# 第 5 章

# 参考資料

第 1		維持管理の状況参一1~17
1		流入下水量等の推移参一1,2
2	2.	受泥汚泥量等の推移参-3
3	3.	放流水質の推移参-4,5
4	<b>ŀ</b> .	電力、燃料使用量の推移参一6~9
5	5.	水質試験方法参-10,11
6	<b>3</b> .	放流水の排水基準、放流先の環境基準参-12,13
7	<b>'</b> .	水処理施設処理能力一覧参一14
8	3.	施設見学者及び出前講座の状況参一15
9	. (	流域下水道及び流域下水汚泥処理事業の維持管理費の推移参-16,17
第2	2	下水道建設技術支援実績参一18,19
第3	3	下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績参一20

第1 維持管理の状況 1 流入下水量等の推移

年度 センター	展	\$60#	\$61年	\$62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	#95	H7年	H8年	H9年	H104	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
式庫川下派	流入下水量	1	38,043,575	39,928,360	50,272,867	63,960,231	69,270,943	68,082,719	72,869,557	80,796,570	81,649,413	92,348,065	93,308,782	101,211,146	102,318,730	101,846,770	102,154,321	99,296,846	100,635,719	105,706,085	104,276,245	94,821,880	102,656,585
浄化セッター	(m/#)	1	1	1,884,785	10,344,507	13,687,364	5,310,712	△ 1,188,224	4,786,838	7,927,013	852,843	10,698,652	960,717	7,902,364	1,107,584	△ 471,960	307,551	△ 2,857,475	1,338,873	5,070,366	△ 1,429,840	△ 9,454,365	7,834,705
処理能力	議籍汚泥量	1	149,421	203,747	200,379	285,370	325,116	375,497	399,476	280,488	261,916	262,437	233,638	259,046	254,920	264,474	227,290	0	0	0	0	0	0
357,000	(m//#)	-	-	54,326	△ 3,368	84,991	39,746	50,381	23,979	∆ 118,988	△ 18,572	521	△ 28,799	25,408	△ 4,126	9,554	△ 37,184	△ 227,290	0	0	0	0	0
(H/H)	汚泥ケーキ量	1	12,426	15,966	18,988	23,127	30,883	31,968	32,856	27,596	26,981	26,806	23,776	24,695	25,425	23,839	21,491	0	0	0	0	0	0
	( 1人年)	1	1	3,540	3.022	4,139	7.756	1,085	888	△ 5,260	△ 615	△ 175	△ 3,030	919	730	△ 1,586	△ 2,348	△ 21,491	0	0	0	0	0
	ステッジ 送泥量	1	ı	1	1	1	1	1	14,754	246,066	333,112	413,923	450,078	457,736	432,808	504,632	625,483	1,524,888	1,511,445	1,443,889	1,332,159	1,365,599	1,413,812
	(m//#)	1	1	1	1	1	1	1	1	231,312	87,046	80,811	36,155	7,658	△ 24,928	71,824	120,851	899,405	△ 13,443	△ 67,556	△ 111,730	33,440	48,213
武庫川上流	流入下水量	448,170	1,167,790	2,432,640	4,437,440	5,972,900	8,222,460	10,046,890	11,632,160	13,820,420	14,402,808	16,504,000	17,924,730	20,265,700	21,220,280	21,815,630	22,756,340	21,707,520	22,397,540	23,579,440	24,479,550	23,984,997	25,553,720
浄化センター	(m//#)	1	719,620	1,264,850	2,004,800	1,535,460	2,249,560	1,824,430	1,585,270	2,188,260	582,388	2,101,192	1,420,730	2,340,970	954,580	595,350	940,710	∆ 1,048,820	690,020	1,181,900	900,110	△ 494,553	1,568,723
処理能力	濃縮汚泥量	1,051	5,309	11,370	29,753	41,943	62,685	75,321	86,964	100,832	113,258	112,743	131,495	98,778	114,717	117,776	76,314	25,766	9.896	8,950	4,371	0	0
100,000	(m//#)	1	4,258	190'9	18,383	12,190	20,742	12,636	11,643	13,868	12,426	△ 515	18,752	△ 32,717	15,939	3,059	△ 41,462	△ 50,548	△ 15,870	△ 946	△ 4,579	△ 4,371	0
(m/B)	汚泥ケーキ量	199	729	1,597	3,191	4,072	5,493	6,477	7,842	9,164	9,137	10,880	11,495	8,409	9,687	10,085	6,694	2,512	1,116	1,015	201	0	0
	( 七年)	1	530	898	1,594	881	1,421	984	1,365	1,322	Δ 27	1,743	615	2 3,086	1,278	398	∆ 3,391	△ 4,182	0 1,396	Δ 101	∆ 514	△ 501	0
	スラッジ送泥量	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	ı	1	8,566	103,369	95,893	101,130	161,957	238,148	269,098	280,450	282,835	290,682	312,372
	(m//#)	1	ı	I	-	1	1	I	-	ı	ı	1	1	94,803	△ 7,476	5,237	60,827	76,191	30,950	11,352	2,385	7,847	21,690
指古川下淵	流入下水量	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	1	ı	1	34,268,462	34,453,946	38,081,820	40,139,576	35,780,287	40,062,779
浄化センター	(m/年)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	185,484	3,627,874	2.057,756	△ 4,359,289	4,282,492
処理能力	議縮汚泥量	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	1	ı	1	159,736	133.822	133,045	143,085	148,113	146,770
159,900	(m²/#)	ı	1	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	△ 25,914	717 A	10,040	5,028	△ 1,343
(m/B)	汚泥ケーキ量	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	1	ı	1	21,784	23,742	24,657	25,622	26,210	26,623
	( 七年)	ı	ı	1	ı	1	1	1	1	ı	1	1	1	1	1	ı	ı	1	1,958	915	965	588	413
三十二十 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	流入下水量	1	ĵ	1	Ì	1	156,553	1,211,329	1,924,475	2,971,766	3,681,395	7,880,044	12,182,103	14,271,305	15,991,490	17,059,333	18,636,673	20,126,956	21,815,044	23,120,892	26,623,804	27,237,242	28,256,369
挙化センター	(m//#)	ı	ı	ı	ı	ı	ı	1,054,776	713,146	1,047,291	709,629	4,198,649	4,302,059	2,089,202	1,720,185	1,067,843	1,577,340	1,490,283	1,688,088	1,305,848	3,502,912	613,438	1,019,127
処理能力	濃縮汚泥量	ı	Ì	1	1	1	1	3,437	10,774	20,170	25,327	46,934	81,086	79,728	74,459	85,143	98,827	121,359	123,611	133,375	144,982	151,456	159,776
108,000	(m//#)	1	1	1	1	1	1	1	7,337	9,396	5,157	21,607	34,152	△ 1,358	∆ 5,269	10,684	13,684	22,532	2,252	9.764	11,607	6.474	8,320
(B/µ)	汚泥ケーキ量	1	1	1	1	1	1	458	1,105	1,909	2,999	6,207	9,795	10,436	11,364	12,582	14,081	17,477	16,248	18,507	20,389	21,948	23,642
	( 1/年)	1	1	1	1	1	1	1	647	804	1,090	3,208	3,588	641	928	1,218	1,499	3,396	△ 1,229	2,259	1,882	1,559	1,694
描像川	流入下水量	1	1	1	941,480	2,829,510	5,726,480	6,350,860	6,301,450	6,166,454	16,485,721	15,876,770	17,169,943	18,302,990	18,741,458	19,839,268	20,441,269	21,032,736	22,219,186	23,009,994	24,505,473	25,867,149	27,962,201
浄化センター	(m²/#)	1	1	1	1	1,888,030	2,896,970	624,380	△ 49,410	△ 134,996	10,319,267	△ 608,951	1,293,173	1,133,047	438,468	1,097,810	602,001	591,467	1,186,450	790,808	1,495,479	1,361,676	2,095,052
処理能力	濃縮汚泥量	1	ı	1	1,266	17.747	58,468	64,526	51,692	75,719	38,867	41,836	45,369	48,727	49,850	52,602	61,679	51,720	43,415	0	0	0	0
106,750	(m <sup>1</sup> /#)	1	1	1	1	16,481	40,721	6,058	△ 12,834	24,027	△ 36,852	2,969	3,533	3,358	1,123	2,752	9,077	0 9,959	△ 8,305	△ 43,415	0	0	0
(m/la)	汚泥ケーキ量	ı	ı	1	103	2,782	6,863	7,741	5,721	7,486	3,775	4,334	5,612	6,180	6,102	6,093	6,492	5,068	4,076	0	0	0	0
	( 七年)	ı	1	1	1	2,679	4,081	878	△ 2,020	1,765	△ 3,711	529	1,278	268	A 78	6 4	399	△ 1,424	7 992	△ 4,076	0	0	0
	スラッシ 送泥量	ı	ı	1	1	1	1	I	ı	ı	736,204	617,868	607,137	523,867	387,028	359,123	466,377	443,278	392,834	626,908	638,208	593,123	628,196
	(m/#)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	△ 118,336	△ 10,731	△ 83,270	△ 136,839	△ 27,905	107,254	△ 23,099	△ 50,444	234,074	11,300	△ 45,085	35,073
当該年度合計	流入下水量	448,170	39,211,365	42,361,000	55,651,787	72,762,641	83,376,436	85,691,798	92,727,642	103,755,210	116,219,337	132,608,879	140,585,558	154,051,141	58,271,958	160,561,001	163,988,603	196,432,520	201,521,435	213,498,231	220,024,648	207,691,555	224,491,654
処理能力	(m//#)	ı	38,763,195	3,149,635	13,290,787	17,110,854	10,613,795	2,315,362	7,035,844	11,027,568	12,464,127	16,389,542	7,976,679	13,465,583	4,220,817	2,289,043	3,427,602	32,443,917	5,088,915	11,976,796	6,526,417	△ 12,333,093	16,800,099
831,650	濃縮汚泥量	1,051	154,730	215,117	231,398	345,060	446,269	518,781	548,906	477,209	439,368	463,950	491,588	486,279	493,946	519,995	464,110	358,581	310,744	275,370	292,438	299,569	306,546
(m²/目)	(m <sup>2</sup> /年)	1	153,679	60,387	16,281	113,662	101,209	72,512	30,125	△ 71,697	△ 37,841	24,582	27,638	△ 5,309	7,667	26,049	△ 55,885	△ 105,529	△ 47,837	△ 35,374	17,068	7,131	6,977
	汚泥ケーキ量	199	13,155	17,563	22,282	186'62	43,239	46,644	47,524	46,155	42,892	48,227	50,678	49,720	52,578	52,599	48,758	46,841	45,182	44,179	46,512	48,158	50,265
	(本/4)	1	12,956	4,408	4,719	7,699	13,258	3,405	880	△ 1,369	△ 3,263	5,335	2,451	₽ 928	2,858	21	△ 3,841	△ 1,917	△ 1,659	△ 1,003	2,333	1,646	2,107
	ステッシ 送泥量	1	1	1	1	I	I	1	14,754	246,066	1,069,316	1,031,791	1,065,781	1,084,972	915,729	964,885	1,253,817	2,206,314	2,173,377	2,351,247	2,253,202	2,249,404	2,354,380
	(m//#)	ı	ı	ı	ı	1	-	ı	ı	231,312	823,250	△ 37,525	33,990	19,191	△ 169,243	49,156	288,932	952,497	△ 32,937	177,870	△ 98,045	∆ 3,798	104,976

・処理能力は令和3年3月31日現在である。・下段の数字は対前年度増加分である。・スラッジ送泥量は1%補正値である。

1. 流入下水量等の推移

年度センター	画	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年
式庫川下流	流入下水量	97,997,268	104,510,959	103,184,838	105,407,808	107,561,163	101,639,179	102,705,383	101,116,890	105,569,796	100,521,647	100,998,728	104,190,967	100,110,830	105,100,705	104,741,041	94,841,568	99,778,510	97,636,947
浄化センター	(m²/年)	△ 4,659,317	6,513,691	△ 1,326,121	2,222,970	2,153,355	△ 5,921,984	1,066,204	△ 1,588,493	4,452,906	△ 5,048,149	477,081	3,192,239	△ 4,080,137	4,989,875	△ 359,664	△ 9,899,473	4,936,942	△ 2,141,563
処理能力	濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
357,000	(m <sup>2</sup> /年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(m²/目)	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	( 1/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ステッジ・送泥量	1,387,225	1,332,832	1,305,841	1,320,359	1,396,316	1,346,478	1,254,346	1,217,013	1,211,869	1,174,011	1,190,203	1,167,187	1,196,758	1,165,625	1,162,987	1,143,332	1,099,962	1,175,482
	(m²/年)	△ 26,587	△ 54,393	△ 26,991	14,518	75,957	△ 49,838	△ 92,132	△ 37,333	△ 5,144	△ 37,858	16,192	△ 23,016	29,571	△ 31,133	△ 2,638	△ 19,655	△ 43,370	75,520
武庫川上流	流入下水量	25,381,530	25,691,200	25,911,040	25,852,900	26,812,055	25,629,307	25,397,450	25,628,650	26,410,860	25,992,870	25,913,770	25,721,740	25,426,890	25,580,140	25,802,020	24,430,310	24,827,290	24,485,740
浄化センター	(m//年)	△ 172,190	309,670	219,840	△ 58,140	959,155	△ 1,182,748	△ 231,857	231,200	782,210	△ 417,990	001,97 △	△ 192,030	△ 294,850	153,250	221,880	△ 1,371,710	396,980	△ 341,550
処理能力	濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100,000	(m²/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(m/用)	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(七年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	スラッジ送泥量	308,972	303,973	295,686	296,821	300,762	289,371	293,855	298,597	311,564	307,457	328,096	328,122	303,232	308,121	291,634	291,580	286,563	306,771
	(m²/年)	△ 3,400	△ 4,999	△ 8,287	1,135	3,941	△ 11,391	4,484	4.742	12,967	△ 4,107	20,639	26	△ 24,890	4,889	△ 16,487	Δ 54	△ 5,017	20,208
加古川下流	流入下水量	39,614,534	40,040,999	40,876,800	43,738,545	48,973,372	46,351,916	46,846,570	45,218,646	47,751,122	46,619,108	46,385,227	48,296,781	44,851,894	47,790,590	47,973,909	42,794,775	45,544,172	46,176,934
浄化センター	(m²/⊈)	△ 448,245	426,465	835,801	2,861,745	5,234,827	△ 2,621,456	494,654	△ 1,627,924	2,532,476	△ 1,132,014	△ 233,881	1,911,554	△ 3,444,887	2,938,696	183,319	△ 5,179,134	2,749,397	632,762
処理能力	濃縮汚泥量	146,520	154,840	167,187	179,461	180,028	181,178	184,669	185,645	181,523	188,251	186,213	194,500	231,290	220,906	214,392	225,907	230,457	222,630
159,900	(m²/年)	△ 250	8,320	12,347	12,274	567	1,150	3,491	976	△ 4,122	6,728	△ 2,038	8,287	36,790	△ 10,384	△ 6,514	11,515	4,550	△ 7,827
(m²/目)	汚泥ケーキ量	26,125	27,351	27,582	28,080	28,508	27,857	29,674	29,535	29,373	29,928	29,087	29,399	29,796	30,638	30,497	31,466	30,819	30,504
	(七年)	△ 498	1,226	231	498	428	△ 651	1,817	△ 139	△ 162	555	△ 841	312	397	842	□ 141	696	△ 647	△ 315
加古川上流	流入下水量	28,954,993	28,699,172	31,762,633	32,201,086	30,428,001	29,625,160	29,989,399	29,633,522	31,094,734	30,916,619	30,542,301	30,202,286	27,755,750	29,349,087	29,198,392	27,582,594	28,571,522	28,470,715
浄化センター	(m//年)	698,624	△ 255,821	3,063,461	438,453	△ 1,773,085	△ 802,841	364,239	△ 355,877	1,461,212	△ 178,115	△ 374,318	△ 340,015	△ 2,446,536	1,593,337	△ 150,695	△ 1,615,798	988,928	△ 100,807
処理能力	濃縮汚泥量	141,009	135,492	137,229	154,818	166,202	164,757	178,859	179,616	186,183	183,342	190,547	173,241	188,010	186,308	182,980	173,290	165,857	162,698
108,000	(m/年)	△ 18,767	△ 5,517	1,737	17,589	11,384	△ 1,445	14,102	757	6,567	△ 2,841	7,205	△ 17,306	14,769	∆ 1,702	∆ 3,328	069'6 ▽	△ 7,433	△ 3,159
(m²/B)	汚泥ケーキ量	23,048	22,828	22,756	23,050	24,083	24,099	24,263	24,249	24,905	24,003	25,627	23,084	24,356	24,369	24,540	23,483	23,308	22,910
	(大年)	△ 594	△ 220	∆ 72	294	1,033	16	164	Δ 14	929	△ 902	1,624	△ 2,543	1,272	13	171	△ 1,057	△ 175	△ 398
揖保川	流入下水量	27,755,536	27,663,682	26,873,880	28,188,545	28,016,676	27,696,679	28,288,257	27,190,345	28,995,784	28,040,691	28,226,054	29,454,400	28,096,352	28,172,716	28,648,201	27,672,872	28,702,078	30,003,174
浄化センター	(m²/年)	△ 206,665	△ 91,854	△ 789,802	1,314,665	△ 171,869	△ 319,997	591,578	△ 1,097,912	1,805,439	△ 955,093	185,363	1,228,346	△ 1,358,048	76,364	475,485	△ 975,329	1,029,206	1,301,096
処理能力	濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106,750	(m²/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(m'/B)	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	( 七年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	スラッシ 送泥量	633,374	590,499	544,708	542,396	595,498	590,964	576,415	562,710	526,089	534,895	603,106	563,052	611,088	536,718	566,234	604,878	458,372	545,694
	(m²/#)	5,178	△ 42,875	△ 45,791	△ 2,312	53,102	△ 4,534	△ 14,549	△ 13,705	△ 36,621	8,806	68,211	△ 40,054	48,036	△ 74,370	29,516	38,644	△ 146,506	87,322
当該年度合計	流入下水量	219,703,861	226,606,012	228,609,191	235,388,884	241,791,267	230,942,241	233,227,059	228,788,053	239,822,296	232,090,935	232,066,080	237,866,174	226,241,716	235,993,238	236,363,563	217,322,119	227,423,572	226,773,510
処理能力	(m//#)	△ 4,787,793	6,902,151	2,003,179	6,779,693	6,402,383	△ 10,849,026	2,284,818	△ 4,439,006	11,034,243	△ 7,731,361	△ 24,855	5,800,094	△ 11,624,458	9,751,522	370,325	△ 19,041,444	10,101,453	△ 650,062
831,650	濃縮汚泥量	287,529	290,332	304,416	334,279	346,230	345,935	363,528	365,261	367,706	371,593	376,760	367,741	419,300	407,214	397,372	399,197	396,314	385,328
(m//E)	(m²/年)	19,017	2,803	14,084	29,863	11,951	△ 295	17,593	1,733	2,445	3,887	5,167	0 9,019	51,559	△ 12,086	△ 9,842	1,825	△ 2,883	△ 10,986
	汚泥ケーキ量	49,173	50,179	50,338	51,130	52,591	51,956	53,937	53,784	54,278	53,931	54,714	52,483	54,152	55,007	55,037	54,949	54,127	53,414
	(七年)	∆ 1,092	1,006	159	792	1,461	△ 635	1,981	Δ 153	494	△ 347	783	△ 2,231	1,669	855	30	₽88	Δ 822	△ 713
	スラッジ送泥量		2,227,304	2,146,235	2,159,576	2,292,576	2,226,813	2,124,616	2,078,320	2,049,522	2,016,363	2,121,405	2,058,361	2,111,078	2,010,464	2,020,855	2,039,790	1,844,897	2,027,947
	(m//年)	△ 24,809	△ 102,267	△ 81,069	13,341	133,000	△ 65,763	△ 102,197	△ 46,296	△ 28,798	△ 33,159	105,042	△ 63,044	52,717	△ 100,614	10,391	18,935	△ 194,893	183,050
	七十七四日	・日田代十二个社o在o日o1日田かかね Z		下股份教學工公哲企會通信公允女人	1年毎年のとせ	と こっしゅい はまま	记号件10/指压体	1747											

・処理能力は令和3年3月31日現在である。・下段の数字は対前年度増加分である。・スラッジ送泥量は1%補正値である。

年度センター	通	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3 年	R4#	R5年	R6年
兵庫東	ケーキ量等	2,295,99	1,533,59	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0	00'0
スラッジセンター	(Wt−t√⊈)	1	△ 762.40	△ 1,533.59	0.00	00:00	00.00	00:00	00.00	00:00	00.00	00:00	00.00	00:00	00.00	00:00	0.00	00:00	00:00	00:00	00.00	00:00
処理能力	生汚泥量	2,766,652	2,911,007	3,088,535	3,070,237	2,962,912	2,909,928	2,904,287	2,957,925	2,941,136	2,870,315	2,816,230	2,871,258	2,825,578	2,825,680	2,800,809	2,800,733	2,752,578	2,732,567	2,704,899	2,597,592	2,672,250
(日/14-4)009	(m/年:1%)	1	144,355	177,528	△ 18,298	∆ 107,325	△ 52,984	△ 5,641	53,638	△ 16,789	△ 70,821	△ 54,085	55,028	△ 45,680	102	△ 24,871	D 76	△ 48,155	△ 20,011	△ 27,668	△ 107,307	74,658
2~4号炉	固形物量	28,449.52	29,686.76	30,885,35	30,702.37	29,629,12	29,099.28	29,042.87	29,579,25	29,411.36	28,703.15	28,162.30	28,712.58	28,255.78	28,256.80	28,008.09	28,007.33	27,525.78	27,325.67	27,048.99	25,975.92	26,722.50
	(DS-t/年)	ı	1,237.24	1,198.59	△ 182.98	△ 1,073.25	△ 529.84	△ 56.41	536.38	△ 167.89	△ 708.21	△ 540.85	550.28	△ 456.80	1.02	△ 248.71	0.76	△ 481.55	△ 200.11	△ 276.68	△ 1,073.07	746.58
兵庫西	ケーキ量等	26,678.82	26,298.51	22,745.17	21,383.72	20,014.79	18,412.96	17,930.71	15,971.23	15,843.57	15,642.51	15,306.37	16,123.77	16,266.08	14,686.74	13,639.63	13,571.51	12,365.53	12,429.98	10,430.52	10,174,45	10,295.96
スラッジセンター	(Wt−t√⊈)	1	△ 380.31	△ 3,553.34	△ 1,361.45	△ 1,368.93	△ 1,601.83	△ 482.25	△ 1,959.48	△ 127.66	△ 201.06	△ 336.14	817.40	142.31	△ 1,579.34	△ 1,047.11	△ 68.12	△ 1,205.98	64.45	△ 1,999.46	△ 256.07	121.51
処理能力	生汚泥量	1,611,493	1,548,922	1,673,275	1,702,773	1,591,800	1,468,145	1,459,850	1,533,872	1,455,719	1,377,464	1,341,747	1,413,398	1,421,557	1,527,980	1,546,935	1,557,933	1,397,836	1,485,020	1,580,622	1,387,806	1,455,998
106 (DS-t/B)	(m/4:1%)	ı	△ 62,571	124,353	29,498	△ 110,973	∆ 123,655	△ 8,295	74,022	△ 78,153	△ 78,255	△ 35,717	71,651	8,159	106,423	18,955	10,998	760,097 △	87.184	95,602	△ 192,816	68,192
3~5号恒	固形物量	24,688.45	24,050.72	24,932.02	24,966.10	22,932.73	21,807.44	21,691.25	21,365.72	20,465.14	19,618.74	19,144.77	20,377.98	20,505.28	20,684.58	20,442.21	20,269.55	18,095.27	18,986.84	19,342.74	17,089.59	17,868.08
	(DS-t/≢)	ı	△ 637.73	881,30	34.08	△ 2,033,37	△ 1,125.29	△ 116,19	△ 325.53	△ 900,58	△ 846,40	△ 473,97	1,233,21	127.30	179,30	△ 242.37	△ 172,66	△ 2,174,28	891.57	355,90	△ 2,253,15	778,49
当該年度合計	サーキ量等	28,974.81	27,832.10	22,745.17	21,383,72	20,014.79	18,412.96	17,930,71	15,971.23	15,843.57	15,642.51	15,306.37	16,123.77	16,266.08	14,686.74	13,639.63	13,571.51	12,365.53	12,429.98	10,430.52	10,174,45	10,295.96
	(Wt-t/年)	1	△ 1,142.71	△ 5,086.93	△ 1,361.45	△ 1,368.93	△ 1,601.83	△ 482.25	△ 1,959.48	△ 127.66	△ 201.06	△ 336.14	817.40	142.31	∆ 1,579.34	△ 1,047.11	△ 68.12	△ 1,205.98	64.45	△ 1,999.46	△ 256.07	121.51
	生汚泥量	4,378,145	4,459,929	4,761,810	4,773,010	4,554,712	4,378,073	4,364,137	4,491,797	4,396,855	4,247,779	4,157,977	4,284,656	4,247,135	4,353,660	4,347,744	4,358,666	4,150,414	4,217,587	4,285,521	3,985,398	4,128,248
	(m²/年:1%)	1	81,784	301,881	11,200	△ 218,298	△ 176,639	△ 13,936	127,660	△ 94,942	△ 149,076	△ 89,802	126,679	△ 37,521	106,525	∆ 5,916	10,922	△ 208,252	67,173	67,934	△ 300,123	142,850
	固形物量	53,137.97	53,737.48	55,817.37	55,668.47	52,561.85	50,906.72	50,734.12	50,944.97	49,876.50	48,321.89	47,307.07	49,090.56	48,761.06	48,941.38	48,450.30	48,276.88	45,621.05	46,312.51	46,391.73	43,065.51	44,590.58
	(DS-t/≢)	1	599.51	2,079.89	△ 148.90	△ 3,106.62	△ 1,655.13	△ 172.60	210.85	△ 1,068.47	△ 1,554.61	△ 1,014.82	1,783.49	△ 329.50	180.32	△ 491.08	△ 173.42	△ 2,655.83	691.46	79.22	△ 3,326.22	1,525.07
		処理能力はも	・処理能力は令和3年3月31日現在である。 下段の数字は対前年度増加分である。	見在である。・	下段の数字は対	前年度増加分で	\$ <b>\$</b> 5.															

3. 放流水質の推移

									}	-	-								•	-	•	•	
センター名	- 哲	項目単位	年度 S60年	\$61年	\$62年	\$63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年 H	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年
	B(	BOD mg/	- 1/8m	4	14	11	71	14	13	13	3.6	4.7	2.3	2.3	2.6	2.7	3.5	3.3	3.0	2.1	3.0	3.0	2.1
***		SS mg/L	- 1/	11	12 12	L	9	9	9	2	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	4
	第二成派外	金盤素 mg/L	ا ا	9.3	3 9.3	15	16	12	Ξ	18	17	18	15	17	14	15	15	1.1	16	15	16	15	12
4 27 2 3 3 4 1 2 世 前	₹H	<u>ቁሀ</u> ራ mg/	mg/L _	1.3	3 1.3	1.2	0.8	8:0	7.0	0.7	6:0	0.5	0.5	9:0	9:0	0.5	0.5	7.0	8:0	8:0	6:0	0.7	0.8
国庫三ト汽洋 カンター	ă	BOD mg/L	ا ۲	I	1	1	1	15	15	16	4.4	5.9	2.6	2.4	2.4	3.2	3.5	3.0	2.6	8.1	2.0	6.1	1.5
	S	SS mg/L	1	1	1	1	1	13	7	7	9	4	4	4	15	9	9	4	8	e	ε	8	8
Ñ ₩		全窒素 mg/L	- 7	ı	ı	ı	1	13	13	16	17	17	17	19	16	16	17	16	15	12	13	12	10
	₩	±9.4 mg/L	- V	ı	1	ı	-	0.3	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	7.0	1.0	6:0	0.7	17
	ă	BOD mg/L		3.2 1.8	8 1.8	4.9	2.1	2.4	1.2	0.1	<1.0	0.1	<1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	<1.0	010	¢1.0	¢1:0	0.15	0.1>
4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		SS mg/L	7	2	-	2	₽	2	₽	₽	₽	-	▽	-	₽	-	-	₽	₽	₽	₽	₽	₽
対再三十湾争右カンター		全窒素 mg/L	1	1	81	13	41	01	10	9.3	8.6	01	1.8	6.3	6.2	8.2	8.2	5.9	4.7	4.9	4.8	5.2	5.4
	4∺	±y√ mg/L	ا ۲	1.8	6.1	6.1	1.8	1.2	4.1	1.3	1.2	1.2	4:1	1.3	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	8.0	9:0	0.2	1.0>
	ğ	BOD mg/L	- 7	ı	ı	ı	ı	1	ı	ı	1	ı	1	1	1	1	1	ı	2.0	1.6	0.1	<1.0	4.1
18		SS mg/L	- 7	ı	ı	ı	1	1	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	ı	ю	4	ю	-	2
	等   成流水 全室	金霉素 mg/L	- 7	ı	ı	ı	ı	1	ı	ı	1	ı	1	1	1	1	1	ı	12	Ξ	10	7.3	9:9
一名"人名英格拉里里里	₩	全りん mg/L	- 1	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8:0	1.2	1.5	6.0	0.7
7 - 21 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10	B	BOD mg/L	- し	1	ı	1	I	-	ı	1	-	1	ı	1	1	1	1	1	5.6	1.9	<1.0	<1.0	1.3
er company of the com	S THE	SS mg/s	- 1/8m	-	1	-	_	1	1	-	1	-	1	1	-	1	1	1	4	4	2	2	2
vi &		全窒素 mg/L		1	-	_	_	-	-	_	_	-	-		_	_	1	_	11	7.6	6.5	6.8	6.7
	₩	全りん mg/L	- 1	1	1	_	_	1	1	-	-	1	1	1		-	1	1	8:0	6.0	171	1.3	1.3
	ă	BOD mg/L	- ۲	I	1	I	ı	1.8	2.4	2.6	3.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.0	1.2	<1.0	0.1.	<1.0	<1.0	×1.0	<1.0
日子三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二		SS mg/L	- レ	I	-	-	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	⊳	D	<1	\ \	<1	₽
		全窒素 mg/L	V	1	ı	1	I	11	12	12	14	13	18	20	7.4	6.4	7.1	5.7	5.3	5.7	5.5	6.2	5.8
	₩	全りん mg/L	- 7	1	1	I	ı	6:0	1.2	1.3	1.2	0.3	0.3	0.5	0.4	7.0	1.0	6.0	0.4	0.5	9.0	9:0	6:0
	BC	BOD mg/L	- レ	ı	1	2.5	6.3	11	5.6	13	10	15	13	14	12	5.5	5.1	4.7	6.2	6.8	6.5	6.3	5.5
中の一名を	s s	SS mg/L	١ ٧	I	1	e	9	14	14	81	11	17	15	13	15	13	Ξ	13	14	19	14	13	12
	4	全窒素 mg/		I	-	11	41	80	78	84	92	84	73	09	43	38	30	30	25	24	23	24	24
	₩	全りん mg/L	- ا	ı	ı	1.0	1.7	1.7	4.	0.8	0.7	1.0	6.0	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1	1.9	1.0	0.8	1.2

注)BOD ·SSは日常試験の平均値、全墜素・全りんは精密試験の平均値

3. 放流水質の推移

センター名	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	年度 単位	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年
	BOD	mg/L	1.6	1.5	1.5	2.7	2.1	2.2	1.9	2.0	<1.0	1.2	1.6	2.0	1.3	1.7	1.5	1.6	<1.0	<1.0	1.2
· 竹 春 · 即	SS	mg/L	3	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	1	2	2	1	1	1	2
CXII 44	上午 操業	mg/L	9.4	8.2	6.9	7.3	0.9	6.8	6.9	7.1	6.7	6.2	6.8	6.7	6.2	5.9	6.4	6.5	7.5	6.9	6.4
4、11 2 % 排料 三 继 带	全りん	mg/L	9.0	9:0	6:0	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	4:0	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5
五年に、ミチウカン・	BOD	mg/L	1.3	1.5	1.6	3.3	1.9	2.2	1.9	1.8	<1.0	<1.0	1.2	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	<1.0	<1.0	1.3
11000	SS	J/8m	e	2	ю	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
- 新乙放流水	全座素	mg/L	9.2	9.3	9.1	8.8	7.6	8.4	8.0	1.8	8.1	8.0	8:0	7.7	7.4	8.1	8.5	7.6	6.9	6.3	7.5
	全りん	mg/L	1.0	17	6:0	9:0	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	6.0	0.3	0.5	0.5	9:0	9:0	8:0	8.0	7.0
	ВОБ	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	¢1:0	<1.0	¢1.0	<1.0	V1.0	¢1.0	<1.0	V1.0	<1.0	¢1.0
4、1000年度,1000年度	SS	mg/L	₽	▽	₽		1>	₽	₽	\$	₽	▽	₽	▽	⋾	⋾	₽	₽	₽	▽	₽
耳庫二十汽挙右右ンダー	金羅	1/8m	4.9	4.8	4.8	4.6	4.6	4.7	4.2	4.2	3.3	2.9	3.3	3.2	3.3	3.7	3.7	1.4	3.9	1.4	4.3
	全りん	mg/L	<0.1	0.2	0.3	0.2	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	ВОБ	mg/L	1.2	1.5	4.1	C1.0	1.3	0.1	C1.0	<1.0	C.1.0	¢1:0	C1.0	C1.0	1.5	1.5	6.1	2.4	2.7	2.3	8.1
7-1-1-1	SS	mg/L	1	2	1	2	1	8	е	2	2	2	-	2	2	e	2	2	8	8	2
第   成派/木	全等素	mg/L	6.5	5.2	5.9	6.9	6.3	7.0	9.0	6.0	6.4	6.0	4.9	9.9	6.7	7.5	7.7	6.9	7.3	7.9	89.
4. 计一次统计工工	全りん	mg/L	0.9	6.0	6.0	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	9.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
一次プロコニアがから はっちょう	BOD	mg/L	1.1	1.9	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.3	2.7	4.6	4.7	4.3	5.1	4.4	5.2
千姓 本の様	SS	mg/L	2	3	1	3	8	2	2	2	2	3	4	4	4	9	4	5	5	5	9
XXI.24K	全職業	mg/L	5.6	5.4	5.2	6.4	6.3	6.4	5.4	5.1	6.4	6.8	7.2	7.4	7.9	17	18	81	19	15	21
	全りん	mg/L	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	6:0	6.0	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.8	6.0	9:0	9.0	6:0	9.0	0.5
	BOD	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
化二十二苯苯二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1>	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	₽
	全窒素	mg/L	5.9	4.9	4.7	4.6	4.4	4.4	5.3	4.9	4.2	4.4	4.4	4.9	4.4	4.7	4.4	4.6	4.7	4.5	4.4
	全りん	mg/L	1.0	0.8	0.8	0.7	9:0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	6:0	0.0	0.7	0.8	0.8	6.0	6.0	0.8	7.0
	BOD	mg/L	5.8	4.8	5.3	7.0	7.3	6.6	8.0	7.5	7.6	7.8	7.3	8.2	7.2	7.9	6.5	7.3	6.7	9.9	6.4
4、十二岁三里中	SS	mg/L	14	12	12	10	10	6	10	10	10	11	10	111	10	8	88	8	60	8	8
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	金器	mg/L	25	23	25	22	23	21	21	19	81	81	18	21	21	25	24	27	27	25	24
	全りん	mg/L	6.0	1.1	1.3	1.6	17	0.0	2	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	7:0	0.5	9:0	0.5	0.7	0.5	9:0
注)BOD SSIT目覚討路の平均値 全窓套・全川が計構物試験の平均値	1 全線表 全川人	古の盤詰後蝶巾	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		1				•												

注)BOD ·SSは日常試験の平均値、全窒素・全りんは精密試験の平均値

4. 電力、燃料使用量の推移

	項目単位	#098 #1+		Se14≢ Si	S62年	S63年	H元年	H2年	13年	# #	#92	中9年	H7年	# 85	H9年	H10年	井 二年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
	KW 電力信用量	kWh/年	15,3	15,868,550	17,365,500	17,134,098	18,280,503	19,372,520	21,695,700	22,599,810	24,069,700	24,566,560	24,719,890	25,025,640	25,222,257	25,964,917	26,402,762	26,127,686	24,688,080	25,111,000	23,353,410	23,505,150	24,374,250	25,061,380
		kWh/B		43,475	47,447	46,943	50,084	53,075	59.278	61,917	65,944	67,306	67,541	68,563	69,102	71,137	72,139	71,583	67,639	68,797	63,807	64,398	66.779	68,661
	糖水用 下	KWh	3,	3,109,594	3,203,180	3,578,905	4,628,072	5,238,363	5,416,728	5,551,872	6,358,404	6,235,332	7,662,840	7,263,216	7,572,006	7,316,114	7,304,645	7,161,236	7,178,638	7,037,643	6,821,071	6,710,268	6,168,036	6,572,692
式庫川下流学化センター	水処理用	kWh	8,	8,083,516	9,267,920	8,343,723	9,108,292	9,911,589	11,692,819	12,021,346	12,591,198	13,371,243	12,280,277	13,089,988	13,014,171	13,994,901	14,368,389	14,215,753	15,215,183	15,915,430	15,177,303	15,628,118	17,304,334	17,631,995
_	みぎ 汚泥処理用 ト	kWh	3,	3,508,930	3,825,330	4,219,061	3,385,357	3,053,475	3,295,097	3,790,563	3,838,924	3,771,840	3,723,935	3,687,869	3,702,680	3,484,010	3,471,337	3,443,855	735,083	619,998	348,430	286,883	0	
	照明その他下	kWh	T.	1,166,510	1.069,070	992,409	1,158,782	1,169,093	1,291,056	1,236,029	1,281,174	1,188,145	1,052,838	984,567	933,400	1,169,892	1,258,391	1,306,842	1,559,176	1,537,929	1,006,606	879,881	901,880	856,693
戦		-\#		65,711	1	188,735	195,602	166,580	132,293	119,600	93,883	37,870	84,820	077.67	147,338	88,984	82,283	81,800	53,278	67,317	100,197	97,757	69.114	109,693
		kWh/年			1	1	1	1	1	1	2,919,390	2,952,550	3,104,726	2,649,928	2,766,049	3,054,536	2,986,174	2,849,811	2,693,890	2,660,080	2,730,680	2,801,490	2,641,183	2,899,992
南武中総ポンプ場	高刀(安田)画 kW	kWh/B		1	1	1	1	1	1	1	7,998	8,089	8,483	7,260	7,578	8,369	8,159	7,808	7,381	7,288	7,461	7,675	7,236	7,94
製	然料使用量(A重油) L	1/4			1	1	1	ı	1	1	69,360	25,610	68,587	41,217	46,768	55,838	44,027	31,036	22,831	15,824	33,885	36,768	11,967	28.402
	1	kWh/年			1	1	1	1	1	1	822,846	827,900	960,924	929,626	1,157,610	1,129,535	1,207,116	1,272,935	1,399,558	1,427,496	1,566,426	2,683,611	1,588,372	1,507,465
瓦木中継ボンブ場	調力使用順 kw	kWh/B		1	1	1	1	1	1	1	2,254	2,268	2,625	2,629	3,172	3,095	3,298	3,487	3,834	3,911	4,280	7,352	4,352	4,130
製	然料使用量(A重油) L	□			1	1	1	1	1	1	11,811	9,165	13,790	9,917	14,397	16,948	20,895	19,966	16,714	12,312	25,923	32,456	16,671	24,312
	_	kWh/年			1	1	1	1	1	1	103,005	76,797	716,656	1,333,870	1,429,943	1,418,085	1,413,580	1,431,405	1,366,087	1,232,473	1,230,415	1,285,448	1,213,639	1,241,884
和松中継ボンブ場	調力使用調 kw	kWh/B		1	1	1	1	1	1	1	282	279	1,958	3,654	3,918	3,885	3,862	3,922	3,743	3,377	12,058	3,522	3,325	3,402
製	然料使用量(A重油) L	1/4			1	1	1	1	1	1	1	1	5,516	7,941	10,978	11,520	14,868	12,715	9,285	7,819	25,923	14,291	8,526	16,466
		kWh/年			1	1	1	1	1	1	164,830	161,411	168,568	167,904	166,458	141,510	145,116	133,221	147,186	150,921	139,302	136,593	160,202	145,759
田近野伏越室	網力衛用順 kw	kWh/⊟			1	1	1	1	1	1	452	442	461	460	456	388	396	365	403	413	381	374	439	386
		kWh/年	2;	24,062	2,726,286	3,209,752	3,726,577	4,560,386	4,782,368	5,312,409	5,874,991	7,672,145	8,519,941	9,071,126	10,252,270	9,839,021	9,866,259	10,342,880	11,156,440	10,421,214	10,436,880	10,140,224	10,233,361	10,452,140
	用力使用 kw	kWh/B		6,367	7,449	8,794	10,210	12,494	13,067	14,555	16,096	21,020	23,279	24,852	28,088	26,956	26,957	28,337	30,566	28,551	28,516	27,781	28,037	28,636
<u> </u>	藤大田	KWh		521,900	517,170	584,460	673,670	801,400	846,100	923,700	933,500	1.142,300	1,267,300	1,371,400	1,353,300	1,582,800	1,650,500	1,659,900	1,642,300	1,624,700	1,614,200	1,621,500	1,601,800	1,588,700
	水処理用 k	kWh		992,560	1,188,323	1,644,071	2,097,913	2,778,470	2,719,593	3,110,840	3,686,570	5,023,040	5,739,940	6,091,069	2,701,026	2,766,551	3,001,867	3,635,792	3,905,141	4,957,964	5,008,466	4,596,605	4,521,002	4,793,733
エードングラインド	内訳高度処理用 ×	kWh	-	_	1	1	1	1	262,600	296,800	333,200	422,800	404,300	464,900	4,979,093	4,442,736	4,177,100	4,150,993	4,760,113	3,064,938	2,987,716	3,137,715	3,366,360	3,359,489
	污泥処理用 k	kWh		1	63,190	94,850	109,530	236,020	239,607	260,300	292,630	321,960	311,560	318,131	267,581	253,710	278,233	253,715	233,746	190,498	155,418	125,080	65,038	60,878
		kWh		809,602	957,603	886,371	845,464	744,496	714,468	720,769	629,091	762,045	796.841	825,626	951,270	793,224	758,559	642,480	615,140	583,114	671,080	659,324	679,161	649,340
嶽	燃料使用量(A重油)	1/4		1	5,800	7,720	9,190	9,230	8,345	6,970	17,200	14,240	19,505	17,471	19,877	26,789	13,930	16,330	21,194	15,665	12,865	15,000	15,904	17,580
	KW 第七春田康	kWh/年		1	1	1	1	ı	1	ı	1	ı	1	1	1	1	1	-	18,788,730	19,518,220	18,860,540	19,020,840	19,127,155	19,639,499
		kWh∕ ⊟		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	51,476	53,475	51,532	52,112	52,403	53,807
	楊木田	kWh	'		1	1	ı	1	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	3,599,400	3,439,960	3,397,130	3,787,800	3,502,390	3,851,990
	水処理用 ×	kWh	_	_	-	1	-	1	1	1	_	1	1	-	1	1	1	-	9,428,300	10,146,560	9,757,820	9,726,670	9,808,380	9,897,790
	再利用水 k	kWh	-		1	1	ı	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	479,410	634,280	552,260	394,090	443,660	444.890
	脱水用	kWh	1	_	-	1	-	1	1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	2,167,180	2,113,930	2,096,150	2,132,170	2,369,100	2,311,720
	烧却用k	kWh			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2,452,130	2,519,380	2,562,410	2,555,950	2,609,068	2,718,410
		kWh		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	662,310	664,110	494,770	424,160	394,557	414,699
報	燃料使用量(ガス)	E	'	1	1	1	1	1	1	1	1	ı	ı	ı	1	1	1	1	478,772	415,767	537,084	455,502	417,493	447,055
嶽	燃料使用量(A重油) L	八年	•	_	_	1	_	-	1	1	_	1	1	1	1	1	1	-	19,178	11,415	12,823	36,027	20,851	10,345
	KW 株工会田市	kWh/年	<u>'</u>		1	1	1	595,831	1,170,395	1,503,103	1,875,742	2,799,392	4,245,044	6,118,938	8,280,449	11,287,567	12,925,825	13,834,609	15,492,448	16,473,290	15,975,579	15,780,275	15,545,051	16,155,539
	-	kWh/B		1	1	1	ı	1,960	3,198	4,118	5,139	7,670	11,598	16,764	22,686	30,925	35,316	37,903	42,445	45,132	43,649	43,234	42,589	44,262
		kWh		-	1	1	-	1	1	285,154	368,933	414,745	553,138	829,830	997,073	1,503,512	1,883,131	1,964,075	1,879,680	1,876,678	1,902,580	1,842,830	1,788,490	1,899,410
	水処理用	kWh	'	1	1	1	ı	378,544	836,753	601,667	707,053	1,126,313	1,935,559	2,939,612	4,241,397	4,973,727	6,050,410	6,593,750	7,749,099	8,721,669	8,090,556	8,011,956	7,941,207	8,174,159
加口 加口 加力 加力 加力 加力 加力 加力 加力 加力 加力 加力	高級処理用 k	kWh			1	1	1	1	1	174,237	241,864	490,025	644,680	725,175	919,790	1,015,010	993,975	929,975	1,001,190	1,044,590	1,144,970	1,159,000	1,135,090	1,166,190
	污泥処理用	kWh	•	_	-	-	1	51,300	140,250	178,888	239,537	407,950	724,175	1,188,055	1,451,843	1,680,190	1,785,855	2,218,880	2,455,310	2,371,280	2,391,360	2,314,320	2,261,580	2,316,770
	烧却炉用 k	kWh	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	209,821	1,755,970	1,863,800	1,815,300	1,957,900	1,981,300	2,067,800	2,066,000	2,094,448	2,326,680
	照明その他下	kWh			1	1	1	165,987	193,392	263,157	318,355	360,359	387,492	436,266	460,525	359,158	348,654	312,629	449,269	477,773	378,313	386,169	324,236	272,330
製	燃料使用量(A重油)	□年	•		_	1	_	2,650	3,924	7,389	5,922	8,306	14,552	19,124	20,014	22,833	10,425	16,285	12,605	7,606	7,081	8,059	12,976	11,627
	ト 中 大 体 田 市	kWh/年	1	_	_	1	-	1	91.966	99,983	124,122	114,280	202,596	242,850	248,490	256,427	270,750	249,776	275,910	257,886	292,016	280,076	303,694	329,854
田子中橋ボンブ場		kWh/B	'	1	1	1	1	1	319	274	340	313	554	665	681	703	740	684	756	707	798	767	832	706
額	燃料使用量(A重油) L	□/年		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	308	633	395	710	611	1,612	234	429	1,405	208
	H 大帝田市 KW	kWh/年	1	1	1	1	1	1	1	1	1	86,830	121,781	150,360	186,870	223,839	265,947	336,111	356,105	386,930	479,971	455,747	475,584	494,090
当 単 中 無 光 ン ご 添		kWh∕ ⊟	1	1	1	1	1	1	1	1	1	238	333	412	512	613	727	921	976	1,060	1,311	1,249	1,303	1,354
24	● ないできる ( 本 時 注 )	-/#		-	1	1	1	1	1	i	1	1	ı	1	194	296	363	692	685	927	420	000	2.5	102

4. 電力、燃料使用量の推移

R6年	0,885 19,860,899	54,593 54,413	5,283,553 5,185,105	4,769 14,221,383	0 0	442,563 454,411	111,876 95,706	2,485,109 2,431,165	6.790 6.661	39,290 36,626	1,101,928		L	1,205,907 1,221,642	3,295 3,347	20,790 22,205	115,307 121,157	315 332	8,844,716 8,644,795	24,166 23,684	1,366,682 1,316,411	6,851 4,690,607	2,224,415 2,214,195	130,885 134,901	275,883 288,681	3,109 3,032	8,918 17,641,840	52,565 48,334	4,045,470 4,057,850	8,511,100 6,976,040	752,350 583,980	2,601,180 2,595,330	2,940,770 2,957,090		`		524,924 16,425,126	-		L			497,634 518,986		374,506 371,657	1,023 1,018	759 438	517,430 528,171	1,414
RS #	36 19,980,885		L	14,254,769	0													33				72 4,846,85					19,238,918										16,6	1									440		
R4 本	20,552,736	56,309	5,727,759	14,375,529		449,448	89,505	2,389,158	6,546	26,453	1,071,802	2,936	26,573	1,175,820	3,221	15,307	121,665	333	9,355,148	25,631	1,367,583	5,356,372	2,226,920	132,431	271,842	3,081	18,784,919	51,466	3,945,350	8,564,740	429,830	2,433,770	3,028,350				16,514,395	1872.990	9,282,609			2,179,270	418,656		362,524	883	44	498,329	1,365
R3年	22,340,759	61,208	6,457,400	15,458,099	0	425,280	135,333	2,609,111	7,148	48,048	1,118,538	3,064	37,959	1,215,552	3,330	20,915	119,597	328	9,250,298	25,343	1,378,350	5,244,478	2,246,483	132,339	248,648	2,988	19,184,119	52,559	4,129,510	8,932,280	415,810	2,363,770	2,958,120	384,629	382,343	10,853	17,189,449	1.966.010	9,659,913	1,072,390	1,827,250	2,206,430	457,456	11,878	383,464	1,051	413	499,406	1,368
R2年	22,998,182	63,009	6,450,299	16,109,166	0	438,717	119,121	2,542,963	6,967	42,161	1,165,681	3,194	37,154	1,237,547	3,391	22,779	109,285	299	9,560,555	26,193	1,372,120	5,489,290	2,314,430	136,270	248,445	3,258	19,513,505	53,462	4,078,810	9,240,400	436,200	2,404,200	2,989,370	364,525	428,810	8,315	16,968,380	1.835.440	9,471,728	1,048,229	1,854,650	2,282,030	476,303	23,159	371,180	1,017	415	479,040	1,312
R元年	22,521,645	61,535	6,353,570	15,769,903	0	398,172	88,847	2,406,765	6,576	21,723	1,103,652	3,015	26,541	1,193,845	3,262	14,720	115,427	315	9,713,905	26,541	1,347,880	5,717,884	2,285,155	131,561	231,425	3,193	20,027,225	54,719	3,900,340	9,924,290	444,260	2,439,070	2,969,090	350,175	588,764	5,961	16,775,462	1.804.010	9,283,805	1,005,850	2,026,062	2,214,720	441,015	21,042	363,740	994	393	472,690	1,292
H30年	22,924,714	62,807	6,581,525	15,949,487	0	393,702	139,157	2,642,375	7,239	44,599	1,274,907	3,493	54,888	1,232,097	3,376	24,990	112,961	309	9,936,210	27,222	1,360,470	5,845,846	2,342,629	139,325	247,940	3,077	20,562,904	56,337	4,041,960	10,660,480	441.870	2,237,870	2,914,510	266,214	523,846	3,932	16,752,531	1879.840	9,352,733	1,040,600	1,927,020	2,116,950	435,388	24,602	367,577	1,007	408	483,893	1,326
H29年	22,909,822	62,767	6,427,607	16,043,504	0	438,711	107,317	2,438,261	6,680	25,314	1,157,589	3,171	37,108	1,204,234	3,299	14,621	108,275	297	9,946,766	27,251	1,336,730	5,823,848	2,388,514	137,138	260,536	3,298	20,448,501	56,023	3,920,030	10,710,810	421,860	2.221,120	2,898,790	275,891	499,166	6,825	16,856,554	1.866.110	9,200,726	1,016,050	2,106,640	2,204,820	462,208	17,322	364,888	1,000	1,245	476.777	1,306
H28年	23,279,837	63,780	6,436,462	16,412,620	0	430,755	99,566	2,445,503	6,700	28,898	1,069,459	2,930	27,651	1,194,067	3,271	11,988	112,483	308	9,933,043	27,214	1,341,000	5.724,857	2,465,247	136,926	265,013	3,290	20,050,435	54,933	3,963,830	10,229,870	436,290	2,286,220	2,860,130	274,095	501,388	6,501	16,669,769	1.849.620	9,077,954	1,234,350	2,048,237	2,126,633	332,975	16,139	363,290	982	401	487,744	1,336
H27年	23,197,743	63,382	6,641,343	16,164,276	0	392,124	114,402	2,565,879	7,011	31,674	1,257,529	3,436	40,879	1,237,594	3,381	22,770	114,287	312	10,316,614	28,187	1,477,980	5,823,080	2,573,108	147,652	294,794	5,409	19,859,803	54,262	4,016,500	10,125,430	407,300	2,286,640	2,790,430	233,503	501,606	5,823	16,501,785	1 864 290	8,848,007	1,246,500	2,013,630	2,239,270	290,088	11,941	369,446	1,009	427	482,571	1,319
H26年	23,523,957	64,449	6,159,338	16,969,075	0	395,544	84,190	2,568,219	7,036	32,520	1,302,945	3,570	32,590	1,246,377	3,415	21,984	112,063	307	10,365,575	28,399	1,566,960	5,647,978	2,582,273	148,379	419,985	16,114	20,105,940	55,085	3,862,620	10,413,310	387,620	2,365,120	2,807,270	270,000	530,043	6,149	16,533,886	1.896.820	8,780,797	1,230,360	2,073,500	2,277,290	275,119	10,288	358,626	983	418	475,058	1,302
H25年	23,620,165	64,713	6,107,241	17,083,675	0	429,249	106,009	2,667,295	7.308	35,892	1,208,169	3,310	36,149	1,265,138	3,466	26.104	114,372	313	10,446,851	28,622	1,573,000	5,535,237	2,730,411	155,552	452.651	13,556	19,988,682	54.764	3,882,930	10,226,630	417,430	2,361,380	2,800,980	299,332	618,374	6.376	16,542,721	1.823.440	8.643,288	1,235,590	2,170,640	2,341,510	328,253	6,993	364,279	866	306	488.730	1,339
H24年	23,539,320	64,491	6,036,132	17,085,640	0	417,548	90,273	2,593,057	7,104	30,620	1,091,929	2,992	29,656	1,291,607	3,539	19,204	116,227	318	10,563,722	28,942	1,529,800	5,699,989	2,730,282	158,129	445,522	15,710	19,874,669	54,451	3,789,750	10,171,230	446,900	2,378,120	2,795,870	292,799	589,203	5,587	16,884,887	1.795.460	8,921,320	1,299,260	2,234,960	2,328,010	305,877	24,147	347,664	953	491	481,463	1,319
H23年	24,072,170	65,771	6,337,281	17,281,160	0	453,729	130,416	2,767,767	7,562	35,453	1,179,729	3,223	34,944	1,274,664	3,483	24,894	115,706	316	10,557,834	28,847	1,687,000	5,562,364	2,722,428	159,508	426,534	14,597	19,783,295	54,053	3,931,560	9,975,770	420,680	2,363,130	2,760,050	332,105	549,878	5,546	16,744,530	1.830.860	8,761,526	1,249,730	2,243,410	2,383,620	275,384	14,957	344,335	941	1,252	470,148	1,285
H22年	23,875,260	65,412	6,277,573	16,996,956	0	600,731	111,812	2,893,651	7,928	25,672	1,529,302	4,190	38,952	1,284,187	3,518	12,906	116,449	319	10,849,988	29,726	1,653,200	5,347,565	3,062,872	299,863	486,488	14,656	19,675,829	53,906	3,750,510	10,078,830	420,450	2,386,440	2,686,560	353,039	485,225	6,744	16,772,499	1.890.457	8,847,680	1,234,310	2,137,680	2,363,070	299,302	16,147	336,489	922	1,254	454,210	1,244
H21年	24,037,910	65,857	6,313,380	16,953,902	0	770,628	140,024	2,903,940	7,956	22,070	1,474,414	4,039	22,711	1,272,216	3,486	12,247	122,086	334	10,159,683	27,835	1,582,150	4,985,702	3,071,904	44,394	475,533	13,582	19,284,828	52,835	3,888,000	9,666,400	478,670	2,319,280	2,560,660	371,818	491,749	11,357	16,450,179	1.810.230	8,526,317	1,208,670	2,179,190	2,435,000	290,772	17,967	324,980	068	919	437,935	1,200
H20年	24,526,620	67,196	6,369,286	17,391,305	0	766,029	97,189	2,895,277	7,932	24,821	1,497,134	4,102	24,487	1,282,984	3,515	11,972	134,287	368	10,125,839	27,742	1,533,000	4,905,242	3,102,870	43,488	541,239	15,532	19,470,631	53,344	3,985,680	9,723,320	505,095	2,289,680	2,596,020	370,836	443,365	11,290	16,585,922	1.778.030	8,730,103	1,184,880	2,174,280	2,430,600	288,029	20,299	330,448	908	277	425,290	1,165
H19年	24,528,280	67,017	6,286,558	17,415,771	0	825,951	94,338	2,829,776	7.732	17,108	1,408,433	3,848	15,688	1,269,763	3,469	11,604	151,338	413	10,246,486	27,996	1,499,500	4,885,327	3,243,153	55,620	562,886	13,894	19,553,192	53,424	3,688,160	10,194,630	463,370	2,266,440	2,564,360	376,232	408,533	13,633	16,310,707	1.786.900	8,516,814	1,165,810	2,161,870	2,397,420	281,893	16,590	327,715	895	942	448,326	1,225
4位 体膜	kWh/年	KWh/B	KWh	kWh	kWh	kWh	+	kWh/4≢	KWh/B	#/	kWh/年	KWh/B	#/	kWh/年	KWh/ 🖪	#/1	kWh/年	KWh∕ ⊟	kWh/4	KWh/B	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	<b>₩</b>	kWh/年	KWh∕ ⊟	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	E Z	#	KWh/4W	I WW	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	4	kWh/年	KWh/B	一个年	kWh/年	kWh∕ ⊟
B	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	通力使用車	糖水用	水処理用	対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	照明その他	燃料使用量(軽油)	E :	電力使用車	然料使用量(A重油)	1	電力使用量	然料使用量(A重油)		電力使用量	然料使用量(A量油)	明 中 田 田 田	电加尔比量	第七倍田市		楊水用	水処理用	内訳 高度処理用	污泥処理用	照明その他	燃料使用量(A重油)	10年	a custom	楊水用	水処理用	再利用水	脱水用	焼却用	照明その他	燃料使用量(ガス)	然於使用量(A里苗)	電力使用量	華大田	水処理用		内訳 污泥処理用	焦却炉用	照明その他	燃料使用量(A重油)	1	電力使用車	燃料使用量(A重油)	第七倍田鄉	Mary Decree
センター名				式庫川下流浄化センター					南武中継ボンブ場			ド 瓦木中継ボンブ場	``	野沙	純物中継ボンブ福		<b>新华书篇</b> 法日	田辺野大路車				4、4.4.9.拼上三世市	KIND SON								日本には、一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一番の一									日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日						王子中継ボンブ場	T ( :		中国国中衛光ンプ語

4. 電力、燃料使用量の推移

4,919 10,251 374,682 792,079	
	2000
2010011	270207
782,152 2,315,573 4,399,144 5,079,132 4,784,189	782,152 2,315,573 4,399,144 5,079,132
124,010	124,010 230,670 291,330
590,038 509,880 504,811 696,508 864,660	509,880 504,811 696,508
1	1
1	1 1
1 1	1 1
845 3.064 3.383 5.444	3,064 3,383
1	1
1	1
1	1
1	1
1	ı
1	ı
1	_
1	_
1	1
1 1	1
	_
1 1	1
1	1
	-
1	1
1	1
1	-
1	1
1	ı
1	1
	1
1	1
1	1
1	1
1	1
	1
1	İ
1	1
	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
ı	1
1	-

4. 電力、燃料使用量の推移

センター名	項目	年度 単位	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	₽64
	銀力停用器	kWh/年	29,535,967	29,798,782	29,264,409	29,095,240	28,768,180	28,923,997	28,317,227	27,719,669	28,372,262	27,451,037	26,343,794	22,838,337	20,458,315	19,458,072	18,440,579	17,422,737	17,270,376	15,341,378
	MI 17 (17 (17 (17 (17 (17 (17 (17 (17 (17	KWh/B	80,699	81,640	80,176	79,713	78,602	79,244	77,581	75,944	77,520	75,208	72,175	62,571	55,897	53,310	50,522	47,734	47,187	42,031
	楊水用	kWh	2,610,392	2,619,978	2,613,441	2,715,916	2,625,457	2,670,124	2,687,516	2,619,607	2,792,921	2,777,443	2,837,095	2,987,451	2,912,574	2,957,998	2,976,572	2,770,450	3,065,580	3,112,583
	A系 水処理用	kWh	17,236,431	17,283,254	17,017,036	16,530,885	16,322,752	16,703,286	16,217,112	16,867,992	17,526,991	16,540,935	16,219,448	13,149,666	11,018,270	10,149,801	9,850,425	9,621,114	9,832,946	10,329,751
	内訳 汚泥処理用	l kWh	25,450	18,850	16,490	20,510	58,373	215,407	221,045	177,878	54,738	50,581	52,326	52,515	57,274	56,134	35,971	36,273	37,211	38,109
揖保川浄化センター	照明その他	3 kWh	978,944	360,060	784,392	794,059	692,297	704,980	664,206	646,330	641,056	610,544	615,328	664,545	665,849	618,037	626,575	637,388	601,387	615,273
	總水用	kWh	1,077,210	1,102,670	1,088,490	1,217,260	1,105,500	1,043,610	1,089,410	809,170	800,120	826,760	766,940	709,980	1,075,600	1,101,710	833,115	782,268	695,904	107,499
	B系 水処理用	kWh	7,327,686	7,618,748	7,481,569	7,513,707	7,493,546	7,292,888	7,138,833	6,305,211	6,266,837	6,357,081	5,572,942	4,986,527	4,446,476	4,292,371	3,875,047	3,287,201	2,774,235	885,047
	内訳 汚泥処理用	ł kWh	66,704	66,871	57,468	58,592	60,630	58,011	61,534	67,959	73,581	75,541	78,747	73,778	69,633	47,828	40,443	37,896	34,150	24,196
	照明その他	1 kWh	213,150	228,351	205,523	244,311	409,625	235,691	237,571	225,522	216,018	212,152	200,968	213,875	212,639	234,193	202,430	250,147	228,963	228,920
	然料使用量(A量油)	) U#	3,901	4,018	3,552	4,160	2,480	2,380	2.670	2.470	2,320	2,590	1,750	2,030	1,850	1,470	1,700	1,940	1.790	1,430
		kWh/年	173,678	173,217	175,473	180,564	195,279	197,443	197,304	198,069	190,250	186,951	186,823	189,388	188,550	190,850	191,119	169,029	180,670	182,593
日森中様ボンブ塩	電力使用量	KWh/B	475	475	481	495	534	541	541	543	520	512	512	519	515	523	524	463	494	200
	然對使用量(A量用)	+	120	40	190	170	140	110	310	170	210	150	170	250	290	250	200	570	240	300
		_	110.051	98.107	119.917	144.515	287.840	330.566	340.430	344.890	272.917	305.851	327.292	363.289	371.764	364.946	366.213	286.801	280.588	257.504
有野三日雑ポンレ辞	電力使用量	KWh/B	30	269	329	396	786	906	933	945	746	838	768	966	1016	0001	1 003	786	787	705
	然對使用量(A無出)	-	140	98	160	190	240	150	310	210	200	260	350	230	200	490	230	220	300	200
		╄	20.578.330	20 020 910	20 850 940	21 112 880	20.384.300	20 194 520	19 988 010	19 261 490	19 836 990	19 803 190	20 433 130	19 631 700	19 510 270	20 050 970	19 245 900	19 160 020	18 606 690	18 074 410
	電力使用量	E / MAN	56 225	5.4 85.9	57.400	57.944	200	100	54782	122 221	201 20	54.255	140.00	53 705	53 307	54 034	E2 728	52.403	50 838	40 510
	B (1)	+	000 000 0	200,40	004.000	110'10	000,00	120,00	201,700	111,20	04,100	007,40	100,00	00/00	00,000	100'10	02/,20	020000	000000	0 0 0 0
	####	4	1.588.786	1519.885	1 525 937	1.443.991	1,433,295	1 511 205	1 481 442	1388.881	1361951	1 345 588	1 404 865	1198.858	1 164 046	1 271 851	935 938	905.498	953.578	951 945
	9	LMA	1 094 364	021.277	424 481	416 108	370 576	343 004	361314	319 100	344.651	201 874	272 450	242 800	169.750	10.310		-		
	内駅	- FAR	6 147 210	4451040	4 947 950	4 182 010	1 040 000	007.170.0	000 888	001,010	000 001 0	0 614 000	000 000 0	2 555 360	0 600 060	010,0100 1	2 256 000	2 070 430	4 200 420	000 010 0
	7 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	KWI	015,141,0	010,104,4	007'/10'*	016,501,4	068,840,1	0.000000	0,000,000,000	0,041,440	0,122,300	0.000,000,000	002,800,0	000,000,0	0,022,930	010,180,4	0,109,900	004,070,0	0.000,4	000,870,0
兵庫東スラッジセンター	, d	LAME.	071.0000.4	0000017.4	002,100,2	2,040,700	000,411,000	000,000,000	2,002,140	000000170	4 500 000	000,020,0	0.010,010,0	002,000,2	020,012,0	0,000,000	0.00,000,000	0.004,021,4	010,010,2	00000000
	447	KWn	1 000	0,104,070	3942,330	007'017'5	3,236,300	080,080,0	202500	4,173,800	4,308,000	4,505,580	05038,050	4,414,720	3,901,210	000,000,7	3,407,970	3,734,710	0.011.020	3,100,030
	(株式信用部(ボス)	+	1	325,520	1 101 500	1 489 794	1 526 361	1 542 200	1 125,882	015,409	1018 998	1 108 079	200,044	272,100	780.072	200,010	130 818	750 100	702,007	851.704
	中山	#/	276,800	138,204	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
		#/	417,000	457,900	268,000	239,200	151,600	130,020	155,995	97,227	156,770	88,000	217,450	150,540	169,200	291,700	297,300	153,700	379,020	424,100
	35年	±^	137,200	204,500	130,500	149,800	210,200	233,220	146,505	93,773	166,474	295,100	162,150	221,300	240,100	322,200	339,900	461,800	455,980	262,400
	4号炉	'm'	-	325,520	1,191,509	1,488,794	1,526,361	1,543,299	1,125,662	915,498	1,016,996	1,106,972	880,244	773,100	769,073	737,204	136,818	759,109	703,021	651,794
		kWh/年	37,360,130	34,215,810	33,170,126	33,010,707	31,509,702	32,623,437	31,563,140	30,019,908	30,935,040	31,109,197	30,099,237	29,949,078	29,678,951	26,337,929	27,228,903	27,917,780	26,642,908	25,860,524
	親力役用業	KWh/B	102,077	93,742	90,877	90,440	86,092	89,379	86,474	82,246	84,522	85,231	82,464	82,052	81,090	72,159	74,600	76,487	72,795	70,851
	田以種衆	kWh	17,806,770	21,019,130	20,321,290	13,178,240	5,142,310	4,778,955	4,758,000	3,516,650	3,432,240	3,913,090	2,555,710	1,512,320	1,119,870	1,085,380	1,120,020	1,109,370	1,109,630	1,133,450
	污泥処理用	l kWh	5,928,970	5,631,370	5,616,100	5,610,780	5,422,420	5,421,780	5,324,940	5,260,810	5,106,620	5,215,980	5,201,870	5,259,850	4,849,320	3,783,150	3,585,360	3,483,080	3,649,230	3,309,720
	返港水設備	ł kWh	6,955,470	858,150	5,573,800	4,841,750	4,733,720	6,285,570	5,536,340	5,003,550	5,291,850	5,862,280	5,618,530	6,000,440	6,233,100	4,354,070	4,875,470	5,680,390	4,925,360	4,695,470
丘庫形フトバンサンター	第二7-4 禁	E kWh	993,620	5,603,560	963,490	993,930	1,055,680	1,041,300	1,045,150	1,049,620	1,181,410	1,058,850	1,050,090	1,033,960	1,062,760	1,016,300	950,840	912,736	916,990	960,700
	網川添屬集(4.5 m 配)	E KWh	ı	ı	1	7,956,858	14,712,780	14,715,530	14,509,150	14,786,330	15,466,990	14,679,900	15,332,190	15,848,950	16,160,240	15,798,740	16,419,290	16,466,310	15,747,870	15,452,690
	電気棟+損失	E kWh	5,728,900	1,103,600	695,446	429,149	442,792	380,302	389,560	402,948	455,930	379,097	340,847	293,558	253,661	300,289	277,923	265,894	293,828	307,494
	燃料使用量(1-92)	#/L	11,068	8,825	7,622	4,216,93	1,143.56	1,292.83	1,410.41	790.55	758.07	1,039.98	380.53	00:0	00.0	00:00	00:00	0.00	0.00	0.00
	燃料使用量(A重油)	) (	85,700	106,700	97,400	60,300	24,500	22,700	25,300	20,000	21,800	28,800	14,400	4,080	1,990	730	1,100	2,170	2.230	2,260
	燃料使用量(ガス) (4.5号炉)	m//年	1	1	-	1,671,123	3,514,767	3,805,753	3,107,208	3,052,650	3,207,210	2,947,820	3,426,550	3,465,310	3,584,360	3,268,920	2,939,510	3,221,655	3,044,670	3,041,570
		kWh/年	137,364	134,403	134,006	127,242	136,223	136,623	148,695	133,309	124,432	122,666	130,412	133,022	141,314	131,865	142,954	111,436	121,659	121,242
南条三ボンプ場	電力使用量	KWh/B	375	368	367	349	372	374	407	365	340	336	357	364	386	361	392	305	332	332
9 1 1 1	1	KWh/年	383,740	375,772	386,015	390,376	405,177	402,395	463,253	463,458	470,304	481,259	492,330	499,603	459,165	400,229	453,521	467,501	473,108	494,932
手行と合き	国と技工用	KWh/B	1,048	1,030	1,058	1,070	1,107	1,102	1,269	1,270	1,285	1,319	1,349	1,369	1,255	1,097	1,243	1,281	1,293	1,356
17、千十里	######################################	本/wwx	142,034	133,549	118,658	115,458	111,836	114,985	125,731	121,939	123,929	133,315	91,252	137,254	141,829	149,798	148,166	159,963	155,195	134,681
事とくくを	最小次の事	KWh/B	388	366	325	316	306	315	344	334	339	365	250	376	388	410	406	438	424	369
東部ボンプ語	電力使用量	kWh/年	145,802	144,699	162,095	155,392	147,484	159,634	149,531	147,850	141,361	141,126	134,118	149,715	147,497	147,393	146,377	146,429	144,047	144,740
		KWh/B	398	396	444	426	403	437	410	405	386	387	367	410	403	404	401	401	394	397
日大ボンレ船	電力使用電	kWh/年	287,200	287,152	93.792	1	ı	ı	ı	1	1	1	1	1	ı	ı	1	1	ı	1
		KWh/B	785	787	257	1	-	1	1	1	1	-	-	 I	-	-	 I	1	-	1

# 5. 水質試験方法

# (1) 水質試験項目

項目	34 BA + 14-
	試 験 方 法
水温	規格 7.2
透視度	下水2編1章6節
рH	規格12.1
BOD	規格21及び32.3
COD	規格17
S S	告示59号 付表9
大腸菌群数	省令 別表1
n ーヘキサン抽出物質	告示64号 付表4
カドミウム	規格55.1及び備考1、規格55.2
シアン	規格38.1.2及び38.2、規格38.1.2及び38.3
有機りん	告示64号 付表1
鉛	規格54.1及び備考1、規格54.2
六価クロム	規格65. 2. 1
ひ素	規格61.2
全水銀	告示59号 付表2
アルキル水銀	告示59号 付表3
PCB	告示59号 付表4、規格 K0093
トリクロロエチレン	規格 K0125 5.2、5.4.1
テトラクロロエチレン	規格 K0125 5.2、5.4.1
ジクロロメタン	規格 K0125 5.2
四塩化炭素	規格 K0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	規格 K0125 5.2
1, 1-ジクロロエチレン	規格 K0125 5.2
シスー1,2ージクロロエチレン	規格 K0125 5.2
1, 1, 1-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1, 1, 2-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1, 3-ジクロロプロペン	規格 K0125 5.2
チウラム	告示59号 付表5
シマジン	告示59号 付表6の第1
チオベンカルブ	告示59号 付表6の第1
ベンゼン	規格 K0125 5.2
セレン	規格67.2
ほう素	規格47.3
ふっ素	規格34.1、規格34.2、告示59号付表7
アンモニア性窒素等	告示64号第27号による方法
1,4-ジオキサン	告示59号 付表8
フェノール類	規格28.1
銅	規格52.2、規格52.3
亜鉛	規格53.1、規格53.2
溶解性鉄	規格3.2及び57.2、規格3.2及び57.3
溶解性マンガン	規格3.2及び56.2、規格3.2及び56.3
全クロム	規格65.1.2、規格65.1.3
全窒素	規格45
アンモニア性窒素	規格42
亜硝酸性窒素	規格43.1
硝酸性窒素	規格43.2
有機性窒素	下水2編1章28節
全りん	規格46.3
りん酸イオン態りん	下水2編1章30節1
蒸発残留物	下水2編1章9節
強熱残留物	下水2編1章10節
強熱減量	下水2編1章11節
溶解性物質	下水2編1章13節
総アルカリ度	下水2編1章15節1
総酸度	下水2編1章16節1、下水2編1章16節2
塩化物イオン	下水2編1章31節3
よう素消費量	省令 別表2
残留塩素	規格33.2
DO	規格32.3
陰イオン界面活性剤	規格30.1.1、規格30.1.2
ダイオキシン類	規格 K0312
× 1.4 1 × × ½	/981M 10018

### (2) 反応タンク試験項目

項目	試 験 方 法
ORP	下水4編1章5節
MLSS	下水4編1章6節1、下水4編1章6節2
MLVSS	下水4編1章7節
S V	下水4編1章8節1
SVI	下水4編1章8節2
MLDO	下水4編1章9節
酸素利用速度係数	下水4編1章10節1

### (3) 汚泥日常試験項目

項目	試 験 方 法
蒸発残留物及び含水率	下水5編1章6節
強熱残留物	下水5編1章7節
強熱減量	下水5編1章8節
浮遊物質	下水5編1章9節
溶解性物質	下水2編1章13節
粗浮遊物 (粗繊維)	下水5編1章10節

### (4) 汚泥精密試験項目(溶出)

項目	試 験 方 法
アルキル水銀	告示59号 付表3
全水銀	告示59号 付表2
カドミウム	規格55.1及び備考1、規格55.3、規格55.4
鉛	規格54.1及び備考1、規格54.2、規格54.3
有機りん	告示64号 付表1
六価クロム	規格65. 2. 1
ひ素	規格61.2
シアン	規格38.1.2及び38.3
PCB	告示59号 付表4
セレン	規格67
トリクロロエチレン	規格 K0125 5.4.1、規格 K0125 5.2
テトラクロロエチレン	規格 K0125 5.4.1、規格 K0125 5.2
ジクロロメタン	規格 K0125 5.2
四塩化炭素	規格 K0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	規格 K0125 5.2
シスー1,2ージクロロエチレン	規格 K0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	規格 K0125 5.2
1, 3-ジクロロプロペン	規格 K0125 5.2
チウラム	告示59号 付表5
シマジン	告示59号 付表6の第1
チオベンカルブ	告示59号 付表6の第1
ベンゼン	規格 K0125 5.2

### (5) 汚泥精密試験項目(含有)

項目	試 験 方 法
ダイオキシン類	平成16年環境省告示第80号

(備 考)

規 格・・・・ 規格 K0102 工場排水試験方法

規格 K0093・・・・・ 工場排水中のポリ塩化ビフェニル(PCB)の試験方法

規格 K0125・・・・・ 用水・排水中の揮発性有機化合物試験方法

規格 KO312・・・・・ 工業用水・工場排水中のダイオキシン類及びコプラナーPCBの測定方法

下 水・・・・ 下水試験方法-2012年版 (日本下水道協会)

告示 64 号・・・・・ 昭和49年環境庁告示 (排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める

排水基準に係る検定方法)

告示 59 号・・・・・ 昭和46年環境庁告示 (水質汚濁に係る環境基準について) 告示 13 号・・・・・ 昭和48年環境庁告示 (産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法)

省 令・・・・・昭和37年厚生省・建設省令第1号(下水の水質の検定方法等に関する省令)

# 6. 放流水の排水基準・放流先の環境基準

(1)水質汚濁防止法による下水道終末処理施設に係る排水基準は、次のとおりである。

(基準適用は令和6年3月31日現在)

J. 55 75 D	単位	武庫川	下流	*****	加古川下流		±n-±111 1 ≥±	+2./0.111
水質項目	単位	第1放流口	第2放流口	武庫川上流・	1 系水処理施設	2 系水処理施設	加古川上流	揖保川
水素イオン濃度 (水素指数) pH	_	5.0~	9.0	5.8~8.6	5.8~	~8.6	5.8~8.6	5.0~9.0
生物化学的酸素要求量 BOD	mg/L	25 (2	*(0)	25(20)*	160 (	120)	25(20)*	
化学的酸素要求量 COD	mg/L	160(	120)	_	_	_	_	160 (120)
{総量規制のC値}	IIIg/L	{4	0}	{30}	{40}	{30}	{30}	{60}
浮遊物質量 SS	mg/L				90(70)*			
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>				(3,000)			
/ルマルヘキサン抽出物質 鉱油類含有量	mg/L				5			
含有量動植物油類含有量	mg/L				30			
カドミウム及びその化合物	mg/L				0.03			
シアン化合物	mg/L	0.	7*	0.3*	0.	7*	0.3*	0.3*
有機燐化合物	mg/L	0.	7*	0.3*	0.	7*	0.3*	0.3*
鉛及びその化合物	mg/L				0.1			
六価クロム化合物	mg/L	0.3	35*	0.1*	0.3	35*	0.1*	0.1*
砒素及びその化合物	mg/L	0.	1	0.05*	0.	1	0.05*	0.05*
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L				0.005			
アルキル水銀化合物	mg/L			検と	出されないこ	<u>-</u> と		
РСВ	mg/L				0.003			
トリクロロエチレン	mg/L				0.1			
テトラクロロエチレン	mg/L				0.1			
ジクロロメタン	mg/L				0.2			
四塩化炭素	mg/L				0.02			
1,2-ジクロロエタン	mg/L				0.04			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				1.0			
シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L				0.4			
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L				3			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				0.06			
1, 3-ジクロロプロペン	mg/L				0.02			
チウラム	mg/L				0.06			
シマジン	mg/L				0.03			
チオベンカルブ	mg/L	0.2						
ベンゼン	mg/L	0.1						
セレン及びその化合物	mg/L	0.1						
ほう素及びその化合物	mg/L	L 230		10	1	0	10	230
ふっ素含有量	mg/L	15		8	8	3	8	15
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性窒素及 び硝酸性窒素	mg/L	/L 100						
1,4-ジオキサン	mg/L				0.5			

→ 所 宿 □		武庫川			加古川下流		加古川上流	揖保川
小 負 垻 日		武庫川上流	1 系水処理施設	2系水処理施設				
フェノール類含有量	mg/L	5						
銅含有量	mg/L		3					
亜鉛含有量	mg/L		2					
溶解性鉄含有量	mg/L	10						
溶解性マンガン含有量	mg/L	10						
クロム含有量	mg/L	2						
窒素含有量	mg/L 120(60)							
{総量規制のC値} ◆	IIIg/L	{4	0}	{20}	l	<b>A</b>	{20}	- 🛦
燐含有量	mg/L				16(8)			
{総量規制のC値} ◆	mg/L	{4	1}	{4}	{4	4}	{4}	{8}
ダイオキシン類 <b>*</b>	pg-TEQ/L	1	0	_	1	0	10	10

### (注)

- 1 ( )内は日間平均値を示す
- 2 \*印:水質汚濁防止法第3条第3項の排水基準に関する条例による
- 3 「検出されないこと」とは環境庁長官が定める方法により排出水の汚染状態を検定した場合において、 その結果が当該検定方法の定量限界を下回ることをいう。
- 4 ★印:ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質排出基準
- 5 ◆印:総量規制のC値は平成16年4月1日から適用
- 6 ▲印:加古川下流浄化センターと揖保川浄化センターは、令和4年10月の兵庫県栄養塩類管理計画に基づく 栄養塩類増加措置実施者にあたるため、適用除外

### (2) 下水道法による放流水の水質の技術上の基準は、次のとおりである。

水質項目	単位	下水道法施行令第6 条第1項
水素イオン濃度(水素指数) pH	_	5.8~8.6
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3,000
浮遊物質量 SS	mg/L	40
生物化学的酸素要求量、窒素含有量及び 燐含有量	mg/L	第5条の5第2項に 規定する計画放流水 質に適合する数値

### (3) 放流先の環境基準

水質汚濁に係る環境基準、第一の2の(2)による各浄化センター放流先の水域類型は、 次表のとおりである。

浄化セン	ノター名	水 域	類型
武庫川下流	第 1 放流口	大 阪 湾	海域C類型
民 庫 川 下 伽	第 2 放流口	大 阪 湾	海域C類型
武庫川上流		武庫川	河川 B 類型
加古川下流		泊 川	類型未設定
加古川上流		加 古 川	河川 B 類型
揖 保 川		播磨灘	海 域 B 類 型

# 7. 水処理施設処理能力一覧

# (1) 武庫川下流浄化センター

(1) 20/2/11 (2011) [2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.				
系列名		処理能力		
71(7.7 H		(m³/日最大)		
	1/11系	48,000		
本場	2/11系	48,000		
(1系~4系)	3/11系	31,000		
	4/11系	48,000		
	5/11系	45, 500		
分場	6/11系	45, 500		
(5系~8系)	7/11系	45, 500		
8/11系		45, 500		
合計		357,000		

### 雨水沈殿池

11373 1000010				
系列名	処理能力 (㎡/日最大)			
1/5系	304, 877			
2/5系	304, 877			
3/5系	304, 877			
4/5系	304, 877			
5/5系	304, 877			
合計	1, 524, 385			

### (2) 武庫川上流浄化センター

   系列名	処理能力	系列内訳	各処理能力
パグリイ	(㎡/日最大)	がくグリドリ前へ	(㎡/日最大)
1/8系	14 900	7/8系	8, 500
1/0示	14, 800	8/8系	8, 500
2/8系	14, 800		
3/8系	17,600		
4/8系	17, 600		
5/8系	17, 600		
6/8系	17, 600		
合計	100,000		

### (3) 加古川下流浄化センター

系列名	処理能力	系列内訳	各処理能力
示列石	(㎡/日最大)	ボグルリの	(m³/日最大)
第1系列	52,000		
第2系列	28, 750	1/8系列	14, 375
1/4系列	28, 750	2/8系列	14, 375
2/4系列	28, 750	3/8系列	14, 375
2/ 45(7)	20, 730	4/8系列	14, 375
3/4系列	33, 600	5/8系列	16, 800
5/4州グリ	33, 600	6/8系列	16,800
4/4系列	16, 800	7/8系列	16, 800
合計	159, 900		

## (4)加古川上流浄化センター

系列名	処理能力 (㎡/日最大)
1/11系	11,000
2/11系	11,000
3/11系	11,000
4/11系	11,000
5/11系	11,000
6/11系	11,000
7/11系	21,000
8/11系	21,000
合計	108, 000

### (5) 揖保川浄化センター

系列	列名	処理能力 (㎡/日最大)
	1/4系	22,000
A系	2/4系	22,000
A余	3/4系	25, 000
	4/4系	25, 000
	1/10系	4, 500
B系	2/10系	4, 500
	3/10系	3, 750
合	· 計	106, 750

# 8. 施設見学者及び出前講座の状況(令和6年度)

(単位:人)

_		L. =		,									-	(+	(位:人)	1.
区分	<del></del>	年月	令和 6.4	5	6	7	8	9	10	11	12	令和 7.1	2	3	計	トライやる ウィーク (年間合計)
	施設	下水道関係	(0)	(0)	(1) 15	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1) 15	(1)
武庫	見学	一般	(0)	(0)	(0)	(1) 66	(2)	(0)	(1) 52	(1) 42	(0)	(0)	(0)	(1) 20	(6) 186	(=)
川下生	Ŀ	出前講座	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0) 0	(0)	2
流		小計	(0)	(0)	(1) 15	(1) 66	(2)	(0)	(1) 52	(1) 42	(0)	(0)	(0)	(1) 20	(7) 201	2
	±L⇒n.	下水道関係	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
武庫	施設 見学	一般	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)
川上	Ŀ	出前講座	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
流		小計	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	0
		下水道関係	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	85 (2)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	
兵	施設 見学	一般	(0)	9 (0)	(1)	(0)	(1)	79 (0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	93 (4)	(1)
<b>共庫東</b>	L	出前講座	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	15 (0)	(0)	
//		小計	(0)	0 (1)	0 (1)	(0)	(1)	(2)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	0 (1)	(8)	2
			(1)	9 (1)	11 (1)	(1)	7 (3)	79 (2)	(0)	(5)	(0)	(1)	(0)	15 (0)	128 (15)	
加	施設 見学	下水道関係	(0)	16 (2)	(3)	(0)	31	12 (0)	(0)	26	(0)	25 (0)	0 (1)	0 (1)	140	(0)
古川		一般	(0)	90	152	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	1 (0)	245	
下流	E	出前講座	0 (1)	0 (3)	0 (4)	(1)	(3)	(2)	(0)	(5)	(0)	0 (1)	0 (1)	0 (1)	(22)	0
		小計	23	106	155	(0)	31	12	(1)	26	(0)	25	(0)	1 (0)	385	
加	施設 見学	下水道関係	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	0	(0)	(0)	(0)	0 (0)	(4)	(2)
古川	元子	一般	(1)	0	0	0	0	0	0	(1)	0	0	26	0	80	
上流	E	出前講座	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4
		小計	(1) 23	(0)	(0)	(0)	(0)	(1) 5	(1)	(1) 31	(0)	(0)	(2) 26	(0)	(6) 89	
	施設	下水道関係	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1) 18	(0)	(0)	(0)	(1) 8	(0)	(0)	(2) 26	(2)
揖保	見学	一般	(0)	(0)	(0) 0	(2) 29	(2) 28	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4) 57	
川	E	出前講座	(0)	(0)	(0) 0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0) 0	(0)	(0)	4
		小計	(0)	(0)	(0)	(2) 29	(2) 28	(1) 18	(0)	(0)	(0)	(1) 8	(0)	(0)	(6) 83	
	施設	下水道関係	(0)	(0)	(1) 6	(0)	(1) 12	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2) 18	(2)
兵	見学	一般	(0)	(0)	(1) 2	(0)	(0)	(0)	(1) 2	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2) 4	
庫西	E	出前講座	(0)	(0)	(0) 0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	4
		小計	(0)	(0)	(2) 8	(0)	(1) 12	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4) 22	1
	施設	下水道関係	(1) 23	(2) 25	(3) 24	(1)	(4) 43	(6) 114	(1)	(6) 31	(0)	(2)	(0)	(0)	(26) 301	
_	旭設 見学	一般	(1)	(2)	(5)	(3)	(5)	(1)	(3)	(2)	(0)	(0)	(3)	(3)	(28)	(4)
合計	Ŀ	出前講座	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
		小計	(2)	(4)	(8)	(4)	(9)	(7)	(4)	(8)	(0)	(2)	(3)	(3)	(54)	16
ш		注)1 ( )内に	46	115	189	99	84	199	60	104	0	33	28	36	993	

注)1.()内は団体数を示す。

- 2. 団体は主に小学校、行政機関、婦人団体等である。
- 3. 出前講座は主に小学校である。
- 4. トライやるウィークは中学生が対象である。
- 5. トライやるウィーク揖保川と兵庫西で同一団体を受け入れているため、人数は、半数に分け、合計欄は一団体としている。

9. 流域下水道及び流域下水汚泥処理事業の維持管理費の推移

年度	武庫川下流浄化センター	ヒセンター	武庫川上流浄化センター	ヒセンター	加古川下流浄化センター	とセンター	加古川上流浄化センター	シセンター	揖保川浄化センター	-¢/-	猪名川		兵庫東スラッジセンタ-	センター	兵庫西スラッジセンタ-	センター	<del> </del>
	維持管理費	<b>処理単価</b>	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	
	(H)	(用/m³)	(田)	(用/m³)	(H)	(H/m)	(田)	(H/m³)	(H)	(H/m)	(H)	(用/m³)	(田)	(用/DS-t)	(田)	(用/DS-t)	
昭和60年度	ı	I	233,201,859	520.3	ı	ı	ı	ı	ı	I	ı	ı	ı		ı	ı	233,201,859
昭和61年度	1,074,709,228	28.6	249,249,567	213.4	I	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	I	ı	I	ı	1,323,958,795
昭和62年度	1,228,513,819	31.0	264,792,422	108.8	ı	ı	I	ı	I	ı	ı	ı	I	ı	I	ı	1,493,306,241
昭和63年度	1,286,807,618	26.5	304,150,057	68.5	I	l	I	I	189,409,064	201.2	ı	I	I	ı	I	I	1,780,366,739
平成元年度	1,611,506,621	27.4	386,294,137	64.7	ı	ı	I	I	282,373,054	8.66	ı	ı	I	ı	I	ı	2,280,173,812
平成2年度	1,814,015,839	27.7	472,389,608	57.5	1	ı	171,581,079	1,096.0	445,569,404	77.8	2,501,061	I	ı	1	_	1	2,906,056,991
平成3年度	1,930,434,748	28.2	482,143,600	48.0	ı	ı	217,063,304	179.2	611,474,408	96.3	19,732,579	I	I	I	I	ı	3,260,848,639
平成4年度	2,296,775,344	31.7	617,505,875	53.1	ı	Î	272,080,387	141.4	613,299,777	97.3	17,771,351	I	I	ı	ı	I	3,817,432,734
平成5年度	2,625,058,645	32.8	720,292,961	52.1	1	Ì	304,260,276	102.4	654,873,010	106.2	13,437,596	I	I	ı	ı	I	4,317,922,488
平成6年度	2,939,855,410	36.2	832,237,098	57.8	ı	1	461,622,231	125.4	1,792,525,174	108.7	17,103,115	ı	I	1	I	ı	6,043,343,028
平成7年度	3,437,565,837	2.98	960,525,157	58.2	I	l	605,173,708	76.8	2,069,169,573	130.3	17,724,305	I	I	ı	I	I	7,090,158,580
平成8年度	3,457,318,951	36.2	1,022,457,626	57.0	ı	1	809,697,359	6.6.5	2,232,628,149	130.0	20,739,574	I	I	I	ı	ı	7,542,841,659
平成9年度	3,601,061,725	36.0	1,197,347,341	59.1	1	ı	969,468,639	67.9	2,178,842,025	119.0	19,770,004	I	I	ı	ı	ı	7,966,489,734
平成10年度	3,643,089,195	35.5	1,276,587,549	60.2	ı	Î	934,087,585	58.4	2,076,690,927	110.8	19,499,293	I	I	ı	ı	ı	7,949,954,549
平成11年度	3,748,229,547	37.5	1,299,428,082	59.6	1	-	992,541,208	58.2	2,091,667,252	105.4	20,944,418	1	ı	-	_	_	8,152,810,507
平成12年度	3,820,082,675	38.5	1,358,398,654	59.7	1	ı	1,084,715,245	58.2	2,348,588,761	114.9	20,753,965	I	ı	1	_	1	8,632,539,300
平成13年度	4,273,671,125	44.5	1,231,445,983	56.7	995,292,349	29.0	1,085,282,817	53.9	2,244,974,349	106.7	21,251,115		-	-	_	_	9,851,917,738
平成14年度	4,157,336,899	43.8	1,223,010,626	54.6	972,417,096	28.2	1,030,492,351	47.2	2,070,213,792	93.2	26,725,021	Ī	I	ı	_	Ī	9,480,195,785
平成15年度	1,292,151,014	12.8	675,786,607	28.7	972,348,220	25.5	999,616,869	43.2	934,942,346	40.6	29,652,729	I	I	ı	I	I	4,904,497,785
平成16年度	1,192,225,691	11.7	613,567,118	25.1	990,513,135	24.7	1,041,897,389	39.1	852,480,416	34.8	29,735,353	1	1,468,361,924	51,612.9	2,511,375,184	101,805.1	8,700,156,210
平成17年度	1,219,612,885	12.5	602,841,592	25.1	1,057,977,127	29.6	1,082,710,356	39.8	882,664,342	34.1	20,194,627	ı	1,538,503,599	51,824.6	2,301,625,135	95,698.8	8,706,129,663
平成18年度	1,260,025,894	12.1	617,758,546	24.2	1,027,092,012	25.6	1,132,107,436	40.1	861,255,982	30.8	20,751,005	1	1,661,068,698	53,781.7	2,451,046,752	98,309.2	9,031,106,325
平成19年度	1,249,467,897	12.9	587,125,538	23.1	1,066,094,902	26.9	1,097,166,465	37.9	897,553,391	32.3	21,059,319		1,735,273,315	56,519.2	2,856,462,895	114,413.7	9,510,203,722
平成20年度	1,250,991,089	12.1	558,862,220	21.8	1,103,541,389	27.6	1,187,676,760	41.4	937,320,314	33.9	19,613,593	I	1,823,595,115	61,547.4	2,974,444,591	126,764.9	9,856,045,071
平成21年度	1,251,003,742	12.0	545,254,864	21.0	1,111,555,023	27.2	1,113,553,024	35.1	922,234,413	34.3	27,493,515	1	1,882,080,945	64,677.9	2,401,290,101	110,113.3	9,254,465,627
平成22年度	1,225,034,962	11.9	561,317,625	21.7	1,170,464,582	26.8	1,150,942,058	35.7	868,565,460	30.8	24,306,620	I	1,864,549,412	64,199.9	2,639,767,138	121,696.7	9,504,947,857
平成23年度	1,215,162,758	11.8	572,900,049	21.4	1,172,893,619	23.9	1,106,352,728	36.4	873,625,410	31.2	27,710,800	ı	1,916,091,643	64,778.2	2,757,090,429	129,042.7	9,641,827,436
注)処理単価は、	流域下水道は維持	管理費/流)	、水量で、流域下水	汚泥処理は維	注)処理単価は、流域下水道は維持管理費/流入水量で、流域下水汚泥処理は維持管理費/受泥量(生汚泥量及び汚泥ケーキ量)で算出	(生汚泥量及)	び汚泥ケーキ量)で	.算出									

9. 流域下水道及び流域下水汚泥処理事業の維持管理費の推移

年 度	武庫川下流浄化センター	sセンター	武庫川上流浄化センター	5センター	加古川下流浄化センター	化センター	加古川上流浄化センター	ー な へ な こ	揖保川浄化センター	ンター	猪名川		兵庫東スラッジセンター	センター	兵庫西スラッジセンター	ーをつみー	盂
	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	維持管理費	処理単価	
	Ē	(円/㎡)	Œ)	(H/m)	Œ	(円/㎡)	Ê	(H/m)	Ê	(用/m²)	Ê	(用/H)	Ē	(H/DS-t)	Ê	(用/DS-t)	
平成24年度	1,215,851,425	12.3	578,717,891	22.6	1,138,281,057	24.6	1,174,652,663	39.7	906,325,774	32.7	26,318,323	ı	2,060,023,400	70,041.8	2,913,191,966	142,349.0	10,013,362,499
平成25年度	1,328,394,264	13.3	603,635,752	23.8	1,273,302,840	27.2	1,231,021,057	41.0	1,028,171,323	36.3	22,355,353	ı	2,087,885,595	72,740.6	3,066,805,330	156,320.2	10,641,571,514
平成26年度	1,438,931,622	14.7	626,127,890	24.4	1,316,771,401	29.1	1,301,341,145	43.9	1,074,582,917	39.5	27,485,928	I	2,225,008,341	79,006.6	3,262,612,408	170,417.9	11,272,861,652
平成27年度	1,502,666,271	14.8	665,592,726	25.2	1,430,018,723	29.9	1,406,206,831	45.2	1,091,257,941	37.6	28,381,183	I	2,328,032,796	81,080.6	3,361,037,606	164,934.8	11,813,194,077
平成28年度	1,500,296,806	15.4	598,119,159	23.0	1,396,198,613	29.9	1,389,232,448	44.9	1,008,637,828	36.0	21,673,350	I	2,319,893,245	82,103.3	2,994,446,595	146,033.0	11,228,498,044
平成29年度	1,457,304,343	15.0	599,028,103	23.1	1,463,982,948	31.6	1,407,644,763	46.1	1,026,802,985	36.4	24,244,902	I	2,408,557,295	85,238.1	3,169,279,149	153,219.4	11,556,844,488
平成30年度	1,464,339,530	14.7	632,920,441	24.6	1,539,943,790	31.9	1,422,652,301	47.1	1,012,325,875	34.4	25,571,044	ı	2,448,246,073	87,412.1	3,206,094,512	156,837.0	11,752,093,566
令和元年度	1,554,036,252	16.3	642,723,362	25.3	1,528,850,862	34.1	1,440,098,921	51.9	1,023,434,989	36.4	28,726,983	ı	2,554,869,330	91,221.5	3,115,880,350	160,716.8	11,888,621,049
令和2年度	1,513,499,411	14.9	696,272,375	27.2	1,540,642,658	32.2	1,403,119,049	47.8	954,250,288	33.9	26,421,116	1	2,676,868,455	97,249.5	2,866,127,931	163,711.4	11,677,201,283
令和3年度	1,838,744,295	18.1	878,066,578	26.3	1,642,099,687	34.2	1,376,059,477	47.1	1,033,434,241	36.1	23,136,626	I	2,769,337,683	101,345.6	3,168,297,449	166,868.1	12,529,176,036
令和4年度	1,919,208,626	21.1	775,088,957	31.7	1,789,670,516	41.8	1,627,930,415	59.0	1,161,914,438	42.0	48,298,731	I	2,841,143,856	105,037.0	3,335,311,265	172,432.2	13,498,566,804
令和5年度	2,231,272,390	22.4	732,261,193	29.5	1,819,620,052	40.0	1,635,795,929	57.3	1,243,972,592	43.3	36,396,819	1	2,714,666,424	104,507.0	3,279,673,382	191,910.6	13,693,658,781
令和6年度	2,273,947,860	23.3	735,260,298	30.0	2,057,227,986	44.6	1,649,490,108	57.9	1,193,536,798	39.8	52,689,353	ı	2,908,745,526	108,850.1	3,502,998,270	196,047.8	14,373,896,199
土地 油田 切(力	法 计分为 化苯苯基苯苯苯基甲基 人名 化多分子 电大	を 田 井 ノ 注 3	大郎 化 海拉大学	"毛"是机用上维	法特下水 汗泥机用 1 维 华 等	(并许语自成	がエデケー ナラング	五加									

注)処理単価は、流域下水道は維持管理費/流入水量で、流域下水汚泥処理は維持管理費/受泥量(生汚泥量及び汚泥ケーキ量)で算出

5種
接実
支
技術
建設
73

(A)=(B)+(C) (B)	£			(2)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		( )書きは県代行事業		(0)	( )書きは県代行事業	
175	175	浜坂町、大屋町、関宮町、市島町、南光町、三日月町、千種町、(竹野町)、〈村岡町)、(三日月町)	7町3土木(3町)			
1,674	589	出石酌、但東町、村岡町、浜板町、養女町、夫屋町、開宮町、柏原町、市島町、今田町、中町、夢前町、佐用 町、南光町、津名町、(竹野町)、(村岡町)、(大屋町)、(南光町)、(三日月町)	15町4土木(5町)	1,085	竹野时、和田山町、柏原町、市島町、中町、(竹野町)、(村岡町)、(大屋町)、(三日月町)	5町4土木(4町)
3,743	1,075	出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、菱父町、大屋町、開宮町、和田山町、市島町、今田町、 吉川町、中町、八千代町、夢前町、市川町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、一宮町、西淡町、(竹 野町)、(日東町)、(村岡町)、(大屋町)、(関宮町)、(南光町)(三日月町)	24町4土木(7町)	2,668	竹野町、沃坂町、和田山町、柏原町、市島町、吉川町、南光町、(竹野町)、(村岡町)、(大屋町)、(南光町)、(三日月町)	7町4土木(5町)
8,437	1,311	城崎町、香柱町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、菱文町、大屋町、関宮町、朝水町、市島町、西北町、中町、11町、中町、17千代町、家島町、季町町、市川町、巻寺町、佐用町、上月町、南光町、南、町、千種町、津名町、(城崎町)、(村野町)、(日東町)、(美方町)、(関宮町)、(明宋町)、(西紀町)、(南光町)、(南光町)、(南光町)、(南光町)、(南光町)、(南光町)、(南光町))(三日月町))	27町5土木(9町)	7,126	作野町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、菱文町、開宮町、和田山町、柏原町、市島町、中町、八千代町、 夢前町、香寺町、上月町、南光町、三日月町、(竹野町)、(白東町)、(村岡町)、(大屋町)、(鎌宮町)、(朝末町)、 (南光町)、(三日月町)	17町4土木(8町)
13,177	1,078	城崎町、春住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、姜方町、温泉町、港父町、関宮町、市島町、今田町、中町、市川町、香寺町、佐用町、南光町、津名町、一宮町、五色町、緑町、西淡町、南淡町、は城崎町)、(但東町)、 (美方町)、(関宮町)、(朝末町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)	23町5土木(8町)	12,099	城崎町、竹野町、出石町、旧東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、巻文町、関宮町、初田山町、柏原町、市島町、中町、八千代町、夢前町、香丰町、佐用町、上月町、南光町、(村野町)(伯東町)、(村岡町)、(美方町)、(大屋町)、(関宮町)、(柳来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)	21町5土木(10町)
12,709	762	城崎町、浜坂町、姜方町、関宮町、今田町、家島町、夢前町、市川町、着寺町、佐用町、南光町、津名町、緑町、町、南淡町、(関宮町)、(淡路町)	14町2土木(2町)	11,947	楊峰町、出石町、村岡町、浜板町、養文町、開宮町、利田山町、市島町、夢前町、番寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、洋名町、(城峰町)、(恒東町)、(関宮町)、(明宮町)、(明末町)、(西東町)、(五色町)	15町4土木(7町)
11,242	779	城崎町、香柱町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、市島町、篠山町、今田町、中町、家島町、香寺町、佐用町、南光町、海光町、線倉町、緑崎町)、(但東町)、(美方町)、住野町)、(西紀町)、(五色町)	16町5土木(6町)	10,463	城崎町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、菱文町、関宮町、市島町、篠山町、今田町、中町、八千代町、夢前町、香寺町、佐用町、南 池町、千種町、津名町、南浚町、(徂東町)、(美方町)、(関宮町)、(生野町)、(朝天町)、(西野町)、(田野町)、(東大町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)	21町6土木(10町)
13,365	260	者住町、村岡町、浜坂町、美方町、市島町、榛山市、中町、香寺町、佐用町、五色町、緑町	1市10町	12,805	城崎町、寄住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、巻久町、開宮町、市島町、篠山市、中町、八千代町、家島町、香寺町、佐用町、南光町、洋街町、津名町、五色町、南淡町、(城崎町)、(但東町)、(美方町)、(生野町)、(徳野町、(後藤町)、(仏崎町)、(仏藤町)、(仏藤町)、(仏野町)、(田町)、(大野町)、(田町)、(大野町)、(田町))、(北野町)、)	1市21町5土木(1市6町)
15,523	803	城崎町、香住町、出石町、浜坂町、美方町、温泉町、関宮町、篠山市、中町、香寺町、佐用町、上月町、緑町、南淡町、(城崎町)、(美方町)	1市13町2土木(2町)	14,720	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、関宮町、市島町、篠山市、中町、家島町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、干種町、津名町、五色町、三原町、南淡町、(城崎町)、(美方町)、(五色町)	1市21町3土木(3町)
13,502	790	看住町、浜坂町、温泉町、篠山市、香寺町、佐用町、南光町、北淡町、五色町、緑町、三原町、南淡町、(集方町)、(温泉町)	1市11町1土木(2町)	12,712	孫崎町、春住町、出石町、石東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、開宮町、市島町、篠山市、中町、家島町、香寺町、佐用町、上月町、半種町、津名町、緑町、西添町、「城崎町」(美方町)、「温泉町)	1市20町2土木(3町)
12,460	1,240	温泉町、市島町、寮島町、春寺町、佐用町、南光町、千種町、北淡町、津名町、一宮町、緑町、三原町、西淡町、青淡町、(温泉町)、(一宮町)	14町2土木(2町)	11,220		1市18町3土木(4町)
14,844	674	香住町、温泉町、香寺町、福崎町、南光町、北淡町、三原町、西淡町、南淡町	10町	14,170		2市19町3土木(4町)
12,489	339	香住町、温泉町、香寺町、上月町、北淡町、津名町、一宮町、南あわじ市	1市7町	12,150	春住町、出石町、浜坂町、温泉町、村岡町、養文市、榛山市、三田市、香寺町、福崎町、佐用町、上月町、南光町、北淡町、洋淡町、洋名町、一宮町、南あわじ市、(城崎町)、(温泉町)、(北淡町)、(一宮町)	4市13町3土木(4町)
5,475	322	香美町、丹波市、香寺町、佐用町、淡路市、南あわじ市	3市3町	5,153	温泉町、香美町、養父市、香寺町、福崎町、佐用町、淡路市、南あわじ市、(温泉町)、(淡路市)	3市5町2土木(1市1町)
4,229	267	福崎町、洲本市、淡路市、南あわじ市	3市1町	3,962	香美町、福崎町、淡路市、南あわじ市	2市2町
2,576	203	洲本市、淡路市、南あわじ市	3市	2,373	淡路市、南あわじ市	2市
1,387	195	洲本市、淡路市、南あわじ市	3市	1,192	※路市、南あわじ市、福崎町、上郡町	2市2町
3,150	191	洲本市、たつの市、南あわじ市、市川町、洲本土木※、豊岡土木※	3市1町2土木	2,989	※路市、南あわじ市、福崎町、上郡町、市川町、西宮土木	2市3町1土木
1,280	101	南あわじ市、たつの市、 <u>市川町、上総町、新温泉町</u>	2市3町	1,179	淡路市、南あわじ市、市川町	2市1町
726	101	川西市、淡路市、南あわじ市、 <u>たつの市</u> 、市川町、 <u>上郡町、新温泉町</u>	4市3町	625	淡路市、南あわじ市、市川町	2市1町
667	80	川西市、淡路市、南あわじ市、上郡町、 <u>養父市</u>	4市1町	587	淡路市、南あわじ市、新湿泉町	2市1町
668	116	淡路市、南あわじ市、養父市、小野市、上郡町、香美町、 <u>宍栗市</u>	5市2町	783	淡路市、南あわじ市、新温泉町、市川町、福崎町	2市3町
1,415	100	川西市、 <u>宝塚市、</u> 淡路市、洲本市、南あわじ市、小野市、養文市、 <u>宍粟市、</u> 上郡町、 <u>新温泉町、福</u> 蟾高原広域 帯務組合	8市2町1組合	1,315	淡路市、南あわじ市、市川町、福崎町、養父市	3市2町
1,829	223	川西市、 <u>宝塚市、滚路市、<u>商</u><u>あわじ市</u>、小野市、養父市、上郡町、<u>佐田町、建河町、</u>香美町</u>	6市4町	1,606	※路市、南あわじ市、洲本市、養父市、市川町、福崎町、佐用町、太子町	4市4町
	13.365 11.242 11.242 13.365 13.365 14.844 12.89 2.576 3.150 1.280 1.387 1.415 1.415	762 779 779 779 779 779 779 770 770 770 770	1,078 779 779 780 803 803 804 1,240	1078	1078	1070 日本語   1070 日本

第2 建設技術支援実績

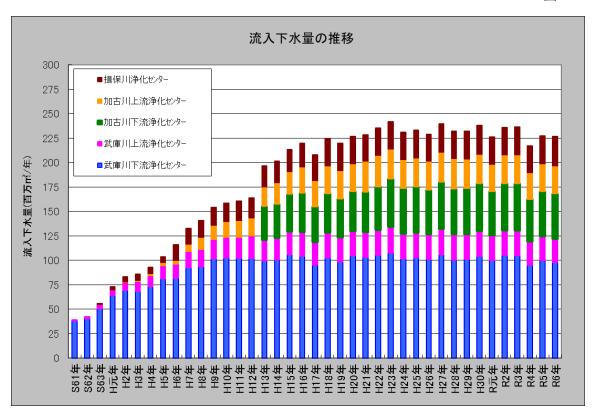
	支援事業費計 (百万円)	計画 調査・設計委託費 (百万円)	計画:訓査・設計支援所(市)名	*	施工監理工事費(百万円)	施工監理支援町(市)名	
	(A)=(B)+(C)	(B)	( )書きは県代行事業		(C)	( )書きは県代行事業	
平成28年度	2,471	136	<u> </u>	6市2町	2,335	淡路市、南あわじ市、洲本市、市川町、福崎町、太子町、佐用町、上郡町、香美町、播磨高原広域事務組合	3市6町1組合
平成29年度	2,764	91	淡路市、南あわじ市、宝塚市、三田市、市川町、佐田町、神河町、養父市、籔温泉町	5市4町	2,688	淡路市、南あわじ市、洲本市、篠山市、市川町、福崎町、佐用町、上郡町、香美町、擂磨高原広域事務組合	4市5町1組合
平成30年度	2,306	252	淡路市、南あわじ市、 <u>宝塚市、三田市、 市川町、 佐田町、</u> 養父市、 播磨高原広域事務組合	5市2町1組合	2,054	淡路市、南あわじ市、篠山市、市川町、福崎町、佐用町、上郡町、新温泉町、播磨高原広域事務組合	3市5町1組合
令和元年度	1,528	32	淡路市、南あわじ市、宍栗市、 <u>市川町、</u> 新温泉町	3市2町	1,493	淡路市、南あわじ市、三田市、加東市、市川町、佐用町、掃磨高原広域事務組合	4市2町1組合
令和2年度	2,221	134	淡路市、南あわじ市、宍栗市、 <u>市川町、</u> 神河町、新温泉町、福磨高原広域事務組合	3市3町1組合	2,087	淡路市、南あわじ市、三田市、川西市、市川町、佐用町、福磨高原広域事務組合	4市2町1組合
令和3年度	2,398	245	南あわじ市、 <u>加東市、捷霆町、佐用町</u> 、新温泉町、 <u>市川町、</u> 播磨高原広域事務組合	2市4町1組合	2,153	淡路市、南あわじ市、三田市、福崎町、佐用町、市川町、神河町	3市4町
令和4年度	1,756	103	加東市、新温泉町、 <u>塘磨島原広域事務組合</u>	1市1町1組合	1,653	淡路市、南あわじ市、丹波篠山市、福崎町、佐用町、市川町、神河町、太子町、新温泉町	3市6町
令和5年度	1,350	111	淡路市、加東市、市川町、香美町、福崎町	2市3町	1,239	淡路市、加東市、洲本市、南あわじ市、市川町、神河町、佐用町、福崎町	4市4町
令和6年度	1,900	243	赤穂市、淡路市、加東市、三木市、南あわじ市、市川町、香美町、佐用町	5市3町	1,657	淡路市、加西市、洲本市、丹波篠山市、南あわじ市、市川町、神河町、佐用町、新温泉町、福崎町	5市5町
<b></b>	175,667	13,379			162,288		

※各年度とも線越事業費、線越箇所(市町)を含んでいる。工事費は設計額、但し、出来高がある場合は、出来高設計額を計上、前金のみの場合は、委託、工事とも翌年度計上 ※平成16年度、17年度には積算支援業務を別途受託している。(総計額係)の10百万円、(迎219百万円) ※平成21年度の洲本土木、豊岡土木分は排水機場、西宮土木分は山手幹線関連設備を受託 ※計画・調査・設計委託で、下線部の市町は、市町が直接、業務委託を発注し、CTCは技術交援のみであるが、市町のコンサル契約額を計上

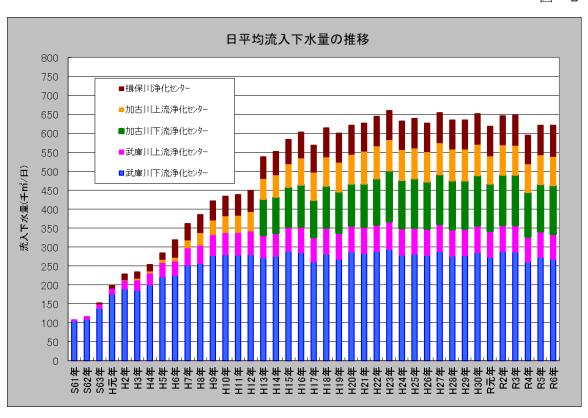
第3 下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績

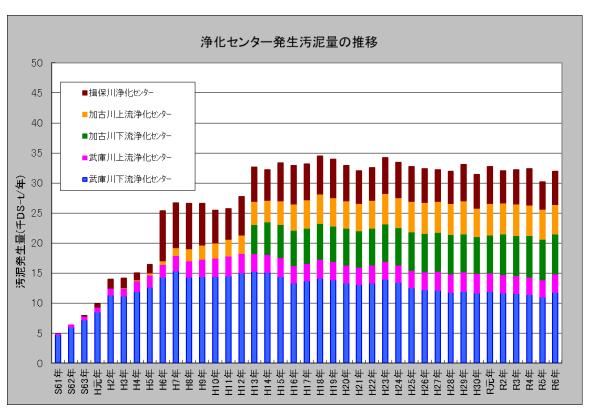
	更新講習		責任技術者試験	
	受講者数(人)	受験者数(人)	合格者 (人)	合格率(%)
平成11年度	5, 527	3, 415	1, 974	57.8
平成12年度	213	1, 855	757	40.8
平成13年度	66	1, 194	660	55. 3
平成14年度	31	1, 011	345	34. 1
平成15年度	5	715	380	53. 1
平成16年度	6, 398	653	439	67. 2
平成17年度	779	455	137	30. 1
平成18年度	599	348	178	51. 1
平成19年度	292	411	174	42.3
平成20年度	319	263	125	47. 5
平成21年度	5, 336	291	214	73. 5
平成22年度	706	175	67	38. 3
平成23年度	618	179	100	55. 9
平成24年度	369	145	88	60.7
平成25年度	373	138	77	55.8
平成26年度	4, 306	186	105	56. 5
平成27年度	609	126	66	52. 4
平成28年度	594	130	65	50.0
平成29年度	368	120	59	49. 2
平成30年度	378	155	84	54. 2
令和元年度	3, 452	203	107	52.7
令和2年度	545	188	80	42.6
令和3年度	553	177	71	40. 1
令和4年度	359	167	74	44. 3
令和5年度	394	178	82	46. 1
令和6年度	2, 631	190	92	48. 4

# 関連グラフ一覧

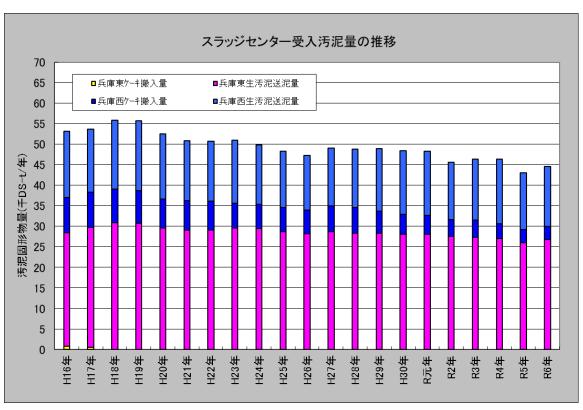


 $\mathbb{Z}-2$ 

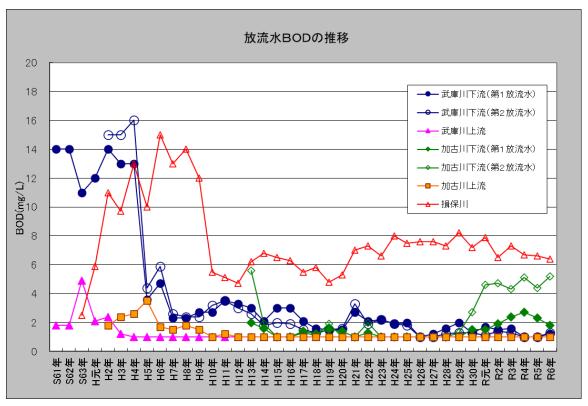




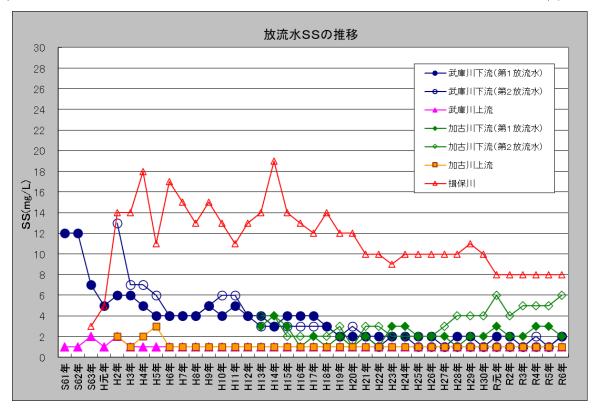
 $\boxtimes -4$ 



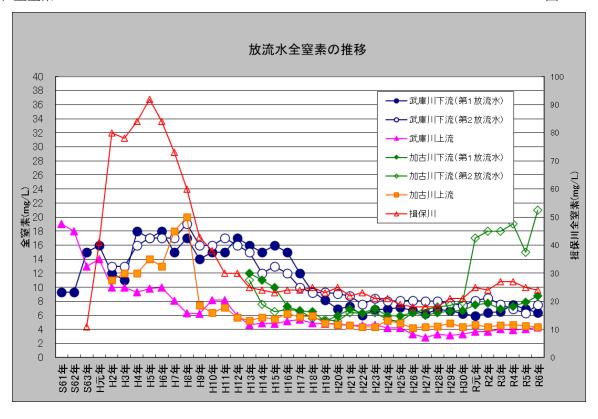
(1) BOD 図-5



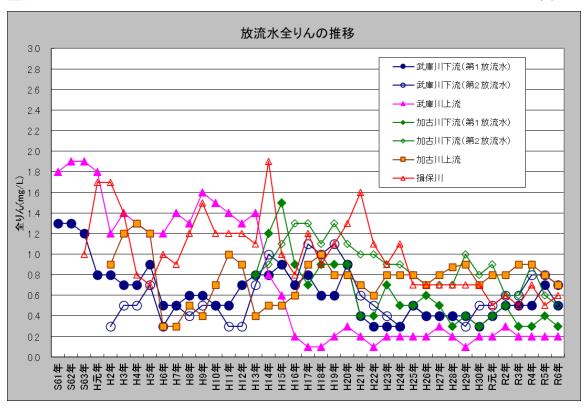
(2) S S 図 -6



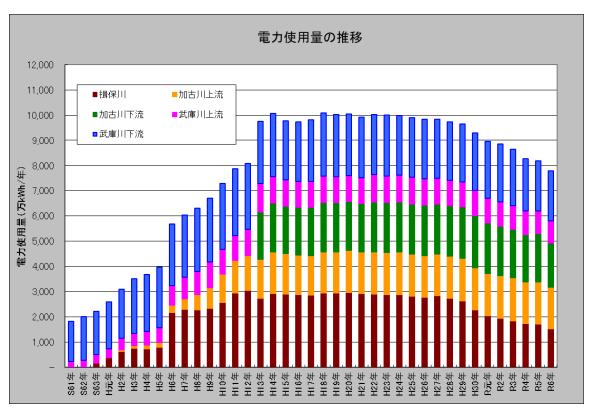
(3) 全窒素



(4) 全りん



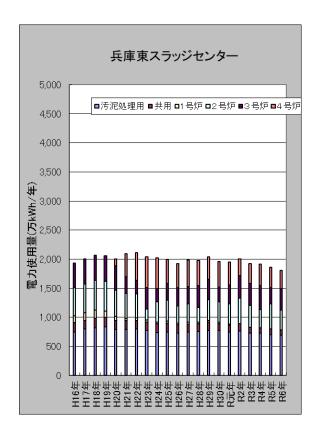
(1) 浄化センター 図-9

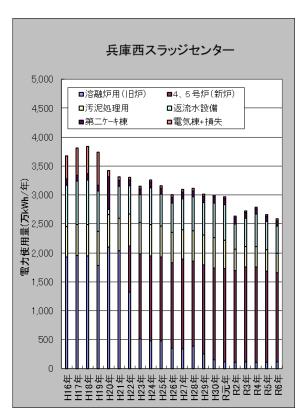


(2) スラッジセンター

図-10

図-11





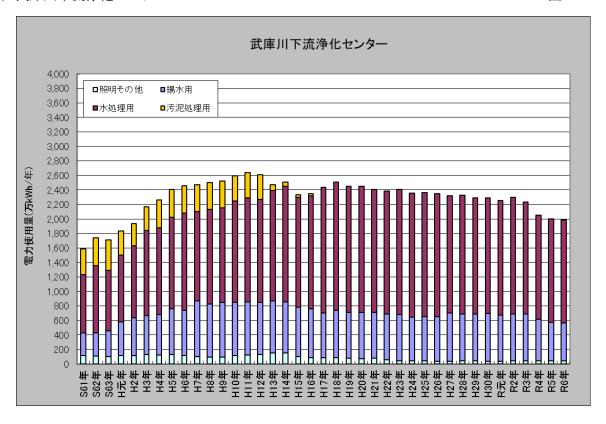
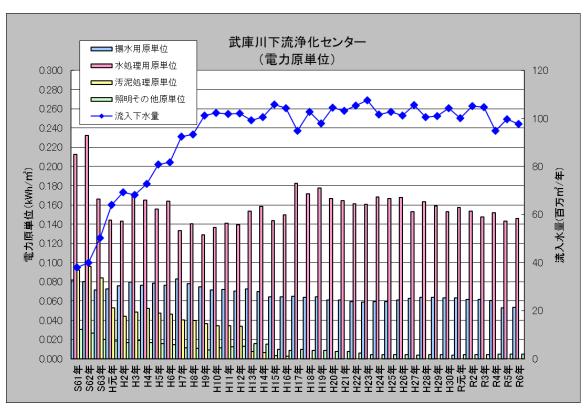


図-13



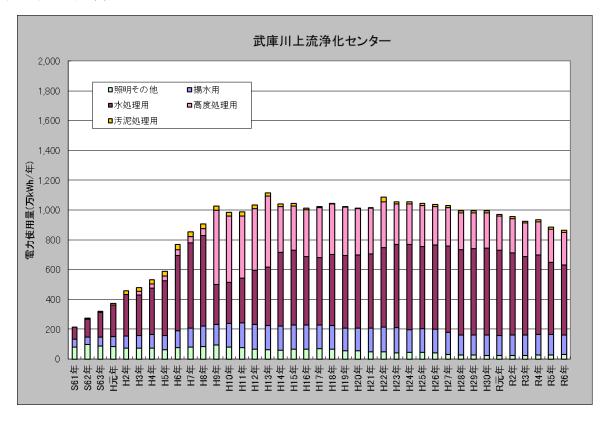
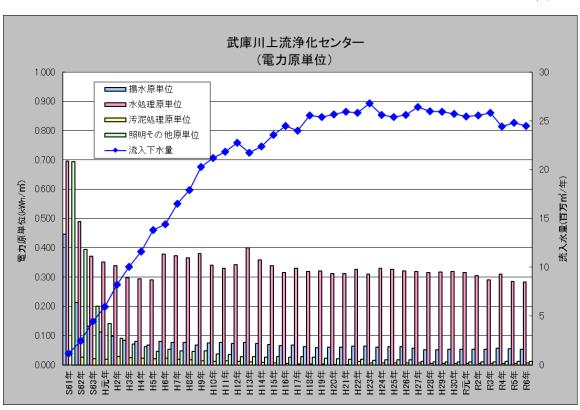


図-15



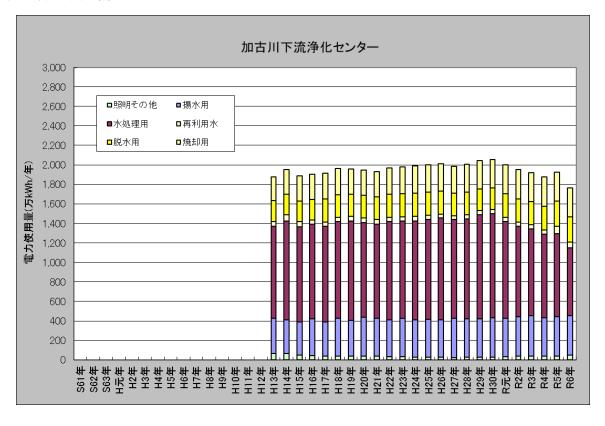
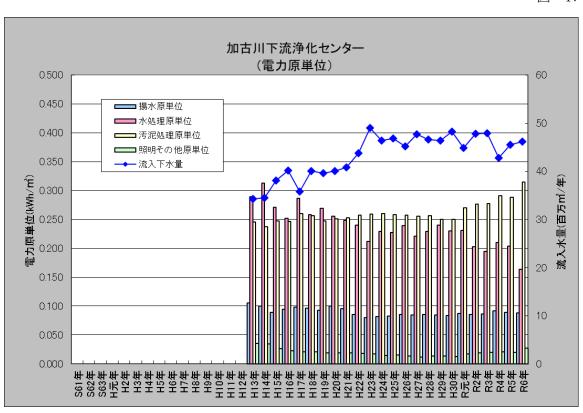


図-17



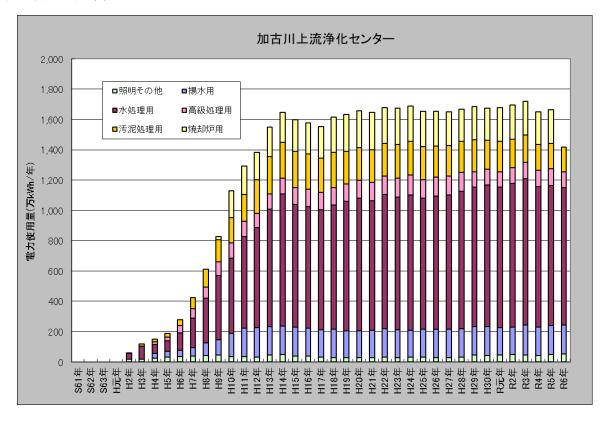
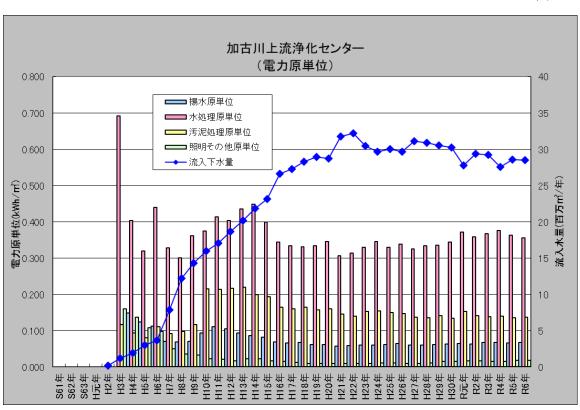


図-19



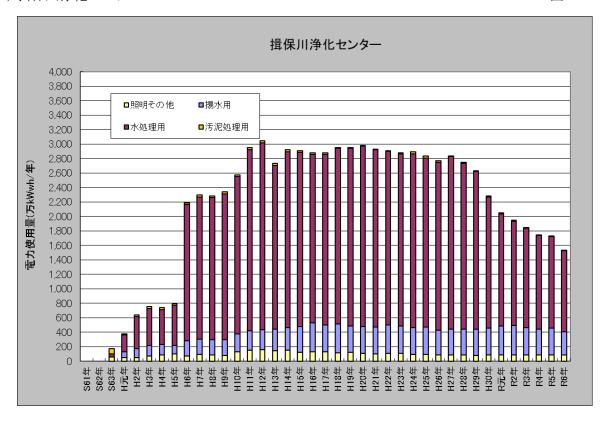
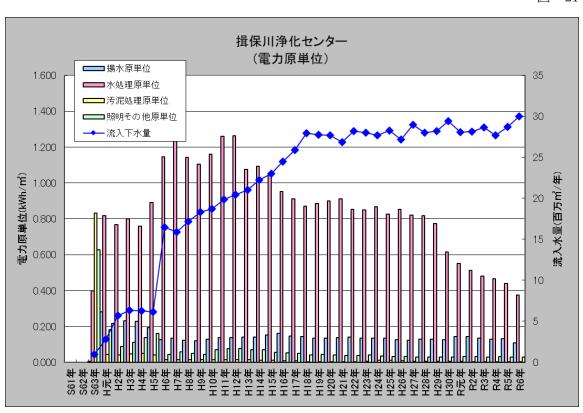


図 - 21



(1) 浄化センター 図-22

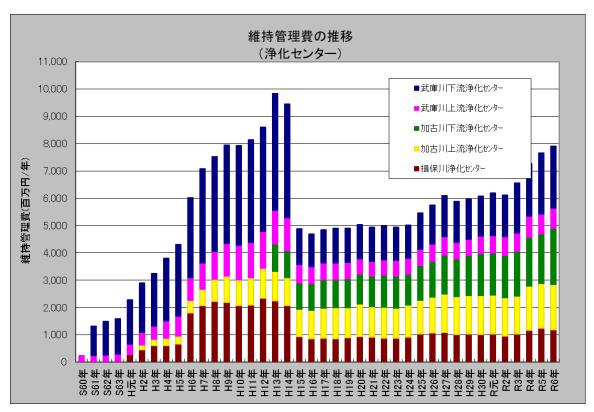
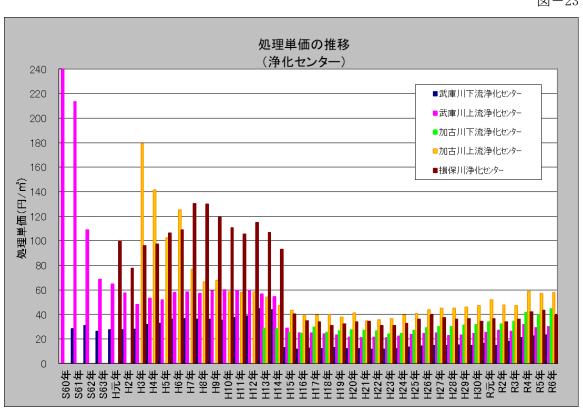


図-23



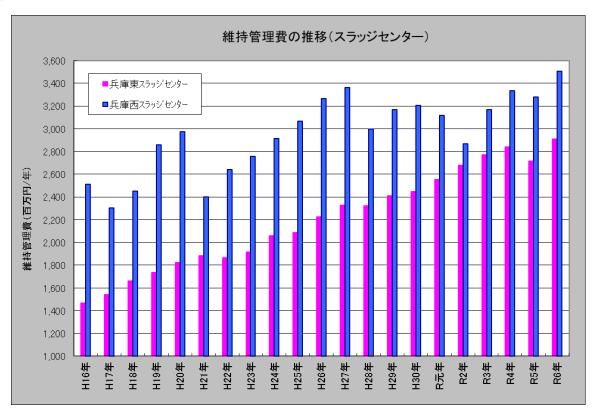


図-25

