	0	1,511	35	0	17.21	1.2	0.7	12,427	99.8	99.6	93.6	72.5
2月	月合計	218,968	—	7,468	61,974	—	1,445	701.60	—	—	420,836	—	—	—	—
	月平均	7,551	58	258	2,137	50	50	24.19	1.7	0.8	14,512	99.8	99.7	95.4	79.2
	月最大	8,222	64	767	3,139	73	363	25.07	1.8	0.9	16,065	99.8	99.7	95.6	80.8
	月最小	6,715	52	0	1,662	39	0	17.32	1.2	0.7	13,274	99.8	99.6	95.3	77.5
3月	月合計	273,958	—	10,030	85,643	—	1,817	816.60	—	—	434,708	—	—	—	—
	月平均	8,837	68	324	2,763	64	59	26.34	1.9	0.9	14,023	99.8	99.6	94.2	53.2
	月最大	11,858	92	772	4,946	115	365	33.74	2.5	0.9	14,910	99.8	99.6	95.0	60.4
	月最小	5,125	40	0	1,451	34	0	18.83	1.4	0.8	13,100	99.7	99.6	93.4	46.0
合計	4,079,394	—	125,181	1,172,537	—	22,236	8,852.02	—	—	5,730,963	—	—	—	—	
最大	17,379	134	883	9,271	215	369	33.74	2.5	1.0	31,580	99.8	99.7	96.4	87.1	
最小	5,125	40	0	1,451	34	0	16.17	0.8	0.4	12,427	99.5	98.8	89.4	42.3	
平均	11,136	86	342	3,203	74	61	24.18	1.6	0.8	15,666	99.7	99.5	94.3	62.4	



# 広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈

2015年度

広瀬川浄化センター 運転管理業務委託

項目	発生汚泥（初沈）			特記事項
	生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量	
単位	m <sup>3</sup>	%	kg	
4月	月合計	3,899	—	31,738
	月平均	130	0.81	1,058
	月最大	156	0.90	1,395
	月最小	52	0.75	390
5月	月合計	4,818	—	36,486
	月平均	155	0.76	1,177
	月最大	156	0.86	1,342
	月最小	154	0.67	1,039
6月	月合計	4,664	—	34,465
	月平均	155	0.74	1,149
	月最大	156	1.04	1,602
	月最小	154	0.64	998
7月	月合計	4,821	—	32,753
	月平均	156	0.68	1,057
	月最大	156	0.77	1,201
	月最小	155	0.48	749
8月	月合計	4,821	—	33,949
	月平均	156	0.70	1,095
	月最大	156	1.06	1,643
	月最小	155	0.60	930
9月	月合計	4,666	—	32,092
	月平均	156	0.69	1,070
	月最大	156	0.79	1,225
	月最小	155	0.45	698
10月	月合計	4,822	—	33,879
	月平均	156	0.70	1,093
	月最大	156	0.78	1,217
	月最小	155	0.62	967
11月	月合計	4,666	—	35,077
	月平均	156	0.75	1,169
	月最大	156	0.86	1,333
	月最小	155	0.67	1,039
12月	月合計	4,819	—	36,476
	月平均	155	0.76	1,177
	月最大	156	0.89	1,380
	月最小	155	0.69	1,070
1月	月合計	2,665	—	21,489
	月平均	148	0.80	1,194
	月最大	156	0.93	1,349
	月最小	72	0.63	454
2月	月合計	2,167	—	19,340
	月平均	144	0.89	1,289
	月最大	146	1.23	1,611
	月最小	131	0.77	1,117
3月	月合計	4,639	—	38,687
	月平均	150	0.83	1,248
	月最大	156	1.10	1,584
	月最小	144	0.49	711
合計	51,467	—	386,431	
最大	156	1.23	1,643	
最小	52	0.45	390	
平均	151	0.76	1,148	

(別紙 17)

定義浄化センター  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)





定義浄化センター運転管理年報 (平成25年度)

日付	水質管理																		
	NO1 反応槽							NO2 反応槽							放流水				
	水温	PH	MLSS	SV	SVI	×2SV	×2SVI	水温	PH	MLSS	SV	SVI	×2SV	×2SVI	水温	PH	透視度	COD	SS
	℃		mg/l	%	cm <sup>3</sup> /g	%	cm <sup>3</sup> /g	℃		mg/l	%	cm <sup>3</sup> /g	%	cm <sup>3</sup> /g	℃		cm	mg/l	mg/l
4月	15.1	6.97	2,890	94	327	140	487	14.9	6.94	3,088	95	308	151	488	14.6	7.37	>100	8.6	<0.5
5月	19.3	6.85	3,081	89	291	91	294	19.3	6.83	3,240	92	286	131	403	18.8	7.37	>100	7.8	<0.5
6月	23.3	6.74	2,944	93	316	123	421	23.5	6.77	3,081	93	303	138	450	22.6	7.82	>100	7.0	<0.5
7月	24.3	6.72	2,631	97	370	168	639	24.6	6.69	2,842	97	341	168	592	24.3	7.78	>100	7.5	<0.5
8月	25.7	6.69	2,950	97	330	172	584	26.2	6.72	2,725	97	355	159	582	25.5	7.86	>100	5.9	<0.5
9月	26.1	6.79	2,835	96	339	156	551	26.1	6.66	2,819	97	344	163	579	25.8	7.93	>100	5.8	<0.5
10月	23.7	6.74	2,975	95	319	154	516	23.7	6.70	2,940	96	327	167	569	23.5	7.74	>100	5.9	<0.5
11月	20.2	6.75	2,713	93	345	127	464	19.8	6.71	2,856	96	336	160	560	19.4	7.96	>100	6.7	<0.5
12月	16.7	6.67	2,463	83	335	115	465	16.0	6.68	2,725	96	351	140	513	15.5	7.82	>100	6.7	<0.5
1月	14.0	6.77	2,870	93	327	116	403	13.6	6.68	3,038	96	315	145	477	13.2	7.86	>100	7.8	<0.5
2月	12.1	6.74	2,644	94	356	105	400	11.9	6.65	2,738	96	353	154	566	11.5	7.83	>100	7.0	0.5
3月	11.9	6.67	2,855	96	337	154	539	11.9	6.69	2,956	97	328	176	596	11.5	7.79	>100	7.1	<0.5
合計	232.4	81.10	33,850	1,120	3,991	1,618	5,762	231.5	80.70	35,047	1,146	3,946	1,850	6,373	226.2	93.11	1200	83.8	<0.5
平均	19.4	6.76	2,821	93	333	135	480	19.3	6.72	2,921	96	329	154	531	18.8	7.76	>100	7.0	<0.5
最大	26.1	6.97	3,081	97	370	172	639	26.2	6.94	3,240	97	355	176	596	25.8	7.96	>100	8.6	0.5
最小	11.9	6.67	2,463	83	291	91	294	11.9	6.65	2,725	92	286	131	403	11.5	7.37	>100	5.8	<0.5





定義浄化センター運転管理年報 (平成26年度)

日付	水質管理																		
	N O 1 反応槽							N O 2 反応槽							放流水				
	水温	PH	MLSS	SV	SVI	×2SV	×2SVI	水温	PH	MLSS	SV	SVI	×2SV	×2SVI	水温	PH	透視度	COD	SS
	℃		mg/l	%	cm <sup>3</sup> /g	%	cm <sup>3</sup> /g	℃		mg/l	%	cm <sup>3</sup> /g	%	cm <sup>3</sup> /g	℃		cm	mg/l	mg/l
4月	15.3	6.69	2,800	94	337	139	497	15.2	6.68	3,165	97	307	180	570	14.6	7.75	>100	7.7	<0.5
5月	20.1	6.72	3,106	96	311	167	539	20.4	6.65	3,019	96	324	166	559	19.5	7.68	>100	10.0	0.6
6月	21.7	6.60	2,760	95	345	138	500	21.8	6.59	2,750	96	351	160	585	21.7	7.66	>100	7.5	<0.5
7月	24.4	6.66	2,725	95	349	124	456	24.3	6.56	2,530	96	383	153	608	24.1	7.73	>100	7.4	<0.5
8月	26.5	6.65	2,750	96	350	162	590	26.6	6.65	2,569	97	378	167	652	26.3	7.79	>100	6.4	<0.5
9月	25.0	6.73	2,770	97	353	167	609	25.1	6.71	2,731	97	357	176	646	24.8	7.93	>100	5.7	<0.5
10月	22.9	6.67	2,981	97	325	170	569	22.8	6.65	2,915	97	334	175	600	22.2	7.95	>100	6.4	<0.5
11月	20.4	6.71	2,881	97	339	177	617	20.1	6.66	2,850	97	341	171	603	19.6	7.97	>100	7.1	<0.5
12月	15.3	6.59	2,670	97	364	173	649	15.0	6.53	2,730	97	354	170	621	14.8	7.82	>100	6.3	<0.5
1月	13.3	6.59	2,719	97	357	175	645	13.0	6.54	2,800	97	346	158	565	12.6	7.65	>100	7.3	<0.5
2月	12.2	6.61	2,713	97	357	177	651	12.1	6.51	2,731	97	356	178	650	11.7	7.69	>100	7.2	<0.5
3月	12.2	6.44	2,655	97	367	173	654	11.6	6.42	2,444	96	395	152	625	11.7	7.58	>100	6.2	0.7
合計	229.4	79.66	33,530	1,155	4,153	1,941	6,973	227.9	79.14	33,234	1,160	4,226	2,003	7,283	223.4	93.19	1200	85.1	<0.5
平均	19.1	6.64	2,794	96	346	162	581	19.0	6.59	2,769	97	352	167	607	18.6	7.77	>100	7.1	<0.5
最大	26.5	6.73	3,106	97	367	177	654	26.6	6.71	3,165	97	395	180	652	26.3	7.97	>100	10.0	0.7
最小	12.2	6.44	2,655	94	311	124	456	11.6	6.42	2,444	96	307	152	559	11.7	7.58	>100	5.7	<0.5





試験項目	流入量		降雨量	
	m <sup>3</sup> /月、日	mm/月、日		
4月	合計	2518.10	105	
	最大	113.14	26	
	最小	63.96	0	
	平均	83.94	3.5	
5月	合計	2748.60	37	
	最大	152.79	16	
	最小	45.71	0	
	平均	88.66	1.2	
6月	合計	2529.30	188	
	最大	235.40	84	
	最小	38.04	0	
	平均	84.31	6.3	
7月	合計	2177.00	91	
	最大	99.49	20	
	最小	34.56	0	
	平均	70.23	2.9	
8月	合計	2425.40	225	
	最大	151.21	93	
	最小	10.24	0	
	平均	78.24	7.5	
9月	合計	2993.60	518	
	最大	358.23	236	
	最小	40.87	0	
	平均	99.79	17.3	
10月	合計	2697.70	37	
	最大	130.99	9	
	最小	63.56	0	
	平均	87.02	1.2	
11月	合計	2457.30	194	
	最大	161.59	57	
	最小	16.40	0	
	平均	81.91	6.5	
12月	合計	1940.80	139	
	最大	216.87	48	
	最小	28.18	0	
	平均	62.61	4.5	
1月	合計	1958.20	140	
	最大	186.42	55	
	最小	21.74	0	
	平均	63.17	4.5	
2月	合計	1698.90	70	
	最大	102.27	20	
	最小	30.92	0	
	平均	58.58	2.4	
3月	合計	1914.30	34	
	最大	85.57	12	
	最小	31.23	0	
	平均	61.75	1.1	
年間	合計	28059.20	1778	
	最大	358.23	236	
	最小	10.24	0	
	平均	76.68	4.9	

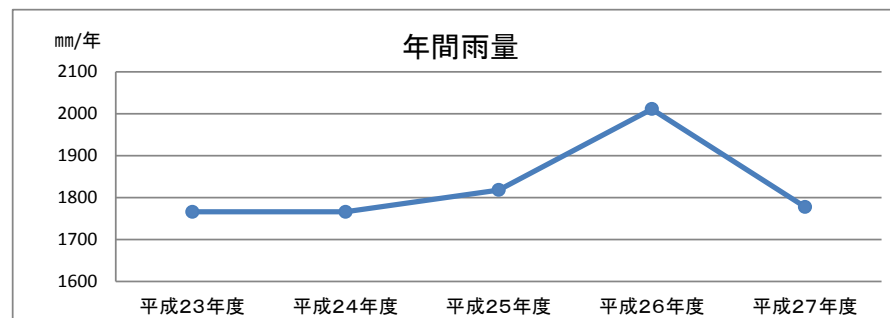
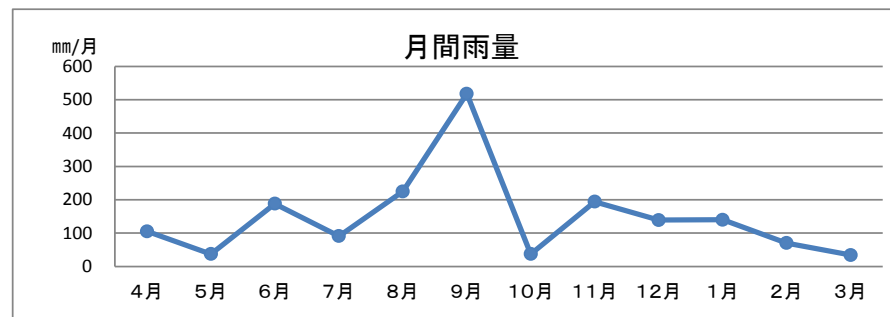
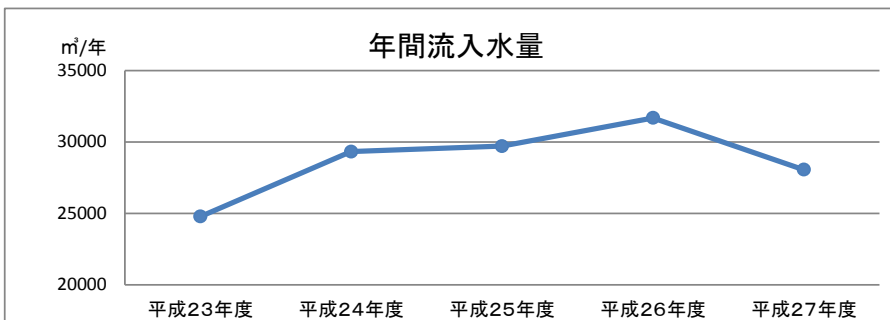
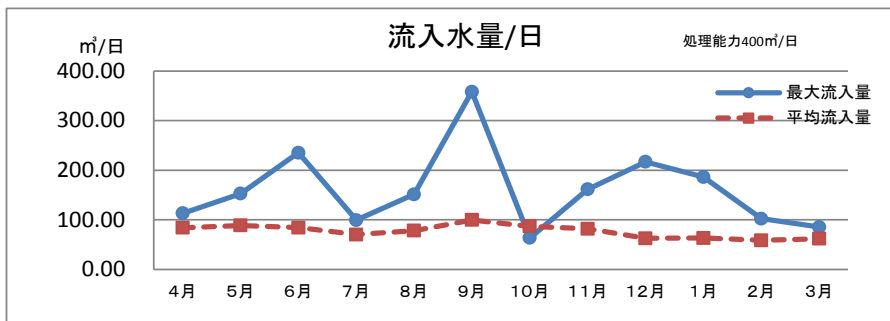
流入			
水温 °C	透視度 度	PH -	CODMn mg/l
17.2	2.5	6.16	427
13.4	2.0	5.35	223
15.0	2.1	5.79	291
20.5	3.0	7.12	371
18.1	1.5	5.77	198
19.1	2.1	6.44	300
22.5	4.5	7.03	377
20.7	2.0	5.92	91.6
21.6	2.3	6.48	260
25.0	3.0	7.16	281
21.0	2.0	5.77	147
23.4	2.2	6.64	229
26.1	2.5	7.18	301
23.5	1.5	5.87	159
25.0	2.2	6.60	235
23.7	3.0	7.09	291
22.5	1.5	5.58	127
22.9	2.2	6.39	218
22.4	2.0	6.13	331
20.1	1.0	5.40	271
21.3	1.7	5.87	302
19.8	2.5	7.12	396
16.8	1.5	5.85	183
18.8	1.9	6.42	297
16.0	3.0	7.22	401
14.2	2.0	5.98	126
14.9	2.3	6.59	244
14.1	3.5	7.50	401
11.9	1.5	5.56	109
13.2	2.2	6.61	298
12.3	3.5	7.31	317
10.7	2.0	6.28	103
11.7	2.5	6.89	178
14.2	2.5	7.12	350
11.5	2.0	6.10	180
13.0	2.2	6.44	284
26.1	4.5	7.50	427
10.7	1.0	5.35	91.6
18.3	2.2	6.43	261

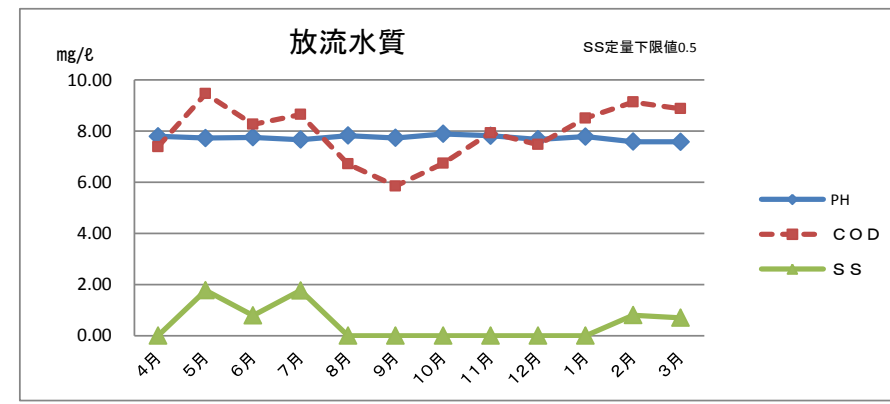
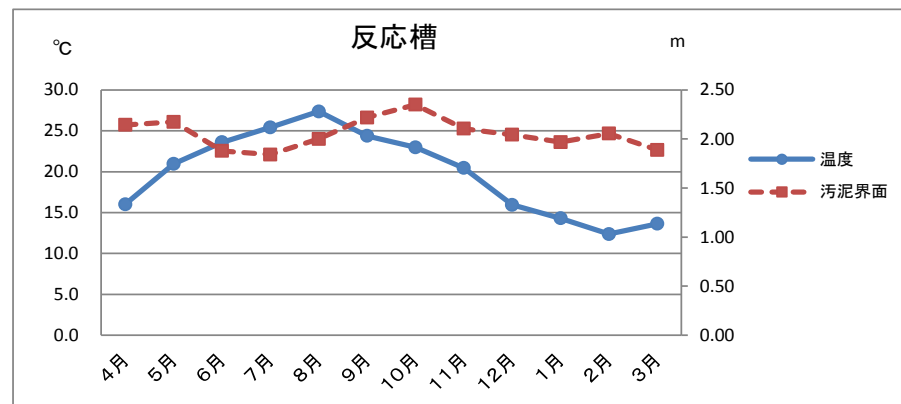
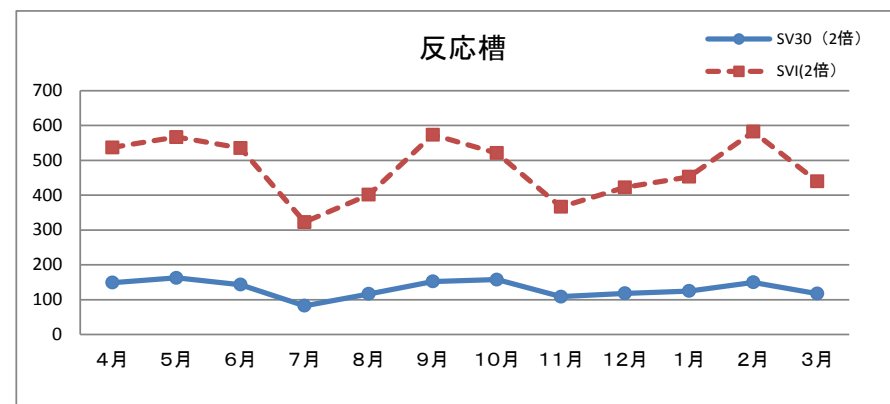
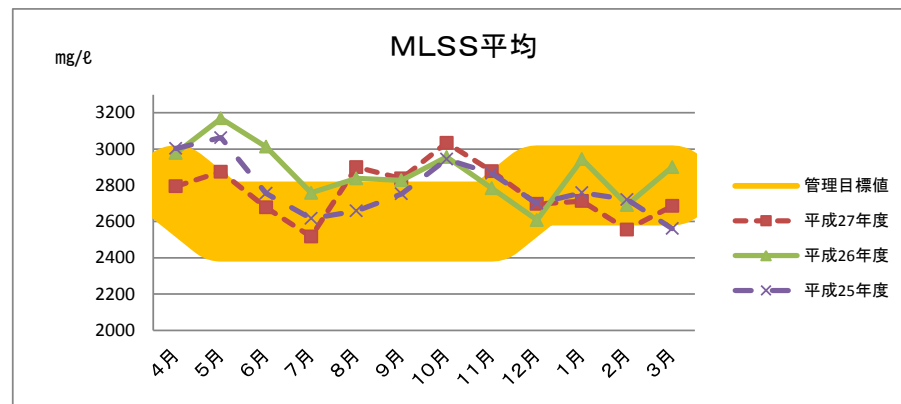
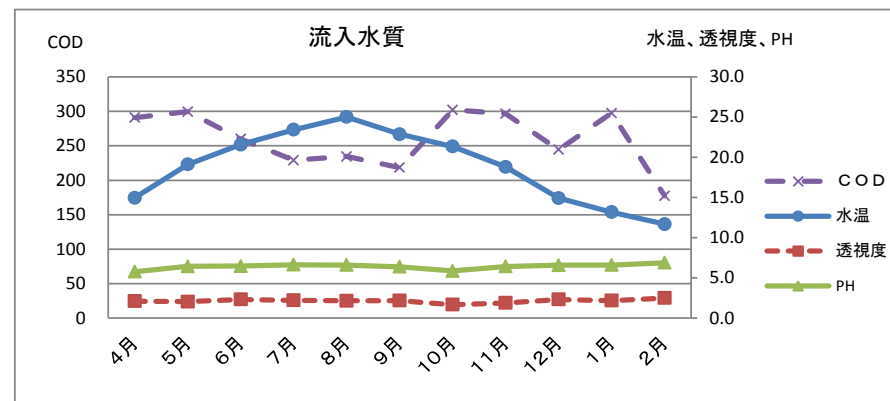
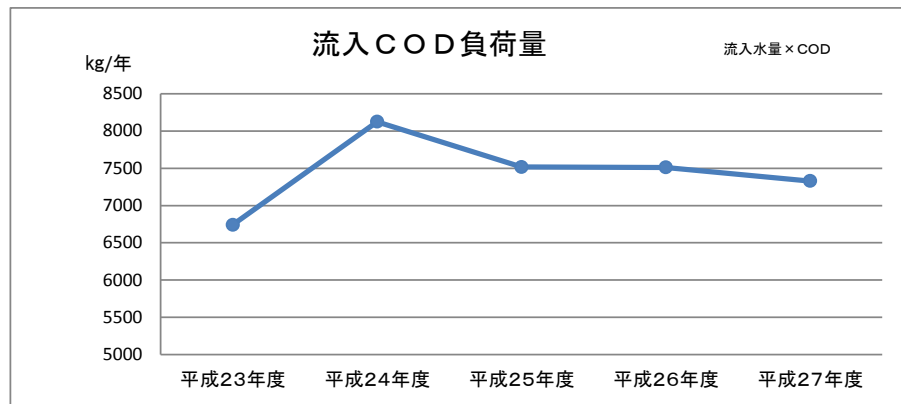
反応槽 系列		反応槽							汚泥界面 m
		水温 °C	PH -	MLSS mg/l	SV30 %	SV30(2倍) %	SVI ml/g	SVI(2倍) ml/g	
No.1	4月	16.0	6.74	2681	96	159	358	595	2.14
	5月	20.8	6.73	2819	95	148	337	525	2.06
	6月	23.6	6.74	2605	94	128	360	490	1.92
	7月	25.5	6.73	2281	87	52	379	226	1.76
	8月	27.3	6.74	2690	92	102	344	382	1.89
	9月	24.3	6.62	2569	96	158	375	615	2.11
	10月	23.1	6.70	2838	95	149	336	525	2.24
	11月	20.3	6.71	2705	83	62	308	228	1.86
	12月	15.9	6.62	2431	86	53	355	215	1.74
	1月	14.5	6.74	2500	91	81	367	324	1.84
	2月	12.5	6.62	2331	94	125	404	531	1.90
	3月	13.8	6.73	2619	92	107	351	411	1.99
	年平均	19.8	6.70	2589	92	110	356	422	1.95
	No.2	4月	16.0	6.67	2885	95	141	332	491
5月		21.2	6.68	2931	98	178	333	609	2.29
6月		23.6	6.68	2769	96	163	349	592	1.84
7月		25.4	6.69	2705	94	108	347	401	1.92
8月		27.5	6.68	3163	96	135	303	426	2.11
9月		24.5	6.61	3106	97	147	313	532	2.33
10月		22.9	6.72	3231	97	167	300	517	2.46
11月		20.6	6.67	3094	97	167	313	540	2.35
12月		16.0	6.62	2910	97	171	335	589	2.35
1月		14.1	6.62	2925	96	170	331	581	2.10
2月		12.3	6.55	2735	97	170	355	623	2.21
3月		13.5	6.62	2740	94	126	342	462	1.79
年平均		19.8	6.65	2933	96	154	329	530	2.16



試験項目		放 流				
		水温 ℃	透視度 度	PH -	CODMn mg/l	SS mg/l
4月	合計					
	最大	17.6	>100	7.94	8.33	0.5
	最小	13.5	>100	7.42	6.43	<0.5
	平均	15.3	>100	7.80	7.39	<0.5
5月	合計					
	最大	21.4	>100	7.80	10.5	2.3
	最小	19.1	>100	7.56	8.53	0.8
	平均	20.2	>100	7.73	9.46	1.8
6月	合計					
	最大	23.8	>100	7.82	9.34	1.4
	最小	22.1	>100	7.60	7.73	0.5
	平均	23.0	>100	7.76	8.27	0.8
7月	合計					
	最大	26.5	>100	7.74	10.1	2.7
	最小	23.6	94	7.58	7.33	0.6
	平均	24.9	>100	7.66	8.65	1.8
8月	合計					
	最大	27.7	>100	7.90	7.01	1.0
	最小	25.6	>100	7.65	6.41	<0.5
	平均	26.9	>100	7.82	6.71	<0.5
9月	合計					
	最大	25.7	>100	7.85	6.71	0.7
	最小	23.3	>100	7.64	4.81	<0.5
	平均	24.2	>100	7.73	5.85	<0.5
10月	合計					
	最大	23.2	>100	7.96	7.62	0.5
	最小	21.5	>100	7.76	5.71	<0.5
	平均	22.3	>100	7.89	6.74	<0.5
11月	合計					
	最大	23.2	>100	8.01	8.52	1.2
	最小	18.0	>100	7.62	6.61	<0.5
	平均	20.1	>100	7.81	7.93	<0.5
12月	合計					
	最大	16.3	>100	7.87	8.42	0.6
	最小	14.0	>100	7.53	6.51	<0.5
	平均	15.2	>100	7.67	7.47	<0.5
1月	合計					
	最大	14.7	>100	7.94	8.92	0.7
	最小	12.5	>100	7.68	8.12	<0.5
	平均	13.7	>100	7.78	8.51	<0.5
2月	合計					
	最大	12.2	>100	7.84	12.7	2.5
	最小	10.5	94	7.44	7.11	<0.5
	平均	11.5	>100	7.59	9.13	0.8
3月	合計					
	最大	14.1	>100	7.72	12.3	1.6
	最小	10.9	100	7.34	7.60	<0.5
	平均	12.6	>100	7.58	8.88	0.7
年間	合計					
	最大	27.7	>100	8.01	12.7	2.7
	最小	10.5	94	7.34	4.81	<0.5
	平均	19.1	>100	7.73	7.91	<0.5

特記事項  
>100は150、<0.5は0として平均値を算出しています。





状況報告 9月に集中的な降雨がありましたが、年間では例年並みとなっています。その影響で流入水量も減少している為、流入COD負荷量が平年並み以下になりました。設備故障、点検整備工事等の時期に加え、水温変動が大きい春、夏、冬にやや処理が乱れ、放流CODが上昇しています。

特記事項 定量下限値以下(<0.5)の値は0としてグラフ化しています。

(別紙 18)

広瀬川浄化センター  
水質法定試験結果  
(平成 25～27 年度分)

(様式2)

平成25年度 広瀬川浄化センター(流入水)

分析項目	単位	定量下限値	4/10	4/17	5/15	5/22	6/5	6/12	7/3	7/11	8/7	8/21	9/4	9/12	10/2	10/10	11/6	11/13	12/4	12/11	1/9	1/15	2/5	2/13	3/5	3/12	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
採水時刻	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
気温	°C	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温	°C	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外観(色等)	-	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	200	210	210	210	210	190	220	200	150	190	220	180	110	190	180	200	220	240	190	120	250	210	170	180	250	110	190
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	120	140	120	120	120	120	120	100	80	100	110	97	120	120	110	110	120	120	110	120	120	120	110	110	140	80	110
浮遊物質量	mg/L	0.5	190	260	220	220	210	190	210	170	170	190	200	170	240	210	190	170	220	210	210	210	200	170	160	170	260	160	200
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	18	18	18	19	19	20	22	22	13	17	20	28	22	20	13	22	21	18	15	21	18	20	14	17	28	13	19
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	0.04	—	—	—	0.03	—	—	—	0.03	—	—	—	0.03	—	—	—	0.03	—	—	—	0.03	—	—	—	0.04	0.03	0.03
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.09	—	—	—	0.12	—	—	—	0.10	—	—	—	0.10	—	—	—	0.08	—	—	—	0.07	—	—	—	0.12	0.07	0.09
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	—	—	—	0.1	n.d.	n.d.
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm3	30	320000	—	760000	—	670000	—	990000	—	560000	—	1100000	—	700000	—	410000	—	310000	—	250000	—	180000	—	180000	—	1100000	180000	540000
窒素含有量	mg/L	0.5	34	42	39	38	39	39	37	33	24	33	38	33	39	40	37	62	41	38	41	37	43	37	32	34	62	24	38
リン含有量	mg/L	0.05	4.3	5.2	4.7	4.9	4.5	4.6	4.4	3.7	3.1	4.0	4.0	3.6	4.5	4.6	4.4	4.1	4.9	4.7	4.3	4.5	5.1	4.4	3.9	4.1	5.2	3.1	4.4
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	0.006	—	0.005	—	0.006	—	0.005	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	0.006	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.5	—	0.5	—	0.4	—	0.2	—	n.d.	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	0.4	—	0.3	—	0.5	n.d.	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	20	23	22	21	23	23	22	18	13	20	22	19	20	23	21	23	23	23	24	22	25	23	21	23	25	13	22
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沃素消費量	mg/L	1	15	—	17	—	19	—	18	—	14	—	19	—	19	—	19	—	17	—	24	—	23	—	18	—	24	14	19
透視度	度	0.5	3.6	—	3.6	—	3.7	—	3.0	—	4.0	—	3.1	—	3.2	—	3.1	—	3.2	—	2.9	—	3.5	—	4.4	—	4.4	2.9	3.4
塩化物イオン	mg/L	1	100	—	96	—	110	—	54	—	43	—	64	—	54	—	61	—	63	—	58	—	84	—	79	—	110	43	72
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	2.4	—	2.8	—	2.8	—	3.1	—	1.7	—	2.6	—	2.5	—	2.6	—	2.8	—	2.8	—	2.9	—	2.2	—	3.1	1.7	2.6
残留塩素	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

## 平成25年度 広瀬川浄化センター（放流水）

分析項目	単位	定量下限値	4/10	4/17	5/15	5/22	6/5	6/12	7/3	7/11	8/7	8/21	9/4	9/12	10/2	10/10	11/6	11/13	12/4	12/11	1/9	1/15	2/5	2/13	3/5	3/12	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	6.8	7.0
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	1.4	1.4	0.9	0.9	1.1	0.7	1.2	1.1	0.7	0.8	1.0	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1	1.5	0.9	1.0	1.0	1.4	1.2	1.5	0.7	1.0
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	4.7	5.2	5.0	5.9	4.6	4.9	4.8	4.3	4.0	4.9	5.2	4.6	5.2	4.9	4.9	5.5	5.6	5.2	5.8	5.4	5.0	5.2	5.4	5.0	5.9	4.0	5.1
浮遊物質量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.04	-	-	-	0.05	-	-	-	0.03	-	-	-	0.05	-	-	-	0.04	-	-	-	0.03	-	-	-	0.05	0.03	0.04
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm3	30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
窒素含有量	mg/L	0.5	1.8	3.0	1.9	2.6	5.2	2.1	2.6	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.6	1.6	1.9	1.7	1.7	1.9	2.1	2.4	2.2	2.5	1.6	1.9	5.2	1.1	2.0
燐含有量	mg/L	0.05	1.5	1.7	1.8	1.8	0.82	1.6	2.2	1.6	1.1	0.93	1.9	1.4	2.0	1.2	1.8	1.4	1.7	1.3	1.0	1.4	1.9	2.5	1.7	1.7	2.5	0.82	1.6
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	0.009	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	0.009	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.3	-	n.d.	-	0.1	-	0.2	-	n.d.	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.4	-	0.5	n.d.	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	0.17	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	0.05	n.d.	0.17	n.d.	n.d.
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	1.3	2.1	1.4	1.7	4.6	1.6	2.0	0.77	0.78	0.75	0.68	0.77	1.0	1.0	n.d.	1.0	1.1	1.3	1.6	1.9	1.7	1.8	1.2	1.5	4.6	n.d.	1.4
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	10	9.5	9.7	9.3	9.3	9.3	8.6	8.6	9.0	8.3	9.4	8.7	8.8	9.3	9.3	9.3	9.5	9.5	9.7	9.9	10	10	10	10	10	8.3	9.4
沃土消費量	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
塩化物イオン	mg/L	1	100	100	100	100	110	100	73	58	47	55	55	53	67	58	55	62	59	63	61	78	77	84	84	76	110	47	74
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「&gt;50」は「75」として算出。

(様式2)

平成26年度 広瀬川浄化センター（流入水）

分析項目	単位	定量下限値	4/9	4/16	5/14	5/21	6/4	6/11	7/2	7/9	8/6	8/20	9/3	9/11	10/2	10/9	11/5	11/12	12/3	12/10	1/8	1/14	2/4	2/18	3/4	3/12	最大値	最小値	平均値	
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	140	190	240	280	220	150	180	220	190	210	170	200	240	150	230	270	180	430	390	270	480	260	370	370	480	140	250	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	85	120	110	130	120	85	94	110	110	120	110	110	120	98	130	140	88	210	140	140	170	130	160	200	210	85	130	
浮遊物質	mg/L	0.5	140	180	210	250	230	140	170	190	190	190	180	190	240	160	250	240	150	440	230	230	400	210	320	370	440	140	230	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	16	20	21	24	17	10	13	17	21	23	15	21	24	12	17	20	15	40	25	23	31	24	40	29	40	10	22	
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.06	-	-	-	-	0.06	0.02	0.03
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.05	-	-	-	0.13	-	-	-	0.10	-	-	-	0.09	-	-	-	0.08	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.13	0.05	0.09
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1	0.1	0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm³	30	190000	-	510000	-	650000	-	660000	-	700000	-	660000	-	1000000	-	660000	-	190000	-	180000	-	210000	-	180000	-	1000000	180000	480000	
窒素含有量	mg/L	0.5	29	35	38	40	39	21	26	31	35	34	33	38	39	30	40	42	30	55	40	39	44	38	48	42	55	21	37	
磷含有量	mg/L	0.05	3.2	3.9	4.8	4.6	4.6	2.8	3.1	3.8	4.1	4.0	3.9	4.1	4.7	3.5	4.7	4.7	3.4	7.2	4.7	4.8	5.8	4.6	6.3	7.3	7.3	2.8	4.5	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機磷化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	n.d.	n.d.	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.3	0.1	0.2	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	19	21	23	22	22	13	16	18	20	20	20	23	24	18	23	23	19	25	24	23	24	22	26	18	26	13	21	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沃素消費量	mg/L	1	19	-	32	-	35	-	23	-	37	-	32	-	22	-	18	-	13	-	16	-	18	-	26	-	37	13	24	
透視度	度	0.5	3.6	-	3.5	-	3.1	-	3.5	-	3.7	-	3.9	-	2.7	-	3.1	-	3.7	-	3.0	-	2.6	-	2.6	-	3.9	2.6	3.3	
塩化物イオン	mg/L	1	71	-	79	-	71	-	57	-	63	-	59	-	66	-	88	-	51	-	74	-	80	-	75	-	88	51	70	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	1.9	-	2.8	-	2.6	-	2.1	-	2.9	-	2.4	-	3.0	-	2.9	-	2.1	-	2.8	-	2.2	-	3.3	-	3.3	1.9	2.6	
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

## 平成26年度 広瀬川浄化センター(放流水)

分析項目	単位	定量下限値	4/9	4/16	5/14	5/21	6/4	6/11	7/2	7/9	8/6	8/20	9/3	9/11	10/2	10/9	11/5	11/12	12/3	12/10	1/8	1/14	2/4	2/18	3/4	3/12	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	7.0
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	1.2	1.0	1.5	1.5	1.1	0.8	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.0	1.2	0.7	1.1	1.4	0.8	1.6	1.7	1.2	1.8	1.3	1.5	1.3	1.8	0.7	1.2
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	4.5	4.5	5.6	5.5	5.9	3.9	4.1	4.9	6.2	5.7	5.3	5.5	5.4	4.3	5.0	4.7	4.5	4.7	4.8	5.5	6.3	5.5	5.2	4.2	6.3	3.9	5.1
浮遊物質質量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.03	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.05	-	-	-	0.05	0.03	0.04
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm³	30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	73	40	n.d.	34	44	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
窒素含有量	mg/L	0.5	2.1	4.0	2.0	1.5	2.1	1.3	1.3	1.0	2.2	1.2	1.6	1.5	1.8	1.3	1.8	1.5	1.8	2.1	2.2	2.0	4.7	2.0	2.9	2.6	4.7	1.0	2.0
燐含有量	mg/L	0.05	1.4	0.97	1.9	1.6	1.4	0.93	1.5	1.2	2.2	2.7	2.1	1.7	1.7	1.3	1.1	0.54	1.2	1.8	1.3	1.9	1.2	1.5	1.3	0.71	2.7	0.54	1.5
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	0.1	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	0.17	n.d.	n.d.	n.d.	0.29	0.07	n.d.	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	n.d.	0.05	1.9	0.06	n.d.	n.d.	1.9	n.d.	0.13
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	1.7	3.3	1.2	0.85	1.2	1.1	0.83	0.56	0.95	0.53	0.99	0.82	1.1	0.78	1.1	0.84	1.1	1.3	1.4	1.3	1.8	1.2	2.1	1.8	3.3	0.53	1.2
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	10	10	9.2	8.8	8.9	9.4	8.9	8.4	8.2	8.2	8.4	8.6	8.8	9.2	9.4	9.6	9.7	9.7	9.6	10	9.6	10	9.9	10	10	8.2	9.3
沃素消費量	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
塩化物イオン	mg/L	1	62	98	72	64	63	48	55	62	67	66	60	65	71	55	75	80	60	65	75	50	77	92	80	98	98	48	69
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注)平均値:定量下限値未滿の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「&gt;50」は「75」として算出。

(様式2)

### 平成27年度 広瀬川浄化センター（流入水）

分析項目	単位	定量下限値	4/8	4/15	5/13	5/20	6/3	6/10	7/2	7/8	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/14	11/5	11/11	12/2	12/9	1/7	1/13	2/3	2/24	3/2	3/9	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温	℃	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	250	200	240	240	240	200	170	220	210	110	140	110	220	210	250	260	210	210	260	320	290	390	210	240	390	110	230
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	130	100	110	120	130	110	92	110	130	74	81	70	150	120	140	160	120	130	140	160	170	220	130	130	220	70	130
浮遊物質	mg/L	0.5	200	170	210	200	220	170	170	210	230	130	140	120	260	220	230	310	200	200	240	280	270	340	180	190	340	120	210
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	20	19	21	18	19	17	13	18	21	11	11	7.4	32	21	24	28	22	25	35	31	34	40	21	26	40	7.4	22
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	0.03	-	-	-	0.04	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.05	-	-	-	0.05	0.03	0.04
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.08	-	-	-	0.11	-	-	-	0.11	-	-	-	0.10	-	-	-	0.08	-	-	-	0.11	-	-	-	0.11	0.08	0.10
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.3	-	-	-	0.3	0.1	0.1
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	310000	-	720000	-	580000	-	720000	-	920000	-	670000	-	770000	-	300000	-	250000	-	170000	-	1300000	-	130000	-	1300000	130000	570000
窒素含有量	mg/L	0.5	36	31	37	33	37	33	29	34	34	22	24	19	37	35	39	39	33	35	43	45	40	45	39	44	45	19	35
炭素含有量	mg/L	0.05	4.5	3.6	4.6	4.4	4.7	3.9	3.4	4.1	4.5	2.5	2.9	2.4	4.7	4.6	5.0	5.6	4.0	4.2	4.9	5.5	5.1	6.1	4.3	4.6	6.1	2.4	4.3
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
有機リン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	0.1	0.2
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	22	19	23	19	22	21	18	19	18	11	16	12	20	22	22	20	18	19	23	22	19	26	25	25	26	11	20
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.12	n.d.	n.d.	0.12	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汚濁消費量	mg/L	1	16	-	20	-	33	-	14	-	27	-	14	-	34	-	14	-	19	-	23	-	23	-	13	-	34	13	21
透視度	度	0.5	3.5	-	3.2	-	3.0	-	3.6	-	2.5	-	4.0	-	3.1	-	3.4	-	3.6	-	3.3	-	2.9	-	3.5	-	4.0	2.5	3.3
塩化物イオン	mg/L	1	72	-	68	-	68	-	60	-	57	-	54	-	73	-	67	-	52	-	67	-	78	-	65	-	78	52	65
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	2.3	-	2.8	-	2.7	-	1.8	-	2.6	-	2.0	-	2.6	-	3.2	-	2.4	-	3.3	-	2.8	-	3.1	-	3.3	1.8	2.6
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。



(様式2)

### 平成27年度 広瀬川浄化センター(放流水)

分析項目	単位	定量下限値	4/8	4/15	5/13	5/20	6/3	6/10	7/2	7/8	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/14	11/5	11/11	12/2	12/9	1/7	1/13	2/3	2/24	3/2	3/9	最大値	最小値	平均値	
天候(前々日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
採水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
気温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	°C	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	6.8	6.8	7.0	7.0	6.8	7.1	7.1	7.0	6.8	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.2	6.8	7.0	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	2.2	1.7	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	0.9	n.d.	0.8	0.7	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.2	n.d.	1.1	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	6.6	5.9	5.6	5.4	6.2	5.1	4.9	5.5	5.7	3.9	4.1	4.3	4.6	4.8	5.6	5.0	4.7	4.7	6.6	5.4	5.8	5.8	5.6	6.6	6.6	3.9	5.4	
浮遊物質量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.05	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.04	-	-	-	0.05	0.03	0.04	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.2	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	0.2	n.d.	n.d.	
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	47	47	n.d.	n.d.
窒素含有量	mg/L	0.5	3.7	2.9	1.7	1.6	1.8	1.5	1.3	1.7	1.3	1.1	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	2.3	1.7	1.4	1.8	1.7	2.3	3.7	1.1	1.6	
燐含有量	mg/L	0.05	1.1	1.5	1.9	1.6	1.9	2.0	0.94	2.4	1.9	0.94	1.4	1.1	1.4	0.60	1.6	2.2	1.7	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1	1.7	2.5	2.5	0.60	1.5	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
有機燐化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.2	0.1	0.1	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.94	0.15	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	0.08	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.13	n.d.	0.06	n.d.	0.06	n.d.	0.94	n.d.	0.08	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
硝酸性窒素	mg/L	0.05	1.9	1.9	1.0	0.83	1.1	0.83	0.80	1.1	0.70	0.66	0.78	0.87	0.68	0.71	0.68	0.63	0.63	0.60	1.4	0.96	0.75	1.2	1.0	1.3	1.9	0.60	0.96	
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
溶存酸素量	mg/L	0.2	9.0	9.0	8.5	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5	8.1	8.6	8.5	8.3	8.7	9.2	9.0	9.4	9.8	9.9	9.0	10	9.7	10	9.9	8.8	10	8.1	9.0	
沃土消費量	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
塩化物イオン	mg/L	1	69	66	65	69	74	69	57	70	61	52	56	56	67	69	60	54	53	58	61	62	67	64	66	62	74	52	63	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

(別紙 19)

定義浄化センター  
水質法定試験結果  
(平成 25～27 年度分)



(様式2)

## 平成25年度 定義浄化センター（放流水）

分析項目	単位	定量下限値	4/10	4/17	5/15	5/22	6/5	6/12	7/3	7/11	8/7	8/21	9/4	9/12	10/2	10/10	11/6	11/13	12/4	12/11	1/9	1/15	2/5	2/13	3/5	3/12	最大値	最小値	平均値	
天候(前々日・前日・当日)	-	-	雨後晴、大風を伴う晴・曇	晴後時々曇・晴後一時曇・曇	雨後一時雨・晴一時薄曇・曇	曇・晴・晴	晴・晴・晴	薄曇・曇一時霧雨・曇	曇・晴後一時曇・小	曇・曇・曇	曇後一時雨・雨時々曇、曇を伴う晴	晴後曇・雨後一時曇・曇	雨一時曇・曇時々霧雨・曇	曇・曇・曇	曇後一時雨・曇・曇	曇一時晴、曇を伴う曇後一時雨・晴	雨後曇・晴・晴	雨時々晴一時曇・曇時々雨一時晴・晴	晴一時曇・晴・曇	曇・曇時々晴一時雨・晴	晴後一時曇・晴一時曇・晴	薄曇一時曇・曇一時曇・曇	快晴・曇後一時晴・晴	曇時々晴一時曇・晴後薄曇・小	晴時々曇一時曇・曇時々晴一時曇・曇	—	—	—		
採水時刻	-	-	10:52	10:56	10:50	10:54	10:59	10:50	10:50	10:53	10:50	10:55	10:55	10:56	10:54	10:55	10:52	10:51	10:58	10:50	10:49	10:52	10:50	10:49	10:50	—	—	—		
気温	°C	0.1	11.5	15.3	16.0	20.8	20.8	20.0	21.2	24.9	24.9	27.3	24.3	25.4	22.5	23.0	15.2	6.9	11.8	9.7	5.0	4.8	0.8	4.4	6.9	4.9	27.3	0.8	15.3	
水温	°C	0.1	12.9	14.7	17.2	19.9	20.1	22.3	22.2	24.5	22.2	25.0	25.0	24.8	23.9	24.3	20.2	18.2	15.9	16.2	13.0	12.4	11.7	11.0	10.9	10.9	25.0	10.9	18.3	
外観(色等)	-	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—	—	—
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.4	7.3	7.5	7.7	8.0	8.0	7.9	7.9	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	7.9	8.1	8.0	8.0	7.9	8.2	7.3	8.0	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	7.0	2.8	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	0.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.5	0.9	n.d.	0.9	0.5	1.0	0.9	7.0	n.d.	0.8	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	7.6	7.2	7.4	6.8	6.4	6.0	12	7.4	5.3	5.8	6.2	5.9	5.6	6.4	5.8	6.2	6.5	6.4	7.4	7.4	7.1	6.4	7.4	7.2	12	5.3	6.8	
浮遊物質量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.5	n.d.	n.d.	2.5	2.5	n.d.	n.d.	
ノルマルヘキササン抽出物質含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.12	—	—	—	0.04	—	—	—	0.02	—	—	—	0.03	—	—	—	0.03	—	—	—	0.03	—	—	—	0.12	0.02	0.05	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
大腸菌群数	個/cm3	30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
窒素含有量	mg/L	0.5	15	19	9.4	4.0	1.4	1.2	2.0	1.3	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	2.1	1.8	1.1	1.2	1.0	1.7	19	0.7	2.9	
燐含有量	mg/L	0.05	0.08	0.08	0.13	0.14	0.22	0.26	3.9	1.1	0.19	0.29	0.26	0.26	0.24	0.90	0.11	0.12	0.10	0.11	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	3.9	0.08	0.37	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
有機燐化合物	mg/L	0.1	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	n.d.	—	0.1	—	n.d.	—	0.1	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	0.1	n.d.	n.d.	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	7.4	3.1	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	0.06	0.06	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	0.34	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.12	7.4	n.d.	0.48	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	1.2	0.95	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.2	n.d.	0.11	
硝酸性窒素	mg/L	0.05	5.9	14	8.5	3.0	0.64	0.60	0.67	0.54	0.26	0.34	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.21	0.30	0.24	0.95	1.0	0.35	0.44	0.32	14	0.21	1.7		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
溶存酸素量	mg/L	0.2	—	—	—	—	—																							

(様式2)

平成26年度 定義浄化センター（流入水）

分析項目	単位	定量下限値	4/9	—	5/14	—	6/4	—	7/2	—	8/6	—	9/3	—	10/2	—	11/5	—	12/3	—	1/8	—	2/4	—	3/4	—	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	—	—	晴・晴一時曇・晴	—	薄曇・曇後晴・晴	—	晴後薄曇・曇・曇	—	曇・晴後曇一時雨・晴	—	曇時々晴一時雨・晴	—	曇・曇時々晴一時雨・小雨	—	晴時々曇・曇・曇	—	雨一時晴・晴一時曇・晴	—	雨・雨・曇	—	曇後時々雨・曇一時晴・曇	—	晴一時曇・曇・曇	—	晴一時曇・曇一時晴・晴	—	—	—	—
採水時刻	—	—	11:08	—	11:07	—	11:11	—	11:04	—	11:05	—	11:02	—	11:06	—	11:02	—	11:06	—	11:04	—	11:09	—	11:03	—	—	—	—
気温	°C	0.1	13.1	—	22.2	—	23.8	—	23.0	—	28.9	—	23.5	—	21.0	—	15.3	—	11.0	—	6.0	—	6.9	—	7.8	—	28.9	6.0	16.9
水温	°C	0.1	12.9	—	18.3	—	20.0	—	20.8	—	24.6	—	23.2	—	22.4	—	19.5	—	14.9	—	12.4	—	11.0	—	10.8	—	24.6	10.8	17.6
外観(色等)	—	—	淡黄白色濁	—	淡褐色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄白色濁	—	淡黄褐色濁	—	淡黄白色濁	—	—	—	—
水素イオン濃度(pH)	—	0.1	6.4	—	6.7	—	5.9	—	7.0	—	7.1	—	6.4	—	6.5	—	5.9	—	6.4	—	7.0	—	7.1	—	6.4	—	7.1	5.9	6.6
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	640	—	790	—	590	—	240	—	270	—	410	—	540	—	630	—	250	—	470	—	290	—	470	—	790	240	170
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	260	—	340	—	220	—	120	—	160	—	230	—	250	—	270	—	120	—	180	—	180	—	200	—	340	120	210
浮遊物質	mg/L	0.5	270	—	630	—	120	—	72	—	240	—	320	—	390	—	280	—	120	—	220	—	230	—	170	—	630	72	260
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	33	—	16	—	16	—	10	—	12	—	15	—	18	—	22	—	11	—	13	—	12	—	17	—	33	10	16
フェノール類含有量	mg/L	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅含有量	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロム含有量	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	780000	—	580000	—	460000	—	180000	—	190000	—	150000	—	420000	—	430000	—	360000	—	910000	—	1200000	—	2300000	—	2300000	150000	660000
窒素含有量	mg/L	0.5	67	—	110	—	61	—	35	—	53	—	49	—	65	—	65	—	34	—	46	—	48	—	48	—	110	34	57
燐含有量	mg/L	0.05	8.0	—	17	—	9.5	—	6.0	—	9.8	—	10	—	9.9	—	8.9	—	3.7	—	5.8	—	6.7	—	5.6	—	17	3.7	8.4
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアン化合物	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機磷化合物	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	—	0.1	—	0.2	—	n.d.	—	0.1	—	0.1	—	0.2	—	0.2	—	n.d.	—	0.1	—	n.d.	—	0.1	—	0.2	n.d.	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	13	—	19	—	24	—	13	—	16	—	12	—	17	—	23	—	8.9	—	13	—	16	—	8.1	—	24	8.1	15
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沃素消費量	mg/L	1	53	—	78	—	77	—	53	—	64	—	51	—	36	—	29	—	22	—	21								

(様式2)

平成26年度 定義浄化センター（放流水）

分析項目	単位	定量下限値	4/9	4/16	5/14	5/21	6/4	6/11	7/2	7/9	8/6	8/20	9/3	9/11	10/2	10/9	11/5	11/12	12/3	12/10	1/8	1/14	2/4	2/18	3/4	3/12	最大値	最小値	平均値	
天候(前々日・前日・当日)	-	-	晴・晴一時曇・晴	快晴・晴・晴	薄曇・曇後晴・晴	晴・曇・雨	晴後薄曇・曇	雨・曇を伴う雨一時霧後曇・曇	曇・晴後曇一時雨・晴	曇後一時雨・曇時々晴・曇	曇時々晴一時雨・晴・晴	曇後晴・晴時々曇・霧を伴う雨	曇・曇時々晴一時雨・小雨	晴一時曇・曇一時晴・曇	晴時々曇・晴・曇	晴・快晴・晴	雨一時晴・晴一時曇・晴	晴・曇時々晴・小雨	雨・雨・曇	晴一時曇・曇後一時雨・曇	曇後時々雨・曇一時晴・曇	晴・晴一時曇・晴	晴一時曇・曇・曇	晴・雨時々曇・曇	晴一時曇・曇一時晴・晴	曇時々晴後一時曇・大風を伴う曇時々晴・曇	-	-	-	
採水時刻	-	-	10:58	10:51	10:56	10:52	10:55	10:52	10:53	10:50	10:51	10:52	10:52	10:50	10:52	10:52	10:52	10:49	10:50	10:50	10:50	10:51	10:57	10:50	10:54	10:51	-	-	-	
気温	°C	0.1	12.1	13.7	21.2	16.2	21.9	20.4	23.0	23.3	28.1	26.9	21.8	22.5	19.8	17.7	13.1	13.4	9.6	8.0	6.0	5.8	5.0	4.6	7.6	6.3	28.1	4.6	15.3	
水温	°C	0.1	12.5	13.2	18.9	19.5	21.5	20.4	22.5	23.1	25.9	26.1	24.6	24.8	23.5	22.8	20.3	20.1	16.4	15.0	12.5	12.2	11.2	11.1	11.0	10.2	26.1	10.2	18.3	
外観(色等)	-	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	7.8	8.0	7.9	8.2	7.8	8.0	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	1.0	0.6	1.5	1.3	n.d.	n.d.	0.8	0.6	n.d.	0.5	n.d.	0.8	0.5	n.d.	n.d.	0.8	n.d.	1.0	1.0	1.1	1.3	1.8	1.2	1.3	1.8	n.d.	0.8	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	6.5	7.9	11	11	7.9	6.7	7.3	6.7	6.2	5.7	5.7	5.1	5.7	5.8	6.5	6.8	6.1	5.5	6.4	7.3	6.6	6.9	5.8	5.0	11	5.0	6.8	
浮遊物質	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	0.5	0.5	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.5	n.d.	1.6	0.8	2.3	2.3	n.d.	n.d.	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	0.02	0.03	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
窒素含有量	mg/L	0.5	1.0	1.5	1.9	2.0	1.4	0.9	0.9	1.1	1.1	1.2	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	2.4	2.3	1.6	1.7	0.9	0.9	2.4	0.7	1.2	
燐含有量	mg/L	0.05	0.09	0.12	0.45	0.43	0.39	0.35	0.27	0.45	0.44	0.64	2.9	0.93	0.33	0.29	0.27	0.28	0.17	0.14	0.13	0.14	0.28	0.17	0.12	0.06	2.9	0.06	0.41	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
水銀及びその水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
チウラム	mg/L	0.006	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
シマジン	mg/L	0.003	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
チオベンカルブ	mg/L	0.02	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	n.d.	-	0.1	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	0.1	n.d.	n.d.	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	0.08	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.05	n.d.	0.07	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.38	0.25	n.d.	0.09	n.d.	n.d.	0.38	n.d.	0.06	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.44	0.64	0.58	0.69	0.44	0.47	0.40	0.35	0.34	0.44	0.38	0.25	0.23	0.23	0.21	0.21	0.14	0.17	0.74	0.81	0.56	0.53	0.22	0.32	0.81	0.14	0.41	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
沃素消費量	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
透視度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
塩化物イオン	mg/L	1	98	120	130	130	120	64	82	96	110	110	130	86	110	100	120	130	94	80	130	120	110	110	88	65	130	64	110	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注)平均値:定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

平成27年度 定義浄化センター（流入水）

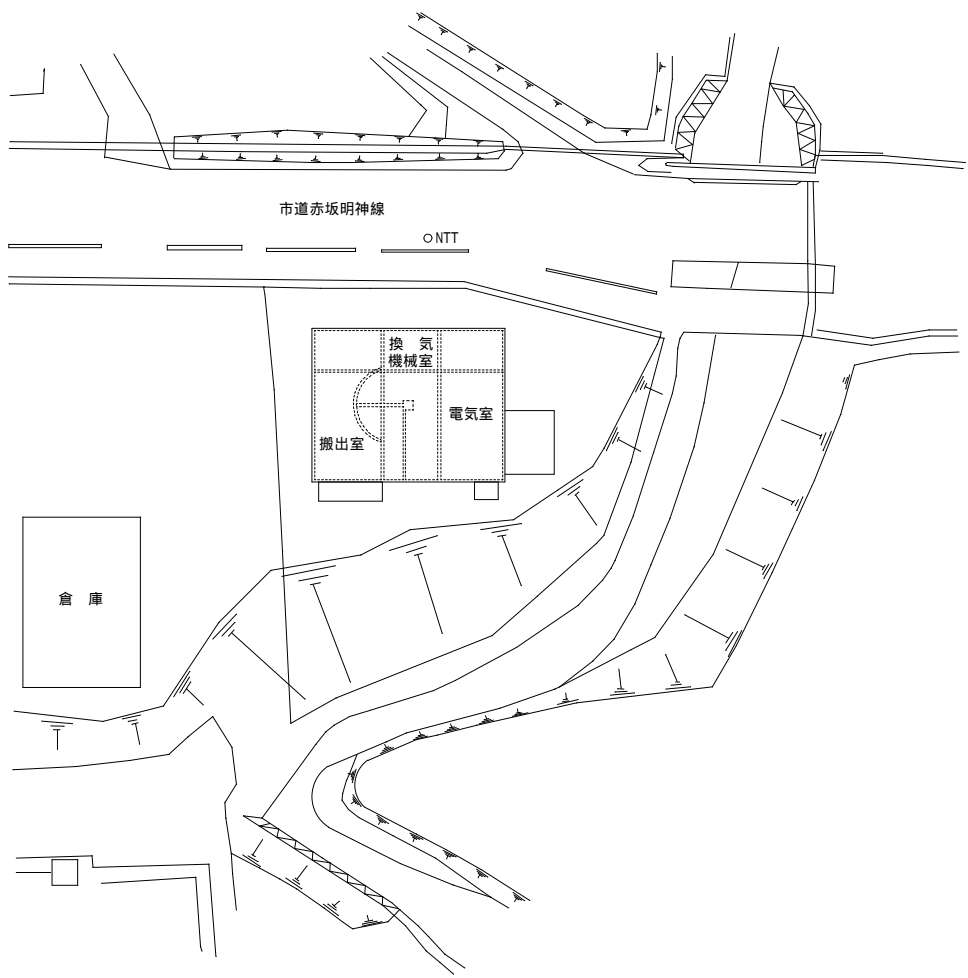
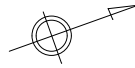
分析項目	単位	定量下限値	4/8	—	5/13	—	6/3	—	7/2	—	8/5	—	9/2	—	10/8	—	11/5	—	12/2	—	1/7	—	2/3	—	3/2	—	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	—	—	曇時々晴後一時雨、霖を伴う雨	—	晴後一時曇	—	晴・曇一時晴・曇	—	曇・雨後一時曇・晴	—	曇、晴後薄曇、晴	—	雨時々曇・曇時々雨・晴	—	晴一時曇、晴一時曇、晴	—	晴一時曇・快晴・晴	—	曇時々晴、晴一時曇、晴	—	晴時々曇・曇	—	曇一時晴、晴一時曇、晴	—	曇後時々雨・曇後曇・曇	—	—	—	—
採水時刻	—	—	11:03	—	11:03	—	11:11	—	11:00	—	11:07	—	11:01	—	11:08	—	11:04	—	11:13	—	11:05	—	11:09	—	11:00	—	—	—	—
気温	°C	0.1	11.0	—	19.0	—	23.2	—	23.0	—	29.2	—	24.5	—	19.2	—	16.3	—	11.2	—	8.8	—	6.2	—	6.5	—	29.2	6.2	16.5
水温	°C	0.1	13.5	—	18.3	—	20.8	—	20.9	—	24.3	—	23.1	—	21.4	—	19.2	—	15.7	—	13.8	—	11.2	—	11.8	—	24.3	11.2	17.8
外観(色等)	—	—	淡黄白濁	—	淡灰褐色濁	—	淡黄褐色濁	—	淡黄白濁	—	淡褐色濁	—	淡黄白濁	—	淡黄褐色濁	—	淡黄褐色濁	—	淡黄白濁	—	淡黄白濁	—	淡黄色濁	—	淡黄白濁	—	—	—	—
水素イオン濃度(pH)	—	0.1	6.2	—	6.5	—	6.4	—	6.2	—	7.1	—	7.0	—	6.3	—	6.1	—	5.9	—	5.8	—	7.2	—	7.2	—	7.2	5.8	6.5
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	620	—	820	—	720	—	580	—	320	—	230	—	570	—	720	—	750	—	810	—	160	—	330	—	820	160	550
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	240	—	340	—	320	—	280	—	250	—	160	—	290	—	320	—	300	—	330	—	100	—	240	—	340	100	260
浮遊物質量	mg/L	0.5	210	—	480	—	460	—	460	—	460	—	290	—	460	—	490	—	170	—	430	—	62	—	270	—	490	62	350
ノルマルヘキサン抽出物質量含有量	mg/L	0.5	15	—	29	—	19	—	18	—	10	—	4.3	—	28	—	26	—	16	—	37	—	5.0	—	12	—	37	4.3	18
フェノール類含有量	mg/L	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
銅含有量	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロム含有量	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	30	920000	—	380000	—	690000	—	3900000	—	920000	—	1300000	—	410000	—	260000	—	800000	—	2300000	—	10000000	—	11000000	—	11000000	260000	2700000
窒素含有量	mg/L	0.5	58	—	88	—	80	—	61	—	67	—	40	—	78	—	89	—	68	—	83	—	34	—	65	—	89	34	68
燐含有量	mg/L	0.05	6.5	—	13	—	11	—	8.7	—	11	—	9.5	—	11	—	12	—	8.8	—	11	—	5.3	—	6.9	—	13	5.3	9.6
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シアン化合物	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機燐化合物	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/L	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	—	0.2	—	0.1	—	0.1	—	n.d.	—	n.d.	—	0.1	—	0.1	—	0.2	—	0.2	—	n.d.	—	0.1	—	0.2	n.d.	0.1
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	13	—	19	—	22	—	8.7	—	14	—	11	—	20	—	22	—	14	—	25	—	18	—	18	—	25	8.7	17
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
沃素消費量	mg/L	1	35	—	55	—	53	—	40	—	38	—	19	—	57	—	31	—	43	—	27								





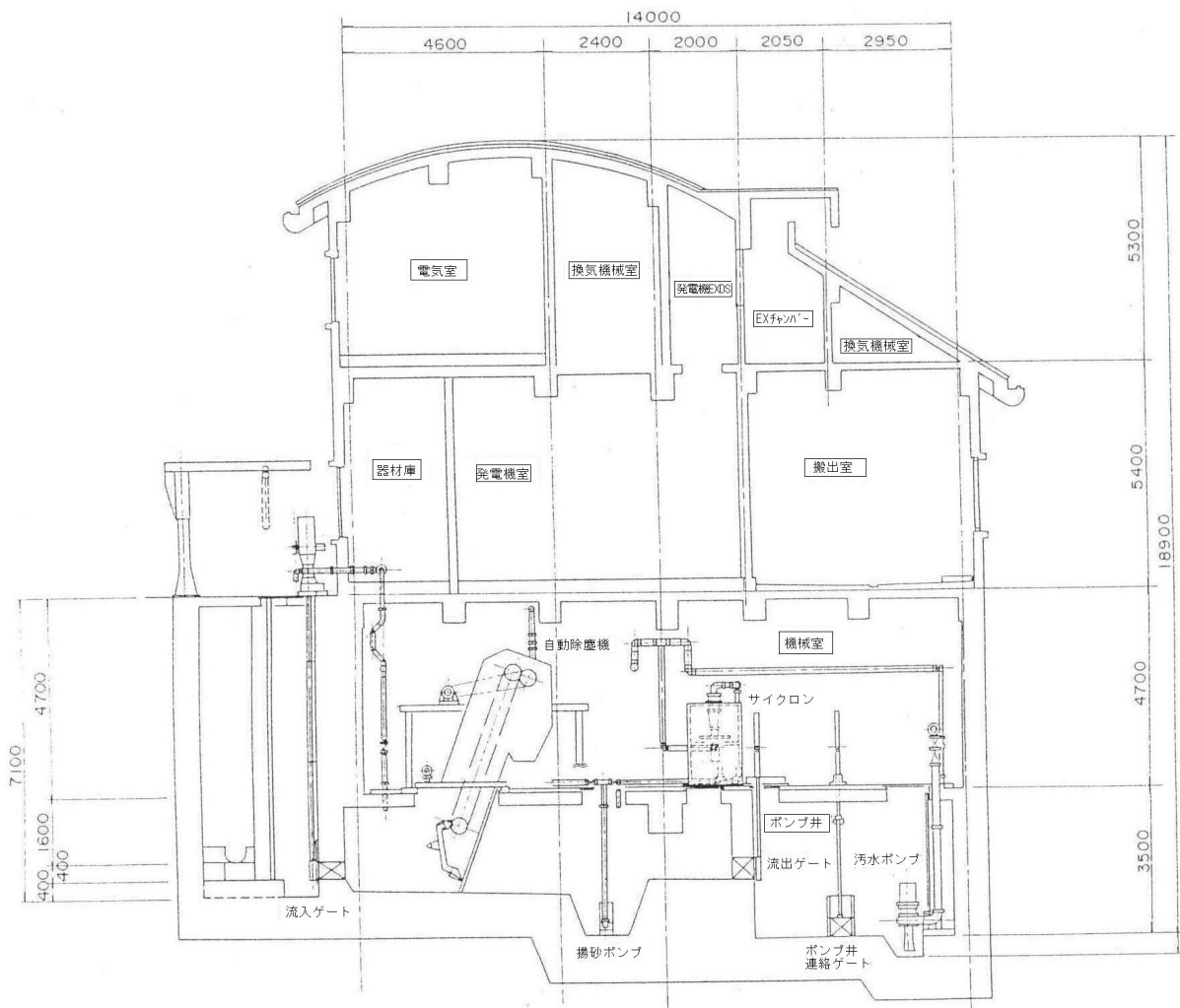
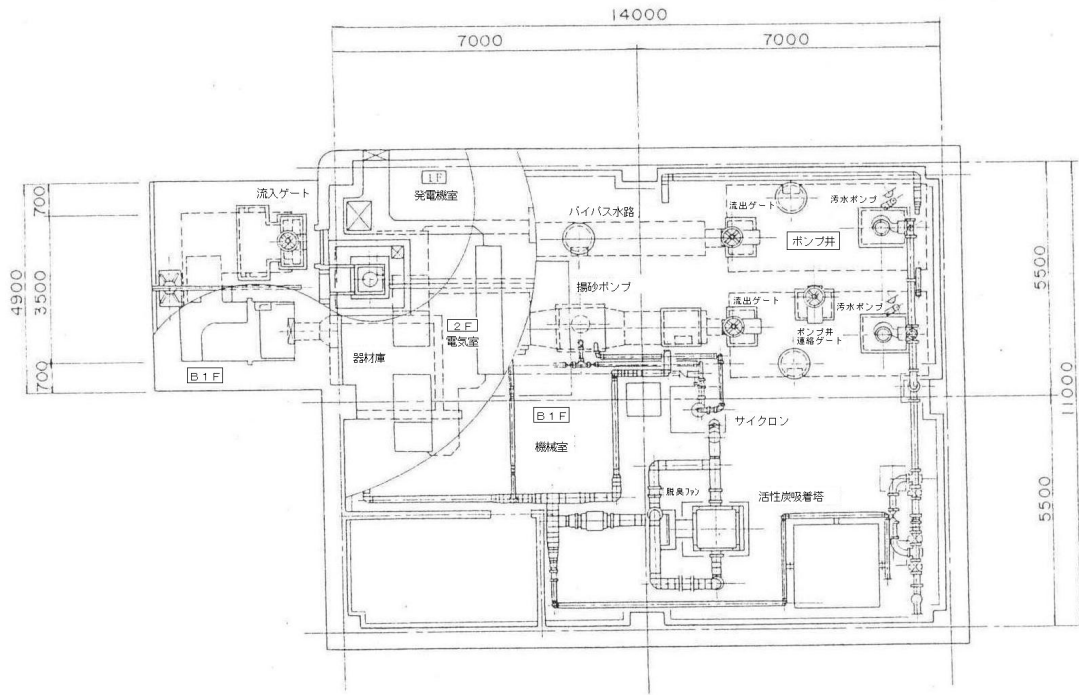
(別紙20)

赤坂ポンプ場  
委託対象設備概要



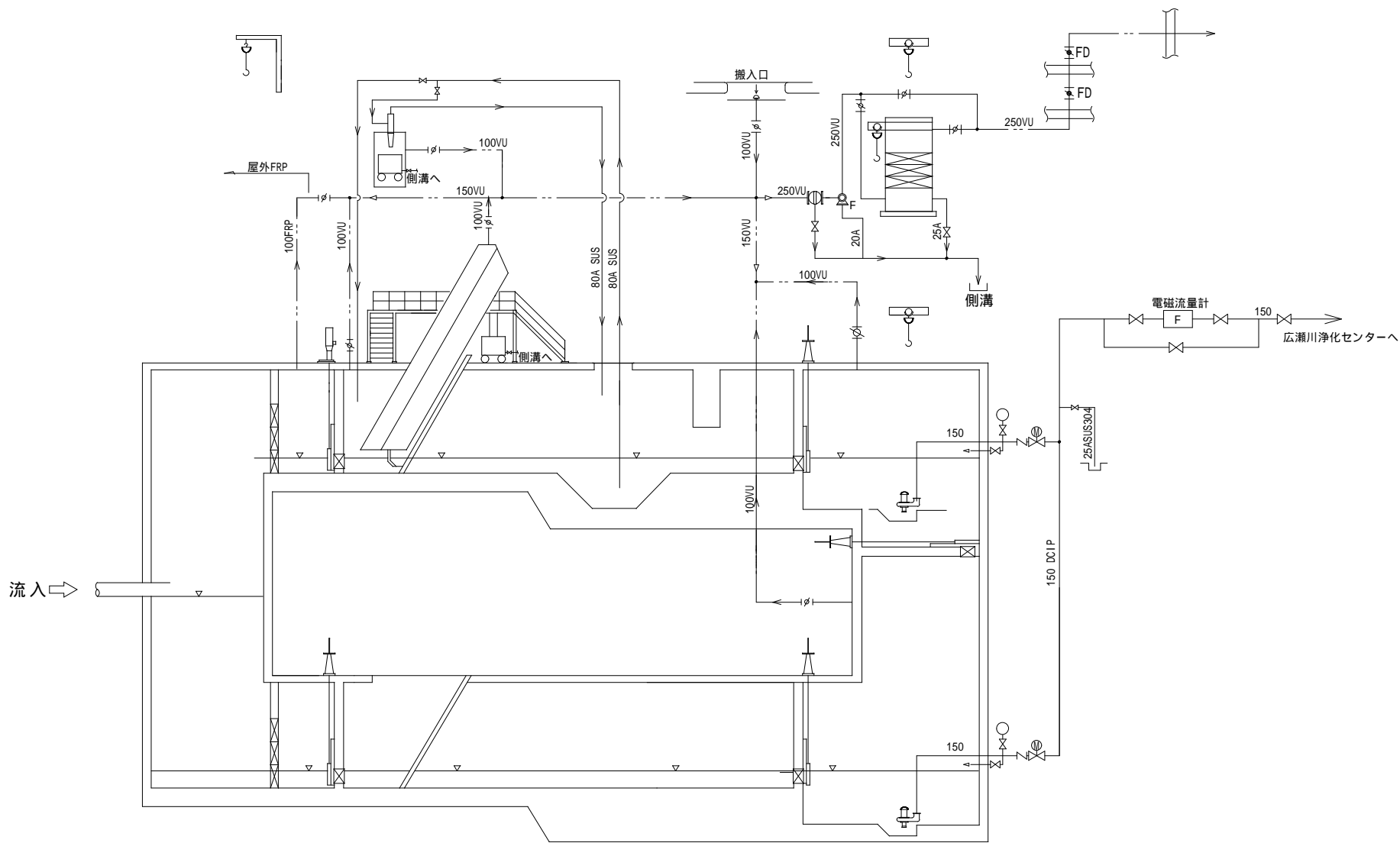
配置図

赤坂ポンプ場



**赤坂ポンプ場  
平面図・断面図**

# 処理施設フロー図（赤坂ポンプ場）



## 赤坂ポンプ場主要機器一覧表

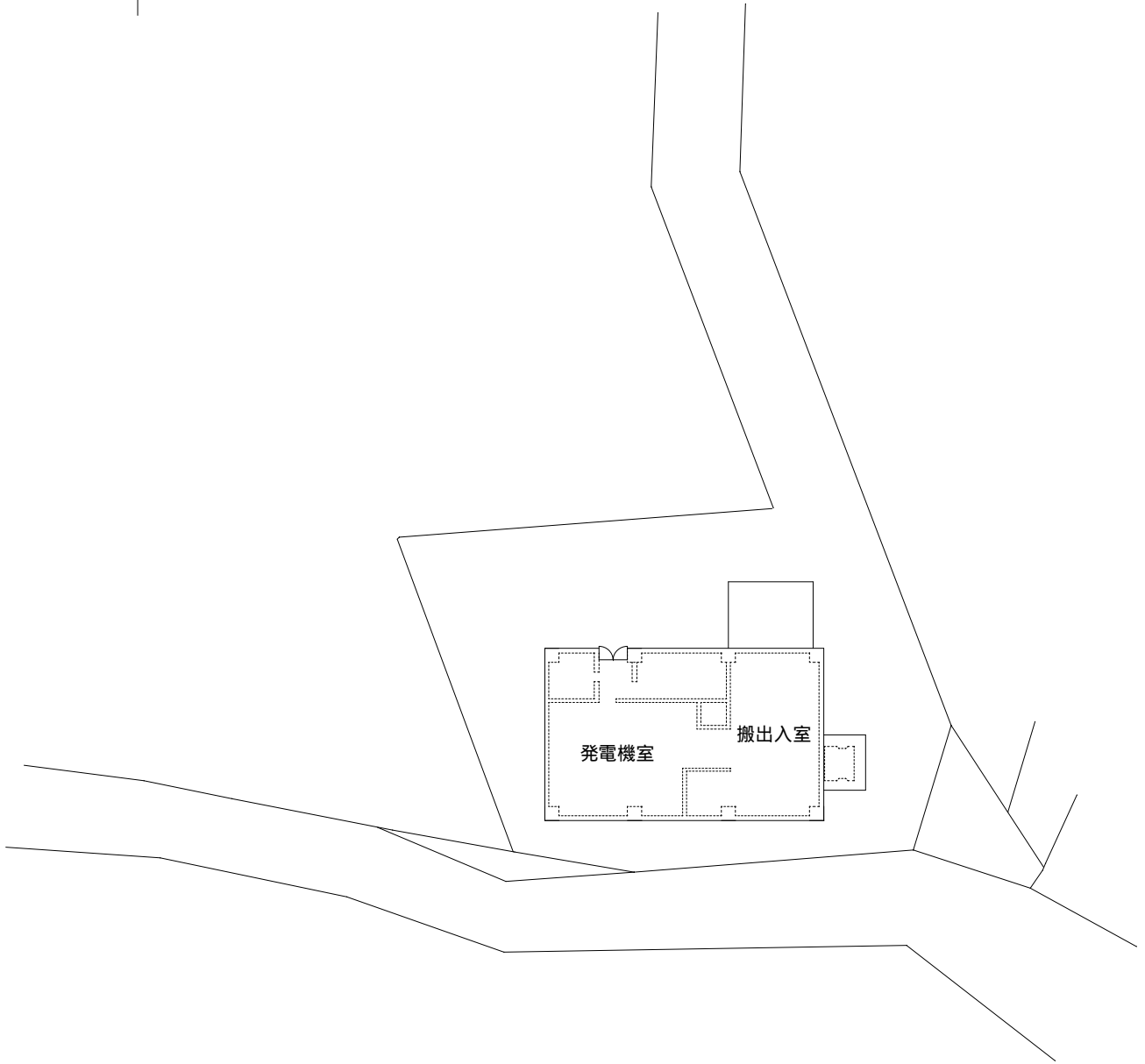
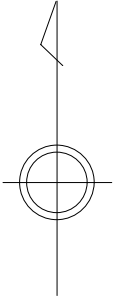
機 器 名	数 量	形 式	規 格	備 考
流入角落し	1 門	合成木材製角落し	巾1,500mm × 高2,000mm	
バイパス水路流入角落し	1 門	合成木材製角落し	巾1,500mm × 高2,000mm	
流入ゲート	1 門	外ねじ式鋳鉄製(急閉式)	400mm × 400mm, 開閉速度 0.3m/min, 電動機 0.4kw	
バイパス水路流入ゲート	1 門	外ねじ式鋳鉄製	400mm × 400mm	
自動除塵機	1 台	間欠式前面かき上げ式	巾800mm × 高2,400mm, 電動機 0.75kw	
しきコンテナ	1 台	ステンレス製角形	有効容量 0.1m <sup>3</sup>	
バイパススクリーン	1 台	バースクリーン	巾800mm × 高1,700mm	
揚砂ポンプ	1 台	水中サンドポンプ(据置式)	80mm × 0.5m <sup>3</sup> /分 × 12m, 3.7kw -200v	
サイクロン	1 台	湿式サイクロン	150mm - 75mm, 0.5m <sup>3</sup> /分	
沈砂コンテナ	1 台	ステンレス製角形(キャスター付)	有効容量 0.1m <sup>3</sup>	
流出ゲート	1 門	外ねじ式鋳鉄製	巾400mm × 高400mm	
バイパス水路流出ゲート	1 門	外ねじ式鋳鉄製	巾400mm × 高400mm	
連絡ゲート	1 門	外ねじ式鋳鉄製	巾400mm × 高400mm	
汚水ポンプ	2 台	水中汚水ポンプ(着脱装置付)	150mm × 1.94m <sup>3</sup> /分 × 24m, 18.5kw -200v	
汚水ポンプ用吐出弁	2 台	電動仕切弁	150mm	
汚水ポンプ用電動機	2 台		0.2kw - 200v	
角落し用チェーンブロック	1 台	ジブクレーン	吊上荷重 0.5t	
汚水ポンプ用チェーンブロック	1 台	ギヤードトオリ付手動チェーンブロック	吊上荷重 1.5t	
機器搬入装置	1 基	電動式トオリ付チェーンブロック		
脱臭装置	1 台		処理風量12m <sup>3</sup> /min	

# 赤坂ポンプ場電気設備一覧表

設 備 名	盤 名	細 別	数 量	形 式	盤 番 号	備 考	
受電設備 (200V)	取引用計器箱		1面	屋内壁掛形	IP		
	低圧主幹盤		1面	屋内閉鎖自立形	LP		
	直流電源盤		1面	屋内閉鎖自立形	DC		
	C V C F 盤		1面	屋内閉鎖自立形	CVCF		
自家発設備	現場操作盤	発電機給・換気ファン	1面	屋内スタンド形	LCB-6		
		発電装置	1組	屋内用低騒音形			
		交流発電機	1台				
		原動機	1台	ディーゼル機関			
		機関補機	1式				
運転操作設備	コントロールセンタ	沈砂池・汚水ポンプ	1式	屋内両面形多段積			
	補助継電器盤	沈砂池・汚水ポンプ	1式	屋内用閉鎖自立形			
	現場操作盤	流入ゲート		1面	屋内スタンド形		
		自動除塵機		1面	屋内スタンド形		
		揚砂ポンプ		1面	屋内スタンド形		
		汚水ポンプ		1面	屋内スタンド形		
		脱臭ファン		1面	屋内壁掛形		
計装設備	計装盤		1面	屋内閉鎖自立形			
		流入渠水位計	1台	投込式			
		ポンプ井水位	1台	投込式			
		送水流量量	1台	電磁式			
		燃料タンク液位計	1組	フロート式			
遠方監視設備			1面	屋内閉鎖自立形			

(別紙21)

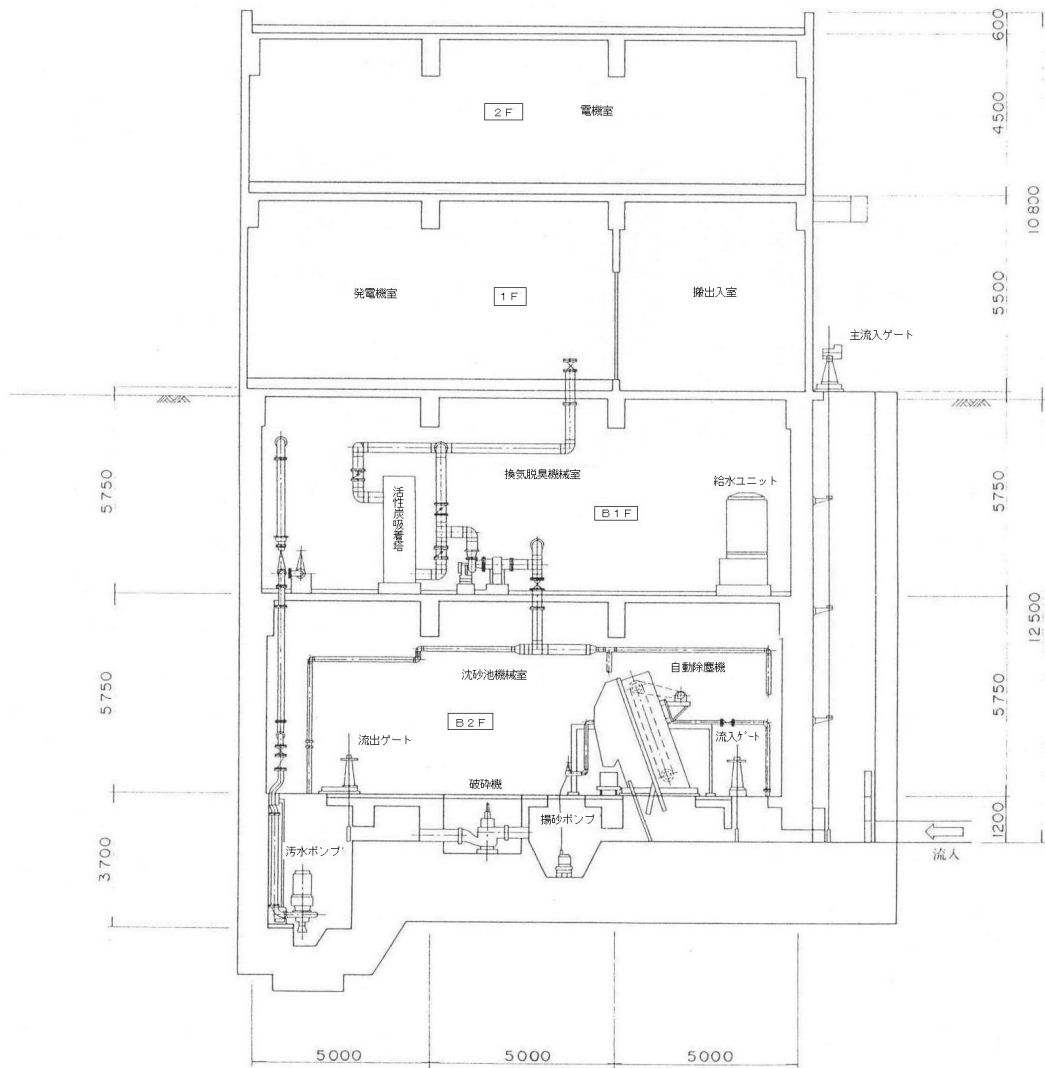
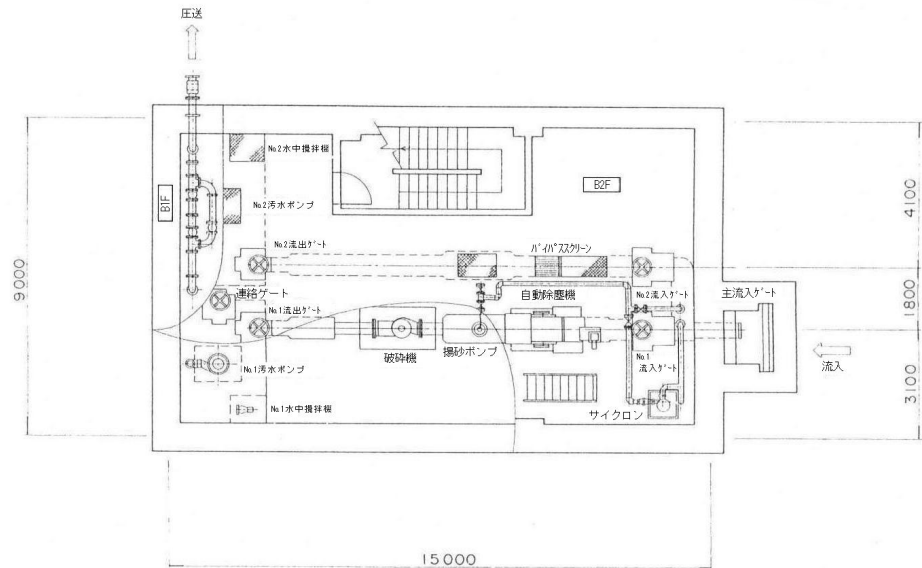
折立ポンプ場  
委託対象設備概要



配置図

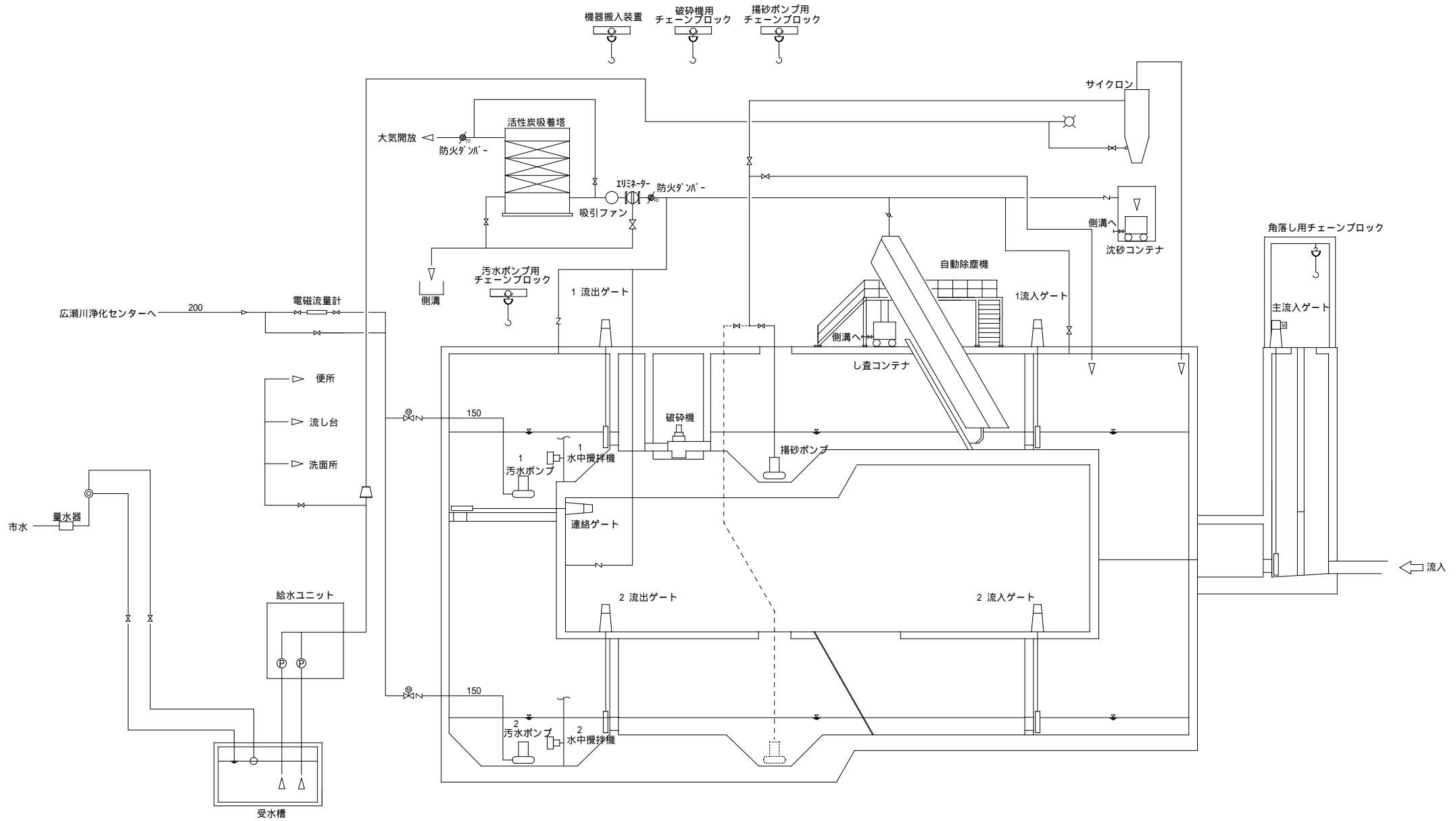
折立ポンプ場





**折立ポンプ場  
平面図・断面図**

# 施設処理フロー図（折立ポンプ場）

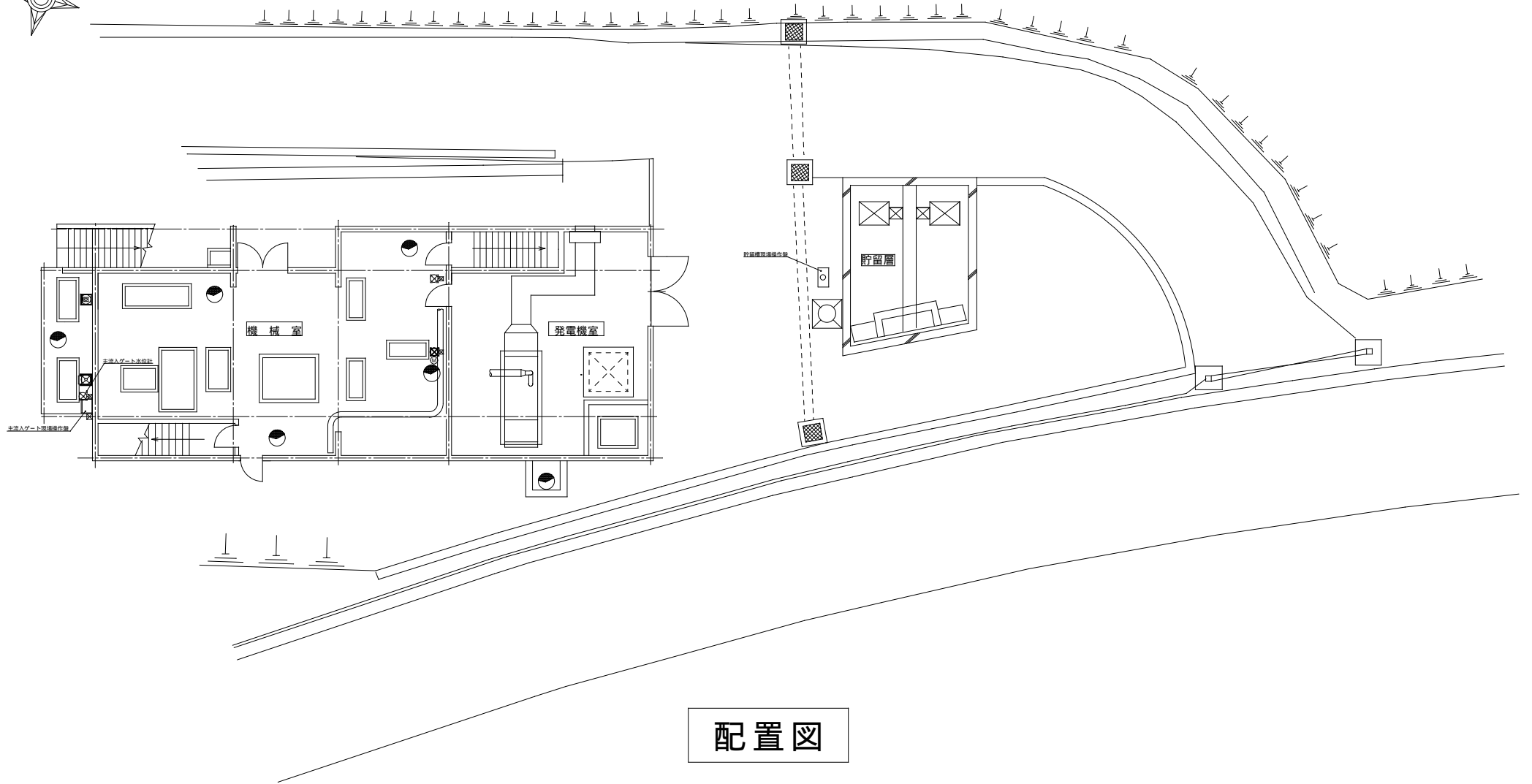
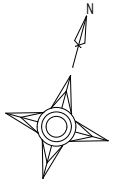


折立ポンプ場設備一覧表

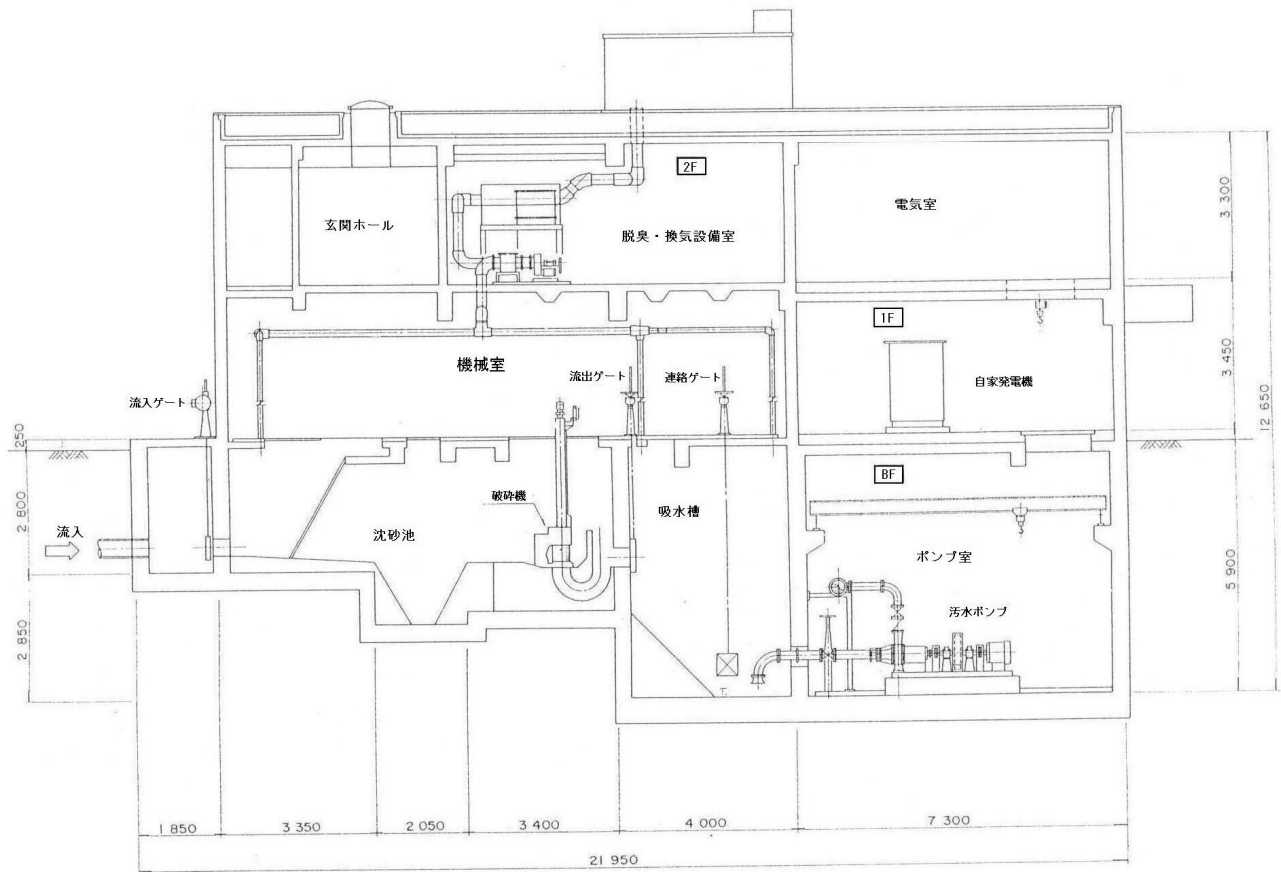
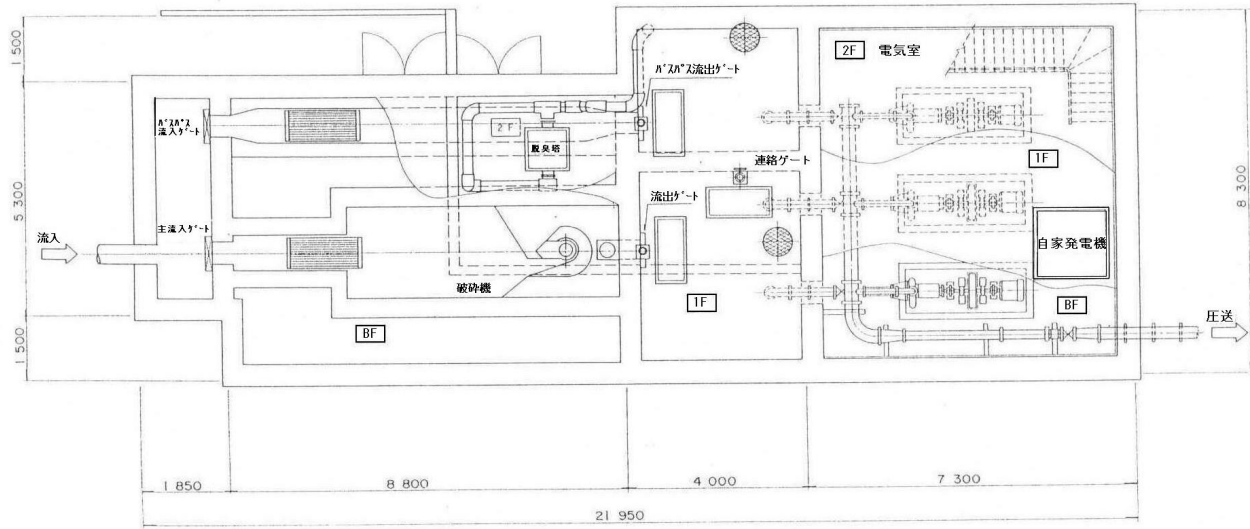
機 器 名	数 量	形 式	規 格	備 考
ポンプ場上屋	1式	RC造	延床面積 588.99㎡	
主流入ゲート	1基	電動角形ネジ式鑄鉄製	400W × 400H	0.4KW
流入ゲート	2基	手動角形ネジ式鑄鉄製	400W × 400H	
流出ゲート	2基	手動角形ネジ式鑄鉄製	400W × 400H	
連絡ゲート	1基	手動角形ネジ式鑄鉄製	400W × 500H	
除塵機	1台	間欠式前面揺揚形	700W × 1,200H 3.3m3/分	1.75KW
バイパススクリーン	1基	手揺バースクリーン	600W × 1,300H	
破砕機	1台	縦軸回転式	254 630 ~ 4,150m3/日	0.4KW
揚砂ポンプ	1台	水中ポンプ	80 0.5m3/分 × 5m	3.7KW
汚水ポンプ	2台	リフト式水中ポンプ	150 2.21m3/分 × 25.5m	22KW
非常用発電機	1台		三相交流発電機 3 200V 100KVA	
同上駆動用エンジン	1台	ディーゼルエンジン	水冷 128PS	ラジエータ方式
燃料タンク	1基	鋼板製	490ℓ	
引込受電盤	1面	屋内自立形	1,000W × 2,300H × 2,000D	
変圧器盤	1面	屋内自立形	1,000W × 2,300H × 2,000D	
動力・照明主幹盤	1面	屋内自立形	1,200W × 2,300H × 2,000D	
直流電源盤	1面	屋内自立形	900W × 2,300H × 1,300D	
中継端子盤	1面	屋内自立形	700W × 2,300H × 400D	
インバータ盤	1面	屋内自立形	デスク形	
計装盤	1面	屋内自立形	1,200W × 2,300H × 800D	
沈砂池ポンプ設備CC盤	1面	屋内自立形	(630W × 2,300H × 600D) × 3	
沈砂池ポンプ設備Ry盤	1面	屋内自立形	1,260W × 2,300H × 600D	
現場操作盤	1式	屋内自立形		
PAS	1台	耐重塩じん用		7.2KV 400A
避雷器	1組	耐重塩じん用		
水位計	3台	投込式		
送水流量計	1台	電磁流量計		
燃料タンク液位計	1台	電気式液面計		
水中攪拌機	2台	220		2.0KW
吸引ファン	1基	片吸引形ターボファン	10m3/分	1.5KW
遠方監視装置	1面		1:1方式 対広瀬川浄化センター	NTT専用回線

(別紙 2 2)

みやぎ中山ポンプ場  
委託対象設備概要

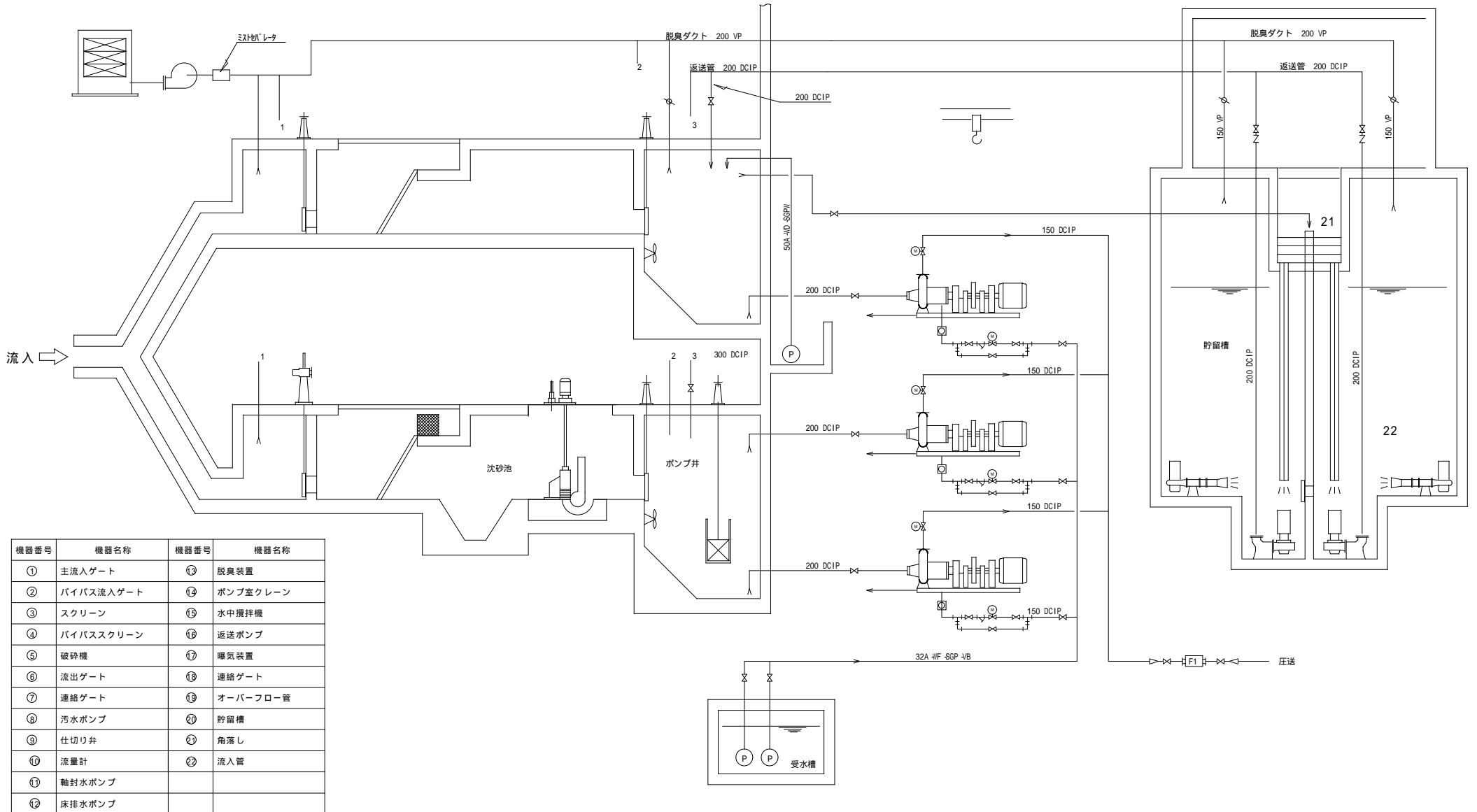


みやぎ中山ポンプ場



**みやぎ中山ポンプ場  
平面図・断面図**

# 施設処理フローシート（みやぎ中山ポンプ場）



みやぎ中山ポンプ場主要機器一覧表

機 器 名	数 量	形 式	規 格	備 考
主流入ゲート	1門	電動外ねじ式	巾400mm × 高400mm, 電動機 0.2kw	
バイパス流入ゲート	1門	手動外ねじ式	巾400mm × 高400mm	
流出ゲート	1門	手動外ねじ式	巾400mm × 高400mm	
バイパス流入ゲート	1門	手動外ねじ式	巾400mm × 高400mm	
連絡ゲート	1門	手動外ねじ式	巾400mm × 高400mm	
スクリーン	1台	鋼製手掻き	巾800mm × 高2,200mm × 目巾40mm	
バイパススクリーン	1台	鋼製手掻き	巾800mm × 高2,200mm × 目巾40mm	
破碎機	1台	立軸二床式		
汚水ポンプ	3台	横軸スクルー(フライホイール付)	200mm × 3.0m <sup>3</sup> /分, 55kw-200v	
汚水ポンプ用吐出弁	3台	電動ねじ式	150mm × 0.4kw-200v	
封水ポンプ	2台	水中ポンプ	1.5KW	
脱臭装置	1基			
脱臭ファン	1台		1.5KW	
吸気ファン	1台		2.2KW	
排気ファン	1台		2.2KW	
床排水ポンプ	1台		0.75KW	
汚水ポンプ点検用チェンブロック	1台			
貯留槽				
返送ポンプ	2台	水中汚水ポンプ(着脱装置付)	200mm × 3.0m <sup>3</sup> /分, 15kw-200v	
曝気攪拌機	2台	水中曝気攪拌機(着脱装置付)	100mm, 5.5kw-200v	
連絡ゲート	1門	手動外ねじ式	巾400mm × 高400mm	

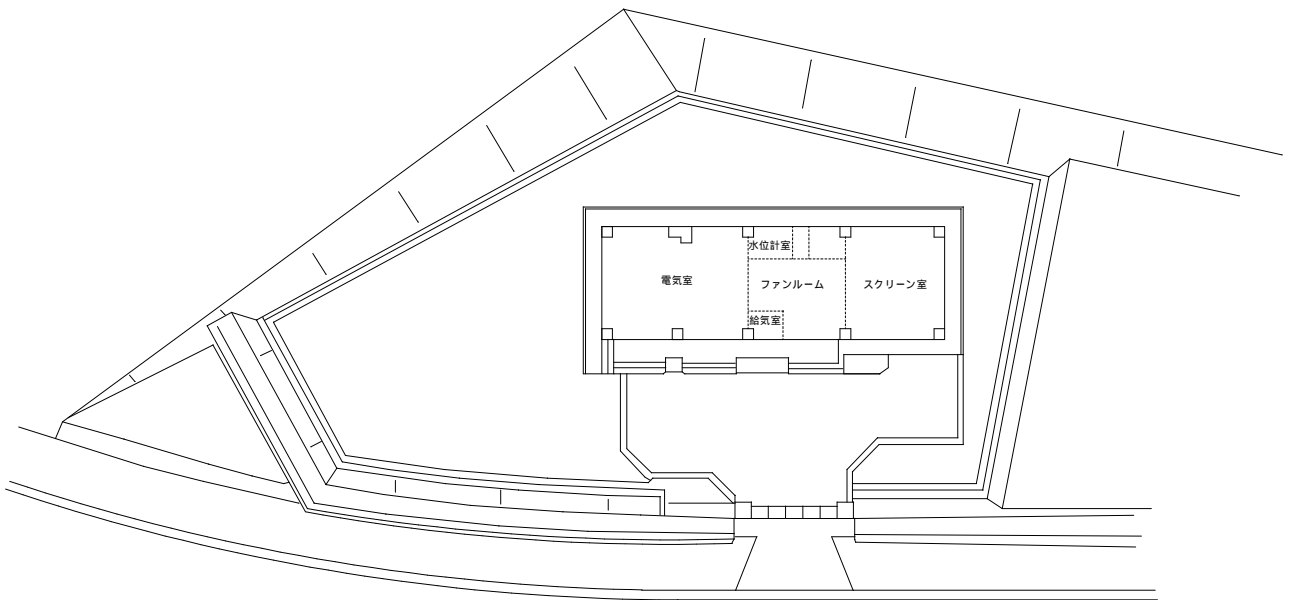
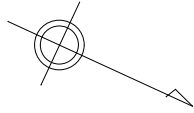


みやぎ中山ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備 (7.2KV)	高圧引込盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	受電盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	主変圧器盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	電源切換盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	汚水ポンプ盤		3面	屋内閉鎖自立形		
	補助動力盤		1面	屋内閉鎖自立形		
	直流電源装置		1面	屋内閉鎖自立形		
	貯留槽補機盤		1面	屋内閉鎖自立形		
自家発電設備	発電機	交流発電機	1台	屋内キュービクル形		
	エンジン	ディーゼルエンジン	1台	(自動始動盤内臓)		
運転操作設備	補助継電器盤		2面	両面形		
	現場操作盤		1式			
	中継端子盤		1面	自立閉鎖形		
計装設備	流量計	送水量	1台	電磁式		
	レベル計	ポンプ井	2台	投込式		
		流入渠	1台	投込式		
		貯留槽	2台	投込式		
遠方監視設備	遠方監視制御装置		1面			
無停電電源設備	UPS装置		1台			

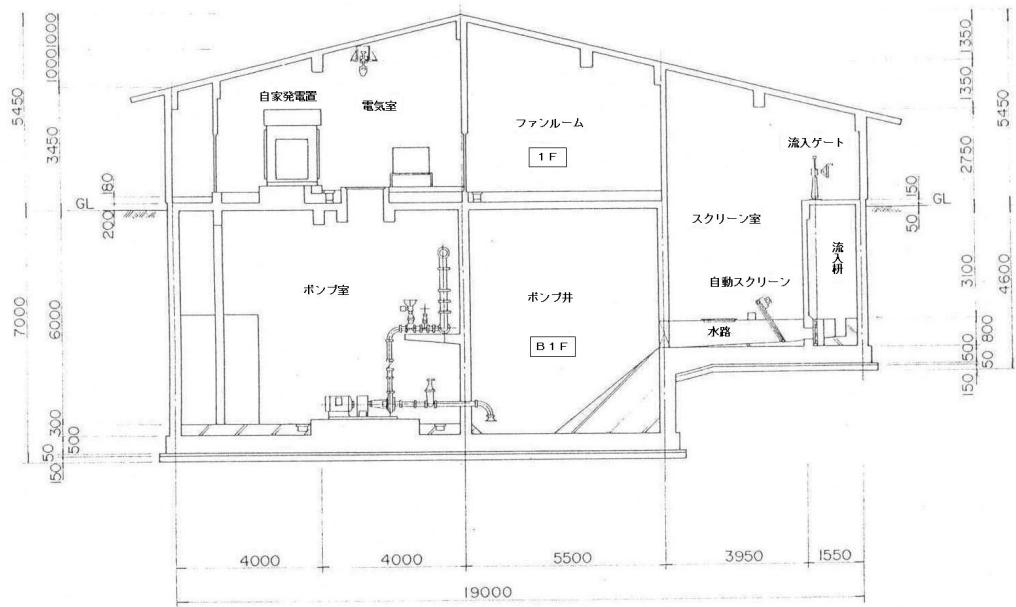
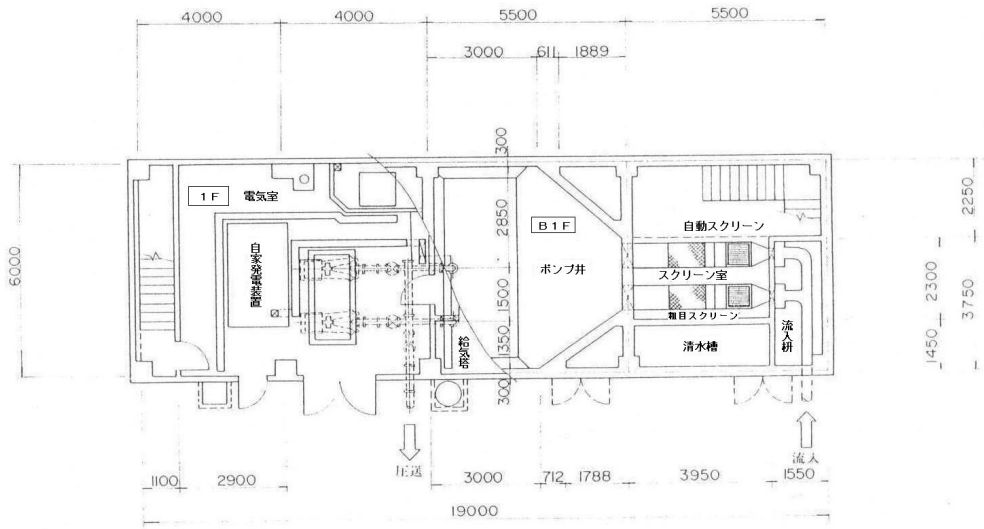
(別紙 23)

# 国見第一ポンプ場 委託対象設備概要



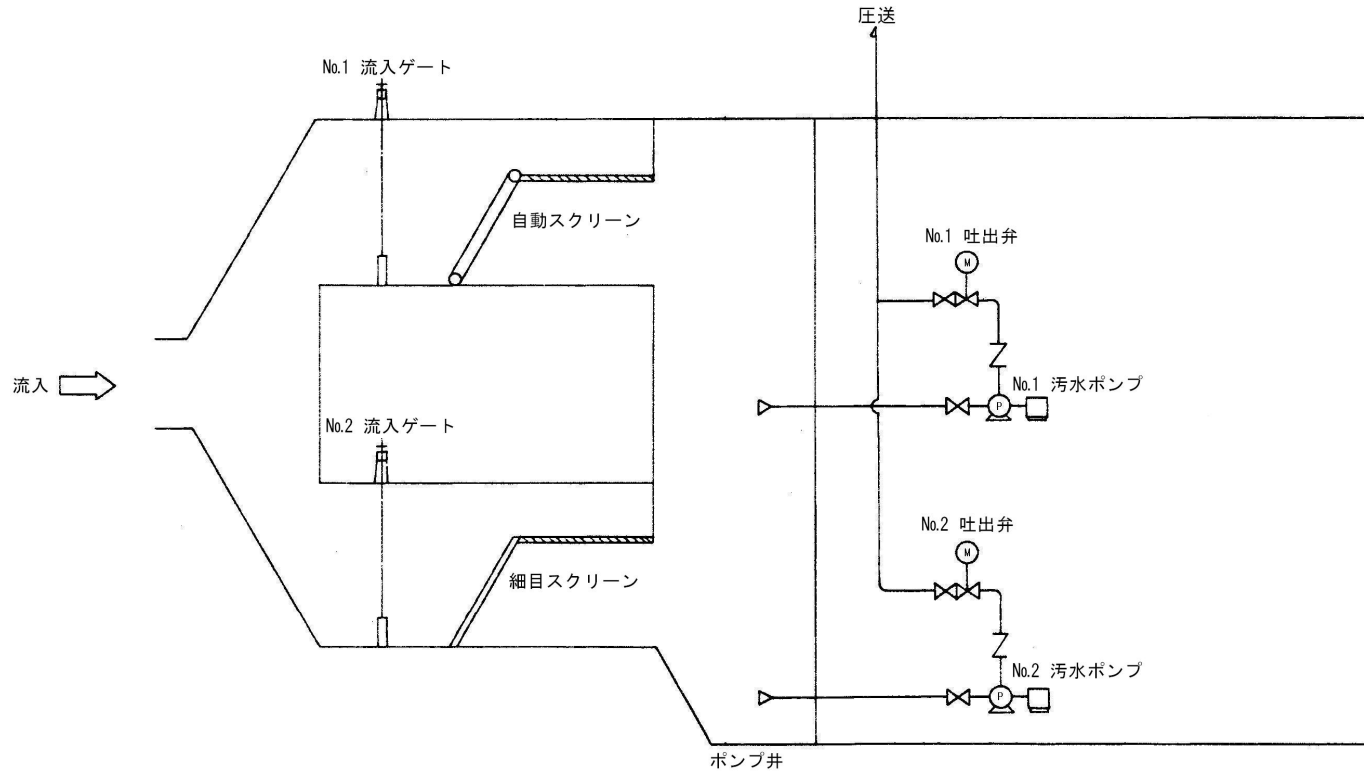
配 置 図

国見第一ポンプ場



**国見第一ポンプ場  
平面図・断面図**

# 施設処理フロー図(国見第一ポンプ場)





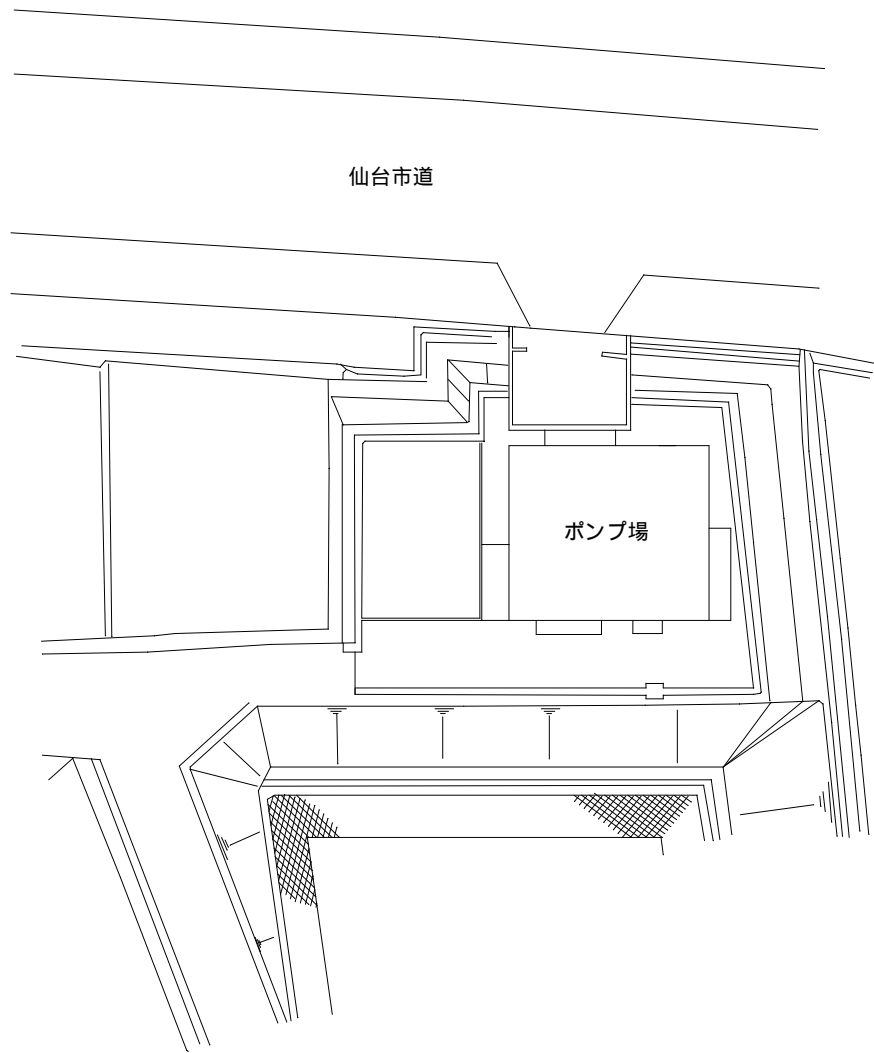
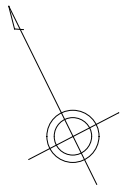
国見第一ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備 (7.2KV)	高压受電盤		1面	屋外閉鎖自立形		
	主変圧器盤		1面	屋外閉鎖自立形		
	電源切換盤		1面	屋外閉鎖自立形		
	動力制御盤		1面	屋内自立形		
自家発電設備	発電機	交流発電機	1台	屋内キュービクル形		
		ディーゼルエンジン	1台	(自動始動盤内臓)		
		機関補機	1式			
運転操作設備	現場操作盤	流入ゲート	1面	屋内スタンド形		
		主ポンプ	1面	屋内スタンド形		
計装設備		ポンプ井水位	1台	投込式		
		送水流量計	1台	電磁式		
		燃料タンク液位計	1台	フロート式		
遠方監視設備	非常通報設備		1式			

(別紙24)

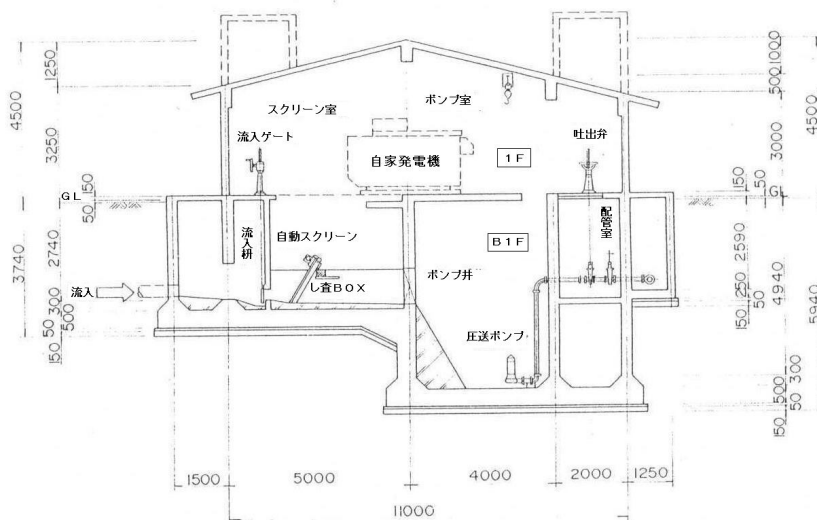
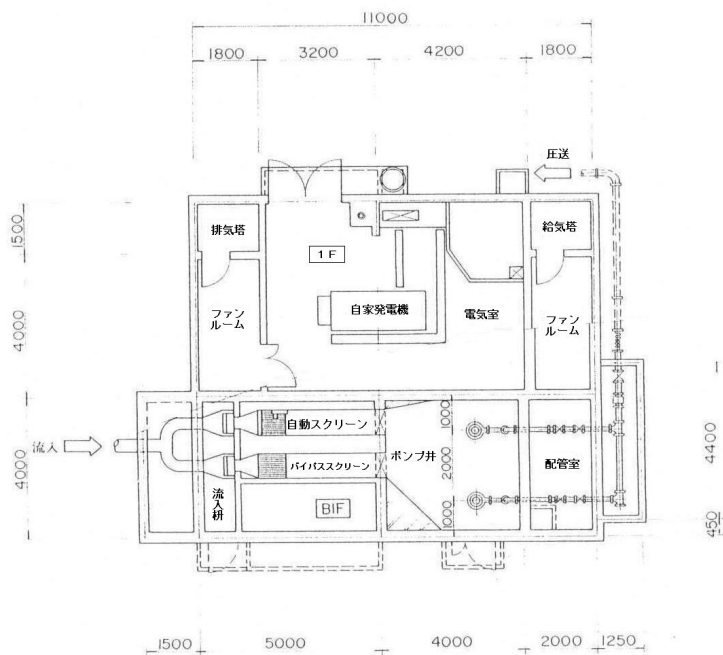
## 国見第二ポンプ場 委託対象設備概要





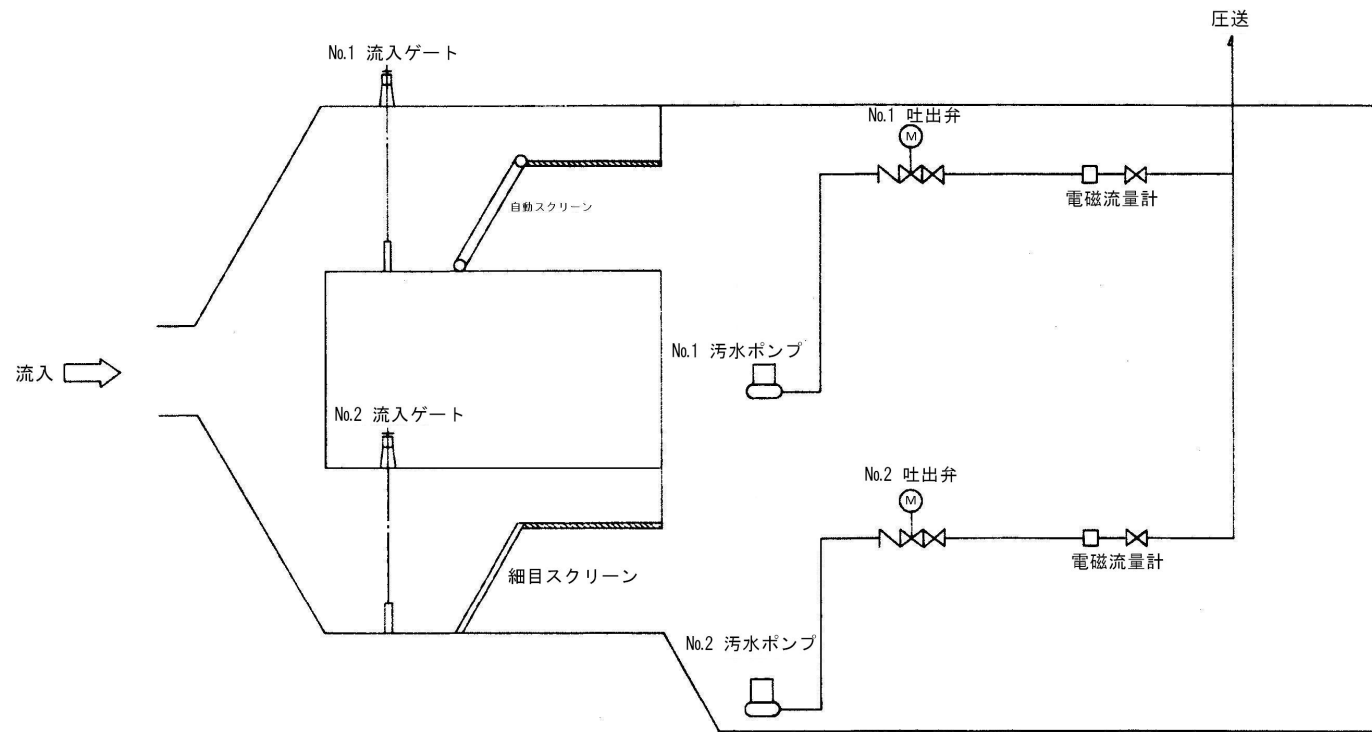
配 置 図

国見第二ポンプ場



国見第二ポンプ場  
平面図・断面図

# 施設処理フロー図 (国見第二ポンプ場)



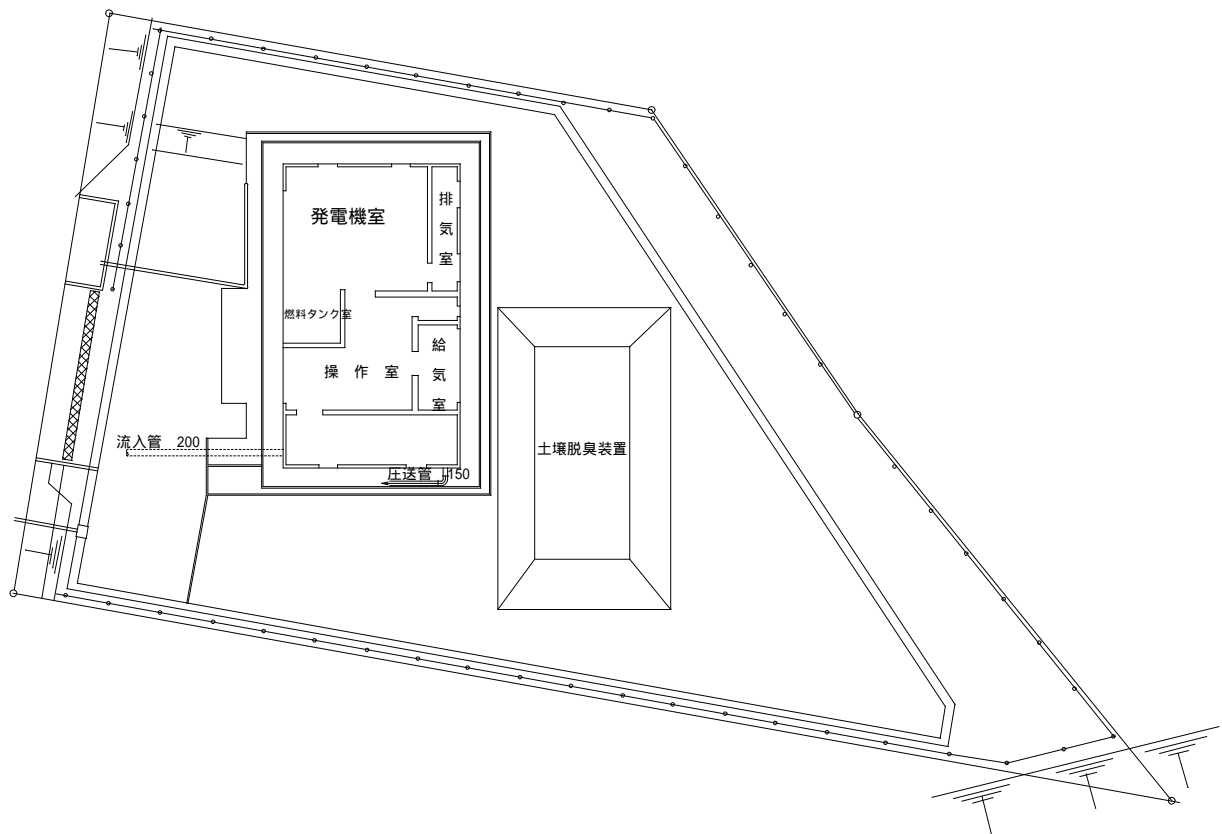
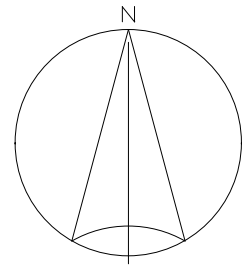


国見第二ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備 (200V)	動力制御盤		1面	屋内壁掛形		
発電設備		交流発電機	1台	屋内キュービクル形		
		ディーゼルエンジン	1台	(自動始動盤内臓)		
		機関補機	1式			
運転操作設備	現場操作盤	主ポンプ	1面	屋内スタンド形		
計装設備		ポンプ井水位	1台	投込式		
		送水流量計	1台	電磁式		
		燃料タンク液位計	1組	フロート式		
遠方監視設備	非常通報設備		1式			

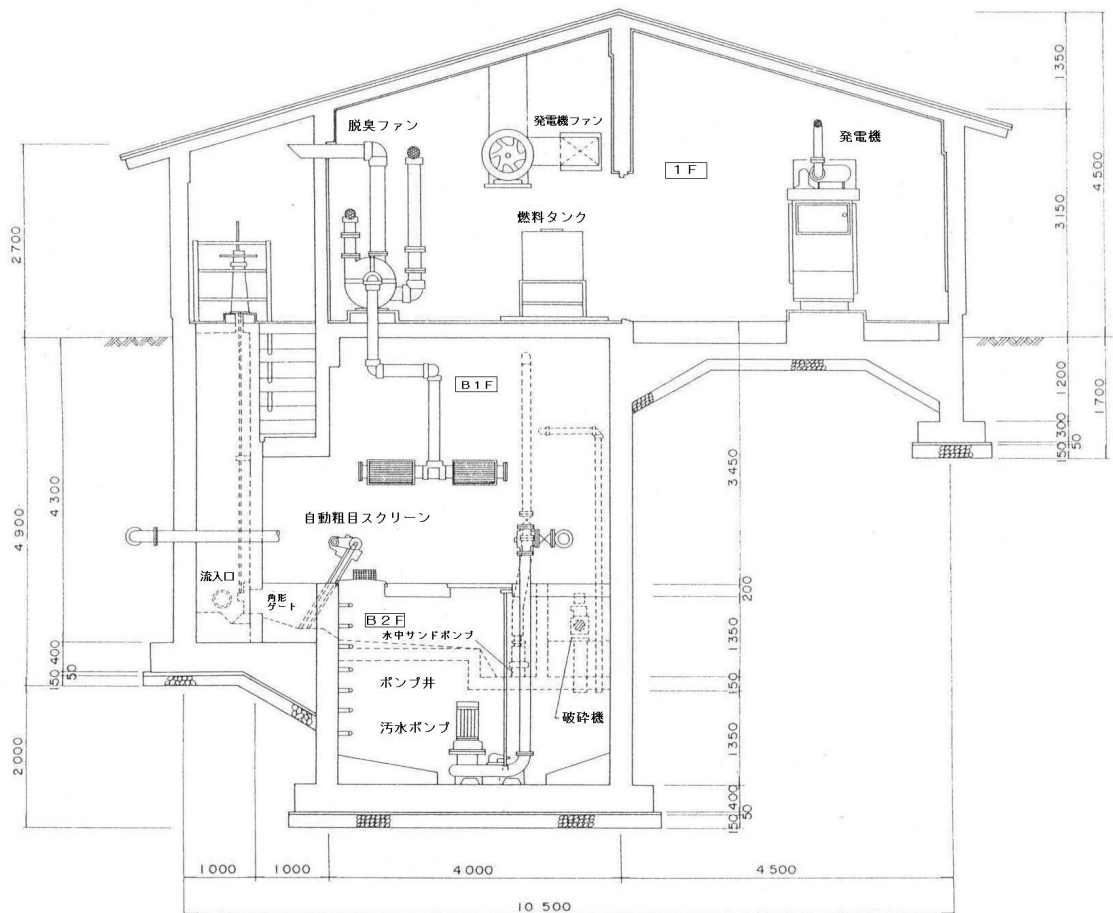
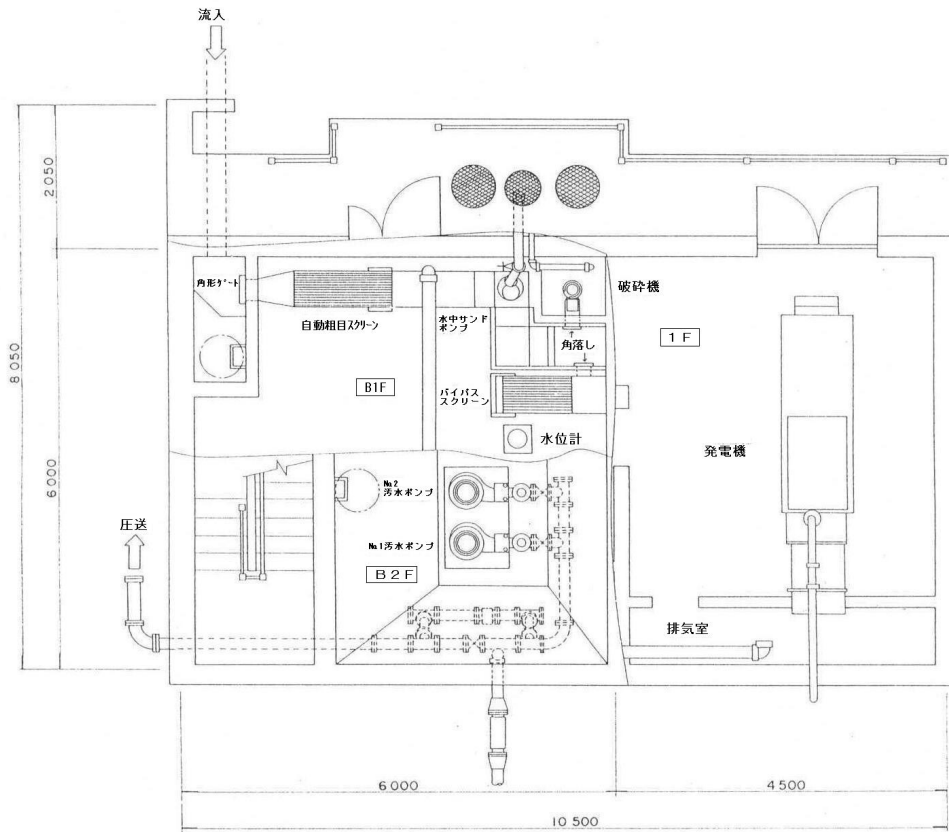
(別紙25)

吉成ポンプ場  
委託対象設備概要



## 配置図

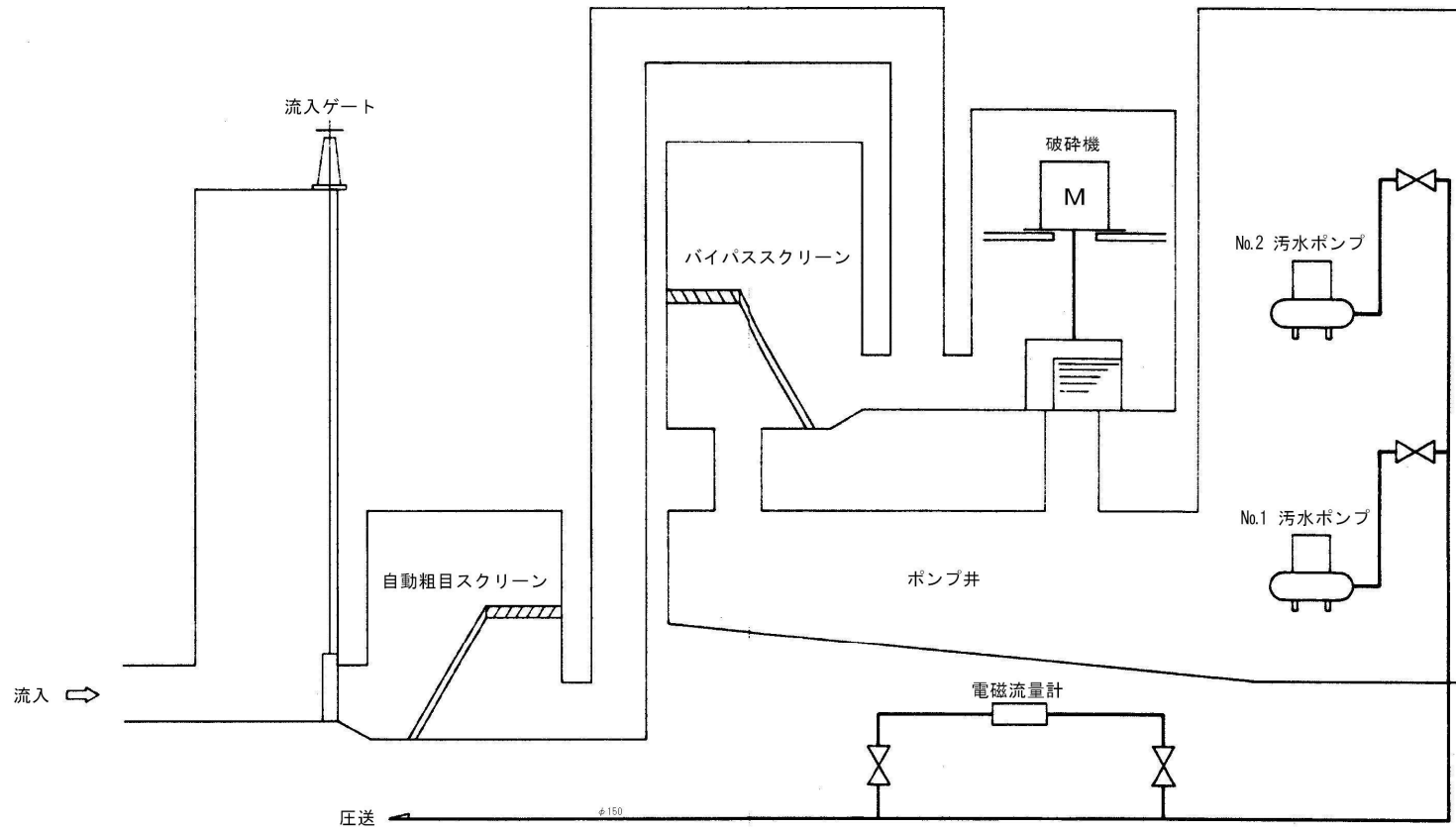
吉成ポンプ場



吉成ポンプ場  
平面図・断面図



# 施設処理フロー図(吉成ポンプ場)





吉成ポンプ場電気設備一覧表

設備名	盤名	細別	数量	形式	盤番号	備考
受変電設備 (200V)	動力制御盤		1面	屋内壁掛形		
発電設備		交流発電機	1台	(自動始動盤内臓)		
		ディーゼルエンジン	1台	ディーゼル機関		
		機関補機	1式			
運転操作設備	現場操作盤	現場操作	1面	屋内スタンド形		
		サンドポンプ	1面	屋内スタンド形		
		電灯分電盤	1面	屋内スタンド形		
計装設備		ポンプ井水位	1台	投込式		
		送水流量量	1台	電磁式		
		燃料タンク液位計	1組	フロート式		
遠方監視設備	非常通報設備		1式			

(別紙26)

# ポンプ場 点検作業内容

〈別紙〉 ポンプ場点検作業内容

(1) 保守点検の作業内容

ア. 目視作業

機器及び全体の外観を目視し、損傷、亀裂、漏れ、さび及び臭気、音により正常か否かを判断する作業。

例：油漏れ、軸受けの異音、摩擦、シール面の当り、カップリングの空隙、ボルトのゆるみなど  
イ. 触問作業

機器に手を触れ、振動、温度等により正常か否かを判断する作業。

例：振動、グラウンドパッキン部の過熱等

ウ. 確認作業

各機器の圧力、温度、流量、電流等、計器の指示値を読み正常か否かを判断する作業であり、目視及び触感作業を含む。

例：電流、電圧、電力、吐出圧、吐出量、回転速度等計器の値を読み取り、正常か否かを判断する。

エ. 測定作業

各機器の摩耗状態及び動作が、正常か否かを測定計器(温度計、振動計、回転計等)を使用して調べる作業。

確認作業が、現場に設置されている計器により行われるのに対して、測定計器を現場に持参して行う点が異なる。

例：軸受温度測定、振動測定、絶縁抵抗測定等

オ. 調整作業

機器の正常状態からのずれを補正するために行う作業。

例：チェーンの張り具合調整、ベルトの張り具合調整、計器の零点調整等

カ. 分解作業

機器の点検掃除及び消耗品交換作業。

例：グラウンドパッキン、メカニカルシール、カップリングゴム、潤滑油の交換、閉塞物、スケール等の除去

ただし、性能に関わる分解作業は除く。

例：ポンプ・回転機器等

キ. 記録作業

点検結果を所定の用紙に記録する作業。

必要により計算を行って、機器の状態を判断する。

(2) 機械設備

設備名	機器名	分類	日常点検	定期		点検		
				1週間	1ヶ月	その他	その他	
① 沈砂池	ゲート	手動式	1. 開度確認 2. 油量の確認(油圧式)	1. 作動確認	1. 作動確認(閉鎖時間の測定と電流値の確認含む) 2. ネジ部のグリス塗布	6ヶ月	1. リミットスイッチ等の作動確認	
		電動式						
		油圧式						
		自動降下式						
除塵機械	手掻バースクリーン 連続式自動除塵機 間欠式自動除塵機 ローブ懸垂形 ローブ台車形	1. モーター、減速機の油面、温度、異音、振動の確認 2. スクリーンかすの除去	1. 停止機器を稼働させてレークの走行状態、チェーンの状態確認	1. チェーンの張り調整 2. グリスの補給、チェーンへのオイル補給	6ヶ月	1. 取付ボルトのゆるみ確認 2. ワイヤロープの伸び、リミットスイッチの作動確認		
							1. チェーン、シャーピン、スプロケットホイールの磨耗状況の測定 2. 減速機潤滑油の交換	
								1. チェーン、シャーピン、スプロケットホイールの磨耗状況の測定
除砂機械	Vバケットコンベア式 サンドポンプ式	1. モーター、減速機の油面、温度、異音、振動の確認	1. 停止機器を稼働させて駆動部、チェーンバケットの損傷の確認	〈Vバケットコンベア式〉 除塵機械に準じる	〈Vバケットコンベア式〉 除塵機械に準じる	1. バケットコンベア式 除塵機械に準じる		
							1. 停止機器を稼働させて駆動部、チェーンバケットの損傷の確認	
								1. 停止機器を稼働させて駆動部、チェーンバケットの損傷の確認
洗淨装置	フライトコンベア式 攪拌槽式 ドラム回転式	1. 異音、振動、液位、作動の確認		〈サンドポンプ式〉 1. 電流値の測定 除塵機械に準じる	〈サンドポンプ式〉 1. 電流値の測定 除塵機械に準じる	1. サンドポンプ式 1. 本体の損傷確認 除塵機械に準じる		
							1. 停止機器を稼働させて駆動部、チェーンバケットの損傷の確認	
								1. 停止機器を稼働させて駆動部、チェーンバケットの損傷の確認

設備名	機器名	分類	日常点検	定期		点検								
				1週間	1ヶ月	その他	その他							
① 沈砂池設備	搬出機械	フライトコンベア	1. 温度、異音、振動の確認	1. 停止機器を稼働させて、走行状態、ローラの回転状態、ワイヤの損傷確認	1. ベルト、チェーンの張りの調整 2. グリスの補給	6ヶ月	1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. リミットスイッチの作動確認							
		ベルトコンベア												
		スキップホイス												
② 主ポンプ設備	ポンプ	油圧式	1. スクリーンがす、沈砂・し渣の貯留状況、全閉状況、油圧、油面の確認			1年	1. リミットスイッチの作動確認							
		パワーシリンダ式												
		スライダゲート式												
② 主ポンプ設備	ポンプの駆動装置	立軸斜流ポンプ	1. 異音、温度、圧力、弁開度、水漏れ、振動の確認 2. グランドバッキング・メカニシールの確認		1. 軸受温度の確認 2. グランドバッキング・メカニカルシールの調整	6ヶ月	1. 取付ボルトのゆるみ確認 2. グリス交換 3. 振動測定 4. カップリングゴムの確認							
		立軸渦巻斜流ポンプ												
		水中ポンプ												
		横軸軸流ポンプ												
		電動式						固定速	1. 電流値、異音、温度の確認					
								巻線形カゴ形						
								可変速						
								巻線形カゴ形						
		バルブ						デーゼル機関	1. 振動、油漏れ、ボルトのゆるみの確認	1. 開度の確認 2. 漏れ確認		自家発電設備に準ずる	1年	自家発電設備に準ずる
電動弁														
蝶形弁	電動弁													
	逆止弁		スイング式 フリップ式											
天井クレーン	電動式		1. 作動確認		自家発電設備に準ずる	自家発電設備に準ずる	1年							
		1. 作動確認 2. グランドバッキング・メカニカルシールの確認												

設備名	機器名	分類	日常点検	定期		点検	
				1週間	1ヶ月	その他	その他
③ 脱臭設備	活性炭吸着塔	横向流式	1. 漏れの確認 2. 差圧の確認	1	1ヶ月	1. 臭気測定 (測定結果により槽内部点検)	他
		一段式					
		多段式					
		上向流式					
④ 空気調和設備	脱臭ファン	一段式	1. 異音、温度、振動、圧力、電流値の確認	1	1. Vベルトの張りの調整 2. グリス補給	1. 羽根の損傷の確認	年
		多段式					
		冷却塔					
		パッケージ形空調機					
⑤ 換気設備	送風機	ユニット形空調機	1. 異音、温度、振動、圧力、水漏、振動の確認 2. グランドパッキン・メカニシールの確認	1	1. グランドパッキン・メカニシールの調整	1. 取付ボルトの増し締め 2. 振動測定、カプリングゴムゴムの磨耗の確認	6ヶ月
		小型クーラー					
		パネル形エアフィルタ					
		自動巻取エアフィルタ					
		電気集じん器					
		ポンプ					
		空調用ポンプ					
		ボイラ用給水ポンプ					
		油ポンプ					
		送風機					
換気扇							
屋上ルーフファン							
排煙機							
風道	吹出口及び吸込口	1. 吹出口、吸込口の異物付着確認	1	1. ダンプの開閉確認	1	1. 羽根の損傷の確認	6ヶ月
ダンパ類							



設備名	機器名	分類	日常点検	定期		点検	
				1週間	1ヶ月		
⑥ その他の設備	重油貯蔵施設 (本体槽)	槽外形 水中ポンプ	1. 貯留量の確認 2. 漏れの確認<地上式>	1	1. エア抜きパイプのスケール除去	「下水道維持管理積算要領」終末処理場・ポンプ場施設編2011年版による	
					1. 排水槽の確認	6ヶ月	1. 排水槽内堆積物除去
	床排水ポンプ	槽外形 水中ポンプ	1. 油量確認 2. 作動、異音の確認	1	1. 点検清掃	1年	1. 点検清掃
					1. 漏れ確認		
配管			1. 異音、温度、振動の確認 2. 異物の除去	1	1. 潤滑油交換 2. カッタの刃の交換(適宜)	1. 潤滑油交換 2. カッタの刃の交換(適宜)	

(3) 電気設備

設備名	機器名	分類	日常点検	定期		点検	その他	
				1週間	1ヶ月			
① 受変電・動力設備	電線路	架空電線路		1. 標識・保護さくの状態確認	1年	1. 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆりみみの確認	他	
		地中電線路		2. 電線の高さ・他の工作物・植物との離隔距離の確認				
		母線		3. 端末部の腐食損傷の確認				
				1. 端子箱の異常の確認				
	接地線	受変電設備	接地線		1. 異物の付着確認	1年	1. 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆりみみの確認 2. 付属装置の機能確認	
			PAS・断路器・遮断機・避雷器・計器用変成器・開閉器類	1. 外観損傷の目視点検 2. 表示器等による異常の有無確認	2. 損傷、油漏れ及びびき裂の確認			
			配電用変圧器		3. 指示計、表示灯類の確認			
			コンデンサ類		4. 異音、異臭、振動の確認			
			高圧リアクトル		5. 油量の確認			
			ヒューズ類		6. 温度の確認			
負荷設備	負荷設備	高保護継電器			1年	1. 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆりみみの確認 2. 付属装置の機能確認 3. 特定対象機器(水中ポンプ等)の絶縁抵抗測定		
		高調波抑制装置						
		その他付属設備						
		コントローラセンタ	1. 異音、振動、過熱、異臭の確認					
		可変速制御装置	2. 表示器等による異常の有無確認					
		補助継電器・制御盤						
		電動機						
		現場操作盤						
照明設備								

設備名	機器名	分類	日常点検	定期		点検	
				1週間	1ヶ月	その他	その他
②	機関	ディーゼル		1. 外観の確認、保守運転の確認、清掃 2. 損傷、油漏れ及びひき裂の確認 3. 指示計、表示灯類の確認 4. 異音、異臭、振動の確認 5. 温度の確認	3ヶ月	1. ボルト、ナットのゆるみ点検	
		ガスタービン			1年	1. 実負荷運転	
自家発電設備	発電機		1. 外観、油量の確認		6ヶ月	1. 水分、スラッジの有無確認	
	燃料小出槽		1. 外観の確認 2. 異音、温度、圧力、弁開度、油漏れ、振動等の確認 3. グラウンドパッキンの調整		6ヶ月	1. 取付ボルトのゆるみの確認 2. 振動測定 3. カップリングゴムの摩耗状況の確認	
	燃料ポンプ				3ヶ月	1. 潤滑油油の確認 2. 点検清掃	
	コンプレッサ				3ヶ月	1. 充てん時間の確認	
	始動用空気槽						
	減圧水槽						
	冷却水槽						
	冷却水ポンプ						
	ラジエータ						
	熱交換器						
潤滑油冷却器							
温度調節弁							
給水装置	(ボールタップなど)						
始動用バッテリー							
配電盤類	発電機盤 自動始動盤 補機盤、現場操作盤			1. 直流電源装置に準ずる 1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認	1年	1. 汚損、損傷、過熱、ゆるみ及び断線の異常確認 2. 開閉器、昇降装置の作動確認	

設備名	機器名	分類	日常点検	定期		その他
				1週間	1ヶ月	
③ 制御・計装用電源設備	蓄電池	制御弁式鉛	1. 電圧の確認	1. 全セルの電槽、き裂、変形、損傷、漏液の確認 2. 電圧、温度の確認	1ヶ月	1. 架台等の腐食、損傷、耐酸塗料の剥離、沈殿物の色相、極板湾曲、隔離板、端子のゆるみ、損傷の確認
		ベント式鉛				
		アルカリ				
④ 電線路設備	直流電源装置 無停電電源装置	蓄電池盤	1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認	1. 電圧、電流の確認	1年	1. 汚損、損傷、過熱、ゆるみ及び断線の異常確認 2. 開閉器類の作動確認
		整流器、充電器				
		インバータ				
		電源分岐盤				
		切替装置				
		汎用ミニUPS				
⑤ 計装設備	架空電線路 地中電線路 ケーブル配管	指示計	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認		1年	1. 外観の確認 2. 碍子のき裂確認 3. 取付ボルトのゆるみ確認 4. ハンドホール内の点検清掃
		記録計				
		積算計				
⑤ 計装設備	共通機器類	調節計	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認	1. ゴミ、ほこりの除去 2. 記録紙の交換 3. インク、ペン部分の清掃及び交換 4. スライド部の清掃、給油	1年	1. 零点調整 2. 清掃
		ループコントローラ				
		演算器				
		警報設定器				
		手動設定器				
		電源装置				
		ディスプレイユータ				
		信号変換器				
		避雷器				
		現場計装盤				

設備名	機器名	分類	日常点検	定期		点検	その他
				1週間	1ヶ月		
⑤ 計装設備	計測装置	液位計	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認			1年	1. 零点調整 2. 清掃
		開度計					
		流量計					
		重量計					
		圧力計					
		温度計					
		回転数計					
		Ph計					
⑥ 監視制御設備	監視装置	監視操作盤	1. 外観の確認 2. 計器の異常の有無確認 3. 表示灯の異常確認			1年	1. 冷却ファン、フィルタの状態確認
		計装盤、変換器盤					
	制御装置	制御盤、補助継電器盤					
		シーケンソコントローラ類					
	情報処理装置	中央処理・表示・出力装置					
		遠方監視制御装置 その他の制御装置					
⑦ 付帯設備	工業用テレビ	照明設備	1. 外観の確認 2. 表示灯の異常確認			1年	1. 照明効果、汚損、損傷、過熱、ゆるみ、断線の確認
		動力設備					
		自動火災報知設備					
		電話設備					
		拡声器設備					
		テレビ共聴設備					
		避雷針設備					
		電気時計設備					
街灯設備							

※それぞれのポンプ場の設備で該当する設備の点検を行う。

(4) 定期自主点検表

1. 圧力容器的自主点検表

項 目		点 検 項 目
本 体		損傷の有無
付 属 品	ふた締付けボルト	摩耗の有無
	管及び弁	損傷の有無

点検頻度:第二種圧力容器 1回/年以内

2-1. クレーン定期自主点検表(1回/月 以内)

項 目		点 検 項 目
安 全 装 置	過巻防止装置、 その他の安全装置	異常の有無
	過負荷警報装置、 その他の警報装置	
ブレーキ、クラッチ		異常の有無
ワイヤーロープ		損傷の有無
吊りチェーン		損傷の有無
吊り具 (フック、グラブバケット)		損傷の有無
配線、集電装置、配電盤 開閉器		異常の有無
コントローラ		異常の有無

2-2. クレーン定期自主点検表(1回/年 以内)

項 目		点 検 項 目
作動試験		吊り上げ、走行、旋回、 トロリの横行等の作動
安 全 装 置	過巻防止装置、 その他の安全装置	異常の有無
	過負荷警報装置、 その他の警報装置	
ブレーキ、クラッチ		異常の有無
ワイヤーロープ		損傷の有無
吊りチェーン		損傷の有無
吊り具 (フック、グラブバケット)		損傷の有無
配線、集電装置、配電盤 開閉器		異常の有無
コントローラ		異常の有無

(別紙 27)

赤坂ポンプ場  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)

# 赤坂ポンプ場運転管理業務年報

2013年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量		自家発 運 転 時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間	3Φ200V	1Φ 200-100V					
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	11,844	41.3	40.5	81.8	2,572	259	0.1	0	0	1	
5月	11,908	49.9	50.2	100.1	2,983	353	0.2	0	0	0	* 5 / 2 3 投込み水位計計3台修繕（基盤交換・ダイヤフラム・内部液交換校正等）
6月	11,231	39.6	38.6	78.2	2,232	289	0.1	0	0	1	* 6 / 1 3 ・ 6 / 1 4 警報設定器不具合調査（6 / 1 4 設備管理センター御担当者他1名来場）
7月	15,209	48.5	46.7	95.2	2,440	306	0.2	0	0	0	* 7 / 1 1 投込み水位計修繕、警報設定器交換工事立会実施。
8月	13,755	63.1	61.3	124.4	3,102	470	0.1	0	0	1	* 8 / 6 降雨に伴う流入水量増加対応作業実施 * 8 / 2 3 ポンプ井水位計不具合調査、対応立会作業実施。
9月	12,810	45.2	43.7	88.9	2,329	297	0.0	0	0	0	* 9 / 1 6 台風による流入水量増加対応作業実施。
10月	13,930	58.5	56.6	115.1	2,993	341	0.1	0	0	1	* 1 0 / 2 4 市有建築物自主点検実施。
11月	10,625	37.6	37.0	74.6	2,311	334	0.3	0	0	0	
12月	12,900	50.3	48.6	98.9	2,975	278	0.1	0	0	1	* 1 2 / 1 3 汚水ポンプ点検立会実施。
1月	11,410	43.4	42.7	86.1	2,751	282	0.2	0	0	1	* 1 / 1 4 自家用電気工作物年次点検立会実施。
2月	11,093	40.5	40.1	80.6	2,453	256	0.2	0	0	2	* 2 / 2 4 . 2 5 直流電源設備更新工事立会実施。
3月	14,431	52.6	51.3	103.9	2,520	300	0.4	0	0	0	* 3 / 1 7 直流電源設備完成検査立会 * 3 / 2 4 流入ゲート点検立会実施。
合計	151,146	570.5	557.3	1,127.8	31,661	3,765	2.0	0	0	8	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	15,209	63.1	61.3	124.4	3,102	470	0.4	0	0	2	* 1 沈砂搬出は揚砂ポンプ不具合（休止中）の為、未計測
最小	10,625	37.6	37.0	74.6	2,232	256	0.0	0	0	0	* 2 し渣回収 毎月 理化産業にて回収
平均	12,596	47.5	46.4	94.0	2,638	314	0.2	0	0	0.67	

記 事 欄	* し渣回収（毎月）；(有)理化産業	<table border="1"> <tr> <td>燃料</td> <td>軽油</td> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>181</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>78.7</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	230	使用量 [ l ]	8	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	181	残量率 [ % ]	78.7
	燃料		軽油											
	タンク容量 [ l ]		230											
	使用量 [ l ]		8											
	補充量 [ l ]		0											
	残量 [ l ]		181											
	残量率 [ % ]		78.7											
* 自家用電気工作物月次点検（奇数月）：(財)東北電気保安協会														
* 5 / 2 3 投込み水位計修繕：アズビル(株)														
* 7 / 1 1 ポンプ井水位計修繕、警報設定器交換工事：アズビル(株)														
* 8 / 2 3 ポンプ井水位計不具合調査、対応作業：アズビル(株)														
* 1 2 / 1 3 汚水ポンプ点検：新明和アクアテック														
* 1 / 1 4 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会														
* 2 / 2 4 . 2 5 直流電源設備更新工事：東北電子機器(株)														
* 3 / 1 7 直流電源設備更新工事（完成検査）：東北電子機器(株)														
* 3 / 2 4 流入ゲート点検：クボタ														



# 赤坂ポンプ場運転管理業務年報

2014年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量		自家発 運 転 時 間	沈砂 搬出量	し 渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間	3Φ200V	1Φ 200-100V					
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	11,449	44.3	43.1	87.4	2,240	245	0.0	0	15	1	
5月	12,109	51.2	51.4	102.6	2,642	314	0.3	0	21	14	* 5 / 7 流入ゲート不具合メーカー対応立会い実施。
6月	16,868	60.6	58.1	118.7	2,696	272	0.1	0	20	0	* 6 / 2 3 主流入ゲート修繕工事立会い 投げ込み水位計不具合対応実施。 6 / 2 9 流入水量増加（降雨）実施。
7月	13,559	61.5	58.8	120.3	2,947	409	0.3	0	23	1	* 7 / 1 6 ポンプ井投げ込み水位計点検, 校正作業立会い実施。 7 / 1 8 自家発燃料戻し管仕切りバルブ取付け工事立会い実施。
8月	13,014	46.2	45.5	91.7	2,404	415	0.1	0	15	0	
9月	12,224	50.1	47.1	97.2	2,532	311	0.0	0	16	2	* 9 / 1 1 電力メーター交換立会い, 流入水量増加（降雨）対応実施。
10月	14,360	51.4	53.0	104.4	2,547	266	0.1	0	15	0	* 1 0 / 1 4 降雨（台風）に伴う流入水量増加対応作業実施。
11月	11,168	36.8	35.9	72.7	2,117	250	0.1	0	11	0	
12月	12,766	55.4	54.6	110.0	3,148	289	0.1	0	19	0	
1月	11,249	42.2	41.4	83.6	2,595	262	0.3	0	23	2	* 1 / 1 5 自家用電気工作物年次点検立会い実施。 1 / 2 9 浚渫作業立会い実施。
2月	10,486	38.0	38.5	76.5	2,380	246	0.1	0	14	0	
3月	13,881	59.8	57.3	117.1	3,307	310	0.4	0	26	1	* 3 / 1 2 自家発電設備点検立会い実施。
合計	153,133	597.5	584.7	1,182.2	31,555	3,589	1.9	0	218	21	* 業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	16,868	61.5	58.8	120.3	3,307	415	0.4	0	26	14	* 1 沈砂搬出は揚砂ポンプ不具合（休止中）の為、未計測
最小	10,486	36.8	35.9	72.7	2,117	245	0.0	0	11	0	
平均	12,761	49.8	48.7	98.5	2,630	299	0.2	0	18	1.75	

記 事 欄	* 自家用電気工作物月次点検（奇数月）：（財）東北電気保安協会	
	* 5 / 7 流入ゲート不具合対応：クボタ	
	* 6 / 2 3 主流入ゲート修繕工事（開度計内部端子等交換）：クボタ環境サービス(株)	
	* 7 / 1 6 ポンプ井投げ込み水位計点検, 校正作業：アズビル(株)	
	* 7 / 1 8 自家発燃料戻し管仕切りバルブ取付け工事：本山振興(株)	
	* 9 / 1 1 電力メーター交換工事：東北電力（施工業者）	
	* 1 / 1 5 自家用工作物年次点検：（財）東北電気保安協会	
* 1 / 2 9 槽内浚渫作業：環境設備工業(株) 設備管理センター担当者様立会い		
* 3 / 1 2 自家発電設備点検：宮城ヤンマー(株) 設備管理センター担当者様立会い		
	燃料	軽油
	タンク容量 [ l ]	230
	使用量 [ l ]	9
	補充量 [ l ]	0
	残量 [ l ]	172
	残量率 [ % ]	74.8

# 赤坂ポンプ場運転管理業務年報

2015年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量		自家発 運転時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間	3Φ200V	1Φ 200-100V					
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	11,793	42.5	42.2	84.7	2,373	245	0.2	0	14	1	* 4/28 24Hタイマー（換気機械室給排気ファン）交換作業実施。
5月	11,392	40.4	38.2	78.6	2,142	257	0.3	0	12	1	
6月	12,631	55.3	53.7	109.0	2,828	391	0.1	0	16	0	* 6/16 場内除草実施。
7月	11,641	40.1	39.3	79.4	2,145	349	0.2	0	8	1	* 7/16 給排気ファン24Hタイマー（沈砂池、電気室、発電機室）交換実施。
8月	15,299	51.9	46.9	98.8	2,400	411	0.1	0	8	1	* 8/4 揚砂ポンプ調査立会い実施。8/17, 18 降雨に伴う流入増加対応実施。 8/19 投込み式水位計（ポンプ井）修繕立会い実施。
9月	18,378	91.0	84.2	175.2	3,755	426	0.2	0	11	1	* 9/10、11 降雨に伴う流入増加対応実施。 9/30 電力メーター交換立会い実施。
10月	10,865	35.8	34.6	70.4	2,018	279	0.1	0	8	0	* 10/9 外観巡視点検（強風の為）実施。 10/26、27 遠方監視制御装置親局側不具合の為巡回実施。
11月	12,642	41.7	40.7	82.4	2,314	269	0.2	0	14	2	* 11/5 揚砂ポンプ更新工事立会い実施。 11/24 年点検（機械）実施。
12月	12,095	55.5	54.3	109.8	3,429	389	0.1	0	23	0	* 12/8 揚砂ポンプ更新工事完成検査立会い実施。
1月	11,191	37.5	36.8	74.3	2,553	297	0.1	0	12	1	* 1/18 自家用電気工作物年次点検立会い実施。
2月	11,247	42.7	41.8	84.5	2,738	299	0.1	0	11	0	* 2/25 水中ポンプ点検立会い実施。
3月	10,949	47.4	46.6	94.0	3,216	375	0.2	0	15	1	
合計	150,123	581.8	559.3	1,141.1	31,911	3,987	1.9	0	152	9	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	18,378	91.0	84.2	175.2	3,755	426	0.3	0	23	2	* 1 沈砂搬出は揚砂ポンプ不具合（休止中）の為、未計測
最小	10,865	35.8	34.6	70.4	2,018	245	0.1	0	8	0	
平均	12,510	48.5	46.6	95.1	2,659	332	0.2	0	13	0.75	

記 事 欄	* 自家用電気工作物月次点検（奇数月）：（財）東北電気保安協会	<table border="1"> <tr> <td>燃料</td> <td>軽油</td> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>71.3</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	230	使用量 [ l ]	8	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	164	残量率 [ % ]	71.3
	燃料		軽油											
	タンク容量 [ l ]		230											
	使用量 [ l ]		8											
	補充量 [ l ]		0											
	残量 [ l ]		164											
残量率 [ % ]	71.3													
* 8/4 揚砂ポンプ調査：クボタ機工㈱（1名）、設備管理センター担当者様（1名）														
* 8/19 投込み式水位計（ポンプ井）修繕：アズビル㈱（2名）、設備管理センター担当者様（1名）														
* 9/30 電力メーター交換：東北電力㈱														
* 11/5 揚砂ポンプ更新工事：クボタ機工㈱ 設備管理センター担当者様（2名）														
* 12/8 揚砂ポンプ更新工事完成検査：クボタ機工㈱ 設備管理センター担当者様（3名）														
* 1/18 自家用工作物年次点検：東北電気保安協会														

(別紙 28)

折立ポンプ場  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)

# 折立ポンプ場運転管理業務年報

2013年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	31,096	108.0	94.0	202.0	8,200	1.0	0	188	3	*4/4 トランスデューサー設定状況確認調査立会い *4/4. 18. 25揚砂ポンプ引上げ清掃作業 *4/19 除塵機不具合対応実施。
5月	27,786	115.4	102.2	217.6	9,475	1.0	5	243	1	*5/16 管路調査に伴う送水停止作業 *5/27 テレメータ故障に伴う対応及びメーカー対応立会い実施。
6月	26,733	91.2	81.3	172.5	7,799	0.0	6	198	1	
7月	35,288	112.7	99.4	212.1	8,726	0.0	9	180	1	*7/12 揚砂ポンプ引上げ清掃作業実施 7/24 流入ゲート及び汚水ポンプ吐出弁点検立会い。
8月	33,151	144.2	126.4	270.6	11,075	0.0	9	218	3	*8/15. 22 揚砂ポンプ引上げ清掃実施。
9月	32,244	114.9	101.3	216.2	8,885	0.0	7	169	1	*9/5 テレメータ修繕(代替機⇔修繕品)交換作業立会い実施、台風後巡視作業(流入ゲート開度復旧等)実施。
10月	33,130	134.9	121.2	256.1	10,680	1.0	7	205	1	*10/10 揚砂ポンプ引上げ清掃作業実施。 *10/24 市有建築物自主点検
11月	27,317	92.5	83.3	175.8	8,067	0.0	9	200	1	
12月	30,272	113.8	103.1	216.9	9,634	0.0	8	238	4	*12/6 受水槽点検清掃立会い、自動給水装置不具合調査立会い *12/13 自家用電気工作物年次点検立会い実施
1月	28,793	103.8	95.6	199.4	9,166	1.0	5	211	2	*1/22 自家発設備点検立会い実施。
2月	28,614	102.9	93.9	196.8	8,832	0.0	6	222	1	*2/14 汚水ポンプ点検立会い実施。
3月	36,270	122.7	106.8	229.5	9,507	0.0	4	232	3	*3/1. 3/8 無停電電源設備外改築工事に伴う現場監視 *3/5 受水槽点検立会い *3/19 No.1吐出弁不具合調査
合計	370,694	1,357.0	1,208.5	2,565.5	110,046	4.0	75	2,504	22	*業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	36,270	144.2	126.4	270.6	11,075	1.0	9	243	4	
最小	26,733	91.2	81.3	172.5	7,799	0.0	0	169	1	
平均	30,891	113.1	100.7	213.8	9,171	0.3	6	209	1.83	

記 事 欄	*し渣回収(毎週金曜日);(協)仙台清掃公社	燃料	軽油		
	*自家用電気工作物月次点検(偶数月);東北電気保安協会				
	*4/4 トランスデューサー設定確認:メタウォーター(株)			タンク容量 [ l ]	490
	*5/27 テレメータ故障調査対応:メタウォーター(株)			使用量 [ l ]	35
	*7/24 流入ゲート、吐出弁点検:前澤エンジニアリングサービス			補充量 [ l ]	0
	*9/5 テレメータ修:メタウォーター(株)			残量 [ l ]	385
	*12/6 受水槽点検清掃:宮城日化サービス			残量率 [ % ]	78.6
	*12/13 自家用電気工作物年次点検:東北電気保安協会				
	*12/26 自動給水装置不具合調査:本山振興(株)				
	*1/22 自家発設備点検整備:メタウォーター(株)				
*2/14 汚水ポンプ点検:新明和アクアテック					
*3/1、8 無停電電源設備外改築工事:メタウォーター(株)					
*3/5 受水槽点検:仙台水道サービス公社					
*3/19 No.1吐出弁不具合調査:クボタ					

# 折立ポンプ場運転管理業務年報

2014年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発 電時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	30,247	110.0	101.5	211.5	8,879	0.0	8	234	2	* 4 / 17, 18 場外水路産業廃棄物回収作業。
5月	28,449	117.8	104.8	222.6	10,030	0.0	8	228	2	* 5 / 16 自動給水装置修繕立会い実施。 5 / 22 揚砂ポンプ引き揚げし渣除去作業実施。
6月	38,344	136.3	115.5	251.8	9,654	1.0	4	173	1	* 6 / 12, 13, 29 流入水量増加（降雨）対応作業。
7月	33,323	147.7	127.9	275.6	10,784	0.0	27	200	3	* 7 / 31 流入水量増加（降雨）対応作業実施。
8月	32,304	116.5	107.1	223.6	8,582	0.0	5	179	1	
9月	28,740	97.6	88.5	186.1	7,319	0.0	8	155	1	* 9 / 12 降雨による流入水量増加後復旧作業実施。 9 / 19 テレメータ（PIOCユニット）修繕立会い実施。
10月	34,545	142.3	129.6	271.9	9,910	0.0	4	163	2	* 10 / 6, 14 流入水量増加（台風）対応作業 10 / 10, 14 自家発用蓄電池機能低下調査立会い実施。
11月	27,921	99.7	87.1	186.8	7,578	0.0	15	154	1	* 11 / 4 テレメータ修繕立会い実施。
12月	30,901	127.2	113.3	240.5	9,777	1.0	8	177	3	* 12 / 4 受水槽清掃立会い実施。 12 / 10 自家用電気工作物年次点検立会い実施。 12 / 19 脱臭ファン修繕対応作業実施。
1月	28,515	94.9	86.2	181.1	8,341	0.0	12	162	1	* 1 / 8 自家発蓄電池修繕立会い 1 / 29 浚渫作業立会い
2月	26,774	102.9	93.2	196.1	8,842	0.0	8	147	4	* 2 / 13 水中ポンプ点検立会い
3月	34,609	123.3	107.2	230.5	9,326	0.0	9	178	4	* 3 / 9 流入水量増加（降雨）対応作業実施。 3 / 12・19 揚砂ポンプ故障対応（引き揚げ清掃）実施。
合計	374,672	1,416.2	1,261.9	2,678.1	109,022	2.0	116	2,150	25	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	38,344	147.7	129.6	275.6	10,784	1.0	27	234	4	
最小	26,774	94.9	86.2	181.1	7,319	0.0	4	147	1	
平均	12,086	45.7	40.7	86.4	3,517	0.1	10	179	0.81	

記 事 欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>* し渣回収（毎週金曜日）；（協）仙台清掃公社</li> <li>* 自家用電気工作物月次点検（偶数月）；東北電気保安協会</li> <li>* 12 / 10 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会</li> <li>* 5 / 16 自動給水装置修繕工事：本山振興株</li> <li>* 9 / 19 テレメータ（PIOCユニット）修繕：メタウォーター株</li> <li>* 10 / 10 自家発用蓄電池機能低下調査：設備管理センター担当者様</li> <li>* 10 / 14 自家発用蓄電池機能低下調査：東北電気保安協会</li> <li>* 11 / 4 テレメータ修繕：メタウォーター株</li> <li>* 12 / 4 受水槽清掃：宮城衛生環境公社</li> <li>* 12 / 19 脱臭ファン修繕：株永井電機 設備管理センター担当者様立会い</li> <li>* 1 / 8 自家発蓄電池修繕：古河電池（株） 設備管理センター担当者様立会い</li> <li>* 1 / 29 槽内浚渫作業：環境設備工業株 設備管理センター担当者様立会い</li> <li>* 2 / 13 水中ポンプ点検：新明和アクアテクサービス株</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>74.5</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	20	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	365	残量率 [ % ]	74.5
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490													
使用量 [ l ]	20													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	365													
残量率 [ % ]	74.5													

# 折立ポンプ場運転管理業務年報

2015年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転時間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	29,948	130.0	116.7	246.7	10,656	1.0	10	178	1	
5月	27,047	87.9	80.1	168.0	7,593	0.0	10	136	1	
6月	28,087	87.9	80.6	168.5	7,627	0.0	9	138	1	* 6 / 14、24 「揚砂ポンプ故障」警報対応実施。 6 / 18 自家発不具合調査立会い実施。 6 / 25 揚砂ポンプ引き揚げ清掃実施。
7月	28,545	120.3	113.1	233.4	9,805	1.0	0	142	2	* 7 / 2 場内除草実施。
8月	34,711	111.5	102.9	214.4	8,450	0.0	0	103	1	* 8 / 7 自家発不具合対応立会い実施。 8 / 17, 18 降雨に伴う流入増加対応実施。 8 / 19 流入増加対応復旧実施。
9月	38,963	151.3	139.4	290.7	9,228	0.0	0	118	2	* 9 / 3 流入ゲート不具合調査立会い実施。 9 / 10、11 降雨に伴う流入増加対応実施。
10月	26,066	108.8	100.0	208.8	9,108	0.0	0	184	1	* 10 / 9 外観巡視点検（強風の為）実施。 10 / 26、27 遠方監視制御装置親局側不具合の為、巡回実施。
11月	29,589	97.9	89.5	187.4	7,888	1.0	0	151	2	* 11 / 13 自動除塵機警報（瞬時過電流）対応実施。 11 / 19 自家発メーカー点検立会い実施。
12月	28,628	122.7	112.2	234.9	10,130	0.0	0	171	1	* 12 / 24 年点検（機械）実施。
1月	28,106	92.9	84.3	177.2	7,970	4.0	0	155	3	* 1 / 18、19、22 電気設備点検立会い実施。 1 / 18 自家用工作物年次点検立会い実施。
2月	26,842	95.3	89.2	184.5	8,195	1.0	0	135	4	* 2 / 15 水道メーター交換立会い実施。 2 / 25 水中ポンプ点検立会い実施。
3月	27,721	115.5	105.5	221.0	9,901	0.0	0	216	3	* 3 / 15 受水槽点検立会い実施。
合計	354,253	1,322.0	1,213.5	2,535.5	106,551	8.0	29	1,827	22	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	38,963	151.3	139.4	290.7	10,656	4.0	10	216	4	
最小	26,066	87.9	80.1	168.0	7,593	0.0	0	103	1	
平均	11,428	42.6	39.1	81.8	3,437	0.3	2	152	0.71	

記 事 欄	<ul style="list-style-type: none"> <li>* し渣回収（毎週金曜日）；（協）仙台清掃公社</li> <li>* 自家用電気工作物月次点検（偶数月）；東北電気保安協会</li> <li>* 1 / 18 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会</li> <li>* 6 / 18 自家発不具合調査：設備管理センター担当者様</li> <li>* 8 / 7 自家発不具合対応：設備管理センター担当者様</li> <li>* 9 / 3 流入ゲート不具合調査：(株)前澤エンジニアリングサービス（1名）設備管理センター担当者様（3名）</li> <li>* 11 / 13 自家発メーカー点検：メタウォーター(株) 設備管理センター担当者様</li> <li>* 1 / 18、19、22 電気設備点検：メタウォーター(株)</li> <li>* 2 / 3 受水槽清掃：設備管理センター担当者様立会い</li> <li>* 2 / 15 水道メーター交換：仙興設備(株)</li> <li>* 2 / 25 水中ポンプ点検：新明和アクアテックサービス(株)</li> <li>* 3 / 15 受水槽点検：仙台水道公社サービス 設備管理センター担当者様立会い</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>64.3</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	50	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	315	残量率 [ % ]	64.3
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490													
使用量 [ l ]	50													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	315													
残量率 [ % ]	64.3													

(別紙 29)

みやぎ中山ポンプ場  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)

# みやぎ中山ポンプ場運転管理業務年報

2013年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	No.3 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	123,050	369.2	285.3	202.7	857.2	46,150	0.3	0	60	1,096	
5月	110,730	195.0	287.2	259.7	741.9	39,360	0.4	0	50	773	*5/7・5/13 ポンプ井攪拌機故障（し渣絡みによるサーマル動作）対応作業実施。
6月	113,030	298.2	332.1	126.9	757.2	39,890	0.3	0	45	808	*6/11 管路調査に伴う送水停止作業実施。
7月	152,530	404.0	249.4	463.8	1,117.2	58,930	0.3	0	60	1,309	*7/25 流入ゲート修繕立会作業実施。
8月	131,790	390.4	239.3	298.1	927.8	48,530	0.3	0	48	991	
9月	127,230	270.4	349.3	256.7	876.4	46,360	0.3	0	39	881	*9/8 降雨に伴う現場巡視作業実施。
10月	136,830	356.6	208.3	405.4	970.3	51,040	0.3	0	54	1,176	*10/22 市有建築物自主点検（10/29屋上堆積物除去及び除草・清掃）実施
11月	104,910	255.0	267.7	170.4	693.1	36,760	0.3	0	48	771	*11/29 封水槽流入配管交換工事立会
12月	120,050	237.6	246.7	334.3	818.6	43,480	0.3	0	62	983	*12/24 返送ポンプ他点検立会、軸封水槽不具合調査作業実施。
1月	114,140	366.3	388.8	0.0	755.1	40,430	1.7	0	48	840	*1/14 No.3吐出弁不具合調査立会 *1/21～23 電気設備点検立会 *1/21 自家用電気工作物年次点検立会実施。
2月	113,450	385.3	397.6	0.9	783.8	41,620	0.6	0	47	819	*2/3 曝気攪拌機故障調査立会 *2/14 浚渫立会 *2/20・21 自家発設備点検整備立会 *2/25 No.2汚水ポンプ不具合調査立会実施。
3月	154,830	599.9	568.0	0.0	1,167.9	59,570	0.4	0	47	1,130	*3/9 No.1封水ポンプ修繕（該当箇所交換）工事立会。
合計	1,502,570	4,127.9	3,819.7	2,518.9	10,466.5	552,120	5.5	0	608	11,577	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	154,830	599.9	568.0	463.8	1,167.9	59,570	1.7	0	62	1,309	
最小	104,910	195.0	208.3	0.0	693.1	36,760	0.3	0	39	771	*1 浚渫時除去回収実施 沈砂回収重量詳細不明
平均	125,214	344.0	318.3	209.9	845.3	46,010	0.5	0	51	964.75	

記 事 欄	*毎月1回 自家用電気工作物月次点検：（財）東北電気保安協会	燃料	軽油
	*7/25 流入ゲート修繕：前澤エンジニアリングサービス		
	*11/29 封水槽流入配管交換工事：本山振興	タンク容量 [ l ]	900
	*12/24 返送ポンプ、曝気攪拌機点検：新明和アクアテック	使用量 [ l ]	90
	*1/14 No.3吐出弁不具合調査：荏原製作所	補充量 [ l ]	0
	*1/21 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会	残量 [ l ]	690
	*1/21～23 電気設備点検：東芝電機㈱	残量率 [ % ]	76.7
	*2/3 曝気攪拌機不具合調査：新明和アクアテック		
	*2/14 浚渫作業：環境設備工業		
	*2/20・21 自家発設備点検整備：宮城ヤンマー		
	*2/25 No.2汚水ポンプ不具合調査：東芝電機㈱		
	*3/9 No.1封水ポンプ修繕工事：荏原製作所		



# みやぎ中山ポンプ場運転管理業務年報

2014年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発 運転	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	No.3 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	116,510	364.4	442.9	0.0	807.3	42,640	0.2	0	59	1,138	*4/21 No.2ポンプ井攪拌機故障現場確認作業実施。 4/22 No.2ポンプ井攪拌機故障対応（し渣がらみ）実施。
5月	117,690	455.2	365.3	0.0	820.5	42,530	0.3	0	41	797	
6月	134,780	480.7	505.3	0.0	986.0	50,740	0.2	0	30	1,013	*6/4 No.2ポンプ井攪拌機故障対応（し渣がらみ）実施。 6/25 現場案内（更新工事に伴う調査、ヒアリング）実施。
7月	142,760	363.0	291.6	389.4	1,044.0	53,660	0.2	0	49	1,278	*7/1 No.3汚水ポンプ用吐出弁修繕工事立会い実施。
8月	130,550	345.7	221.1	369.5	936.3	47,980	0.3	0	37	908	*8/12, 19 No.2ポンプ井攪拌機故障対応（し渣がらみ）実施。 8/27 テレモット設置立会い実施。
9月	113,940	329.4	323.5	134.6	787.5	40,670	0.3	0	52	1,067	*9/5 テレモット取付け立会い実施。 9/24, 29 No.2ポンプ井攪拌機故障対応（し渣がらみ）実施。
10月	125,460	312.4	336.4	243.5	892.3	46,360	0.3	0	20	934	*10/7, 14 ポンプ井攪拌機故障対応（し渣がらみ）実施。
11月	108,690	301.1	233.4	224.2	758.7	39,620	0.2	0	40	748	
12月	129,130	307.7	303.2	306.1	917.0	47,690	0.3	0	56	1,134	
1月	110,970	307.9	153.8	305.6	767.3	40,170	0.2	0	44	826	*1/13 浚渫作業立会い実施。 1/20 自家用電気工作物年次点検立会い実施。
2月	110,770	242.2	324.1	202.3	768.6	40,070	0.3	0	43	845	
3月	135,580	372.7	257.0	349.0	978.7	50,750	0.2	0	46	1,179	*3/24 No.3汚水ポンプ吐出弁調査立会い実施。
合計	1,476,830	4,182.4	3,757.6	2,524.2	10,464.2	542,880	3.0	0	517	11,867	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	142,760	480.7	505.3	389.4	1,044.0	53,660	0.3	0	59	1,278	
最小	108,690	242.2	153.8	0.0	758.7	39,620	0.2	0	20	748	*1 浚渫時除去回収実施 沈砂回収重量詳細不明
平均	123,069	348.5	313.1	210.4	862.3	45,240	0.3	0	43	988.92	

記 事 欄	*毎月1回 自家用電気工作物月次点検：(財)東北電気保安協会	
	*6/25 更新工事等に伴う調査、ヒアリング：設備管理センター担当者様（2名）	
	*7/1 No.3汚水ポンプ用吐出弁修繕工事：(株)荏原製作所	
	*8/27 テレモット設置：設備管理センター担当者様（3名）	
	*9/2 振動測定（アセットマネジメント）：設備管理センター担当者様	
	*9/5 監視用テレモット設置作業：設備管理センター担当者様	
	*9/8 設備更新に伴う現場視察：設備管理センター担当者様、本庁職員様、コンサルタント様	
*1/13 槽内浚渫作業：環境設備工業㈱		
*1/20 自家用工作物年次点検：(財)東北電気保安協会		
*3/24 No.3汚水ポンプ吐出弁調査：(株)荏原製作所		
	燃料	軽油
	タンク容量 [ l ]	900
	使用量 [ l ]	40
	補充量 [ l ]	0
	残量 [ l ]	650
	残量率 [ % ]	72.2

# みやぎ中山ポンプ場運転管理業務年報

2015年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間				使用電力量 3Φ6kV	自家発運転時間	沈砂搬出量 *1	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	No.3 SM	延運転時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	125,720	454.1	452.2	2.6	908.9	46,500	0.1	0	43	940	*4/14 汚水ポンプ室照明器具設置立会い実施。4/27 汚水ポンプ流量不具合調査実施。
5月	108,020	414.2	253.6	88.9	756.7	38,640	0.2	0	37	798	*5/27 No.3汚水ポンプ吐出弁グランド部修繕作業立会い。
6月	111,770	323.7	261.3	199.6	784.6	40,100	0.2	0	44	1,027	*6/19 No.2ポンプ井攪拌機過負荷対応(し渣がらみ)実施。6/27 「破碎機故障」警報対応実施。
7月	117,440	237.2	237.7	347.5	822.4	41,790	0.2	0	42	859	*7/13 No.2水中攪拌機過負荷対応(し渣がらみ)実施。
8月	141,640	352.4	419.4	275.6	1,047.4	53,180	0.2	0	30	952	*8/26 No.3汚水ポンプ吐出弁グランド交換立会い実施。
9月	146,060	107.2	407.9	592.6	1,107.7	56,110	0.2	0	51	1,459	*9/4、7、8 No.2水中攪拌機過負荷対応実施。9/15 No.1水中攪拌機故障対応実施。9/25、26 汚水ポンプ送水停止作業立会い実施。
10月	103,730	197.4	235.4	277.7	710.5	36,810	0.2	0	37	786	*10/9 外観巡視点検(強風の為)実施。10/21 仙台市安全パトロール立会い実施。
11月	129,280	310.4	385.3	237.8	933.5	48,320	0.1	0	39	887	*11/4 遠方監視制御装置定期保守点検立会い実施。11/12、13 No.2汚水ポンプ警報(過電流)対応、調査実施。
12月	120,090	302.1	226.1	315.7	843.9	43,740	0.2	0	48	1,159	*12/16、22、28、29 No.2汚水ポンプ警報(過電流)対応、調査実施。12/17 No.3汚水ポンプ吐出弁グランド増し締め調査立会い実施。
1月	113,980	260.3	303.8	205.0	769.1	40,560	0.2	0	47	791	*1/8 自家用工作物年次点検立会い実施。1/6、7、13 汚水ポンプ送水停止作業立会い実施。
2月	112,780	322.2	256.0	193.7	771.9	40,320	0.5	0	37	922	*2/8 浚渫作業立会い実施。2/10 汚水ポンプ送水停止作業立会い実施。2/29 自家発電点検立会い実施。
3月	105,280	184.6	277.5	234.0	696.1	36,750	0.2	0	49	965	*3/7 水中ポンプ点検立会い実施。3/15 No.2水中攪拌機故障対応実施。
合計	1,435,790	3,465.8	3,716.2	2,970.7	10,152.7	522,820	2.5	0	504	11,545	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	146,060	454.1	452.2	592.6	1,107.7	56,110	0.5	0	51	1,459	
最小	103,730	107.2	226.1	2.6	696.1	36,750	0.1	0	30	786	*1 浚渫時除去回収実施 沈砂回収重量詳細不明
平均	119,649	288.8	309.7	247.6	859.7	43,568	0.2	0	42	962.08	

記 事 欄	*毎月1回 自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会 *4/14 汚水ポンプ室照明器具設置作業：マルカ電設(株)(2名) 設備管理センター担当者様立会い *5/27 No.3汚水ポンプ吐出弁グランド部修繕作業：(株)荏原製作所(2名) 設備管理センター担当者様立会い *8/26 No.3汚水ポンプ吐出弁グランド交換作業：(株)荏原製作所 設備管理センター担当者様(2名) *8/26 No.3汚水ポンプ吐出弁グランド交換：(株)荏原製作所 設備管理センター担当者様(2名) *9/25、26 汚水ポンプ送水停止作業：設備管理センター担当者様(2名) *10/21 仙台市安全パトロール：設備管理センター担当者様 *10/2、22、27、29 汚水ポンプ送水停止作業：設備管理センター担当者様 *11/4 遠方監視制御装置定期保守点検：(株)日立パワーソリューションズ *11/5、6、12、13、20、24 汚水ポンプ送水停止作業：設備管理センター担当者様 *12/17 No.3汚水ポンプグランド増し締め調査：(株)荏原製作所 設備管理センター担当者様立会い(2名) *12/21、22 汚水ポンプ送水停止作業：設備管理センター担当者様 *1/6、7、13 汚水ポンプ送水停止作業：設備管理センター担当者様 *1/8 自家用工作物年次点検：東北電気保安協会	*2/2 門扉、電気室扉、階段室扉、し渣掻き棒修繕：(株)安斎鉄工所 *2/8 浚渫作業：環境設備工業(株) *2/29 自家発電点検：宮城ヤンマー(株) *3/7 水中ポンプ点検：新明和アクアテクサービス(株)										
	<table border="1"> <tr> <td>燃料</td> <td>軽油</td> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>620</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>68.9</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	900	使用量 [ l ]	30	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	620	残量率 [ % ]
燃料	軽油											
タンク容量 [ l ]	900											
使用量 [ l ]	30											
補充量 [ l ]	0											
残量 [ l ]	620											
残量率 [ % ]	68.9											

(別紙 30)

国見第一ポンプ場  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)

# 国見第一ポンプ場運転管理業務年報

2013年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発 電時 間	沈砂 搬出量 * <sub>1</sub>	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	35,693	161.7	288.9	450.6	10,662	0.1	0	70	253	
5月	22,663	147.3	138.8	286.1	7,906	0.3	0	54	204	* 5 / 1 1 管路調査に伴う送水停止作業実施。
6月	23,051	154.2	136.8	291.0	7,956	0.1	0	46	205	
7月	36,723	258.8	204.8	463.6	11,647	0.3	0	64	261	
8月	28,066	195.4	158.9	354.3	9,001	0.1	0	53	208	
9月	28,451	190.5	168.7	359.2	9,046	0.4	0	49	209	
10月	34,750	244.7	194.0	438.7	11,282	0.1	0	62	262	* 1 0 / 2 2 市有建築物自主点検実施。
11月	22,867	155.1	133.6	288.7	7,975	0.3	0	51	203	
12月	29,300	196.5	173.4	369.9	9,987	1.9	0	55	246	* 1 2 / 1 0 P A S (受電) 交換工事立会、自家用電気工作物年次点検立会実施。
1月	24,232	159.9	146.0	305.9	8,515	0.0	0	53	206	* 1 / 2 1 電気設備点検立会実施
2月	23,613	152.3	145.8	298.1	8,292	0.4	0	42	198	
3月	29,562	196.6	176.6	373.2	9,642	0.3	0	48	196	* 3 / 6 浚渫作業立会実施。
合計	338,971	2,213.0	2,066.3	4,279.3	111,911	4.3	0	647	2,651	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	36,723	258.8	288.9	463.6	11,647	1.9	0	70	262	* <sub>1</sub> 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	22,663	147.3	133.6	286.1	7,906	0.0	0	42	196	
平均	28,248	184.4	172.2	356.6	9,326	0.4	0	54	220.92	

記 事 欄	* 隔月 (奇数月) 東北電気保安協会月次点検 : 東北電気保安協会
	* 1 2 / 1 0 P A S 交換工事 : 守屋電設
	* 1 2 / 1 0 自家用電気工作物年次点検 : 東北電気保安協会
	* 1 / 2 1 電気設備点検 : 日立製作所
	* 3 / 6 浚渫作業 : 環境設備工業

燃料	軽油
タンク容量 [ l ]	490
使用量 [ l ]	35
補充量 [ l ]	0
残量 [ l ]	395
残量率 [ % ]	80.6

# 国見第一ポンプ場運転管理業務年報

2014年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発電 時間	沈砂 搬出量 *1	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	33,286	218.9	201.3	420.2	11,263	0.1	0	66	250	
5月	22,260	145.9	135.1	281.0	7,684	0.2	0	46	189	* 5 / 20 No.2汚水ポンプ圧力計配管修繕作業実施。
6月	31,604	211.2	187.8	399.0	9,694	0.1	0	48	199	* 6 / 27 No.2流入ゲート（故障）現場調査立会い実施。
7月	35,526	248.1	200.4	448.5	11,211	0.3	0	58	248	
8月	25,594	177.4	145.7	323.1	8,207	0.1	0	44	198	
9月	30,220	206.5	175.0	381.5	9,860	0.2	0	65	304	* 9 / 11 「高水位、ポンプ停止中」警報現場確認実施。9 / 12 「異常低水位」警報現場確認及び調査、フリクトSW引き上げ清掃、動作点検実施。
10月	27,636	186.9	162.0	348.9	8,827	0.1	0	48	199	* 10 / 6 フリクト水位計不具合調査、対応作業実施。 10 / 10 フリクト水位計不具合調査、修繕立会い実施。
11月	24,303	161.7	145.1	306.8	8,270	0.4	0	48	209	* 11 / 5 自家用工作物年次点検立会い実施。
12月	29,603	198.5	175.2	373.7	10,003	0.1	0	51	236	
1月	22,290	143.1	138.3	281.4	8,186	0.3	0	40	185	* 1 / 27 浚渫作業立会い実施。
2月	27,296	178.5	166.1	344.6	9,916	0.1	0	48	211	
3月	29,577	197.5	175.9	373.4	10,149	0.7	0	47	222	* 3 / 5 水位計点検立会い実施。 3 / 10 自家発電設備点検立会い実施。 3 / 19 流入ゲート点検立会い実施。
合計	339,195	2,274.2	2,007.9	4,282.1	113,270	2.7	0	609	2,650	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	35,526	248.1	201.3	448.5	11,263	0.7	0	66	304	*1 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	22,260	143.1	135.1	281.0	7,684	0.1	0	40	185	
平均	28,266	189.5	167.3	356.8	9,439	0.2	0	51	220.83	

記 事 欄	<p>* 隔月（奇数月） 東北電気保安協会月次点検 : 東北電気保安協会</p> <p>* 6 / 27 No.2流入ゲート（故障）現場調査：設備管理センター担当者様（2名）</p> <p>* 10 / 10 フリクト水位計不具合調査、修繕：設備管理センター担当者様（2名）</p> <p>* 11 / 5 自家用電気工作物年次点検 : 東北電気保安協会</p> <p>* 1 / 27 槽内浚渫作業：環境設備工業株式会社 設備管理センター担当者様立会い</p> <p>* 3 / 5 水位計点検：(株)日立製作所</p> <p>* 3 / 10 自家発電設備点検：(株)日立製作所 設備管理センター担当者様立会い</p> <p>* 3 / 19 流入ゲート点検：(株)前澤エンジニアリングサービス</p>	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>365</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>74.5</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	30	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	365	残量率 [ % ]	74.5
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490													
使用量 [ l ]	30													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	365													
残量率 [ % ]	74.5													

# 国見第一ポンプ場運転管理業務年報

2015年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ6kV	自家発電 運転時間	沈砂 搬出量 * <sub>1</sub>	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No. 1 SM	No. 2 SM	延運転 時間						
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	31,654	203.9	195.7	399.6	10,679	0.2	0	53	247	* 4 / 2 非常通報装置バッテリー交換実施。 4 / 2 2 停電による故障(ポンプゲート故障) 対応実施。
5月	23,914	154.1	147.8	301.9	8,325	0.2	0	41	200	* 5 / 2 7 汚水ポンプグランド部水漏れ調査立会い実施。
6月	23,193	149.7	143.1	292.8	7,808	0.2	0	42	197	
7月	30,839	211.0	178.3	389.3	10,378	0.3	0	48	253	* 7 / 6 水道メーター交換立会い実施。 7 / 2 2 場内除草実施。
8月	27,130	187.9	154.6	342.5	8,434	0.1	0	38	201	
9月	35,589	243.1	206.2	449.3	10,567	0.2	0	36	200	* 9 / 3 No 1、2 汚水ポンプ圧力計交換実施。 9 / 1 1 設備巡視(降雨に伴う流量増加の為) 実施。
10月	27,614	185.2	163.4	348.6	9,693	0.1	0	45	246	* 1 0 / 9 外観巡視点検(強風の為) 実施。
11月	24,357	158.3	149.2	307.5	8,330	0.3	0	38	195	* 1 1 / 1 1 自家用工作物年次点検立会い実施。
12月	30,092	196.6	183.3	379.9	10,626	0.1	0	54	242	
1月	21,553	133.7	138.4	272.1	8,146	0.2	0	43	193	
2月	23,921	155.0	147.0	302.0	8,551	0.1	0	40	191	* 2 / 1 5 浚渫作業立会い実施。
3月	27,242	176.8	167.1	343.9	9,981	0.1	0	49	237	
合計	327,098	2,155.3	1,974.1	4,129.4	111,518	2.1	0	527	2,602	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	35,589	243.1	206.2	449.3	10,679	0.3	0	54	253	* <sub>1</sub> 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	21,553	133.7	138.4	272.1	7,808	0.1	0	36	191	
平均	27,258	179.6	164.5	344.1	9,293	0.2	0	44	216.83	

記 事 欄	* 隔月(奇数月) 東北電気保安協会月次点検 : 東北電気保安協会												
	* 5 / 2 7 汚水ポンプグランド部水漏れ調査: (株)荏原製作所(2名) 設備管理センター担当者様(2名)												
	* 7 / 6 水道メーター交換: 仙興設備㈱												
	* 1 1 / 1 1 自家用電気工作物年次点検 : 東北電気保安協会												
	* 2 / 1 5 浚渫作業: 環境設備工業㈱												
	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>73.5</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	5	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	360	残量率 [ % ]	73.5
燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490												
使用量 [ l ]	5												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	360												
残量率 [ % ]	73.5												

(別紙 31)

国見第二ポンプ場  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)





# 国見第二ポンプ場運転管理業務年報

2014年度

項目	汚水圧送量 *2	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発 転時 間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	26,247	125.6	144.8	270.4	3,602	134	0.3	0	19	1	
5月	18,048	83.0	97.6	180.6	2,334	82	0.1	0	16	0	
6月	24,515	135.2	142.3	277.5	3,106	85	0.2	0	20	3	*6/30 流入水量増加（降雨）に伴う沈砂池冠水後清掃作業実施。
7月	24,727	133.7	153.6	287.3	3,343	78	0.1	0	16	2	
8月	12,256	99.4	106.2	205.6	2,395	54	0.2	0	14	1	*8/19 チャート記録計不具合対応作業実施。 8/27 流量計不具合調査立会い実施。
9月	6,164	98.7	107.2	205.9	2,422	70	0.1	0	15	1	*9/16 沈砂池冠水に伴う散水清掃実施。
10月	4,261	134.8	142.6	277.4	3,244	82	0.2	0	19	2	*10/2 東北電気保安協会年次点検立会い実施。 10/23 電力メーター交換立会い実施。
11月	5,710	90.2	97.1	187.3	2,429	113	0.1	0	13	1	
12月	6,752	116.3	117.3	233.6	3,061	70	0.1	0	19	0	
1月	5,439	83.1	84.6	167.7	2,362	55	0.1	0	15	1	*1/14 浚渫作業立会い実施。
2月	70,692	94.8	98.0	192.8	2,728	77	0.3	0	13	1	*2/12 水中ポンプ点検立会い実施。
3月	2,921	107.9	110.5	218.4	2,859	55	0.1	0	15	1	*3/5 水位計点検立会い。 3/10 沈砂池清掃実施（降雨影響の為）。
合計	207,732	1,302.7	1,401.8	2,704.5	33,885	955	1.9	0	194	14	*業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	70,692	135.2	153.6	287.3	3,602	134	0.3	0	20	3	*1 除去回収実施 ダンパー車使用のため回収重量詳細不明。
最小	2,921	83.0	84.6	167.7	2,334	54	0.1	0	13	0	*2 故障報告書提出済み
平均	17,311	108.6	116.8	225.4	2,824	80	0.2	0	16	1.17	

記 事 欄	<p>*偶数月 東北電気保安協会月次点検：東北電気保安協会</p> <p>*10/2 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会</p> <p>*8/19 チャート記録計不具合調査対応：設備管理センター担当者様（2名）</p> <p>*8/27 流量計不具合調査：愛知時計電機 設備管理センター担当者様（2名）</p> <p>*10/23 電力メーター交換：東北電力</p> <p>*12/16, 17 給排気ファン修繕：永井電機 設備管理センター担当者様立会い。</p> <p>*1/14 槽内浚渫作業：環境設備工業㈱</p> <p>*2/12 水中ポンプ点検：新明和アクアテクサービス㈱</p> <p>*3/5 水位計点検：(株)日立製作所</p>	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>465</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>94.9</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	10	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	465	残量率 [ % ]	94.9
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490													
使用量 [ l ]	10													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	465													
残量率 [ % ]	94.9													

# 国見第二ポンプ場運転管理業務年報

2015年度

項目	汚水圧送量 *2	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発電 運転時間	沈砂 搬出量	し渣 搬出量	水道 使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転 時間							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	1,990	116.5	125.5	242.0	3,152	67	0.2	0	15	1	*4/2 非常用通報装置バッテリー交換実施。
5月	0	83.7	88.6	172.3	2,194	62	0.1	0	10	0	
6月	0	79.4	84.1	163.5	2,047	84	0.1	0	12	0	
7月	0	118.2	130.8	249.0	2,879	67	0.1	0	16	1	*7/6 水道メーター交換立会い実施。
8月	0	106.7	109.5	216.2	2,410	54	0.2	0	13	1	*8/5 場内除草作業実施。 8/18 沈砂池清掃実施（降雨の影響による冠水の為）。 No2汚水ポンプ吐出弁不具合調査実施。
9月	0	141.8	154.0	295.8	3,199	54	0.1	0	15	3	*9/11 設備巡視、場内清掃（降雨に伴う流量増加により沈砂池冠水の為）。
10月	3,865	102.2	109.5	211.7	2,620	68	0.2	0	16	0	*10/5 西側扉修繕立会い実施。 10/8 自家用工作物年次点検立会い実施。 10/9 外観巡視点検（強風の為）実施。
11月	5,179	93.3	99.8	193.1	2,378	55	0.1	0	15	1	*11/12 年点検（機械）実施。
12月	6,156	115.1	120.9	236.0	3,072	91	0.1	0	18	1	
1月	5,158	86.5	88.8	175.3	2,416	85	0.1	0	16	0	
2月	5,092	90.7	93.1	183.8	2,496	98	0.5	0	12	1	*2/5 自家発電点検立会い実施。 2/24 水中ポンプ点検立会い実施。
3月	8,540	101.1	105.5	206.6	2,542	88	0.1	0	18	0	*3/2 浚渫作業立会い実施。
合計	35,980	1,235.2	1,310.1	2,545.3	31,405	873	1.9	0	176	9	* 業者点検、修繕、調査立会随時実施。
最大	8,540	141.8	154.0	295.8	3,199	98	0.5	0	18	3	*1 除去回収実施 ダンプカー使用のため回収重量詳細不明。
最小	0	79.4	84.1	163.5	2,047	54	0.1	0	10	0	*2 故障報告書提出済み
平均	2,998	102.9	109.2	212.1	2,617	73	0.2	0	15	0.75	

記 事 欄	*偶数月 東北電気保安協会月次点検：東北電気保安協会 *7/6 水道メーター交換：仙興設備㈱ *10/5 西側扉修繕作業：㈱安齊鉄工所 設備管理センター担当者様立会い *10/8 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会 *2/5 自家発電点検：㈱日立製作所 *2/24 水中ポンプ点検：新明和アクアテクサービス㈱ *3/2 浚渫作業：環境設備工業㈱	<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>460</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>93.9</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	5	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	460	残量率 [ % ]	93.9
	燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490													
使用量 [ l ]	5													
補充量 [ l ]	0													
残量 [ l ]	460													
残量率 [ % ]	93.9													

(別紙 32)

吉成ポンプ場  
運転管理年報  
(平成 25～27 年度分)

# 吉成ポンプ場運転管理業務年報

2013年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発運転	沈砂搬出量 * <sub>1</sub>	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転時間							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	2,529	36.1	42.6	78.7	2,084	19	0.2	0	19	1	
5月	1,614	23.1	25.3	48.4	1,382	16	0.1	0	14	0	*5/16 管路調査に伴う送水停止作業実施。
6月	1,657	22.0	24.3	46.3	1,285	23	0.3	0	11	0	
7月	2,012	30.4	35.6	66.0	1,735	20	0.1	0	13	1	*7/16 警報設定器（HH用）交換及び設定作業実施。
8月	2,083	22.6	25.5	48.1	1,176	16	0.3	0	10	0	*8/6 受電停電に伴う巡視作業実施。
9月	2,008	22.4	24.2	46.6	1,241	15	0.1	0	13	0	
10月	2,593	27.7	32.1	59.8	1,647	19	0.2	0	17	1	*10/22 市有建築物自主点検実施。
11月	1,598	16.9	20.5	37.4	1,268	26	0.1	0	12	0	
12月	2,260	23.7	28.9	52.6	1,747	34	0.3	0	13	1	*12/10 自家用電気工作物年次点検立会実施。
1月	1,969	21.7	25.9	47.6	1,591	7	0.1	0	10	0	
2月	1,983	23.5	29.1	52.6	1,654	17	0.2	0	10	0	*2/10 投込み水位計点検立会 *2/13 汚水ポンプ点検立会実施。
3月	2,611	37.7	43.1	80.8	1,979	20	0.6	0	9	1	*3/7 浚渫作業立会実施。
合計	24,917	307.8	357.1	664.9	18,789	232	2.6	0	151	5	*業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	2,611	37.7	43.1	80.8	2,084	34	0.6	0	19	1	* <sub>1</sub> 浚渫時、除去回収実施 ダンパー車使用のため重量詳細不明。
最小	1,598	16.9	20.5	37.4	1,176	7	0.1	0	9	0	
平均	2,076	25.7	29.8	55.4	1,566	19	0.2	0	13	0.42	

記 事 欄	*隔月（偶数月）自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会
	*12/10 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会
	*2/10 投込み水位計点検：愛知時計電機
	*2/13 汚水ポンプ点検：新明和アクアテック
	*3/7 浚渫作業：環境設備工業

燃料	軽油
タンク容量 [ l ]	490
使用量 [ l ]	10
補充量 [ l ]	0
残量 [ l ]	450
残量率 [ % ]	91.8

# 吉成ポンプ場運転管理業務年報

2014年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発運転	沈砂搬出量 *1	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転時間							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	2,473	37.3	46.1	83.4	2,138	20	0.3	0	13	0	
5月	1,611	23.8	28.4	52.2	1,378	15	0.1	0	12	1	*5/27 自家発室ドアクローザー修繕（交換）実施。
6月	2,594	36.2	41.5	77.7	1,699	17	0.2	0	10	0	*6/30 流入水量増加（降雨）に伴う沈砂池冠水後清掃実施。
7月	2,815	32.4	40.4	72.8	1,734	20	0.1	0	16	9	
8月	1,471	20.6	21.1	41.7	1,147	16	0.3	0	10	0	*8/20 受電停電・自家発運転，現場確認作業実施。（周辺地区停電確認済み：東北電力問い合わせ）
9月	2,065	22.6	25.5	48.1	1,451	20	0.2	0	16	1	
10月	2,164	26.2	24.6	50.8	1,364	20	0.2	0	15	0	
11月	1,462	15.3	18.4	33.7	1,225	16	0.2	0	14	0	
12月	2,330	22.5	30.4	52.9	1,786	21	0.3	0	18	1	
1月	1,913	19.4	23.5	42.9	1,578	18	0.1	0	13	0	*1/14 浚渫作業立会い実施。
2月	1,868	19.1	24.6	43.7	1,501	15	0.1	0	14	0	*2/12 自家用工作物年次点検立会い実施。
3月	2,702	29.8	37.5	67.3	2,338	51	1.0	0	15	0	*3/4 自家発実負荷運転立会い実施。
合計	25,468	305.2	362.0	667.2	19,339	249	3.1	0	166	12	*業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	2,815	37.3	46.1	83.4	2,338	51	1.0	0	18	9	*1 浚渫時、除去回収実施 ダンプカー車使用のため重量詳細不明。
最小	1,462	15.3	18.4	33.7	1,147	15	0.1	0	10	0	
平均	2,122	25.4	30.2	55.6	1,612	21	0.3	0	14	1.00	

記 事 欄	*隔月（偶数月）自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会 *12/24 自家発始動用蓄電池修繕（設備管理センター担当者様立会い） *1/14 槽内浚渫作業：環境設備工業㈱ *2/12 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会 *3/4 自家発実負荷運転：東北電気保安協会 設備管理センター担当者様立会い												
		<table border="1"> <tr> <th>燃料</th> <th>軽油</th> </tr> <tr> <td>タンク容量 [ l ]</td> <td>490</td> </tr> <tr> <td>使用量 [ l ]</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>補充量 [ l ]</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>残量 [ l ]</td> <td>435</td> </tr> <tr> <td>残量率 [ % ]</td> <td>88.8</td> </tr> </table>	燃料	軽油	タンク容量 [ l ]	490	使用量 [ l ]	15	補充量 [ l ]	0	残量 [ l ]	435	残量率 [ % ]
燃料	軽油												
タンク容量 [ l ]	490												
使用量 [ l ]	15												
補充量 [ l ]	0												
残量 [ l ]	435												
残量率 [ % ]	88.8												

# 吉成ポンプ場運転管理業務年報

2015年度

項目	汚水圧送量	汚水ポンプ運転時間			使用電力量 3Φ200V	使用電力量 1Φ100V	自家発運転時間	沈砂搬出量 * <sub>1</sub>	し渣搬出量	水道使用量	特記事項
		No.1 SM	No.2 SM	延運転時間							
月	m <sup>3</sup>	h	h	h	kWh	kWh	h	kg	kg	m <sup>3</sup>	
4月	1,824	21.6	26.2	47.8	1,446	16	0.2	0	11	1	
5月	1,462	17.6	22.2	39.8	1,241	14	0.1	0	10	0	
6月	2,175	23.0	25.5	48.5	1,495	36	0.3	0	15	0	* 6 / 16、23 場内除草実施。
7月	1,652	18.6	19.5	38.1	1,124	8	0.1	0	13	1	* 7 / 22 場内除草実施。
8月	2,200	25.4	24.6	50.0	1,277	16	0.3	0	11	0	
9月	3,942	37.9	59.3	97.2	2,194	20	0.1	0	13	1	* 9 / 11 設備巡視、沈砂池清掃（降雨に伴う流量増加により沈砂池冠水の為）実施。
10月	1,455	14.8	17.5	32.3	1,132	16	0.3	0	14	1	* 10 / 9 外観巡視点検（強風の為）実施。
11月	2,291	21.5	28.3	49.8	1,293	20	0.1	0	12	0	
12月	2,224	21.4	28.3	49.7	1,717	20	0.3	0	14	0	
1月	1,692	17.4	21.8	39.2	1,487	38	0.1	0	12	1	
2月	2,069	23.2	30.4	53.6	1,648	20	0.7	0	7	0	* 2 / 3 自家発電点検立会い実施。 2 / 9 自家用工作物年次点検立会い実施。 2 / 24 汚水ポンプ点検立会い実施。
3月	2,085	25.3	31.5	56.8	1,856	21	0.1	0	13	0	* 3 / 2 浚渫作業立会い実施。
合計	25,071	267.7	335.1	602.8	17,910	245	2.7	0	145	5	* 業者点検、修繕、調査立会い随時実施。
最大	3,942	37.9	59.3	97.2	2,194	38	0.7	0	15	1	* <sub>1</sub> 浚渫時、除去回収実施 ダンプカー使用のため重量詳細不明。
最小	1,455	14.8	17.5	32.3	1,124	8	0.1	0	7	0	
平均	2,089	22.3	27.9	50.2	1,493	20	0.2	0	12	0.42	

記 事 欄	* 隔月（偶数月）自家用電気工作物月次点検：東北電気保安協会
	* 2 / 3 自家発電点検：㈱日立製作所
	* 2 / 9 自家用電気工作物年次点検：東北電気保安協会
	* 2 / 14 汚水ポンプ点検：新明和アクアテクサービス㈱
	* 3 / 2 浚渫作業：環境設備工業㈱

燃料	軽油
タンク容量 [ l ]	490
使用量 [ l ]	10
補充量 [ l ]	0
残量 [ l ]	425
残量率 [ % ]	86.7

## 低入札価格調査について

低入札価格調査に関しては次のとおりとなりますので、記載事項を十分確認してください。

### 1 対象者

低入札価格調査基準価格を下回る入札をされた方全員

### 2 提出書類

- (1) 誓約書（様式第1）
- (2) 入札金額の積算内訳書（任意様式）
- (3) 調査票（様式1）
- (4) 調査票（様式1）の各項目に関連する添付書類（別紙「調査票の記入にあたっての注意事項」を参照のこと。

### 3 提出期限

平成29年2月3日（金）正午まで・・・期限厳守

- ・期限までに提出のない場合は失格とします。

### 4 低入札価格調査に関するヒアリング調査について

- ・最低価格で入札した方を対象に、担当課と契約課によるヒアリング調査を行います。日時及び場所については別途連絡します。
- ・最低価格で入札した方のヒアリング調査の結果、落札候補者と決定する場合は、本件の低入札価格調査は終了となります。落札候補者とならない場合は、次順位の方のヒアリング調査を行います（次順位も低入札価格調査対象者である場合に限る）。以下、同様に行います。
- ・ヒアリング結果については、決定後、ヒアリング対象者のみに連絡します。

### 5 入札結果の報告

- ・入札結果については、契約後、契約課事務室での掲示となります。
- ・案件により調査期間は異なりますので、結果報告日はお知らせできかねます。

### 6 関係要綱等

低入札価格調査については、次の要綱及び要領をよく確認してください（別添参照）。

- (1) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成15年10月21日市長決裁）
- (2) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領（平成15年10月21日財政局長決裁）

# 誓 約 書

平成 年 月 日

様

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。



様式 1

調 査 票

調 査 項 目	内 容
<p>①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制</p>	
<p>②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由</p>	
<p>③現在実施している 業務のその実施状況</p>	
<p>④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあっては、その外 注 内容</p>	

⑤以前受託した業務委託における実施状況	
⑥経営状況等	
⑦労働社会保険諸法令の遵守状況	
⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項	

## 【調査票の記入にあたっての注意事項】

様式 1

### 調 査 票

調 査 項 目	内 容
<p>①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件全体の業務工程表等を提出すること。なお、仕様書に定める業務 についての実施時期や回数、月間の人員配置（1日あたりの配置予定 者数）等がわかるものを提出すること。</li> <li>●従事予定者別の業務工程表等を提出すること。なお、各従事予定者の 業務工種、月間の延べ従事時間数等がわかるものを提出すること。</li> </ul>
<p>②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件の入札にあたり、どのような理由により市場価格以下の提供に至 ったのか、その理由を詳細に記入すること。</li> <li>●入札金額の積算にあたって、特に経費を低減したものは何か、また、 それはどのような理由から当該価格等で提供可能になったのか、具体 的に記入すること。</li> </ul>
<p>③現在実施している 業務のその実施状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相 手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入す ること（最大20件程度の実績で可）。</li> <li>●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。</li> <li>●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。</li> </ul>
<p>④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場合 にあつては、その外注 内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件の業務における外注の有無を記入すること。</li> <li>●外注する業務全てについて記入すること。</li> <li>●外注する業務の内容、予定している相手方、金額を記入すること。</li> </ul>

<p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入すること（最大10件程度の実績で可）。</li> <li>●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。</li> <li>●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。</li> </ul>
<p>⑥経営状況等</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●現在の経営状況及び今後の見通しについて記入すること。</li> <li>●決算書のうち、貸借対照表及び損益計算書の写しを提出すること（過去3年分）。</li> <li>●現在の総従業員数を記入すること（業務内容別の内訳数及び雇用形態別の内訳数も記入すること）。</li> </ul>
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本件の従事予定者のそれぞれについて、雇用形態（職名）、労働契約期間、1日あたりの予定労働時間、労災保険・雇用保険・健康保険・厚生年金の加入・非加入の状況を記入すること。</li> <li>●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。</li> </ul>
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

# 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成14年3月28日市長決裁）の全部を改正する。

（平成15年10月21日市長決裁）

## （趣旨）

**第1条** この要綱は、競争入札により請負（工事及び製造に係るものを除く。）の契約を締結しようとする場合において、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号。以下「令」という。）第167条の10第1項（令第167条の13により準用する場合を含む。）の規定により、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって入札をした者を調査のうえ、落札者としないうきの手続等を定めるものとする。

## （定義）

**第2条** この要綱において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 契約権者 仙台市事務決裁規程（平成元年仙台市訓令第7号）に定める委託契約の締結に係る決裁権者又は専決権者をいう。
- (2) 入札執行者 入札事務を執行する職員をいう。
- (3) 調査基準価格 仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第12条第6項（規則第16条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づいて作成する、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者の当該申込みに係る価格によってはその者により当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められる場合又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められる場合の基準となる価格をいう。
- (4) 失格基準 予定価格が特例政令適用基準額未満の案件に係る低入札価格調査において、契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認め、落札者としないう場合の基準をいう。
- (5) 失格基準価格 失格基準に該当する場合の基準となる価格をいう。
- (6) 低価格入札 調査基準価格を下回る入札をいう。
- (7) 低価格入札者 調査基準価格を下回る入札を行った者をいう。
- (8) 最低価格入札者 調査基準価格を下回り、最低の価格で入札を行った者をいう。
- (9) 特例政令適用基準額 地方公共団体の物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める政令（平成7年政令第372号）第3条に規定する総務大臣の定める区分に応じ総務大臣の定める額をいう。
- (10) 契約事務特別委員会 仙台市契約事務に関する審査委員会規程（平成6年仙台市訓令第18号。以下「訓令」という。）第1条第1号に規定する契約事務特別委員会をいう。
- (11) 契約担当課 財政局契約課、区役所総務課又は区役所総合支所総務課をいう。

## （対象とする契約）

**第3条** この要綱は、契約担当課において、工事に係る業務委託契約又は建築物の清掃業務若しくは警備業務（警備業法（昭和47年法律第117号）第2条第5項に規定する機械警備業務を除く。）の委託契約であ

ってその予定価格が300万円以上のものその他市長が特に必要と認める業務委託契約（以下「対象契約」という。）を競争入札により締結しようとする場合について適用する。

- 2 前項の場合においては、当該契約に係る規則第5条に規定する一般競争入札の公告（以下「入札公告」という。）を実施する場合にあっては当該公告に、令第167条の12第2項に規定する指名競争入札の指名に係る通知（以下「指名通知」という。）を実施する場合にあっては当該通知に、この要綱の規定を適用する旨を明示するものとする。

#### （調査基準価格及び失格基準価格）

**第4条** 調査基準価格は、当該契約に係る予定価格から消費税及び地方消費税の額に相当する額を控除して得た額（以下この条において「税抜き予定価格」という。）に100分の65を乗じて得た額（当該額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額）とする。

- 2 工事に係る業務委託契約の入札における失格基準価格は、当該契約に係る税抜き予定価格に100分の60を乗じて得た額（当該額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額）とする。

#### （工事に係る業務委託契約の入札における失格基準価格の適用）

**第4条の2** 工事に係る業務委託契約（予定価格が特例政令適用基準額以上の案件を除く。）の入札において、失格基準価格を下回る金額の入札があった場合は、当該入札を行った者を失格とし、落札者としないうものとする。この場合において、入札執行者は、当該入札を行った者に対し、その旨を告げるものとする。

- 2 前項の規定による告知は、当該入札が規則第9条第2項の規定による書留郵便により行われた場合にあっては、入札経過表の掲示をもって代えることができる。
- 3 次条から第9条までの規定中、「低価格入札者」及び「最低価格入札者」には第1項の規定により落札者としないう者（以下この条において「失格低入札者」という。）を含まず、「低価格入札」には失格低入札者による入札を含まず、「最低入札価格」には失格低入札者の入札価格を含まないものとする。
- 4 第9条の規定は、失格低入札者には適用しない。

#### （低価格入札があった場合の措置）

**第5条** 入札執行者は、低価格入札が行われたときは、落札の決定を保留するものとし、調査の上後日落札者を決定する旨を告げて、入札を終了する。

#### （調査等の実施）

**第6条** 低価格入札者は、低価格入札が行われた日から原則として7日以内に、誓約書（様式第1）及び次項各号に掲げる事項に関する資料で契約権者が指定するものを契約権者に提出しなければならない。

- 2 契約権者は、低価格入札が行われたときは、当該低価格入札者により、当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあるかどうか、及びその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがあるかどうかにつき、設計担当課長とともに、次に掲げる事項について、低価格入札者からの事情聴取、関係機関等への照会等により調査を行うものとする。ただし、低入札価格者の全部について当該調査を行うことを困難とする事情があるときは、低価格入札者の一部について当該調査を行うことができる。

(1) 業務を実施するに当たり当該低価格入札者が計画している技術者等の人員配置その他の当該業務の実

## 施体制

- (2) 当該低価格入札者が、労務等の提供について市場価格以下の価格による提供が可能である旨の主張をしている場合にあっては、その理由
- (3) 当該低価格入札者が現在実施している業務のその実施状況
- (4) 当該低価格入札者が価格の算定に当たり、技術計算等について外注している場合にあっては、その外注内容
- (5) 当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況
- (6) 当該低価格入札者の経営状況等
- (7) 労働社会保険諸法令の遵守状況
- (8) その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項

3 契約権者は、最低価格入札者について低価格調査表を作成するものとする。

### (契約権者による措置)

**第7条** 契約権者は、前条の規定による調査の結果、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがないと認められるときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがないと認められるときは、当該最低価格入札者を落札者と決定するものとし、それ以外のときは、契約事務特別委員会に訓令第2条第1項第14号、第4条第6号又は第5条第2号に規定する低入札価格調査をさせなければならない。

### (契約事務特別委員会の審査結果を踏まえた落札者の決定)

**第8条** 契約事務特別委員会は、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められるかどうか、及び当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるかどうかについて調査及び判定を行い、その結果を低入札価格調査結果表により契約権者に提出するものとする。

2 契約権者は、前項の規定により提出された契約事務特別委員会の調査及び判定の結果を踏まえ、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められないときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められないときは、当該最低価格入札者を落札者と決定し、それ以外のときは、落札者とししないものとする。

### (次順位価格の入札者等の準用)

**第9条** 契約権者は、前条第2項の規定により最低価格入札者を落札者とししない場合においては、予定価格の制限の範囲内の最低入札価格に次いで低い価格（以下「次順位価格」という。）が調査基準価格以上の価格であるときは、当該次順位価格の入札者を落札者と決定し、次順位価格が調査基準価格を下回る価格であるときは、当該入札者につき第6条第3項、第7条及び前条の規定を準用する。

2 次順位価格の入札者を落札者と決定しない場合においては、次順位価格から順に低い価格の入札者について前項の規定を準用する。

### (入札者への通知)

**第10条** 契約権者は、第7条、第8条第2項又は前条の規定により落札者を決定した場合は、直ちに当該落札者と決定された入札者に落札した旨を通知するとともに、他の入札者全員に対してもその旨を通知するものとする。

2 契約権者は、第8条第2項の規定（前条により準用する場合を含む。）により、前項の落札者よりも低い価格で入札の申込みを行った者を落札者とし、当該入札の申込みを行った者に対してはその理由もあわせて通知するものとする。

3 第1項の規定による他の入札者全員に対する通知は、前項の場合を除き、入札経過表の掲示をもって通知に代えることができる。

#### （契約の特約等）

**第11条** 契約権者は、契約の適正な履行を確保するため、第7条の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1に掲げる条項を、第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1及び別記2に掲げる条項を、それぞれ加えて当該落札者と契約を締結するものとする。

2 契約権者は、第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）、第6条第1項に規定する誓約書のほか、当該落札者から当該業務の適正履行に関し誓約書を徴収することができる。

#### （労働社会保険諸法令の遵守状況に関する調査）

**第11条の2** 設計担当課長は、契約権者が第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定しその者を契約の相手方とした場合（第9条において準用する場合を含む。）、当該契約の相手方に対し、当該業務の履行期間中における労働社会保険諸法令の遵守状況を確認するために必要な書類について提出若しくは提示を求め、又は当該書類の内容について事情聴取を行うことができる。

#### （実施細目）

**第12条** この要綱に関し必要な事項は財政局長が別に定める。

#### 附 則

##### （実施期日）

1 この要綱は、平成15年10月28日から実施する。

##### （経過措置）

2 この要綱の規定は、この要綱の実施の日以後に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同日前に発注手続に着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

##### （平成23年東北地方太平洋沖地震に伴う特例措置）

3 工事に係る業務委託契約で平成26年9月30日までに入札公告又は指名通知を行った、予定価格が特例政令適用基準額未満のものについては、当該契約に係る予定価格から消費税及び地方消費税の額に相当する額を控除して得た額に100分の50を乗じて得た額を下回る入札を行った者を失格とし、落札者とし、落札者とする。この場合においては、当該入札をした者に対し、その旨を告げるものとする。



- 4 工事に係る業務委託契約で、平成24年9月25日までに入札公告又は指名通知を行ったものについては、第6条第1項中「誓約書（様式第1号）及び次項各号に掲げる事項に関する資料で契約権者が指定するもの」とあるのは「誓約書（様式第1号）」とし、同条第2項及び第3項の規定は、適用しないものとする。
- 5 工事に係る業務委託契約で、平成24年9月25日までに入札公告又は指名通知を行ったものについては、第7条及び第8条の規定にかかわらず、契約権者は、当該最低価格入札者の被災状況、営業状況等に照らし、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがないと認められるときであつて、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがないと認められるときは、当該最低価格入札者を落札者と決定するものとし、それ以外の場合は落札者とししないものとする。この場合において、次の表の左欄に掲げる規定中同表の中欄に掲げる字句は、それぞれ同表の右欄に掲げる字句に読み替えるものとし、第11条の2の規定は、適用しないものとする。

第9条第1項	前条第2項	附則第5項
	第6条第3項、第7条及び前条	附則第5項
第10条第1項	第7条、第8条第2項	附則第5項
第10条第2項	第8条第2項	附則第5項
第11条第1項	第7条の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1に掲げる条項を、第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1及び別記2	附則第5項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1
第11条第2項	第7条又は第8条第2項	附則第5項

附 則（平成16年3月4日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成16年3月15日から実施する。

（経過措置）

- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

附 則（平成16年12月16日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成17年1月1日から実施する。

（経過措置）

- 2 この要綱の規定は、この要綱の実施の日以降に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同

日前に発注手続きに着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則（平成18年3月22日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成18年3月22日から実施する。

（経過措置）

- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に入札を行う業務委託契約について適用し、同日前に入札を行った業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則（平成19年6月30日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成19年7月1日から実施する。

（経過措置）

- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成19年7月18日以後に発注手続きに着手する契約について適用し、同日前に発注手続きに着手したものについては、なお従前の例による。

附 則（平成23年4月1日改正）

（実施期日）

この改正は、平成23年4月1日から実施する。

附 則（平成24年9月18日改正）

（実施期日）

この改正は、平成24年9月18日から実施する。

附 則（平成26年9月26日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成26年10月1日から実施する。

- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成26年10月1日以後に行われた入札公告又は指名通知（以下この項において「入札公告等」という。）に係る契約について適用し、同日前に行われた入札公告等に係る契約については、なお従前の例による。

# 誓 約 書

平成 年 月 日

様

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。

別記1 特に定めた契約条件

(業務体制を確認できる書類の提出及びその内容についての事情聴取)

第1条 受注者は、その業務体制について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第2条 受注者は、業務を行うに当たり仕様書に基づき計画した内容について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第3条 受注者は、業務を行うに当たり労働社会保険諸法令の遵守状況について確認できる書類について、発注者からその提出又は提示を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

別記2 特に定めた契約条件

【土木設計業務等業務委託契約書（第5－2号様式），建築設計業務委託契約書（第5－3号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第41条第2項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【建設工事監理業務委託契約書（第5－4号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第35条第2項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【業務委託契約書（第5－1－2号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第3条第2項中「10分の1（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）以上」とあるのは「10分の3（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第3条第4項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第25条第2項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

# 業務委託契約に係る 低入札価格調査要綱実施要領

(平成 15 年 10 月 21 日 財政局長 決裁)

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成 15 年 10 月 21 日 市長決裁。以下「要綱」という。）第 12 条の規定に基づき、要綱の実施要領を次のとおり定める。

## 第 1 (様式)

- 1 要綱第 6 条第 1 項に規定する入札執行者が指定する様式は、様式 1 とする。
- 2 要綱第 6 条第 3 項に規定する低価格調査表は様式 2 とする。
- 3 要綱第 8 条第 1 項に規定する低入札価格調査結果表は様式 3 とする。

## 附則

(実施期日)

- 1 この要領は平成 15 年 10 月 28 日から実施する。  
(経過措置)
- 2 この要領の規定は、この要領の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

## 附則

(実施期日)

- 1 この改正は平成 16 年 3 月 15 日から実施する。  
(経過措置)
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

## 附 則

(実施期日)

- 1 この改正は平成 19 年 7 月 1 日から実施する。  
(経過措置)
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、平成 19 年 7 月 18 日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

様式 1

調 査 票

調 査 項 目	内 容
<p>①業務を実施するに            当たり計画している            技術者等の人員配置            その他の当該業務の            実施体制</p>	
<p>②労務等の提供につ            いて市場価格以下の            価格による提供が可            能な場合の理由</p>	
<p>③現在実施している            業務のその実施状況</p>	
<p>④価格の算定に当た            り、技術計算等につ            いて外注している場            合にあっては、その            外注内容</p>	

<p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p>	
<p>⑥経営状況等</p>	
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	



様式 2

低 価 格 調 査 票

(1/2)

1 調査概要

業 務 名		調査年月日	年 月 日
入札業者名		入札年月日	年 月 日
調査実施者	契約権者	設計担当課長	
調査出席者			
予定価格	円	調査基準価格	円
		入札価格	円

2 調査結果

調 査 項 目	調 査 結 果
①業務を実施するに 当たり当該低価格入 札者が計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制	
②当該低価格入札者 が、労務等の提供に ついて市場価格以下 の価格による提供が 可能である旨の主張 をしている場合にあ っては、その理由	
③当該低価格入札者 が現在実施している 業務のその実施状況	
④当該低価格入札者 が価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあっては、その 外注内容	

<p>⑤当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況</p>	
<p>⑥当該低価格入札者の経営状況等</p>	
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

### 3 対応方針

<p>契約権者の対応方針</p>	
------------------	--

様式 3

低入札価格調査結果表

平成 年 月 日開催した契約事務特別委員会において、下記のとおり決定した。

契約事務特別委員会  
委員長 ○○ ○○

記

工 事 名				
予 定 価 格 : A	円		調 査 基 準 価 格 : B	円
低価格入札者名	入札価格(円)	落札率(%)	調 査 結 果 の 表 示	
	C	C/A	契約の内容に適合した履行等の当否	理 由
摘 要				

※1 「契約の内容に適合した履行等の当否」の欄には、「当」又は「否」を記入すること。

※2 「理由」の欄は(2)で「否」と記入した場合のみ具体的に記入すること。