

**野田処理場→中島処理場 送泥管に関する情報**

事業区分名	公共 単独	
処理場名	野田処理場	単位
輸送先名	中島処理場	-
輸送方法	管路	-
管延長 (口径200mm未満)	6,500	m
ポンプ・総台数	4	台
ポンプ・総能力・計画値	204	m <sup>3</sup> /時
ポンプ・総稼働時間・実績値	4,623	時
ポンプ・ポンプ揚程	59	m
年間総輸送量・管路	206,003	m <sup>3</sup> /年
平均含水率・管路	99.6	%

**汚泥濃縮設備に関する情報**

事業区分名	公共 単独	公共 単独	公共 単独	
処理場名	中島処理場	中島処理場	富士見台処理場	単位
濃縮方式	重力式	遠心式	重力式	-
基数	2	4	2	基
総容量	760	105	150	m <sup>3</sup>
年間平均稼働日数・「年間総稼働日数/基数」	365	205	365	日/年・基
年間日平均運転時間「年間総運転時間/基数/365」	24	13	24	hr/日・基
注入薬品	-	-	高分子凝集剤	-
注入薬品・年間総使用量	-	-	1,200	kg/年
汚泥性状	初沈汚泥	終沈汚泥	混合汚泥	-
年間総量・汚泥量・初沈	323,899	415,211	37,983	t/年
平均含水率・初沈	99.4	99.7	99.7	%
濃縮汚泥・年間総量・汚泥量	64,805	35,202	7,753	t/年
濃縮汚泥・平均含水率	97.0	96.6	98.5	%
濃縮汚泥・平均有機分	62.5	62.5	83.3	%

**汚泥脱水設備に関する情報**

事業区分名	公共 単独	公共 単独	特環 単独	特環 単独	特環 単独	
処理場名	中島処理場	富士見台処理場	高根処理場	豊南処理場	五並処理場	単位
脱水方式	真空ろ過	ベルトプレス	天日	天日	天日	-
設備の種類	機械脱水	機械脱水	天日乾燥床	天日乾燥床	天日乾燥床	-
基数	4	2	3	4	7	基
計画総能力 (計画値)	35.1	1.1	0.1	0.1	0.1	Ds t/日
「年間総稼働日数/基数」 (実績値)	170.3	123	365	365	365	日/年・基
「年間総運転時間/基数/365」 (実績値)	9.2	1.7	24	24	24	hr/日・基
注入薬品・注入薬品別年間総使用量・塩化第二鉄	444,584	-	-	-	-	kg/年
注入薬品・注入薬品別年間総使用量・消石灰	1,571,280	-	-	-	-	kg/年
注入薬品・注入薬品別年間総使用量・高分子凝集剤	-	1,542	-	-	-	kg/年
汚泥性状	濃縮汚泥	濃縮汚泥	消化汚泥	消化汚泥	消化汚泥	-
年間総量汚泥量	100,007	7,753	567	333	900	m <sup>3</sup> /年
平均含水率	96.8	98.5	97	97	97	%
平均有機分	59.2	83.3	56.3	64.3	65.7	%
脱水汚泥・年間総量・汚泥量	29,319	615	35	21	55	t/年
脱水汚泥・平均含水率	82.4	81.5	50	50	50	%

公共下水処理場における処理実績

項目	単位	処理場	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	備考
処理水量	m3/年	野田	10,662,840	10,649,990	11,641,260	9,169,580	8,809,000	8,636,670	7,482,770	
		中島	26,763,452	27,220,902	28,643,513	29,821,416	27,535,546	28,973,467	26,076,853	
		富士見台	767,896	840,241	785,824	615,956	613,980	648,940	593,946	
		計	38,194,188	38,711,133	41,070,597	39,606,952	36,958,526	38,259,077	34,153,569	
余剰汚泥	m3/年	野田	106,050	155,876	143,612	152,424	103,709	86,438	84,209	※
		中島	482,882	434,671	356,579	395,437	418,747	328,773	388,435	
		富士見台	30,228	31,783	25,617	22,280	18,196	19,489	45,548	
		計	619,160	622,330	525,808	570,141	540,652	434,700	518,192	
初沈汚泥	m3/年	野田	147,941	163,941	148,080	132,475	117,119	119,565	117,195	※
		中島	190,926	162,304	137,263	123,667	166,480	204,334	278,461	
		富士見台	18,612	13,478	20,186	15,713	15,341	18,494	27,558	
		計	357,479	339,723	305,529	271,855	298,940	342,393	423,214	
生汚泥(初沈+余剰)	m3/年	野田	253,991	319,817	291,692	284,899	220,828	206,003	201,404	
		中島	673,808	596,975	493,842	519,104	585,227	533,107	666,896	
		富士見台	48,840	45,262	45,803	37,993	33,537	37,983	73,106	
		計	976,639	962,054	831,337	841,996	839,592	777,093	941,406	
濃縮余剰汚泥	m3/年	野田								
		中島	38,645	42,198	36,168	38,600	39,716	35,202	32,498	
濃縮初沈汚泥	m3/年	野田								
		中島	82,136	76,727	84,669	67,514	77,198	64,805	59,399	
濃縮汚泥	m3/年	野田								
		中島	120,781	118,925	120,837	106,114	116,914	100,007	91,897	
		富士見台	8,171	5,816	4,449	5,014	6,914	7,753	6,127	
		計	128,952	124,741	125,286	111,128	123,828	107,760	98,024	
濃縮余剰汚泥濃度	%	野田								
		中島	4.40%	4.40%	4.20%	4.40%	4.80%	4.50%	4.60%	
濃縮初沈汚泥濃度	%	野田								
		中島	4.06%	4.13%	3.60%	2.54%	3.19%	3.28%	3.93%	
濃縮汚泥MLSS	mg/l	野田								
		中島								
		富士見台	12,300	12,800	15,900	15,500	13,400	15,300	13,100	
		計								
脱水汚泥	t/年	野田								
		中島	32,793	31,967	28,446	30,485	30,418	29,319	31,791	
		富士見台	660	638	597	594	573	615	574	中島に投入
		計	33,453	32,605	29,043	31,079	30,991	29,934	32,366	
乾燥汚泥	t/年	野田								
		中島	7,238	7,062	6,320	6,556	6,449	6,172	6,852	
		富士見台								
		計	7,238	7,062	6,320	6,556	6,449	6,172	6,852	

※ 汚泥(初沈汚泥+余剰汚泥)を中島へ送泥

要求水準書 別紙4の算定根拠

処理場	項目	単位	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47	H48	H49	
野田	水洗化人口	人	30,956	30,912	30,874	30,831	30,737	31,398	31,446	31,435	31,398	31,326	31,248	31,157	31,067	30,969	30,820	30,665	30,510	30,355	30,198	30,037	29,875	
	濃縮汚泥量原単位	m3/人/年	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
	固形物量原単位	kg/人/年	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
	濃縮汚泥量	m3/年	17,026	17,002	16,981	16,957	16,905	17,269	17,295	17,289	17,269	17,229	17,186	17,136	17,087	17,033	16,951	16,866	16,781	16,695	16,609	16,520	16,431	
	固形物量	t/年	616.02	615.15	614.39	613.54	611.67	624.82	625.78	625.56	624.82	623.39	621.84	620.02	618.23	616.28	613.32	610.23	607.15	604.06	600.94	597.74	594.51	
中島	水洗化人口	人	192,178	193,124	194,063	195,016	195,661	195,834	196,400	197,006	197,629	198,155	198,208	198,258	198,303	198,340	198,039	197,730	197,483	196,720	195,862	194,951	193,997	
	濃縮汚泥量原単位	m3/人/年	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	
	固形物量原単位	kg/人/年	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9
	濃縮汚泥量	m3/年	105,698	106,218	106,735	107,259	107,614	107,709	108,020	108,353	108,696	108,985	109,014	109,042	109,067	109,087	108,921	108,752	108,616	108,196	107,724	107,223	106,698	
	固形物量	t/年	3,824.34	3,843.17	3,861.85	3,880.82	3,893.65	3,897.10	3,908.36	3,920.42	3,932.82	3,943.28	3,944.34	3,945.33	3,946.23	3,946.97	3,940.98	3,934.83	3,929.91	3,914.73	3,897.65	3,879.52	3,860.54	
富士見台	水洗化人口	人	9,157	9,142	9,127	9,114	9,084	9,054	9,024	8,994	8,966	8,932	8,898	8,864	8,830	8,796	8,747	8,698	8,649	8,600	8,550	8,501	8,452	
	濃縮汚泥量原単位	m3/人/年	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
	固形物量原単位	kg/人/年	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31	10.31
	濃縮汚泥量	m3/年	6,868	6,857	6,845	6,836	6,813	6,791	6,768	6,746	6,725	6,699	6,674	6,648	6,623	6,597	6,560	6,524	6,487	6,450	6,413	6,376	6,339	
	固形物量	t/年	94.41	94.25	94.10	93.97	93.66	93.35	93.04	92.73	92.44	92.09	91.74	91.39	91.04	90.69	90.18	89.68	89.17	88.67	88.15	87.65	87.14	