令和6年度 公 共 下 水 道 施 設 維 持 管 理 年 報

（内浜処理区・外浜処理区・淀江処理区）

目　　次

全体計画及び事業計画と現状		1	薬品使用実績・水道使用実績・自家発燃料使用実績		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・沈砂処分量		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

米子市上下水道局

全体計画及び事業計画と現状

令和7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
	事業	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	1，988	1，622	469
	事業	1，549	1，275	386
	整備済み	1，358.9	1170.9	270．3
計画処理人口（人）	全体	47，900	54，300	10，600
	事業	54，200	54，900	10，400
	整備済み	49，597	49，278	8，471
計画処理水量（日最大m^3／日）	全体	24，800	32，000	5，100
	事業	27，900	32，200	5，100
	現況能力	41，340	42，240	3，410
（事業）計画放流水質（mg／ℓ）	BOD	11	15	15
	総窒素	11．2	—	—
	全燐	0．8	—	—

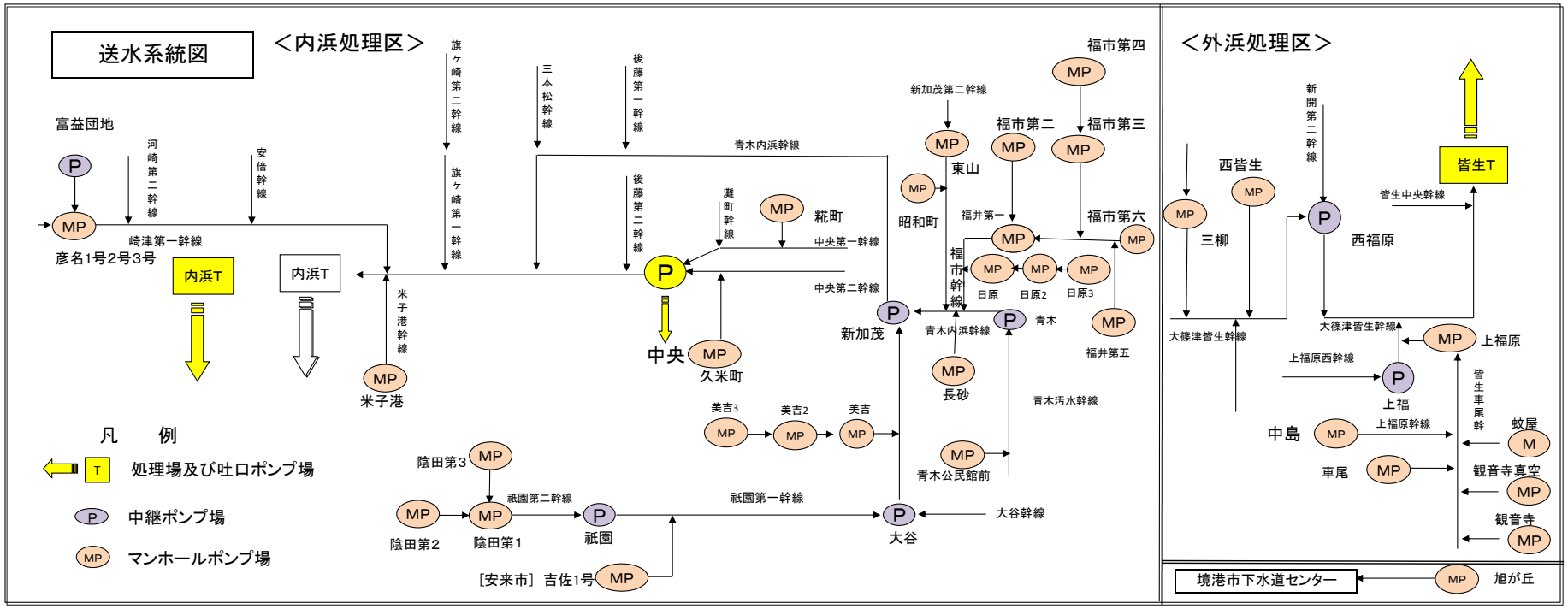
（備考）　現在最新の第22回事業計画書では目標処理水質を定めており、
内浜処理場については、BOD：5mg/ﾘｯﾄﾙ,T-N：8mg/ﾘｯﾄﾙ、T-P：0.3mg/ﾘｯﾄﾙであり、
皆生処理場、淀江浄化センターについては、BOD:6.8mg/ﾘｯﾄﾙと定めている。
各処理区ともその他の項目（SS等）は定めていない。

（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	事業		210	220	250
		現況		150	190	260
	SS	事業		170	190	220
		現況		100	170	210
処理水	BOD	事業		11	15	15
		現況		1．9	1．6	1．4
	SS	事業		－	－	－
		現況		3．2	1．7	2．1

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	303,846	240,588	266,232	354,138	220,068	207,444	389,940	373,854	309,918	221,184	267,018	376,056	3,530,286
		日平均	10,128	7,761	8,874	11,424	7,099	6,915	12,579	12,462	9,997	7,135	9,536	12,131	(294,191)
		最大	40,704	24,132	37,014	29,568	23,916	17,880	36,492	52,752	25,044	12,726	14,736	37,764	(9,672)
		最小	5,574	5,310	5,226	6,174	5,238	5,154	5,352	6,144	6,120	5,232	6,024	6,270	
		総流入量	311,796	240,588	318,028	528,453	341,405	207,444	389,940	478,759	309,918	221,184	267,017	376,056	3,990,588
		日平均	10,393	7,761	10,601	17,047	11,013	6,915	12,579	15,959	9,997	7,135	9,536	12,131	(332,549)
	祇園ポンプ場	送水量	21,003	20,907	22,720	32,308	26,072	23,250	28,048	29,263	25,452	23,314	23,119	26,166	301,622
		日平均	700	674	757	1,042	841	775	905	975	821	752	826	842	(25,135)
	大谷ポンプ場	送水量	38,922	39,920	41,185	52,465	42,418	37,408	44,309	45,001	40,466	37,590	37,462	41,434	498,580
		日平均	1,297	1,288	1,373	1,692	1,368	1,247	1,429	1,500	1,305	1,213	1,338	1,337	(41,548)
	新加茂ポンプ場	送水量	127,511	123,032	122,680	144,865	124,259	114,585	133,819	137,114	129,695	122,004	118,681	134,987	1,533,232
		日平均	4,250	3,969	4,089	4,673	4,008	3,820	4,317	4,570	4,184	3,936	4,239	4,354	(127,769)
	青木ポンプ場	送水量	25,322	21,439	20,789	26,260	20,050	18,537	23,950	26,434	22,631	20,318	21,153	26,115	272,997
		日平均	844	692	693	847	647	618	773	881	730	655	756	673	(22,750)
	富益団地ポンプ場	送水量	8,135	7,417	7,437	9,695	7,509	6,950	8,104	9,013	8,083	7,353	6,884	8,000	94,580
		日平均	271	239	248	313	242	232	261	300	261	237	246	258	(7,882)
外浜処理区	上福原ポンプ場	送水量	15,926	16,114	15,863	通信装置変更の為データー欠損			12,620	14,057	14,131	14,732	14,397	9,304	13,857	141,000
		日平均	531	520	529				421	453	471	475	464	484	447	(14,100)
	西福原ポンプ場	送水量	191,946	194,399	190,125	197,593	191,082	185,142	196,949	195,378	203,184	198,915	182,044	201,687	2,328,443
		日平均	6,398	6,271	6,338	6,374	6,164	6,171	6,353	6,513	6,554	6,417	6,502	6,506	(194,037)



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	93,881	92,454	87,869	97,825	88,777	87,201	97,313	100,338	102,128	99,811	92,439	104,174	1,144,210
		日平均	3,129	2,982	2,929	3,156	2,864	2,907	3,139	3,345	3,294	3,220	3,301	3,360	（95,350）
	三　　柳	送水量	14,445	14,352	14,709	15,554	15,311	14,854	15,563	15,519	15,804	15,583	14,099	15,781	181,575
		日平均	482	463	490	502	494	495	502	517	510	503	504	51	（15,130）
	西　皆　生	送水量	908	906	905	945	912	879	947	928	972	954	885	982	11,122
		日平均	30	29	30	30	29	29	31	31	31	31	32	32	（930）
	車　　尾	送水量	669	574	594	866	587	550	740	729	657	601	562	837	7,966
		日平均	22	19	20	28	19	18	24	24	21	19	20	27	（660）
	蚊　　屋	送水量	7,848	7,808	7,987	8,938	8,798	8,613	9,082	9,130	9,483	9,226	8,313	8,892	104,118
		日平均	262	252	266	288	284	287	293	304	306	298	297	287	（8,680）
	観　音　寺	送水量	※59.35	※62.37	233	245	241	229	243	231	267	271	241	275	2,476
		日平均	2	2	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	（250）
	中　　島	送水量	20	20	19	18	17	16	20	19	20	22	21	22	232
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	（20）
境港	旭　が　丘	送水量	2,837	2,635	2,577	3,246	3,106	2,710	3,396	4,442	3,369	3,176	3,155	3,602	38,250
		日平均	95	85	86	105	100	90	110	148	109	103	113	116	（3,190）

※　4/7～5/23　までSIMカードの故障により、データが欠損している

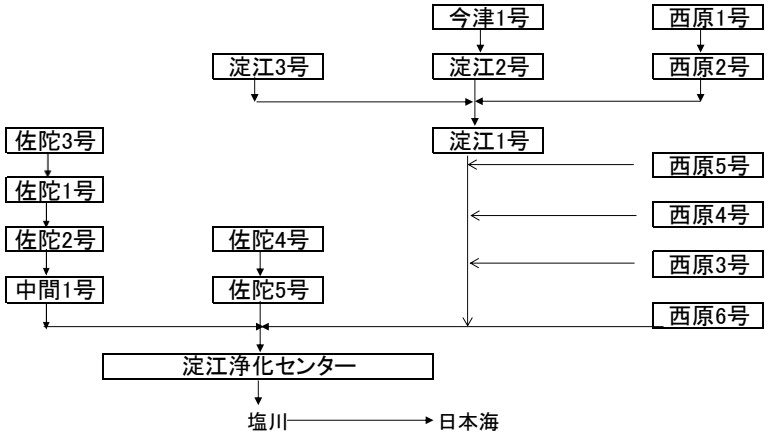
マンホールポンプ場送水量（m^3）

	施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計（月平均）
内浜処理区	東山	送水量	6,224	6,126	6,105	6,312	6,072	5,832	6,327	6,152	5,996	5,861	5,233	5,821	72,061
		日平均	207	198	204	204	196	194	204	205	193	189	187	188	(6,010)
	久米町	送水量	3	5	3	4	3	3	4	4	3	5	2	データ欠損	40
		日平均	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		(0)
	糀町	送水量	17	16	17	19	16	17	16	17	21	20	17	20	213
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(20)
	彦名	送水量	8,940	8,108	8,230	10,386	8,303	7,638	8,769	9,617	9,180	8,550	8,020	9,234	104,975
		日平均	298	262	274	335	268	255	283	321	296	276	286	298	(8,750)
	彦名2号	送水量	45	48	48	51	52	47	48	44	48	58	45	49	583
		日平均	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	(50)
	彦名3号	送水量	65	64	60	60	56	51	59	78	86	82	75	88	824
		日平均	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	(70)
	米子港	送水量	23,911	20,761	23,272	36,519	25,315	24,629	28,261	29,275	25,121	21,408	20,851	22,926	339,050
		日平均	797	670	776	1,178	817	821	912	976	810	691	745	740	(25,190)
	青木公民館前	送水量	1,065	1,051	1,051	1,072	1,015	974	1,021	1,054	1,101	1,064	963	1,097	12,529
		日平均	36	34	35	35	33	32	33	35	36	34	34	35	(1,040)
	福市第一	送水量	10,771	10,658	10,683	11,160	11,018	10,462	11,261	11,126	11,271	10,858	15,826	14,196	139,289
		日平均	359	344	356	360	355	349	363	371	364	350	565	458	(11,610)
	福市第二	送水量	25	25	24	26	水位計故障により正常なデータ欠損		44	74	44	46	173	48	530
		日平均	1	1	1	1			2	2	1	1	6	2	(50)
	福市第三	送水量	1,585	1,542	1,543	1,685	1,563	1,489	1,608	1,631	1,669	1,598	1,457	1,596	18,965
		日平均	53	50	51	54	50	50	52	54	54	52	52	51	(1,580)
	福市第四	送水量	987	1,200	1,026	1,010	1,039	960	1,072	1,153	1,130	1,186	1,341	1,411	13,516
		日平均	33	39	34	33	34	32	35	38	36	38	48	46	(1,130)
	福市第五	送水量	174	166	167	169	163	154	165	173	170	164	153	187	2,006
		日平均	6	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	6	(170)
	福市第六	送水量	1,118	1,008	942	926	926	842	800	812	1,070	1,058	934	1,064	11,500
		日平均	37	33	31	30	30	28	26	27	35	34	33	34	(960)
	日原	送水量	6,862	6,640	6,113	7,258	6,198	5,888	6,837	7,698	7,605	7,207	6,330	7,422	82,059
		日平均	229	214	204	234	200	196	221	257	245	232	226	239	(6,840)
	日原2号	送水量	3,261	2,697	2,600	3,228	2,360	2,196	2,739	2,954	3,000	2,640	2,707	3,338	33,719
		日平均	109	87	87	104	76	73	88	98	97	85	97	108	(2,810)
	日原3号	送水量	3,354	2,698	2,661	3,608	2,557	2,431	3,107	3,516	3,325	2,849	2,960	3,735	36,803
		日平均	112	87	89	116	83	81	100	117	107	92	106	120	(3,070)
	美吉	送水量	143	141	138	146	140	133	146	143	144	143	135	265	1,816
		日平均	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	9	(150)
	美吉2号	送水量	322	329	308	332	309	295	329	331	344	340	332	341	3,910
		日平均	11	11	10	11	10	10	11	11	11	11	12	11	(330)
	美吉3号	送水量	35	39	32	33	33	31	33	30	31	33	25	28	383
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(30)
	陰田第1	送水量	2,288	2,525	2,208	2,293	2,235	2,099	2,262	2,366	2,459	2,362	2,146	2,383	27,627
		日平均	76	81	74	74	72	70	73	79	79	76	77	77	(2,300)
	陰田第2	送水量	380	371	358	376	362	329	386	394	398	396	356	407	4,514
		日平均	13	12	12	12	12	11	12	13	13	13	13	13	(380)
	陰田第3	送水量	455	591	453	469	475	446	471	461	486	492	445	484	5,728
		日平均	15	19	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	(480)
	長砂	送水量	607	575	590	616	612	553	631	330	885	661	591	646	7,298
		日平均	20	19	20	20	20	18	20	11	29	21	21	21	(610)
	昭和町	送水量	24	24	22	24	164	21	25	23	24	25	22	24	421
		日平均	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	(40)
安来	吉佐1号	送水量	2,030	2,040	1,983	2,110	2,139	1,892	2,039	2,047	1,845	1,788	1,650	1,967	23,529
		日平均	68	66	46	68	69	63	36	68	60	58	59	63	(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	21,926	21,913	21,792	23,229	21,065	19,505	20,973	21,776	22,891	23,620	21,396	23,103	263,188
		日平均	731	707	726	749	680	650	677	726	738	762	764	745	(21,930)
	淀江2号	送水量	2,582	2,743	2,702	3,075	2,819	2,540	2,752	2,654	2,624	2,604	2,379	2,663	32,137
		日平均	86	88	90	99	91	85	89	88	85	84	85	86	(2,680)
	淀江3号	送水量	5,055	5,218	5,077	5,623	5,095	4,748	5,363	5,131	5,259	5,143	4,742	5,163	61,618
		日平均	169	168	169	181	164	158	173	171	170	166	169	167	(5,130)
	佐陀1号	送水量	6,302	6,496	6,198	7,284	8,669	5,195	5,566	5,673	5,426	5,292	5,006	5,489	72,595
		日平均	210	210	207	235	280	173	180	189	175	171	179	177	(6,050)
	佐陀2号	送水量	9,390	9,515	9,605	10,836	12,536	8,358	8,761	8,954	8,745	8,656	8,032	8,944	112,332
		日平均	313	307	320	350	404	279	283	298	282	279	287	289	(9,360)
	佐陀3号	送水量	3,655	3,758	3,984	4,654	5,732	3,102	3,286	3,434	3,273	3,198	3,096	3,453	44,625
		日平均	122	121	133	150	185	103	106	114	106	103	111	111	(3,720)
	佐陀4号	送水量	15,795	15,857	15,439	16,066	15,590	15,191	16,064	15,845	18,216	18,636	17,306	19,705	199,709
		日平均	526	512	515	518	503	506	518	528	588	601	618	636	(16,640)
	佐陀5号	送水量	24,927	25,649	25,387	26,537	26,196	23,904	26,200	13,034	13,562	13,479	12,278	13,492	244,645
		日平均	831	827	846	856	845	854	845	434	437	434	438	435	(20,390)
	西原1号	送水量	275	304	540	641	529	509	439	540	641	529	509	439	5,895
		日平均	9	10	18	21	17	18	14	18	11	17	18	14	(490)
	西原2号	送水量	1,829	2,011	1,862	1,951	1,490	1,736	1,990	2,144	2,191	2,102	2,082	2,032	23,419
		日平均	61	65	62	63	48	58	64	71	71	68	74	66	(1,950)
	西原3号	送水量	20	21	19	18	19	17	17	16	16	16	15	18	212
		日平均	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(20)
	西原4号	送水量	94	94	85	90	99	100	106	98	100	103	93	110	1,174
		日平均	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	(100)
	西原5号	送水量	155	162	136	131	132	126	134	137	133	133	115	122	1,616
		日平均	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	(130)
	西原6号	送水量	91	89	84	85	83	79	84	81	87	91	84	89	1,027
		日平均	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(90)
	今津1号	送水量	232	241	251	283	265	226	239	239	238	238	213	249	2,914
		日平均	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	8	8	(240)
	中間1号	送水量	7,091	7,220	7,292	8,313	9,585	6,402	6,761	6,811	6,641	6,536	6,093	6,824	85,569
		日平均	236	233	243	268	309	213	218	227	214	211	218	220	(7,130)

淀江公共16か所

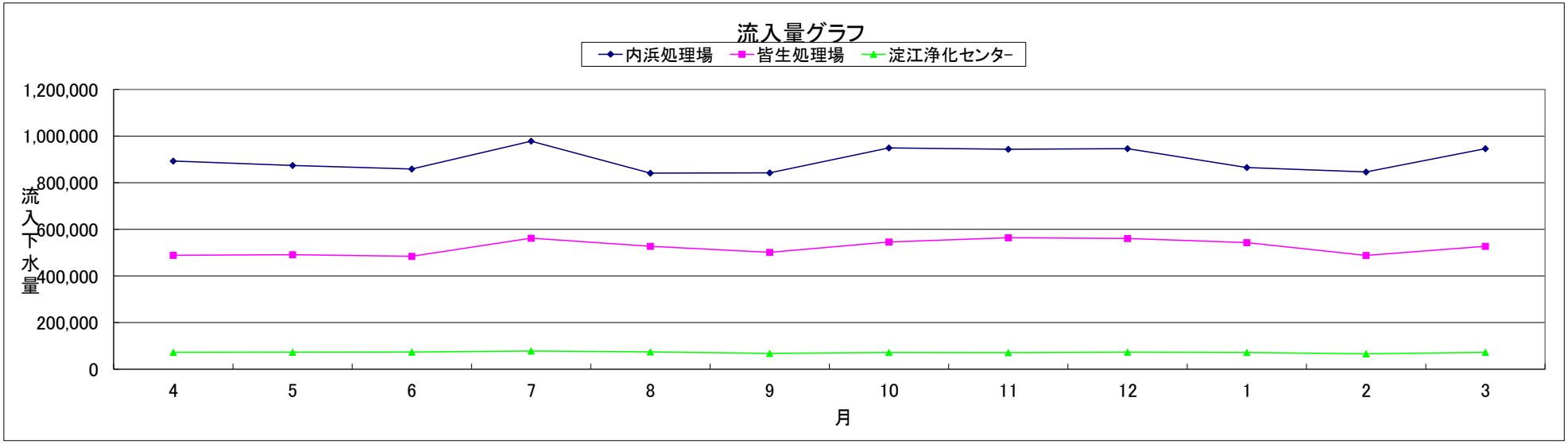


流入下水量(m^3)

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	892,843	873,769	858,782	977,926	840,900	841,999	949,244	943,405	945,904	864,667	846,148	945,669	10,781,256
	日平均	29,761	28,186	28,626	31,546	27,126	28,067	30,621	31,447	30,513	27,892	30,220	30,505	(898,438)
	最大	34,981	34,095	35,230	35,410	33,718	34,128	35,478	36,814	35,695	33,060	34,062	35,596	(29,538)
	最小	25,966	25,603	25,923	27,162	25,400	25,570	26,209	27,924	26,737	25,300	26,012	26,766	
	標準流入量	290,050	291,561	287,535	311,322	287,749	286,181	360,127	353,035	333,310	307,682	276,589	323,797	3,708,938
	日平均	9,668	9,405	9,585	10,043	9,282	9,539	11,617	11,768	10,752	9,925	9,878	10,445	(309,078)
	最大	11,129	10,480	10,717	11,421	10,217	10,355	13,661	13,426	13,273	11,314	11,376	12,712	(10,161)
	最小	8,726	8,887	8,999	9,191	8,729	8,891	9,970	10,264	9,657	9,082	8,604	9,031	
	高度流入量	602,793	582,208	571,247	666,604	553,151	555,818	589,117	590,370	612,594	556,985	569,559	621,872	7,072,318
	日平均	20,093	18,781	19,042	21,503	17,844	18,527	19,004	19,679	19,761	17,967	20,341	20,060	(589,360)
	最大	23,908	23,738	24,513	24,238	23,501	23,773	21,817	24,108	22,478	21,946	22,990	22,884	(19,376)
	最小	16,715	15,813	16,633	17,696	16,402	15,574	16,040	17,020	17,044	15,041	17,140	17,145	
皆生処理場	流入量	488,276	491,189	484,307	562,137	526,897	500,962	545,327	563,909	560,755	542,702	488,242	527,051	6,281,754
	日平均	16,276	15,845	16,144	18,133	16,997	16,699	17,591	18,797	18,089	17,507	17,437	17,002	(523,480)
	最大	18,280	16,931	20,962	26,087	18,907	18,418	19,035	25,936	19,377	18,560	18,192	18,725	(17,210)
	最小	15,466	15,113	15,028	16,100	15,341	15,559	16,340	17,383	17,167	16,659	16,231	15,770	
淀江浄化センター	流入量	72,518	73,254	73,367	78,004	74,310	67,729	71,615	71,342	72,870	71,779	65,829	72,207	864,824
	日平均	2,417	2,363	2,446	2,516	2,397	2,258	2,310	2,378	2,351	2,315	2,351	2,329	(72,069)
	最大	2,655	2,539	3,004	3,400	2,929	2,554	2,559	3,383	2,547	2,460	2,514	2,629	(2,369)
	最小	2,238	2,239	2,248	2,265	2,237	2,149	2,156	2,146	2,224	2,138	2,234	2,184	

＊ 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



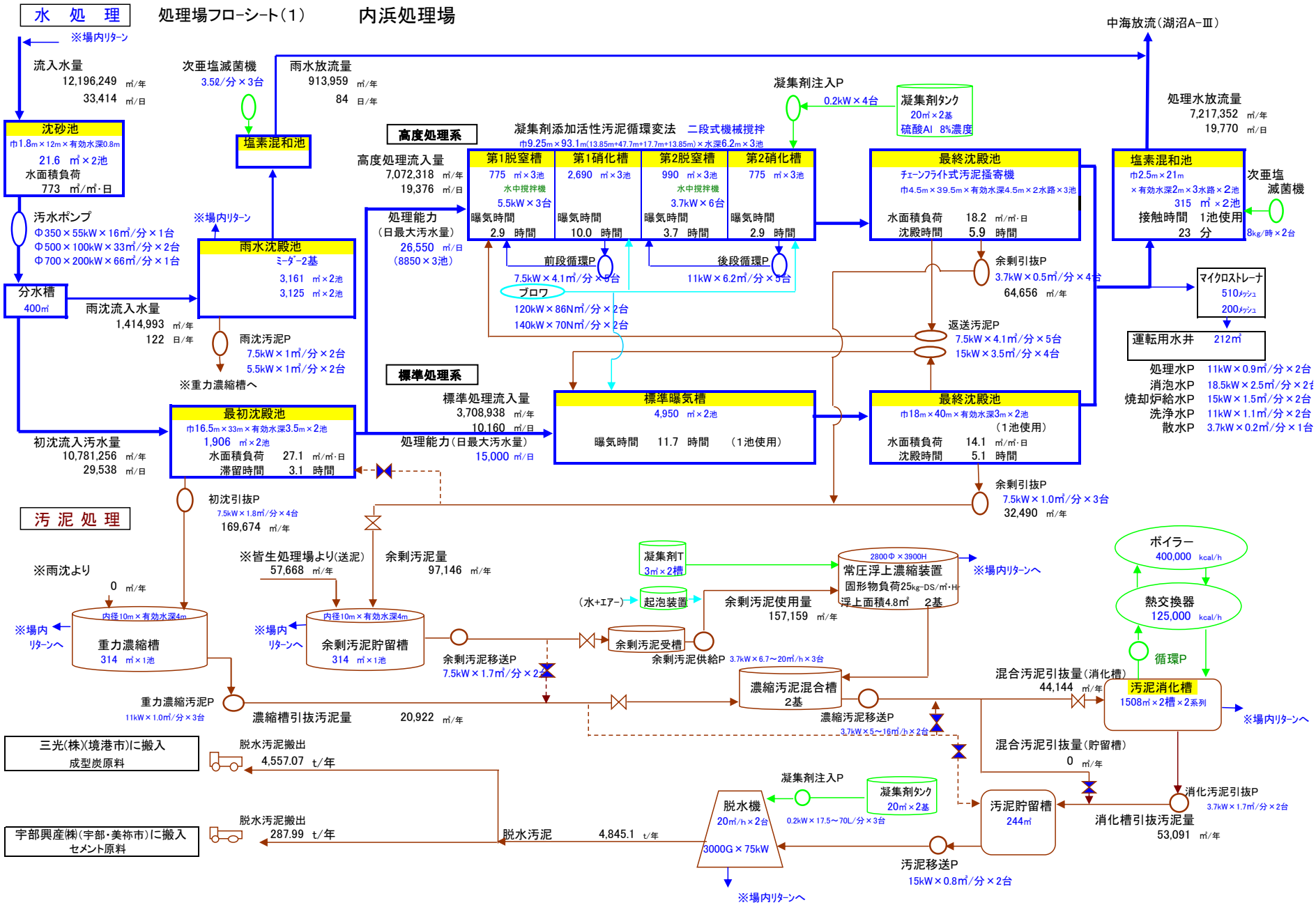
放流水量(m^3)

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	582,763	606,092	528,253	711,755	485,204	564,811	599,063	677,971	611,543	595,143	568,075	686,679	7,217,352
	日平均	19,425	19,551	17,608	22,960	15,652	18,827	19,325	22,599	19,727	19,198	20,288	22,151	(601,450)
	最大	25,154	26,537	24,499	27,629	22,907	24,779	24,334	27,426	24,737	25,431	24,019	27,566	(19,774)
	最小	15,105	16,262	14,404	18,016	13,667	16,343	14,879	18,573	15,764	13,590	16,076	16,471	
皆生処理場	処理水放流量	457,390	453,250	433,500	473,720	499,890	478,300	509,230	509,990	514,540	500,640	452,310	502,310	5,785,070
	日平均	15,246	14,621	14,450	15,281	16,125	15,943	16,427	17,000	16,598	16,150	16,154	16,204	(482,090)
	最大	16,890	15,450	18,270	21,980	18,240	19,000	18,120	21,770	17,500	17,290	16,940	17,210	(15,850)
	最小	14,690	13,910	13,630	9,260	13,290	14,910	15,180	15,810	15,370	15,140	15,400	15,180	
淀江浄化センター	処理水放流量	70,114	70,683	70,003	76,189	73,556	65,596	69,535	70,307	71,935	71,425	65,451	72,036	846,830
	日平均	2,337	2,280	2,333	2,458	2,373	2,187	2,243	2,344	2,320	2,304	2,338	2,324	(70,570)
	最大	2,578	2,431	3,018	3,457	2,980	2,559	2,468	3,558	2,526	2,417	2,490	2,654	(2,320)
	最小	2,162	2,137	2,104	2,186	2,181	2,059	2,075	2,143	2,148	2,130	2,222	2,148	
中央ポンプ場	雨水放流量	7,950	0	51,796	174,315	121,337	0	0	104,905	0	0	0	0	460,303
	放流日数	1	0	1	3	2	0	0	1	0	0	0	0	8
	日平均	7,950	0	51,796	56,633	60,669	0	0	104,905	0	0	0	0	(56,980)
	最大	7,950	0	51,796	138,553	80,284	0	0	104,905	0	0	0	0	
	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

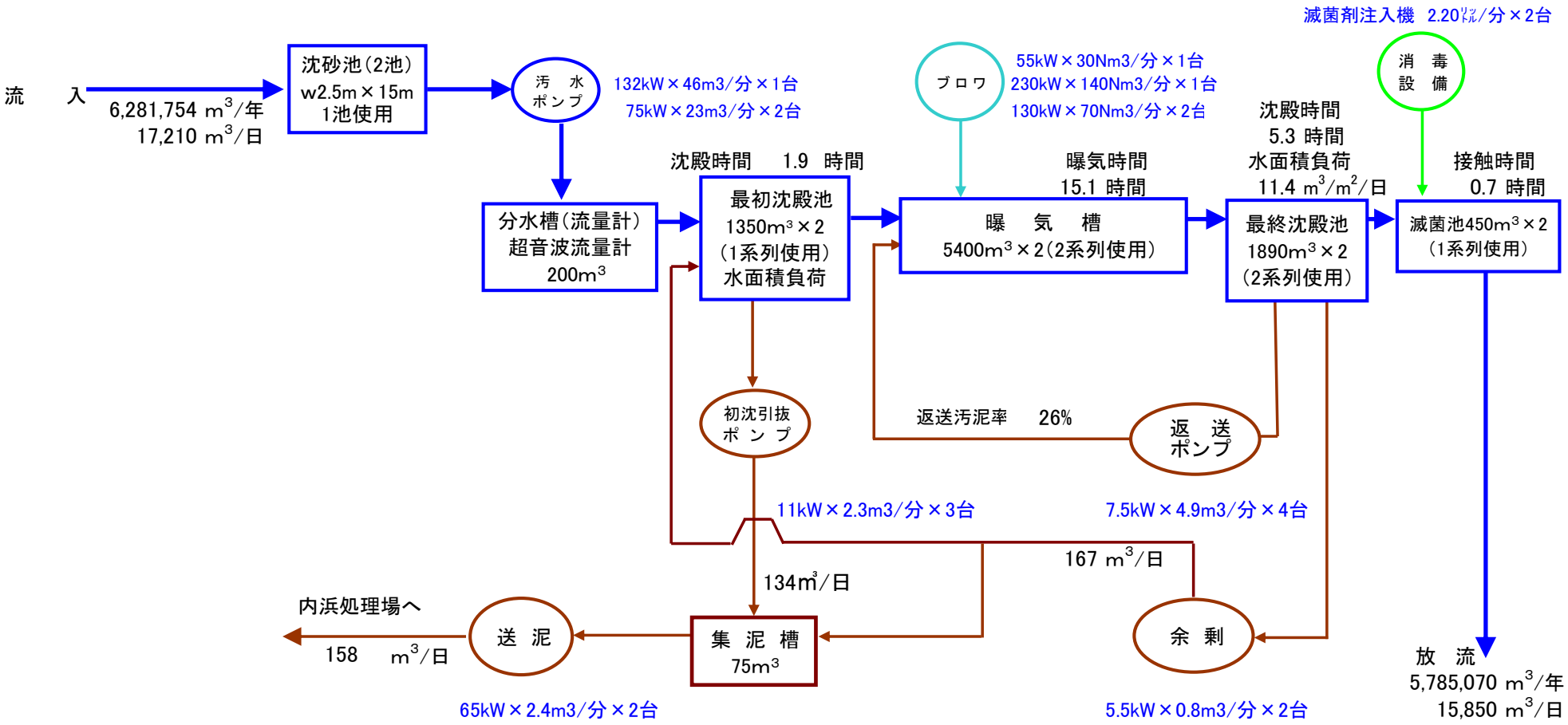
（最下段（）内は日平均）

内浜処理場　雨水沈殿池使用実績(m^3)

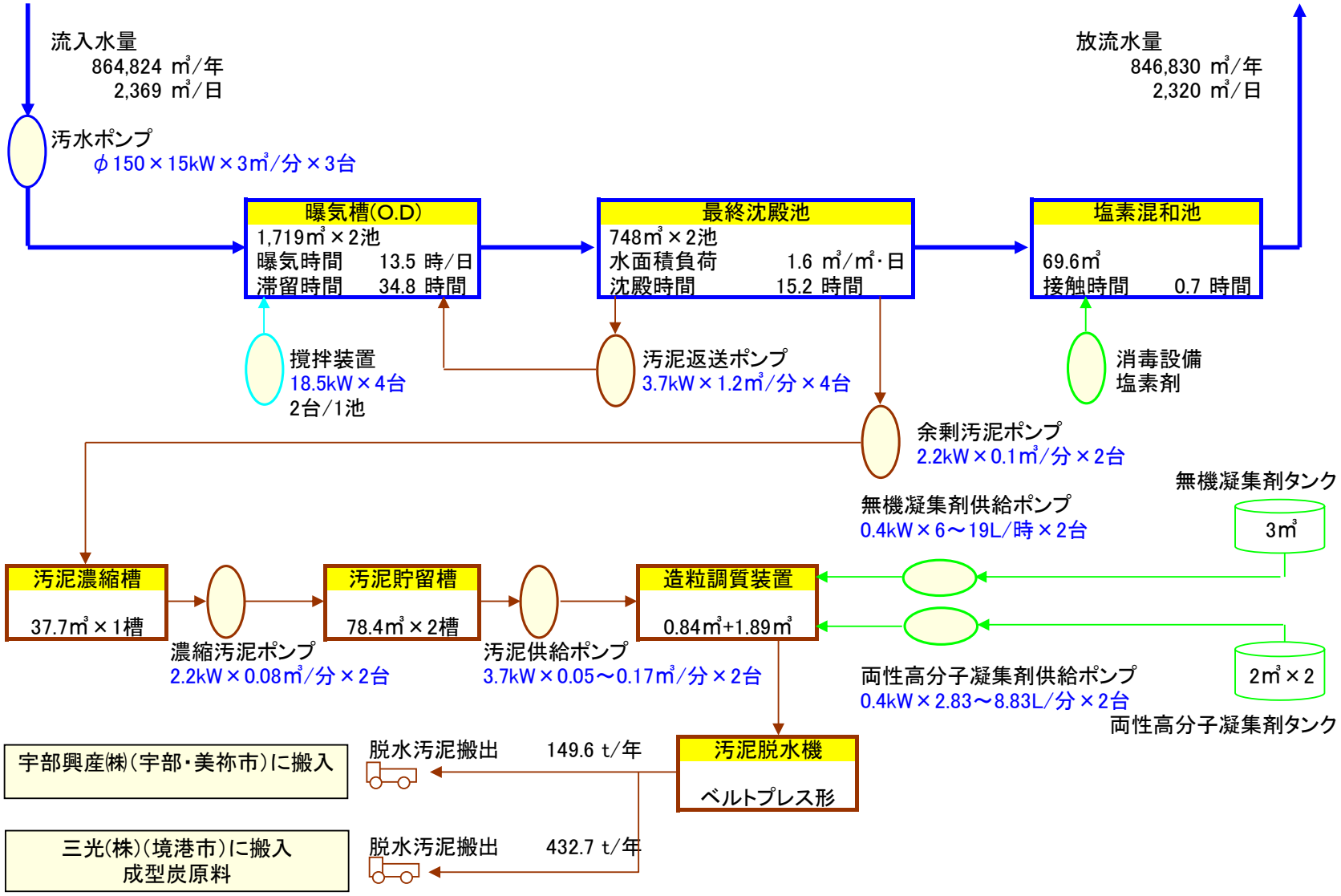
施設・項目 ＼ 月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年計（月平均）
内浜処理場	流入量	141,940	67,542	100,386	170,965	60,279	22,506	238,069	216,941	111,034	25,604	67,408	192,319	1,414,993
	流入日数	9	6	9	12	3	5	13	14	12	10	15	14	122
	日平均	15,771	11,257	11,154	14,247	20,093	4,501	18,313	15,496	9,253	2,560	4,494	13,737	
	最大	51,603	23,861	45,096	43,195	26,186	13,163	42,286	73,987	22,044	6,769	2,388	42,120	(117,920)
	最小	954	515	544	378	9,702	897	107	1,557	158	304	125	40	
雨水沈殿池	放流量	92,777	31,588	57,660	129,032	34,522	4,629	171,677	164,084	65,598	261	18,462	143,669	913,959
	放流日数	9	6	5	11	3	1	11	10	8	1	10	9	84
	日平均	10,309	5,265	11,532	11,730	11,507	4,629	15,607	16,408	8,200	261	1,846	15,963	
	最大	39,254	15,138	39,847	33,135	18,038	4,629	36,227	70,669	14,621	261	5,925	38,554	(76,160)
	最小	27	389	7	1	1,391	4,629	320	312	775	261	114	110	


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
12,196,249 ㎥/年
33,414 ㎥/日
次亜塩滅菌機
3.5ℓ/分×3台
雨水放流量
913,959 ㎥/年
84 日/年
中海放流（湖沼A-Ⅲ）
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
7,217,352 ㎥/年
19,770 ㎥/日
沈砂池
巾1.8m×12m×有効水深0.8m
21.6 ㎥×2池
水面積負荷
773 ㎥/㎡·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
高度処理流入量
7,072,318 ㎥/年
19,376 ㎥/日
第1脱窒槽
775 ㎥×3池
水中撹拌機
5.5kW×3台
曝気時間
2.9 時間
第1硝化槽
2,690 ㎥×3池
曝気時間
10.0 時間
第2脱窒槽
990 ㎥×3池
水中撹拌機
3.7kW×6台
曝気時間
3.7 時間
第2硝化槽
775 ㎥×3池
曝気時間
2.9 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 18.2 ㎥/㎡·日
沈殿時間 5.9 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
23 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
64,656 ㎥/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
1,414,993 ㎥/年
122 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
3,708,938 ㎥/年
10,160 ㎥/日
標準曝気槽
4,950 ㎥×2池
曝気時間 11.7 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 14.1 ㎥/㎡·日
沈殿時間 5.1 時間
余剰引抜P
7.5kW×1.0㎥/分×3台
32,490 ㎥/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 27.1 ㎥/㎡·日
滞留時間 3.1 時間
初沈流入汚水量
10,781,256 ㎥/年
29,538 ㎥/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
169,674 ㎥/年
汚　泥　処　理
※雨沈より
0 ㎥/年
※皆生処理場より(送泥)
57,668 ㎥/年
余剰汚泥量
97,146 ㎥/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
157,159 ㎥/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）
44,144 ㎥/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
20,922 ㎥/年
濃縮汚泥移送P
3.7kW×5～16㎥/h×2台
混合汚泥引抜量（貯蔵槽）
0 ㎥/年
三光(株)(境港市)に搬入
成型炭原料
脱水汚泥搬出
4,557.07 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
53,091 ㎥/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
287.99 t/年
脱水汚泥
4,845.1 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	0.106	0.115	0.113	0.107	0.121	0.118	0.170	0.128	0.126	0.137	0.097	0.091	0.119
	皆生１系	0.089	0.092	0.106	0.110	0.111	0.164	0.125	0.115	0.080	0.067	0.103	0.117	0.107
(kg/MLSSkg日)	皆生２系	0.140	0.129	0.098	0.092	0.117	0.117	0.09	0.092	0.059	0.053	0.081	0.099	0.097
汚泥日令(日)	内浜２系	31.6	40.1	41.5	33.8	29.2	28.8	22.5	24.6	32.4	29.6	35.4	32.8	31.9
	皆生１系	24.1	20.9	20.3	17.4	23.1	15.3	17.0	18.6	18.5	26.0	17.6	19.1	19.8
	皆生２系	15.4	14.8	21.9	20.8	22	21.5	23.8	23.2	25.1	32.9	22.2	22.6	22.2
ＳＶＩ	内浜２系	429	487	451	468	513	590	566	571	476	0	0	0	379
	皆生１系	514	413	400	331	399	331	433	389	289	0	0	0	292
	皆生２系	495	315	356	289	624	371	449	401	302	0	0	0	300
汚泥返送量	内浜標準	121,009	123,737	119,907	123,547	123,481	119,788	124,293	119,949	124,055	124,172	111,079	124,456	1,459,473
	内浜高度	211,067	203,801	199,989	233,365	193,660	194,667	262,316	258,354	234,511	195,043	199,412	217,805	2,603,990
	皆生	127,682	128,111	126,352	143,923	135,485	130,745	142,515	150,278	149,002	143,834	129,849	140,022	1,647,798
(m^3)	淀江	58,485	60,550	59,140	54,649	53,454	54,659	55,853	55,303	56,962	56,668	51,844	57,482	675,049
汚泥返送率	内浜標準	41.8	42.5	41.8	39.8	43.0	41.9	34.8	34.2	37.4	40.4	40.4	38.7	39.7
	内浜高度	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	44.4	43.7	38.3	35.0	35.0	35.0	36.8
(%)	皆生	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	26
消化槽温度	1系	44.1	44.4	44.1	45.1	45.3	45.1	44.6	44.2	43.6	42.7	42.4	43.2	44.1
(℃)	2系	44.1	44.4	44.0	45.2	45.6	45.3	44.7	44.2	43.4	42.3	41.2	42.4	43.9
内浜循環水率	前段	87.4	93.4	92.3	81.4	97.7	94.6	92.0	88.7	88.5	97.4	85.9	87.1	90.5
(%)	後段	98.1	104.8	104.0	91.5	109.8	106.8	103.4	99.8	99.5	110.1	97.1	98.2	101.9
曝気槽送風量	内浜標準	714	769	856	872	863	864	891	855	864	857	755	841	9,287
	内浜高度	1,712	1,786	1,695	1,782	1,969	1,919	1,896	1,710	1,642	1,515	1,344	1,463	20,431
(×千m^3)	皆生	2,150	2,330	2,292	2,308	2,411	2,359	2,447	2,400	2,357	2,323	2,096	2,344	27,815
空気倍率(倍)	内浜標準	2.5	2.6	3.0	2.8	3.0	3.0	2.5	2.4	2.6	2.8	2.7	2.6	2.7
	内浜高度	2.9	3.1	3.0	2.7	3.6	3.5	3.3	2.9	2.7	2.8	2.4	2.4	2.9
	皆生	4.4	4.7	4.7	4.1	4.6	4.7	4.5	4.3	4.2	4.3	4.3	4.5	4.4
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	4.0	4.0	4.4	3.3	4.9	5.2	6.7	4.0	4.6	4.9	4.6	4.2	4.6
	皆生滅菌	2.3	2.3	2.4	2.4	2.6	2.9	2.9	2.9	2.8	2.5	2.7	2.7	2.6
	淀江滅菌	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
晴天時処理量	内浜 最大	19,546	18,140	24,499	20,671	17,911	19,453	18,508	20,454	17,145	17,809	21,094	21,095	-
	内浜 平均	17,157	17,404	16,810	19,313	14,828	17,793	16,479	19,829	16,297	0	18,093	19,127	(17,111)
(m^3/日)(送水)	中央ポンプ場	6,739	5,942	6,204	7,358	5,738	6,608	7,099	7,937	6,940	5,910	7,913	7,034	(6,690)
雨天時処理量	内浜	20,560	20,733	18,307	24,024	18,475	19,732	20,008	23,442	20,387	19,408	20,552	23,388	(20,952)
(m^3/日)(送水)	中央ポンプ場	16,907	12,992	14,215	17,053	16,284	8,216	21,256	17,633	13,710	8,622	11,160	18,320	(14,876)
降雨量(mm)	米子測候所	141.5	86.5	171.5	277.5	150.0	34.0	234.0	259.5	123.0	55.5	103.5	176.0	151.0

※1 雨天時には雨水の影響のある日を含む。

雨量年計(1,812.5mm)

※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	14,113	14,890	15,167	16,002	15,788	15,637	13,539	13,546	13,048	13,855	11,094	12,995	169,674	14,140
		日平均		470	480	506	516	509	521	437	452	421	447	396	419	(464)	
	余剰引抜	標準汚泥量	m^3	1,976	2,695	2,972	2,547	2,350	2,848	2,946	2,835	2,896	2,925	2,592	2,908	32,490	2,708
		日平均		66	87	99	82	76	95	95	95	93	94	93	94	(89)	
		高度汚泥量	m^3	5,124	5,338	5,183	5,365	5,286	5,131	5,370	5,383	5,673	5,805	5,125	5,873	64,656	5,388
		日平均		171	172	173	173	171	171	173	179	183	187	183	189	(177)	
	雨沈引抜	引抜量	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	濃縮槽引抜汚泥	重力濃縮槽引抜量	m^3	1,674	2,245	1,845	1,583	1,665	1,605	1,807	1,530	1,671	1,689	1,674	1,934	20,922	1,744
	余剰汚泥使用量	余剰汚泥貯留槽引抜量	m^3	11,658	13,145	13,124	13,111	12,868	12,895	13,346	13,215	13,846	13,812	12,111	14,029	157,159	13,097
	濃縮混合汚泥引抜量	混合槽→消化槽	m^3	3,835	4,088	3,690	3,530	3,601	3,315	3,367	3,245	3,707	3,980	3,663	4,123	44,144	3,679
		混合槽→貯留槽		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		固形物量	kg	138,060	172,526	154,963	148,256	143,316	120,345	120,542	105,148	125,657	178,689	134,069	155,433	1,697,005	141,417
	消化槽引抜	汚泥量	m^3	4,559	4,516	4,387	3,982	3,779	4,201	4,182	4,185	4,579	4,301	4,879	5,541	53,091	4,420
		日平均		152	146	146	128	122	140	135	140	148	139	174	179	(145)	150
		固形物量	kg	80,010	79,482	80,940	76,853	80,115	84,650	81,131	81,398	81,048	82,794	84,895	93,089	986,405	82,200
	消化ガス発生量	余剰(焼却量)	Nm^3	35,503	44,967	43,585	42,485	44,099	36,664	28,265	23,898	21,022	26,756	20,710	35,021	402,975	33,580
		ボイラー(使用量)		32,655	29,114	22,279	15,380	12,032	12,578	21,369	28,577	40,168	43,118	41,509	44,282	343,061	28,588
	発生汚泥	汚泥量	m^3	4,374	4,272	4,193	3,798	3,532	3,922	3,916	3,947	4,306	3,995	4,635	5,328	50,216	4,185
		含水率	%	98.3%	98.2%	98.1%	98.1%	97.8%	98.0%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.0%	98.1%	98.1%
	脱水汚泥	脱水汚泥量	t	405.8	399.4	411.5	394.3	354.0	399.9	423.1	405.6	412.2	373.6	416.8	448.9	4,845.06	403.8
		日平均		14.0	13.0	14.0	13.0	11.0	13.0	14.0	14.0	13.0	12.0	15.0	14.0	(13.2)	
	脱水汚泥搬出量	成型炭原料	t	386.35	385.91	393.82	375.64	335.43	386.23	404.64	386.99	375.71	336.34	378.98	411.03	4,557.07	379.76
		セメント原料		19.49	13.47	17.66	18.65	18.59	13.68	18.45	18.61	36.45	37.24	37.85	37.85	287.99	24.00
皆生処理場	初沈引抜	汚泥量	m^3	3,606	3,975	3,894	4,147	4,406	4,139	4,294	4,105	4,239	4,231	3,702	4,283	49,021	4,085
		日平均		120	128	130	134	142	138	139	137	137	136	132	138	(134)	
	余剰引抜	汚泥量	m^3	4,946	5,137	4,972	5,143	5,618	4,981	5,142	4,977	5,140	5,136	4,633	5,139	60,964	5,080
		日平均		165	166	166	166	181	166	166	166	166	166	165	166	(167)	
	送泥	送泥量	m^3	4,319	4,697	4,734	5,022	5,131	4,859	5,021	4,861	5,023	4,818	4,215	4,968	57,668	4,806
淀江浄化センター	余剰引抜	汚泥量	m^3	1,294	1,340	1,594	1,535	1,284	1,487	1,809	1,487	1,715	1,513	1,525	1,558	18,141	1,512
		日平均		43	43	53	50	41	50	58	50	55	49	54	50	(50)	
	濃縮槽引抜	汚泥量	m^3	569	590	570	579	467	617	641	503	612	487	526	615	6,775	565
		日平均		19	19	19	19	15	21	21	17	20	16	19	20	(19)	
	脱水汚泥搬出量	成型炭原料	t	35.27	35.06	30.20	35.04	24.93	30.20	30.39	20.24	50.41	45.51	45.34	50.12	432.71	36.06
		セメント原料		19.93	14.89	20.00	19.86	19.93	14.98	20.02	19.97	0.00	0.00	0.00	0.00	149.58	12.47

＊ 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

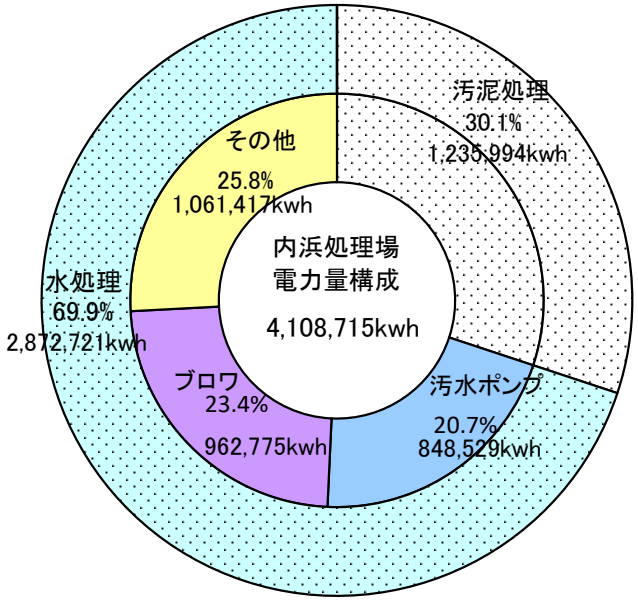
シサ処分量(m^3)

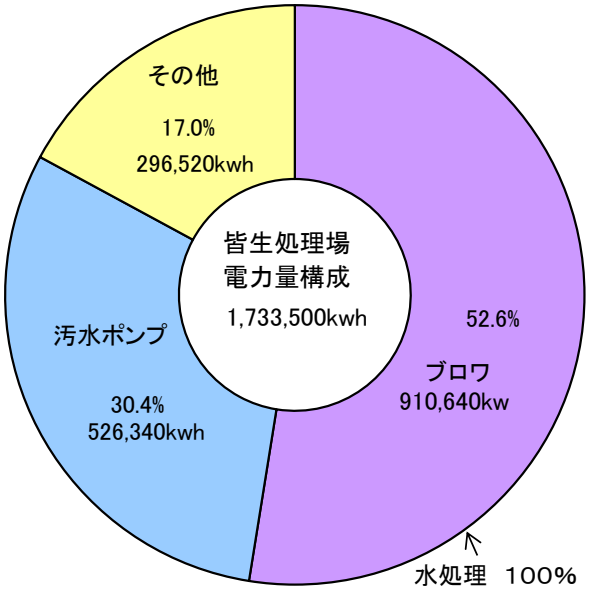
項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	シサ量 年計	シサ量 月平均
シサ処分量	(クリーンセンターへ搬出)	t	1.76	1.21	1.46	1.02	1.01	1.25	1.12	1.40	1.91	1.36	1.98	1.63	17.11	1.43
内浜処理場 シサ発生量		m^3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
皆生処理場 シサ発生量		m^3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中央ポンプ場 シサ発生量		m^3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

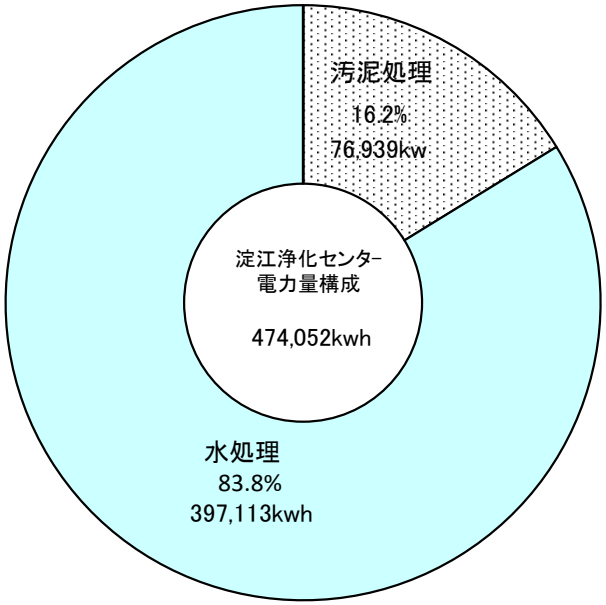
沈砂処分量(t)

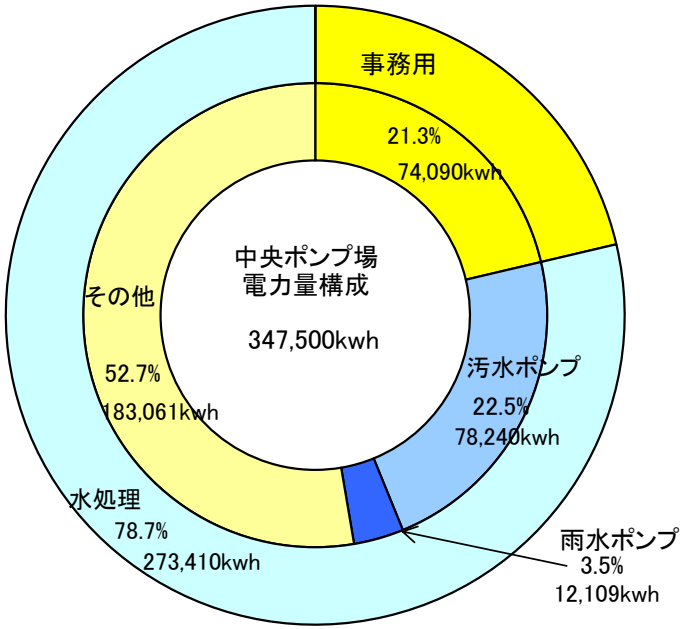
沈砂搬出量	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	沈砂量 年計	沈砂量 月平均
内浜処理場	t	0	0	1.97	0	0	0	3.85	0	0	0	0	2.05	7.9	0.7
皆生処理場	t	0	0	0	0	0	1.08	0	0	0	0	0	0	1.1	0.1
中央ポンプ場	t	0	0	0	0	3.75	0	0	0	4.07	4.06	3.28	0	15.2	1.3

電 力 構 成 （ kWh ）


内浜処理場
電力量構成
4,108,715kwh
汚泥処理
30.1%
1,235,994kwh
その他
25.8%
1,061,417kwh
水処理
69.9%
2,872,721kwh
ブロワ
23.4%
962,775kwh
汚水ポンプ
20.7%
848,529kwh


皆生処理場
電力量構成
1,733,500kwh
その他
17.0%
296,520kwh
汚水ポンプ
30.4%
526,340kwh
ブロワ
52.6%
910,640kw
水処理　100%


淀江浄化センター
電力量構成
474,052kwh
汚泥処理
16.2%
76,939kw
水処理
83.8%
397,113kwh


中央ポンプ場
電力量構成
347,500kwh
事務用
21.3%
74,090kwh
その他
52.7%
183,061kwh
汚水ポンプ
22.5%
78,240kwh
水処理
78.7%
273,410kwh
雨水ポンプ
3.5%
12,109kwh

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	336,960	343,021	332,952	346,564	334,153	331,486	352,738	343,026	352,830	342,757	310,484	366,224	4,093,195	341,100
		11,232	11,065	11,098	11,179	10,779	11,050	11,379	11,434	11,382	11,057	11,089	11,814		11,184
	皆生処理場	140,300	144,100	142,300	148,200	146,000	141,600	143,800	140,600	149,700	150,200	136,600	148,900	1,732,300	144,358
		4,677	4,648	4,743	4,781	4,710	4,720	4,639	4,687	4,829	4,845	4,879	4,803		4,733
	淀江浄化センター	38,393	40,875	41,069	42,094	40,474	38,958	38,669	37,815	38,403	38,763	36,800	40,012	472,325	39,360
		1,280	1,319	1,369	1,358	1,306	1,299	1,247	1,261	1,239	1,250	1,314	1,291		1,291
内浜処理区	中央ポンプ場	25,114	23,126	20,119	23,000	24,674	26,620	24,723	18,463	32,960	34,749	35,450	33,715	322,713	26,893
		837	746	671	742	796	887	798	615	1,063	1,121	1,266	1,088		882
	祇園ポンプ場	1,353	1,711	1,420	1,783	1,786	1,529	1,539	1,572	1,510	1,809	1,677	1,566	19,252	1,604
		45	55	47	58	58	51	50	52	49	58	60	51		53
	大谷ポンプ場	3,670	4,716	3,952	4,733	4,711	4,148	5,197	4,241	4,121	4,779	4,669	4,559	53,496	4,458
		122	152	132	153	152	138	168	141	133	154	167	147		146
	新加茂ポンプ場	8,611	10,847	8,905	10,357	11,268	9,603	9,555	9,694	9,530	11,570	9,683	9,876	119,499	9,958
		287	350	297	334	363	320	308	323	307	373	346	319		327
	青木ポンプ場	4,200	3,890	3,740	4,640	3,720	3,690	4,310	4,970	4,180	4,570	3,960	4,380	50,250	4,188
		140	125	125	150	120	123	139	166	135	147	141	141		137
	富益団地ポンプ場	1,327	1,117	1,111	1,414	1,063	972	1,023	1,169	1,139	957	1,019	1,166	13,477	1,123
		44	36	37	46	34	32	33	39	37	31	36	38		37
外浜処理区	上福原ポンプ場	9,775	12,259	9,813	9,778	11,815	9,325	9,694	12,627	10,952	11,313	10,022	10,982	128,356	10,696
		326	395	327	315	381	311	313	421	353	365	358	354		351
	西福原ポンプ場	15,380	15,553	15,372	16,347	16,157	15,447	15,977	15,641	16,598	16,548	15,172	16,681	190,873	15,906
		513	502	512	527	521	515	515	521	535	534	542	538		522

※　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	576	264	3,231	6,850	4,036	0	1,507	6,387	610	1	0	1,325	24,787	2,066
内浜処理場	0	0	0	0	2,990	0	0	0	0	0	12,530	0	15,520	1,293
皆生処理場	100	0	0	0	900	0	100	0	0	100	0	0	1,200	100
淀江浄化センター	64	66	68	1018	65	65	62	63	62	63	66	65	1,727	144

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	3,650	2,940	3,860	7,100	7,840	6,190	3,280	4,580	7,920	9,240	9,910	7,580	74,090	6,174
	122	95	129	229	253	206	106	153	255	298	354	245		202

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	235,646	238,949	232,908	244,979	237,684	232,807	250,356	243,190	245,855	236,236	222,239	251,872	2,872,721	239,393
	7,855	7,708	7,764	7,903	7,667	7,760	8,076	8,106	7,931	7,621	7,937	8,125		7,870
皆生処理場	140,300	144,100	142,300	148,200	146,000	141,600	143,800	140,600	149,700	150,200	136,600	148,900	1,732,300	144,358
	4,677	4,648	4,743	4,781	4,710	4,720	4,639	4,687	4,829	4,845	4,879	4,803		4,746
淀江浄化センター	32,084	34,296	34,444	36,357	34,695	32,559	31,635	31,805	31,617	33,069	31,106	33,446	397,113	33,093
	1,069	1,106	1,148	1,173	1,119	1,085	1,020	1,060	1,020	1,067	1,111	1,079		1,088
中央ポンプ場	22,040	20,450	19,490	22,750	20,870	20,430	22,950	20,270	25,650	25,510	25,540	27,460	273,410	22,784
	735	660	650	734	673	681	740	676	827	823	912	886		749

※　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	101,314	104,072	100,044	101,585	99,459	98,679	102,382	99,836	106,975	106,521	100,775	114,352	1,235,994	103,000
	3,377	3,357	3,335	3,277	3,208	3,289	3,303	3,328	3,451	3,436	3,599	3,689		3,386
淀江浄化センター	6,373	6,645	6,693	6,755	5,844	6,464	7,096	6,073	6,848	5,757	5,760	6,631	76,939	6,410
	212	214	223	218	189	215	229	202	221	186	206	214		211

※　19年1月より内浜処理場汚泥焼却　休止

薬品使用実績

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	1,500	1,320	1,330	1,280	1,295	1,410	1,185	1,200	1,335	1,290	1,680	1,950	16,775	1,398
	高分子凝集剤(kg)	淀江浄化センター	128	117	121	116	89	99	115	86	107	86	84	110	1,258	105
	ポリ硫化第二鉄(L)※		809	1,102	1,194	1,279	1,023	1,159	1,066	863	948	732	839	972	11,986	999
汚泥浮上装置	高分子凝集剤 (㎥)	内浜処理場	305	343	343	341	329	330	342	339	355	368	328	388	4,110	343
	起泡助剤 (kg)		72	72	54	72	72	72	72	54	54	72	72	72	810	68
硫酸アルミニウム (L)		内浜処理場	22,300	23,067	22,108	22,867	22,733	28,112	38,512	25,969	26,817	28,262	25,282	28,027	314,058	26,171
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	3,559	3,695	3,232	4,318	2,974	3,445	3,718	4,186	3,722	3,625	3,451	4,168	44,093	3,674
		内浜雨沈	5,579	2,240	4,063	9,023	2,497	345	11,233	9,130	4,697	20	1,417	10,321	60,565	5,047
		皆生処理場	7,119	7,155	6,909	7,525	8,868	9,391	9,820	9,837	9,737	8,567	8,207	9,095	102,230	8,519
固形塩素剤 (kg)		淀江浄化センター	48	49	50	63	64	58	60	60	52	45	37	43	629	52

※ 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。

水道使用実績・自家発燃料(A重油・軽油)使用実績

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	535	13,475	495	325	―	6	6	2	682	7	6	37	15,576 (m³)
工業用水	97,667	―	―	7,470	―	―	―	―	―	―	―	―	105,137 (m³)
自家発燃料 (A重油)	1,661	576	0	12,407	―	0	0	0	―	0	―	0	14,644 (ﾘｯﾄﾙ)
自家発燃料 (軽油)	―	―	―	―	―	―	―	0	0	―	0	―	0 (ﾘｯﾄﾙ)

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	15,466	56,966	2,890	54,076	3,245	0	18,695	156,391	20,984	271,747
	汚泥処理	8,730	23,667	306	23,361	6,822	0	14,529	159,767	9,350	222,865
皆生処理場	水処理	0	33,643	2,768	30,875	10,591	0	8,000	119,265	11,904	183,403
淀江浄化センター	水処理	0	10,139	226	9,913	791	0	345	21,869	252	33,396
	汚泥処理	0	1,926	6	1,920	647	0	2,171	23,411	55	28,210
青木ポンプ場	水処理	0	1,635	88	1,547	350	0	14,894	11,886	60	28,825
中央ポンプ場	水処理	0	13,738	3,539	10,199	2,710	0	4	130,658	1,918	149,028
新加茂ポンプ場	水処理	0	3,427	15	3,412	0	0	0	2,988	165	6,580
大谷ポンプ場	水処理	0	1,777	15	1,762	7,662	0	0	2,747	133	12,319
祇園ポンプ場	水処理	0	790	16	774	230	0	0	1,435	116	2,571
西福原ポンプ場	水処理	0	4,938	16	4,922	620	0	0	3,899	76	9,533
上福原ポンプ場	水処理	0	3,419	15	3,404	260	0	0	2,926	119	6,724
富益団地ポンプ場	水処理	0	571	542	29	57	0	0	1,063	39	1,730
マンホールポンプ	水処理	0	9,348	9,348	0	6,228	0	2,572	19,978	66	38,192
共通	水質規制	21,131	0	0	0	145	0	493	597	0	22,366
	管渠	30,031	0	0	0	48,076	847	0	57,403	525	136,882
	その他	33,659	0	0	0	0	0	0	44,382	52,648	130,689
小計	水処理	15,466	140,391	19,478	120,913	32,744	0	44,510	472,117	35,667	740,895
	汚泥処理		25,593	312	25,281	7,469	0	16,700	183,178	9,405	242,345
	水質規制	21,131	0	0	0	145	0	493	597	0	22,366
	管渠	30,031	0	0	0	48,076	847	0	57,403	525	136,882
	その他	33,659	0	0	0	0	0	0	44,382	52,648	130,689
合計		109,017	165,984	19,790	146,194	88,434	847	61,703	760,665	98,410	1,285,060

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	198:12	242:18	240:02	153:37	265:08	211:50	197:24	167:55	146:17	214:47	108:58	162:02	2308:30
	2号	272:08	269:05	211:14	293:16	239:52	251:26	298:22	285:10	317:42	190:45	234:02	275:00	3138:02
	3号	315:44	262:38	312:06	365:07	262:25	272:30	346:23	338:57	330:26	350:46	342:46	385:41	3885:29
	4号	9:21	4:58	8:29	11:08	3:30	0:28	14:34	23:26	6:42	0:15	0:16	12:56	96:03
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	0:37	0:00	0:31	0:00	0:42	0:00	0:34	0:00	0:39	0:00	0:42	0:00	3:45
	3号	13:07	711:13	61:52	0:40	0:00	0:31	0:00	610:45	743:17	738:19	679:40	743:15	4302:39
	4号	706:10	32:44	657:35	743:12	741:59	719:24	743:116	109:11	0:00	5:12	0:00	0:39	3716:06
自家発電機	1000kW	0:42	0:45	0:45	0:39	3:04	1:17	0:49	0:47	0:38	0:45	4:36	0:41	15:28
脱水機	1号	246:51	254:42	252:18	240:57	224:21	244:27	255:24	245:59	251:43	222:03	264:57	318:00	3021:42
	2号	19:52	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	3:56	0:00	16:56	0:00	0:00	40:44
浮上濃縮装置	1号	597:40	662:45	655:30	663:35	648:05	648:34	672:35	667:00	703:00	689:45	611:10	709:39	7929:18
	2号	579:55	662:10	667:54	658:40	649:20	652:18	672:51	666:00	694:40	697:05	612:50	707:39	7921:22
余剰ガス装置	ー	113:14	145:37	142:29	141:00	146:26	121:28	91:24	76:22	65:52	83:50	64:22	110:47	1302:51
加温ボイラー	ー	679:50	667:54	464:00	376:29	283:12	701:36	407:30	591:24	723:12	705:54	666:38	723:36	6991:15

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	720:00	744:00	742:22	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:28	744:00	8757:50
	後段No.1	720:00	744:00	720:00	744:00	742:20	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:27	744:00	8757:47
	後段No.2	720:00	744:00	720:00	744:00	742:19	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:27	744:00	8757:46
3-2系水中攪拌機	前　段	720:00	744:00	720:00	744:00	742:21	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:28	744:00	8757:49
	後段No.1	720:00	744:00	720:00	744:00	742:18	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:27	744:00	8757:45
	後段No.2	720:00	744:00	720:00	744:00	742:17	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:26	744:00	8757:43
4-1系水中攪拌機	前　段	720:00	744:00	720:00	744:00	742:16	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:24	744:00	8757:40
	後段No.1	720:00	744:00	720:00	744:00	742:14	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:24	744:00	8757:38
	後段No.2	720:00	744:00	720:00	744:00	742:14	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	671:24	744:00	8757:38
3系循環水ポンプ	前段No.1	13:26	711:07	720:00	38:02	729:23	720:00	13:11	613:50	744:00	129:30	614:31	744:00	5791:00
	前段No.2	706:33	744:00	61:02	705:56	742:42	57:35	730:48	720:00	37:15	614:44	671:30	59:34	5851:39
	前段予備	720:00	32:51	658:57	744:00	13:18	662:24	744:00	106:08	706:44	743:43	56:57	684:25	5873:27
	後段No.1	0:00	711:06	61:03	0:00	729:17	57:36	0:00	613:47	37:18	0:00	611:17	59:37	2881:01
	後段No.2	706:31	32:53	0:00	705:54	13:20	0:00	730:46	106:12	0:00	614:41	60:08	0:00	2970:25
	後段予備	13:34	0:00	658:56	38:05	0:00	662:23	13:12	0:00	706:41	129:17	0:00	684:22	2906:30
4系循環水ポンプ	前段No.1	13:34	710:44	61:06	705:47	13:24	662:20	13:20	613:40	37:24	614:38	57:03	684:15	4187:15
	前段予備	706:25	33:13	658:53	38:12	729:06	57:39	730:38	106:19	706:36	129:21	614:21	59:43	4570:26
	後段No.1	0:00	711:00	61:07	705:44	13:27	662:18	13:23	613:37	37:24	614:36	57:04	684:13	4173:53
	後段予備	720:00	33:00	658:52	38:15	729:00	57:41	730:34	106:22	706:35	129:22	614:19	59:45	4583:45
3系返送汚泥ポンプ	No.1	0:00	711:04	61:05	0:00	729:23	57:37	0:17	613:43	37:19	0:00	614:31	59:39	2884:38
	No.2	13:30	0:00	658:54	38:08	0:00	662:21	13:16	0:00	706:39	129:19	0:00	684:19	2906:26
	No.3	706:27	32:55	0:00	705:50	13:21	0:00	730:22	106:15	0:00	614:40	57:00	0:00	2966:50
4系返送汚泥ポンプ	No.1	13:37	710:58	61:07	705:21	13:28	662:16	13:28	613:34	37:25	614:35	57:06	684:11	4187:06
	No.2	706:22	33:01	658:51	38:35	729:05	57:42	730:30	106:24	706:33	129:24	614:19	59:47	4570:33
3系余剰引抜ポンプ	No.1	59:55	61:54	59:55	61:54	60:55	59:25	61:55	59:54	61:54	65:37	59:06	67:23	739:47
	No.2	59:54	61:54	59:54	61:54	60:46	59:15	61:54	59:54	61:53	65:46	59:08	67:22	739:34
4系余剰引抜ポンプ	No.1	29:57	30:57	29:57	30:57	30:21	29:37	30:57	33:51	37:09	33:49	29:23	33:41	380:36
	No.2	29:57	30:57	29:57	30:57	30:37	29:37	30:57	33:51	37:09	33:48	29:23	33:41	380:51
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	672:00	744:00	8760:00
	No.3-2	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	672:00	744:00	8760:00
	No.4-1	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	672:00	744:00	8760:00
凝集剤注入機	No.1	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	384:00	10月17日～ 故障のため停止中。予備機を使用中					4776:00
	No.2	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	720:00	744:00	720:00	744:00	744:00	672:00	744:00	8760:00
	No.3	336:00	360:00	336:00	336:00	384:00	384:00	744:00	720:00	744:00	744:00	672:00	744:00	6504:00
	予　備	384:00	384:00	384:00	408:00	336:00	336:00	360:00	720:00	744:00	744:00	672:00	744:00	6216:00

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	681:30	702:02	673:18	741:51	666:16	693:33	222:33	66:39	0:15	5:50	2:16	138:40	4594:43
	2号	37:55	41:45	46:21	14:02	84:18	25:51	524:12	652:32	743:33	737:17	667:52	599:50	4175:28
	3号	0:06	0:00	0:07	0:06	0:07	0:11	0:04	0:04	0:10	0:08	0:05	0:08	1:16
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	551:29	325:59	566:10	704:41	564:25	226:20	537:57	493:32	374:29	397:54	345:45	491:36	5580:17
	5号	168:04	417:37	153:48	39:17	178:05	493:40	205:41	226:10	369:30	345:43	325:56	252:23	3175:54
自家発電機		0:36	0:42	0:33	0:13	4:20	0:34	0:36	0:34	0:14	0:51	0:36	0:26	10:15

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	228:12	262:24	336:48	302:36	268:42	276:36	14:54	0:00	0:00	3:24	0:00	110:48	1804:24
		2号	85:48	80:54	62:48	81:12	81:06	67:36	345:00	366:54	385:24	395:18	377:12	276:18	2605:30
		3号	83:48	76:18	56:54	71:54	78:48	66:24	5:00	0:00	0:00	0:00	0:00	38:18	477:24
	曝気装置	No.1-1	428:18	442:12	429:06	442:12	440:48	427:00	441:30	425:36	441:36	442:48	400:42	442:18	5204:06
		No.1-2	428:24	442:06	429:12	442:48	440:48	427:06	441:24	425:42	441:30	442:54	400:36	442:12	5204:42
		No.2-1	437:42	453:36	439:18	451:30	450:42	436:30	451:00	433:48	409:12	409:18	369:42	409:06	5151:24
		No.2-2	438:30	453:54	439:18	451:30	450:42	436:30	451:00	434:24	414:54	415:12	375:06	414:12	5175:12
処理	汚泥脱水機	B.P 型	149:36	156:36	163:48	161:12	134:24	152:18	183:00	154:36	177:30	135:24	128:42	147:54	1845:00
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	246:50	214:49	217:36	296:08	198:14	200:09	277:20	283:00	273:21	232:25	283:36	298:13	3021:41
		3号	12:26	7:52	10:47	12:35	5:54	1:15	16:16	17:11	8:29	1:18	0:14	18:42	112:59
		4号	5:39	4:22	3:09	4:15	1:28	1:13	15:27	14:25	2:42	0:05	1:03	12:38	66:26
		5号	34:18	14:30	22:25	28:02	9:36	5:31	52:32	36:21	26:58	2:51	4:33	37:41	275:18
	雨水ポンプ	1号	0:00	0:00	0:23	1:50	1:06	0:00	0:00	1:10	0:00	0:00	0:00	0:00	4:29
		2号	0:00	0:00	0:00	0:48	0:34	0:00	0:00	0:23	0:00	0:00	0:00	0:00	1:45
		3号	0:00	0:00	0:21	1:47	0:35	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	0:00	2:43
		4号	0:30	0:00	2:43	7:28	5:56	0:00	0:00	5:38	0:00	0:00	0:00	0:00	22:15
	自家発電機	1号	0:30	2:14	2:01	24:28	0:29	0:29	0:30	31:43	0:36	0:30	0:30	8:08	72:08
		2号	3:09	0:30	16:30	0:30	13:50	1:15	11:25	0:30	4:26	0:11	0:00	0:00	52:16
祇園ポンプ場	汚水ポンプ	1号	51:06	62:24	53:36	80:12	65:36	60:18	62:06	68:48	58:18	63:42	56:36	56:48	739:30
		2号	40:18	49:30	41:42	58:24	51:36	46:12	48:54	48:30	45:48	50:24	44:30	45:06	570:54
	自家発電機	30kW	0:06	0:06	0:05	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	1:11
大谷ポンプ場	汚水ポンプ	1号	34:36	44:24	38:00	48:12	44:30	41:36	41:12	42:12	39:12	42:18	40:06	39:30	495:48
		2号	32:42	44:36	38:06	48:30	44:24	39:42	41:00	42:24	39:06	43:54	37:48	39:30	491:42
	自家発電機	100kW	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:12	1:24	0:12	0:00	0:06	0:06	0:12	2:42
新加茂ポンプ場	汚水ポンプ	1号	57:42	71:48	59:06	69:48	70:00	61:18	66:54	66:54	62:24	73:12	68:12	129:54	857:12
		2号	57:30	71:48	58:24	69:00	69:12	59:48	66:06	66:06	61:48	72:36	54:00	0:12	706:30
	自家発電機	200kW	0:05	0:05	0:05	0:06	0:12	0:06	1:18	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	2:27
上福原ポンプ場	汚水ポンプ	1号	運転時間積算計故障中						115:39	113:15	146:00	93:53	128:46	194:23	861:26
		2号	47:12	154:54	69:30	138:24	73:18	133:54	128:23	132:03	109:45	156:02	32:45	46:11	1222:21
	自家発電機	80kW	4:00	0:12	0:12	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	0:06	5:18
西福原ポンプ場	汚水ポンプ	1号	147:36	113:14	132:16	119:43	107:48	118:40	128:14	130:10	108:49	142:58	93:53	143:39	1487:00
		2号	166:40	108:11	121:09	181:13	109:30	130:24	185:46	60:07	151:12	106:36	169:38	96:38	1587:04
		3号	77:27	174:37	136:05	106:16	177:36	134:56	95:34	210:28	159:43	160:22	114:20	176:09	1723:33
	自家発電機	160kW	0:05	0:05	0:05	0:06	0:05	0:05	1:10	0:05	0:05	0:05	0:03	0:05	2:04
富益団地ポンプ場	汚水ポンプ	1号	58:21	52:11	52:01	67:52	49:25	44:52	50:57	57:31	51:56	45:59	42:30	50:10	623:45
		2号	56:21	50:24	50:23	66:28	48:13	43:45	50:21	58:06	51:49	45:51	42:37	50:09	614:27
	自家発電機	38kW	0:00	0:06	0:06	0:06	0:06	0:00	0:24	0:00	0:06	0:05	0:05	0:05	1:09
青木ポンプ場	圧送ポンプ	1号	139:38	131:43	112:02	111:07	116:56	72:41	221:42	225:22	87:30	134:26	126:52	104:56	1584:55
		2号	182:26	81:49	158:21	115:13	137:04	94:02	161:17	53:28	86:36	127:04	84:32	180:14	1462:06
		3号	69:06	144:24	73:32	199:53	65:10	154:43	41:20	197:57	199:09	201:13	128:33	85:32	1560:32
	調整槽ポンプ	1号	0:00	0:00	1:10	3:07	1:17	0:00	0:00	7:34	0:00	0:00	0:01	0:00	13:09
		2号	0:00	0:00	0:00	2:00	0:00	0:00	0:01	5:29	0:00	0:01	0:01	0:00	7:32
	自家発電機	60kW	0:06	0:05	0:05	0:05	0:06	0:05	1:15	0:05	0:06	0:06	0:05	0:05	2:14

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	259:49	255:01	213:06	277:18	242:32	243:47	273:13	275:06	279:42	272:07	256:01	294:27	3142:09
			2号	298:56	295:14	252:03	304:58	285:53	275:15	306:00	322:08	328:12	321:59	294:12	325:37	3610:27
	三　　柳	水中ポンプ	1号	126:42	125:32	128:46	137:07	137:33	133:45	139:49	141:38	142:26	139:28	127:36	142:17	1622:39
			2号	114:00	113:36	116:19	122:02	117:34	113:46	119:30	116:57	120:54	120:10	107:20	120:40	1402:48
	西 皆 生	水中ポンプ	1号	44:48	44:54	44:27	46:39	45:03	43:21	46:55	45:49	48:21	46:42	43:04	48:22	548:25
			2号	45:14	44:57	45:17	47:04	45:25	43:49	47:03	46:14	48:03	47:56	44:41	49:03	554:46
	車　　尾	水中ポンプ	1号	15:50	13:40	14:06	20:36	12:41	13:01	17:36	17:17	15:37	14:16	13:18	19:54	187:52
			2号	16:04	13:43	14:13	20:44	15:20	13:13	17:43	17:31	15:44	14:24	13:30	20:01	192:10
	蚊　　屋	水中ポンプ	1号	22:09	22:05	22:31	25:14	24:51	24:18	25:39	25:44	26:44	26:01	23:25	27:04	295:45
			2号	22:19	22:10	22:44	25:25	25:01	24:31	25:49	26:01	27:00	26:16	23:41	29:00	299:57
	観 音 寺	水中ポンプ	1号	1:27	1:32	5:45	6:04	6:00	5:42	6:00	5:44	6:27	6:21	5:35	6:14	62:51
			2号	1:24	1:34	5:45	6:04	6:00	5:42	6:03	5:41	6:24	6:20	5:31	6:16	62:44
	中　　島	水中ポンプ	1号	0:59	0:59	0:54	0:55	0:49	0:46	0:59	0:56	0:57	1:05	1:02	1:04	11:25
			2号	0:58	0:58	0:56	0:51	0:49	0:47	0:57	0:57	0:58	1:07	1:02	1:04	11:24
境港	旭 が 丘	水中ポンプ	1号	88:43	80:41	78:59	103:14	93:15	82:20	106:05	143:04	105:09	101:57	101:33	116:45	1201:45
			2号	88:54	81:01	78:05	102:52	92:35	82:27	105:04	140:33	105:04	100:47	101:53	117:11	1196:26

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	45:36	45:01	45:07	46:12	44:15	42:42	46:20	44:52	43:45	42:47	38:09	42:30	527:16
			2号	45:37	44:46	44:22	46:18	44:45	42:46	46:24	45:17	44:08	43:07	38:33	42:49	528:52
	久米町	水中ポンプ	1号	0:03	0:05	0:03	0:06	0:01	0:03	0:06	0:03	0:03	0:05	0:02	データー欠損	0:40
			2号	0:02	0:05	0:03	0:03	0:04	0:03	0:03	0:06	0:03	0:05	0:02	要確認	0:39
	糀　町	水中ポンプ	1号	1:08	1:07	1:10	1:18	1:08	1:08	1:09	1:12	1:25	1:22	1:10	1:24	14:41
			2号	1:09	1:07	1:10	1:18	1:09	1:09	1:07	1:10	1:25	1:22	1:11	1:23	14:40
	彦　名	水中ポンプ	1号	168:01	147:16	151:56	191:48	145:45	131:12	149:34	169:03	161:40	152:06	141:44	164:50	1874:55
			2号	130:05	123:04	122:29	154:31	131:07	123:30	142:50	151:38	144:28	132:59	125:42	143:04	1625:27
	青木公民館前	水中ポンプ	1号	27:04	26:39	26:27	26:56	25:30	24:27	25:33	26:17	27:37	26:37	24:08	24:28	311:43
			2号	26:20	26:01	26:15	26:48	25:24	24:23	25:38	26:34	27:35	26:41	24:07	27:30	313:16
	福市第一	水中ポンプ	1号	35:05	34:40	34:45	36:25	35:57	34:07	36:38	36:14	36:49	35:30	51:42	46:33	454:25
			2号	35:18	34:59	35:03	36:30	36:03	34:15	36:57	36:28	36:50	35:26	51:43	46:13	455:45
	福市第二	水中ポンプ	1号	1:20	1:19	1:19	1:22	15:54	167:26	2:16	3:52	2:23	2:31	2:11	2:36	204:29
			2号	1:16	1:17	1:13	1:20	7:22	227:42	2:16	3:52	2:14	2:21	15:58	2:27	269:18
	福市第三	水中ポンプ	1号	44:50	42:29	42:54	46:37	42:29	41:47	44:02	44:53	46:17	43:59	40:42	43:28	524:27
			2号	43:12	43:09	42:48	47:01	44:21	40:56	45:16	45:41	46:25	44:47	40:13	45:11	529:00
	福市第四	水中ポンプ	1号	56:26	77:05	59:49	56:41	63:13	56:43	65:51	74:38	70:52	77:20	95:08	98:10	851:56
			2号	38:08	37:49	38:27	40:02	36:17	35:13	36:50	35:47	37:22	36:17	33:16	37:00	442:28
	福市第五	水中ポンプ	1号	8:58	8:29	8:41	8:41	8:29	7:58	8:31	9:00	8:51	8:26	7:56	9:30	103:30
			2号	8:52	8:34	8:31	8:42	8:17	7:55	8:25	8:49	8:41	8:27	7:48	9:42	102:43
	福市第六	水中ポンプ	1号	19:38	17:41	16:20	16:35	16:25	14:59	13:53	14:04	18:09	17:52	15:05	18:11	198:52
			2号	20:02	18:04	17:05	16:15	15:56	14:52	14:29	14:43	19:47	19:40	18:02	19:33	208:28
	日　原	水中ポンプ	1号	32:03	30:18	28:32	33:42	29:00	27:40	32:04	35:08	34:56	32:00	29:35	34:45	379:43
			2号	32:37	32:16	29:05	34:42	29:25	27:48	32:22	37:25	36:44	35:54	30:04	35:11	393:33
	日原２号	水中ポンプ	1号	94:28	81:31	78:39	98:30	72:06	67:14	83:16	89:18	90:46	80:37	82:17	100:31	1019:13
			2号	105:29	83:50	80:45	99:25	72:34	67:25	84:42	91:49	93:12	81:14	83:40	104:09	1048:14
	日原３号	水中ポンプ	1号	99:34	80:29	82:10	112:14	78:52	75:12	96:07	108:15	102:15	88:16	92:35	114:01	1130:00
			2号	106:07	84:57	81:01	109:01	77:56	73:51	94:24	107:21	101:36	86:26	88:55	114:59	1126:34
	美吉１号	水中ポンプ	1号	7:22	7:22	7:08	7:32	7:26	6:57	7:35	7:26	7:32	7:29	7:01	13:34	94:24
			2号	7:15	7:01	6:54	7:20	6:49	6:35	7:16	7:11	7:08	7:05	6:48	13:30	90:52
	美吉２号	水中ポンプ	1号	7:20	7:29	7:01	7:32	7:05	6:43	7:44	8:49	9:00	8:55	8:51	8:55	95:24
			2号	7:59	7:42	7:11	7:49	7:10	6:58	8:27	8:49	8:56	9:01	8:49	9:05	97:56
	美吉３号	水中ポンプ	1号	1:02	1:11	0:56	1:00	0:55	0:55	1:00	0:53	0:56	1:00	0:44	0:49	11:21
			2号	1:02	1:09	0:59	0:58	1:00	0:55	0:58	0:52	0:56	0:57	0:46	0:49	11:21
	米子港	水中ポンプ	1号	91:08	79:09	88:53	139:51	97:02	93:50	107:24	113:02	94:34	78:35	77:53	87:09	1148:30
			2号	89:59	78:06	87:23	136:46	94:42	92:43	106:40	108:25	95:42	83:34	80:03	86:30	1140:33
	陰田第１	水中ポンプ	1号	41:01	51:13	39:19	41:10	40:00	37:34	40:17	42:24	44:19	42:39	38:35	42:57	501:28
			2号	38:42	36:46	37:38	38:43	37:53	35:34	38:32	40:04	41:22	39:40	36:13	40:06	461:13
	陰田第２	水中ポンプ	1号	17:08	16:43	16:01	17:02	16:34	14:56	17:39	18:01	18:15	17:58	16:20	18:21	204:58
			2号	20:36	20:03	19:27	20:14	19:21	17:43	20:40	21:02	21:12	21:21	19:00	22:00	242:39
	陰田第３	水中ポンプ	1号	21:37	27:15	21:24	22:02	22:32	21:08	22:17	21:47	22:50	23:08	20:59	22:44	269:43
			2号	21:59	29:23	21:59	22:51	22:55	21:32	22:47	22:24	23:42	24:00	21:39	23:34	278:45
	長　砂	水中ポンプ	1号	18:31	17:38	18:04	18:53	19:03	16:53	19:20	20:14	27:25	20:05	18:11	19:44	234:01
			2号	18:41	17:38	18:06	18:54	18:27	16:59	19:20	20:12	26:52	20:26	18:03	19:52	233:30
	昭和町	水中ポンプ	1号	1:15	1:14	1:07	1:13	15:45	1:03	0:02	1:12	1:11	1:17	1:07	1:11	27:37
			2号	1:13	1:10	1:09	1:13	0:59	1:03	0:03	1:11	1:13	1:16	1:06	1:14	12:50

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	89:24	89:29	89:08	95:01	85:45	79:01	84:46	88:30	93:19	96:17	87:10	92:16	1070:06
			2号	79:42	79:31	78:56	84:08	76:43	71:25	76:59	79:27	83:14	85:53	77:51	85:55	959:44
	淀江2号	水中ポンプ	1号	29:22	30:46	31:20	35:57	32:07	29:50	32:13	31:31	31:14	30:30	27:58	34:46	377:34
			2号	38:18	41:07	39:29	44:38	41:46	36:43	39:54	38:02	37:32	37:44	34:22	35:01	464:36
	淀江3号	水中ポンプ	1号	64:13	67:16	65:42	72:45	65:47	60:54	64:31	65:06	66:41	66:24	60:40	66:00	785:59
			2号	65:24	66:32	64:29	71:25	64:52	60:51	73:00	66:28	68:10	65:29	60:55	66:23	793:58
	佐陀1号	水中ポンプ	1号	67:09	68:56	65:42	77:42	92:05	55:17	59:22	60:23	57:56	56:22	53:13	58:34	772:41
			2号	67:31	69:52	66:44	77:57	93:09	55:43	59:34	60:50	58:00	56:42	53:45	58:43	778:30
	佐陀2号	水中ポンプ	1号	58:12	59:34	60:08	67:40	78:26	52:02	54:15	56:01	54:30	53:23	50:03	55:27	699:41
			2号	59:55	60:07	60:41	68:38	79:15	53:06	55:57	56:37	55:30	55:30	50:59	57:03	713:18
	佐陀3号	水中ポンプ	1号	67:54	70:20	77:00	87:27	107:07	58:33	60:12	63:48	62:04	58:42	59:33	64:10	836:50
			2号	69:18	70:44	72:32	87:16	108:02	57:54	63:09	65:07	60:47	61:21	56:40	65:27	838:17
	佐陀4号	水中ポンプ	1号	117:00	117:26	113:51	115:36	111:48	115:45	115:35	115:16	133:31	136:32	127:03	145:07	1464:30
			2号	113:55	114:24	111:52	119:17	116:07	106:20	119:16	116:23	132:48	135:55	125:58	142:58	1455:13
	佐陀5号	水中ポンプ	1号	115:06	115:08	110:59	116:33	114:48	112:50	116:26	115:15	119:55	119:11	108:34	119:18	1384:03
			2号	109:47	109:56	105:09	109:36	109:03	107:34	110:21	109:13	114:43	112:26	102:47	112:21	1312:56
	西原1号	水中ポンプ	1号	17:58	19:15	16:33	16:20	11:00	14:21	15:54	28:21	35:02	28:41	27:03	23:01	253:29
			2号	17:49	19:18	16:37	16:18	10:58	14:26	15:56	28:15	32:10	26:49	26:21	22:58	247:55
	西原2号	水中ポンプ	1号	12:22	13:37	12:37	13:09	10:05	11:45	13:27	14:28	14:42	14:15	14:08	13:45	158:20
			2号	12:25	13:38	12:37	13:17	10:06	11:46	13:31	14:35	14:59	14:14	14:05	13:47	159:00
	西原3号	水中ポンプ	1号	0:35	0:37	0:34	0:32	0:33	0:30	0:29	0:29	0:27	0:28	0:27	0:32	6:13
			2号	0:34	0:38	0:34	0:32	0:33	0:29	0:30	0:29	0:28	0:29	0:27	0:32	6:15
	西原4号	水中ポンプ	1号	2:45	2:46	2:29	2:37	2:53	2:53	3:05	2:50	2:54	2:58	2:42	3:09	34:01
			2号	2:48	2:47	2:33	2:40	2:58	2:59	3:11	2:57	3:00	3:07	2:47	3:19	35:06
	西原5号	水中ポンプ	1号	4:33	4:43	4:02	3:52	3:53	3:43	4:01	3:56	3:58	3:55	3:23	3:35	47:34
			2号	4:33	4:49	4:00	3:52	3:54	3:42	3:54	4:07	3:53	3:56	3:23	3:35	47:38
	西原6号	水中ポンプ	1号	4:42	4:38	4:25	4:26	4:22	4:06	4:23	4:14	4:34	4:46	4:22	4:37	53:35
			2号	4:49	4:44	4:24	4:31	4:23	4:08	4:25	4:14	4:34	4:46	4:26	4:42	54:06
	今津1号	水中ポンプ	1号	12:03	12:35	13:08	14:48	13:53	11:50	12:31	12:29	12:27	12:26	11:07	13:00	152:17
			2号	12:17	12:43	13:10	14:50	13:56	11:53	12:34	12:33	12:29	12:30	11:10	13:06	153:11
	中間1号	水中ポンプ	1号	63:39	80:04	41:53	47:36	55:03	36:42	38:42	38:54	38:01	37:33	34:50	39:02	551:59
			2号	18:25	3:30	42:31	48:37	55:53	37:24	39:33	39:56	38:51	38:06	35:41	39:57	438:24

管渠管理等

管渠維持管理項目	内　　容
本管TVカメラ調査工	3,764　m
取付管TVカメラ調査工	4　箇所
管渠清掃工	2,459　m
公共桝清掃工	24　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
		3日	23日	1日	15日	5日	20日	3日	18日	9日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	4日	18日	9日	22日	5日	20日	5日	17日				
水温	(℃)	15.4	19.2	19.2	20.7	21.3	24.2	24.1	24.6	26.7	27.5	26.7	27.9	24.8	25.0	22.2	21.4	19.9	18.1					12.1	14.3	21.8	27.9	12.1	20
ｐＨ	(－)	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	6.9	6.8	7.1	7.1	6.6	7.1	7.3	7.1	7.0	7.2					7.3	7.7	7.2	7.7	6.6	20
BOD	(mg/l)	120	190	150	180	190	170	72	97	130	180	160	140	200	140	130	140	110	120					120	180	150	200	72	20
COD	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	マンホール更生工事により、採水不可のため未実施				－	－	－	－	－	0
ＳＳ	(mg/l)	53	120	92	140	91	140	44	53	85	120	100	96	330	77	72	60	81	90					47	100	100	330	44	20
塩素イオン	(mg/l)	20	－	40	－	110	－	110	－	140	－	90	－	70	－	70	－	70	－					50	－	80	140	20	10

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
		3日	23日	1日	15日	5日	20日	3日	18日	9日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	4日	18日	9日	22日	5日	20日	5日	17日				
水温	(℃)	15.8	19.3	19.7	20.7	22.1	24.1	24.6	24.9	27.3	27.4	26.9	28.6	25.3	25.2	21.9	21.3	20.4	17.4	16.3	17.3	16.1	14.2	12.3	13.6	20.9	28.6	12.3	24
ｐＨ	(－)	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	6.9	6.6	7.0	7.0	6.7	7.1	7.3	7.2	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.7	7.2	7.7	6.6	24
BOD	(mg/l)	130	170	190	180	180	160	120	120	180	160	150	180	260	180	100	150	160	180	220	200	180	160	88	130	160	260	88	24
COD	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
ＳＳ	(mg/l)	100	130	160	150	130	200	77	86	170	130	110	220	450	160	77	97	67	120	130	120	130	86	67	77	135	450	67	24
総窒素	(mg/l)	21	36	48	50	60	51	24	43	49	35	46	44	39	45	36	45	51	49	44	47	36	37	21	33	41	60	21	24
全燐	(mg/l)	3.4	5.1	8.0	7.9	9.3	9.3	5.0	7.7	9.1	7.6	8.7	8.8	5.7	7.8	6.2	7.6	8.3	9.1	7.2	8.0	5.4	5.6	3.8	5.4	7.1	9	3.4	24

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
		3日	23日	1日	15日	5日	20日	3日	18日	9日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	4日	18日	9日	22日	5日	20日	5日	17日				
水温	(℃)	16.8	19.4	19.5	20.9	22.6	24.2	24.9	25.1	27.3	27.9	27.0	29.3	26.3	25.2	21.0	20.7	20.4	17.1	15.9	17.3	15.9	13.3	13.0	10.8	20.9	29.3	10.8	24
ｐＨ	(－)	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.9	6.7	6.6	6.8	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.3	6.8	7.3	6.6	24
BOD	(mg/l)	120	110	130	110	130	120	81	80	120	120	110	97	120	120	55	110	120	97	130	130	110	83	60	95	110	130	55	24
COD	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
ＳＳ	(mg/l)	44	28	30	22	28	23	24	20	28	40	24	35	34	29	24	28	26	28	36	28	27	28	22	29	29	44	20	24
総窒素	(mg/l)	25	25	19	23	29	26	17	19	23	26	23	25	27	22	16	23	25	21	21	26	27	19	12	12	22	29	12.0	24
全燐	(mg/l)	3.5	3.8	4.0	4.4	5.5	5.9	4.5	4.5	5.7	6.4	5.5	5.4	6.4	4.5	3.5	4.7	5.2	4.6	3.7	4.9	4.1	2.8	2.1	2.3	4.5	6.4	2.1	24

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
		3日	23日	1日	15日	5日	20日	3日	18日	9日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	4日	18日	9日	22日	5日	20日	5日	17日				
水温(℃)	2系D	17.5	19.5	19.5	20.4	22.4	25.0	25.5	26.4	28.0	28.5	27.5	28.6	26.3	25.2	21.1	20.4	19.2	17.2	16.1	16.7	14.9	13.1	12.3	13.3	21.0	28.6	12.3	24
	3－1系2	18.1	19.6	19.7	20.9	22.9	25.0	25.6	26.3	28.0	28.6	27.7	29.0	26.7	25.4	21.2	20.6	19.9	17.5	16.5	17.2	15.9	13.5	12.4	12.7	21.3	29.0	12.4	24
	3－2系2	18.1	19.7	19.9	21.0	22.7	25.2	25.5	26.2	27.9	28.6	27.8	29.1	26.8	25.5	21.4	20.5	20.1	17.4	16.5	17.1	15.9	13.5	12.3	12.9	21.3	29.1	12.3	24
	4－1系2	18.1	19.7	19.7	20.9	23.0	25.2	25.5	26.3	28.3	28.5	27.9	28.5	27.8	25.5	21.2	20.5	20.0	17.3	16.5	17.2	15.7	13.7	12.6	12.6	21.3	28.5	12.6	24
pH(－)	2系D	6.7	7.0	6.9	7.0	6.5	6.8	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.8	6.9	6.4	7.1	7.0	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	6.5	6.6	6.7	7.1	6.4	24
	3－1系2	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.7	6.3	6.4	6.7	6.5	6.6	6.8	6.7	6.3	6.2	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.1	6.3	6.5	6.8	6.1	24
	3－2系2	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.7	6.3	6.5	6.6	6.4	6.6	6.7	6.6	6.2	6.2	6.4	6.7	6.4	6.6	6.6	6.7	6.4	6.1	6.3	6.5	6.7	6.1	24
	4－1系2	6.4	6.4	6.5	6.3	6.4	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.8	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3	6.1	6.3	6.4	6.8	6.1	24
MLDO(mg/l)	2系D	0.49	0.37	0.64	0.69	1.1	0.63	4.8	0.82	4.1	3.1	4.2	1.1	0.91	0.88	2.1	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	8.8	3.7	1.97	8.8	0.37	24
	3－1系2	0.84	0.86	0.73	0.80	0.77	0.62	2.7	0.56	0.64	0.63	2.0	0.60	0.53	0.85	4.6	0.71	0.54	0.66	0.57	1.2	0.63	0.78	5.8	5.6	1.4	5.8	0.53	24
	3－2系2	0.63	0.58	0.43	0.70	1.1	0.67	1.4	0.46	0.42	0.40	1.4	0.40	0.51	0.91	4.2	0.91	0.60	0.71	0.52	1.3	0.68	0.72	6.1	5.3	1.3	6.1	0.40	24
	4－1系2	1.3	1.8	0.73	1.2	1.5	0.91	3.6	0.66	0.61	0.68	0.63	0.60	1.0	1.2	5.3	1.2	0.70	1.0	1.3	1.4	1.0	0.86	6.4	6.0	1.7	6.4	0.60	24
MLSS(mg/l)	2系D	2,350	2,090	1,880	2,080	2,090	2,010	1,610	1,410	1,870	1,860	1,800	1,470	1,740	1,570	1,470	1,560	2,080	1,790	1,850	1,950	2,000	1,950	1,830	1,780	1,840	2,350	1,410	24
	2系返送	4,400	4,840	5,200	4,780	4,920	4,040	4,240	3,460	3,460	3,960	3,400	3,900	3,800	4,080	5,120	4,780	4,320	4,760	4,760	3,960	4,040	4,620	4,980	4,640	4,350	5,200	3,400	24
	3－1系2	2,300	2,260	2,300	2,280	2,410	2,450	2,260	1,990	2,260	2,320	1,970	2,000	2,010	1,980	1,830	1,950	2,140	2,190	2,220	2,180	2,180	2,090	2,130	2,040	2,160	2,450	1,830	24
	3－2系2	2,330	2,270	2,300	2,230	2,420	2,430	2,300	1,980	2,300	2,210	2,100	2,000	2,120	1,940	1,830	2,010	2,100	2,270	2,320	2,170	2,180	2,100	2,130	2,050	2,170	2,430	1,830	24
	3系返送	9,720	11,780	12,500	8,240	8,840	7,300	11,480	7,220	6,600	12,860	4,980	6,240	6,840	4,680	8,260	7,480	4,740	8,460	8,120	9,200	6,700	6,860	7,140	7,060	8,050	12,860	4,680	24
	4－1系2	2,220	2,150	2,250	2,220	2,260	2,350	2,230	2,070	2,360	2,280	2,240	2,090	2,280	2,280	2,160	2,200	2,160	2,030	1,880	1,900	1,910	2,070	2,060	1,960	2,150	2,360	1,880	24
	4系返送	8,020	8,180	7,520	8,280	8,580	7,920	7,840	8,100	6,920	7,680	5,960	7,900	10,620	5,580	6,700	6,800	8,340	7,400	7,600	6,420	6,440	6,900	8,120	8,540	7,600	10,620	5,580	24

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
		3日	23日	1日	15日	5日	20日	3日	18日	9日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	4日	18日	9日	22日	5日	20日	5日	17日				
水温	(℃)	17.5	19.1	19.3	20.3	22.4	24.5	25.5	25.8	28.3	28.7	27.4	28.5	26.5	25.0	20.5	19.9	19.3	16.7	15.7	16.4	14.2	12.8	11.9	13.0	20.8	28.7	11.9	24
ｐＨ	(－)	6.9	7.1	7.1	7.0	6.6	6.9	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7	6.8	7.0	6.6	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.6	6.5	6.5	6.8	7.1	6.5	24
BOD	(mg/l)	6.7	3.4	4.8	3.4	2.1	4.2	<1	2.6	<1	2.1	<1	4.7	8.5	7.8	1.7	6.8	8.5	6.8	9.0	6.8	6.8	10	2.0	7.6	5.0	10	1.0	24
COD	(mg/l)	6.1	6.3	8.1	8.0	6.2	6.8	6.1	5.7	6.4	7.7	6.4	7.7	8.4	8.1	5.7	6.2	7.2	7.1	6.7	7.0	7.4	6.8	5.4	7.3	6.9	8.4	5.4	24
総窒素	(mg/l)	16	17	18	16	14	14	7.7	11	8.6	12	6.3	12	20	15	4.9	17	17	12	9.5	14	19	15	5.1	8.3	13	20	4.9	24
全燐	(mg/l)	1.1	0.61	1.1	0.80	1.0	1.1	2.6	2.9	2.0	2.3	1.1	3.9	0.61	0.82	0.26	0.59	0.37	1.6	0.15	2.5	2.5	1.9	1.1	0.82	1.4	3.9	0.15	24

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
		3日	23日	1日	15日	5日	20日	3日	18日	9日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	4日	18日	9日	22日	5日	20日	5日	17日				
水温	(℃)	18.0	19.7	19.9	20.7	22.6	24.6	25.5	25.8	28.4	28.6	27.5	28.5	27.0	25.4	21.3	20.4	20.2	17.5	16.5	17.2	15.6	13.8	12.4	13.3	21.3	28.6	12.4	24
ｐＨ	(－)	6.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.4	6.5	6.2	6.5	6.5	6.4	6.6	6.6	6.2	6.1	6.2	6.5	6.8	6.1	24
BOD	(mg/l)	10	5.9	8.0	3.3	4.2	5.3	<1	2.0	3.6	8.0	2.0	6.0	10	7.4	<1	9.3	9.9	8.3	6.6	10.0	9.6	8.5	2.1	1.8	6.0	10	1.0	24
COD	(mg/l)	6.4	5.9	6.9	6.0	6.2	6.2	4.9	5.4	6.5	7.8	6.5	9.0	9.6	7.3	5.0	6.4	7.4	6.3	6.3	6.8	7.6	6.3	4.9	6.0	6.6	9.6	4.9	24
総窒素	(mg/l)	8.9	7.1	8.8	6.1	13	13	3.7	5.3	11	9.4	4.2	13	16	7.9	4.5	7.9	9.8	6.3	4.6	8.1	14	8.8	5.7	7.3	8.5	16	3.7	24
全燐	(mg/l)	0.20	0.14	0.12	0.11	0.14	0.18	1.3	1.8	0.17	0.38	0.99	1.1	1.2	0.44	0.92	0.89	0.97	1.5	0.16	0.55	1.5	0.48	0.19	0.18	0.65	1.8	0.11	24

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
		3日	23日	1日	15日	5日	20日	3日	18日	9日	21日	4日	19日	2日	16日	7日	20日	4日	18日	9日	22日	5日	20日	5日	17日				
水温	(℃)	17.8	19.6	19.6	20.7	22.4	24.6	25.3	25.9	28.0	28.6	28.2	28.3	26.8	25.3	20.9	20.4	19.8	17.2	16.4	17.0	15.6	13.5	12.3	13.3	21.1	28.6	12.3	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	(－)	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	6.5	6.7	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.6	6.4	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.3	6.2	6.4	6.6	6.8	6.2	24
BOD	(mg/l)	2.8	1.7	1.7	1.3	<1	1.6	2.0	1.6	1.1	1.6	1.3	2.9	3.1	2.1	1.5	1.7	1.7	2.2	1.8	1.6	1.7	2.0	2.1	2.1	1.9	3.1	1.1	24
COD	(mg/l)	6.8	6.1	7.2	6.0	6.8	6.1	5.0	5.5	6.3	7.3	6.4	8.7	9.5	7.4	4.5	6.5	7.5	6.6	7.2	6.8	7.5	6.6	5.0	6.5	6.7	9.5	4.5	24
ＳＳ	(mg/l)	3.3	2.3	2.7	2.0	1.9	1.7	1.5	2.5	2.1	2.8	3.4	7.0	8.6	3.8	3.4	4.3	3.4	2.4	2.2	3.4	2.5	3.1	2.9	3.2	3.2	8.6	1.5	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)	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.03	0.05	0.06	0.06	0.08	0.05	0.08	0.03	24
総窒素	(mg/l)	9.8	9.0	11	8.6	14	13	4.3	6.5	11	9.4	4.8	12	17	12	6.2	10	12	7.6	6.6	9.3	15	10	5.8	7.6	9.7	17	4.3	24
全燐	(mg/l)	0.47	0.21	0.34	0.25	0.31	0.42	1.5	2.0	0.53	0.58	1.0	1.7	1.2	0.50	0.67	0.86	0.95	1.6	0.14	0.96	1.8	0.90	0.36	0.35	0.8	2.0	0.14	24

流入水精密試験項目（ 11月12～13日　日分…流量比混合試料）

項目		採水日		項目		採水日	
		11月12～13日	3月7日			11月12～13日	3月7日
フェノール類	(mg/l)	－	－	ＰＣＢ	(mg/l)	－	－
ふっ素	(mg/l)	ND	ND	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
鉄	(mg/l)	0.8	0.8	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND	ND
マンガン	(mg/l)	ND	ND	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	(mg/l)	ND	ND
亜　鉛	(mg/l)	0.04	0.04	四塩化炭素	(mg/l)	ND	ND
銅	(mg/l)	0.008	0.020	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
		14日	－	6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)	0.05	－	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

放流水ダイオキシン類分析　　7月8日測定

ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.000075

＊…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 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	21.4	22.7	23.4	24.2	24.6	25.4	25.6	27.1	28.1	28.3	28.2	27.3	25.9	26.4	24.6	23.7	22.7	21.5	21.2	21.2	20.1	20.1	21.1	23.0	24.1	28.3	20.1	24
ｐＨ	(－)	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.4	7.7	7.1	24
BOD	(mg/l)	220	240	240	190	220	250	130	230	210	190	260	230	180	210	180	180	180	130	140	130	220	100	200	160	190	260	100	24
COD	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
ＳＳ	(mg/l)	190	190	210	170	200	240	140	200	140	160	190	200	160	140	180	150	160	160	170	170	160	130	190	95	170	240	95	24
塩素ｲｵﾝ	(mg/l)	580	450	500	500	460	500	460	410	490	470	490	630	460	550	340	480	420	550	650	590	500	500	520	600	500	650	340	24
総窒素	(mg/l)	35	50	46	46	50	42	37	39	38	41	36	49	46	45	45	42	40	－	31	42	28	34	45	36	41	50	28	23
全燐	(mg/l)	4.5	4.7	4.3	4.8	4.5	5.2	3.4	4.6	4.5	4.2	4.9	4.6	4.4	4.2	4.7	4.0	4.3	2.7	4.2	4.4	4.0	4.2	4.8	4.0	4.3	5.2	2.7	24

2．最初沈殿池出口

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	23.8	24.2	24.3	25.6	26.3	26.2	25.7	26.7	28.6	29.2	28.4	27.8	26.8	27.5	26.1	25.8	25.4	23.2	22.9	23.7	23.1	22.5	23.4	25.0	25.5	29.2	22.5	24
ｐＨ	(－)	7.1	7.0	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	6.8	24
BOD	(mg/l)	64	99	110	63	74	80	40	94	78	66	97	81	66	66	76	49	50	36	32	52	64	47	80	71	68	110	32	24
COD	(mg/l)	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0
ＳＳ	(mg/l)	41	35	48	42	34	38	30	40	30	26	37	34	28	34	35	23	30	28	22	26	30	32	40	28	33	48	22	24

3．エアレーションタンク

1 系　D点

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	22.9	23.9	24.7	25.0	26.1	27.1	27.1	27.9	29.2	29.8	29.6	28.5	26.8	27.2	25.9	24.7	24.3	23.5	22.4	22.2	21.9	21.1	22.2	23.0	25.3	29.8	21.1	24
pH	(－)	6.6	6.6	6.8	6.8	6.9	6.9	6.6	6.5	6.6	6.7	6.5	6.7	6.5	6.7	6.6	6.4	6.6	6.8	6.5	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	6.4	24
MLDO	(mg/l)	1.0	0.52	0.86	1.4	1.4	1.1	1.0	3.3	4.7	0.66	0.71	1.0	0.70	0.75	0.95	0.55	0.98	0.80	0.82	1.2	0.73	1.0	0.95	0.51	1.10	4.7	0.51	24
MLSS	(mg/l)	1,350	1,410	1,440	1,330	1,230	950	1,080	950	1,040	1,010	930	760	730	1,000	990	880	850	940	1,060	960	820	940	910	1,130	1,030	1,440	730	24

1 系　返送

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
MLSS	(mg/l)	5,380	6,780	6,960	5,720	3,860	4,100	3,100	2,240	3,760	3,400	2,700	2,480	2,280	4,100	2,040	3,500	2,240	2,360	3,120	2,980	2,800	2,380	2,420	4,620	3,560	6,960	2,040	24

2 系　D点

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	23.1	24.0	24.6	25.4	26.4	27.1	26.7	27.9	29.3	29.9	29.3	28.6	27.1	27.2	26.3	25.1	24.5	23.6	22.4	22.3	21.8	21.0	22.3	23.0	25.4	29.9	21.0	24
pH	(－)	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5	6.5	6.6	6.7	6.2	6.3	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	6.7	6.6	6.9	6.2	24
MLDO	(mg/l)	3.9	1.0	2.2	1.1	2.8	1.4	0.98	3.8	4.2	5.9	0.48	1.3	1.4	0.94	1.1	1.3	1.0	1.2	1.6	1.6	1.1	1.3	1.0	1.8	1.9	5.9	0.48	24
MLSS	(mg/l)	890	870	950	1,000	1,200	1,160	1,290	1,140	1,000	930	1,250	1,100	1,010	1,400	1,290	1,050	1,210	1,220	1,190	1,360	1,050	1,170	1,180	1,240	1,130	1,400	870	24

2系 返送

測定項目＼採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
MLSS	(mg/l)	2,320	2,820	2,660	3,980	4,320	4,080	3,180	3,500	4,860	3,160	3,740	3,000	3,140	7,000	3,960	5,820	5,580	4,480	5,680	5,380	4,660	3,240	3,760	4,760	4,130	7,000	2,320	24

4. 塩素混和池出口

測定項目＼採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	21.3	24.2	24.7	25.6	26.2	26.8	26.2	27.9	29.2	29.3	29.6	28.3	26.8	27.1	25.6	22.8	23.9	23.0	21.3	21.0	21.4	20.2	22.1	23.1	24.9	29.6	20.2	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	(－)	6.6	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.6	24
BOD	(mg/l)	2.0	1.5	1.8	1.2	3.0	2.2	1.0	1.2	3.6	2.3	1.2	<1	1.8	1.4	<1	1.3	1.1	<1	1.2	<1	1.2	<1	1.3	2.2	1.6	3.6	1.0	24
COD	(mg/l)	8.7	8.6	8.0	9.2	8.5	8.4	6.5	7.7	8.9	8.1	7.4	7.7	6.8	6.8	6.7	6.7	5.6	7.3	6.9	6.6	7.0	6.6	7.4	7.5	7.5	9.2	5.6	24
ＳＳ	(mg/l)	2.6	1.8	1.4	1.4	3.5	2.0	1.2	1.4	3.2	1.9	<1	<1	<1	4.0	<1	1.2	1.1	<1	1.5	1.1	<1	1.2	1.9	2.0	1.7	4.0	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)	0.03	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.08	0.09	0.04	0.04	0.04	0.07	0.04	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.09	0.02	24
総窒素	(mg/l)	11	17	18	18	13	13	11	12	16	19	14	13	13	15	11	14	14	15	9.5	14	11	12	18	17	14	19	9.5	24
全燐	(mg/l)	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.9	0.74	0.76	1.5	2.0	1.3	0.85	1.0	0.64	0.45	1.1	0.97	1.5	0.57	1.4	2.0	1.8	0.84	1.1	1.2	2.0	0.45	24

流入水精密試験項目（ 10月 16～17日分…流量比混合試料）

項目		採水日 11月16～17日	採水日 3月7日	項目		採水日 11月16～17日	採水日 3月7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)	1.3	0.7	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)	0.05	0.05	四塩化炭素	(mg/l)	ND	ND
銅	(mg/l)	0.021	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	0.007	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
		14日	－	6日	－		
鉄	(mg/l)	0.2	－	ND	－		2
マンガン	(mg/l)	ND	－	ND	－		2
亜鉛	(mg/l)	0.03	－	0.03	－	0.03	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	－	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)	0.17	－	0.2	－	0.18	2
全シアン	(mg/l)	ND	－	ND	－		2
ほう素	(mg/l)	0.22	－	0.16	－	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 8日測定

ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.00012

水質測定結果（淀江浄化センター）

1．分配槽出口

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	18.4	20.3	21.0	22.2	23.9	24.3	24.5	–	27.2	–	27.0	–	24.3	–	21.3	–	18.6	–	16.4	–	16.3	14.9	16.6	18.5	20.9	27.2	14.9	17
ｐＨ	(－)	7.6	–	7.7	–	7.6	–	7.4	–	7.3	–	7.3	–	7.5	–	7.6	–	7.7	–	8.0	–	8.0	–	8.1	–	7.7	8.1	7.3	12
BOD	(mg/l)	270	–	270	–	230	–	240	–	280	–	310	–	300	–	240	–	260	–	250	–	240	–	190	–	260	310	190	12
COD	(mg/l)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
ＳＳ	(mg/l)	240	–	220	–	210	–	130	–	240	–	200	–	260	–	210	–	130	–	210	–	210	–	230	–	210	260	130	12
塩素イオン	(mg/l)	30	–	22	–	30	–	60	–	62	–	62	–	60	–	60	–	56	–	36	–	39	–	42	–	50	62	22	12

2．エアレーションタンク

1 系

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	19.3	21.2	22.0	23.2	25.2	25.8	26.0	27.7	28.8	28.9	28.5	27.3	25.1	24.9	22.2	21.0	19.1	17.4	17.9	17.7	16.4	16.1	18.1	19.8	22.5	28.9	16.1	24
pH	(－)	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	6.8	24
MLSS	(mg/L)	3,660	5,160	4,300	4,200	4,060	3,720	3,880	3,340	2,920	3,240	3,400	2,940	2,480	2,500	2,660	2,840	2,480	2,220	2,840	2,960	2,900	2,960	3,080	3,160	3,250	5,160	2,220	24

2 系

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	19.3	20.8	21.4	23.0	25.1	25.7	26.1	27.8	28.4	29.1	28.1	27.0	24.8	24.5	21.9	20.7	19.2	18.0	17.7	17.4	16.3	15.8	17.8	19.5	22.3	29.1	15.8	24
pH	(－)	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.6	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	6.6	24
MLSS	(mg/L)	3,920	3,820	3,740	3,520	3,740	3,560	3,500	3,340	2,760	3,020	3,360	2,700	2,780	2,500	2,360	2,740	2,340	4,360	3,000	3,180	3,080	3,200	3,040	2,540	3,170	4,360	2,340	24

3．塩素混和池出口

測定項目 ＼ 採水日		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	年間最大	年間最小	測定回数
		10日	25日	8日	22日	12日	26日	11日	24日	14日	26日	12日	25日	10日	23日	14日	27日	11日	19日	15日	29日	12日	26日	12日	26日				
水温	(℃)	18.7	21.1	21.1	22.8	25.1	25.3	26.0	27.9	28.7	28.8	28.3	27.1	24.5	24.3	20.8	19.7	18.2	17.0	16.0	15.2	14.5	15.2	17.3	19.2	21.8	28.8	14.5	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	(－)	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.5	7.6	7.3	7.3	7.1	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.1	24
BOD	(mg/l)	1.2	<1	<1	<1	<1	1.5	<1	1.1	1.4	<1	1.3	<1	<1	1.7	1.3	2.4	1.8	<1	1.9	1.4	2.0	1.3	1.7	2.5	1.4	2.5	1.0	24
COD	(mg/l)	5.6	5.4	6.0	6.0	5.8	5.4	3.9	5.9	6.2	5.3	5.2	5.4	6.8	5.4	5.3	6.3	5.7	6.0	6.1	6.0	4.9	4.9	6.4	5.5	5.6	6.8	3.9	24
ＳＳ	(mg/l)	1.8	<1	1.3	1.1	1.7	1.4	1.3	1.1	1.2	1.4	1.4	2.0	<1	2.7	3.6	4.4	3.2	3.9	2.6	3.1	3.0	2.3	1.8	2.2	2.1	4.4	1.1	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	0	<30	24
残留塩素	(mg/l)	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.03	0.08	0.03	0.08	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.03	0.03	0.08	0.01	24
総窒素	(mg/l)	0.72	0.71	1.0	0.80	1.7	0.90	0.80	1.1	0.90	1.1	0.71	0.71	1.5	1.9	3.6	5.8	2.0	1.6	0.71	1.2	2.9	2.3	1.1	0.93	1.5	5.8	0.7	24
全燐	(mg/l)	1.3	0.81	1.6	1.2	1.1	1.0	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	2.2	2.2	1.7	1.7	1.5	1.0	1.6	1.0	1.8	1.7	1.5	0.73	1.4	2.2	0.73	24

流入水精密試験項目

測定項目＼採水月日		10月1日	測定項目＼採水月日		10月1日
フェノール類	(mg/l)	－	ＰＣＢ	(mg/l)	－
ふっ素	(mg/l)	ND	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(mg/l)	ND
鉄	(mg/l)	0.3	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)	0.14	四塩化炭素	(mg/l)	ND
銅	(mg/l)	0.098	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14日	11月6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)	0.02	0.03	0.02	2
銅	(mg/l)	0.006	0.008	0.007	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)	0.07	0.05	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1日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月10日	3月10日	
pH	（ — ）	5.7	5.6	5.6	5.6	4.9	5.4	5.4	5.4	5.6	5.7	5.7	6.0	5.6
SS	（mg／l）	20,400	20,100	20,400	19,500	19,400	18,400	18,900	17,500	18,000	19,200	18,200	19,300	19,110

※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1日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月10日	3月10日	
流入	pH	（ — ）	6.4	5.9	5.8	6.3	5.7	6.8	5.3	5.7	6.0	6.6	6.4	6.5	6.1
	蒸発残留物	（mg／l）	7,000	8,200	11,300	4,500	8,400	3,500	12,300	10,700	8,700	4,500	8,460	10,100	8,140
	強熱減量率	（ % ）	90.2	88.2	90.4	84.7	91.3	85.5	90.3	91.5	90.2	89.2	93.6	90.2	89.6
越流	pH	（ — ）	6.7	6.4	6.4	6.6	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.8	7.0	6.5
	蒸発残留物	（mg／l）	400	480	630	720	720	660	550	500	480	620	500	500	560
引抜	pH	（ — ）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	蒸発残留物	（mg／l）	23,800	28,600	34,000	32,100	30,600	30,300	28,400	15,200	28,400	38,300	21,300	30,900	28,500
	強熱減量率	（ % ）	91.9	87.5	91.0	90.2	91.7	92.0	91.3	91.0	91.2	89.1	93.1	89.3	90.8

3. 消化槽

測定項目				採取日											平均
				4月1日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月10日	3月10日	
1系	1槽	pH	（ — ）	7.3	7.6	7.5	7.5	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.5
		蒸発残留物	（mg／l）	19,100	20,900	22,300	22,700	26,000	21,900	20,300	20,800	21,200	19,600	20,300	19,700	21,200
		強熱減量率	（ % ）	77.7	77.2	77.0	75.5	67.5	77.3	77.0	74.8	75.1	75.1	76.0	75.2	75.5
	越流	pH	（ — ）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		蒸発残留物	（mg／l）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	引抜	pH	（ — ）	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.8	7.4
		蒸発残留物	（mg／l）	17,000	17,200	17,700	20,000	20,300	20,400	19,500	19,700	17,500	19,600	17,400	16,600	18,600
		強熱減量率	（ % ）	75.9	73.0	74.6	75.2	75.6	76.4	76.2	74.4	73.0	72.9	74.2	74.0	74.6
2系	1槽	pH	（ — ）	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.4
		蒸発残留物	（mg／l）	19,500	17,500	21,400	22,500	24,400	21,900	21,100	19,200	21,300	21,300	19,900	19,300	20,800
		強熱減量率	（ % ）	78.8	72.3	77.2	75.6	70.1	74.3	77.0	74.0	75.0	74.9	76.5	76.0	75.1
	越流	pH	（ — ）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		蒸発残留物	（mg／l）	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	引抜	pH	（ — ）	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.7	7.4
		蒸発残留物	（mg／l）	18,100	18,000	19,200	18,600	22,100	19,900	19,300	19,200	17,900	18,200	17,400	17,000	18,700
		強熱減量率	（ % ）	76.3	73.8	75.2	75.2	75.1	76.0	76.2	74.0	73.1	72.9	74.2	74.0	74.7

常圧浮上装置

測定項目			採取日											平均
			4月1日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月10日	3月10日	
余剰汚泥	pH	(—)	5.5	5.1	5.0	5.2	4.9	5.0	5.0	5.0	5.2	5.6	6.0	6.3	5.3
	蒸発残留物	(mg／l)	10,400	9,900	10,400	9,600	10,000	9,000	8,100	8,700	8,600	9,300	9,340	9,400	9,400
	強熱減量率	(%)	80.9	79.8	80.4	77.8	79.6	78.4	78.3	76.9	77.5	78.8	81.1	80.5	79.2
混合槽引抜	pH	(—)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	蒸発残留物	(mg／l)	36,000	42,200	48,400	46,100	45,700	36,300	35,800	32,400	33,900	44,900	36,600	37,700	39,700
	強熱減量率	(%)	89.1	88.9	87.4	86.2	87.0	88.4	88.2	87.4	89.1	89.1	87.5	86.2	87.9
№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1日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	10月7日	11月11日	12月9日	1月6日	2月10日	3月10日	
供給汚泥	pH	(—)	7.7	7.6	7.5	7.7	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5
	蒸発残留物	(mg／l)	17,100	18,000	18,900	19,400	21,600	20,000	19,500	19,300	18,200	18,200	17,500	20,200	19,000
	強熱減量率	(%)	75.1	74.0	74.7	74.5	74.6	76.5	76.2	73.8	72.8	72.9	73.6	72.9	74.3
脱水ｹｰｷ	含水率	(%)	82.9	81.4	82.3	82.8	81.7	81.2	82.7	81.9	81.3	81.4	80.9	84.2	82.1
	強熱減量率	(%)	77.9	77.0	77.3	77.4	77.9	79.3	76.1	76.9	76.1	75.7	77.0	76.8	77.1
脱離液	pH	(—)	7.7	8.0	7.9	8.0	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.8	8.2	8.3	7.9
	蒸発残留物	(mg／l)	1,160	1,240	1,500	1,700	1,600	1,580	1,680	1,200	1,200	1,300	1,230	1,200	1,380
	強熱減量率	(%)	42.1	50.5	50.9	51.4	56.8	54.9	53.2	48.8	49.5	44.4	43.5	53.1	49.9

5．脱水(淀江)

測定項目			採取日						平均
			4月1日	5月13日	6月10日	7月8日	8月5日	9月9日	
脱水ｹｰｷ	含水率	(%)	82.4	80.1	83.4	82.0	81.9	81.6	81.9
	強熱減量率	(%)	88.3	90.0	87.2	86.7	85.9	85.8	87.3