令和5年度　公共下水処理場管理年報

（内浜処理区・外浜処理区・淀江処理区）

目　次

認可及び基本計画と現状		1	薬品使用実績・水道水・自家発燃料汚泥焼却重油使用状況		16
ポンプ場送水量		2	年間維持管理費		17
マンホールポンプ場送水量		3	主要機器運転状況	内浜処理場	18
流入下水量		6	主要機器運転状況	内浜処理場高度処理	19
放流水量・内浜処理場雨水沈殿池使用実績		7	主要機器運転状況	皆生処理場	20
処理場フローシート	内浜処理場	8	主要機器運転状況	淀江浄化センター	21
処理場フローシート	皆生処理場	9	主要機器運転状況	ポンプ場	22
処理場フローシート	淀江浄化センター	10	主要機器運転状況	マンホールポンプ場	23
処理場管理指標		11	管渠管理等		26
汚泥量・シサ処分量		12	水質測定結果	内浜処理場	27
電力構成	内浜・皆生処理場・淀江浄化ｾﾝﾀｰ・中央P	13	水質測定結果	皆生処理場	30
電力使用状況（１）	受電電力量・発電電力量	14	水質測定結果	淀江浄化センター	33
電力使用状況（２）	事務所・水処理・汚泥処理	15	汚泥関係試験結果		35

米子市下水道部

認可及び基本計画と現状

令和6年3月31日現在

処理区名		内浜処理区	外浜処理区	淀江処理区
処理場名		内浜処理場	皆生処理場	淀江浄化センター
現在地		米子市安倍300番地	米子市皆生温泉3丁目18番2号	米子市淀江町小波1099番地1
処理場敷地面積（㎡）		89，800	34，020	27，400
放流先		中海	美保湾（日本海）	二級河川塩川
放流先環境基準		湖沼A	海域A(ロ)	－
処理方式	全体	凝集剤添加活性汚泥循環変法＋砂ろ過	標準活性汚泥法	オキシデーションディッチ法
	認可	凝集剤添加活性汚泥循環変法＋砂ろ過	標準活性汚泥法	オキシデーションディッチ法
	現況	標準活性汚泥法及び凝集剤添加活性汚泥循環変法	標準活性汚泥法	オキシデーションディッチ法
認可年月日		昭和44年5月10日	昭和44年5月10日	平成6年9月20日
事業着手年度		昭和44年度	昭和49年度	平成6年度
供用開始年月日		昭和49年10月1日	昭和55年11月1日	平成12年4月1日
排除方式		分流式（一部合流式）	分流式	分流式
計画区域面積（ha）	全体	2，315	2，514	342
	認可	1，518.0	1，314	280
	整備済み	1，265.0	981.0	270．3
計画処理人口（人）	全体	52，142	69，824	8，523
	認可	56，174	56，459	8，111
	整備済み	50，859	45，068	8，427
計画処理水量（日最大m^3／日）	全体	27，700	40，100	3，500
	認可	29，700	33，200	3，300
	現況能力	41，550	39，300	3，400
（認可）計画放流水質（mg／ℓ）	BOD	11	15	15
	総窒素	11．2	—	—
	全燐	0．8	—	—

（備考）　現在最新の第20回認可書では目標処理水質を定めており、

内浜処理場については、BOD：5mg/ﾘｯﾄﾙ,T-N：8mg/ﾘｯﾄﾙ、T-P：0.3mg/ﾘｯﾄﾙであり、

皆生処理場、淀江浄化センターについては、BOD:6.8mg/ﾘｯﾄﾙと定めている。

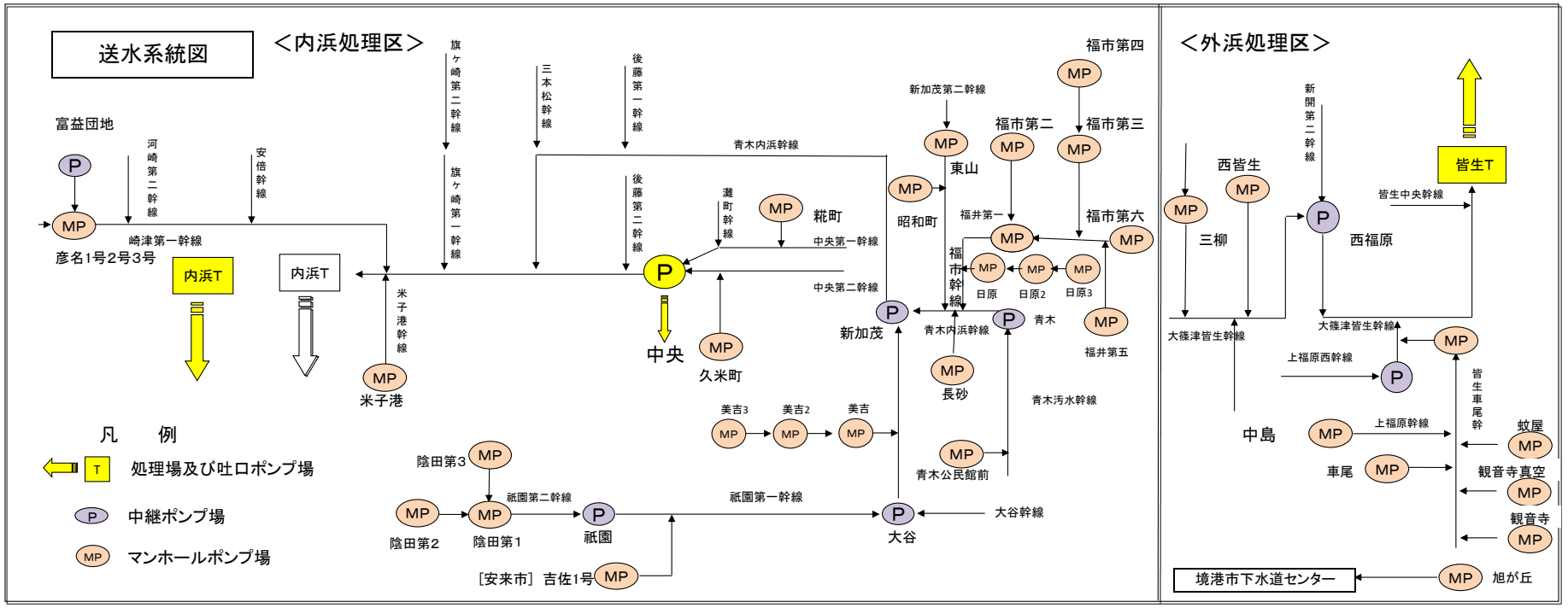
各処理区ともその他の項目（SS等）は定めていない。

（参考値）

水質mg／L				内浜処理区	外浜処理区	淀江処理区
流入水	BOD	認可		220	220	260
		現況		200	320	290
	SS	認可		170	160	230
		現況		97	410	230
処理水	BOD	認可		11	15	15
		現況		2．0	5．3	1．3
	SS	認可		3	－	－
		現況		2．9	1．5	1．9

ポンプ場送水量(m3)

	施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年　計 (月平均)
内浜処理区	中央ポンプ場	送水量	292,350	383,112	327,918	379,626	260,076	316,674	200,508	286,104	256,848	372,888	320,592	322,782	3,719,478
		日平均	9,745	12,358	10,931	12,246	8,390	10,556	6,468	9,537	8,285	12,029	11,055	10,412	(309,957)
		最大	36,438	56,052	41,868	43,896	23,934	42,690	11,520	44,964	28,050	32,130	32,526	34,818	(10,163)
		最小	4,770	5,508	5,526	5,742	5,394	5,382	5,190	5,004	5,208	5,646	6,054	5,898	
		総流入量	307,056	442,717	327,918	489,148	260,076	367,804	200,508	336,304	256,848	372,888	320,592	322,782	4,004,641
		日平均	10,235	14,281	10,931	15,779	8,390	12,260	6,468	11,210	8,285	12,029	11,055	10,412	(333,720)
	祇園ポンプ場	送水量	17,297	19,822	18,303	22,905	19,128	20,251	16,708	21,321	20,829	24,087	20,508	22,158	243,317
		日平均	577	639	610	739	617	675	539	711	672	777	707	715	(20,276)
	大谷ポンプ場	送水量	36,470	43,525	40,832	47,738	40,096	41,478	37,389	39,053	38,125	36,869	38,239	40,433	480,247
		日平均	1,216	1,404	1,361	1,540	1,293	1,383	1,206	1,302	1,230	1,189	1,319	1,304	(40,021)
	新加茂ポンプ場	送水量	120,095	141,497	125,202	137,379	120,520	122,944	117,941	122,510	123,737	121,888	117,222	131,028	1,501,963
		日平均	4,003	4,564	4,173	4,432	3,888	4,098	3,805	4,084	3,992	3,932	4,042	4,227	(125,164)
	青木ポンプ場	送水量	21,200	25,452	22,872	24,382	20,004	21,430	19,328	21,532	20,841	24,905	23,361	24,912	270,219
		日平均	707	821	762	787	645	714	624	718	672	803	806	804	(22,518)
	富益団地ポンプ場	送水量	7,835	8,992	8,351	9,904	7,832	7,347	7,491	7,676	7,849	8,656	7,934	8,328	98,195
		日平均	261	290	278	319	253	245	242	256	253	279	274	269	(8,183)
外浜処理区	上福原ポンプ場	送水量	16,359	16,997	16,264	17,118	16,159	15,884	16,617	16,378	16,852	16,907	15,560	16,552	197,647
		日平均	545	548	542	552	521	530	536	546	544	545	537	534	(16,471)
	西福原ポンプ場	送水量	182,911	188,682	181,294	188,931	183,582	179,445	188,330	185,831	196,044	194,528	183,877	198,588	2,252,042
		日平均	6,097	6,087	6,043	6,095	5,922	5,982	6,075	6,194	6,324	6,275	6,341	6,406	(187,670)



マンホールポンプ場送水量（m^3）

	施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計 （月平均）
外浜処理区	上福原	送水量	85,993	90,688	86,152	89,927	81,343	81,400	85,958	87,791	82,627	70,203	90,021	94,133	1,026,236
		日平均	2,866	2,925	2,872	2,901	2,624	2,713	2,773	2,926	2,665	2,265	3,104	3,037	(85,520)
	三柳	送水量	14,974	15,341	14,698	15,550	15,888	14,546	15,038	14,344	13,148	12,950	13,882	14,617	174,976
		日平均	499	495	490	502	513	485	485	478	424	418	479	472	(14,580)
	西皆生	送水量	919	939	897	952	898	849	901	897	835	715	873	911	10,586
		日平均	31	30	30	31	29	28	29	30	27	23	30	29	(880)
	車尾	送水量	581	677	630	723	550	609	521	546	508	477	670	672	7,164
		日平均	19	22	21	23	18	20	17	18	16	15	23	22	(600)
	蚊屋	送水量	6,186	6,620	6,605	7,299	7,272	7,201	7,389	7,326	6,755	5,907	7,520	7,854	83,934
		日平均	206	214	220	235	235	240	238	244	218	191	259	253	(6,990)
	観音寺	送水量	247	258	225	249	244	232	242	236	251	260	246	264	2,955
		日平均	8	8	7	8	8	8	8	8	8	8	8	9	(250)
	中島	送水量	20	21	19	18	18	17	19	18	18	16.0	20	20	225
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(20)
境港	旭が丘	送水量	2,658	3,030	2,716	3,384	3,050	2,641	2,634	2,731	3,172	3,462	3,027	3,194	35,699
		日平均	89	98	91	109	98	88	85	91	102	112	104	103	(2,970)

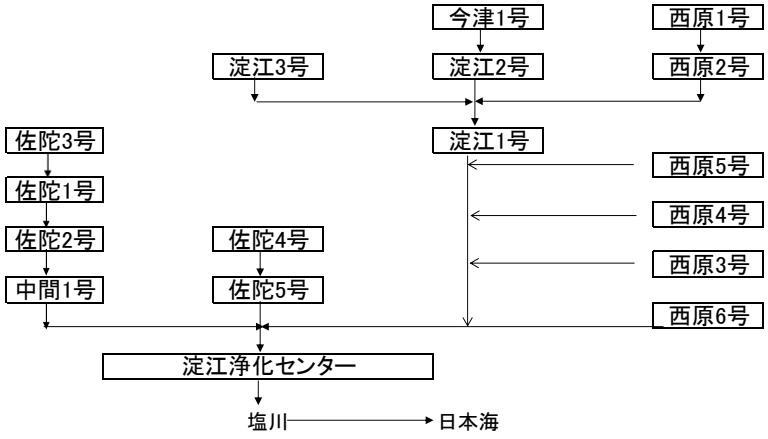
マンホールポンプ場送水量（m^3）

	施設・項目＼月	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計（月平均）
内浜処理区	東山	送水量	6,366	6,698	6,296	6,503	6,269	6,028	6,275	6,112	5,660	4,677	5,969	6,178	73,031
		日平均	212	216	210	210	202	201	202	204	202	151	206	199	(6,090)
	久米町	送水量	3	4	4	4	3	3	4	6	3	4	4	4	46
		日平均	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	2	1	(0)
	糀町	送水量	19	20	19	20	28	18	20	18	17	14	16	18	227
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	(20)
	彦名	送水量	8,083	9,168	8,519	9,772	7,926	7,511	7,654	7,940	7,437	7,147	8,944	9,156	99,257
		日平均	269	296	284	315	256	250	247	265	266	231	308	295	(8,270)
	彦名２号	送水量	44	44	44	46	52	47	48	47	47	47	45	49	559
		日平均	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	(50)
	彦名３号	送水量	16	18	15	16	15	15	14	19	49	63	64	66	371
		日平均	1	1	1	1	0	1	0	1	2	2	2	2	(30)
	米子港	送水量	23,232	25,135	27,465	32,710	24,916	27,084	22,350	24,119	22,001	17,643	23,734	24,741	339,050
		日平均	774	811	915	1,055	804	903	721	804	786	569	818	798	(24,590)
	青木公民館前	送水量	1,019	1,041	977	1,017	991	929	6,386	951	912	785	989	1,055	17,051
		日平均	34	34	33	33	32	31	206	32	33	25	34	34	(1,420)
	福市第一	送水量	10,416	10,815	10,275	11,331	11,478	10,554	10,855	10,368	9,620	3,237	10,209	10,900	120,057
		日平均	347	349	342	366	370	352	350	346	344	266	352	352	(10,000)
	福市第二	送水量	25	25	24	25	26	25	27	26	25	23	29	28	308
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(30)
	福市第三	送水量	1,647	1,656	1,552	1,590	1,620	1,555	1,646	1,580	1,454	1,266	1,524	1,611	18,701
		日平均	55	53	52	51	52	52	53	53	52	44	53	52	(1,560)
	福市第四	送水量	1,242	1,198	1,191	1,091	1,116	987	1,176	1,029	980	1,193	1,125	1,193	13,520
		日平均	41	39	40	35	36	33	38	36	35	38	39	38	(1,130)
	福市第五	送水量	155	169	149	161	155	153	147	157	143	122	147	160	1,819
		日平均	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	(150)
	福市第六	送水量	362	389	397	861	813	831	849	827	484	1,010	997	1,007	8,827
		日平均	12	13	13	28	26	28	27	28	16	33	34	32	(740)
	日原	送水量	6,400	7,308	6,916	7,342	6,552	6,560	3,636	6,373	5,821	5,400	6,922	7,043	76,273
		日平均	213	236	231	237	211	219	206	212	208	174	239	227	(6,360)
	日原２号	送水量	2,641	3,208	2,835	3,073	2,464	2,480	2,403	26,314	2,396	2,487	3,056	3,247	56,604
		日平均	88	103	94	99	79	83	78	87	86	80	105	105	(4,720)
	日原３号	送水量	2,787	3,567	3,318	3,630	2,755	2,864	2,771	2,866	2,593	2,709	3,316	3,444	36,620
		日平均	93	115	111	117	89	95	89	96	93	87	114	111	(3,050)
	美吉	送水量	97	98	98	110	111	107	118	116	108	98	120	129	1,310
		日平均	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	(110)
	美吉２号	送水量	207	213	211	235	216	225	259	263	280	299	277	295	2,980
		日平均	7	7	7	8	7	8	8	9	9	10	10	10	(250)
	美吉３号	送水量	24	26	24	16	28	25	26	23	23	19	22	23	279
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(20)
	陰田第１	送水量	2,443	2,609	2,654	2,690	2,159	1,942	2,115	2,136	2,017	1,762	2,203	2,285	27,016
		日平均	81	84	88	87	70	65	68	71	72	57	76	74	(2,250)
	陰田第２	送水量	398	399	444	442	375	360	387	387	367	305	380	396	4,640
		日平均	13	13	15	14	12	12	12	13	13	10	13	13	(390)
	陰田第３	送水量	472	481	440	457	433	404	430	443	420	343	428	464	5,214
		日平均	16	16	15	15	14	13	14	15	15	11	15	15	(430)
	長砂	送水量	501	516	477	518	536	555	540	530	519	684	581	590	6,549
		日平均	17	17	16	17	17	18	17	18	19	22	20	19	(550)
	昭和町	送水量	9	12	10	14	19	21	22	22	21	15	22	23	210
		日平均	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(20)
安来	吉佐１号	送水量	1,958	2,119	1,881	2,040	2,042	1,928	1,992	1,977	1,851	1,943	1,768	1,978	23,478
		日平均	65	68	63	66	66	64	64	66	60	63	61	64	(1,960)

淀江地区マンホールポンプ場送水量（m^3）

	施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計（月平均）
淀江処理区	淀江1号	送水量	22,278	24,747	22,561	23,710	21,492	20,250	21,137	21,008	21,569	21,569	21,498	22,466	264,285
		日平均	743	798	752	765	693	675	682	700	696	696	741	725	(22,020)
	淀江2号	送水量	2,311	2,862	2,389	2,670	2,558	2,521	2,601	2,561	2,578	2,709	2,422	2,498	30,680
		日平均	77	92	80	86	83	84	84	85	83	87	84	81	(2,560)
	淀江3号	送水量	5,182	5,556	5,260	5,686	5,466	5,015	5,120	5,048	5,218	5,218	4,854	5,139	62,762
		日平均	173	179	175	183	176	167	165	168	168	168	167	166	(5,230)
	佐陀1号	送水量	5,741	6,101	6,022	6,437	6,051	6,006	5,729	5,900	5,868	6,334	6,051	6,310	72,550
		日平均	191	197	201	208	195	200	185	197	189	204	209	204	(6,050)
	佐陀2号	送水量	8,700	9,343	9,278	9,729	9,047	8,987	8,656	8,719	8,900	9,643	9,181	9,577	109,760
		日平均	290	301	309	314	292	300	279	291	287	311	317	309	(9,150)
	佐陀3号	送水量	3,035	3,424	3,437	3,504	3,048	3,222	2,981	3,151	3,139	3,692	3,524	3,651	39,808
		日平均	101	110	115	113	98	107	96	105	101	119	122	118	(3,320)
	佐陀4号	送水量	15,428	15,981	15,191	15,689	15,395	15,112	15,865	15,729	16,539	16,366	15,392	16,550	189,237
		日平均	514	516	506	506	497	504	512	524	534	528	531	534	(15,770)
	佐陀5号	送水量	24,410	25,017	24,016	25,125	24,998	24,352	25,308	24,902	26,733	26,124	24,094	25,792	300,871
		日平均	814	807	801	810	806	812	816	830	862	843	831	832	(25,070)
	西原1号	送水量	420	509	572	503	256	460	426	442	416	426	387	360	5,178
		日平均	14	16	19	16	8	15	14	15	13	14	13	12	(430)
	西原2号	送水量	1,891	2,280	2,253	2,039	1,606	2,130	2,111	2,092	2,057	2,162	2,102	1,932	24,657
		日平均	63	74	75	66	52	24	68	70	66	70	72	62	(2,050)
	西原3号	送水量	22	21	20	20	23	20	22	23	22	20	19	20	251
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.64	(20)
	西原4号	送水量	93	100	99	100	97	90	93	90	89	90	84	92	1,118
		日平均	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(90)
	西原5号	送水量	160	169	157	162	160	151	162	157	167	163	151	160	1,919
		日平均	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	(160)
	西原6号	送水量	89	100	94	91	87	86	92	95	96	100	91	93	1,115
		日平均	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(90)
	今津1号	送水量	254	304	273	293	278	246	241	238	239	244	233	232	3,075
		日平均	8	10	9	9	9	8	8	8	8	8	8	7	(260)
	中間1号	送水量	6,619	7,100	7,516	7,361	6,821	6,848	6,405	6,677	6,831	7,322	6,976	7,243	83,719
		日平均	221	229	251	237	220	228	207	223	220	236	241	234	(6,980)

淀江公共16か所

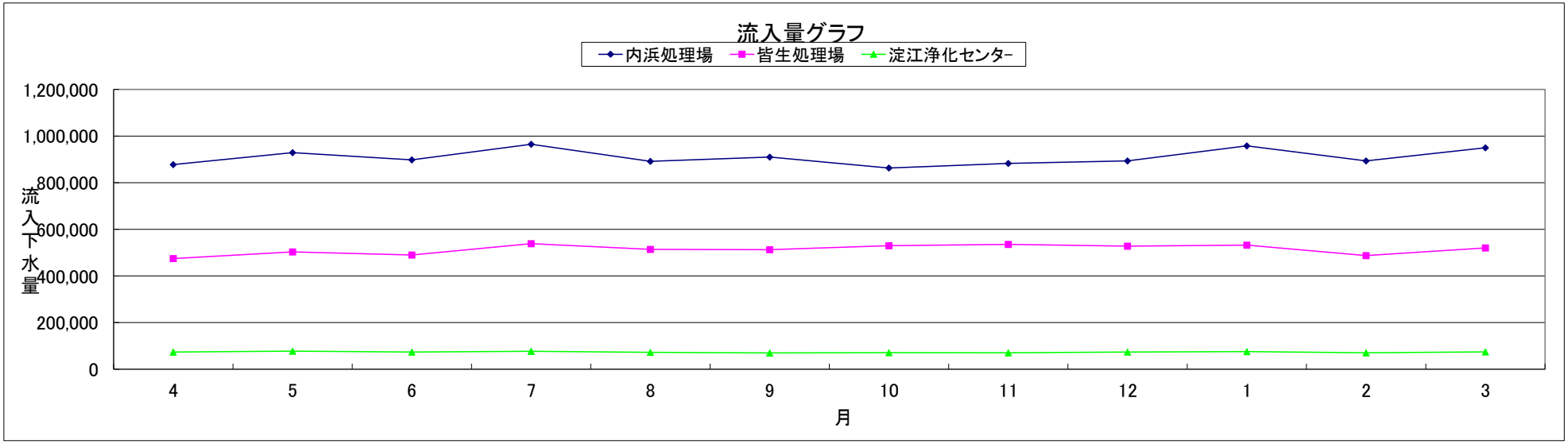


流入下水量(m^3)

施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計（月平均）
内浜処理場	流入総量	877,761	929,053	897,581	964,740	891,802	909,828	862,818	882,442	893,470	957,901	893,469	950,025	10,910,890
	日平均	29,259	29,969	29,919	31,121	28,768	30,328	27,833	29,415	28,822	30,900	30,809	30,646	(909,241)
	最大	35,690	35,899	34,872	35,590	33,496	35,006	33,238	34,970	33,829	35,321	33,213	33,791	(29,811)
	最小	25,653	26,172	25,992	26,616	25,875	26,126	25,632	25,922	25,849	26,543	27,880	26,344	
	標準流入量	285,158	299,897	288,706	309,936	285,613	288,140	289,410	287,158	291,621	299,236	273,864	296,707	3,495,446
	日平均	9,505	9,674	9,624	9,998	9,213	9,605	9,336	9,572	9,407	9,653	9,444	9,571	(291,287)
	最大	11,275	11,451	11,200	11,691	10,166	11,192	9,994	10,976	10,451	11,640	10,406	10,680	(9,550)
	最小	8,861	8,643	8,615	9,095	8,652	8,689	8,724	9,011	8,731	8,663	8,607	8,673	
	高度流入量	592,603	629,156	608,875	654,804	606,189	621,688	573,408	595,284	601,849	658,665	619,605	653,318	7,415,444
	日平均	19,753	20,295	20,296	21,123	19,554	20,723	18,497	19,843	19,414	21,247	21,366	21,075	(617,954)
	最大	24,415	24,448	24,170	24,549	23,914	24,340	23,353	24,419	23,558	23,681	23,541	23,545	(20,261)
	最小	15,976	16,414	16,775	17,521	16,824	17,010	16,509	16,563	16,450	17,448	18,571	17,155	
皆生処理場	流入量	474,442	503,150	489,533	538,450	513,649	512,523	529,884	535,597	527,771	532,050	487,041	519,992	6,164,082
	日平均	15,815	16,231	16,318	17,369	16,569	17,084	17,093	17,853	17,025	17,163	16,795	16,774	(513,674)
	最大	17,936	20,944	18,193	21,615	18,543	19,962	18,611	23,875	18,903	19,457	18,447	18,725	(16,842)
	最小	14,770	15,450	15,409	15,994	15,650	15,813	16,244	16,240	16,340	15,760	15,120	15,598	
淀江浄化センター	流入量	73,265	77,456	73,532	76,721	72,541	69,846	71,152	70,635	73,418	75,197	70,573	74,173	878,509
	日平均	2,442	2,499	2,451	2,475	2,340	2,328	2,295	2,355	2,368	2,426	2,434	2,393	(73,209)
	最大	2,880	3,112	2,801	2,810	2,548	2,687	2,401	3,186	2,529	2,638	2,656	2,658	(2,400)
	最小	2,286	2,294	2,259	2,270	2,218	2,180	2,174	2,178	2,247	2,197	2,278	2,257	

＊ 内浜処理場については、処理系流入量とする（雨沈流入は除く）

最下段：日平均



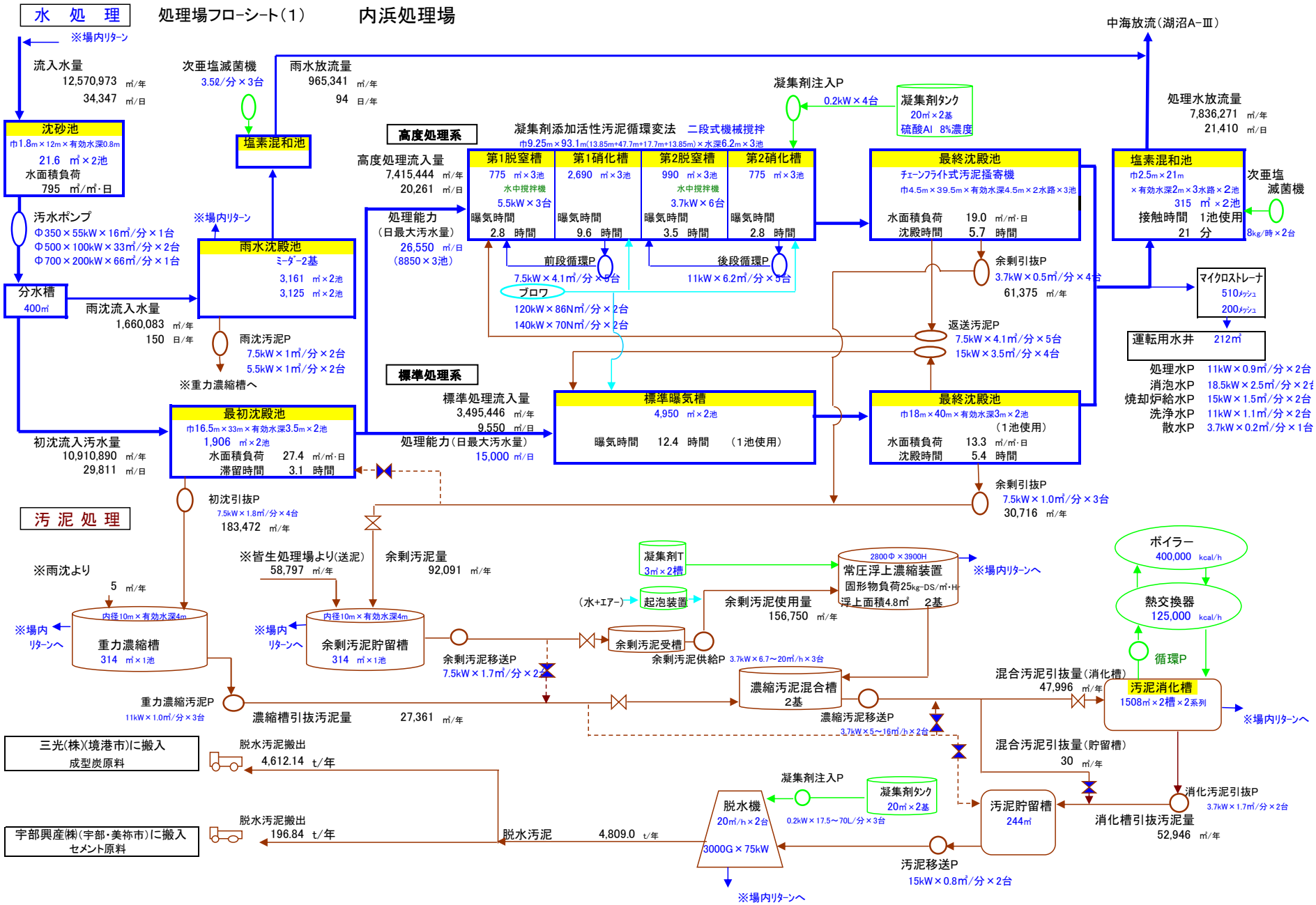
放流水量(m^3)

施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計 (月平均)
内浜処理場	処理水放流量	627,687	674,187	653,453	704,003	622,120	651,099	580,803	626,961	641,282	728,639	616,714	709,323	7,836,271
	日平均	20,923	21,748	21,782	22,710	20,068	21,703	18,736	20,899	20,687	23,504	21,266	22,881	(653,020)
	最大	27,811	27,940	27,059	27,791	25,540	26,807	24,888	27,797	25,982	27,797	25,614	26,070	(21,411)
	最小	16,239	17,140	17,513	17,578	16,838	16,975	16,502	16,407	16,713	18,655	17,458	17,730	
皆生処理場	処理水放流量	470,950	486,490	476,060	525,060	505,610	510,510	485,250	495,080	485,380	491,210	457,250	488,160	5,877,010
	日平均	15,698	15,693	15,869	16,937	16,310	17,017	15,653	16,503	15,657	15,845	15,767	15,747	(489,750)
	最大	17,860	20,590	17,170	20,450	18,130	19,470	16,680	21,350	17,270	19,380	18,420	16,940	(16,057)
	最小	14,770	13,370	14,870	15,070	13,770	15,940	14,780	15,170	13,120	14,700	13,930	15,220	
淀江浄化センター	処理水放流量	68,970	74,181	70,195	74,440	69,965	67,294	68,426	68,255	70,525	72,293	67,248	69,528	841,320
	日平均	2,299	2,393	2,340	2,401	2,257	2,243	2,207	2,275	2,275	2,332	2,319	2,243	(70,110)
	最大	2,767	3,036	2,694	2,783	2,453	2,615	2,325	3,142	2,504	2,886	2,553	2,572	(2,299)
	最小	2,132	2,157	2,136	2,189	2,124	2,123	2,069	2,083	2,152	1,813	2,169	2,069	
中央ポンプ場	雨水放流量	14,706	59,605	0	109,522	0	51,130	0	50,200	0	0	0	0	285,163
	放流日数	1	2	0	3	0	3	0	2	0	0	0	0	11
	日平均	14,706	29,803	0	36,507	0	17,043	0	25,100	0	0	0	0	(25,920)
	最大	14,706	47,150	0	52,431	0	29,271	0	33,643	0	0	0	0	
	最小	ー	12,455	0	7,685	0	9,934	0	16,557	0	0	0	0	

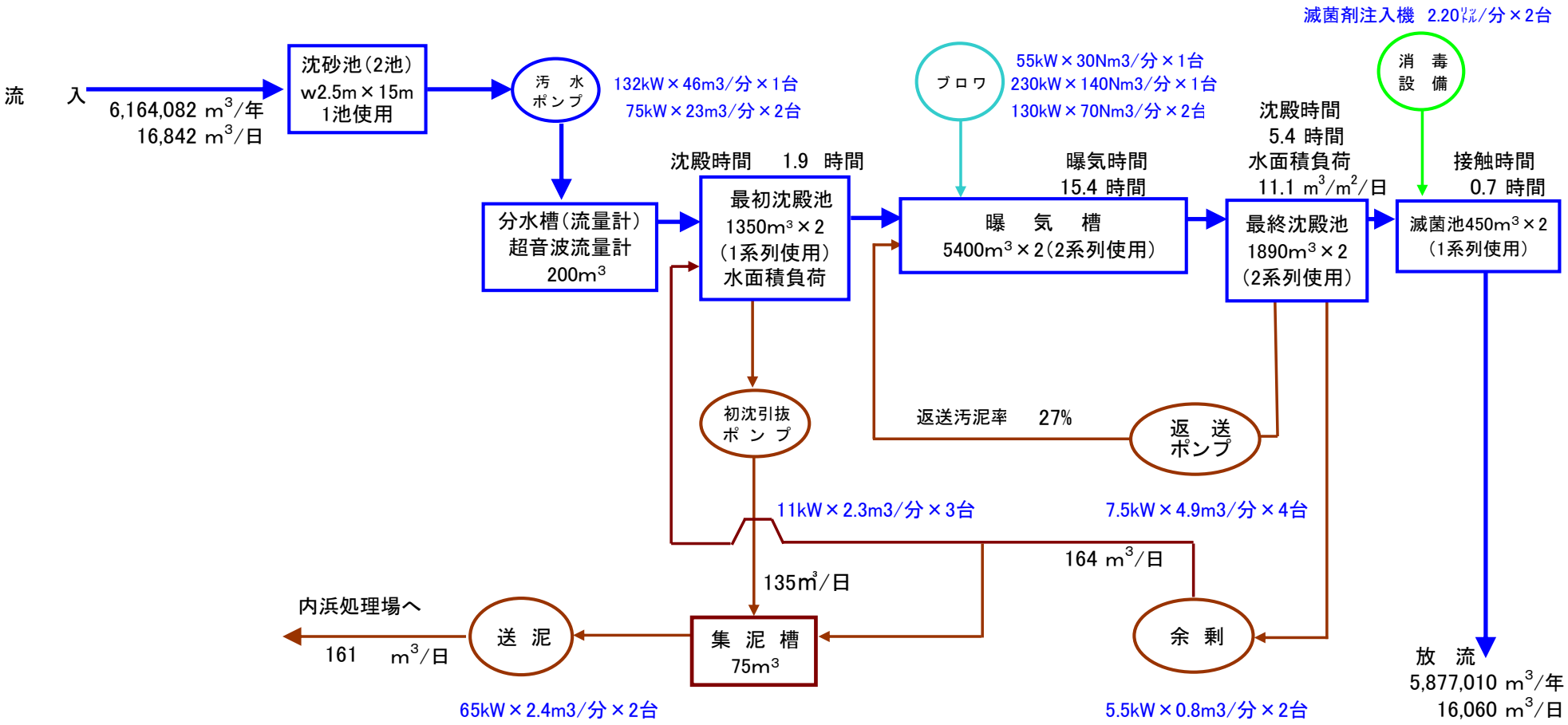
(最下段()内は日平均)

内浜処理場　雨水沈殿池使用実績状況(m^3)

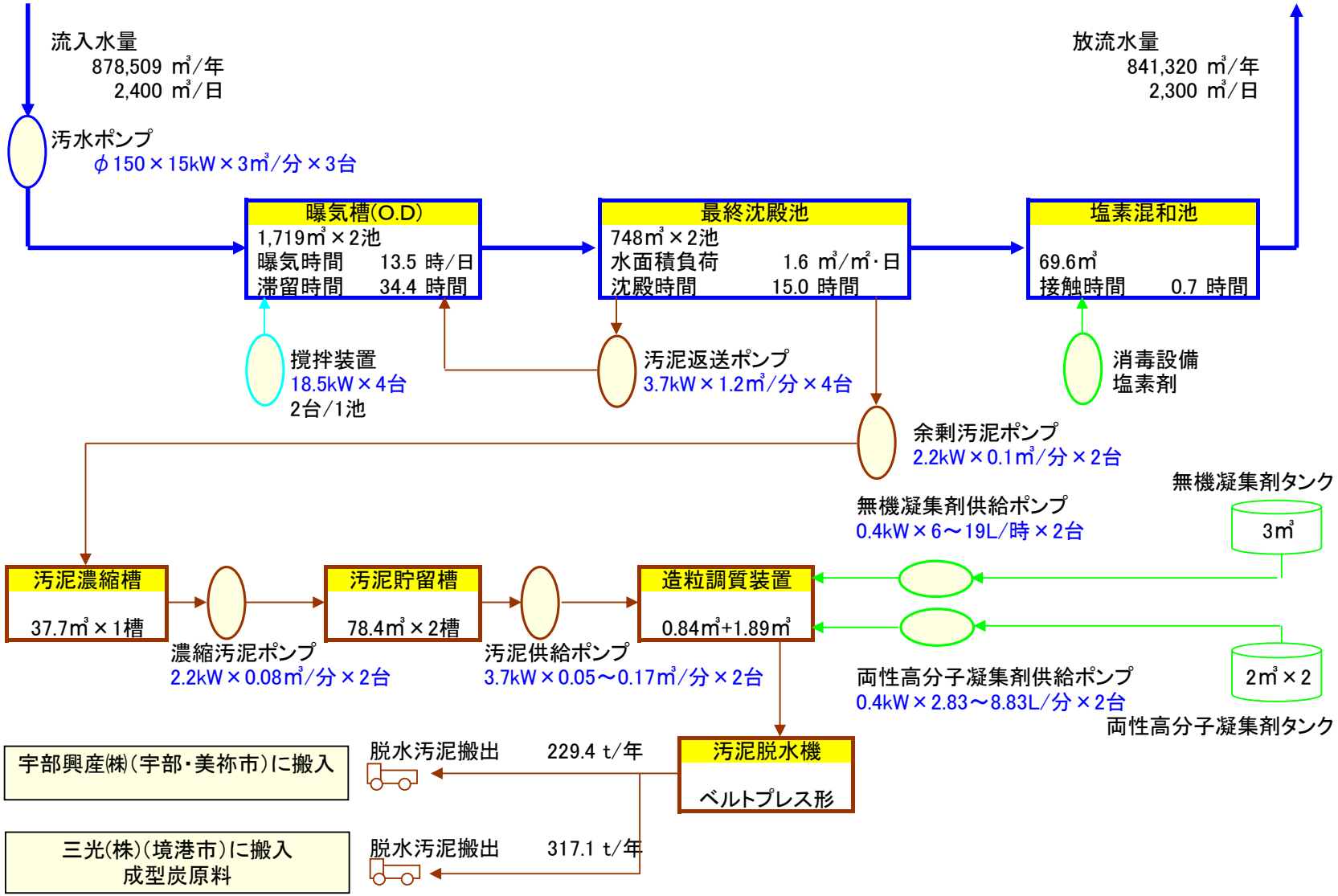
施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計 (月平均)
内浜処理場	流入量	143,803	226,166	159,315	213,826	83,781	146,036	24,590	116,917	75,058	196,063	138,065	136,463	1,660,083
	流入日数	15	9	12	16	9	11	9	9	11	19	16	14	150
	日平均	9,587	25,130	13,276	13,364	9,309	13,276	2,732	12,991	6,823	10,319	8,629	9,747	
	最大	42,363	70,089	47,273	53,955	21,530	49,234	6,226	57,160	27,196	34,923	36,684	39,210	(138,340)
	最小	621	953	346	43	791	32	363	556	148	60	205	19	
雨水沈殿池	放流量	67,398	155,242	82,258	133,245	37,568	82,911	1,260	76,828	33,671	128,388	84,959	81,613	965,341
	放流日数	7	7	7	10	5	8	1	6	6	17	9	11	94
	日平均	9,628	22,177	11,751	13,325	7,514	10,364	1,260	12,805	5,612	7,552	9,440	7,419	
	最大	33,095	52,037	34,824	38,511	12,359	44,188	1,260	53,199	17,867	32,103	26,925	34,956	(80,450)
	最小	191	5,186	37	6	1,837	82	ー	50	514	11	280	31	


水　処　理
処理場フローシート（1）
内浜処理場
※場内リターン
流入水量
12,570,973 ㎥/年
34,347 ㎥/日
次亜塩滅菌機
3.5ℓ/分×3台
雨水放流量
965,341 ㎥/年
94 日/年
中海放流（湖沼A-Ⅲ）
沈砂池
巾1.8m×12m×有効水深0.8m
21.6 ㎥×2池
水面積負荷
795 ㎥/㎡·日
塩素混和池
高度処理系
凝集剤添加活性汚泥循環変法　二段式機械撹拌
巾9.25m×93.1m(13.85m+47.7m+17.7m+13.85m)×水深6.2m×3池
凝集剤注入P
0.2kW×4台
凝集剤タンク
20㎥×2基
硫酸Al　8%濃度
処理水放流量
7,836,271 ㎥/年
21,410 ㎥/日
高度処理流入量
7,415,444 ㎥/年
20,261 ㎥/日
第1脱窒槽
775 ㎥×3池
水中撹拌機
5.5kW×3台
曝気時間
2.8 時間
第1硝化槽
2,690 ㎥×3池
曝気時間
9.6 時間
第2脱窒槽
990 ㎥×3池
水中撹拌機
3.7kW×6台
曝気時間
3.5 時間
第2硝化槽
775 ㎥×3池
曝気時間
2.8 時間
最終沈殿池
チェーンフライト式汚泥掻寄機
巾4.5m×39.5m×有効水深4.5m×2水路×3池
水面積負荷　19.0 ㎥/㎡·日
沈殿時間　5.7 時間
塩素混和池
巾2.5m×21m
×有効水深2m×3水路×2池
315 ㎥×2池
接触時間　1池使用
21 分
次亜塩
滅菌機
8kg/時×2台
汚水ポンプ
Φ350×55kW×16㎥/分×1台
Φ500×100kW×33㎥/分×2台
Φ700×200kW×66㎥/分×1台
※場内リターン
雨水沈殿池
ミーダー2基
3,161 ㎥×2池
3,125 ㎥×2池
処理能力
（日最大汚水量）
26,550 ㎥/日
（8850×3池）
前段循環P
7.5kW×4.1㎥/分×3台
後段循環P
11kW×6.2㎥/分×3台
ブロワ
120kW×86Nm³/分×2台
140kW×70Nm³/分×2台
余剰引抜P
3.7kW×0.5㎥/分×4台
61,375 ㎥/年
マイクロストレーナ
510ﾒｯｼｭ
200ﾒｯｼｭ
運転用水井　212㎥
処理水P　11kW×0.9㎥/分×2台
消泡水P　18.5kW×2.5㎥/分×2台
焼却炉給水P　15kW×1.5㎥/分×2台
洗浄水P　11kW×1.1㎥/分×2台
散水P　3.7kW×0.2㎥/分×1台
分水槽
400㎥
雨沈流入水量
1,660,083 ㎥/年
150 日/年
雨沈汚泥P
7.5kW×1㎥/分×2台
5.5kW×1㎥/分×2台
※重力濃縮槽へ
返送汚泥P
7.5kW×4.1㎥/分×5台
15kW×3.5㎥/分×4台
標準処理系
標準処理流入量
3,495,446 ㎥/年
9,550 ㎥/日
標準曝気槽
4,950 ㎥×2池
曝気時間　12.4 時間　（1池使用）
最終沈殿池
巾18m×40m×有効水深3m×2池
（1池使用）
水面積負荷　13.3 ㎥/㎡·日
沈殿時間　5.4 時間
余剰引抜P
7.5kW×1.0㎥/分×3台
30,716 ㎥/年
最初沈殿池
巾16.5m×33m×有効水深3.5m×2池
1,906 ㎥×2池
水面積負荷　27.4 ㎥/㎡·日
滞留時間　3.1 時間
初沈流入汚水量
10,910,890 ㎥/年
29,811 ㎥/日
処理能力（日最大汚水量）
15,000 ㎥/日
初沈引抜P
7.5kW×1.8㎥/分×4台
183,472 ㎥/年
汚　泥　処　理
※雨沈より
5 ㎥/年
※皆生処理場より(送泥)
58,797 ㎥/年
余剰汚泥量
92,091 ㎥/年
凝集剤T
3㎥×2槽
2800Φ×3900H
常圧浮上濃縮装置
固形物負荷25kg-DS/㎡·H
浮上面積4.8㎡　2基
※場内リターンへ
(水+エアー)
起泡装置
余剰汚泥使用量
156,750 ㎥/年
ボイラー
400,000 kcal/h
熱交換器
125,000 kcal/h
循環P
内径10m×有効水深4m
※場内リターンへ
重力濃縮槽
314 ㎥×1池
内径10m×有効水深4m
※場内リターンへ
余剰汚泥貯留槽
314 ㎥×1池
余剰汚泥移送P
7.5kW×1.7㎥/分×2台
余剰汚泥受槽
余剰汚泥供給P 3.7kW×6.7～20㎥/h×3台
濃縮汚泥混合槽
2基
混合汚泥引抜量（消化槽）
47,996 ㎥/年
汚泥消化槽
1508㎥×2槽×2系列
※場内リターンへ
重力濃縮汚泥P
11kW×1.0㎥/分×3台
濃縮槽引抜汚泥量
27,361 ㎥/年
濃縮汚泥移送P
3.7kW×5～16㎥/h×2台
混合汚泥引抜量（貯留槽）
30 ㎥/年
三光(株)(境港市)に搬入
成型炭原料
脱水汚泥搬出
4,612.14 t/年
凝集剤注入P
凝集剤タンク
20㎥×2基
0.2kW×17.5～70L/分×3台
脱水機
20㎥/h×2台
3000G×75kW
汚泥貯留槽
244㎥
消化汚泥引抜P
3.7kW×1.7㎥/分×2台
消化槽引抜汚泥量
52,946 ㎥/年
宇部興産(株)(宇部·美祢市)に搬入
セメント原料
脱水汚泥搬出
196.84 t/年
脱水汚泥
4,809.0 t/年
汚泥移送P
15kW×0.8㎥/分×2台
※場内リターンへ

処理場フローシート（2）　　皆生処理場



処理場フローシート（3）　　淀江浄化センター



処理場管理指標

項目・施設 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
BOD-SS負荷	内浜2系	0.102	0.132	0.101	0.143	0.173	0.091	0.133	0.132	0.116	0.105	0.063	0.094	0.115
	皆生1系	0.116	0.105	0.123	0.123	0.114	0.108	0.145	0.094	0.089	0.038	0.105	0.087	0.104
(kg/MLSSkg日)	皆生2系	0.117	0.106	0.111	0.115	0.091	0.125	0.193	0.125	0.083	0.053	0.148	0.126	0.116
汚泥日令(日)	内浜2系	25.6	50.2	39.4	29.3	24.0	41.5	32.5	40.3	36.5	31.1	35.4	31.3	34.8
	皆生1系	18.5	18.5	17.7	16.3	18.8	22.7	22.8	22.6	30.0	21.4	22.3	19.2	20.9
	皆生2系	18.4	18.4	19.6	17.3	23.6	19.5	17.1	16.9	32.5	15.5	15.9	13.2	19.0
ＳＶＩ	内浜2系	457	423	379	355	464	464	501	515	526	612	544	538	482
	皆生1系	264	386	301	444	561	618	548	507	680	381	267	442	450
	皆生2系	281	354	283	248	489	545	453	372	650	522	336	381	410
汚泥返送量	内浜標準	107,097	110,225	106,745	111,339	110,679	107,134	110,751	106,738	119,381	124,206	116,105	123,784	1,354,184
	内浜高度	177,836	188,738	182,570	196,492	216,113	233,694	200,683	208,293	210,618	230,635	216,859	228,776	2,491,307
	皆生	123,380	148,192	127,612	157,020	138,846	133,600	138,906	144,401	167,953	138,817	127,147	135,515	1,681,389
(m^3)	淀江	65,798	64,210	53,427	59,704	52,377	44,228	57,424	58,168	59,461	64,741	63,273	62,488	705,299
汚泥返送率	内浜標準	37.6	37.0	37.1	36.1	38.8	37.3	38.3	37.3	41.0	41.7	42.5	41.9	38.9
	内浜高度	30.0	30.0	30.0	30.0	35.4	37.6	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	33.6
(%)	皆生	26	29	26	29	27	26	26	27	32	26	26	26	27
消化槽温度	1系	43.2	44.1	44.9	45.1	45.3	45.0	44.8	44.0	43.4	43.1	43.2	43.3	44.1
(℃)	2系	43.8	44.6	45.1	45.3	45.5	45.0	44.6	43.9	43.1	43.0	42.8	42.9	44.1
内浜循環水率	前段	88.6	86.7	86.4	83.1	89.5	84.5	92.6	82.7	88.3	82.1	81.4	82.6	85.7
(%)	後段	74.3	97.7	97.7	93.5	100.7	95.3	104.2	96.3	99.5	91.6	91.3	93.4	94.6
曝気槽送風量	内浜標準	813	864	926	850	663	578	840	894	725	725	717	773	8,556
	内浜高度	1,979	2,076	1,978	1,975	2,148	1,980	1,990	1,831	1,891	1,857	1,662	1,780	23,147
(×千m^3)	皆生	2,172	2,275	2,202	2,120	2,111	2,219	2,037	1,885	1,802	2,097	2,044	2,250	25,215
空気倍率(倍)	内浜標準	2.8	2.9	3.2	2.8	2.3	2.0	2.9	3.1	2.5	2.4	2.6	2.6	2.7
	内浜高度	3.4	3.4	3.3	3.1	3.6	3.2	3.5	3.1	3.2	2.9	2.7	2.7	3.2
	皆生	4.6	4.5	4.5	3.9	4.1	4.3	4.4	3.5	3.4	4.0	4.2	4.3	4.1
滅菌用薬品及び凝集剤注入率(mg/l)	内浜滅菌	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	内浜凝集	3.6	3.2	3.5	3.4	3.8	3.6	4.1	3.7	3.3	2.8	3.6	3.4	3.5
	皆生滅菌	2.9	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.7	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4
	淀江滅菌	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5
晴天時処理量	内浜最大	18,033	19,977	24,573	26,430	19,356	19,954	18,496	21,863	20,685	0	21,244	21,334	-
	内浜平均	17,344	18,298	19,231	19,554	17,975	19,954	17,446	18,706	18,788	0	21,244	19,334	(18,545)
(m^3/日)(送水)	中央ポンプ場	5,909	7,324	6,887	7,845	6,205	6,818	5,660	6,547	6,156	8,985	7,255	6,984	(6,847)
雨天時処理量	内浜	22,224	23,159	24,014	24,989	21,390	21,764	19,667	21,696	21,240	23,504	21,267	23,407	(22,345)
(m^3/日)(送水)	中央ポンプ場	13,581	24,664	19,019	24,898	12,978	14,828	8,792	14,022	11,234	14,882	13,737	13,236	(14,991)
降雨量(mm)	米子測候所	176.5	257.5	160.5	248.0	90.0	209.5	51.5	160.5	97.0	179.0	144.0	145.0	159.9

※1 雨天時には雨水の影響のある日を含む。　　雨量年計(1,919.0mm)

※2 内浜処理場の晴天時処理量及び雨天時処理量には雨沈放流量は含まない。

※3 曝気槽送風量は合計。

$$\text{BOD－SS負荷} = \frac{\text{流入水BOD(mg/l)} \times \text{流入水量}(m^3/\text{日})}{\text{MLSS (mg/l)} \times \text{曝気槽容量}(m^3)}$$

$$\text{汚泥日令} = \frac{\text{MLSS (mg/l)} \times \text{曝気槽容量}(m^3)}{\text{流入水SS(mg/l)} \times \text{流入水量}(m^3/\text{日})}$$

$$\text{ＳＶＩ} = \frac{\text{活性汚泥30分沈殿率(\%)} \times 10000}{\text{MLSS (mg/l)}}$$

汚泥量

施設・項目			月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	汚泥量 年計	汚泥量 月平均
内浜処理場	初沈引抜	汚泥量	m^3	14,429	15,117	14,854	16,093	16,642	16,268	16,226	15,484	14,348	15,489	13,632	14,890	183,472	15,290
		日平均		481	488	495	519	537	542	523	516	463	500	470	480	(501)	
	余剰引抜	標準汚泥量	m^3	2,239	2,224	2,808	2,340	2,669	2,849	2,813	2,814	2,549	2,904	2,468	2,039	30,716	2,560
		日平均		75	72	94	75	86	95	91	94	82	94	85	66	(84)	
		高度汚泥量	m^3	4,755	5,291	5,074	5,329	4,727	4,740	5,224	5,164	5,296	5,331	5,054	5,390	61,375	5,115
		日平均		159	171	169	172	152	158	169	172	171	172	174	174	(168)	
	雨沈引抜	引抜量	m^3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	濃縮槽引抜汚泥	重力濃縮槽引抜量	m^3	2,365	2,091	1,934	2,188	2,368	2,236	2,348	2,294	2,469	2,297	2,402	2,369	27,361	2,280
	余剰汚泥使用量	余剰汚泥貯留槽引抜量	m^3	12,668	13,463	13,267	13,439	12,919	12,795	12,842	13,213	13,287	13,581	12,615	12,663	156,750	13,062
	濃縮混合汚泥引抜量	混合槽→ 消化槽	m^3	4,470	4,256	3,782	3,766	3,786	3,658	3,769	3,860	4,163	4,250	4,025	4,212	47,996	4,000
		混合槽→ 貯留槽		30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3
	消化槽引抜	汚泥量	m^3	5,255	4,675	4,090	4,025	3,400	3,680	4,327	4,413	4,338	4,822	4,746	5,175	52,946	4,410
		日平均		175	151	136	130	110	123	140	147	140	156	164	167	(145)	140
	消化ガス焼却量	余剰(焼却量)	Nm^3	35,984	36,743	37,434	39,074	42,596	33,322	28,612	26,440	26,908	25,574	28,362	29,841	390,890	32,570
		ボイラー(使用量)		34,892	28,872	19,629	15,552	11,956	15,559	28,612	29,734	38,835	45,168	43,274	43,369	355,452	29,621
	発生汚泥	汚泥量	m^3	4,951	4,345	3,781	3,707	3,238	3,508	4,097	4,137	4,030	4,620	4,628	5,003	50,045	4,170
		含水率	%	98.2%	98.0%	98.1%	98.0%	98.0%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.3%	98.1%	98.1%	1.0
	脱水汚泥	脱水汚泥量	t	454.6	407.4	375.6	392.8	340.7	330.5	389.8	400.4	387.3	422.0	450.1	457.8	4,808.98	400.7
		日平均		15.0	13.0	13.0	13.0	11.0	11.0	13.0	13.0	12.0	14.0	16.0	15.0	(13.1)	
	脱水汚泥搬出量	成型炭原料	t	440.36	388.11	365.41	378.15	321.41	312.39	372.71	382.73	373.98	403.60	435.77	437.52	4,612.14	384.35
		セメント 原料		14.26	19.32	10.18	14.62	19.29	18.13	17.08	17.64	13.32	18.42	14.31	20.27	196.84	16.40
皆生処理場	初沈引抜	汚泥量	m^3	4,103	4,377	3,936	4,213	4,211	3,972	3,878	4,011	4,234	4,166	3,951	4,213	49,265	4,105
		日平均		137	141	131	136	136	132	125	134	137	134	136	136	(135)	
	余剰引抜	汚泥量	m^3	4,957	5,258	4,950	5,220	5,178	4,983	4,686	4,744	5,088	5,139	4,805	5,134	60,142	5,012
		日平均		165	170	165	168	167	166	151	158	164	166	166	166	(164)	
	送泥	送泥量	m^3	4,790	5,150	4,612	5,131	5,006	4,858	4,626	4,860	5,020	5,023	4,699	5,022	58,797	4,900
淀江浄化センター	余剰引抜	汚泥量	m^3	1,658	1,731	1,785	1,717	1,890	1,272	1,390	1,060	1,440	1,287	1,357	1,361	17,948	1,496
		日平均		55	56	60	55	61	42	45	35	46	42	47	44	(49)	
	濃縮槽引抜	汚泥量	m^3	656	651	673	602	622	411	413	415	571	487	530	527	6,557	546
		日平均		22	21	22	19	20	14	13	14	18	16	18	17	(18)	
	脱水汚泥搬出量	成型炭原料	t	35.19	30.13	35.30	35.22	35.09	15.09	10.00	15.22	25.23	25.16	25.23	30.27	317.13	26.43
		セメント 原料		14.98	19.94	19.85	14.88	19.97	19.89	19.92	19.95	20.05	19.99	19.91	20.07	229.40	19.12

＊ 平成18年4月より強制濃縮浮上装置設備使用開始。

＊ 平成19年1月より脱水汚泥処分について、汚泥焼却を中止し、コンポスト・セメント原料として全量外部搬出委託処分とする。

※濃縮混合汚泥引抜量は混合槽引抜量から消化槽投入量を引いた数値。生汚泥のみの数値ではないため。(H26年度より)

( )内は日平均

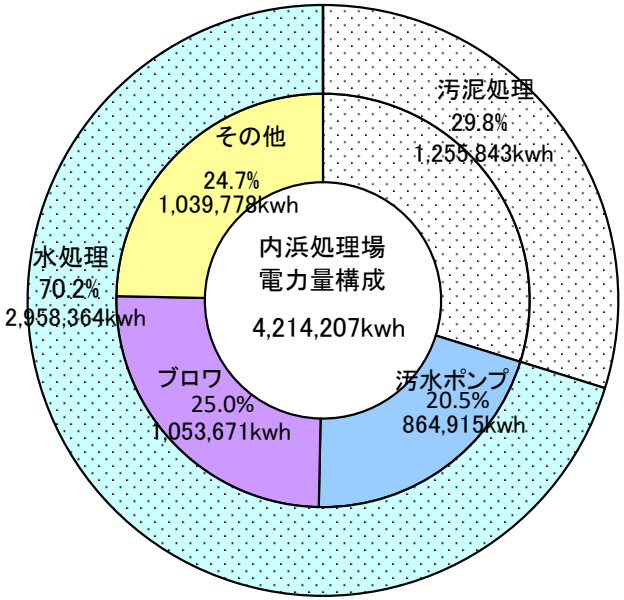
シサ処分量(m^3)

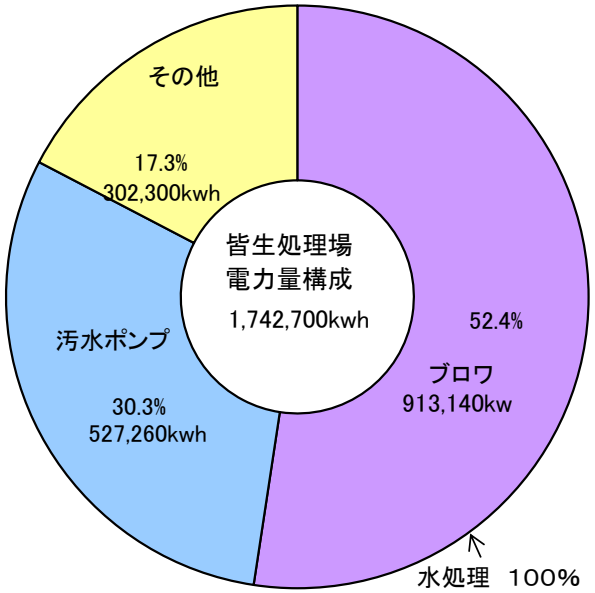
項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	シサ量 年計	シサ量 月平均
シサ処分量 (クリーンセンターへ搬出)	t	2.11	1.63	1.00	1.44	1.11	1.09	1.15	1.57	1.75	1.31	2.51	1.65	18.32	1.53
内浜処理場 シサ発生量	m^3	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
皆生処理場 シサ発生量	m^3	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
中央ポンプ場 シサ発生量	m^3	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―

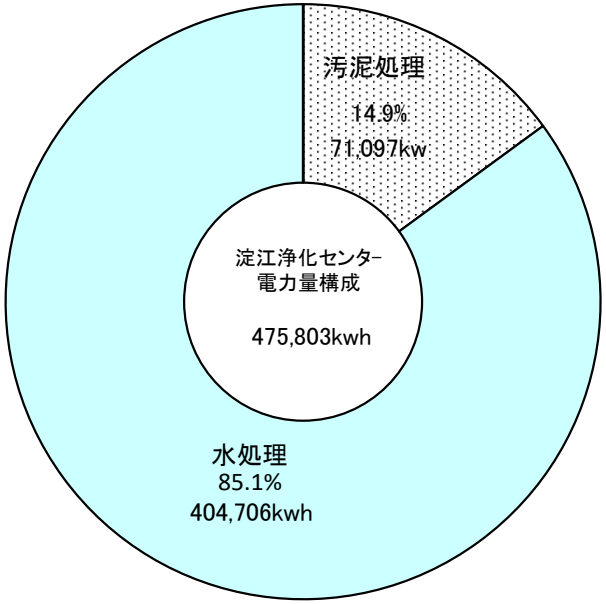
沈砂処分量(t)

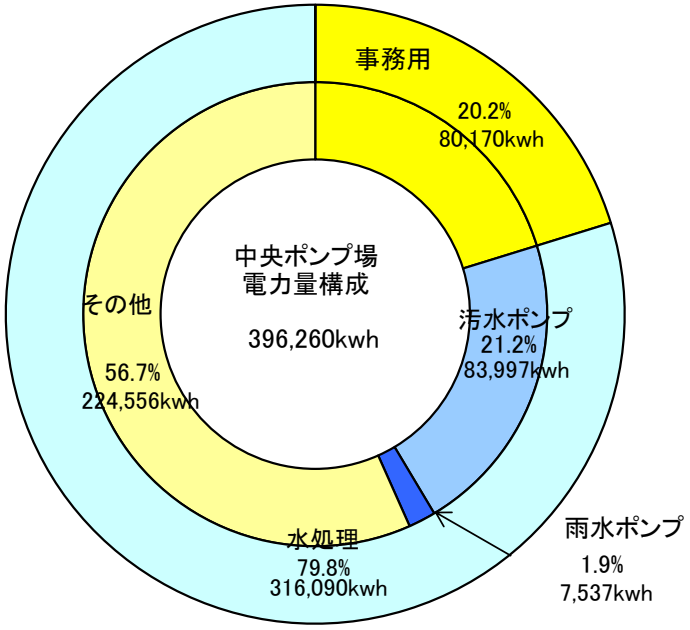
沈砂搬出量	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	沈砂量 年計	沈砂量 月平均
内浜処理場	t	0	0	2	0	2.12	0	0	2.47	2.57	2.51	0	1.87	13.5	1.1
皆生処理場	t	0	0	0	0	0	0	1.78	0	0	0	0	0	1.8	0.1
中央ポンプ場	t	0	0	3.61	0	3.66	3.70	0	3.68	7.42	0	0	3.12	25.2	2.1

電 力 構 成 （ｋｗｈ）


汚泥処理
29.8%
1,255,843kwh
その他
24.7%
1,039,778kwh
水処理
70.2%
2,958,364kwh
内浜処理場
電力量構成
4,214,207kwh
ブロワ
25.0%
1,053,671kwh
汚水ポンプ
20.5%
864,915kwh


その他
17.3%
302,300kwh
皆生処理場
電力量構成
1,742,700kwh
52.4%
ブロワ
913,140kw
汚水ポンプ
30.3%
527,260kwh
水処理　100%


汚泥処理
14.9%
71,097kw
淀江浄化センター
電力量構成
475,803kwh
水処理
85.1%
404,706kwh


事務用
20.2%
80,170kwh
中央ポンプ場
電力量構成
396,260kwh
その他
56.7%
224,556kwh
汚水ポンプ
21.2%
83,997kwh
水処理
79.8%
316,090kwh
雨水ポンプ
1.9%
7,537kwh

電力使用状況（1）

受電電力量

上段：月　量（kWh）
下段：日平均（kWh）

	施設＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年　計	月平均
処理施設	内浜処理場	344,617	361,672	343,642	359,125	348,271	339,414	346,126	343,862	352,740	370,321	340,140	362,597	4,212,527	351,044
		11,487	11,667	11,455	11,585	11,235	11,314	11,165	11,462	11,379	11,946	11,729	11,697		11,510
	皆生処理場	142,800	145,400	142,100	145,800	145,200	143,300	147,400	136,500	142,700	152,800	144,000	153,800	1,741,800	145,150
		4,760	4,690	4,737	4,703	4,684	4,777	4,755	4,550	4,603	4,929	4,966	4,961		4,759
	淀江浄化センター	41,350	41,882	39,947	41,169	41,245	37,980	34,676	37,423	39,740	40,278	38,374	40,032	474,096	39,508
		1,378	1,351	1,332	1,328	1,330	1,266	1,119	1,247	1,282	1,299	1,323	1,291		1,295
内浜処理区	中央ポンプ場	28,897	24,548	24,363	27,181	32,986	25,855	27,120	25,612	39,031	41,407	34,592	34,248	365,840	30,487
		963	792	812	877	1,064	862	875	854	1,259	1,336	1,193	1,105		1,000
	祇園ポンプ場	1,352	1,472	1,919	1,983	1,858	1,491	1,353	2,352	1,452	1,486	2,071	1,615	20,402	1,700
		45	47	64	64	60	50	44	78	47	48	71	52		56
	大谷ポンプ場	3,807	4,254	5,614	5,801	5,298	4,488	3,937	5,411	4,141	4,376	5,827	4,742	57,696	4,808
		127	137	187	187	171	150	127	180	134	141	201	153		158
	新加茂ポンプ場	9,866	11,174	13,611	14,065	12,150	9,664	8,446	11,651	8,993	9,388	12,378	10,288	131,674	10,973
		329	360	454	454	392	322	272	388	290	303	427	332		360
	青木ポンプ場	3,760	4,450	3,990	4,470	3,830	3,980	3,740	4,060	4,070	4,360	3,950	4,300	48,960	4,080
		125	144	133	144	124	133	121	135	131	141	136	139		134
	富益団地ポンプ場	1,302	1,605	1,647	1,585	1,350	1,130	1,241	1,413	1,328	1,592	1,675	1,512	17,380	1,448
		43	52	55	51	44	38	40	47	43	51	58	49		47
外浜処理区	上福原ポンプ場	9,298	12,305	9,590	9,365	11,590	9,014	11,710	9,727	11,153	9,196	11,311	13,271	127,529	10,627
		310	397	320	302	374	300	378	324	360	297	390	428		348
	西福原ポンプ場	14,974	15,259	14,835	15,707	15,322	14,859	15,154	15,106	15,810	16,220	15,082	16,209	184,537	15,378
		499	492	495	507	494	495	489	504	510	523	520	523		504

※　上福原ポンプ場には、場内MP場の電力量も含む。

発電電力量

施設＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年　計	月平均
中央ポンプ場	1,333	4,602	3,997	7,079	2,264	4,355	0	3,698	59	963	918	1,152	30,420	2,535
内浜処理場	0	0	1680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,680	140
皆生処理場	100	0	500	0	100	100	0	100	0	0	0	0	900	80
淀江浄化センター	69	68	67	996	67	63	56	62	64	65	66	65	1,707	142

電力使用状況（2）

上段：月量(kWh)
下段：日平均(kWh)

事務所用使用電力量

施設＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年　計	月平均
内浜処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
中央ポンプ場	4,050	2,880	4,600	7,410	10,210	5,380	3,040	5,380	8,910	10,810	8,830	8,670	80,170	6,681
	135	93	153	239	329	179	98	179	287	349	304	280		219

水処理使用電力量

施設＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年　計	月平均
内浜処理場	238,965	255,896	244,380	255,033	246,040	239,727	241,201	241,073	245,998	258,943	238,637	252,471	2,958,364	246,530
	7,966	8,255	8,146	8,227	7,937	7,991	7,781	8,036	7,935	8,353	8,229	8,144		8,083
皆生処理場	142,800	145,400	142,100	145,800	145,200	143,300	147,400	136,500	142,700	152,800	144,000	153,800	1,741,800	145,150
	4,760	4,690	4,737	4,703	4,684	4,777	4,755	4,550	4,603	4,929	4,966	4,961		4,759
淀江浄化センター	34,066	35,557	33,283	35,907	35,070	33,222	29,882	32,726	33,829	34,730	32,517	33,918	404,706	33,725
	1,136	1,147	1,109	1,158	1,131	1,107	964	1,091	1,091	1,120	1,121	1,094		1,106
中央ポンプ場	26,180	26,270	23,760	26,850	25,040	24,830	24,080	23,930	30,180	31,560	26,680	26,730	316,090	26,341
	873	847	792	866	808	828	777	798	974	1,018	920	862		864

※　米子港ポンプ場、祇園ポンプ場、上福原ポンプ場、大谷ポンプ場、新加茂ポンプ場、青木ポンプ場、富益団地ポンプ場、西福原ポンプ場は、受電電力量と同じ。

汚泥処理使用電力量

施設＼月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年　計	月平均
内浜処理場	105,652	105,776	100,942	104,092	102,231	99,687	104,925	102,789	106,742	111,378	101,503	110,126	1,255,843	104,650
	3,522	3,412	3,365	3,358	3,298	3,323	3,385	3,426	3,443	3,593	3,500	3,552		3,431
淀江浄化センター	7,353	6,393	6,731	6,258	6,242	4,821	4,850	4,759	5,975	5,613	5,923	6,179	71,097	5,920
	245	206	224	202	201	161	156	159	193	181	204	199		194

※　19年1月より内浜処理場汚泥焼却　休止

薬品使用実績状況

薬品名 ＼ 月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計	月平均
汚泥脱水	高分子凝集剤 (kg)	内浜処理場	1,790	1,430	1,160	1,230	1,220	1,450	1,580	1,640	1,700	1,900	1,610	1,680	18,390	1,533
	高分子凝集剤 (kg)	淀江浄化センター	127	131	121	125	131	84	74	88	114	112	116	108	1,331	111
	ポリ硫化第二鉄(L)※		673	866	1,104	950	964	594	638	651	805	614	679	687	9,225	769
汚泥浮上装置	高分子凝集剤 (m^3)	内浜処理場	337	375	369	374	350	339	341	351	354	375	339	331	4,237	353
	起泡助剤 (kg)		72	72	72	72	54	72	72	54	72	72	72	54	810	68
硫酸アルミニウム (L)		内浜処理場	21,601	20,567	22,217	22,860	22,964	22,239	22,815	22,151	20,508	19,805	21,159	22,991	261,877	21,823
苛性ソーダ (kg)		内浜処理場	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
次亜塩素酸ナトリウム(L)		内浜処理場	3,860	4,124	3,958	4,270	3,790	3,958	3,547	3,810	3,921	4,415	3,745	4,302	47,700	3,975
		内浜雨沈	5,214	9,278	6,076	7,930	2,611	5,764	94	5,260	2,380	9,262	6,125	5,837	65,831	5,486
		皆生処理場	9,210	8,761	7,468	8,183	7,950	8,072	8,754	7,509	7,484	7,556	7,027	7,514	95,488	7,957
固形塩素剤 (kg)		淀江浄化センター	41	54	54	54	60	56	47	51	58	42	50	43	610	51

※ 上表数値は、各施設の使用実数(使用溶液濃度は各施設で異なる)である。　　汚泥脱水凝集剤については、淀江浄化ｾﾝﾀｰは紛体を溶解した溶液の使用数値で、内浜処理場は紛体での数値。

自家発燃料(A重油・軽油)・水道使用状況

項目 ＼ 施設名	内浜処理場	皆生処理場	淀江浄化センター	中央ポンプ場	米子港ポンプ場	新加茂ポンプ場	大谷ポンプ場	祇園ポンプ場	青木ポンプ場	上福原ポンプ場	富益団地ポンプ場	西福原ポンプ場	計	
上水道	661	14,982	532	345	―	4	6	3	621	24	0	24	17,202	(m^3)
工業用水	93,197	―	―	7,190	―	―	―	―	―	―	―	―	100,387	(m^3)
自家発燃料 (A重油)	1,150	454	0	14,358	―	0	0	0	―	186	―	0	16,148	(ﾘｯﾄﾙ)
自家発燃料 (軽油)	―	―	―	―	―	―	―	0	0	―	0	―	0	(ﾘｯﾄﾙ)

汚泥焼却重油使用量 (内浜処理場)

使用量(ﾘｯﾄﾙ)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計	月平均
汚泥焼却重油使用量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

平成19年1月より、汚泥焼却を中止し、脱水ケーキを外部委託処理

年間維持管理費

（単位：千円）

施設名	区分	職員給与費	動力費全体	燃料費等	電気料	修繕費	材料費	薬品費	委託料	その他	計
内浜処理場	水処理	17,515	57,445	3,004	54,441	5,721	0	15,498	150,342	2,329	248,850
	汚泥処理	3,913	23,501	391	23,110	32,565	0	11,994	208,711	976	281,660
皆生処理場	水処理	0	34,585	3,050	31,535	7,925	0	6,622	115,272	1,631	166,035
淀江浄化センター	水処理	0	1,849	55	1,794	8,618	0	253	25,146	272	36,138
	汚泥処理	0	10,378	166	10,212	2,114	0	1,745	16,732	55	31,024
青木ポンプ場	水処理	0	1,554	86	1,468	79	0	12,804	9,175	60	23,672
中央ポンプ場	水処理	4,937	13,926	4,969	8,957	2,987	0	4	113,858	1,768	137,480
新加茂ポンプ場	水処理	0	3,685	17	3,668	0	0	10,523	9,557	165	23,930
大谷ポンプ場	水処理	0	1,902	16	1,886	57	0	0	3,753	132	5,844
祇園ポンプ場	水処理	0	737	16	721	0	0	0	3,365	116	4,218
西福原ポンプ場	水処理	0	4,758	17	4,741	620	0	0	4,580	75	10,033
上福原ポンプ場	水処理	0	3,422	36	3,386	260	0	0	4,948	119	8,749
富益団地ポンプ場	水処理	0	552	31	521	57	0	0	1,828	39	2,476
マンホールポンプ	水処理	0	8,548	0	8,548	6,228	0	1,430	18,490	66	34,762
共通	水質規制	15,873	80	80	0	18	0	0	11,302	49	27,322
	管渠	29,412	0	0	0	53,635	823	0	48,914	651	133,435
	その他	57,473	0	0	0	0	0	0	76,660	12,733	146,866
小計	水処理	22,452	132,963	11,297	121,666	32,552	0	47,134	460,314	6,772	702,187
	汚泥処理	3,913	33,879	557	33,322	34,679	0	13,739	225,443	1,031	312,684
	水質規制	15,873	80	80	0	18	0	0	11,302	49	27,322
	管渠	29,412	0	0	0	53,635	823	0	48,914	651	133,435
	その他	57,473	0	0	0	0	0	0	76,660	12,733	146,866
合計		129,123	166,922	11,934	154,988	120,884	823	60,873	822,633	21,236	1,322,494

主要機器運転状況 （1）　内浜処理場

（時間:分）

機器名＼月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計
汚水ポンプ	1号	206:56	208:43	185:06	196:41	252:23	189:58	260:48	223:21	207:06	111:28	104:57	109:32	2256:59
	2号	282:19	286:05	277:14	284:20	246:18	255:10	239:38	264:39	260:36	322:32	296:06	334:25	3349:22
	3号	288:17	310:08	305:36	335:57	284:08	330:04	254:48	275:48	307:42	370:23	346:00	351:13	3760:04
	4号	13:55	31:15	21:25	21:47	7:04	13:48	1:29	9:44	5:16	9:13	6:43	7:32	149:11
ブロワ	1号	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
	2号	0:34	0:00	0:38	0:00	0:38	0:00	0:31	0:00	0:40	0:00	0:43	0:00	3:44
	3号	57:19	732:55	9:01	79:05	0:00	0:33	0:00	709:01	743:14	743:16	695:10	743:10	4512:44
	4号	661:57	10:18	707:58	664:51	743:17	719:23	743:26	10:58	0:00	0:40	0:00	0:42	4263:30
自家発電機	1000kW	0:42	0:38	3:42	0:16	0:41	0:40	0:47	0:35	0:38	0:41	0:43	0:35	10:38
脱水機	1号	303:04	276:33	239:32	246:23	237:12	239:03	282:28	281:08	138:08	212:02	0:00	235:50	2691:23
	2号	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	125:46	74:47	316:22	70:17	587:12
浮上濃縮装置	1号	619:30	675:10	658:00	673:55	652:10	637:30	616:52	663:58	670:22	690:45	638:21	638:32	7835:05
	2号	624:50	671:05	667:40	670:00	639:45	642:00	677:01	669:16	671:34	684:11	634:54	640:10	7892:26
余剰ガス装置	ー	114:53	118:58	121:56	129:20	141:20	109:52	92:10	84:40	84:35	80:10	88:20	93:57	1260:11
加温ボイラー	ー	719:18	662:00	484:42	318:54	226:00	297:42	728:24	718:41	723:22	744:00	695:34	721:26	7040:03

主要機器運転状況 （2）　内浜処理場 高度処理機器

（時間:分）

機器名＼月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計
3-1系水中攪拌機	前　段	720:00	744:00	718:28	744:00	744:00	720:00	743:52	719:49	743:51	744:00	695:48	744:00	8781:48
	後段No.1	720:00	744:00	718:26	744:00	744:00	720:00	743:52	719:49	743:50	744:00	695:49	744:00	8781:46
	後段No.2	720:00	744:00	718:26	744:00	744:00	720:00	743:52	719:49	743:50	744:00	695:48	744:00	8781:45
3-2系水中攪拌機	前　段	720:00	744:00	718:30	744:00	744:00	720:00	743:52	719:49	743:50	744:00	695:48	744:00	8781:49
	後段No.1	720:00	744:00	718:25	744:00	744:00	720:00	743:52	719:49	743:50	744:00	695:48	744:00	8781:44
	後段No.2	720:00	744:00	718:26	744:00	744:00	720:00	743:52	719:49	743:50	744:00	695:48	744:00	8781:45
4-1系水中攪拌機	前　段	720:00	744:00	718:27	744:00	744:00	720:00	743:43	719:52	743:39	743:54	695:54	744:00	8781:29
	後段No.1	720:00	744:00	718:27	744:00	744:00	720:00	743:43	719:51	743:39	743:54	695:54	744:00	8781:28
	後段No.2	720:00	744:00	718:28	744:00	744:00	720:00	743:43	719:51	743:40	743:55	695:54	744:00	8781:31
3系循環水ポンプ	前段No.1	720:00	744:00	718:37	744:00	744:00	720:00	743:52	689:55	739:22	743:50	695:49	743:45	8747:10
	前段No.2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:03	0:00	0:00	0:12	3:15
	前段予備	720:00	744:00	718:36	744:00	744:00	720:00	743:52	689:55	738:55	743:51	695:48	743:46	8746:43
	後段No.1	662:16	10:06	708:59	56:55	730:02	10:25	709:33	9:18	723:52	85:50	677:42	13:27	4398:25
	後段No.2	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:30	0:00	3:30
	後段予備	57:43	733:52	9:12	687:03	13:56	709:34	34:18	710:31	13:33	658:05	13:24	730:31	4371:42
4系循環水ポンプ	前段No.1	57:50	733:28	9:16	686:56	14:01	709:30	34:24	710:46	13:39	658:24	13:30	730:26	4372:10
	前段予備	662:09	10:25	709:19	57:03	729:58	10:30	709:18	9:05	729:59	85:29	682:23	13:32	4409:10
	後段No.1	159:06	743:41	718:29	744:00	744:00	720:00	743:04	706:51	741:33	223:26	3:45	0:00	6247:55
	後段予備	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:21	495:35	690:29	743:38	1930:03
3系返送汚泥ポンプ	No.1	0:00	733:39	9:14	0:00	730:01	10:27	0:20	710:30	13:35	0:00	682:19	13:29	2903:34
	No.2	57:45	0:00	709:24	56:58	0:00	709:32	34:21	0:00	730:16	85:27	0:00	730:29	3114:12
	No.3	662:14	10:08	0:00	687:00	13:57	0:00	709:11	9:18	0:00	658:32	13:27	0:00	2763:47
4系返送汚泥ポンプ	No.1	57:52	733:16	9:17	686:41	14:03	709:27	34:25	710:46	13:42	658:21	13:32	730:24	4371:46
	No.2	662:06	10:10	709:19	57:16	729:56	10:31	709:17	9:06	729:56	85:30	682:19	13:34	4409:00
3系余剰引抜ポンプ	No.1	59:54	61:54	59:15	61:55	58:49	59:54	59:54	59:55	61:53	61:54	57:55	61:54	725:06
	No.2	59:54	61:55	59:14	61:55	58:43	59:55	59:53	59:55	61:53	61:54	57:55	61:54	725:00
4系余剰引抜ポンプ	No.1	24:00	30:57	29:37	30:57	22:37	22:12	29:57	29:57	30:57	30:57	28:57	30:57	342:02
	No.2	23:57	30:57	29:37	30:57	22:42	22:12	29:56	29:58	30:56	30:57	28:57	30:57	342:03
終沈掻寄機	No.3-1	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	696:00	744:00	8784:00
	No.3-2	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	696:00	744:00	8784:00
	No.4-1	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	696:00	744:00	8784:00
凝集剤注入機	No.1	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	696:00	744:00	8784:00
	No.2	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	696:00	744:00	8784:00
	No.3	336:00	336:00	384:00	408:00	408:00	384:00	408:00	360:00	336:00	336:00	336:00	336:00	4368:00
	予　備	384:00	408:00	336:00	336:00	336:00	336:00	336:00	360:00	408:00	408:00	360:00	408:00	4416:00

主要機器運転状況 （3）　皆生処理場

（時間:分）

機器名 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計
汚水ポンプ	1号	691:27	722:07	716:51	742:46	713:39	695:05	281:04	0:00	0:00	0:00	581:42	743:05	5887:46
	2号	28:15	22:55	4:44	3:51	29:53	24:38	461:33	718:36	743:38	744:00	113:12	0:24	2895:39
	3号	0:04	0:00	0:00	0:00	0:07	0:00	0:07	1:24	0:20	0:00	0:10	0:15	2:27
ブロワ	3号	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00
	4号	487:54	255:58	0:00	607:42	153:53	445:41	744:00	153:52	87:23	744:00	177:43	422:10	4280:16
	5号	231:46	487:37	718:52	135:52	589:51	273:59	0:00	565:47	656:36	0:00	517:53	321:45	4499:58
自家発電機		0:41	0:39	2:15	1:04	0:40	0:52	0:20	0:35	0:09	0:18	0:52	0:12	8:37

主要機器運転状況 （4）　　淀江浄化センター

（時間:分）

	機器名	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計
水処理設備	汚水ポンプ	1 号	233:54	329:36	301:30	250:06	221:12	153:42	0:00	187:42	234:30	226:30	237:42	238:48	2615:12
		2 号	122:24	100:24	102:06	132:18	133:54	107:00	0:00	66:06	86:12	106:06	78:42	87:06	1122:18
		3 号	70:24	57:54	58:06	68:36	69:12	124:00	337:18	124:12	83:00	78:06	74:24	82:06	1227:18
	曝気装置	No.1-1	428:18	445:24	430:54	443:48	443:24	429:54	445:42	427:36	443:12	427:06	414:42	442:24	5222:24
		No.1-2	428:18	445:30	430:54	443:54	443:12	430:00	445:36	428:12	443:12	427:06	414:42	442:24	5223:00
		No.2-1	437:36	455:06	440:18	453:24	452:30	440:06	42:30	438:48	454:24	453:48	425:48	454:18	4948:36
		No.2-2	437:36	455:06	440:24	453:30	452:24	440:06	472:48	438:36	454:12	453:24	425:42	454:18	5378:06
処理	汚泥脱水機	B.P 型	173:54	149:24	161:12	145:54	137:48	89:24	93:36	91:30	131:00	116:42	133:18	138:54	1562:36
自家発電機		120kW	0:03	0:03	0:03	0:45	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	0:03	1:18

主要機器運転状況 （5）　ポンプ場

（時間:分）

ポンプ場名	機器名＼月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計
中央ポンプ場	汚水ポンプ	1号	224:59	257:44	244:09	287:20	217:34	239:39	196:35	236:50	238:35	321:06	287:16	285:44	3037:31
		3号	23:48	34:07	20:59	18:53	10:40	15:45	1:26	14:14	7:46	11:33	10:33	13:09	182:53
		4号	17:04	10:23	10:10	13:36	3:14	5:47	0:46	3:21	2:57	3:57	2:50	2:24	76:29
		5号	15:43	46:10	30:10	34:38	16:20	32:01	5:39	21:47	14:40	36:27	28:30	28:29	310:34
	雨水ポンプ	1号	0:03	0:40	0:00	1:51	0:00	0:30	0:00	0:35	0:00	0:00	0:00	0:00	3:39
		2号	0:00	0:10	0:00	0:38	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:48
		3号	0:00	0:00	0:00	0:53	0:00	0:12	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:05
		4号	0:54	3:15	0:00	4:27	0:00	2:46	0:00	2:52	0:00	0:00	0:00	0:00	14:14
	自家発電機	1号	0:30	21:26	0:52	28:17	16:33	21:47	0:30	18:39	1:01	6:24	0:30	7:05	123:34
		2号	6:50	0:30	30:49	8:06	2:16	0:29	0:30	0:30	0:31	0:29	4:55	0:30	56:25
祇園ポンプ場	汚水ポンプ	1号	48:54	57:48	66:06	69:24	68:16	58:54	49:24	69:36	51:36	55:24	73:54	59:06	728:22
		2号	37:48	44:24	51:18	52:42	52:54	45:54	38:36	54:06	40:42	43:42	58:12	46:48	567:06
	自家発電機	30kW	0:06	0:06	0:05	0:06	0:05	0:06	0:17	0:03	0:06	0:03	0:05	0:05	1:13
大谷ポンプ場	汚水ポンプ	1号	34:30	41:42	49:42	49:18	52:00	44:30	38:12	53:36	35:36	37:06	50:30	40:12	526:54
		2号	34:48	41:48	48:42	50:06	51:54	43:00	38:06	53:42	35:30	37:12	50:18	40:36	525:42
	自家発電機	100kW	0:05	0:05	0:05	0:05	0:05	0:06	0:54	0:04	0:05	0:05	0:06	0:06	1:51
新加茂ポンプ場	汚水ポンプ	1号	64:18	75:00	78:54	71:36	75:00	62:30	56:06	77:24	57:00	59:36	79:54	65:42	823:00
		2号	64:12	76:06	79:42	71:42	74:28	62:00	55:24	76:54	56:24	59:30	78:54	65:54	821:10
	自家発電機	200kW	0:05	0:06	0:05	0:05	0:05	0:05	0:57	0:03	0:05	0:06	0:05	0:06	1:53
上福原ポンプ場	汚水ポンプ	1号	運転時間積算計故障中												0:00
		2号	109:42	176:36	108:06	103:30	121:48	106:36	163:00	114:36	125:48	88:42	102:54	110:30	1431:48
	自家発電機	80kW	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	1:36	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	2:42
西福原ポンプ場	汚水ポンプ	1号	164:54	105:42	129:18	115:40	82:03	137:55	96:04	168:35	103:34	203:34	90:28	124:23	1522:10
		2号	88:16	171:16	88:41	184:27	113:31	149:14	118:37	126:33	174:31	90:47	193:31	96:35	1595:59
		3号	117:06	106:51	149:49	87:34	180:37	82:34	171:28	86:08	124:26	101:50	92:17	181:31	1482:11
	自家発電機	160kW	0:06	0:06	0:05	0:05	0:05	0:06	0:58	0:02	0:05	0:06	0:06	0:06	1:56
富益団地ポンプ場	汚水ポンプ	1号	55:25	65:02	59:57	70:30	52:46	49:25	51:07	53:00	54:52	60:27	55:47	58:39	687:02
		2号	53:50	64:03	58:07	68:47	51:53	48:29	49:45	51:49	53:41	58:39	54:06	57:23	670:36
	自家発電機	38kW	0:00	0:06	0:00	0:06	0:06	0:06	0:18	0:06	0:00	1:18	0:06	1:12	3:24
青木ポンプ場	圧送ポンプ	1号	79:35	221:53	87:33	187:20	63:17	140:42	89:50	126:28	86:02	181:35	76:42	120:56	1461:53
		2号	94:51	97:35	133:48	100:22	113:33	88:16	164:36	122:54	111:26	114:27	150:00	85:27	1377:15
		3号	153:24	75:02	124:34	104:03	134:52	125:46	61:33	104:49	142:31	85:59	115:38	173:03	1401:14
	調整槽ポンプ	1号	0:00	1:56	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:23	0:00	0:00	0:00	0:00	3:19
		2号	0:00	1:32	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	1:18	0:00	0:01	0:00	0:00	2:51
	自家発電機	60kW	0:04	0:09	0:06	0:06	0:13	0:04	0:52	0:02	0:04	0:06	0:05	0.05	3:03

主要機器運転状況 （6）　マンホールポンプ場

（時間:分）

	マンホールポンプ場	機器名 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 計
外浜処理区	上 福 原	水中ポンプ	1号	240:35	253:36	238:52	250:13	223:52	228:18	247:40	241:27	230:25	191:23	241:21	245:25	2833:07
			2号	271:14	286:09	273:53	285:01	260:15	256:11	263:56	281:04	261:22	225:59	271:19	280:52	3217:15
	三 柳	水中ポンプ	1号	129:46	133:11	127:27	134:47	142:45	125:08	130:11	124:49	114:51	98:49	116:55	123:45	1502:24
			2号	119:44	122:25	117:27	124:19	121:58	117:15	120:22	114:12	104:13	88:46	105:33	111:14	1367:28
	西 皆 生	水中ポンプ	1号	45:18	46:10	44:24	46:49	45:10	41:58	44:31	44:06	41:17	35:16	42:35	43:22	520:56
			2号	45:53	46:55	44:37	47:35	43:53	42:18	44:53	44:53	41:35	35:10	43:07	43:51	524:40
	車 尾	水中ポンプ	1号	13:52	16:11	15:00	17:14	13:51	14:29	12:21	12:57	12:05	11:08	15:40	15:49	170:37
			2号	13:51	16:07	15:03	17:14	12:23	14:33	12:30	13:05	12:08	11:07	15:41	15:46	169:28
	蚊 屋	水中ポンプ	1号	17:27	18:43	18:41	20:45	20:38	20:23	20:54	20:42	19:04	16:27	20:53	21:03	235:40
			2号	17:36	18:47	18:45	20:37	20:35	20:26	20:59	20:49	19:13	16:34	20:57	21:03	236:21
	観 音 寺	水中ポンプ	1号	5:58	6:13	5:33	6:12	6:08	5:47	6:05	5:49	6:06	6:15	5:54	6:18	72:18
			2号	5:55	6:16	5:33	6:15	6:07	5:51	6:02	5:51	6:09	6:17	5:52	6:20	72:28
	中 島	水中ポンプ	1号	0:58	1:02	0:55	0:53	0:54	0:51	0:55	0:54	0:53	0:29	0:39	0:35	9:58
			2号	0:58	1:02	0:54	0:54	0:53	0:51	0:55	0:55	0:56	0:28	0:37	0:36	9:59
境港	旭 が 丘	水中ポンプ	1号	83:36	94:25	84:01	104:13	93:07	79:58	80:33	85:19	101:37	112:37	96:11	101:04	1116:41
			2号	83:10	93:18	83:54	104:11	92:27	80:02	81:08	85:30	101:54	112:10	97:41	101:30	1116:55

主要機器運転状況 （6）　マンホールポンプ場

（時間:分）

	マンホールポンプ場	機器名 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 計
内浜処理区	東　山	水中ポンプ	1号	47:10	49:17	45:25	47:44	45:49	44:14	45:57	44:48	41:26	35:51	43:42	45:14	536:37
			2号	46:08	48:53	46:52	47:35	46:04	44:06	46:01	44:47	41:32	35:55	43:47	45:19	536:59
	久米町	水中ポンプ	1号	0:03	0:08	0:03	0:06	0:01	0:03	0:03	0:07	0:03	−	0:00	0:06	0:43
			2号	0:03	0:01	0:06	0:03	0:04	0:03	0:06	0:04	0:03	−	0:06	0:03	0:42
	糀　町	水中ポンプ	1号	1:17	1:24	1:17	1:24	1:16	1:16	1:25	1:15	1:11	0:40	1:07	1:12	14:44
			2号	1:18	1:21	1:17	1:22	2:34	1:16	1:24	1:13	1:10	0:56	1:07	1:13	16:11
	彦　名	水中ポンプ	1号	137:28	155:32	145:12	166:05	136:53	130:17	133:24	139:13	133:58	139:28	169:00	173:13	1759:43
			2号	132:05	150:10	138:52	159:45	127:24	120:10	121:48	125:32	114:00	104:21	129:13	132:04	1555:24
	青木公民館前	水中ポンプ	1号	25:44	26:22	24:46	25:43	25:00	23:27	24:08	24:02	23:02	19:59	25:11	26:27	293:51
			2号	25:21	25:50	24:12	25:16	24:39	23:06	23:38	23:39	22:41	19:32	24:24	26:25	288:43
	福市第一	水中ポンプ	1号	33:52	35:06	33:22	15:18	−	27:58	35:15	48:50	31:21	27:12	33:07	35:26	356:47
			2号	34:12	35:34	33:47	58:45	75:01	41:00	35:40	18:55	31:30	27:24	33:35	35:48	461:11
	福市第二	水中ポンプ	1号	1:19	1:24	1:19	1:20	1:27	1:19	1:27	1:28	1:19	0:58	1:35	1:31	16:26
			2号	1:14	1:13	1:12	1:18	1:15	1:16	1:19	1:18	1:18	0:54	1:29	1:23	15:09
	福市第三	水中ポンプ	1号	46:13	46:12	43:25	43:07	44:44	43:17	45:37	43:35	39:42	36:03	42:17	45:37	519:49
			2号	45:17	45:47	42:48	45:12	45:13	43:06	45:48	44:12	41:05	35:10	42:22	43:51	519:51
	福市第四	水中ポンプ	1号	79:48	73:29	75:40	64:56	68:12	57:14	75:35	69:28	59:02	45:56	71:37	76:04	817:01
			2号	39:08	41:12	38:21	39:36	38:39	37:18	37:00	34:14	34:48	29:20	36:09	38:09	443:54
	福市第五	水中ポンプ	1号	8:00	8:42	7:42	8:21	7:52	7:50	7:40	8:16	7:25	6:12	7:34	8:16	93:50
			2号	7:56	8:40	7:38	8:11	8:02	7:52	7:27	7:54	7:14	6:10	7:31	8:13	92:48
	福市第六	水中ポンプ	1号	7:55	8:37	8:38	18:13	16:04	15:39	15:18	16:00	10:08	12:50	17:15	17:34	164:11
			2号	8:51	9:05	8:48	18:07	16:22	15:31	15:30	16:34	9:58	12:55	18:06	18:08	167:55
	日　原	水中ポンプ	1号	29:48	34:16	32:27	34:21	29:51	30:35	29:49	29:46	27:11	25:06	32:45	32:46	368:41
			2号	30:30	34:36	32:43	34:50	31:53	31:14	30:22	30:17	27:41	26:22	32:29	33:36	376:33
	日原２号	水中ポンプ	1号	79:25	96:03	85:14	92:07	75:30	75:38	72:50	79:36	72:47	73:56	89:31	94:13	986:50
			2号	82:32	100:37	88:35	96:18	75:34	76:25	74:31	80:41	74:08	78:11	97:53	104:50	1030:15
	日原３号	水中ポンプ	1号	85:09	109:21	101:40	109:22	83:54	88:10	85:41	87:26	79:40	81:53	97:40	102:18	1112:14
			2号	85:44	109:20	101:45	113:12	85:02	87:25	84:13	88:19	79:17	83:47	105:38	108:52	1132:34
	美吉１号	水中ポンプ	1号	4:57	5:10	5:10	5:50	5:29	5:32	6:15	6:05	5:33	4:52	6:21	6:50	68:04
			2号	4:56	4:51	4:51	5:23	5:49	5:21	5:46	5:47	5:27	4:40	5:55	6:19	65:05
	美吉２号	水中ポンプ	1号	5:40	5:14	4:47	5:19	4:58	5:06	5:54	6:10	6:38	6:55	6:27	6:54	70:02
			2号	5:33	5:30	5:02	5:27	5:00	5:17	5:59	6:03	6:52	7:23	6:50	7:12	72:08
	美吉３号	水中ポンプ	1号	0:43	0:46	0:42	0:48	0:50	0:44	0:46	0:39	0:39	0:26	0:39	0:38	8:20
			2号	0:41	0:48	0:42	0:45	0:50	0:44	0:46	0:41	0:42	0:28	0:40	0:44	8:31
	米子港	水中ポンプ	1号	88:12	95:29	110:06	125:16	94:54	103:30	85:16	92:16	82:20	71:00	90:12	93:12	1131:43
			2号	87:46	94:54	97:56	122:30	93:50	101:39	84:01	90:25	84:19	70:37	89:34	94:11	1111:42
	陰田第１	水中ポンプ	1号	43:25	46:19	47:26	47:53	37:35	34:20	37:52	38:20	36:19	31:53	39:28	41:08	481:58
			2号	41:43	44:35	45:04	45:53	37:40	33:19	35:50	36:05	33:58	29:31	37:19	38:30	459:27
	陰田第２	水中ポンプ	1号	19:59	19:47	22:07	21:49	18:37	17:50	19:15	19:05	18:02	14:33	17:07	17:47	225:58
			2号	19:27	19:50	21:57	21:59	18:34	17:50	19:06	19:15	18:23	15:51	20:35	21:28	234:15
	陰田第３	水中ポンプ	1号	22:29	23:01	21:01	21:51	20:42	19:24	20:32	21:07	20:05	16:23	19:56	21:37	248:08
			2号	22:41	23:02	21:06	21:56	20:44	19:17	20:38	21:20	20:06	16:47	21:00	22:46	251:23
	長　砂	水中ポンプ	1号	15:25	15:53	14:35	15:51	16:28	16:20	16:41	16:32	15:56	14:09	16:59	18:04	192:53
			2号	15:19	15:45	14:41	15:53	16:25	17:39	16:26	15:57	15:53	14:07	18:40	18:07	194:52
	昭和町	水中ポンプ	1号	0:27	0:38	0:31	0:44	0:58	1:02	1:07	1:07	1:02	0:46	1:08	1:10	10:40
			2号	0:27	0:34	0:32	0:42	0:59	1:03	1:09	1:06	1:06	0:45	1:04	1:08	10:35

主要機器運転状況 （6）　淀江地区マンホールポンプ場

（時間:分）

	マンホールポンプ場	機器名	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年 計
淀江地区	淀江1号	水中ポンプ	1号	90:46	101:42	92:02	96:44	86:40	82:15	86:10	85:16	87:56	92:11	88:09	91:45	1081:36
			2号	81:08	89:15	82:03	86:13	79:10	74:00	76:56	76:50	78:30	81:29	77:44	81:36	964:54
	淀江2号	水中ポンプ	1号	29:10	33:02	30:47	34:27	32:31	30:00	29:45	29:16	29:33	31:54	27:54	29:06	367:25
			2号	31:25	41:59	31:50	35:32	34:32	36:04	38:25	37:51	38:02	39:06	35:35	36:23	436:44
	淀江3号	水中ポンプ	1号	65:50	74:20	67:26	73:06	73:31	64:04	65:04	64:37	66:38	70:45	59:51	65:13	810:25
			2号	67:03	68:09	67:27	72:42	66:39	64:32	66:13	64:50	67:10	63:03	64:37	66:34	798:59
	佐陀1号	水中ポンプ	1号	56:21	60:18	59:29	65:07	67:16	60:19	56:44	58:25	62:07	67:28	64:35	67:12	745:21
			2号	66:19	70:04	69:12	72:25	62:02	68:01	65:41	67:39	63:16	67:52	64:43	67:38	804:52
	佐陀2号	水中ポンプ	1号	54:39	58:18	57:57	61:03	56:40	56:18	54:19	54:23	55:29	60:16	57:06	59:56	686:24
			2号	54:47	59:13	58:45	61:20	57:08	56:45	54:34	55:17	56:28	61:02	58:23	60:32	694:14
	佐陀3号	水中ポンプ	1号	56:57	64:25	64:06	66:28	57:20	60:31	55:31	58:34	58:13	69:09	65:06	68:00	744:20
			2号	57:00	64:08	64:56	65:04	57:05	60:26	56:25	59:45	59:39	69:27	67:13	69:03	750:11
	佐陀4号	水中ポンプ	1号	113:18	116:48	110:38	114:24	112:26	110:03	115:46	114:24	121:34	122:05	112:11	122:34	1386:11
			2号	112:16	116:51	111:28	114:59	112:39	110:54	116:11	115:34	120:14	117:12	112:51	119:24	1380:33
	佐陀5号	水中ポンプ	1号	109:19	112:13	107:29	112:01	111:32	108:46	113:35	112:36	120:55	118:03	109:17	116:42	1352:28
			2号	106:31	108:59	104:52	110:08	109:30	106:33	110:11	107:35	115:27	112:56	103:45	111:21	1307:48
	西原1号	水中ポンプ	1号	22:23	27:19	30:06	26:29	13:27	24:17	22:20	23:23	21:47	22:19	20:16	18:45	272:51
			2号	21:38	26:02	29:53	26:17	13:24	23:57	22:20	22:59	21:48	22:20	20:20	18:57	269:55
	西原2号	水中ポンプ	1号	12:47	15:27	15:17	13:48	10:51	14:22	14:14	14:09	13:55	14:36	14:10	13:05	166:41
			2号	12:50	15:27	15:15	13:50	10:55	14:30	14:22	14:12	13:57	14:42	14:19	13:06	167:25
	西原3号	水中ポンプ	1号	0:38	0:37	0:35	0:36	0:42	0:34	0:39	0:42	0:37	0:36	0:33	0:34	7:23
			2号	0:38	0:38	0:35	0:36	0:41	0:35	0:40	0:39	0:39	0:35	0:33	0:36	7:25
	西原4号	水中ポンプ	1号	2:43	2:55	2:54	2:55	2:52	2:37	2:42	2:37	2:36	2:38	2:28	2:40	32:37
			2号	2:43	3:00	2:55	2:58	2:52	2:41	2:45	2:42	2:40	2:41	2:29	2:45	33:11
	西原5号	水中ポンプ	1号	4:46	5:02	4:41	4:48	4:43	4:28	4:48	4:35	4:57	4:52	4:28	4:42	56:50
			2号	4:41	4:57	4:36	4:47	4:44	4:27	4:47	4:43	4:54	4:46	4:27	4:46	56:35
	西原6号	水中ポンプ	1号	4:41	5:15	4:57	4:46	4:33	4:30	4:46	4:57	5:01	5:12	4:43	4:53	58:14
			2号	4:41	5:17	4:55	4:48	4:35	4:28	4:50	5:01	5:04	5:18	4:48	4:55	58:40
	今津1号	水中ポンプ	1号	13:18	15:58	14:21	15:22	14:38	12:54	12:38	12:29	12:33	12:48	12:14	12:09	161:22
			2号	13:25	15:59	14:19	15:26	14:34	12:59	12:41	12:33	12:34	12:52	12:16	12:12	161:50
	中間1号	水中ポンプ	1号	38:03	40:43	46:06	42:20	39:21	39:26	36:54	38:26	39:17	42:25	40:05	41:31	484:37
			2号	38:34	41:28	40:54	42:52	39:36	39:50	37:14	38:51	39:47	42:20	40:40	42:19	484:25

管渠管理等

管渠維持管理項目	内　　容
本管TVカメラ調査工	8,063　m
取付管TVカメラ調査工	8　箇所
管渠清掃工	4,356　m
公共桝清掃工	19　箇所

水質測定結果（内浜処理場）

1. 沈砂池入口

項目 ＼ 測定日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	13日	30日	10日	24日	5日	22日	11日	26日	7日	19日	5日	21日				
水温	(℃)	17.9	–	18.9	–	21.9	–	23.6	–	27.1	–	26.4	25.7	24.0	22.9	23.4	20.6	18.5	15.7	17.2	12.9	14.1	15.6	11.4	15.2	19.6	27.1	11.4	19
ｐＨ	(－)	7.4	–	7.4	–	7.3	–	7.3	–	7.3	–	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2	19
BOD	(mg/l)	160	–	110	–	150	–	110	–	190	–	220	180	140	150	190	150	180	120	220	93	160	200	120	99	150	220	93	19
COD	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
ＳＳ	(mg/l)	120	–	93	–	70	–	66	–	130	–	110	95	78	79	130	80	100	60	94	56	81	240	91	45	100	240	45	19
塩素イオン	(mg/l)	70	–	40	–	70	–	100	–	60	–	60	–	100	–	70	–	70	–	60	–	70	–	20	–	70	100	20	12

2. 最初沈殿池入口

項目 ＼ 測定日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	13日	30日	10日	24日	5日	22日	11日	26日	7日	19日	5日	21日				
水温	(℃)	18.8	–	19.5	–	21.5	–	23.9	–	27.1	–	26.2	25.9	24.2	23.0	23.3	20.2	19.2	17.6	16.5	13.6	14.2	16.1	11.7	15.6	19.9	27.1	11.7	19
ｐＨ	(－)	7.3	–	7.3	–	7.2	–	7.2	–	7.2	–	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	6.9	7.3	7.4	7.4	7.6	7.2	7.2	7.4	7.3	7.6	6.9	19
BOD	(mg/l)	170	–	170	–	140	–	82	–	190	–	128	150	180	210	180	180	270	170	140	130	100	190	100	77	160	270	77	19
COD	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
ＳＳ	(mg/l)	160	–	140	–	92	–	55	–	170	–	83	120	120	210	140	140	250	90	95	100	90	240	200	30	133	250	30	19
総窒素	(mg/l)	48	–	31	–	39	–	29	26	50	47	46	41	29	51	50	54	34	44	50	33	33	33	22	55	40	55	22	21
全燐	(mg/l)	8.5	–	8.6	–	6.6	–	2.0	–	8.8	2.3	7.0	8.4	9.3	9.5	10	9.9	6.6	4.4	8.7	4.9	4.8	6.5	2.5	6.7	6.8	10	2.0	20

3. 最初沈殿池出口

項目 ＼ 測定日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	13日	30日	10日	24日	5日	22日	11日	26日	7日	19日	5日	21日				
水温	(℃)	19.0	–	19.7	–	21.7	–	23.9	–	27.2	–	26.0	25.8	24.3	22.9	23.3	20.4	19.5	16.0	15.8	13.0	13.6	16.8	15.5	14.6	19.9	27.2	13.0	19
ｐＨ	(－)	6.9	–	7.0	–	7.0	–	7.2	–	6.9	–	7.0	7.2	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	6.8	19
BOD	(mg/l)	130	58	98	180	100	82	52	140	140	130	39	120	130	120	130	120	120	100	88	81	60	56	93	77	100	180	39	24
COD	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
ＳＳ	(mg/l)	36	–	21	–	23	–	23	–	33	–	18	24	23	35	26	21	28	23	30	22	26	26	28	30	26	36	18	19
総窒素	(mg/l)	28	6.9	19	–	9.5	–	9.5	–	24	26	29	26	16	26	27	24	25	20	29	17	20	25	25	33	22	33	6.9	21
全燐	(mg/l)	5.4	1.4	4.4	–	4.1	–	2.9	–	5.6	5.6	3.4	5.9	5.7	5.5	6.6	5.8	5.4	5.7	5.4	3.1	3.3	4.3	3.3	3.9	4.6	6.6	1.4	21

4. エアレーションタンク

項目 ＼ 測定日		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	13日	30日	10日	24日	5日	22日	11日	26日	7日	19日	5日	21日				
水温 (℃)	2系D	18.8	16.6	19.2	21.1	21.9	23.6	24.7	26.7	27.6	27.4	26.8	26.0	24.0	21.7	22.9	19.2	18.8	15.3	15.1	13.9	13.6	16.3	15.4	14.4	20.5	27.6	13.6	24
	3－1系2	19.3	17.0	19.6	21.4	22.1	23.7	24.7	26.9	27.6	27.6	27.0	26.2	24.1	22.3	23.2	20.4	18.4	16.4	15.5	13.6	13.6	16.8	15.3	15.1	20.7	27.6	13.6	24
	3－2系2	19.2	17.0	19.6	21.6	21.9	23.8	24.7	26.7	27.3	27.6	26.8	26.3	24.6	22.4	23.3	20.5	18.5	16.2	15.5	14.7	13.9	16.8	15.7	15.0	20.8	27.6	13.9	24
	4－1系2	19.3	17.0	20.1	21.3	22.2	23.8	24.8	26.8	28.7	27.8	26.9	26.3	24.3	22.3	23.7	20.5	18.3	15.9	15.6	14.3	14.3	16.9	15.8	15.6	20.9	28.7	14.3	24
pH (－)	2系D	6.8	7.1	6.7	7.0	6.8	6.6	6.6	6.6	6.9	7.0	6.5	7.0	7.2	6.9	7.0	6.6	6.8	7.1	6.6	6.8	6.4	6.7	6.5	6.6	6.8	7.2	6.4	24
	3－1系2	6.6	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.8	6.4	6.6	6.4	6.4	6.3	6.2	6.5	6.8	6.2	24
	3－2系2	6.5	6.2	6.4	6.4	6.5	6.6	6.5	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.4	6.6	6.4	6.5	6.4	6.5	6.4	6.2	6.5	6.7	6.2	24
	4－1系2	6.5	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.7	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.3	6.5	6.3	6.3	6.4	6.2	6.5	6.7	6.2	24
MLDO (mg/l)	2系D	–	1.0	–	0.30	–	0.60	–	0.80	–	0.70	1.1	0.90	0.72	0.62	0.63	0.74	0.71	0.78	1.6	0.80	1.5	0.60	0.89	1.7	0.88	1.7	0.30	19
	3－1系2	–	6.3	–	1.2	–	0.80	–	0.70	–	0.40	3.1	0.60	0.52	3.0	0.62	0.61	1.9	0.74	3.2	4.2	5.0	0.60	2.4	2.2	2.0	6.3	0.40	19
	3－2系2	–	4.5	–	0.50	–	0.60	–	0.50	–	0.50	2.3	0.50	0.39	1.6	0.40	0.48	0.62	0.62	2.0	3.4	3.5	0.80	2.4	2.0	1.5	4.5	0.39	19
	4－1系2	–	4.2	–	1.6	–	1.9	–	2.5	–	0.70	1.8	0.90	0.70	2.3	0.77	0.81	2.2	0.98	1.8	5.7	5.4	1.1	3.8	3.0	2.2	5.7	0.70	19
MLSS (mg/l)	2系D	1,820	1,720	2,070	2,050	1,680	1,840	1,360	1,700	1,120	1,830	1,680	1,700	1,730	1,820	1,910	1,750	1,690	1,920	1,570	1,580	1,560	1,950	1,790	1,720	1,730	2,070	1,120	24
	2系返送	–	5,760	–	3,900	–	5,160	–	3,760	–	4,420	3,960	4,600	3,600	3,740	3,760	3,540	3,340	3,960	4,400	3,540	3,880	3,480	4,320	4,700	4,100	5,760	3,340	19
	3－1系2	1,980	1,820	1,920	1,960	1,870	1,950	1,860	1,990	2,010	2,200	2,270	2,270	2,180	2,260	2,220	2,260	2,340	2,320	2,230	2,120	2,230	2,200	2,180	2,230	2,120	2,340	1,820	24
	3－2系2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,140	2,280	2,380	2,100	2,320	2,220	2,180	2,130	2,140	2,180	2,260	2,180	2,210	2,380	2,100	12
	3系返送	–	12,200	–	7,200	–	8,480	–	10,200	–	8,300	5,580	6,760	6,500	9,580	6,940	6,800	6,660	6,140	11,000	8,040	11,600	9,940	6,040	12,100	8,420	12,200	5,580	19
	4－1系2	2,310	2,110	2,450	2,240	1,800	1,840	1,630	1,840	1,800	2,130	2,990	2,450	2,110	2,150	2,180	2,000	2,110	2,160	2,260	2,130	2,160	2,230	2,170	2,110	2,140	2,990	1,630	24
	4系返送	–	9,460	–	9,720	–	11,100	–	7,760	–	5,980	8,180	8,280	7,280	6,040	6,220	7,120	7,840	8,820	8,120	9,210	7,840	9,380	8,560	8,140	8,160	11,100	5,980	19

5. 標準処理出口

項目	測定日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	13日	30日	10日	24日	5日	22日	11日	26日	7日	19日	5日	21日				
水温	(℃)	18.6	–	19.2	–	22.5	–	25.0	–	27.7	–	26.8	25.8	23.6	21.5	22.6	19.6	17.9	15.5	15.2	13.6	13.1	16.1	14.8	13.9	19.6	27.7	13.1	19
ｐＨ	(－)	6.9	–	6.8	–	6.9	–	6.5	–	7.0	–	6.8	7.1	7.5	7.0	7.1	7.0	6.8	7.3	6.7	6.8	6.5	6.8	6.6	6.7	6.9	7.5	6.5	19
BOD	(mg/l)	3.2	–	2.9	–	1.9	–	<1	–	4.1	–	2.1	4.8	4.6	4.4	5.1	6.0	4.4	5.8	6.4	9.8	6.8	9.3	3.4	2.5	4.7	10	1.0	19
COD	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.2	–	–	7.3	8.1	7.3	6.4	6.1	6.6	5.9	5.0	6.5	7.0	5.3	5.7	6.5	8.1	5.0	13
総窒素	(mg/l)	13	–	11	–	9.5	–	9.9	–	12	13	7.0	13	10	12	13	12	12	18	14	11	12	14	10	15	12	18	7.0	20
全燐	(mg/l)	4.3	–	2.3	–	2.8	–	2.7	–	0.98	1.6	0.24	1.5	0.58	0.48	1.1	2.6	5.4	1.5	3.0	1.3	2.3	2.8	2.3	1.3	2.1	5.4	0.24	20

6. 高度処理出口

項目	測定日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	13日	30日	10日	24日	5日	22日	11日	26日	7日	19日	5日	21日				
水温	(℃)	19.3	–	19.5	–	22.0	–	24.9	–	28.0	–	26.9	26.2	24.5	22.4	23.5	20.6	18.9	17.3	16.1	14.5	13.9	16.7	15.6	14.6	20.3	28.0	13.9	19
ｐＨ	(－)	6.5	–	6.5	–	6.7	–	6.6	–	6.7	–	6.7	6.8	7.1	6.6	6.7	6.7	6.5	6.8	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.2	6.6	7.1	6.2	19
BOD	(mg/l)	8.9	–	3.1	–	1.9	–	<1	–	3.9	–	<1	2.4	6.3	2.0	7.5	11	5.1	10	2.0	1.9	1.9	9.3	1.2	2.1	4.3	11	1.0	19
COD	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.8	–	–	6.8	6.3	7.2	6.8	6.3	6.2	5.9	5.4	5.9	6.6	5.7	6.0	6.3	7.2	5.4	13
総窒素	(mg/l)	7.3	–	5.3	7.9	5.3	8.6	5.4	5.4	7.3	7.9	2.5	6.1	5.2	6.0	6.7	7.8	7.4	9.8	8.4	5.9	7.8	10	7.1	10	7.0	10	2.5	23
全燐	(mg/l)	0.92	–	1.8	0.86	1.8	0.21	1.6	0.14	0.48	0.31	0.19	1.5	0.89	0.24	0.27	0.26	0.25	0.30	0.44	1.1	0.74	0.23	0.78	0.17	0.67	1.8	0.14	23

7. 塩素混和池出口

項目	測定日	4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年最大	年最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	13日	30日	10日	24日	5日	22日	11日	26日	7日	19日	5日	21日				
水温	(℃)	18.9	17.5	19.1	21.1	21.8	23.7	24.8	26.4	27.7	27.8	26.8	26.1	24.3	22.2	23.3	20.5	18.9	17.1	15.9	14.0	13.5	16.6	15.6	14.4	20.8	27.8	13.5	24
透視度	(㎝)	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	>50	>50	>50	24
ｐＨ	(－)	6.7	6.5	6.5	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	6.8	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.4	6.6	6.5	6.3	6.7	7.0	6.3	24
BOD	(mg/l)	2.9	4.2	1.3	2.1	1.8	2.0	<1	1.4	2.1	1.9	1.0	1.5	1.6	1.9	2.7	1.3	1.2	1.4	1.1	1.9	2.5	2.0	1.1	1.9	1.8	4.2	1.0	24
COD	(mg/l)	7.4	5.8	6.0	6.1	5.7	6.5	4.7	6.5	6.9	7.1	5.0	6.5	5.8	6.9	4.5	6.9	8.0	7.2	6.0	5.9	5.8	6.6	5.5	6.3	6.2	8.0	4.5	24
ＳＳ	(mg/l)	4.0	2.6	2.9	2.8	1.6	1.8	1.3	1.6	3.0	3.0	1.4	2.2	2.6	2.4	2.9	2.7	2.7	3.1	2.7	3.2	3.0	3.4	2.5	3.9	2.6	4.0	1.3	24
大腸菌群数	(個/ml)	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	<30	<30	<30	24
残留塩素	(mg/l)	0.04	0.05	0.06	0.02	0.05	0.05	0.03	0.02	0.06	0.03	0.05	0.07	0.04	0.05	0.08	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.05	0.08	0.02	24
総窒素	(mg/l)	8.9	9.3	7.4	9.7	6.3	8.9	5.0	6.7	7.6	8.7	3.6	8.0	4.7	7.1	8.0	9.0	8.4	11	9.6	7.5	9.4	12	7.2	11	8.1	12	3.6	24
全燐	(mg/l)	1.8	1.0	2.0	1.4	2.2	0.90	1.9	0.90	0.59	0.70	0.21	1.6	0.82	0.29	0.42	0.68	1.1	0.54	0.87	1.3	1.1	0.86	1.0	0.40	1.0	2.2	0.21	24

流入水精密試験項目(10月4-5日分…流量比混合試料)

項目		採水日		項目		採水日	
		10月4-5日	3月4日			10月4-5日	3月4日
フェノール類	(mg/l)	–	–	ＰＣＢ	(mg/l)	–	–
ふっ素	(mg/l)	0.1	ND	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
鉄	(mg/l)	0.9	1.0	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
マンガン	(mg/l)	ND	0.1	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
亜　鉛	(mg/l)	0.05	0.09	四塩化炭素	(mg/l)	ND	ND
銅	(mg/l)	0.020	0.025	1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
全クロム	(mg/l)	ND	ND	1､1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
6価クロム	(mg/l)	–	–	ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
鉛	(mg/l)	ND	ND	1､1､1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
カドミウム	(mg/l)	ND	ND	1､1､2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
ひ 素	(mg/l)	ND	ND	1､3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	ND	ND
セレン	(mg/l)	ND	ND	チウラム	(mg/l)	ND	ND
総水銀	(mg/l)	ND	ND	シマジン	(mg/l)	ND	ND
アルキル水銀	(mg/l)	–	–	チオベンカルブ	(mg/l)	ND	ND
有機燐	(mg/l)	ND	ND	ベンゼン	(mg/l)	ND	ND
シアン	(mg/l)	–	–	1､4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)	ND	ND

放流水精密試験項目

測定項目＼測定月日		5月	8月	11月	2月	年間平均	測定回数
		9日	–	1日	–		
鉄	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
マンガン	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
亜鉛	(mg/l)	0.03	–	0.03	–	0.030	2
銅	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
全クロム	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
鉛	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
カドミウム	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
総水銀	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ひ 素	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
セレン	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
フェノール類	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ふっ素化合物	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
全シアン	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ほう素	(mg/l)	0.04	–	0.07	–	0.055	2
ＰＣＢ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質(鉱油類)	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質(動植油類)	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
四塩化炭素	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
1､1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
1､1､1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
1､1､2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
1､3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
チウラム	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
シマジン	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
チオベンカルブ	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
ベンゼン	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
有機燐化合物	(mg/l)	ND	–	ND	–		2
1､4ジオキサン	(mg/l)	ND	–	ND	–		2

放流水ダイオキシン類分析　　7月3日測定

ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.000084

＊…精密試験・ダイオキシン測定は外部委託。

水質測定結果（皆生処理場）

1．最初沈殿池入口

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	24.7	－	23.2	－	24.1	－	26.2	－	27.9	－	28.2	－	25.8	23.1	25.1	22.7	23.2	21.9	21.0	20.0	20.8	20.9	20.5	21.3	23.4	28.2	20.0	18
ｐＨ	(－)	7.7	－	7.5	－	7.5	－	7.3	－	7.4	－	7.4	－	7.5	7.7	7.7	7.2	7.4	7.6	7.7	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.7	7.2	18
BOD	(mg/l)	200	－	200	－	200	－	210	－	190	－	180	－	180	220	200	190	200	150	180	180	190	170	210	170	190	220	150	18
COD	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
ＳＳ	(mg/l)	200	－	180	－	160	－	190	－	150	－	170	－	160	170	170	140	170	－	45	140	160	150	210	130	160	210	45	17
塩素ｲｵﾝ	(mg/l)	660	－	560	－	520	－	520	－	490	－	480	－	490	－	530	－	450	560	540	530	630	660	600	600	550	660	450	16
総窒素	(mg/l)	54	－	42	－	47	－	33	－	41	－	47	49	41	30	45	42	42	49	37	43	48	42	44	41	43	54	30	19
全燐	(mg/l)	5.4	－	4.9	－	4.8	－	3.8	－	4.3	－	4.7	5.2	5.2	4.9	4.7	4.4	4.8	4.4	4.2	4.0	4.6	4.2	4.8	3.9	4.6	5.4	3.8	19

2．最初沈殿池出口

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	22.7	－	24.6	－	25.4	－	26.2	－	28.7	－	28.2	－	26.4	25.5	25.4	24.5	24.8	23.9	21.6	23.0	22.6	23.2	22.3	23.3	24.6	28.7	21.6	18
ｐＨ	(－)	7.3	－	7.2	－	7.3	－	7.1	－	7.2	－	7.2	－	7.4	7.1	7.3	7.6	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	6.9	7.2	7.0	7.2	7.6	6.9	18
BOD	(mg/l)	86	－	76	－	83	－	70	－	62	－	71	－	110	98	57	87	63	48	4.1	46	66	110	84	54	71	110	4	18
COD	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
ＳＳ	(mg/l)	40	－	39	－	38	－	35	－	29	－	29	－	33	30	28	40	34	38	29	32	39	36	47	36	35	47	28	18

3．エアレーションタンク

1 系　D点

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	24.2	23.8	24.6	24.9	25.5	25.7	26.7	28.1	29.2	29.1	28.1	28.2	27.1	26.3	26.3	24.6	24.3	22.1	21.2	21.1	21.5	22.0	22.1	22.1	25.0	29.2	21.1	24
pH	(－)	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	6.3	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0	6.3	24
MLDO	(mg/l)	－	1.6	－	1.3	－	2.2	－	0.60	－	0.56	0.50	0.40	0.87	0.43	0.62	0.60	0.66	0.62	1.1	1.4	1.0	0.90	1.3	1.30	0.90	2.2	0.40	19
MLSS	(mg/l)	1,040	1,130	1,060	920	940	1,100	1,020	810	940	730	1,080	1,000	1,100	1,170	1,460	1,080	930	1,030	1,000	1,070	1,330	1,270	1,210	1,260	1,070	1,460	730	24

1 系　返送

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
MLSS	(mg/l)	－	3,150	－	2,460	－	3,690	－	2,070	－	4,210	4,390	5,500	5,080	5,860	6,540	5,220	2,500	3,300	3,700	3,720	4,280	4,560	6,080	5,640	4,310	6,540	2,070	19

2 系　D点

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		12日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	24.2	23.8	24.6	25.0	25.5	25.8	26.8	28.1	29.1	28.9	28.6	28.1	26.9	26.1	26.3	24.5	24.3	22.8	21.7	20.6	21.8	21.8	22.2	22.4	25.0	29.1	20.6	24
pH	(－)	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.4	6.7	6.9	6.4	24
MLDO	(mg/l)	－	2.0	－	1.7	－	2.0	－	0.30	－	0.73	0.70	1.0	2.4	1.1	1.1	0.53	0.68	1.0	3.8	1.4	3.7	3.0	3.1	5.1	1.9	5.1	0.30	19
MLSS	(mg/l)	970	1,190	1,000	1,090	1,150	1,100	880	1,070	1,100	1,000	910	880	850	860	910	990	920	1,200	650	850	900	950	910	790	960	1,200	650	24

2 系　返送

測定項目		採水日 4月 12日	4月 26日	5月 2日	5月 17日	6月 1日	6月 14日	7月 14日	7月 26日	8月 9日	8月 23日	9月 15日	9月 27日	10月 11日	10月 25日	11月 8日	11月 22日	12月 13日	12月 25日	1月 17日	1月 31日	2月 14日	2月 28日	3月 13日	3月 27日	年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
MLSS	(mg/l)	－	3,330	－	－	－	3,210	－	－	－	3,730	2,660	3,000	2,380	2,640	2,460	2,660	－	6,080	2,700	2,520	2,700	2,560	2,860	2,320	2,990	6,080	2,320	16

4. 塩素混和池出口

測定項目		採水日 4月 12日	4月 26日	5月 2日	5月 17日	6月 1日	6月 14日	7月 14日	7月 26日	8月 9日	8月 23日	9月 15日	9月 27日	10月 11日	10月 25日	11月 8日	11月 22日	12月 13日	12月 25日	1月 17日	1月 31日	2月 14日	2月 28日	3月 13日	3月 27日	年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
水温	(℃)	23.7	23.1	24.3	25.1	25.5	25.8	26.6	28.3	29.5	29.0	28.6	27.9	26.7	26.1	26.0	23.9	24.0	22.4	20.8	21.3	22.0	21.7	21.3	22.0	24.8	29.5	20.8	24
透視度	(cm)	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	>50	>50	>50	24
ｐＨ	(－)	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	6.7	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.7	6.9	7.0	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.8	7.0	6.6	24
BOD	(mg/l)	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	2.8	1.1	1.6	1.9	＜1	＜1	1.1	1.8	1.2	1.2	1.4	1.5	1.1	2.4	1.9	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	1.0	24
COD	(mg/l)	8.5	8.1	7.9	8.0	8.4	8.2	8.1	7.6	7.3	7.8	7.2	6.9	7.7	6.8	7.8	8.1	8.8	9.4	7.6	7.7	8.8	7.9	7.9	7.7	7.9	9.4	6.8	24
ＳＳ	(mg/l)	1.4	1.6	1.2	1.7	1.3	1.8	2.7	1.9	2.0	2.0	1.1	1.2	＜1	2.1	1.3	1.7	4.5	4.3	＜1	2.8	2.4	1.8	1.5	1.2	1.9	4.5	1.0	24
大腸菌群数	(個/ml)	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	<30	<30	<30	24
残留塩素	(mg/l)	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.03	0.03	0.07	0.06	0.03	0.09	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.09	0.02	24
総窒素	(mg/l)	18	19	14	15	16	22	8.3	13	17	19	14	14	15	16	16	17	19	19	18	17	16	19	13	10	16	22	8.3	24
全燐	(mg/l)	1.0	1.4	0.50	0.60	1.2	1.0	1.1	0.82	1.1	1.2	0.80	1.6	1.0	1.3	0.84	1.8	1.3	1.6	0.77	1.6	0.80	0.80	1.1	0.98	1.1	1.8	0.50	24

流入水精密試験項目(10月18-19日分…流量比混合試料)

項目		採水日 10月18-19日	採水日 3月4日	項目		採水日 10月18-19日	採水日 3月4日
フェノール類	(mg/l)	－	－	ＰＣＢ	(mg/l)	－	－
ふっ素	(mg/l)	0.2	0.2	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
鉄	(mg/l)	1.1	0.9	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
マンガン	(mg/l)	0.1	0.1	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
亜　鉛	(mg/l)	0.04	0.06	四塩化炭素	(mg/l)	ND	ND
銅	(mg/l)	0.023	0.031	1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
全クロム	(mg/l)	ND	ND	1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
6価クロム	(mg/l)	－	－	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
鉛	(mg/l)	ND	ND	1,1,1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
カドミウム	(mg/l)	ND	ND	1,1,2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
ひ　素	(mg/l)	0.007	0.006	1,3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	ND	ND
セレン	(mg/l)	ND	ND	チウラム	(mg/l)	ND	ND
総水銀	(mg/l)	ND	ND	シマジン	(mg/l)	ND	ND
アルキル水銀	(mg/l)	－	－	チオベンカルブ	(mg/l)	ND	ND
有機燐	(mg/l)	ND	ND	ベンゼン	(mg/l)	ND	ND
シアン	(mg/l)	－	－	1,4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)	ND	ND

放流水精密試験項目

測定項目＼測定月		5月	8月	11月	2月	年間平均	測定回数
		9日	－	1日	－		
鉄	(mg/l)	ND	－	0.1	－	0.10	2
マンガン	(mg/l)	ND	－	0.1	－	0.10	2
亜鉛	(mg/l)	0.05	－	0.03	－	0.04	2
銅	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
全クロム	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
鉛	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
カドミウム	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
総水銀	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ひ 素	(mg/l)	0.006	－	0.006	－	0.0060	2
セレン	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
フェノール類	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ふっ素化合物	(mg/l)	0.2	－	0.2	－	0.20	2
全シアン	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ほう素	(mg/l)	0.18	－	0.20	－	0.190	2
ＰＣＢ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質(鉱油類)	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質(動植油類)	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
四塩化炭素	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
1､1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
1､1､1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
1､1､2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
1､3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
チウラム	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
シマジン	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
チオベンカルブ	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
ベンゼン	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
有機燐化合物	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2
1､4ジオキサン	(mg/l)	ND	－	ND	－	－	2

放流水ダイオキシン類分析　7月3日測定

ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.000072

水質測定結果（淀江浄化センター）

1．分配槽出口

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		13日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	19.7	–	21.0	–	22.5	23.1	24.5	26.2	27.6	26.6	26.1	25.8	24.2	23.3	22.6	20.0	19.2	18.0	16.6	16.4	17.3	16.8	17.2	17.3	21.5	27.6	16.4	22
ｐＨ	(－)	8.0	–	7.7	–	7.6	–	7.5	–	7.5	–	7.5	–	7.8	–	7.7	–	7.7	–	8.0	–	7.8	–	8.0	–	7.7	8.0	7.5	12
BOD	(mg/l)	310	–	250	–	110	–	92	–	190	–	220	–	230	–	170	–	250	–	220	–	260	–	330	–	220	330	92	12
COD	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
ＳＳ	(mg/l)	260	–	220	–	180	–	270	–	150	–	240	–	170	–	97	–	220	–	190	–	200	–	330	–	210	330	97	12
塩素イオン	(mg/l)	220	–	50	–	50	–	40	–	40	–	20	–	40	–	30	–	40	–	50	–	40	–	30	–	50	220	20	12

2．エアレーションタンク

1 系

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		13日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	20.9	20.2	22.2	23.8	23.7	24.8	26.7	28.3	28.6	28.1	27.4	26.6	24.9	23.6	22.9	20.4	19.3	18.4	17.2	16.5	17.7	16.6	17.1	18.2	22.3	28.6	16.5	24
pH	(－)	7.0	6.8	6.8	–	7.0	–	6.9	7.1	7.0	7.0	7.2	–	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.3	6.8	21
MLSS	(mg/L)	3,600	3,480	3,010	3,360	3,040	3,060	2,770	2,940	2,460	2,400	2,180	2,640	2,760	2,820	2,540	2,720	3,600	3,440	3,500	3,920	4,000	3,780	3,780	3,640	3,140	4,000	2,180	24

2 系

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		13日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	20.9	20.5	21.4	23.4	23.6	24.9	26.4	28.2	29.0	27.8	27.4	26.2	24.7	23.4	22.9	20.3	20.0	17.0	16.6	16.3	17.1	16.3	17.1	18.0	22.1	29.0	16.3	24
pH	(－)	7.0	6.7	6.8	–	7.0	–	6.9	7.1	7.1	7.1	7.1	–	7.0	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.3	6.7	21
MLSS	(mg/L)	3,460	3,120	3,340	3,180	3,320	3,600	3,110	2,660	2,300	1,980	1,520	2,460	2,840	2,800	2,720	3,420	3,400	3,460	3,800	3,880	3,700	3,540	3,600	3,720	3,120	3,880	1,520	24

3．塩素混和池出口

測定項目		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間平均	年間最大	年間最小	測定回数
		13日	26日	2日	17日	1日	14日	14日	26日	9日	23日	15日	27日	11日	25日	8日	22日	13日	25日	17日	31日	14日	28日	13日	27日				
水温	(℃)	20.4	19.6	20.9	23.6	23.5	24.6	26.2	28.4	28.3	27.9	27.3	26.2	24.3	23.2	22.7	19.9	19.7	16.2	16.0	16.2	17.3	16.5	17.0	17.7	21.8	28.4	16.0	24
透視度	(cm)	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	＞50	>50	>50	>50	24
ｐＨ	(－)	7.2	6.8	7.2	–	7.3	7.2	7.1	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	6.8	24
BOD	(mg/l)	1.4	1.5	1.4	2.1	1.2	1.8	＜1	＜1	1.5	＜1	1.4	＜1	1.5	＜1	2.6	1.0	＜1	1.7	＜1	1.6	1.7	7.6	2.0	1.4	1.7	7.6	1.0	24
COD	(mg/l)	5.7	6.0	5.7	5.3	4.8	5.3	5.3	5.6	6.2	5.9	5.8	5.8	8.6	5.7	6.9	5.3	6.3	6.5	6.0	5.1	6.3	5.7	5.0	4.5	5.8	8.6	4.5	24
ＳＳ	(mg/l)	2.6	2.5	1.2	1.6	＜1	4.5	＜1	＜1	1.0	1.0	1.3	1.9	3.5	2.1	2.1	3.0	1.6	1.6	2.2	1.5	＜1	3.2	2.8	＜1	1.9	4.5	1.0	24
大腸菌群数	(個/ml)	＜30	85	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	＜30	<30	85	<30	24
残留塩素	(mg/l)	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.08	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.08	0.02	24
総窒素	(mg/l)	3.0	1.0	0.90	1.0	0.80	1.0	0.77	1.5	1.3	1.2	1.9	2.0	2.4	2.2	1.8	1.1	0.86	2.8	1.3	1.0	1.0	1.0	0.80	0.74	1.4	3.0	0.7	24
全燐	(mg/l)	2.1	2.0	1.7	1.7	1.0	1.3	1.4	1.2	1.3	1.6	1.9	1.7	0.90	0.70	0.90	1.4	1.2	1.9	1.4	1.2	1.9	1.6	1.5	1.4	1.5	2.1	0.70	24

流入水精密試験項目

測定項目＼採水月日		10月5日	測定項目＼採水月日		10月5日
フェノール類	(mg/l)	ND	ＰＣＢ	(mg/l)	－
ふっ素	(mg/l)	ND	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND
鉄	(mg/l)	0.2	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND
マンガン	(mg/l)	ND	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	ND
亜　鉛	(mg/l)	0.11	四塩化炭素	(mg/l)	ND
銅	(mg/l)	0.084	1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND
全クロム	(mg/l)	ND	1､1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND
6価クロム	(mg/l)	－	ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND
鉛	(mg/l)	ND	1､1､1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND
カドミウム	(mg/l)	ND	1､1､2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND
ひ 素	(mg/l)	ND	1､3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	ND
セレン	(mg/l)	ND	チウラム	(mg/l)	ND
総水銀	(mg/l)	ND	シマジン	(mg/l)	ND
アルキル水銀	(mg/l)	－	チオベンカルブ	(mg/l)	ND
有機燐	(mg/l)	ND	ベンゼン	(mg/l)	ND
シアン	(mg/l)	－	1､4-ｼﾞｵｷｻﾝ	(mg/l)	ND

放流水精密試験項目

測定項目＼採水月日		5月9日	11月1日	年間平均	測定回数
鉄	(mg/l)	ND	ND		2
マンガン	(mg/l)	ND	ND		2
亜鉛	(mg/l)	0.03	0.04	0.035	2
銅	(mg/l)	0.009	0.006	0.0075	2
全クロム	(mg/l)	ND	ND		2
鉛	(mg/l)	ND	ND		2
カドミウム	(mg/l)	ND	ND		2
総水銀	(mg/l)	ND	ND		2
ひ 素	(mg/l)	ND	ND		2
セレン	(mg/l)	ND	ND		2
フェノール類	(mg/l)	ND	ND		2
ふっ素化合物	(mg/l)	ND	ND		2
全シアン	(mg/l)	ND	ND		2
ほう素	(mg/l)	0.06	0.06	0.06	2
ＰＣＢ	(mg/l)	ND	ND		2
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質(鉱油類)	(mg/l)	ND	ND		2
n-ﾍｷｻﾝ抽出物質(動植油類)	(mg/l)	ND	ND		2
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
四塩化炭素	(mg/l)	ND	ND		2
1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
1､1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
ｼｽ-1､2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
1､1､1-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
1､1､2-ﾄﾘｸﾛﾛｴﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
1､3-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	(mg/l)	ND	ND		2
チウラム	(mg/l)	ND	ND		2
シマジン	(mg/l)	ND	ND		2
チオベンカルブ	(mg/l)	ND	ND		2
ベンゼン	(mg/l)	ND	ND		2
有機燐化合物	(mg/l)	ND	ND		2
1､4ジオキサン	(mg/l)	ND	ND		2

＊精密試験は外部委託で実施

汚泥関係試験結果

1.　皆生送泥

測定項目		採取日												平均
		4月17日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	
pH	（ — ）	5.4	5.2	4.9	5.7	5.6	5.6	5.6	5.8	5.7	5.8	5.9	5.8	5.6
SS	（mg／l）	14,000	21,000	18,200	18,900	20,100	17,700	19,100	23,200	21,800	19,200	21,000	19,500	19,480

※SS値の正確な測定が困難な為、5月以降はTS値を記載

2.　濃縮槽

測定項目			採取日											平均
			4月17日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	
流入	pH	（ — ）	5.7	5.9	6.3	5.4	5.2	5.8	6.0	5.8	6.0	6.0	6.4	6.0	5.9
	蒸発残留物	（mg／l）	14,700	10,400	2,880	10,500	15,000	8,260	7,110	10,700	12,700	13,800	9,700	10,500	10,520
	強熱減量率	（ % ）	88.3	87.2	85.1	88.3	88.0	89.1	91.1	89.8	91.9	91.5	92.5	92.8	89.6
越流	pH	（ — ）	6.6	6.4	6.5	6.2	6.2	6.3	6.5	6.6	6.3	6.5	6.8	6.7	6.5
	蒸発残留物	（mg／l）	600	320	640	760	800	670	600	740	600	470	360	480	590
引抜	pH	（ — ）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	蒸発残留物	（mg／l）	28,500	23,700	27,200	30,000	33,100	29,700	30,200	31,200	30,600	27,500	27,700	23,800	28,600
	強熱減量率	（ % ）	90.1	88.2	92.4	89.3	89.3	89.2	92.1	91.9	91.7	91.7	93.3	93.5	91.1

3. 消化槽

測定項目				採取日											平均
				4月17日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	
1系	1槽	pH	（ — ）	7.5	7.4	7.3	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.2	7.5
		蒸発残留物	（mg／l）	20,100	20,500	26,200	22,000	22,200	21,100	21,200	21,100	21,600	19,700	19,300	18,900	21,200
		強熱減量率	（ % ）	77.1	76.2	76.7	76.3	75.5	77.0	76.8	75.2	75.6	77.8	77.0	77.9	76.6
	越流	pH	（ — ）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		蒸発残留物	（mg／l）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	引抜	pH	（ — ）	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.5	7.4	7.2	7.4
		蒸発残留物	（mg／l）	18,600	18,100	18,100	20,200	19,900	18,800	18,300	19,500	18,200	18,200	18,000	17,100	18,600
		強熱減量率	（ % ）	75.1	74.9	74.9	75.6	74.4	75.7	75.6	74.5	74.4	75.0	74.9	74.9	75.0
2系	1槽	pH	（ — ）	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5
		蒸発残留物	（mg／l）	20,300	19,600	20,700	21,500	21,700	21,700	20,500	20,500	19,600	22,100	19,400	18,900	20,500
		強熱減量率	（ % ）	77.3	75.9	77.0	76.2	75.8	76.8	77.3	76.8	76.5	76.4	77.4	79.1	76.9
	越流	pH	（ — ）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		蒸発残留物	（mg／l）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	引抜	pH	（ — ）	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4
		蒸発残留物	（mg／l）	18,500	19,000	19,000	20,400	20,300	19,100	19,100	19,400	17,600	16,600	17,200	16,400	18,600
		強熱減量率	（ % ）	75.0	74.5	75.9	75.0	74.5	75.1	75.4	74.6	74.9	75.5	75.2	76.1	75.1

常圧浮上装置

測定項目			採取日											平均
			4月17日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	
余剰汚泥	pH	(—)	5.0	4.9	4.9	4.7	5.0	5.0	5.1	5.1	5.3	5.7	6.2	5.8	5.2
	蒸発残留物	(mg／l)	10,200	9,500	8,600	8,770	9,180	8,740	9,230	9,600	9,360	10,700	9,400	9,600	9,400
	強熱減量率	(%)	78.9	78.9	78.6	78.8	77.2	78.7	79.7	74.4	77.3	77.7	82.5	81.6	78.7
混合槽引抜	pH	(—)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	蒸発残留物	(mg／l)	37,100	35,000	40,700	47,100	37,400	36,000	39,800	39,400	40,000	36,400	47,500	48,300	40,400
	強熱減量率	(%)	88.6	87.3	87.0	86.3	87.1	87.7	88.1	85.2	87.2	88.6	88.0	88.1	87.4
№1出口	蒸発残留物	(mg／l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
№2出口	蒸発残留物	(mg／l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

4．脱水(内浜)

測定項目			採取日											平均
			4月17日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	10月16日	11月13日	12月11日	1月15日	2月5日	3月11日	
供給汚泥	pH	(—)	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.7	7.5	7.5
	蒸発残留物	(mg／l)	19,600	19,600	18,600	19,900	19,700	19,300	19,000	19,500	18,600	17,700	17,000	18,600	18,900
	強熱減量率	(%)	73.0	73.6	78.6	75.4	74.4	74.8	76.0	76.3	75.2	75.1	76.0	75.2	75.3
脱水ｹｰｷ	含水率	(%)	81.0	80.8	82.0	81.4	82.0	80.8	81.4	81.9	83.5	80.8	83.8	81.6	81.8
	強熱減量率	(%)	78.5	78.2	78.0	77.7	76.5	77.3	78.7	77.6	78.2	78.6	79.0	78.6	78.1
脱離液	pH	(—)	8.1	7.9	7.9	7.8	8.2	8.2	8.3	8.3	7.8	8.1	8.0	7.8	8.0
	蒸発残留物	(mg／l)	1,320	1,260	1,600	1,870	1,880	1,490	1,450	1,480	1,460	1,300	1,290	1,430	1,490
	強熱減量率	(%)	40.8	39.2	50.0	49.8	56.1	47.8	53.3	47.2	58.2	49.1	56.0	53.9	50.1

5．脱水(淀江)

測定項目			採取日						平均
			4月17日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	9月11日	
脱水ｹｰｷ	含水率	(%)	83.5	82.8	81.4	82.0	81.8	81.5	82.2
	強熱減量率	(%)	–	87.6	87.3	87.9	86.7	85.9	87.1