特記仕様書　別紙９　水質法定試験結果(令和５年度分)

第１幹線流入下水

項目又は物質（月日：採水２日目）	単 位	定量下限値	4/5	4/12	5/11	5/17	6/7	6/21	7/5	7/26	8/2	8/9	9/14	9/20	10/5	10/12	11/9	11/15	12/6	12/14	1/10	1/17	2/8	2/14	3/6	3/14	最大値	最小値	平均値
天候（採水２日目）	—	—	晴後一時雨	晴時々曇	晴一時雨	曇時々晴一時雨	晴後一時雨	晴	曇	晴後一時曇	晴時々薄曇	晴一時薄曇	晴	晴一時曇	曇一時晴	晴時々曇	晴一時曇	晴時々雨一時曇	曇時々晴	晴一時曇	晴後一時雨	晴時々曇一時雨	晴時々雪一時曇	晴一時雪	晴後一時薄曇	晴一時雨	—	—	—
〃 （採水１日目）	—	—	薄曇	快晴	曇後一時雨	曇	晴一時雨	快晴	曇	曇	薄曇一時晴	曇一時晴	晴時々曇	曇	曇時々晴	晴一時曇	晴一時雨	晴一時雨	曇時々晴一時雨	晴時々曇	晴一時曇	雪後一時曇	曇後晴	晴時々曇一時雪	晴	晴後一時薄曇	—	—	—
〃 （前日）	—	—	晴一時雨	晴	晴	曇	曇一時雨	晴後一時薄曇	晴一時薄曇	曇	晴時々薄曇	曇時々晴	曇時々晴一時雨	晴	曇一時雨後晴	霧雨時々雨一時曇	晴一時曇	晴一時雨	曇後晴	曇時々晴一時雨	曇後一時雪	晴後一時薄曇	晴時々曇	雪一時曇	雨時々曇	晴一時薄曇	—	—	—
〃 （前々日）	—	—	曇時々雨一時晴	雨	雨後曇	曇時々晴	薄曇時々晴	晴時々曇	曇時々霧雨	晴一時薄曇	晴一時曇	晴時々曇	曇時々雨	曇時々雨	曇	霧雨時々雨	雨時々曇	晴	曇時々晴	晴	曇時々雪一時晴	晴一時薄曇	晴	大雨一時曇	薄曇	晴一時薄曇	—	—	—
気温	℃	0.1	13.2	13.5	19.3	23.1	24.0	24.5	22.3	26.1	30.4	30.2	31.3	21.8	21.1	20.2	15.5	7.8	9.5	8.9	6.2	5.1	0.3	2.2	7.0	10.3	31.3	0.3	16.4
気温測定時刻（月日：採水２日目）	—	—	10:06	10:24	9:51	10:23	9:45	9:37	9:51	10:08	9:50	9:42	9:49	9:51	9:56	10:29	9:45	9:50	9:45	9:57	9:50	9:49	9:47	10:35	9:57	10:06	—	—	—
大腸菌群数採水時刻	—	—	9:51	9:31	9:38	9:48	9:29	9:22	9:40	9:54	10:16	9:27	9:32	9:35	9:41	9:34	9:30	9:36	9:32	9:33	9:35	9:32	9:32	9:32	9:32	9:23	—	—	—
水温（大腸菌群数採水時）	℃	0.1	18.6	18.3	20.8	19.3	21.5	22.8	20.9	21.1	22.6	24.5	25.2	22.4	22.4	21.2	21.1	20.7	19.9	19.1	16.3	15.9	15.9	14.9	16.7	17.0	25.2	14.9	20.0
外観	—	—																											
水素イオン濃度（pH）	—	0.1	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.3	7.6	7.2	7.4
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.2	170	160	210	150	170	170	110	99	120	130	140	140	180	99	160	170	180	190	200	210	210	140	190	240	240	99	160
溶解性 BOD	mg/L	0.2																											
硝化抑制 BOD	mg/L	0.2																											
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	0.2	100	83	100	77	92	100	77	53	76	80	77	79	87	65	100	90	78	97	100	110	100	71	87	110	110	53	87
浮遊物質量	mg/L	1	130	95	150	79	70	97	68	140	130	120	130	130	130	90	150	130	110	140	170	180	160	110	160	190	190	68	130
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1	22	20	20	16	19	20	10	9	11	23	22	15	24	16	31	25	23	29	25	27	30	15	28	34	34	9	21
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				n.d.				n.d.				0.02				0.03				0.03				0.03	n.d.	0.02
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.09				0.10				0.08				0.09				0.07				0.08				0.10	0.07	0.08
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.2				0.2				0.2				0.3				0.2				0.2				0.3	0.2	0.2
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	52,000	62,000	86,000	110,000	110,000	370,000	110,000	68,000	150,000	110,000	140,000	79,000	100,000	64,000	84,000	97,000	72,000	120,000	82,000	84,000	83,000	120,000	110,000	170,000	370,000	52,000	110,000
窒素含有量	mg/L	1	37	31	36	29	34	33	25	20	26	30	30	27	32	30	38	38	39	37	36	37	42	27	38	40	42	20	33
燐含有量	mg/L	0.05	3.8	3.0	4.1	2.7	3.2	3.1	2.2	1.9	2.5	2.9	3.0	2.8	3.0	2.3	3.5	3.4	3.7	3.7	3.3	4.0	4.4	2.4	3.8	4.1	4.4	1.9	3.2
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.
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.				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.
シマジン	mg/L	0.003					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.
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.
ほう素及びその他の化合物	mg/L	0.1	n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.	n.d.	n.d.
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.
アンモニア性窒素含有量	mg/L	1	25	23	24	20	21	24	17	11	18	19	20	19	23	18	27	26	27	25	25	27	29	19	27	28	29	11	23
亜硝酸性窒素含有量	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.14	n.d.	n.d.	0.14	n.d.	n.d.
硝酸性窒素含有量	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.24	n.d.	n.d.	0.25	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.
燐酸態燐含有量	mg/L	0.05	1.84	1.61	1.82	1.40	1.58	1.81	1.15	0.74	1.19	1.48	1.44	1.36	1.63	1.24	1.87	1.97	1.98	1.59	1.78	1.81	2.11	1.18	1.87	1.85	2.11	0.74	1.60
溶存酸素量	mg/L	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.7	n.d.	n.d.
沃素消費量	mg/L	1	9	7	10	6	7	9	5	4	7	8	9	7	7	7	11	11	14	8	10	13	13	13	10	10	14	4	9
透視度	度	0.5	6.3	6.5	5.5	6.8	7.0	5.8	9.2	8.3	8.6	6.7	10	9.1	5.9	7.5	5.6	4.9	5.9	5.9	5.8	5.7	5.9	7.7	5.7	5.0	10	4.9	6.7
塩化物イオン	mg/L	2	37	34	37	33	33	36	30	19	33	33	32	29	34	28	38	37	37	35	75	67	41	37	42	42	75	19	37
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	2.4			2.1	2.1		1.7		2.1		2.4		2.1		2.4		2.4		2.2		2.5		2.6		2.6	1.7	2.2
蒸発残留物	mg/L	5	400	355	391	359	414	409	329	266	327	398	336	400	319	300	349	406	401	425	518	510	556	339	434	421	556	266	390
強熱減量	mg/L	5	253	209	256	203	258	251	167	133	163	232	165	190	157	152	186	245	253	244	317	298	301	171	258	281	317	133	223
残留塩素（大腸菌群数採水時）	mg/L	0.1																											
刺激純度	%	0.1																											
主波長	nm	1																											

※ n.d.：定量下限値未満

※ 平均値は、定量下限値未満の数値を「定量下限値×1/2」として算出

※ 大腸菌群数および溶存酸素量以外の項目は、24 時間通日採水したものを流量比混合（コンポジット）して試料とする

第２幹線流入下水

項目又は物質（月日：採水２日目）	単 位	定量下限値	4/5	4/12	5/11	5/17	6/7	6/21	7/5	7/26	8/2	8/9	9/14	9/20	10/5	10/12	11/9	11/15	12/6	12/14	1/10	1/17	2/8	2/14	3/6	3/14	最大値	最小値	平均値
天候（採水２日目）	—	—	薄曇	曇一時雨	晴	晴	晴一時曇	薄曇	曇	晴	薄曇一時晴	曇後時々晴	薄曇	曇	曇後晴一時雨	晴	晴	晴	雨後晴	曇一時晴	晴	晴	曇後一時晴	晴	曇一時雪	晴後一時雨	—	—	—
〃（採水１日目）	—	—	晴	薄曇時々晴	晴	曇時々晴	晴後曇	晴時々薄曇	晴一時曇	晴時々曇	曇後晴	曇一時雨	晴一時曇	曇時々晴	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	晴	晴	雪時々晴一時曇	晴後一時曇	快晴	曇	晴一時雪	—	—	—
〃（前日）	—	—	晴時々曇	晴一時薄曇	晴一時薄曇	雨時々曇	晴	晴	曇後一時晴	薄曇一時晴	曇	曇時々晴	晴後一時曇	晴時々曇一時雨	晴後時々曇	雨時々曇	晴時々雨一時曇	晴時々曇一時雨	快晴	曇時々雨	晴時々雪	晴	曇時々雪	晴一時薄曇	晴一時雪	曇後雨	—	—	—
〃（前々日）	—	—	曇時々晴	晴一時雨	雨時々曇	曇一時雨	晴時々薄曇	晴後曇	晴	曇後晴	薄曇時々晴	晴時々曇	曇一時晴	曇	晴一時曇	雨	曇	曇後一時雨	晴	晴一時曇	晴後時々曇	晴	曇後一時雪	晴時々雪	晴時々曇一時雨	晴一時薄曇	—	—	—
気温	℃	0.1	16.0	22.0	17.5	20.7	26.5	26.3	26.1	34.1	33.4	31.9	32.5	31.5	22.1	19.8	15.0	10.6	6.2	9.1	5.6	7.9	4.7	16.3	0.4	10.2	34.1	0.4	18.6
気温測定時刻（月日：採水２日目）	—	—	10:00	9:46	9:44	9:46	9:42	9:44	9:46	9:45	9:46	9:48	9:46	9:44	9:47	9:46	9:44	9:46	9:57	9:45	9:45	9:46	9:47	9:48	9:51	9:52	—	—	—
大腸菌群数採水時刻	—	—	9:38	9:37	9:36	9:39	9:35	9:37	9:38	9:37	9:38	9:41	9:38	9:37	9:39	9:37	9:37	9:37	9:42	9:38	9:37	9:37	9:39	9:39	9:41	9:41	—	—	—
水温（大腸菌群数採水時）	℃	0.1	18.7	18.7	18.0	19.2	21.0	21.1	22.0	23.1	24.0	24.6	24.9	25.0	24.0	23.0	22.0	20.1	19.6	18.9	17.4	17.3	16.7	17.0	14.4	15.3	25.0	14.4	20.2
外観	—	—																											
水素イオン濃度（pH）	—	0.1	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.2	190	210	160	170	190	180	200	170	180	190	150	150	190	180	180	220	200	180	200	230	210	220	190	150	230	150	190
溶解性 BOD	mg/L	0.2																											
硝化抑制 BOD	mg/L	0.2																											
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	0.2	130	130	94	100	110	110	99	87	94	110	93	84	100	100	110	120	120	120	130	120	110	130	110	89	130	84	110
浮遊物質量	mg/L	1	190	200	160	180	180	170	180	160	180	190	160	160	170	160	170	170	210	190	190	190	160	180	160	140	210	140	180
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1	29	30	21	26	30	24	25	22	24	27	21	22	19	20	25	27	28	28	29	28	24	32	28	21	32	19	25
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				0.02				0.02				0.02				0.03				0.03				0.03	0.02	0.02
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.08				0.08				0.10				0.07				0.09				0.09				0.10	0.07	0.08
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.7				0.7				0.9				0.8				0.6				0.7				0.9	0.6	0.7
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1				0.1				0.1				0.1				0.1				0.1				0.1	0.1	0.1
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	88,000	100,000	45,000	56,000	84,000	78,000	100,000	110,000	150,000	140,000	140,000	120,000	110,000	160,000	140,000	97,000	82,000	70,000	48,000	65,000	69,000	80,000	47,000	34,000	160,000	34,000	92,000
窒素含有量	mg/L	1	40	38	30	33	35	33	33	30	33	33	30	33	33	36	33	37	40	36	40	39	37	39	35	30	40	30	35
燐含有量	mg/L	0.05	4.1	4.2	3.0	3.4	3.7	3.3	3.6	3.2	3.6	3.6	3.2	3.2	3.6	3.4	3.5	3.8	4.1	3.8	4.2	4.3	3.7	4.2	3.6	3.0	4.3	3.0	3.6
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.
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.				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.				0.003				n.d.				n.d.				0.003	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.
シマジン	mg/L	0.003					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.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.				n.d.				n.d.				0.002				n.d.				n.d.				0.002	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.
ほう素及びその他の化合物	mg/L	0.1	n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.	n.d.	n.d.
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.
アンモニア性窒素含有量	mg/L	1	25	25	18	20	22	20	20	18	20	21	19	19	21	20	22	24	24	23	25	24	23	24	22	18	25	18	22
亜硝酸性窒素含有量	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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.
燐酸態燐含有量	mg/L	0.05	1.88	1.66	1.33	1.38	1.58	1.40	1.40	1.29	1.38	1.48	1.34	1.34	1.40	1.42	1.62	1.82	1.74	1.58	1.80	1.87	1.65	1.77	1.48	1.08	1.88	1.08	1.53
溶存酸素量	mg/L	0.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
沃素消費量	mg/L	1	10	10	5	7	9	8	12	9	11	12	8	8	12	12	13	12	15	11	14	11	14	12	11	9	15	5	11
透視度	度	0.5	4.8	4.8	6.1	5.7	5.5	5.6	5.2	6.2	5.6	5.4	5.8	6.0	5.2	5.5	5.4	5.1	5.0	5.2	5.0	4.2	4.7	5.0	5.4	6.3	6.3	4.2	5.4
塩化物イオン	mg/L	2	82	80	60	54	74	90	79	86	84	70	83	66	75	64	69	74	80	72	82	93	80	85	76	49	93	49	75
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	2.4		1.6		2.2		2.1		1.7		1.9		2.0		2.8		2.3		2.6		2.3		1.7		2.8	1.6	2.1
蒸発残留物	mg/L	5	545	534	447	469	499	511	555	546	556	538	497	532	519	472	491	536	562	493	545	562	534	542	508	434	562	434	518
強熱減量	mg/L	5	297	326	246	286	276	256	287	274	284	301	249	265	294	261	273	305	333	272	314	330	297	315	287	259	333	246	287
残留塩素（大腸菌群数採水時）	mg/L	0.1																											
刺激純度	%	0.1																											
主波長	nm	1																											

※ n.d.：定量下限値未満

※ 平均値は、定量下限値未満の数値を「定量下限値×1/2」として算出

※ 大腸菌群数および溶存酸素量以外の項目は、24 時間通日採水したものを流量比混合（コンポジット）して試料とする

反応タンク流入水

項目又は物質（月日：採水２日目）	単 位	定量下限値	4/5	4/12	5/11	5/17	6/7	6/21	7/5	7/26	8/2	8/9	9/14	9/20	10/5	10/12	11/9	11/15	12/6	12/14	1/10	1/17	2/8	2/14	3/6	3/14	最大値	最小値	平均値
天候（採水２日目）	—	—	薄曇	曇一時雨	晴	晴	晴一時曇	薄曇	曇	晴	薄曇一時晴	曇後時々晴	薄曇	曇	曇後晴一時雨	晴	晴	晴	雨後晴	曇一時晴	晴	晴	曇後一時晴	晴	曇一時雪	晴後一時雨	—	—	—
〃（採水１日目）	—	—	晴	薄曇時々晴	晴	曇時々晴	晴後曇	晴時々薄曇	晴一時曇	晴時々曇	曇後晴	曇一時雨	晴一時曇	曇時々晴	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	晴	晴	雪時々晴一時曇	晴後一時曇	快晴	曇	晴一時雪	—	—	—
〃（前日）	—	—	晴時々曇	晴一時薄曇	晴一時薄曇	雨時々曇	晴	晴	曇後一時晴	薄曇一時晴	曇	曇時々晴	晴後一時曇	晴時々曇一時雨	晴後時々曇	雨時々曇	晴時々雨一時曇	晴時々曇一時雨	快晴	曇時々雨	晴時々雪	晴	曇時々雪	晴一時薄曇	晴一時雪	曇後雨	—	—	—
〃（前々日）	—	—	曇時々晴	晴一時雨	雨時々曇	曇一時雨	晴時々薄曇	晴後曇	晴	曇後晴	薄曇時々晴	晴時々曇	曇一時晴	曇	晴一時曇	雨	曇	曇後一時雨	晴	晴一時曇	晴後時々曇	晴	曇後一時雪	晴時々雪	晴時々曇一時雨	晴一時薄曇	—	—	—
気温	℃	0.1	16.0	22.0	17.5	20.7	26.5	26.3	26.1	34.1	33.4	31.9	32.5	31.5	22.1	19.8	15.0	10.6	6.2	9.1	5.6	7.9	4.7	16.3	0.4	10.2	34.1	0.4	18.6
気温測定時刻（月日：採水２日目）	—	—	10:00	9:46	9:44	9:46	9:42	9:44	9:46	9:45	9:46	9:48	9:46	9:44	9:47	9:46	9:44	9:46	9:57	9:45	9:45	9:46	9:47	9:48	9:51	9:52	—	—	—
大腸菌群数採水時刻	—	—	10:17	10:01	10:01	10:02	10:02	10:00	10:02	9:54	10:04	10:04	10:00	10:00	10:01	10:01	9:58	10:01	10:06	10:00	10:08	10:05	10:06	10:04	10:01	10:03	—	—	—
水温（大腸菌群数採水時）	℃	0.1	19.2	20.0	19.2	20.7	22.7	22.8	23.9	25.2	26.2	27.0	26.6	26.7	25.0	24.4	23.1	22.1	20.3	19.7	17.8	17.5	16.8	17.3	15.0	16.2	27.0	15.0	21.5
外観	—	—																											
水素イオン濃度（pH）	—	0.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	6.8	7.0
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.2	97	100	68	69	82	67	87	70	75	81	83	75	77	78	87	97	100	91	100	110	110	110	84	77	110	67	86
溶解性 BOD	mg/L	0.2	62	76	51	51	66	43	58	44	51	65	46	44	61	66	58	68	68	71	71	77	70	74	62	59	77	43	61
硝化抑制 BOD	mg/L	0.2																											
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	0.2	59	62	42	45	47	45	47	43	50	56	52	48	51	49	57	58	58	55	63	65	63	68	46	46	68	42	53
浮遊物質量	mg/L	1	34	31	35	25	26	27	27	31	27	31	38	36	34	28	31	26	28	29	28	32	40	28	19	20	40	19	30
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1																											
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/cm³	30	61,000	100,000	66,000	64,000	76,000	58,000	100,000	110,000	150,000	88,000	120,000	110,000	110,000	85,000	130,000	77,000	60,000	95,000	54,000	71,000	58,000	56,000	37,000	51,000	150,000	37,000	83,000
窒素含有量	mg/L	1	29	29	22	24	26	23	24	22	24	24	22	23	25	27	27	29	31	26	30	29	29	29	23	23	31	22	26
燐含有量	mg/L	0.05	4.4	4.6	3.0	3.3	3.6	3.4	3.8	3.7	4.0	4.6	3.8	3.8	3.9	4.5	4.2	4.4	4.7	3.7	4.9	4.3	4.4	4.4	2.9	2.6	4.9	2.6	4.0
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																											
ほう素及びその他の化合物	mg/L	0.1																											
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5																											
アンモニア性窒素含有量	mg/L	1	21	21	15	18	18	16	17	15	17	19	16	17	18	18	19	20	21	19	21	20	20	20	16	16	21	15	18
亜硝酸性窒素含有量	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	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																											
燐酸態燐含有量	mg/L	0.05	3.22	3.45	1.97	2.30	2.41	2.41	2.65	2.52	2.74	3.33	2.48	2.69	2.86	2.93	2.85	3.33	3.69	2.53	3.76	3.10	3.23	3.09	2.04	1.61	3.76	1.61	2.80
溶存酸素量	mg/L	0.2	3.2	3.4	5.0	4.4	3.1	3.6	2.9	4.3	2.8	2.9	2.6	2.0	2.9	3.8	3.2	4.2	4.5	4.9	5.1	4.3	4.3	4.7	6.7	6.2	6.7	2.0	4.0
沃素消費量	mg/L	1																											
透視度	度	0.5	7.2	7.6	9.5	9.7	8.1	9.0	8.9	9.6	8.4	7.8	8.5	9.5	7.6	7.0	6.9	7.5	7.8	8.2	7.0	6.0	6.9	7.5	10	10	10	6.0	8.2
塩化物イオン	mg/L	2	51	44	55	42	51	69	49	60	50	58	59	44	45	54	41	58	41	39	60	67	60	56	49	42	69	39	52
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1																											
蒸発残留物	mg/L	5	316	294	301	288	306	335	326	337	333	353	337	340	321	314	300	334	323	292	345	352	346	324	273	285	353	273	320
強熱減量	mg/L	5	130	175	120	134	124	122	130	121	133	149	139	124	141	135	139	143	151	139	145	154	153	146	117	121	175	117	137
残留塩素（大腸菌群数採水時）	mg/L	0.1																											
刺激純度	%	0.1	46.3	45.4	34.4	37.1	42.5	34.1	41.9	38.5	43.0	40.3	36.6	33.1	43.0	44.7	41.0	45.8	50.2	45.7	52.7	50.0	49.5	47.1	40.1	43.5	52.7	33.1	42.8
主波長	nm	1	580	580	578	578	580	579	579	579	580	579	578	578	580	580	580	580	581	580	581	581	581	580	580	581	581	578	580

※ n.d.：定量下限値未満

※ 平均値は、定量下限値未満の数値を「定量下限値×1/2」として算出

※ 大腸菌群数および溶存酸素量以外の項目は、24 時間通日採水したものを流量比混合（コンポジット）して試料とする

吐口放流水

項目又は物質（月日：採水２日目）	単 位	定量下限値	4/5	4/12	5/11	5/17	6/7	6/21	7/5	7/26	8/2	8/9	9/14	9/20	10/5	10/12	11/9	11/15	12/6	12/14	1/10	1/17	2/8	2/14	3/6	3/14	最大値	最小値	平均値
天候（採水２日目）	—	—	薄曇	曇一時雨	晴	晴	晴一時曇	薄曇	曇	晴	薄曇一時晴	曇後時々晴	薄曇	曇	曇後晴一時雨	晴	晴	晴	雨後晴	曇一時晴	晴	晴	曇後一時晴	晴	曇一時雪	晴後一時雨	—	—	—
〃（採水１日目）	—	—	晴	薄曇時々晴	晴	曇時々晴	晴後曇	晴時々薄曇	晴一時曇	晴時々曇	曇後晴	曇一時雨	晴一時曇	曇時々晴	曇一時雨	晴	晴	晴時々曇	曇	晴	晴	雪時々晴一時曇	晴後一時曇	快晴	曇	晴一時雪	—	—	—
〃（前日）	—	—	晴時々曇	晴一時薄曇	晴一時薄曇	雨時々曇	晴	晴	曇後一時晴	薄曇一時晴	曇	曇時々晴	晴後一時曇	晴時々曇一時雨	晴後時々曇	雨時々曇	晴時々雨一時曇	晴時々曇一時雨	快晴	曇時々雨	晴時々雪	晴	曇時々雪	晴一時薄曇	晴一時雪	曇後雨	—	—	—
〃（前々日）	—	—	曇時々晴	晴一時雨	雨時々曇	曇一時雨	晴時々薄曇	晴後曇	晴	曇後晴	薄曇時々晴	晴時々曇	曇一時晴	曇	晴一時曇	雨	曇	曇後一時雨	晴	晴一時曇	晴後時々曇	晴	曇後一時雪	晴時々雪	晴時々曇一時雨	晴一時薄曇	—	—	—
気温	℃	0.1	16.0	22.0	17.5	20.7	26.5	26.3	26.1	34.1	33.4	31.9	32.5	31.5	22.1	19.8	15.0	10.6	6.2	9.1	5.6	7.9	4.7	16.3	0.4	10.2	34.1	0.4	18.6
気温測定時刻（月日：採水２日目）	—	—	10:00	9:46	9:44	9:46	9:42	9:44	9:46	9:45	9:46	9:48	9:46	9:44	9:47	9:46	9:44	9:46	9:57	9:45	9:45	9:46	9:47	9:48	9:51	9:52	—	—	—
大腸菌群数採水時刻	—	—	10:01	9:46	9:45	9:47	9:45	9:45	9:47	9:45	9:47	9:49	9:46	9:45	9:47	9:46	10:15	9:46	9:49	10:15	9:45	9:46	9:48	9:48	9:45	9:50	—	—	—
水温（大腸菌群数採水時）	℃	0.1	18.2	18.9	18.1	20.0	22.0	22.0	23.3	24.7	26.1	26.7	26.3	26.5	24.6	23.6	22.6	21.5	19.1	18.0	16.9	16.3	15.5	16.0	14.5	14.1	26.7	14.1	20.6
外観	—	—																											
水素イオン濃度（pH）	—	0.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.2	7.9	7.3	4.7	4.8	7.5	6.7	5.0	4.1	3.9	4.9	6.7	4.0	6.8	5.8	6.7	9.5	8.4	6.7	6.9	12	8.5	11	10	7.0	12	3.9	7.0
溶解性 BOD	mg/L	0.2	2.8	2.3	1.4	1.3	2.3	2.0	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.4	2.7	2.3	2.3	2.6	3.4	1.8	3.0	4.9	3.4	3.9	3.7	2.5	4.9	1.3	2.4
硝化抑制 BOD	mg/L	0.2	5.2	4.8	3.1	3.1	3.0	2.4	2.7	1.8	2.0	2.4	2.0	2.2	3.2	3.0	4.3	4.8	3.8	5.4	5.8	8.5	5.2	6.1	6.3	5.9	8.5	1.8	4.0
化学的酸素要求量（COD）	mg/L	0.2	17	18	12	13	13	12	12	11	12	13	11	10	12	12	14	16	15	15	19	20	19	19	16	14	20	10	14
浮遊物質量	mg/L	1	4	4	4	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	5	5	6	4	4	7	6	7	2	4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1
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	0.02				0.02				0.02				0.02				0.02				0.02				0.02	0.02	0.02
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.2				0.1				0.1				0.1				0.1				0.1				0.2	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^3	30	890	1,300	920	870	630	890	840	920	1,200	720	810	770	1,800	1,200	1,800	580	470	1,100	530	320	600	1,000	540	680	1,800	320	890
窒素含有量	mg/L	1	32	31	24	24	26	23	24	21	23	24	21	24	24	23	25	30	30	26	31	30	29	30	28	21	32	21	26
燐含有量	mg/L	0.05	1.1	1.0	0.57	0.64	0.61	0.56	0.61	0.49	0.57	0.75	0.69	0.70	0.67	0.70	0.78	0.98	1.1	0.81	1.3	1.3	0.83	0.91	0.94	0.52	1.3	0.49	0.80
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.
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.				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.
シマジン	mg/L	0.003					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.
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.
ほう素及びその他の化合物	mg/L	0.1	n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.				n.d.	n.d.	n.d.
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.
アンモニア性窒素含有量	mg/L	1	27	27	19	21	23	20	21	18	21	22	19	19	22	21	23	26	27	23	28	27	25	28	24	19	28	18	23
亜硝酸性窒素含有量	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.10	0.06	0.06	0.35	0.33	0.28	0.18	0.16	0.16	0.14	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.35	0.06	0.12
硝酸性窒素含有量	mg/L	0.05	0.17	0.13	n.d.	n.d.	0.06	0.05	0.12	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.06	n.d.	0.06	0.11	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0.17	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.
燐酸態燐含有量	mg/L	0.05	0.84	0.78	0.33	0.41	0.38	0.36	0.39	0.33	0.37	0.46	0.50	0.47	0.45	0.44	0.53	0.73	0.85	0.52	0.92	0.98	0.50	0.60	0.55	0.23	0.98	0.23	0.54
溶存酸素量	mg/L	0.2	5.3	5.4	5.6	5.2	5.3	5.2	5.6	7.4	5.2	5.2	5.0	4.9	5.3	5.1	7.6	7.5	7.6	4.4	5.3	4.3	5.1	5.3	5.3	5.2	7.6	4.3	5.6
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	46	36	>50	>50	>50	>50	>50	36	>50
塩化物イオン	mg/L	2	64	63	46	49	62	67	66	61	68	57	60	54	65	54	60	58	71	53	68	76	62	68	64	45	76	45	61
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.		0.1		0.1		0.1		0.1	n.d.	n.d.
蒸発残留物	mg/L	5	258	256	215	250	244	268	279	264	281	255	259	273	274	230	238	252	288	239	270	292	259	270	259	225	292	215	258
強熱減量	mg/L	5	58	97	65	70	49	55	48	61	55	59	58	61	73	61	62	76	70	57	85	97	85	89	76	81	97	48	69
残留塩素（大腸菌群数採水時）	mg/L	0.1	0.10(<0.02)	0.15(<0.02)	0.15(<0.02)	0.20(<0.02)	0.15(<0.02)	0.20(<0.02)	0.20(<0.02)	0.20(<0.02)	0.15(<0.02)	0.15(<0.02)	0.20(<0.02)	0.20(<0.02)	0.15(<0.02)	0.20(<0.02)	0.20(<0.02)	0.25(<0.02)	0.20(<0.02)	0.15(<0.02)	0.15(<0.02)	0.20(<0.02)	0.15(<0.02)	0.10(<0.02)	0.20(<0.02)	0.15(<0.02)	0.30(<0.02)	0.10(<0.02)	0.17(<0.02)
刺激純度	%	0.1	13.3	12.4	7.8	8.9	10.1	8.6	8.9	7.8	9.0	9.6	8.0	8.5	11.0	10.6	10.5	12.4	11.8	9.9	13.2	15.1	11.3	12.8	12.2	8.8	15.1	7.8	10.5
主波長	nm	1	577	576	576	577	576	576	577	576	576	576	577	577	576	576	576	577	577	577	577	577	577	577	577	577	577	576	577

※ n.d.：定量下限値未満

※ 平均値は、定量下限値未満の数値を「定量下限値×1/2」として算出

※ 大腸菌群数および溶存酸素量以外の項目は、24 時間通日採水したものを流量比混合（コンポジット）して試料とする

特記仕様書　別紙 10　南蒲生浄化センター水処理施設運転管理年報(令和 5 年度分)

南蒲生浄化センター運転管理年報　１／４

項　目	気象記録		電力量						流入水量			返流水量				沈砂池	汚水揚水量			反応タンク流入量		放流量		
	雨　量	気　温	受　電 電　力	電力量 原単位	当日 最大 電力	自家発	小水力	太陽光	１系	２系	総流入 水量	水処理	濃縮槽	焼却	環境 セン ター	池数	１系	２系	総 揚水量	１系	２系	１次 処理量	２次 処理量	放流量
	合計値	平均値	合計値	平均値	最大値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	平均値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値
単位	mm	℃	kWh	kWh/m3	kWh	kWh	kWh	kWh	m3	m3	m3	m3	m3	m3	㎡	池	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
4月	46.5	14.5	2,646,900	0.31	4,612	18,800	51,690	89,133	3,923,960	3,861,760	8,074,060	78,054	263,160	401,313	2,013	4.0	3,850,490	4,485,440	8,335,930	4,535,860	3,860,230	21,450	8,396,090	8,342,090
5月	124.5	16.8	2,755,100	0.28		0	57,309	91,823	4,931,400	4,809,280	9,989,270	88,401	280,592	418,502	2,252	4.0	4,759,300	5,523,590	10,282,890	5,532,040	4,578,410	261,580	10,110,450	10,285,280
6月	173.0	22.1	2,709,700	0.25		0	54,902	77,537	5,354,730	5,223,350	10,814,400	93,172	280,267	406,066	2,859	4.0	5,117,680	5,992,700	11,110,380	6,021,980	4,944,930	252,310	10,966,910	11,127,750
7月	155.0	26.5	2,745,000	0.24		0	56,708	83,490	5,418,260	5,301,420	10,943,030	85,654	291,334	419,974	2,491	4.0	5,158,620	6,075,370	11,233,990	5,724,590	5,535,040	104,340	11,259,630	11,279,400
8月	30.0	28.6	2,714,700	0.28		0	59,245	109,832	4,412,630	4,314,530	8,991,790	74,749	276,640	430,824	2,310	4.0	4,246,220	5,016,910	9,263,130	4,620,960	4,718,300	0	9,339,260	9,264,620
9月	272.0	25.7	2,692,300	0.25		0	57,132	66,613	5,372,340	5,245,710	10,858,100	81,009	276,303	384,578	2,461	4.0	5,072,100	6,057,460	11,129,560	5,553,940	5,704,820	6,860	11,258,760	11,186,580
10月	47.0	19.2	2,889,100	0.31		0	34,906	72,978	4,285,300	4,186,480	8,844,090	81,405	298,415	504,858	2,602	4.0	4,190,000	4,942,170	9,132,170	4,565,000	4,642,300	0	9,207,300	9,127,530
11月	45.0	13.9	2,605,900	0.31	4,942	21,700	0	51,839	3,904,410	3,806,620	8,091,900	73,654	284,197	492,933	2,553	4.0	3,860,190	4,503,600	8,363,790	4,177,810	4,251,770	0	8,429,580	8,357,370
12月	50.0	7.8	2,853,200	0.31	5,797	0	36,012	46,207	4,988,060	4,010,050	8,761,560	83,096	290,440	520,771	2,024	4.0	4,189,490	4,860,870	9,050,360	4,529,340	4,597,470	0	9,126,810	9,049,820
1月	82.5	6.1	2,788,400	0.31		0	53,300	50,271	5,246,770	4,068,780	8,825,470	83,110	296,472	397,190	1,740	4.0	4,183,660	4,935,070	9,118,730	4,557,830	4,633,430	0	9,191,260	9,118,730
2月	39.0	6.2	2,584,900	0.31		0	50,883	53,363	4,716,480	3,648,350	7,912,150	85,587	287,536	354,530	1,715	4.0	3,756,650	4,439,020	8,195,670	4,096,150	4,143,160	0	8,239,310	8,160,490
3月	104.5	8.0	2,830,800	0.28		0	57,551	51,553	5,942,600	4,649,890	9,958,020	91,229	275,262	390,117	2,071	4.0	4,713,930	5,539,530	10,253,460	5,139,650	5,211,750	0	10,351,400	10,263,290
合計	1,169.0	－	32,816,000	－	－	40,500	569,638	844,639	58,496,940	53,126,220	112,063,840	999,120	3,400,618	5,121,656	27,091	－	53,098,330	62,371,730	115,470,060	59,055,150	56,821,610	646,540	115,876,760	115,562,950
最大	272.0	28.6	2,889,100	0.31	5,797	21,700	59,245	109,832	5,942,600	5,301,420	10,943,030	93,172	298,415	520,771	2,859	4.0	5,158,620	6,075,370	11,233,990	6,021,980	5,704,820	261,580	11,259,630	11,279,400
最小	30.0	6.1	2,584,900	0.24	4,612	0	0	46,207	3,904,410	3,648,350	7,912,150	73,654	263,160	354,530	1,715	4.0	3,756,650	4,439,020	8,195,670	4,096,150	3,860,230	0	8,239,310	8,160,490
平均	97.4	16.2	2,734,666	0.28	5,117	3,375	47,469	70,386	4,874,745	4,427,185	9,338,653	83,259	283,384	426,804	2,257	4.0	4,424,860	5,197,644	9,622,505	4,921,262	4,735,134	53,878	9,656,396	9,630,245

記事欄	
	雨量は仙台管区気象台の雨量を記載しています。 返流水量　水処理：砂ろ過原水量＋沈砂池設備給水量 返流水量　濃縮槽：生汚泥量＋余剰汚泥量－濃縮槽抽出量 返流水量　焼却：汚泥処理棟返流水+用水棟返流水+1号焼却返流水+2号焼却返流水+3号焼却返流水

南蒲生浄化センター運転管理年報　２／４

項　目	最初沈殿池						反応タンク																				
	1系			2系			1系										2系										
	池数	滞留時間	水面積負荷	池数	滞留時間	水面積負荷	池数	滞留時間	送風量	送風倍率	SRT	A－SRT	BOD－SS負荷	COD－SS負荷	HRT	汚泥日令	池数	滞留時間	送風量	送風倍率	SRT	A－SRT	BOD－SS負荷	COD－SS負荷	HRT	汚泥日令
	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	合計値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	合計値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値
単位	池	h	m3/m2日	池	h	m3/m2日	池	h	m3	倍	日	日	kg/kg日	kg/kg日	h	日	池	h	m3	倍	日	日	kg/kg日	kg/kg日	h	日
4月	4.0	2.6	26.7	4.0	2.7	26.7	8.0	8.1	11,231,757	2.5	4.3	3.2	0.247	0.159	8.1	16.0	7.0	8.2	11,124,436	2.8	4.5	3.3	0.242	0.125	8.2	15.6
5月	4.0	2.3	32.4	3.9	2.3	32.4	8.0	7.1	10,561,824	2.0	4.4	3.3	0.197	0.160	7.1	14.5	7.0	7.2	9,486,785	2.1	3.8	2.8	0.217	0.150	7.2	13.0
6月	3.7	1.9	37.2	4.0	2.0	37.2	8.0	6.3	9,679,623	1.7	4.7	3.5	0.199	0.178	6.3	12.3	7.0	6.5	7,734,939	1.5	4.3	3.1	0.208	0.132	6.5	11.3
7月	4.0	2.0	36.3	3.7	2.0	36.3	8.0	6.7	9,479,067	1.7	5.1	3.8	0.230	0.178	6.7	12.2	7.7	6.7	8,387,805	1.5	4.6	3.6	0.229	0.145	6.7	13.5
8月	4.0	2.4	28.8	4.0	2.5	28.8	8.0	8.0	10,276,454	2.1	6.1	4.6	0.221	0.158	8.0	14.8	8.0	7.8	9,687,172	2.0	5.0	3.7	0.221	0.126	7.8	11.4
9月	4.0	2.1	36.0	4.0	2.1	36.0	8.0	6.9	8,331,399	1.6	5.0	3.7	0.181	0.181	6.9	11.1	8.0	6.8	9,248,988	1.7	5.1	3.8	0.169	0.117	6.8	10.0
10月	3.7	2.4	29.3	4.0	2.4	29.3	8.0	8.1	8,489,027	1.8	4.9	3.6	0.171	0.137	8.1	9.1	8.0	8.0	12,061,633	2.5	4.5	3.3	0.184	0.106	8.0	8.8
11月	3.7	2.6	27.7	4.0	2.6	27.7	8.0	8.6	8,902,236	2.1	4.5	3.3	0.198	0.130	8.6	9.4	8.0	8.5	11,817,723	2.7	4.1	3.0	0.223	0.122	8.5	9.5
12月	4.0	2.5	29.2	3.7	2.5	29.2	8.0	8.4	9,333,659	2.0	4.2	3.1	0.219	0.131	8.4	10.7	8.0	8.2	12,143,696	2.6	3.9	2.9	0.225	0.126	8.2	11.0
1月	4.0	2.5	29.5	3.7	2.6	29.5	8.0	8.5	9,636,443	2.2	3.6	2.6	0.231	0.138	8.5	12.0	8.0	8.4	11,668,006	2.6	3.5	2.5	0.252	0.138	8.4	10.6
2月	4.0	2.3	31.5	3.0	2.3	31.5	8.0	8.5	9,395,059	2.3	3.2	2.3	0.243	0.138	8.5	13.4	8.0	8.5	11,520,249	2.8	3.6	2.6	0.263	0.134	8.5	11.5
3月	4.0	1.9	37.8	2.7	1.9	37.8	8.0	7.5	9,098,684	1.8	3.0	2.2	0.266	0.158	7.5	11.6	8.0	7.4	11,001,732	2.2	3.5	2.6	0.267	0.145	7.4	10.5
合計	－	－	－	－	－	－	－	－	114,415,230	－	－	－	－	－	－	－	－	－	125,883,164	－	－	－	－	－	－	－
最大	4.0	2.6	37.8	4.0	2.7	37.8	8.0	8.6	11,231,757	2.5	6.1	4.6	0.266	0.181	8.6	16.0	8.0	8.5	12,143,696	2.8	5.1	3.8	0.267	0.150	8.5	15.6
最小	3.7	1.9	26.7	2.7	1.9	26.7	8.0	6.3	8,331,399	1.6	3.0	2.2	0.171	0.130	6.3	9.1	7.0	6.5	7,734,939	1.5	3.5	2.5	0.169	0.106	6.5	8.8
平均	3.9	2.2	31.8	3.7	2.3	31.8	8.0	7.7	9,534,602	1.9	4.4	3.2	0.216	0.153	7.7	12.2	7.7	7.6	10,490,263	2.2	4.2	3.1	0.225	0.130	7.6	11.3

記事欄

滞留時間：容積÷流入水量（最初沈殿池流入水量は総流入水量÷使用池数×各系列使用している池数、反応タンクは反応タンク流入水量）
最初沈殿池水面積負荷：流入水量÷面積（最初沈殿池流入水量は総流入水量÷使用池数×各系列使用している池数）
送風倍率：送風量÷反応タンク流入水量
SRT：反応タンクの容積×反応タンク内のMLSS濃度（SV測定時のMLSS）÷余剰汚泥量×余剰汚泥濃度+（反応タンク流入水量-余剰汚泥量）×終沈流出SS濃度
A-SRT：反応タンクの好気槽容積×反応タンク内のMLSS濃度（SV測定時のMLSS）÷余剰汚泥量×余剰汚泥濃度+（反応タンク流入水量-余剰汚泥量）×終沈流出SS濃度
BOD-SS負荷[kgBOD/(kgMLSS・日)]＝(反応タンク流入量×反応タンク入口BOD)÷(反応タンク内のMLSS濃度（SV測定時のMLSS）×反応タンクの容積)
COD-SS負荷[kgCOD/(kgMLSS・日)]＝(反応タンク流入量×反応タンク入口COD)÷(反応タンク内のMLSS濃度（SV測定時のMLSS）×反応タンクの容積)
HRT:反応タンク容積÷（反応タンク流入量÷24）
汚泥日令：反応タンクの容積×反応タンク内のMLSS濃度（SV測定時のMLSS）÷反応タンク入口SS濃度×反応タンク流入量

		1池	全体
最初沈殿池	容量	1,881 m3	30,096 m3
	面積	627 m2	10,032 m3
反応タンク	容量	6,250 m3	100,000 m3
	好気槽	4,687.5 m3	75,000 m3
最終沈殿池	容量	3,750 m3	60,000 m3
	面積	1,250 m2	20,000 m3

南蒲生浄化センター運転管理年報　３／４

項　目	最終沈殿池												汚泥発生（最初沈殿池）						汚泥発生量（最終沈殿池）						消毒設備	
	1系						2系						1系			2系			1系			2系			次亜	
	池数	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	返送率	池数	滞留時間	水面積負荷	返送汚泥量	汚泥濃度	返送率	生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量	生汚泥引抜量	汚泥濃度	固形物量	余剰汚泥量	汚泥濃度	固形物量	余剰汚泥量	汚泥濃度	固形物量	使用量	注入率
	平均値	平均値	平均値	合計値	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	合計値	平均値	平均値	合計値	平均値	合計値	合計値	平均値	合計値	合計値	平均値	合計値	合計値	平均値	合計値	合計値	平均値
単位	池	h	m3/m2日	m3	mg/L	%	池	h	m3/m2日	m3	mg/L	%	m3	%	kg	m3	%	kg	m3	mg/L	kg	m3	mg/L	kg	L	mg/L
4月	8.0	4.8	15.0	1,824,440	3,667	40.2	7.0	4.8	14.6	1,721,960	3,783	44.7	81,394	0.55	455,678	84,341	0.43	369,336	97,103	3,667	355,833	76,980	3,783	290,760	38,708	0.51
5月	7.8	4.2	18.0	2,227,250	3,637	40.2	7.0	4.3	16.8	2,053,730	3,632	44.9	83,939	0.57	481,084	87,527	0.41	359,890	100,609	3,637	365,933	94,549	3,632	342,835	46,640	0.50
6月	8.0	3.7	20.0	2,425,970	3,227	40.2	7.0	3.8	18.7	2,209,390	3,249	44.7	80,886	0.52	428,082	86,202	0.43	375,142	98,981	3,227	319,445	92,389	3,249	300,237	50,270	0.49
7月	8.0	4.0	18.4	2,306,490	2,854	40.2	7.7	4.0	18.4	2,298,510	3,231	41.7	83,863	0.48	406,725	87,694	0.39	346,942	103,710	2,854	295,829	93,075	3,231	301,056	50,138	0.49
8月	8.0	4.8	14.8	1,864,170	3,023	40.3	8.0	4.7	15.1	1,904,760	3,214	40.3	85,172	0.44	376,499	88,062	0.35	310,127	92,003	3,023	279,094	94,869	3,214	305,009	43,337	0.51
9月	7.8	4.0	18.9	2,230,600	3,858	40.1	8.0	4.0	18.9	2,305,150	3,553	40.4	82,574	0.48	397,815	84,956	0.41	349,568	88,897	3,858	342,490	92,792	3,553	329,805	49,770	0.49
10月	8.0	4.9	14.6	1,843,480	3,818	40.3	8.0	4.8	14.9	1,865,800	3,627	40.1	86,115	0.46	398,986	87,646	0.36	322,812	95,821	3,818	365,850	100,570	3,627	364,733	45,457	0.55
11月	8.0	5.2	13.8	1,683,410	3,990	40.2	8.0	5.1	14.1	1,717,880	3,977	40.3	82,734	0.50	414,209	83,530	0.43	362,407	94,082	3,990	375,534	94,260	3,977	374,937	47,018	0.62
12月	8.0	5.0	14.5	1,823,480	4,495	40.2	8.0	4.9	14.7	1,854,300	4,551	40.2	86,225	0.54	465,256	86,365	0.39	339,420	96,545	4,495	433,893	96,292	4,551	437,978	50,962	0.62
1月	8.0	5.1	14.6	1,834,680	4,980	40.2	8.0	5.0	14.8	1,869,010	4,792	40.2	87,296	0.70	618,473	81,306	0.63	491,677	98,102	4,980	489,058	95,658	4,792	458,466	49,770	0.61
2月	8.0	5.1	14.0	1,652,680	5,390	40.2	8.0	5.0	14.2	1,676,020	4,378	40.4	87,476	0.66	605,385	79,379	0.56	472,684	93,079	5,390	501,694	93,903	4,378	411,084	43,025	0.58
3月	8.0	4.5	16.5	2,060,580	5,258	40.0	8.0	4.4	16.7	2,090,630	4,354	40.0	94,873	0.52	493,181	73,345	0.37	274,258	95,800	5,258	503,590	98,581	4,354	429,084	47,775	0.51
合計	－	－	－	23,777,230	－	－	－	－	－	23,567,140	－	－	1,022,547	－	5,541,373	1,010,353	－	4,374,263	1,154,732	－	4,628,243	1,123,918	－	4,345,984	562,870	－
最大	8.0	5.2	20.0	2,425,970	5,390.0	40.3	8.0	5.1	18.9	2,305,150	4,792	44.9	94,873	0.70	618,473	88,062	0.63	491,677	103,710	5,390	503,590	100,570	4,792	458,466	50,962	0.62
最小	7.8	3.7	13.8	1,652,680	2,854.0	40.0	7.0	3.8	14.1	1,676,020	3,214	40.0	80,886	0.44	376,499	73,345	0.35	274,258	88,897	2,854	279,094	76,980	3,214	290,760	38,708	0.49
平均	7.9	4.6	16.0	1,981,435	4,016.0	40.1	7.7	4.5	15.9	1,963,928	3,861	41.4	85,212	0.53	461,781	84,196	0.43	364,521	96,227	4,016	385,686	93,659	3,861	362,165	46,905	0.54

記事欄	
	最終沈殿池滞留時間：最終沈殿池容積÷反応タンク流入水量 最終沈殿池水面積負荷：反応タンク流入水量÷最終沈殿池面積 返送率：返送汚泥量÷反応タンク流入水量 生汚泥固形物量：生汚泥引抜量×（汚泥濃度÷100）×1000 余剰固形物量：余剰汚泥量×汚泥濃度÷1000

南蒲生浄化センター運転管理年報　４／４

項　目	除去率					ユーティリティ						搬入						搬出		用水							
	ＳＳ除去率		ＣＯＤ除去率		ＢＯＤ除去率	水道使用量		ガス使用量	次亜入荷量	用水次亜使用量	自家発重油使用量	沈砂受入量		濃縮汚泥		浚渫汚泥		沈砂搬出量	し渣搬出量	沈砂池設備給水量	砂ろ過原水量			ろ過水量			雑用水給水量
	1系	2系	1系	2系		100mm	20mm														No.1	No.2	総原水量	No.1	No.2	総ろ過水量	
	平均値	平均値	平均値	平均値	平均値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値	合計値
単位	%	%	%	%	%	m3	m3	m3	m^3	L	L	台	t	台	t	台	t	t	t	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
4月	73.9	70.7	72.5	65.8	92.2	179.461	0.116	0	28.8	21	5,332	1	1.71	27	255.11	2	8.01	6.82	3.75	75,289	1,268.1	1,496.6	2,764.7	1,266.1	1,629.4	2,895.5	2,441.2
5月	75.8	74.9	73.0	69.9	93.0	170.461	0.026	0	37.5	9	18	5	8.85	29	274.21			15.07	1.75	86,629	762.3	1,009.6	1,771.9	846.6	1,187.7	2,034.3	1,821.4
6月	80.8	79.1	73.7	65.5	90.4	155.662	0.020	0	49.2	12	13	3	5.03	27	251.99	4	26.41	14.21	3.68	91,256	956.1	960.2	1,916.3	1,274.7	1,397.5	2,672.2	2,379.2
7月	85.8	83.7	76.8	71.7	94.1	174.631	0.073	0	48.1	7	13	12	22.31	29	274.91			29.53	2.40	84,507	638.1	508.4	1,146.5	761.7	778.5	1,540.2	1,379.7
8月	84.8	87.5	77.9	69.0	94.3	192.853	0.075	0	37.2	2	13	4	8.61	30	284.11	8	49.18	14.99	1.34	74,511	139.0	99.3	238.3	211.9	220.6	432.5	378.3
9月	87.8	86.7	79.4	67.7	93.2	171.736	0.220	0	49.6	17	12	13	24.86	29	274.24			36.82	3.61	78,961	1,132.5	915.6	2,048.1	1,167.3	1,200.1	2,367.4	2,004.9
10月	87.0	87.5	77.2	67.3	91.8	171.216	0.043	0	39.4	18	14	6	11.25	29	272.66	4	25.66	21.70	1.74	79,625	952.1	828.0	1,780.1	941.9	981.4	1,923.3	1,725.5
11月	84.6	84.0	74.1	69.0	91.2	192.084	0.069	0	38.8	15	6,171	4	7.91	29	272.38			14.74	3.45	72,014	854.1	785.5	1,639.6	829.1	849.1	1,678.2	1,409.5
12月	83.5	83.8	74.8	71.7	92.1	282.197	0.024	0	57.5	39	14	5	10.34	29	271.14	3	18.64	22.53	4.09	76,887	3,192.5	3,016.8	6,209.3	3,097.4	3,163.8	6,261.2	5,664.7
1月	75.2	78.9	71.7	68.9	91.0	356.050	0.027	0	39.3	39	22	2	3.89	29	274.42	43	272.43	7.39	3.05	72,425	5,581.8	5,103.3	10,685.1	5,438.0	5,274.2	10,712.2	9,708.7
2月	84.3	82.4	72.4	69.2	91.1	342.053	0.031	0	49.7	29	13	6	10.89	29	276.19	41	281.50	29.86	6.12	78,770	3,549.7	3,267.5	6,817.2	3,593.6	3,446.3	7,039.9	6,044.7
3月	77.9	82.3	71.1	68.6	89.4	441.640	0.028	0	46.1	22	13	4	5.90	29	276.40	13	102.39	33.01	6.79	87,951	1,667.1	1,610.4	3,277.5	1,759.7	1,710.0	3,469.7	3,111.7
合計	-	-	-	-	-	2,830.044	0.752	0	521.2	230	11,648	65	121.55	345	3,257.76	118	784.22	246.67	41.77	958,825	20,693.4	19,601.2	40,294.6	21,188.0	21,838.6	43,026.6	38,069.5
最大	87.8	87.5	79.4	71.7	94.3	441.640	0.220	0	57.5	39	6,171	13	24.86	30	284.11	43	281.50	36.82	6.79	91,256	5,581.8	5,103.3	10,685.1	5,438.0	5,274.2	10,712.2	9,708.7
最小	73.9	70.7	71.1	65.5	89.4	155.662	0.020	0	28.8	2	12	1	1.710	27	251.99	2	8.01	6.82	1.34	72,014	139.0	99.3	238.3	211.9	220.6	432.5	378.3
平均	81.7	81.7	74.5	68.6	91.9	235.837	0.062	0	43.4	19	970	5.4	10.12	28.7	271.48	14.7	98.02	20.55	3.48	79,902	1,724.4	1,633.4	3,357.8	1,765.6	1,819.8	3,585.5	3,172.4

記事欄	
	SS除去率：（反応タンク入口SS濃度-最終沈殿池流出SS濃度）÷反応タンク入口SS濃度×100 COD除去率：（反応タンク入口COD濃度-放流水COD濃度）÷反応タンク入口COD濃度×100 BOD除去率：（反応タンク入口BOD濃度-放流水BOD濃度）÷反応タンク入口BOD濃度×100

特記仕様書　別紙 11　水処理施設運転日誌様式

		1直	2直				3直
所 長	担当者						

水 処 理 施 設 運 転 日 誌

令和　　年　　月　　日　　曜日　　天候　　℃　　1/2

雨量	合 計	mm	電 力	受電電力量		kWh
総流入量	合 計	㎥		当日最大電力		kW
総揚水量	合 計	㎥		契約電力		kW
1系反応タンク流入量	合 計	㎥		平均電力量		kWh
2系反応タンク流入量	合 計	㎥		電力量原単位		kWh/㎥
着水井水位	最高水位	TPm	太陽光発電電力	総発電量		kWh
	最低水位	TPm	小水力発電電力	総発電量		kWh
ポンプ井水位	最高水位	m	自家発	運転時間	№1	
	最低水位	m			№2	
調圧水槽水位	最高水位	m		電力量	№1	kWh
	最低水位	m			№2	kWh
放流量	合 計	㎥	№1地下貯油槽	残 量		kL
一次処理量	合 計	㎥	№2地下貯油槽	残 量		kL
二次処理量	合 計	㎥	A重油	使用量		L

沈砂池設備	しさ・沈砂	外部沈砂	搬入回数		回	搬入量		t					
		濃縮汚泥	搬入回数		回	搬入量		t					
		浚渫汚泥	搬入回数		回	搬入量		t					
		沈砂ホッパ	№1	t	№2	t	積置	t	搬出量	t	搬出時間		
		しさホッパ	ホッパ重量	t	積置	t	搬出量	t	搬出時間				
ポンプ設備 汚水	運転時間	№1汚水ポンプ		時:分	№4汚水ポンプ		時:分						
		№2汚水ポンプ		時:分	№5汚水ポンプ		時:分						
		№3汚水ポンプ		時:分	№6汚水ポンプ		時:分						
送風機設備	運転時間	№1送風機		時:分	1系	吐出送風量		㎥					
		№2送風機		時:分		吐出圧力		kPa					
		№3送風機		時:分	2系	吐出送風量		㎥					
		№4送風機		時:分		吐出圧力		kPa					
		№5送風機		時:分		総吸込風量		㎥					
		№6送風機		時:分									

設備		沈砂池			最初沈殿池		反応タンク														最終沈殿池						
項目		流出pH	流出SS	流出温度	汚泥引抜量	濃度		流入水質		ORP	pH	MLDO		風量	送風倍率		MLSS		余剰汚泥量		SRT	返送		
								COD	SS			B槽	D槽				B槽	D槽	引抜量	設定値		汚泥濃度	汚泥量	率
単位			(mg/L)	(℃)	(㎥)	(%)		(mg/L)	(mg/L)	(mV)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(㎥)	(倍)		(mg/L)	(mg/L)	(㎥)	(㎥/h)	(日)	(mg/L)	(㎥)	(%)
1系	№1						№1									1系平均			№1					
							№2																	
							№3																	
							№4																	
	№2						№5												№2					
							№6																	
							№7																	
							№8																	
2系	№1						№1									2系平均			№1					
							№2																	
							№3																	
							№4																	
							№5																	
	№2						№6												№2					
							№7																	
							№8																	
合計																	(MLSS平均)							

1系終沈SS	平均値	mg/L	2系終沈SS	平均値	mg/L	消毒設備	№1次亜塩貯槽残量	㎥	入荷量	㎥	砂ろ過次亜塩残量		
放流水COD	平均値	mg/L	放流水残留塩素濃度	平均値	mg/L		№2次亜塩貯槽残量	㎥	入荷量	㎥	砂ろ過次亜塩注入量		
放流水pH	平均値		放流水濁度	平均値	mg/L		№3次亜塩貯槽残量	㎥	入荷量	㎥	砂ろ過次亜塩補充量		
放流水水温	平均値	℃					次亜塩注入量	L	次亜塩注入率	mg/L	次亜塩在庫		

沈砂池設備給水量	合 計	㎥	砂ろ過原水流量	合 計	㎥	HT流入負荷量 (t/d)	汚泥処理移送固形物量(t/d)		採水時刻		SV	MLSS	SVI
雑用水給水量	合 計	㎥	焼却設備 二次処理水移送量	合 計	㎥	SS	生汚泥	余剰汚泥	水質試験	1系 池	%	mg/L	mL/g
水 道(13mm)	使用量	㎥	水 道(100mm)	使用量	㎥					2系 池	%	mg/L	mL/g

整備工事等(仙台市発注)

運転操作・機器切替

保守点検・清掃

水質試験・計装機器点検

故障・不具合

備　　考

特記仕様書　別紙 12　中央監視記録票様式

南蒲生浄化センター水処理設備中央監視記録(1/5)

令和　年　月　日()

項目	特高電流	特高電力	着水井水位	流入渠水位		流入水量		総流入水量	沈砂池													
									1系					2系					1系 SS		2系 SS	
									流入水位	流出水位	1-1 水温	1-2 水温	1-2 pH	流入水位	流出水位	2-1 水温	2-2 水温	2-2 pH	No.1-1	No.1-2	No.2-1	No.2-2
	(S相)			1系	2系	1系	2系															
単位	A	kw	TPm	TPm	TPm	×10 ㎥/h	×10 ㎥/h	×10 ㎥/h	TPm		℃		—	TPm		℃		—	mg/L			
上限	58	7000	2.90	2.70	2.70	3500	3500	7000	2.50	2.50	28.0	28.0	8.5	2.50	2.50	28.0	28.0	8.5	400		400	
下限	0	0	0.00	0.60	0.60	0	0	0	-0.10	-0.10	10.0	10.0	6.0	-0.10	-0.10	10.0	10.0	6.0	0		0	
1:00									トレンド確認					トレンド確認								
2:00																						
3:00																						
4:00									トレンド確認					トレンド確認								
5:00																						
6:00																						
7:00									トレンド確認					トレンド確認								
8:00																						
9:00																						
10:00									トレンド確認					トレンド確認								
11:00																						
12:00																						
13:00									トレンド確認					トレンド確認								
14:00																						
15:00																						
16:00									トレンド確認					トレンド確認								
17:00																						
18:00																						
19:00									トレンド確認					トレンド確認								
20:00																						
21:00																						
22:00									トレンド確認					トレンド確認								
23:00																						
24:00																						
合計																						
最大																						
最小																						
平均																						

【備考】

南蒲生浄化センター水処理設備中央監視記録(2/5)

項目	ホッパー重量			送風機					ポンプ井水位	主ポンプ回転数		汚水揚水量		総揚水量	調圧水槽水位	総曝気風量	分配槽			
	沈砂		しさ	1系		2系		総吸込風量									1系		2系	
	No.1	No.2		吐出圧力	吐出温度	吐出圧力	吐出温度			No.1	No.4	1系	2系				COD	SS	COD	SS
単位	t			kPa	℃	kPa	℃	㎥/min(N)	m	%	%	×10㎥/h	×10㎥/h	×10㎥/h	TPm	㎥/min(N)	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
上限	2.5	2.5	5.0	100		100		960	0.00	100.0	100.0	5000	5000	10000	13.50	800	70	80	70	80
下限	0	0	0	0		0		0	-1.20	0.0	0.0	100	100	320	3.00	0	0	0	0	0
1:00				トレンド確認																
2:00																				
3:00																				
4:00	降雨時 6時記入↓			トレンド確認																
5:00																				
6:00																				
7:00																				
8:00																				
9:00																				
10:00				トレンド確認																
11:00																				
12:00																				
13:00				トレンド確認																
14:00																				
15:00																				
16:00	降雨時 18時記入↓			トレンド確認																
17:00																				
18:00																				
19:00				トレンド確認																
20:00																				
21:00																				
22:00	降雨時 24時記入↓			トレンド確認																
23:00																				
24:00																				
合計																				
最大																				
最小																				
平均																				
【備考】																				

南蒲生浄化センター水処理設備中央監視記録(3/5)

項目	Ⅰ系反応タンク																																			
	ＯＲＰ				ＭＬＳＳ				ｐＨ				水温				ＤＯ				ＤＯ								流出ＭＬＳＳ							
	I-1-A	I-3-A	I-5-A	I-7-A	I-1-B	I-3-B	I-5-B	I-7-B	I-1-B	I-3-B	I-5-B	I-7-B	I-1-B	I-3-B	I-5-B	I-7-B	I-1-B	I-3-B	I-5-B	I-7-B	I-1-D	I-2-D	I-3-D	I-4-D	I-5-D	I-6-D	I-7-D	I-8-D	I-1-D	I-2-D	I-3-D	I-4-D	I-5-D	I-6-D	I-7-D	I-8-D
単位	mV				mg/L				-				℃				mg/L				mg/L								mg/L							
上限	700				2500				8.5				30				10				10								2500							
下限	-700				500				6.0				0				0				0								500							
1:00	トレンド確認								トレンド確認								トレンド確認																			
2:00																																				
3:00																																				
4:00																																				
5:00																																				
6:00																																				
7:00									トレンド確認																											
8:00																																				
9:00																																				
10:00	トレンド確認																トレンド確認																			
11:00																																				
12:00																																				
13:00									トレンド確認																											
14:00																																				
15:00																																				
16:00																																				
17:00																																				
18:00																																				
19:00	トレンド確認								トレンド確認								トレンド確認																			
20:00																																				
21:00																																				
22:00																																				
23:00																																				
24:00																																				
合計																																				
最大																																				
最小																																				
平均																																				
【備考】																																				

南蒲生浄化センター水処理設備中央監視記録(4/5)

項目	1系最終沈殿池								2系反応タンク																											
	返送汚泥濃度								ORP				MLSS				pH				水温				DO				DO							
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-1-A	1-3-A	1-5-A	1-7-A	1-1-B	1-3-B	1-5-B	1-7-B	1-1-B	1-3-B	1-5-B	1-7-B	1-1-B	1-3-B	1-5-B	1-7-B	1-1-B	1-3-B	1-5-B	1-7-B	1-1-D	1-2-D	1-3-D	1-4-D	1-5-D	1-6-D	1-7-D	1-8-D
単位	mg/L								mV				mg/L				-				℃				mg/L				mg/L							
上限	10000								700				2500				8.5				30				10				10							
下限	0								-700				500				6.0				0				0				0							
1:00	トレンド確認								トレンド確認								トレンド確認								トレンド確認											
2:00																																				
3:00																																				
4:00	トレンド確認																																			
5:00																																				
6:00																																				
7:00																	トレンド確認																			
8:00																																				
9:00																																				
10:00	トレンド確認																								トレンド確認											
11:00									トレンド確認																											
12:00																																				
13:00																	トレンド確認																			
14:00																																				
15:00																																				
16:00	トレンド確認																																			
17:00																																				
18:00																																				
19:00									トレンド確認								トレンド確認								トレンド確認											
20:00																																				
21:00																																				
22:00	トレンド確認																																			
23:00																																				
24:00																																				
合計																																				
最大																																				
最小																																				
平均																																				

【備考】

南蒲生浄化センター水処理設備中央監視記録(5/5)

項目	2系反応タンク								2系最終沈殿池								最終沈殿池		放流水					注入次亜塩量	次亜塩素貯槽			小水力発電	太陽光発電	ITV確認
	流出MLSS								返送汚泥濃度								SS		pH	濁度	水温	COD	残留塩素		No.1液位	No.2液位	No.3液位			
	2-1-D	2-2-D	2-3-D	2-4-D	2-5-D	2-6-D	2-7-D	2-8-D	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1系	2系												
単位	mg/L								mg/L								mg/L		-	mg/L	℃	mg/L	mg/L	L/h	m^3			Kw		
上限	2500								10000								10		8.6	8	29.5	60	1.00	3000	14.0			110		
下限	500								0								0		5.6	0	0	5	0.10	0	4.0			50		
1:00									トレンド確認															トレンド確認						
2:00																														
3:00																														
4:00									トレンド確認																					
5:00																														
6:00																														
7:00																								トレンド確認						
8:00																														
9:00																														
10:00									トレンド確認																					
11:00																														
12:00																														
13:00																								トレンド確認						
14:00																														
15:00																														
16:00									トレンド確認																					
17:00																														
18:00																														
19:00																								トレンド確認						
20:00																														
21:00																														
22:00									トレンド確認																					
23:00																														
24:00																														
合計																														
最大																														
最小																														
平均																														
【備考】																														

令和　年　月　日(　)

流入水量異常増加時運転状況

降雨による３Ｗ制御時記入(毎正時記入)

時間	時間雨量	着水井水位	総流入流量	簡易処理量(一次処理量)	１系ステップ可動堰高	２系ステップ可動堰高	ポンプ井水位	主ポンプ流量	１系返送汚泥濃度	２系返送汚泥濃度	１系ＭＬＳＳ濃度	２系ＭＬＳＳ濃度	１系風量	２系風量
	ｍｍ/ｈ	ｍ	×10 ㎥/h	×10 ㎥/h	(１－　　)ｍ	(２－　　)ｍ	ｍ	×10 ㎥/h	ｍｇ/Ｌ	ｍｇ/Ｌ	ｍｇ/Ｌ	ｍｇ/Ｌ	(１－　)㎥/min〔N〕	(２－　)㎥/min〔N〕
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														

降雨対応チェックリスト

年　　月　　日

項目	時間
流入量増加 22,000 ㎥/h 以上確認	
Ｉ系３W 運転　開始（終了時ステップ可動堰全閉確認）	
２系３W 運転　開始（終了時ステップ可動堰全閉確認）	
しさ系手動連続運転（雨天用タイマー運転）	
場内沈砂系雨天時タイマー運転	
次亜注入率設定変更（高級）	
次亜注入率設定変更（簡易）	
非常時（工事対応等）対応	
大雨または洪水警報　正門開錠	
揚水量　　㎥/h 確認　一次処理水放流開始	

特記仕様書　別紙 13　各種点検記録様式

南蒲生浄化センター

総　括

場内巡視日誌

令和　　年　　月　　日（　　）

点検時刻		時　　分	時　　分
終了時刻		時　　分	時　　分
点 検 者			
場　所	点検事項	点検結果	点検結果
1.特高変電所	建屋　消灯確認	良　否	良　否
	建屋　施錠確認	良　否	良　否
2.自家発電機棟	重油貯槽　配管漏洩確認	良　否	良　否
	建　屋　消灯確認	良　否	良　否
	建　屋　施錠確認	良　否	良　否
3.最初沈殿池	電気室　消灯確認	良　否	良　否
	電気室　施錠確認（2箇所）	良　否	良　否
	建　屋　防水扉閉鎖確認	良　否	良　否
	建　屋　消灯確認	良　否	良　否
	建　屋　施錠確認（1F:3箇所）	良　否	良　否
4.主流入ゲート棟	建　屋　消灯確認	良　否	良　否
	建　屋　施錠確認（3箇所）	良　否	良　否
5.沈砂池棟	電気室　消灯確認	良　否	良　否
	電気室　施錠確認（4箇所）	良　否	良　否
	建　屋　消灯確認	良　否	良　否
	建　屋　施錠確認（6箇所）	良　否	良　否
6.ポンプ送風機棟	電気室　消灯確認	良　否	良　否
	電気室(1F・2F)　施錠確認（1F:5箇所、2F:3箇所）	良　否	良　否
	送風機　異常確認	良　否	良　否
	主ポンプ(B1・B2・1F)　異常確認	良　否	良　否
	建　屋　消灯確認	良　否	良　否
	建　屋　施錠確認（2箇所）	良　否	良　否
7.反応タンク最終沈殿地	電気室　消灯確認	良　否	良　否
	電気室　施錠確認（4箇所）	良　否	良　否
	階段室　施錠確認（7箇所）	良　否	良　否
	危険物倉庫　施錠確認	良　否	良　否
	最終沈殿池　白濁・汚泥流出確認	良　否	良　否
	次亜塩素酸ソーダ貯槽　漏洩確認・施錠確認	良　否	良　否
8.施設周辺	屋外灯　点灯確認	良　否	良　否
	施設内　不審物確認	良　否	良　否
9.汚泥処理棟	汚泥処理棟南側入口防水扉　施錠※	良　否	良　否
10.正門	正門　施錠（6時開場-20時施錠）※	良　否	良　否
11.管理棟	玄関防水扉　施錠（6時開錠-21時施錠）※	良　否	良　否
	水質防水扉　施錠（6時開錠-21時施錠）※	良　否	良　否
	2階階段扉　施錠（6時開錠-21時施錠）※	良　否	良　否

施錠開錠箇所										
	ポン送棟玄関	開閉	HT1系C階段	開閉	初沈1階階段	開閉	主流入棟北東側	開閉	正門	開閉
	ポン送棟東側入口	常時閉	HT2系D階段	開閉	1階電気室	常時閉	主流入棟北西側	開閉	管理棟玄関防水扉	開閉
	1系低圧電気	常時閉	HT2系E階段	開閉	1階換気室北側	常時閉	主流入棟南側	開閉	管理棟水質防水扉	開閉
	1系高圧電気	常時閉	HT2系F階段	開閉	1階換気室南側	常時閉	沈砂池玄関	開閉	管理棟2階階段	開閉
	2系低圧電気	常時閉	終沈1系G階段	開閉	1系防水扉	常時閉	沈砂池搬出室	開閉	汚泥処理棟南側入口防水扉	開閉
	2系高圧電気	常時閉	終沈2系H階段	開閉	1系搬入扉	常時閉	沈砂池南側	常時閉		
	消毒機械室	常時閉	終沈2系I階段	開閉	2系防水扉	常時閉	沈砂池北側	常時閉	特高棟	常時閉
	消毒監視室	常時閉			2系搬入扉	常時閉	危険物倉庫	常時閉	自家発棟	常時閉
	危険物倉庫	常時閉			A1橋台東側防水扉	常時閉	工作室	常時閉		

備　考

南蒲生浄化センター

日常 機器点検表　［着水井・沈砂池設備］

総 括	点検者

令和　年　月　日（　）　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F 着水井		操作モード	開 度:%	ランプ確認
着水井流入ゲート	No.1	現場・遠方	%	
	No.2	現場・遠方	%	

1F 着水井		操作モード	開 度:%	ランプ確認
着水井流出ゲート	No.1	現場・遠方	%	
	No.2	現場・遠方	%	
	No.3	現場・遠方	%	

上水メーター	
時間	:
100A	m³
13mm	m³

B1F ゲート設備		操作モード	開 度:%	ランプ確認
沈砂池流入ゲート	No.1-1	現場・遠方	%	
	No.1-2	現場・遠方	%	

ゲート設備		操作モード	開 度:%	ランプ確認
沈砂池流入ゲート	No.2-1	現場・遠方	%	
	No.2-2	現場・遠方	%	

ゲート設備		操作モード	開 度:%	ランプ確認
沈砂池流出ゲート	No.1-1	－	%	
	No.1-2	－	%	

ゲート設備		操作モード	開 度:%	ランプ確認
沈砂池流出ゲート	No.2-1	－	%	
	No.2-2	－	%	

除砂機械設備		操作モード	電流値:A	砂掻揚状況	バケット変形	チェーン張り	油漏れ	異音・振動	軸受温度	換気扇	ランプ確認
沈砂掻揚機	No.1-1	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	
	No.1-2	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	
	No.2-1	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	
	No.2-2	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	

沈砂移送装置 沈砂搬出機	操作モード	電流値:A	槽内浮遊物	スクリュー変形	チェーン張り	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動	(7.97)							

粗ゴミ分離機	操作モード	レーキ爪変形・破損	コンテナ堆積量	トラフ沈砂堆積	チェーン張り	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動		%	有・無					

しさ洗浄槽	前段水位	後段水位
	mm	mm

しさ処理設備		操作モード	電流値:A	Vベルト張り	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
しさ洗浄撹拌機	No.1	単独・連動	(7.9)					
	No.2		(7.9)					

しさ処理設備		操作モード	電流値:A	シーケンサ異常	異音・振動	軸受温度
しさ破砕機	No.1	単独・連動	(27.7)			
	No.2		(27.7)			

しさ処理設備		操作モード	電流値:A	圧力:MPa	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度
しさ移送ポンプ	No.1	単独・連動	(29.0)	MPa			
	No.2	単独・連動	(29.0)	MPa			

沈砂処理設備		操作モード	電流値:A	液位確認	トラフ沈砂堆積	Vベルト張り	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
沈砂洗浄機（撹拌機）	No.1	単独・連動	(21.5)		有・無					
	No.2	単独・連動	(21.5)		有・無					

沈砂処理設備		操作モード	電流値:A	しさ除去状況確認	レーキ変形	チェーン張り	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度
しさ掻揚機	No.1	－	(1.88)						
	No.2	－	(1.88)						

沈砂処理設備		噴射出口圧力	噴射入口圧力	異音・振動
沈砂移送ポンプ	No.1	Mpa	Mpa	
	No.2	Mpa	Mpa	

除塵機械設備		操作モード	電流値:A	しさ除去状況確認	レーキ・ワイパー変形	チェーン張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	換気扇	ランプ確認
自動除塵機	No.1-1	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	
	No.1-2	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	
	No.2-1	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	
	No.2-2	現場・遠方	(4.74)							ON OFF	

しさ搬出設備		操作モード	電流値:A	ベルト変形・張り	ローラー摩耗・割れ	クリーナー変形・摩耗	水受け状況	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
しさコンベヤ	No.1	単独・連動	(3.5)								
	No.2	単独・連動	(3.5)								

共通設備		操作モード	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
沈砂池ピット排水ポンプ	No.1	手動・自動	MPa		
	No.2		MPa		

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項							
	※沈砂掻揚機	1-1	9:47 ～ 10:17	自動除塵機	1-1	10:30 ～ 10:37
		1-2	10:20 ～ 10:50		1-2	10:34 ～ 10:41
		2-1	10:53 ～ 11:23		2-1	10:38 ～ 10:45
		2-2	11:26 ～ 11:56		2-2	10:42 ～ 10:49

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［着水井・沈砂池設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

B1F 用水設備		操作モード	電流値:A	圧力:MPa	異音・振動	受水槽レベル	ランプ確認
受入沈砂移送加圧水ポンプ	No.1	単独・連動	(67.0)	MPa		M	
	No.2		(67.0)	MPa			
沈砂移送加圧水ポンプ	No.1	単独・連動	(130.0)	MPa			
	No.2	単独・連動	(130.0)	MPa			
しさ系給水ポンプ	No.1	単独・連動	(23.5)	MPa			
	No.2		(23.5)	MPa			
外部受入給水ポンプ		単独・連動	(63.0)	MPa			
沈砂系給水ポンプ	No.1	単独・連動	(63.0)	MPa			
	No.2		(63.0)	MPa			

処理水ストレーナ	操作モード	原水側圧力:MPa	処理水側圧力:MPa	逆洗運転時間	二次処理水給水量
	手動・自動	MPa	MPa	h　m　s	m³/h

1F 沈砂搬出設備		重量	コンテナ積載重量	ブリッジ	シリンダー異音・振動	先行ホッパ	ランプ確認
沈砂ホッパ	No.1	t	t			1　2	
	No.2	t					

しさホッパ	重量	コンテナ積載重量	ブリッジ	シリンダー異音・振動	ランプ確認
	t	t			

2F 沈砂しさ処理設備		操作モード	電流値:A	スクリーン詰まり	越流状況	チェーン張り	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
沈砂・しさ分離機	No.1	単独・連動	(7.97)							
	No.2	単独・連動	(7.97)							

沈砂処理設備		操作モード	電流値:A	金網破損・変形・目詰り	粗大物堆積状況	異音・振動
沈砂分級機	No.1	単独・連動	(4.8)			
	No.2	単独・連動	(4.8)			

沈砂処理設備		操作モード	電流値:A	スクリュー変形	チェーン張り	浮遊物状況	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度
沈砂水切機	No.1	単独・連動	(4.74)						
	No.2	単独・連動	(4.74)						

沈砂コンベヤ	操作モード	電流値:A	ベルト変形・張り	ローラー摩耗・割れ	クリーナー変形・摩耗	水受け状況	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動	(3.5)								

しさ分離機	操作モード	スクリーン詰まり	チェーン張り	スクレーパ動作確認	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動							

しさ脱水機	操作モード	電流値:A	油圧	回転筒詰まり	背圧板詰まり	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動	(14.4)	MPa						

スカム除去設備		操作モード	電流値:A	スクリーン詰まり	チェーン張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
スカム分離機	No.1	単独・連動	(1.1)						
	No.2	単独・連動	(1.1)						

スカム脱水機	操作モード	電流値:A	油圧	回転筒詰まり	背圧板詰まり	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動	(4.74)	MPa						

スカム移送コンベヤ	操作モード	ベルト変形・張り	ローラー摩耗・割れ	クリーナー変形・摩耗	水受け状況	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動								

沈砂池脱臭ファン	操作モード	電流値:A	Vベルト張り	臭気	油面・漏れ	異音・振動	水封確認	ランプ確認
	手動・自動	(14.4)						

脱臭ファン	圧力損失	脱臭塔	圧力損失
	kPa		kPa

2F 換気機械室 PP-2-1		操作モード	電流値:A	異常確認			操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン（FS）	FS－1	運転・停止	(15.6)		排気ファン（FE）	FE－1	運転・停止	(22.0)	
	FS－2	運転・停止	(7.0)			FE－2	運転・停止	(7.0)	
	FS－3	運転・停止	(15.6)			FE－3	運転・停止	(6.6)	
	FS－4	運転・停止	(7.0)			FE－4	運転・停止	(3.6)	
	FS－5	運転・停止	－　(－)			FE－5	運転・停止	－　(－)	

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［主流入ゲート棟］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F	ゲート設備	操作モード	開　度:%	ランプ確認
主流入ゲート	№1	現場・遠方	%	
	№2	現場・遠方	%	

1F	外部受入装置									
外部連動	操作モード	外部受入								
	現場・遠方	沈砂・汚泥								
切出コンベヤ	操作モード	電流値:A	スクリュー変形	チェーン張り	グリース漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認	
	単独・連動	(20.5)								
粗ゴミスクリーン	操作モード	電流値:A	スクリーン詰まり	Vベルト張り	グリース漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度		
	単独・連動	(21.0)								
受入沈砂移送ポンプ吐出弁	操作モード	噴射出口圧力	噴射入口圧力	異音・振動						
	単独・連動	Mpa	Mpa							
粗ゴミ搬出機	操作モード	電流値:A	ベルト変形・張り	ローラー摩耗・損傷	チェーン張り	油面・漏れ	グリース漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
	単独・連動	(4.74)								
	※ 粗ゴミコンテナ堆積量		未設置空コンテナ							
	%		個							

沈砂池機械室・搬出入室 GP-1-1		操作モード	電流値:A	異常確認	換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－1	運転・停止	(7.0)		排気ファン(FE)	FE－1	運転・停止	(7.0)	

外部受入汚泥・沈砂	受入時間	受入重量	
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3
	：　～　：	kg	m^3

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機№に○をつけること。自動交互の場合は、№1,№2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最初沈殿池設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　　：　　～　　：　　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	－：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

B1F	ゲート設備		操作モード	開　度:%	ランプ確認
初沈主流入ゲート	No.1-1		現場・遠方	%	
	No.1-2		現場・遠方	%	
1系初沈バイパスゲート			現場・遠方	%	

B1F	ゲート設備		槽No.		開　度:%	槽No.		開　度:%	槽No.		開　度:%	槽No.		開　度:%
初沈流入ゲート	No.1-1-1	上段			%	No.1-2-1	上段	%	No.1-3-1	上段	%	No.1-4-1	上段	%
		下段			%		下段	%		下段	%		下段	%
	No.1-1-2	上段			%	No.1-2-2	上段	%	No.1-3-2	上段	%	No.1-4-2	上段	%
		下段			%		下段	%		下段	%		下段	%

B1F	汚泥掻寄設備			操作モード	電流値:A	チェーン張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
初沈汚泥掻寄機	No.1-1	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					
	No.1-2	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					
	No.1-3	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					
	No.1-4	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					

B1F	スカム除去設備			操作モード	スカム堆積	異音・振動	ランプ確認	B1F	スカム除去設備			操作モード	スカム堆積	異音・振動	ランプ確認
初沈スカムスキマ	No.1-1	上段		現場・遠方	有・無			初沈スカムスキマ	No.1-3	上段		現場・遠方	有・無		
		下段		現場・遠方	有・無					下段		現場・遠方	有・無		
	No.1-2	上段		現場・遠方	有・無				No.1-4	上段		現場・遠方	有・無		
		下段		現場・遠方	有・無					下段		現場・遠方	有・無		

B1F	スカム除去設備		操作モード	電流値:A	圧力:MPa	異音・振動	ランプ確認
初沈スカム移送ポンプ	No.1-1		現場・遠方	(19.0)	MPa		
	No.1-2		現場・遠方	(19.0)	MPa		
	No.2-1		現場・遠方	(19.0)	MPa		
	No.2-2		現場・遠方	(19.0)	MPa		

B1F	1系初沈汚泥掻寄機（下段）チェン液断　検出装置制御盤	ランプ確認
故障表示有無		

B1F	脱臭設備	操作モード	電流値:A	Vベルト張り	グリース漏れ	異音・振動	臭気	水封確認	ランプ確認
1系初沈脱臭ファン		手動・自動	(22.2)						

脱臭ファン	圧力損失	脱臭塔	圧力損失
	kPa		kPa

B2F	汚泥ポンプ設備		操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動・温度	濃度:%	流量:m³/h	ランプ確認
生汚泥ポンプ	No.1-1		現場・遠方	(42.0)	MPa					%	m³/h	
	No.1-2		現場・遠方	(42.0)	MPa							
	No.1-3		現場・遠方	(42.0)	MPa					%	m³/h	
	No.1-4		現場・遠方	(42.0)	MPa							

B2F	汚泥ポンプ設備		操作モード	開　度	液漏れ	汚泥ポンプ設備		操作モード	開　度	液漏れ
生汚泥引抜弁	No.1-1-1		現場・遠方	全開・全閉		生汚泥引抜弁	No.1-3-1	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-1-2		現場・遠方	全開・全閉			No.1-3-2	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-2-1		現場・遠方	全開・全閉			No.1-4-1	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-2-2		現場・遠方	全開・全閉			No.1-4-2	現場・遠方	全開・全閉	

B2F	汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
1系初沈池排水ポンプ		運転・停止	(22.0)	MPa						

B2F	共通設備	操作モード	電流値:A	吐出圧力:KPa	吸込圧力:KPa	Vベルト張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
1系水路曝気用ブロワ		手動・自動	(15.0)	kPa	kPa					

B2F	共通設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
1系初沈床排水ポンプ		手動・自動	(8.3)	MPa		

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最初沈殿池設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

B1F	ゲート設備		操作モード	開　度:%	ランプ確認
初沈主流入ゲート	№2-1		現場・遠方	%	
	№2-2		現場・遠方	%	
2系初沈バイパスゲート			現場・遠方	%	

B1F	ゲート設備	槽№		開　度:%	槽№		開　度:%	槽№		開　度:%	槽№		開　度:%
初沈流入ゲート		№2-1-1	上段	%	№2-2-1	上段	%	№2-3-1	上段	%	№2-4-1	上段	%
			下段	%		下段	%		下段	%		下段	%
		№2-1-2	上段	%	№2-2-2	上段	%	№2-3-2	上段	%	№2-4-2	上段	%
			下段	%		下段	%		下段	%		下段	%

B1F	汚泥掻寄設備			操作モード	電流値:A	チェーン張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
初沈汚泥掻寄機	№2-1	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					
	№2-2	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					
	№2-3	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					
	№2-4	上段		現場・遠方	(3.5)					
		下段			(3.5)					

B1F	スカム除去設備		操作モード	スカム堆積	異音・振動	ランプ確認	B1F	スカム除去設備		操作モード	スカム堆積	異音・振動	ランプ確認
初沈スカムスキマ	№2-1	上段	現場・遠方	有・無			初沈スカムスキマ	№2-3	上段	現場・遠方	有・無		
		下段	現場・遠方	有・無					下段	現場・遠方	有・無		
	№2-2	上段	現場・遠方	有・無				№2-4	上段	現場・遠方	有・無		
		下段	現場・遠方	有・無					下段	現場・遠方	有・無		

B1F	スカム除去設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	異音・振動	ランプ確認
初沈スカム移送ポンプ	№3-1	現場・遠方	(19.0)	MPa		
	№3-2	現場・遠方	(19.0)	MPa		
	№4-1	現場・遠方	(19.0)	MPa		
	№4-2	現場・遠方	(19.0)	MPa		

B1F	2系初沈汚泥掻寄機（下段）チェン破断　検出装置制御盤	ランプ確認
故障表示有無		

B1F	脱臭設備	操作モード	電流値:A	Vベルト張り	グリース漏れ	異音・振動	臭気	水封確認	ランプ確認
2系初沈脱臭ファン		手動・自動	(22.2)						

脱臭ファン	圧力損失	脱臭塔	圧力損失
	kPa		kPa

B2F	汚泥ポンプ設備		操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動・温度	濃度:%	流量:m³/h	ランプ確認
生汚泥ポンプ	№2-1		現場・遠方	(42.0)	MPa					%	m³/h	
	№2-2		現場・遠方	(42.0)	MPa							
	№2-3		現場・遠方	(42.0)	MPa					%	m³/h	
	№2-4		現場・遠方	(42.0)	MPa							

B2F	汚泥ポンプ設備		操作モード	開　度	液漏れ	汚泥ポンプ設備		操作モード	開　度	液漏れ
生汚泥引抜弁	№2-1-1		現場・遠方	全開・全閉		生汚泥引抜弁	№2-3-1	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-1-2		現場・遠方	全開・全閉			№2-3-2	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-2-1		現場・遠方	全開・全閉			№2-4-1	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-2-2		現場・遠方	全開・全閉			№2-4-2	現場・遠方	全開・全閉	

B2F	汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
2系初沈池排水ポンプ		運転・停止	(22.0)	MPa						

B2F	共通設備	操作モード	電流値:A	吐出圧力:KPa	吸込圧力:KPa	Vベルト張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
2系水路曝気用ブロワ		手動・自動	(15.0)	kPa	kPa					

B2F	共通設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
2系初沈床排水ポンプ		手動・自動	(8.3)	MPa		

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機№に○をつけること。自動交互の場合は、№1,№2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［主ポンプ設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　　：　　～　　：　　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	－：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F	ポンプ井	操作モード	開　度:%	ランプ確認
ポンプ井流入ゲート	No.1	現場・遠方	%	
	No.2	現場・遠方	%	
ポンプ井連絡ゲート		現場・遠方	%	
緊急放流ゲート		現場・遠方	%	
簡易放流ゲート		現場・遠方	%	

1F	調圧水槽	操作モード	開　度:%	ランプ確認
調圧水槽流出可動堰	No.1	現場・遠方	%	
	No.2	現場・遠方	%	
調圧水槽バイパス可動堰		現場・遠方	%	

1F	ポンプ設備	操作モード	電流値:A	吐出弁開度:%	回転数:%	ポンプ井水位	流量:m³/h	始動制御装置	グリース漏れ	異音・振動	ランプ確認
汚水ポンプ用電動機 電動吐出弁 緩衝装置付逆止弁 始動制御装置	No.1	現場・遠方	(55.0)	%	%	m	×10 m³/h	－			
	No.2	現場・遠方	(55.0)	%	－						
	No.3	現場・遠方	(55.0)	%	－						
	No.4	現場・遠方	(55.0)	%	%	m		－			
	No.5	現場・遠方	(55.0)	%	－						
	No.6	現場・遠方	(55.0)	%	－						

B1F	ポンプ設備	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動
中間軸受	No.1			
	No.2			
	No.3			
	No.4			
	No.5			
	No.6			

B2F	ポンプ設備	圧力:MPa	軸受温度	逆止弁	逆止弁チェック	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動
汚水ポンプ	No.1	MPa	℃	%				
	No.2	MPa	℃	%				
	No.3	MPa	℃	%				
	No.4	MPa	℃	%				
	No.5	MPa	℃	%				
	No.6	MPa	℃	%				

B2F	共通設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
ポンプ室 床排水ポンプ	No.1	手動・自動	(5.0)	MPa		
	No.2	手動・自動	(5.0)	MPa		

B3F	共通設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
ポンプ井排水ポンプ		運転・停止	(42.5)	MPa		

B3F	共通設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
排水ポンプ室 床排水ポンプ	No.1	手動・自動	(12.1)	MPa		
	No.2		(12.1)	MPa		

1F	電動機室	1F	水質監視室
温度	℃	温度	℃
湿度	%	湿度	%

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項

＊　水質監視室の温度・湿度測定は5月～10月の期間実施する。

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［送風機設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F　送風機設備	単位	限度値	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6
電流値(S相)	A	－						
吸込風量	m^3/min	－						
吸込空気圧力	kPa	－						
吸込空気温度	℃	MAX.40						
吐出空気圧力	kPa	－						
吐出空気温度	℃	MAX.130						
回転速度	min-1	－						
インレットベーン開度	%	－						
放風弁開度	%	－						
入力電力	kW	－						
空調装置　吸込温度	℃	MAX.35						
コンバータ温度	℃	MAX.105						
インバータ0温度	℃	MAX.105						
インバータ1温度	℃	MAX.105						
磁気軸受制御装置(MBC)温度	℃	MAX.80						
ラジアル最大変位（ラジアル　DE）	μm	MAX.60						
ラジアル最大変位（ラジアル　NDE）	μm	MAX.60						
スラスト変位　（スラスト　DE）	μm	MAX.110						
高速電動機温度 DE	℃	MAX.170						
高速電動機温度 NDE	℃	MAX.170						
入力フィルタ温度	℃	MAX.145						
出力フィルタ温度	℃	MAX.145						
電動吐出弁開度	%	－						
異音・振動・外観異常	－	－						

B2F　空気ろ過設備		潤滑状態	巻取状態	圧力損失
乾式フィルタ	No.1	－	良・否	Pa
	No.2	－	良・否	Pa
湿式フィルタ	No.1	良・否	－	
	No.2	良・否	－	

1F　送風機室	
温度	℃
湿度	%

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最終沈殿池設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F 汚泥掻寄設備			操作ﾓｰﾄﾞ	電流値：A	チェーン張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
終沈汚泥掻寄機	№1－1	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№1－2	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№1－3	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№1－4	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№1－5	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№1－6	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№1－7	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№1－8	上段	現場・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					

1F	1系終沈汚泥掻寄機（上段）チェン破断　検出装置制御盤	ランプ確認	1系終沈汚泥掻寄機（下段）チェン破断　検出装置制御盤	ランプ確認
	故障表示有無		故障表示有無	

1F ゲート設備	槽No.		開　度：%	槽No.		開　度：%	槽No.		開　度：%	槽No.		開　度：%
終沈流入可動堰	№1－1－1	上段	%	№1－3－1	上段	%	№1－5－1	上段	%	№1－7－1	上段	%
		下段	%		下段	%		下段	%		下段	%
	№1－1－2	上段	%	№1－3－2	上段	%	№1－5－2	上段	%	№1－7－2	上段	%
		下段	%		下段	%		下段	%		下段	%
	№1－2－1	上段	%	№1－4－1	上段	%	№1－6－1	上段	%	№1－8－1	上段	%
		下段	%		下段	%		下段	%		下段	%
	№1－2－2	上段	%	№1－4－2	上段	%	№1－6－2	上段	%	№1－8－2	上段	%
		下段	%		下段	%		下段	%		下段	%

1F スカム除去設備		操作ﾓｰﾄﾞ	スカム堆積	終沈状態	1F スカム除去設備		操作ﾓｰﾄﾞ	スカム堆積	終沈状態	ランプ確認
終沈スカムスキマ（上段）	№1-1	現場・遠方	有・無		終沈スカムスキマ（下段）	№1-1	現場・遠方	有・無		
	№1-2	現場・遠方	有・無			№1-2	現場・遠方	有・無		
	№1-3	現場・遠方	有・無			№1-3	現場・遠方	有・無		
	№1-4	現場・遠方	有・無			№1-4	現場・遠方	有・無		
	№1-5	現場・遠方	有・無			№1-5	現場・遠方	有・無		
	№1-6	現場・遠方	有・無			№1-6	現場・遠方	有・無		
	№1-7	現場・遠方	有・無			№1-7	現場・遠方	有・無		
	№1-8	現場・遠方	有・無			№1-8	現場・遠方	有・無		

1F スカム除去設備		操作ﾓｰﾄﾞ	電流値：A	圧力：MPa	異音・振動	ランプ確認
終沈スカム移送ポンプ	№1-1	現場・遠方	(17.6)	MPa		
	№1-2	現場・遠方	(17.6)	MPa		
	№2-1	現場・遠方	(17.6)	MPa		
	№2-2	現場・遠方	(17.6)	MPa		

1F 監視設備	濃　度
1系終沈SS計	mg/l

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機№に○をつけること。自動交互の場合は、№1,№2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最終沈殿池設備］

令和　　年　　月　　日（　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	回転数:%	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
返送汚泥ポンプ	No.1-1-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-1-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-2-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-2-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-3-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-3-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-4-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-4-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-5-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-5-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-6-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-6-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-7-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-7-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-8-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	No.1-8-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						

B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	開度	液漏れ	B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	開度	液漏れ	返送汚泥量		流量:m³/h	濃度:×10mg/l
返送汚泥引抜弁	No.1-1-1	現場・遠方	全開・全閉		返送汚泥引抜弁	No.1-5-1	現場・遠方	全開・全閉		流量計	No.1-1	m³/h	×10mg/l
	No.1-1-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-5-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-2	m³/h	×10mg/l
	No.1-2-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-6-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-3	m³/h	×10mg/l
	No.1-2-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-6-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-4	m³/h	×10mg/l
	No.1-3-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-7-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-5	m³/h	×10mg/l
	No.1-3-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-7-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-6	m³/h	×10mg/l
	No.1-4-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-8-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-7	m³/h	×10mg/l
	No.1-4-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-8-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-8	m³/h	×10mg/l

B3F	汚泥ポンプ設備	開度	B3F	汚泥ポンプ設備	開度
返送汚泥切替弁（引抜側）	No.1-1	全開・全閉	返送汚泥切替弁（吐出側）	No.1-1	全開・全閉
	No.1-2	全開・全閉		No.1-2	全開・全閉
	No.1-3	全開・全閉		No.1-3	全開・全閉
	No.1-4	全開・全閉		No.1-4	全開・全閉

B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	流量:m³/h	ランプ確認
余剰汚泥ポンプ	No.1-1	現場・遠方	(22.2)	MPa						m³/h	
	No.1-2	現場・遠方	(22.2)	MPa							
	No.1-3	現場・遠方	(22.2)	MPa						m³/h	
	No.1-4	現場・遠方	(22.2)	MPa							

B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	開度	液漏れ	B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	開度	液漏れ
余剰汚泥引抜弁	No.1-1-1	現場・遠方	全開・全閉		余剰汚泥引抜弁	No.1-5-1	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-1-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-5-2	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-2-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-6-1	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-2-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-6-2	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-3-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-7-1	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-3-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-7-2	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-4-1	現場・遠方	全開・全閉			No.1-8-1	現場・遠方	全開・全閉	
	No.1-4-2	現場・遠方	全開・全閉			No.1-8-2	現場・遠方	全開・全閉	

B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
1系終沈No.1床排水ポンプ		手動・自動	(8.3)	MPa		
1系終沈No.2床排水ポンプ		手動・自動	(8.3)	MPa		

B3F	汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
1系終沈池排水ポンプ		停止・運転	(7.2)	MPa						

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最終沈殿池設備］

令和　　年　　月　　日（　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	－：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F	汚泥掻寄設備		操作ﾓｰﾄﾞ	電流値：A	チェーン張り	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
終沈汚泥掻寄機	№2－1	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№2－2	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№2－3	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№2－4	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№2－5	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№2－6	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№2－7	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					
	№2－8	上段	現単・現連・遠方	(1.1)					
		下段		(1.1)					

1F	ゲート設備	槽No.		開　度：%	槽No.		開　度：%	槽No.		開　度：%	槽No.		開　度：%
終沈流入可動堰		№2－1－1	上段	%	№2－3－1	上段	%	№2－5－1	上段	%	№2－7－1	上段	%
			下段	%		下段	%		下段	%		下段	%
		№2－1－2	上段	%	№2－3－2	上段	%	№2－5－2	上段	%	№2－7－2	上段	%
			下段	%		下段	%		下段	%		下段	%
		№2－2－1	上段	%	№2－4－1	上段	%	№2－6－1	上段	%	№2－8－1	上段	%
			下段	%		下段	%		下段	%		下段	%
		№2－2－2	上段	%	№2－4－2	上段	%	№2－6－2	上段	%	№2－8－2	上段	%
			下段	%		下段	%		下段	%		下段	%

1F	スカム除去設備		操作ﾓｰﾄﾞ	スカム堆積	終沈状態	1F	スカム除去設備		操作ﾓｰﾄﾞ	スカム堆積	終沈状態	ランプ確認
終沈スカムスキマ（上段）	№2-1	現場・遠方	有 ・ 無			終沈スカムスキマ（下段）	№2-1	現場・遠方	有 ・ 無			
	№2-2	現場・遠方	有 ・ 無				№2-2	現場・遠方	有 ・ 無			
	№2-3	現場・遠方	有 ・ 無				№2-3	現場・遠方	有 ・ 無			
	№2-4	現場・遠方	有 ・ 無				№2-4	現場・遠方	有 ・ 無			
	№2-5	現場・遠方	有 ・ 無				№2-5	現場・遠方	有 ・ 無			
	№2-6	現場・遠方	有 ・ 無				№2-6	現場・遠方	有 ・ 無			
	№2-7	現場・遠方	有 ・ 無				№2-7	現場・遠方	有 ・ 無			
	№2-8	現場・遠方	有 ・ 無				№2-8	現場・遠方	有 ・ 無			

1F	スカム除去設備		操作ﾓｰﾄﾞ	電流値：A	圧力：MPa	異音・振動	ランプ 確認	1F	監視設備	濃　度
終沈スカム移送ポンプ	№3-1	現場・遠方	(17.0)	MPa				2系終沈SS計	mg/l
	№3-2	現場・遠方	(17.0)	MPa					
	№4-1	現場・遠方	(17.0)	MPa					
	№4-2	現場・遠方	(17.0)	MPa					
	№5-1	現場・遠方	(17.0)	MPa					
	№5-2	現場・遠方	(17.0)	MPa					

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機№に○をつけること。自動交互の場合は、№1,№2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最終沈殿池設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	－：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

B3F 汚泥ポンプ設備		操作モード	電流値:A	圧力:MPa	回転数:%	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
返送汚泥ポンプ	№2-1-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-1-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-2-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-2-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-3-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-3-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-4-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-4-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-5-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-5-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-6-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-6-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-7-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-7-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-8-1	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						
	№2-8-2	現場・遠方	(28.7)	MPa	%						

B3F 汚泥ポンプ設備		操作モード	開度	液漏れ	B3F 汚泥ポンプ設備		操作モード	開度	液漏れ	返送汚泥量		流量:m³/h	濃度:×10mg/l
返送汚泥引抜弁	№2-1-1	現場・遠方	全開・全閉		返送汚泥引抜弁	№2-5-1	現場・遠方	全開・全閉		流量計	№2-1	m³/h	×10mg/l
	№2-1-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-5-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-2	m³/h	×10mg/l
	№2-2-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-6-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-3	m³/h	×10mg/l
	№2-2-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-6-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-4	m³/h	×10mg/l
	№2-3-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-7-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-5	m³/h	×10mg/l
	№2-3-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-7-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-6	m³/h	×10mg/l
	№2-4-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-8-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-7	m³/h	×10mg/l
	№2-4-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-8-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-8	m³/h	×10mg/l

B3F 汚泥ポンプ設備		開度	B3F 汚泥ポンプ設備		開度
返送汚泥切替弁（引抜側）	№2-1	全開・全閉	返送汚泥切替弁（吐出側）	№2-1	全開・全閉
	№2-2	全開・全閉		№2-2	全開・全閉
	№2-3	全開・全閉		№2-3	全開・全閉
	№2-4	全開・全閉		№2-4	全開・全閉

B3F 汚泥ポンプ設備		操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	流量:m³/h	ランプ確認
余剰汚泥ポンプ	№2-1	現場・遠方	(22.2)	MPa						m³/h	
	№2-2	現場・遠方	(22.2)	MPa							
	№2-3	現場・遠方	(22.2)	MPa						m³/h	
	№2-4	現場・遠方	(22.2)	MPa							

B3F 汚泥ポンプ設備		操作モード	開度	液漏れ	B3F 汚泥ポンプ設備		操作モード	開度	液漏れ
余剰汚泥引抜弁	№2-1-1	現場・遠方	全開・全閉		余剰汚泥引抜弁	№2-5-1	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-1-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-5-2	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-2-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-6-1	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-2-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-6-2	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-3-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-7-1	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-3-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-7-2	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-4-1	現場・遠方	全開・全閉			№2-8-1	現場・遠方	全開・全閉	
	№2-4-2	現場・遠方	全開・全閉			№2-8-2	現場・遠方	全開・全閉	

B3F 汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	外観異常	ランプ確認
2系終沈No.1床排水ポンプ	手動・自動	(8.3)	MPa		
2系終沈No.2床排水ポンプ	手動・自動	(8.3)	MPa		

B3F 汚泥ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
2系終沈池排水ポンプ	停止・運転	(7.2)	MPa						

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［消毒機械室・用水設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F	消毒機械室	デジタル積算計検量	アナログ積算計検量	液漏れ	次亜塩素酸ソーダ受入量	1F	消毒設備	色	臭気
次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	№1	m³	m³		kg		消毒槽		
	№2	m³	m³						
	№3	m³	m³						

1F	消毒機械室	操作モード	圧力:MPa	回転数	注入量:L/min	液漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	№1	現場・遠方	MPa	%					
	№2	現場・遠方	MPa	%					
	№3	現場・遠方	MPa	%					
	№4	現場・遠方	MPa	%	L/min				

B3F	用水ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	運転時間	軸封部漏れ	外観異常		圧力:MPa
雑用水給水ユニット	№1	手動・自動	(28.5)	MPa	h　m			圧力タンク	MPa
	№2		(28.5)	MPa	h　m				
焼却炉給水ユニット	№1	手動・自動	(7.6)	MPa	h　m			圧力タンク	MPa
	№2		(7.6)	MPa	h　m				
水処理用二次処理水給水ユニット	№1	手動・自動	(21.0)	MPa	h　m			圧力タンク	MPa
	№2		(21.0)	MPa	h　m				

砂ろ過水用次亜注入ポンプ付属次亜貯留タンク	前日値	本日値	使用量	補充数:箱	在庫数:箱
	L	L	L	箱	箱

B3F	用水ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	Vベルト張り	軸封部漏れ	油面・漏れ	異音・振動	ランプ確認
洗浄排水ポンプ	№1	現場・遠方	(11.0)	MPa					
	№2	現場・遠方	(11.0)	MPa					

B3F	用水設備	操作モード	圧力:MPa	運転時間	水処理用水設備除湿機	湿気除去実施	Vベルト張り	外観異常
ろ過砂洗浄用空気圧縮機	№1	現場・中央	MPa	h	ON　OFF			
	№2	現場・中央	MPa	h				

B3F	用水設備	操作モード	砂ろ過原水量:m³/h	本体圧力	風量(下部):L/min	逆洗エア圧力	砂面確認	砂漏れ	砂ろ過原水給水ポンプ
砂ろ過器	№1	現場・遠方	m³/h	MPa	L/min	MPa			1　2
	№2	現場・遠方	m³/h	MPa	L/min	MPa			

B3F	用水ポンプ設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	軸継手ゴム摩耗	軸封部漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
ろ過原水ポンプ	№1	現場・遠方	(4.3)	MPa					
	№2	現場・遠方	(4.3)	MPa					
	№3	現場・遠方	(4.3)	MPa					
初沈スカム集水ポンプ		現場・遠方	(4.2)	MPa					
終沈スカム集水ポンプ		現場・遠方	(4.2)	MPa					
沈砂池用二次処理水給水ポンプ	№1	現場・遠方	(84.0)	MPa					
	№2	現場・遠方	(84.0)	MPa					
焼却炉用二次処理水移送ポンプ	№1	現場・遠方	(58.0)	MPa					
	№2	現場・遠方	(58.0)	MPa					
	№3	現場・遠方	(58.0)	MPa					

B3F	用水設備	操作モード	状態	圧力損失	運転時間	外観異常
砂ろ過器用オートストレーナ	№1	単独・連動	停止・運転	MPa	h	
	№2	単独・連動	停止・運転	MPa	h	
初沈スカム集水用オートストレーナ		単独・連動	停止・運転	MPa	h	
終沈スカム集水用オートストレーナ		単独・連動	停止・運転	MPa	h	
水処理用二次処理水オートストレーナ		単独・連動	停止・運転	MPa	h	

B3F	用水設備	開度	圧力:MPa	水抜き確認	B3F	圧力:MPa
二次処理水緊急遮断弁		全開・全閉	MPa		水処理用設備空気槽	MPa

B3F	共通設備	操作モード	電流値:A	圧力:MPa	ピット堆積物	ランプ確認
水処理用水設備No.1床排水ポンプ		手動・自動	(12.5)	MPa		
水処理用水設備No.2床排水ポンプ		手動・自動	(12.6)	MPa		

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機No.に○をつけること。自動交互の場合は、No.1,No.2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［消毒機械室・用水設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

B2F 小水力発電設備	グリス・漏れ	異音・振動	平ベルト	外観異常	メカ水漏れ確認	故障表示	シーケンサ確認	ランプ確認
小水力発電機					有 ・ 無	有 ・ 無		

	温度:℃		電力量:kWh		周波数:Hz		電圧:V
発電機固定子巻線		発電電力量	×10	発電機周波数		所内変圧器二次電圧	
発電機D側軸受							
発電機B側軸受							

POD								
B2F 小水力発電設備	有効電力:kW		電流:A		開度:%		高さ:m	貯槽水位優先
発電機有効電力		発電機電流		ランナベーン開度		貯槽水位1		1　2
	無効電力:kvar		電圧:V		速度:min-1		高さ:m	
発電機無効電力		発電機電圧		水車速度		貯槽水位2		
	力率:cos θ		開度					
発電機力率		入口弁開度	全開・全閉					

室温:℃	℃

B2F 発電室 WPL-B2-1		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－12	運転・停止	(1.2)	

※　運転号機が選択できる場合は、選択号機№に○をつけること。自動交互の場合は、№1,№2両方に○をつけること。

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［管理棟・特高受電棟・自家発電機棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

管理棟 電気室	室温：℃
	℃

自家発受電盤		
受電電圧	V	
受電電流	A	
受電電力	kW	
力率	%	
電力量	kWh（×100）	

高圧受電盤		
受電電圧	V	
受電電流	A	
受電電力	kW	
力率	%	
電力量	kWh（×100）	

低圧電灯盤		
電圧	V	
電流	A	
電力量	kWh（×10）	

直流電源装置				
直流器盤			盤No.	DC-01
直流出力電圧・電流	V	A		
蓄電池電圧・電流	V	A		

低圧動力盤		
電圧	V	
電流	A	
電力量	kWh（×10）	

無停電電源装置（UPS）			
蓄電池盤		盤No.	CV101/102
交流入力電圧	V		
交流入力電流	A		
出力電圧	V		
出力電流	A		
蓄電池放電回数	回		

特高受電棟 電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

特高・自家発設備コントローラ		盤No.	BA01
受電電力	kW		
受電電流	A	R	
		S	
		T	

No.1受電		
電圧	kV	
電流	A	
電力	kW	
力率	%	

No.2受電		
電圧	kV	
電流	A	
電力	kW	
力率	%	

A系水処理		
電流	A	
電力	kW	

管理棟		
電流	A	
電力	kW	

B系水処理		
電流	A	
電力	kW	

直流電源装置				
直流器盤			盤No.	BB01
直流出力電圧・電流	V	A		
蓄電池電圧・電流	V	A		

特高取引用計量盤		
積算電力量計（全計電力量）	kWh	
最大需要電力量計（最大需要電力）	kW（×100）	

UPS	
LCD表示確認	

自家発設備 電気室	室温：℃
	℃

直流電源装置				
直流器盤			盤No.	FB01
直流出力電圧・電流	V	A		
蓄電池電圧・電流	V	A		

低圧分岐			盤No.	FL02
1N	V			
	A			
2N	V			
	A			
12	V			
	A			

自家発設備CC			盤No.	FC01F
電圧・電流	V	A		

冷却槽		
水位確認	段	

A重油レベル計変換器（地下貯油槽）		
貯油量	kL	①
		②

燃料小出槽		
液量	L（700～1250）	
油漏れ	ー	
A重油メーター	L	

主変圧器		盤No.	FL01
電圧	V		
電流	A		
変圧器温度	℃		

受電		盤No.	FM01
	切		入

盤故障表示

自家発電機操作モード		
No.1	遠方	現場
	自動	手動
No.2	遠方	現場
	自動	手動

始動空気槽		
No.1	MPa	
予備		
No.2		
エアー漏れ	ー	

エアドライヤー	
露点温度	℃

No.1自家発電機		
電力量	kWh（×100）	
運転時間	h	
液漏れ		

No.2自家発電機		
電力量	kWh（×100）	
運転時間	h	
液漏れ		

特記事項

南蒲生浄化センター

日常 機器点検表　　［管理棟・特高受電棟・自家発電機棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	－：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

管理棟 電気室	室温：℃
	℃

自家発受電盤			低圧電灯盤			低圧動力盤		
受電電圧	V		電圧	V		電圧	V	
受電電流	A		電流	A		電流	A	
受電電力	kW		電力量	kWh（×10）		電力量	kWh（×10）	
力率	%		無停電電源装置（UPS）			直流電源装置		
電力量	kWh（×100）		蓄電池盤		盤No. CV01	直流器盤		盤No. GB01
高圧受電盤			交流入力電圧	V		直流出力電圧・電流	V　A	
受電電圧	V		交流入力電流	A		蓄電池電圧・電流	V　A	
受電電流	A		出力電圧	V				
受電電力	kW		出力電流	A				
力率	%		停電回数	回				
電力量	kWh（×100）							

特高受電棟 電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常	動力制御盤（EP-2-1）				
	℃	運転・停止			給気ファン	FS-1	( )	排気ファン	FE-1	( )

特高・自家発設備コントローラ		盤No. BA01	No.1受電			No.2受電		
受電電力	kW		電圧	kV		電圧	kV	
受電電流	A	R	電流	A		電流	A	
		S	電力	kW		電力	kW	
		T	力率	%		力率	%	
A系水処理			管理棟			B系水処理		
電流	A		電流	A		電流	A	
電力	kW		電力	kW		電力	kW	
直流電源装置			特高取引用計量盤			UPS		
直流器盤		盤No. BB01	特高電力量計（全日電力量）	kWh		LCD表示確認		
直流出力電圧・電流	V　A		最大需要電力値（最大需要電力）	kW（×100）				
蓄電池電圧・電流	V　A							

自家発設備 電気室	室温：℃
	℃

直流電源装置			主変圧器		盤No. FL01	No.1自家発電機		
直流器盤		盤No. FB01	電圧	V		電力量	kWh（×100）	
直流出力電圧・電流	V　A		電流	A		運転時間	h	
蓄電池電圧・電流	V　A		変圧器温度	℃		液漏れ		
低圧分岐		盤No. FL02	受電		盤No. FM01	No.2自家発電機		
1N	V			切　入		電力量	kWh（×100）	
	A		盤故障表示			運転時間	h	
2N	V					液漏れ		
	A		自家発電機操作モード					
12	V		No.1	遠方　現場				
	A			自動　手動				
自家発設備CC		盤No. FC01F	No.2	遠方　現場				
電圧・電流	V　A			自動　手動				
冷却槽			始動空気槽					
水位確認			No.1	MPa				
A重油レベル計変換器（地下貯油槽）			予備					
貯油量	kL	①	No.2					
		②	エアー漏れ	－				
燃料小出槽			エアドライヤー					
液量	L（700～1250）		露点温度	℃				
油漏れ	－							
A重油メーター	L							

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最初沈殿池棟・沈砂池棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

最初沈殿池棟 電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

A系動力分岐			盤No.	HL11	照明変圧器		盤No.	HL51	1－1系初沈設備CC			盤No.	HC11F
電圧・電流	V	A			1N	V			電圧・電流	V	A		
B系動力分岐			盤No.	HL21		A			1－2系初沈設備CC			盤No.	HC21F
電圧・電流	V	A			2N	V			電圧・電流	V	A		
建築動力変圧器			盤No.	HL41		A			2－1系初沈設備CC			盤No.	HC31F
電圧	V				12	V			電圧・電流	V	A		
電流	A					A			2－2系初沈設備CC			盤No.	HC41F
有効電力量	kWh（×10）				有効電力量	kWh			電圧・電流	V	A		

最初沈殿池棟　換気機械室

1F	換気設備 WP-1-1	操作モード	電流値:A	異常確認	1F	換気設備	操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン（FS）	FS－1	運転・停止	（）		排気ファン（FE）	FE－1	運転・停止	（）	
	FS－2－1	運転・停止	（）			FE－2－1	運転・停止	（）	
	FS－2－2	運転・停止	（）			FE－2－2	運転・停止	（）	
	FS－3－1	運転・停止	（）			FE－3－1	運転・停止	（）	
	FS－3－2	運転・停止	（）			FE－3－2	運転・停止	（）	
	FS－4	運転・停止	（）			FE－4	運転・停止	（）	
	FS－5	運転・停止	（）			FE－5	運転・停止	（）	
	FS－6	運転・停止	（）						

1F	上水設備	操作モード	電流値:A	圧力(吸込):MPa	圧力(吐出):MPa	積算運転時間	液漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
自動給水装置	No.1	手動・自動	（8.5）	MPa	MPa					
	No.2	手動・自動	（8.5）	MPa	MPa					

沈砂池棟 電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

A系受電		盤No.	GM01	B系受電		盤No.	GM02	建築動力変圧器		盤No.	GL41
受電電流	A			受電電流	A			電圧	V		
受電電圧	V			受電電圧	V			電流	A		
受電電力	kW			受電電力	kW			電力量	kWh		
力率	%			力率	%			照明変圧器		盤No.	GL51
A系動力変圧器一次		盤No.	GM11	B系動力変圧器一次		盤No.	GM21	1N	V		
電力量	MWh			電力量	MWh				A		
A系動力変圧器		盤No.	GL01	B系動力変圧器		盤No.	GL02	2N	V		
変圧器温度	℃			変圧器温度	℃				A		
A系動力変圧器二次		盤No.	GL11	B系動力変圧器二次		盤No.	GL21	12	V		
電圧	V			電圧	V				A		
電流	A			電流	A			有効電力量	kWh		
A系沈砂池設備CC		盤No.	GC11F	B系沈砂池設備CC		盤No.	GC21F	直流電源装置			
電圧・電流	V　A			電圧・電流	V　A			直流器盤		盤No.	GB01
沈砂しさ搬送設備CC		盤No.	GC31F	外部受入設備CC		盤No.	GC41F	直流出力電圧・電流	V　A		
電圧・電流	V　A			電圧・電流	V　A			蓄電池電圧・電流	V　A		

1F	搬入室A PP-1-1	操作モード	異常確認		換気設備	操作モード	異常確認
給気ファン（FS）	FS－8	運転・停止		排気ファン（FE）	FE－8	運転・停止	

1F	搬入室B PP-1-2	操作モード	異常確認		換気設備	操作モード	異常確認
給気ファン（FS）	FS－6	運転・停止		排気ファン（FE）	FE－6	運転・停止	
	FS－9	運転・停止			FE－9	運転・停止	
					FE－10	運転・停止	

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［沈砂池棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

沈砂池棟 電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

A系受電		盤No.	GM01	B系受電		盤No.	GM02	建築動力変圧器		盤No.	GL41
受電電流	A			受電電流	A			電圧	V		
受電電圧	V			受電電圧	V			電流	A		
受電電力	kW			受電電力	kW			電力量	kWh		
力率	%			力率	%			照明変圧器		盤No.	GL51
A系動力変圧器一次		盤No.	GM11	B系動力変圧器一次		盤No.	GM21	1N	V		
電力量	MWh			電力量	MWh				A		
A系動力変圧器		盤No.	GL01	B系動力変圧器		盤No.	GL02	2N	V		
変圧器温度	℃			変圧器温度	℃				A		
A系動力変圧器二次		盤No.	GL11	B系動力変圧器二次		盤No.	GL21	12	V		
電圧	V			電圧	V				A		
電流	A			電流	A			有効電力量	kWh		
A系沈砂池設備CC		盤No.	GC11F	B系沈砂池設備CC		盤No.	GC21F	直流電源装置			
電圧・電流	V　A			電圧・電流	V　A			直流器盤		盤No.	GB01
沈砂しさ搬送設備CC		盤No.	GC31F	外部受入設備CC		盤No.	GC41F	直流出力電圧・電流	V　A		
電圧・電流	V　A			電圧・電流	V　A			蓄電池電圧・電流	V　A		

連管	換気設備 BP-B1-1	操作モード	電流値:A	異常確認	換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS-13	運転・停止	(1.7)		排気ファン(FE)	FE-12	運転・停止	(1.9)	

1F	搬入室A PP-1-1	操作モード	電流値:A	異常確認	換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－8	運転・停止	－　(-)		排気ファン(FE)	FE－8	運転・停止	－　(-)	
1F	搬入室B PP-1-2	操作モード	電流値:A	異常確認	換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－6	運転・停止	－　(-)		排気ファン(FE)	FE－6	運転・停止	－　(-)	
	FS－9	運転・停止	－　(-)			FE－9	運転・停止	－　(-)	
						FE－10	運転・停止	(0.7)	

沈砂池棟 太陽光電気室	室温：℃
	℃

沈砂棟　太陽光発電設備	
太陽光パネル	
外観異常	

沈砂池パワコン(1)		盤No.	GPV01					システム監視画面異常
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	AC電力	kW	有　・　無

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最初沈殿池棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

最初沈殿池棟 電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

A系動力分岐			盤No.	HL11	照明変圧器		盤No.	HL51	1ー1系初沈設備CC			盤No.	HC11F
電圧・電流	V	A			1N	V			電圧・電流	V	A		
B系動力分岐			盤No.	HL21		A			1ー2系初沈設備CC			盤No.	HC21F
電圧・電流	V	A			2N	V			電圧・電流	V	A		
建築動力変圧器			盤No.	HL41		A			2ー1系初沈設備CC			盤No.	HC31F
電圧	V				12	V			電圧・電流	V	A		
電流	A					A			2ー2系初沈設備CC			盤No.	HC41F
有効電力量	kWh（×10）				有効電力量	kWh			電圧・電流	V	A		

最初沈殿池棟　太陽光発電設備

太陽光パネル								
外観異常								
1系初沈パワコン（1ー2ー1）		盤No.	HPV121					システム監視画面異常
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	AC電力	kW	有 ・ 無
1系初沈パワコン（1ー1ー2）		盤No.	HPV112			システム監視画面異常		
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	有 ・ 無		
1系初沈パワコン（1ー1ー1）		盤No.	HPV111					システム監視画面異常
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	AC電力	kW	有 ・ 無
気温	℃	日射強度	kW/m²					
2系初沈パワコン（2ー2ー1）		盤No.	HPV221					システム監視画面異常
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	AC電力	kW	有 ・ 無
2系初沈パワコン（2ー1ー2）		盤No.	HPV212			システム監視画面異常		
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	有 ・ 無		
2系初沈パワコン（2ー1ー1）		盤No.	HPV211					システム監視画面異常
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	AC電力	kW	有 ・ 無

最初沈殿池棟　換気機械室

1F	換気設備 WP-1-1	操作モード	電流値:A	異常確認	1F	換気設備	操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン（FS）	FS－1	運転・停止	(9.4)		排気ファン（FE）	FE－1	運転・停止	(9.4)	
	FS－2－1	運転・停止	(29.4)			FE－2－1	運転・停止	(29.4)	
	FS－2－2	運転・停止	(29.4)			FE－2－2	運転・停止	(29.4)	
	FS－3－1	運転・停止	(29.4)			FE－3－1	運転・停止	(29.4)	
	FS－3－2	運転・停止	(29.4)			FE－3－2	運転・停止	(29.4)	
	FS－4	運転・停止	(3.6)			FE－4	運転・停止	(3.6)	
	FS－5	運転・停止	(2.04)			FE－5	運転・停止	(2.04)	
	FS－6	運転・停止	(3.6)						
	FS－100	－	－						

1F	上水設備	操作モード	電流値:A	圧力(吸込)MPa	圧力(吐出)MPa	積算運転時間	液漏れ	異音・振動	軸受温度	ランプ確認
自動給水装置	No.1	手動・自動	(8.5)	MPa	MPa					
	No.2	手動・自動	(8.5)	MPa	MPa					

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［ポンプ送風機棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

ポンプ送風機棟1F	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
低圧電気室	℃	運転・停止		

A系受電		盤No.	KM01
受電電流	A		
受電電圧	V		

A系送風機設備CC		盤No.	LC11F
電圧・電流	V	A	

A系汚水ポンプ設備CC		盤No.	KC11F
電圧・電流	V	A	

No.1汚水ポンプインバータ制御		盤No.	KHV13
変圧器温度	℃		

B系受電		盤No.	KM02
受電電流	A		
受電電圧	V		

B系送風機設備CC		盤No.	LC21F
電圧・電流	V	A	

B系汚水ポンプ設備CC		盤No.	KC21F
電圧・電流	V	A	

No.4汚水ポンプインバータ制御		盤No.	KHV43
変圧器温度	℃		

無停電電源装置(UPS)				
蓄電池盤			盤No.	EV01
	V	A	Hz	
出力1				
出力2				

共通系汚水ポンプ設備CC			盤No.	KC31F
電圧・電流	V	A		

ポンプ送風機棟2F	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
高圧電気室	℃	運転・停止		

A系自家発受電		盤No.	EM03
受電電流	A		
受電電圧	V		

A系動力変圧器一次		盤No.	EM13
電流	A		
電力	kW		
電力量	MWh		
力率	%		

A系高圧コンデンサ一次		盤No.	EM14
電流	A		

A系受電		盤No.	EM01
受電電流	A		
受電電圧	V		
受電電力	MW		
力率	%		

建築動力変圧器一次		盤No.	EM31
電流	A		
電力	kW		
電力量	MWh		

照明変圧器一次		盤No.	EM32
電流	A		
電力	kW		
電力量	MWh		

B系受電		盤No.	EM02
受電電流	A		
受電電圧	V		
受電電力	MW		
力率	%		

B系高圧コンデンサ一次		盤No.	EM24
電流	A		

B系動力変圧器一次		盤No.	EM23
電流	A		
電力	kW		
電力量	MWh		
力率	%		

B系自家発受電		盤No.	EM04
受電電流	A		
受電電圧	V		

A系動力変圧器		盤No.	EL01
変圧器温度	℃		

A系動力変圧器二次		盤No.	EL11
電圧	V		
電流	A		

B系動力変圧器二次		盤No.	EL21
電圧	V		
電流	A		

B系動力変圧器		盤No.	EL02
変圧器温度	℃		

建築動力変圧器		盤No.	EL41
変圧器温度	℃		

建築動力変圧器二次		盤No.	EL42
受電電圧	V		
受電電流	A		
電力量	kWh（×10）		

照明変圧器		盤No.	EL51
1N	V		
	A		
2N	V		
	A		
12	V		
	A		
電力量	kWh		

直流電源装置				
直流器盤			盤No.	EB01
直流出力電圧・電流	V	A		
蓄電池電圧・電流	V	A		

A系No.1コンデンサ		盤No.	EH11
電源	切	入	

A系No.2コンデンサ		盤No.	EH12
電源	切	入	

A系No.3コンデンサ		盤No.	EH13
電源	切	入	

A系No.4コンデンサ		盤No.	EH14
電源	切	入	

B系No.1コンデンサ		盤No.	EH21
電源	切	入	

B系No.2コンデンサ		盤No.	EH22
電源	切	入	

B系No.3コンデンサ		盤No.	EH23
電源	切	入	

B系No.4コンデンサ		盤No.	EH24
電源	切	入	

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［ポンプ送風機棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1F	電気室 BP-1-1	操作モード	電流値:A	異常確認		換気設備	操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－5	運転・停止	(0.9)		排気ファン(FE)	FE－5	運転・停止	(0.9)	
	FS－6	運転・停止	(0.9)			FE－6	運転・停止	(0.9)	
						FE－13	運転・停止	(0.6)	

1F	換気機械室A BP-1-2	操作モード	電流値:A	異常確認		換気設備	操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－7	運転・停止	－ (-)		排気ファン(FE)	FE－1A	運転・停止	(22.0)	
	FS－8	運転・停止	－ (-)			FE－2	運転・停止	(29.4)	
						FE－7	運転・停止	－ (-)	
						FE－8	運転・停止	－ (-)	

2F	換気機械室D BP-2-3	操作モード	電流値:A	異常確認		換気設備	操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－11	運転・停止	－ (-)		排気ファン(FE)	FE－3	運転・停止	(15.6)	
						FE－4	運転・停止	(22.0)	
						FE－11	運転・停止	－ (-)	

2F	換気機械室C BP-2-2	操作モード	電流値:A	異常確認		換気設備	操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－1	運転・停止	(22.0)		排気ファン(FE)	FE－10	運転・停止	(1.1)	
	FS－10	運転・停止	(1.1)						

2F	換気機械室B BP-2-1	操作モード	電流値:A	異常確認		換気設備	操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン(FS)	FS－2	運転・停止	(29.4)		排気ファン(FE)	FE－9	運転・停止	－ (-)	
	FS－3	運転・停止	(22.0)						
	FS－4	運転・停止	(44.0)						
	FS－9	運転・停止	－ (-)						
	FS－12	運転・停止	(2.04)						

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最終沈殿池棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

1系最終沈殿池高圧電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

A系受電		盤No.	MM01	B系受電		盤No.	MM02	建築動力変圧器		盤No.	ML41
受電電流	A			受電電流	A			電圧	V		
受電電圧	V			受電電圧	V			電流	A		
受電電力	kW			受電電力	kW			電力量	kWh		
力率	%			力率	%			照明変圧器		盤No.	ML51
A系動力変圧器一次		盤No.	MM11	B系動力変圧器一次		盤No.	MM21	1N	V		
電力量	MWh			電力量	MWh				A		
A系動力変圧器		盤No.	ML01	B系動力変圧器		盤No.	ML02	2N	V		
変圧器温度	℃			変圧器温度	℃				A		
A系動力変圧器二次		盤No.	ML11	B系動力変圧器二次		盤No.	ML21	T2	V		
受電電圧	V			電圧	V				A		
受電電流	A			電流	A			電力量	kWh		
整流器盤		盤No.	MV02	インバーター盤		盤No.	MV03	小水力発電用UPS			
直流出力電圧・電流	V　A			交流出力電圧・電流	V　A			LCD表示確認			
蓄電池電圧・電流	V　A			出力周波数	Hz						

最終沈殿池棟　太陽光発電設備

太陽光パネル	
外観異常	

1系終沈パワコン（1－1）		盤No.	MPV11					システム監視画面異常
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	AC電力	kW	有　・　無

1系最終沈殿池高圧電気室 WP-1-3		操作モード	電流値:A	異常確認		換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン（FS）	FS－8	運転・停止	（1.7）		排気ファン（FE）	FE－8	運転・停止	（1.9）		

1系最終沈殿池低圧電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

1-4系反応タンク終沈設備CC		盤No.	MC41F	No.1-1-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV01	No.1-5-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV09
電圧・電流	V　A			運転時間	hr		運転時間	hr	
1-3系反応タンク終沈設備CC		盤No.	MC31F	No.1-1-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV02	No.1-5-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV10
電圧・電流	V　A			運転時間	hr		運転時間	hr	
1-2系反応タンク終沈設備CC		盤No.	MC21F	No.1-2-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV03	No.1-6-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV11
電圧・電流	V　A			運転時間	hr		運転時間	hr	
1-1系反応タンク終沈設備CC		盤No.	MC11F	No.1-2-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV04	No.1-6-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV12
電圧・電流	V　A			運転時間	hr		運転時間	hr	
				No.1-3-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV05	No.1-7-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV13
				運転時間	hr		運転時間	hr	
				No.1-3-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV06	No.1-7-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV14
				運転時間	hr		運転時間	hr	
				No.1-4-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV07	No.1-8-1返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV15
				運転時間	hr		運転時間	hr	
				No.1-4-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV08	No.1-8-2返送汚泥ポンプインバータ	盤No.	MLV16
				運転時間	hr		運転時間	hr	

1系最終沈殿池低圧電気室 WP-1-2		操作モード	電流値:A	異常確認		換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン（FS）	FS－7①	運転・停止	（1.7）		排気ファン（FE）	FE－7	運転・停止	（1.8）		
	FS－7②	運転・停止	（1.8）			RFE－2－1	運転・停止	（6.6）		
	RFS－2－1	運転・停止	（11.0）			RFE－2－2	運転・停止	（6.6）		
	RFS－2－2	運転・停止	（11.0）							
	RFS－3－1	運転・停止	（11.0）							
	RFS－3－2	運転・停止	（11.0）							

特記事項

南蒲生浄化センター

日常　機器点検表　　［最終沈殿池棟　電気設備］

令和　　年　　月　　日（　）　　［　：　～　：　］

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

2系最終沈殿池 高圧電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

A系受電		盤No.	NM01	B系受電		盤No.	NM02	建築動力変圧器		盤No.	NL41
受電電流	A			受電電流	A			電圧	V		
受電電圧	V			受電電圧	V			電流	A		
受電電力	kW			受電電力	kW			電力量	kWh		
力率	%			力率	%			照明変圧器		盤No.	NL51
A系動力変圧器一次		盤No.	NM11	B系動力変圧器一次		盤No.	NM21	1N	V		
電力量	MWh			電力量	MWh				A		
A系動力変圧器		盤No.	NL01	B系動力変圧器		盤No.	NL02	2N	V		
変圧器温度	℃			変圧器温度	℃				A		
A系動力変圧器二次		盤No.	NL11	B系動力変圧器二次		盤No.	NL21	12	V		
受電電圧	V			電圧	V				A		
受電電流	A			電流	A			電力量	kWh		

整流器盤			盤No.	NV02	インバーター盤			盤No.	NV03
直流出力電圧・電流	V	A			交流出力電圧・電流	V	A		
蓄電池電圧・電流	V	A			出力周波数	Hz			

最終沈殿池棟　太陽光発電設備

太陽光パネル	
外観異常	

2系終沈パワコン（2－1）		盤No.	NPV21							システム監視画面異常
DC電力	kW	DC電圧	V	DC電流	A	AC電力	kW	有 ・ 無		

2系最終沈殿池高圧電気室 WP-1-5		操作モード	電流値:A	異常確認	換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン（FS）	FS－9	運転・停止	（3.5）		排気ファン（FE）	FE－9	運転・停止	（1.6）	

2系最終沈殿池 低圧電気室	室温：℃	空調機 運転	空調機 異常	室外機 異常
	℃	運転・停止		

A系次亜滅菌設備CC			盤No.	PC11F	No.2-1-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV01	No.2-5-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV09
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
B系次亜滅菌設備CC			盤No.	PC21F	No.2-1-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV02	No.2-5-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV10
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
A系水処理用水設備CC			盤No.	QC11F	No.2-2-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV03	No.2-6-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV11
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
B系水処理用水設備CC			盤No.	QC21F	No.2-2-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV04	No.2-6-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV12
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
共通系水処理用水設備CC			盤No.	QC31F	No.2-3-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV05	No.2-7-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV13
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
2-4系反応タンク終沈設備CC			盤No.	NC41F	No.2-3-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV06	No.2-7-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV14
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
2-3系反応タンク終沈設備CC			盤No.	NC31F	No.2-4-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV07	No.2-8-1返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV15
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
2-2系反応タンク終沈設備CC			盤No.	NC21F	No.2-4-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV08	No.2-8-2返送汚泥ポンプインバータ		盤No.	NLV16
電圧・電流	V	A			運転時間	hr			運転時間	hr		
2-1系反応タンク終沈設備CC			盤No.	NC11F								
電圧・電流	V	A										

特記事項

南蒲生浄化センター

日常 機器点検表　　［最終沈殿池棟 電気設備］

令和　年　月　日（　）

項目別判定記号	（□内に記入する事）	レ：異常なし・実施済み	ー：停止中・実施せず	×：異常あり	○：修理・整備実施	△：経過観察中

2系最終沈殿池低圧電気室 WP-1-4		操作モード	電流値:A	異常確認
給気ファン（FS）	FS－10①	運転・停止	(1.9)	
	FS－10②	運転・停止	(1.7)	
	FS－11	運転・停止	(0.9)	
	RFS－1－1	運転・停止	(10.0)	
	RFS－1－2	運転・停止	(10.0)	
換気設備		操作モード	電流値:A	異常確認
排気ファン（FE）	FE－10	運転・停止	(3.3)	
	FE－11	運転・停止	(0.9)	
	RFE－1－1	運転・停止	(6.5)	
	RFE－1－2	運転・停止	(6.5)	
	RFE－3－1	運転・停止	(6.5)	
	RFE－3－2	運転・停止	(6.5)	
	RFE－4－1	運転・停止	(11.0)	
	RFE－4－2	運転・停止	(11.0)	
	RFE－5	運転・停止	(3.4)	

特記事項

南蒲生浄化センター

休日 機器点検表

令和　年　月　日（　）　[　:　〜　:　]

総 括	点検者

項目別判定記号	(□内に記入する事)	レ:異常なし・実施済み	ー:停止中・実施せず	×:異常あり	○:修理・整備実施	△:経過観察中

精密電力量計(全日電力量)	kWh	最大需要電力計(最大需要電力)	kW(×100)	着水井	
水道(100A)	m³	水道(13mm)	m³	検針時間	:

消毒槽	

1F	送風機設備	単位	限度値	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6
電流値(S相)		A	−						
吸込風量		m³/min	−						
吸込空気圧力		kPa	−						
吸込空気温度		℃	MAX.40						
吐出空気圧力		kPa	−						
吐出空気温度		℃	MAX.130						
回転速度		min-1	−						
インレットベーン開度		%	−						
放風弁開度		%	−						
入力電力		kW	−						
空調装置 吸込温度		℃	MAX.35						
コンバータ温度		℃	MAX.105						
インバータ0温度		℃	MAX.105						
インバータ1温度		℃	MAX.105						
磁気軸受制御装置(MBC)温度		℃	MAX.80						
ラジアル最大変位 (ラジアル DE)		μm	MAX.60						
ラジアル最大変位 (ラジアル NDE)		μm	MAX.60						
スラスト変位 (スラスト DE)		μm	MAX.110						
高速電動機温度 DE		℃	MAX.170						
高速電動機温度 NDE		℃	MAX.170						
入力フィルタ温度		℃	MAX.145						
出力フィルタ温度		℃	MAX.145						
電動吐出弁開度		%	−						
異音・振動・外観異常		−	−						

自家発電機操作モード		
No.1	遠方・現場	
	自動・手動	
No.2	遠方・現場	
	自動・手動	

自家発電運転時間	
No.1	No.2
h	h

A重油流量計
L

1F	電動機室		
温度	湿度		

1F	送風機室		
温度	湿度		

1F	水質監視室		
温度	湿度		

1F	ポンプ設備	操作モード	電流値:A	回転数:%	流量:m³/h	圧力:MPa	異常の有無
汚水ポンプ	No.1	現場・遠方	(55.0)	%		MPa	
	No.2	現場・遠方	(55.0)	ー		MPa	
	No.3	現場・遠方	(55.0)	ー		MPa	
	No.4	現場・遠方	(55.0)	%	×10	MPa	
	No.5	現場・遠方	(55.0)	ー	m³/h	MPa	
	No.6	現場・遠方	(55.0)	ー		MPa	

B2F	共通設備	外観異常
床排水ポンプ		
B3F	共通設備	外観異常
ポンプ井排水ポンプ		
床排水ポンプ		

B1F	最初沈殿池	外観異常	B2F	汚泥ポンプ設備	外観異常	B2F	共通設備	外観異常
初沈汚泥掻寄機			生汚泥ポンプ			床排水ポンプ		

B1F	除砂機械設備	外観異常	B1F	除塵機設備	外観異常	B1F	除砂機械設備	確認・除去	B1F	共通設備	外観異常
沈砂掻揚機			自動除塵機			粗ゴミ堆積状況			ピット排水ポンプ		
2F	除塵機設備	確認・清掃	2F	除塵機設備	確認・清掃	2F	スカム除去設備	確認・清掃	2F	スカム除去設備	確認・清掃
しさコンベヤ			しさ分離機			スカム分離機			しさ・スカム脱水機		
									2F	共通設備	確認・均し
									しさ・沈砂ホッパ		

1F	反応タンク	外観異常	B3F	共通設備	外観異常
反応タンク用撹拌機			床排水ポンプ		

1F	最終沈殿池	外観異常	B3F	汚泥ポンプ設備	外観異常	B3F	汚泥ポンプ設備	外観異常	B3F	共通設備	外観異常
終沈汚泥掻寄機			返送汚泥ポンプ			余剰汚泥ポンプ			床排水ポンプ		
終沈越流状況											

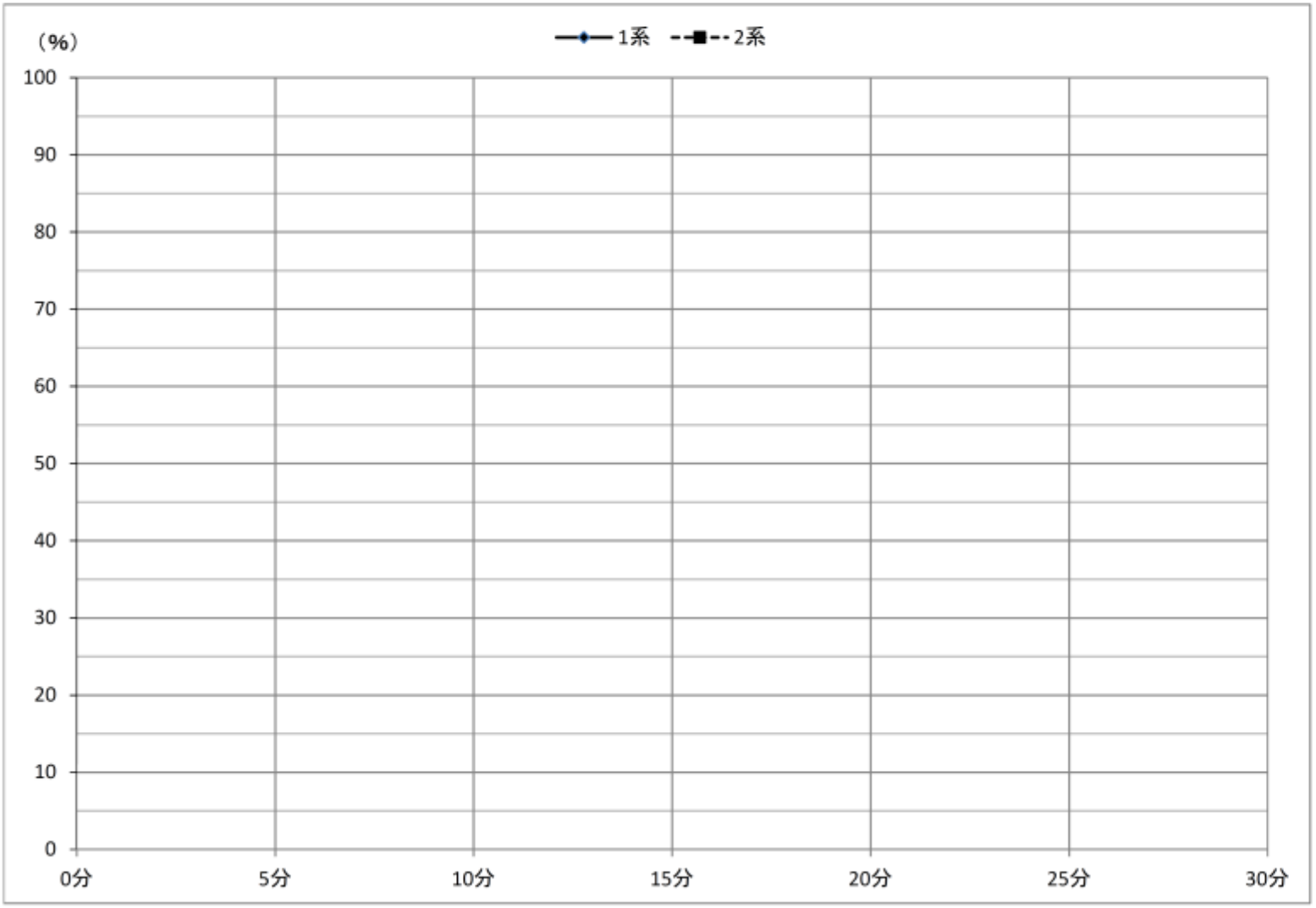
B3F	用水設備	外観異常	B3F	共通設備	残量	B3F	共通設備	外観異常
用水設備機器			次亜タンク(ろ過器用)		L	床排水ポンプ		
1F	消毒設備	流量確認	1F	消毒設備	外観異常			
次亜注入ポンプ			防液堤確認					

1F	消毒機械室	液位計残量	
次亜塩素酸ソーダ貯留タンク		No.1	m³
		No.2	m³
		No.3	m³

ＳＶ測定用紙

測定日時　令和　　年　　月　　日

（測定時刻 14：00）



	1系(実線)	2系(点線)
池番号		
SV(%)		
MLSS(mg/L)		
SVI		

備　考

令和3年度　酸素欠乏危険箇所有害ガス測定記録

測定箇所			測定日 4月 日				5月 日				6月 日				7月 日				8月 日				9月 日				10月 日				11月 日				12月 日				1月 日				2月 日				3月 日			
			測定者				測定者				測定者				測定者				測定者				測定者				測定者				測定者				測定者				測定者				測定者				測定者			
			O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL	O_2 18%以上	H_2S 10ppm以下	CO 50ppm以下	可燃性ガス 30%LEL
着水井上部																																																		
流入ゲート	B1F	主流入ゲート前																																																
沈砂地棟	B1F	沈砂掻揚機上流部																																																
		除塵機下流部																																																
		流入ゲート前側溝（※1）																																																
	1F	し渣ホッパ下部																																																
		電気室																																																
	2F	換気機械室																																																
		し渣ホッパ上部																																																
最初沈殿池	B2F	管廊																																																
	B1F	1系西側																																																
		1系脱臭ファン（※1）																																																
		2系東側																																																
		2系脱臭ファン（※1）																																																
	1F	換気機械室																																																
		電気室																																																
		脱臭・排気ファン出口（※2）																																																
ポンプ送風機棟	B2F	No1ポンプ前																																																
		No6ポンプ前																																																
	1F	電動機室																																																
		調圧水槽室																																																
		送風機室																																																
	2F	換気機械室B																																																
		換気機械室D																																																
反応タンク	1F	1系分配槽SS計上部（※1）																																																
		2系分配槽SS計上部（※1）																																																
管廊	B1F	反応タンク東側1系																																																
		反応タンク西側2系																																																
	B2F	反応タンク～最終沈殿池																																																
		最終沈殿池東側1系																																																
		最終沈殿池西側2系																																																
確認印																																																		

酸素欠乏等危険作業記録用紙

総　括	副総括	主　任	作業主任者

（記録は3年間保存）

日　　時	令和　　年　　月　　日	天候
場　　所		
作業内容		
作業主任者		
測定者	修了証番号	
作業者	氏　　名	作業分担

作業前教育	□実施　・　□未実施

安全用具	換気ファン	使用　□有　・　□無
	梯子	使用　□有　・　□無
	安全帯・命綱	使用　□有　・　□無
	空気呼吸器	使用　□有　・　□無

安全器具形式	ガス濃度測定器	
	吸引用ポンプ	
	空気呼吸器	
	換気ファン	

安全確認	作業前	□　立ち入り禁止標識
		□　梯子取付
		□　安全帯　・　命綱
		□　空気呼吸器
		□　酸素、硫化水素濃度
		□　換気装置
	作業後	□

測定点略図

◆作業前
水平・垂直それぞれ
基本 3点以上
◆作業中
1時間毎ポイントを
決め測定する
◆測定者
酸欠資格者が実施
する
◆酸素濃度
20%以上であること
◆硫化水素濃度
10ppm以下であること

測定時刻	時　分		時　分		時　分		時　分		時　分		時　分		時　分		時　分		時　分	
	測定結果		測定結果		測定結果		測定結果		測定結果		測定結果		測定結果		測定結果		測定結果	
測定点	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素	酸素	硫化水素
	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)	(%)	(ppm)
①																		
②																		
③																		
④																		
⑤																		
⑥																		
⑦																		
⑧																		
⑨																		

次亜塩素酸ソーダ入出庫簿

令和　年度　　比重:1.135

月	No.1	No.2	No.3	合計	出荷量	使用量	入荷量	
	(㎥)	(㎥)	(㎥)	(㎥)	(L)	(L)	(kg)	(L)
4月								
5月								
6月								
7月								
8月								
9月								
10月								
11月								
12月								
1月								
2月								
3月								
合計								

備考

用水設備次亜塩素酸ソーダ入出庫簿

令和　年度

月	貯留タンク残量	使用量	補充量
	（L）	（L）	（kg）
4月			
5月			
6月			
7月			
8月			
9月			
10月			
11月			
12月			
1月			
2月			
3月			
合計			

備考

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

⑴　**誓約書（様式第１）**

⑵　**入札金額の積算内訳書（任意様式）**

⑶　**調査票（様式１）**

⑷　**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

令和７年１月２９日（水）１７時まで・・・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資料提出後、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。落札候補者としない場合は、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）。

⑴　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）

⑵　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）

様式第１（第６条関係）

誓　　約　　書

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
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	
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	
③現在実施している業務のその実施状況	
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	

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	

様式１

【調査票の記入にあたっての注意事項】

調　査　票

調　査　項　目	内　　容
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	●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)。 ●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。
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	●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。 ●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。
③現在実施している業務のその実施状況	●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)。 ●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。 ●欄が足らない場合は別紙を作成し添付すること。
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	●本件の業務における外注の有無を記入すること。 ●外注する業務全てについて記入すること。 ●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。

⑤以前受託した業務委託における実施状況	●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）。 ●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。 ●欄が足らない場合は別紙を作成し添付すること。
⑥経営状況等	●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。 ●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）。 ●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）。
⑦労働社会保険諸法令の遵守状況	●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。 ●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。
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	

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，落札者としないと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って著しく不適当であると認められる場合の基準となる価格をいう。

(4) 低価格入札　調査基準価格を下回る入札をいう。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 契約事務委員会　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，同条第３号に規定する契約事務青葉区委員会，契約事務宮城野区委員会，契約事務若林区委員会，契約事務太白区委員会及び契約事務泉区委員会並びに同条第４号に規定する契約事務宮城委員会及び契約事務秋保委員会をいう。

(9) 契約担当課　財政局財政部契約課，区役所区民部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であってその予定価格が特例政令基準額以上のものその他契約権者が特に必要と認める業務委託契約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）

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に100分の65（工事に係る業務委託契約にあっては100分の70）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。

（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，低価格入札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票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，契約事務委員会に訓令第２条第１項第14号，第４条第７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。

（契約事務委員会の審査結果を踏まえた落札者の決定）

第８条　前条後段の場合，契約事務委員会は，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って著しく不適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って著しく不適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ない場合，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に，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。

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。

附　則（平成28年3月18日改正）

（実施期日）

１　この改正は，平成28年4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28年4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。

附　則（平成29年3月14日改正）

この改正は，平成29年４月１日から実施する。

附　則（平成29年5月31日改正）

この改正は，平成29年６月１日から実施する。

附　則(平成31年３月18日改正)

この改正は，平成31年４月１日から実施する。

様式第１（第６条関係）

誓　　約　　書

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条の２第１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条の２第１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条の２第１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項に規定する同条２項各号に掲げる事項に関する資料は，様式１によるものとする。

２　要綱第６条第３項に規定する低価格調査票は，様式２によるものとする。

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によるものとする。

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ものについては，なお従前の例による。

附　則（平成 29 年 3 月 14 日改正）

この改正は，平成 29 年 4 月 1 日から実施する。

附　則（平成 31 年 3 月 14 日改正）

この改正は，平成 31 年 4 月 1 日から実施する。

様式　1

調　査　票

調　査　項　目	内　　容
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	
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	
③現在実施している業務のその実施状況	
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	

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	

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	

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　対応方針

契約権者の対応方針	

様式　３

低　入　札　価　格　調　査　結　果　表

年　　月　　日開催した契約事務（　　）委員会において，下記のとおり決定した。

契約事務（　　）委員会
委員長

記

<table>
<tr><td>業務名</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>予定価格：Ａ</td><td colspan="2">円</td><td>調査基準価格:Ｂ</td><td>円</td></tr>
<tr><td rowspan="2">低価格入札者名</td><td rowspan="2">入札価格（円）
Ｃ</td><td rowspan="2">入札率（%）
Ｃ／Ａ</td><td colspan="2">調査結果の表示</td></tr>
<tr><td>契約の内容に適合した履行等の当否</td><td>理由</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>摘要</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

※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，「契約の内容に適合した履行等の当否」に「否」と記入した場合のみ具体的に記入すること。