第　５　章

参 考 資 料

第１　維持管理の状況……参－1～17
　１．流入下水量等の推移……参－1, 2
　２．受泥汚泥量等の推移……参－3
　３．放流水質の推移……参－4, 5
　４．電力、燃料使用量の推移……参－6～9
　５．水質試験方法……参－10, 11
　６．放流水の排水基準、放流先の環境基準……参－12, 13
　７．水処理施設処理能力一覧……参－14
　８．施設見学者及び出前講座の状況……参－15
　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　下水道建設技術支援実績……参－18, 19

第３　下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績……参－20

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	項　目	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
武庫川下流	流入下水量	－	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
浄化センター	（㎥/年）	－	－	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	濃縮汚泥量	－	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	（㎥/年）	－	－	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
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	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
	（ t/年）	－	－	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
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	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
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	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	（㎥/年）	－	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	（㎥/年）	－	4,258	6,061	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
（㎥/日）	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	501	0	0
	（ t/年）	－	530	868	1,594	881	1,421	984	1,365	1,322	△ 27	1,743	615	△ 3,086	1,278	398	△ 3,391	△ 4,182	△ 1,396	△ 101	△ 514	△ 501	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8,566	103,369	95,893	101,130	161,957	238,148	269,098	280,450	282,835	290,682	312,372
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	94,803	△ 7,476	5,237	60,827	76,191	30,950	11,352	2,385	7,847	21,690
加古川下流	流入下水量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	34,268,462	34,453,946	38,081,820	40,139,576	35,780,287	40,062,779
浄化センター	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	185,484	3,627,874	2,057,756	△ 4,359,289	4,282,492
処理能力	濃縮汚泥量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	159,736	133,822	133,045	143,085	148,113	146,770
159,900	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 25,914	△ 777	10,040	5,028	△ 1,343
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	21,784	23,742	24,657	25,622	26,210	26,623
	（ t/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,958	915	965	588	413
加古川上流	流入下水量	－	－	－	－	－	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
浄化センター	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	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	－	－	－	－	－	－	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	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	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
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	－	－	－	－	－	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
	（ t/年）	－	－	－	－	－	－	－	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
揖保川	流入下水量	－	－	－	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	（㎥/年）	－	－	－	－	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	－	－	－	1,266	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	（㎥/年）	－	－	－	－	16,481	40,721	6,058	△ 12,834	24,027	△ 36,852	2,969	3,533	3,358	1,123	2,752	9,077	△ 9,959	△ 8,305	△ 43,415	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	－	－	－	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
	（ t/年）	－	－	－	－	2,679	4,081	878	△ 2,020	1,765	△ 3,711	559	1,278	568	△ 78	△ 9	399	△ 1,424	△ 992	△ 4,076	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	－	－	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
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 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	158,271,958	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	（㎥/年）	－	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
（㎥/日）	（㎥/年）	－	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	29,981	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
	（ t/年）	－	12,956	4,408	4,719	7,699	13,258	3,405	880	△ 1,369	△ 3,263	5,335	2,451	△ 958	2,858	21	△ 3,841	△ 1,917	△ 1,659	△ 1,003	2,333	1,646	2,107
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	－	－	－	－	－	－	－	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
	（㎥/年）	－	－	－	－	－	－	－	－	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。

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	項　目	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	R7年
武庫川下流	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	93,224,647
浄化センター	（㎥/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	△ 4,412,300
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	0
357,000	（㎥/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（　t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	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	1,147,885
	（㎥/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	△ 27,597
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	23,349,420
浄化センター	（㎥/年）	△ 172,190	309,670	219,840	△ 58,140	959,155	△ 1,182,748	△ 231,857	231,200	782,210	△ 417,990	△ 79,100	△ 192,030	△ 294,850	153,250	221,880	△ 1,371,710	396,980	△ 341,550	△ 1,136,320
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	0
100,000	（㎥/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（　t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	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	308,727
	（㎥/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	△ 54	△ 5,017	20,208	1,956
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	42,682,060
浄化センター	（㎥/年）	△ 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	△ 3,494,874
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	223,558
159,900	（㎥/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	928
（㎥/日）	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	30,042
	（　t/年）	△ 498	1,226	231	498	428	△ 651	1,817	△ 139	△ 162	555	△ 841	312	397	842	△ 141	969	△ 647	△ 315	△ 462
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	27,359,288
浄化センター	（㎥/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	△ 1,111,427
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	159,095
108,000	（㎥/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	△ 9,690	△ 7,433	△ 3,159	△ 3,603
（㎥/日）	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	22,032
	（　t/年）	△ 594	△ 220	△ 72	294	1,033	16	164	△ 14	656	△ 902	1,624	△ 2,543	1,272	13	171	△ 1,057	△ 175	△ 398	△ 878
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	27,809,373
浄化センター	（㎥/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	△ 2,193,801
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	0
106,750	（㎥/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
（㎥/日）	汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	（　t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	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	567,644
	（㎥/年）	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	21,950
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	214,424,788
処理能力	（㎥/年）	△ 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	△ 12,348,722
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	382,653
（㎥/日）	（㎥/年）	△ 19,017	2,803	14,084	29,863	11,951	△ 295	17,593	1,733	2,445	3,887	5,167	△ 9,019	51,559	△ 12,086	△ 9,842	1,825	△ 2,883	△ 10,986	△ 2,675
	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	52,074
	（　t/年）	△ 1,092	1,006	159	792	1,461	△ 635	1,981	△ 153	494	△ 347	783	△ 2,231	1,669	855	30	△ 88	△ 822	△ 713	△ 1,340
	ｽﾗｯｼﾞ送泥量	2,329,571	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	2,024,256
	（㎥/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	△ 3,691

・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。

2．　受泥汚泥量等の推移

年度／センター	項　目	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年	R5年	R6年	R7年
兵庫東	ケーキ量等	2,295.99	1,533.59	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	0.00	0.00
ｽﾗｯｼﾞｾﾝﾀｰ	（Wt-ｹ/年）	－	△ 762.40	△ 1,533.59	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	0.00
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	2,654,094
600（ケーキt/日）	（㎥/年: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	△ 76	△ 48,155	△ 20,011	△ 27,668	△ 107,307	74,658	△ 18,156
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	26,540.94
	（DS-t/年）	－	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	△ 181.56
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	9,449.52
ｽﾗｯｼﾞｾﾝﾀｰ	（Wt-ｹ/年）	－	△ 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	△ 846.44
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	1,461,161
106（DS-t/日）	（㎥/年:1%）	－	△ 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	△ 160,097	87,184	95,602	△ 192,816	68,192	5,163
3～5号炉	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	17,680.09
	（DS-t/年）	－	△ 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	△ 187.99
当該年度合計	ケーキ量等	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	9,449.52
	（Wt-ｹ/年）	－	△ 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	△ 846.44
	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	4,115,255
	（㎥/年: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	△ 12,993
	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	44,221.03
	（DS-t/年）	－	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	△ 369.55

・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。

3．放流水質の推移

センター名		項目	年度／単位	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年
武庫川下流浄化センター	第1放流水	BOD	mg／L	－	14	14	11	12	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	－	12	12	7	5	6	6	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	4
		全窒素	mg／L	－	9.3	9.3	15	16	12	11	18	17	18	15	17	14	15	15	17	16	15	16	15	12
		全りん	mg／L	－	1.3	1.3	1.2	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
	第2放流水	BOD	mg／L	－	－	－	－	－	15	15	16	4.4	5.9	2.6	2.4	2.4	3.2	3.5	3.0	2.6	1.8	2.0	1.9	1.5
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	13	7	7	6	4	4	4	5	6	6	4	3	3	3	3	3
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	13	13	16	17	17	17	19	16	16	17	16	15	12	13	12	10
		全りん	mg／L	－	－	－	－	－	0.3	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7	1.0	0.9	0.7	1.1
武庫川上流浄化センター		BOD	mg／L	3.2	1.8	1.8	4.9	2.1	2.4	1.2	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
		SS	mg／L	2	1	1	2	<1	2	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		全窒素	mg／L	－	19	18	13	14	10	10	9.3	9.8	10	8.1	6.3	6.2	8.2	8.2	5.9	4.7	4.9	4.8	5.2	5.4
		全りん	mg／L	－	1.8	1.9	1.9	1.8	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	0.8	0.6	0.2	<0.1
加古川下流浄化センター	第1放流水	BOD	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	1.6	1.0	<1.0	1.4
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3	4	3	1	2
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	12	11	10	7.3	6.6
		全りん	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	1.2	1.5	0.9	0.7
	第2放流水	BOD	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5.6	1.9	<1.0	<1.0	1.3
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4	4	2	2	2
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	11	7.6	6.5	6.8	6.7
		全りん	mg／L	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3
加古川上流浄化センター		BOD	mg／L	－	－	－	－	－	1.8	2.4	2.6	3.5	1.7	1.5	1.8	1.5	1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		SS	mg／L	－	－	－	－	－	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		全窒素	mg／L	－	－	－	－	－	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	－	－	－	－	－	0.9	1.2	1.3	1.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	1.0	0.9	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9
揖保川浄化センター		BOD	mg／L	－	－	－	2.5	5.9	11	9.7	13	10	15	13	14	12	5.5	5.1	4.7	6.2	6.8	6.5	6.3	5.5
		SS	mg／L	－	－	－	3	5	14	14	18	11	17	15	13	15	13	11	13	14	19	14	13	12
		全窒素	mg／L	－	－	－	11	41	80	78	84	92	84	73	60	43	38	30	30	25	24	23	24	24
		全りん	mg／L	－	－	－	1.0	1.7	1.7	1.4	0.8	0.7	1.0	0.9	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.1	1.9	1.0	0.8	1.2

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

3. 放流水質の推移

センター名		項目	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	R7年
武庫川下流浄化センター	第1放流水	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	1.5
		SS	mg／L	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2
		全窒素	mg／L	9.4	8.2	6.9	7.3	6.0	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	7.0
		全りん	mg／L	0.6	0.6	0.9	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.3
	第2放流水	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	1.5
		SS	mg／L	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2
		全窒素	mg／L	9.2	9.3	9.1	8.8	7.6	8.4	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	7.7	7.4	8.1	8.5	7.6	6.9	6.3	7.5	7.1
		全りん	mg／L	1.0	1.1	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8
武庫川上流浄化センター		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	<1.0
		SS	mg／L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		全窒素	mg／L	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	4.1	3.9	4.1	4.3	3.7
		全りん	mg／L	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	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	0.2
加古川下流浄化センター	第1放流水	BOD	mg／L	1.2	1.5	1.4	<1.0	1.3	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.5	1.9	2.4	2.7	2.3	1.8	2.8
		SS	mg／L	1	2	1	2	1	3	3	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	2	3
		全窒素	mg／L	6.5	5.2	5.9	6.9	6.3	7.0	5.9	5.9	6.4	6.0	6.4	6.6	6.7	7.5	7.7	6.9	7.3	7.9	8.8	13
		全りん	mg／L	0.9	0.9	0.9	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	第2放流水	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	6.5
		SS	mg／L	2	3	1	3	3	2	2	2	2	3	4	4	4	6	4	5	5	5	6	7
		全窒素	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	18	19	15	21	24
		全りん	mg／L	1.1	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.8	0.9	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5	0.8
加古川上流浄化センター		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	<1.0
		SS	mg／L	<1	<1	<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	4.3
		全りん	mg／L	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8
猪保川浄化センター		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	6.6	6.4	5.6
		SS	mg／L	14	12	12	10	10	9	10	10	10	11	10	11	10	8	8	8	8	8	8	8
		全窒素	mg／L	25	23	25	22	23	21	21	19	18	18	18	21	21	25	24	27	27	25	24	26
		全りん	mg／L	0.9	1.1	1.3	1.6	1.1	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	0.8

注）BOD ・SSは日常試験の平均値、全窒素・全りんは精密試験

4．電力、燃料使用量の推移

センター名		項目		年度／単位	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
武庫川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年		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/日		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
		内訳	揚水用	kWh		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
			水処理用	kWh		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
			汚泥処理用	kWh		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	0
			照明その他	kWh		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
		燃料使用量（軽油）		L/年		65,711	―	188,735	195,602	166,580	132,293	119,600	93,883	37,870	84,820	79,770	147,338	88,984	82,283	81,800	53,278	67,317	100,197	97,757	69,114	109,693
ポンプ場等	南武中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	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
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	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	7,945
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	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
	瓦木中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	822,846	827,900	960,924	959,656	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
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	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
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	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
	常松中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	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
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	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
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	5,516	7,941	10,978	11,520	14,868	12,715	9,285	7,819	25,923	14,291	8,526	16,466
	田近野伏越室	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	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
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	452	442	461	460	456	388	396	365	403	413	381	374	439	399
武庫川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年		2,324,062	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
				kWh/日		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
		内訳	揚水用	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	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
			高度処理用	kWh		―	―	―	―	―	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
			汚泥処理用	kWh		―	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
			照明その他	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
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	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
加古川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	18,788,730	19,518,220	18,860,540	19,020,840	19,127,155	19,639,499
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	51,476	53,475	51,532	52,112	52,403	53,807
		内訳	揚水用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	3,599,400	3,439,960	3,397,130	3,787,800	3,502,390	3,851,990
			水処理用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	9,428,300	10,146,560	9,757,820	9,726,670	9,808,380	9,897,790
			再利用水	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	479,410	634,280	552,260	394,090	443,660	444,890
			脱水用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	2,167,180	2,113,930	2,096,150	2,132,170	2,369,100	2,311,720
			焼却用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	2,452,130	2,519,380	2,562,410	2,555,950	2,609,068	2,718,410
			照明その他	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	662,310	664,110	494,770	424,160	394,557	414,699
		燃料使用量（ガス）		Nm³		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	478,772	415,767	537,084	455,502	417,493	447,055
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	19,178	11,415	12,823	36,027	20,851	10,345
加古川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	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/日		―	―	―	―	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
		内訳	揚水用	kWh		―	―	―	―	―	―	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		―	―	―	―	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
			高級処理用	kWh		―	―	―	―	―	―	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
			汚泥処理用	kWh		―	―	―	―	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
			焼却炉用	kWh		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	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	kWh		―	―	―	―	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
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	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
ポンプ場等	王子中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	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
				kWh/日		―	―	―	―	―	319	274	340	313	554	665	681	703	740	684	756	707	798	767	832	904
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	308	633	395	710	611	1,612	234	429	1,405	508
	河高中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		―	―	―	―	―	―	―	―	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
				kWh/日		―	―	―	―	―	―	―	―	238	333	412	512	613	727	921	976	1,060	1,311	1,249	1,303	1,354
		燃料使用量（A重油）		L/年		―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	194	596	363	692	685	927	476	627	713	591

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	R6年	R7年
武庫川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年	24,528,280	24,526,620	24,037,910	23,875,260	24,072,170	23,539,320	23,620,165	23,523,957	23,197,743	23,279,837	22,909,822	22,924,714	22,521,645	22,998,182	22,340,759	20,552,736	19,980,885	19,860,899	19,843,679
				kWh/日	67,017	67,196	65,857	65,412	65,771	64,491	64,713	64,449	63,382	63,780	62,767	62,807	61,535	63,009	61,208	56,309	54,593	54,413	54,366
		内訳	揚水用	kWh	6,286,558	6,369,286	6,313,380	6,277,573	6,337,281	6,036,132	6,107,241	6,159,338	6,641,343	6,436,462	6,427,607	6,581,525	6,353,570	6,450,299	6,457,400	5,727,759	5,283,553	5,185,105	5,079,795
			水処理用	kWh	17,415,771	17,391,305	16,953,902	16,996,956	17,281,160	17,085,640	17,083,675	16,969,075	16,164,276	16,412,620	16,043,504	15,949,487	15,769,903	16,109,166	15,458,099	14,375,529	14,254,769	14,221,383	14,342,792
			汚泥処理用	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			照明その他	kWh	825,951	766,029	770,628	600,731	453,729	417,548	429,249	395,544	392,124	430,755	438,711	393,702	398,172	438,717	425,260	449,448	442,563	454,411	421,092
		燃料使用量（軽油）		L/年	94,338	97,189	140,024	111,812	130,416	90,273	106,009	84,190	114,402	99,566	107,317	139,157	88,847	119,121	135,333	89,505	111,876	95,706	69,532
ポンプ場等	南武中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	2,829,776	2,895,277	2,903,940	2,893,651	2,767,767	2,593,057	2,667,295	2,568,219	2,565,879	2,445,503	2,438,261	2,642,375	2,406,765	2,542,963	2,609,111	2,389,158	2,485,109	2,431,165	2,369,344
				kWh/日	7,732	7,932	7,956	7,928	7,562	7,104	7,308	7,036	7,011	6,700	6,680	7,239	6,576	6,967	7,148	6,546	6,790	6,661	6,491
		燃料使用量（A重油）		L/年	17,108	24,821	22,070	25,672	35,453	30,620	35,892	32,520	31,674	28,898	25,314	44,599	21,723	42,161	48,048	26,453	39,290	36,626	26,228
	瓦木中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	1,408,433	1,497,134	1,474,414	1,529,302	1,179,729	1,091,929	1,208,169	1,302,945	1,257,529	1,069,459	1,157,589	1,274,907	1,103,652	1,165,681	1,118,538	1,071,802	1,101,928	1,001,884	970,824
				kWh/日	3,848	4,102	4,039	4,190	3,223	2,992	3,310	3,570	3,436	2,930	3,171	3,493	3,015	3,194	3,064	2,936	3,011	2,745	2,660
		燃料使用量（A重油）		L/年	15,688	24,487	22,711	38,952	34,944	29,656	36,149	32,590	40,879	27,651	37,108	54,888	26,541	37,154	37,959	26,573	35,824	37,460	29,578
	常松中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	1,269,763	1,282,984	1,272,216	1,284,187	1,274,664	1,291,607	1,265,138	1,246,377	1,237,594	1,194,067	1,204,234	1,232,097	1,193,845	1,237,547	1,215,552	1,175,820	1,205,907	1,221,642	1,137,454
				kWh/日	3,469	3,515	3,486	3,518	3,483	3,539	3,466	3,415	3,381	3,271	3,299	3,376	3,262	3,391	3,330	3,221	3,295	3,347	3,116
		燃料使用量（A重油）		L/年	11,604	11,972	12,247	12,906	24,894	19,204	26,104	21,984	22,770	11,988	14,621	24,990	14,720	22,779	20,915	15,307	20,790	22,205	15,735
	田近野伏越室	電力使用量		kWh/年	151,338	134,287	122,086	116,449	115,706	116,227	114,372	112,063	114,287	112,483	108,275	112,961	115,427	109,285	119,597	121,665	115,307	121,157	119,269
				kWh/日	413	368	334	319	316	318	313	307	312	308	297	309	315	299	328	333	315	332	327
武庫川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年	10,246,486	10,125,839	10,159,683	10,849,988	10,557,834	10,563,722	10,446,851	10,365,575	10,316,614	9,933,043	9,946,766	9,936,210	9,713,905	9,560,555	9,250,298	9,355,148	8,844,716	8,644,795	8,717,664
				kWh/日	27,996	27,742	27,835	29,726	28,847	28,942	28,622	28,399	28,187	27,214	27,251	27,222	26,541	26,193	25,343	25,631	24,166	23,684	23,884
		内訳	揚水用	kWh	1,499,500	1,533,000	1,582,150	1,653,200	1,687,000	1,529,800	1,573,000	1,566,960	1,477,980	1,341,000	1,336,730	1,360,470	1,347,880	1,372,120	1,378,350	1,367,583	1,366,682	1,316,411	1,265,537
			水処理用	kWh	4,885,327	4,905,242	4,985,702	5,347,565	5,562,364	5,699,989	5,535,237	5,647,978	5,823,080	5,724,857	5,823,848	5,845,846	5,717,884	5,489,290	5,244,478	5,356,372	4,846,851	4,690,607	4,806,500
			高度処理用	kWh	3,243,153	3,102,870	3,071,904	3,062,872	2,722,428	2,730,282	2,730,411	2,582,273	2,573,108	2,465,247	2,388,514	2,342,629	2,285,155	2,314,430	2,246,483	2,226,920	2,224,415	2,214,195	2,237,976
			汚泥処理用	kWh	55,620	43,488	44,394	299,863	159,508	158,129	155,552	148,379	147,652	136,926	137,138	139,325	131,561	136,270	132,339	132,431	130,885	134,901	127,417
			照明その他	kWh	562,886	541,239	475,533	486,488	426,534	445,522	452,651	419,985	294,794	265,013	260,536	247,940	231,425	248,445	248,648	271,842	275,883	288,681	280,234
		燃料使用量（A重油）		L/年	13,894	15,532	13,582	14,656	14,597	15,710	13,556	16,114	5,409	3,290	3,298	3,077	3,193	3,258	2,988	3,081	3,109	3,032	3,673
加古川下流浄化センター		電力使用量		kWh/年	19,553,192	19,470,631	19,284,828	19,675,829	19,783,295	19,874,669	19,988,682	20,105,940	19,859,803	20,050,435	20,448,501	20,562,904	20,027,225	19,513,505	19,184,119	18,784,919	19,238,918	17,641,840	17,019,609
				kWh/日	53,424	53,344	52,835	53,906	54,053	54,451	54,764	55,085	54,262	54,933	56,023	56,337	54,719	53,462	52,559	51,466	52,565	48,334	46,629
		内訳	揚水用	kWh	3,688,160	3,985,680	3,888,000	3,750,510	3,931,560	3,789,750	3,882,930	3,862,620	4,016,500	3,963,830	3,920,030	4,041,960	3,900,340	4,078,810	4,129,510	3,945,350	4,045,470	4,057,850	3,868,310
			水処理用	kWh	10,194,630	9,723,320	9,666,400	10,078,830	9,975,770	10,171,230	10,226,630	10,413,310	10,125,430	10,229,870	10,710,810	10,660,480	9,924,290	9,240,400	8,932,280	8,564,740	8,511,100	6,976,040	6,648,370
			再利用水	kWh	463,370	505,095	478,670	420,450	420,680	446,900	417,430	387,620	407,300	436,290	421,860	441,870	444,260	436,200	415,810	429,830	752,350	583,980	576,040
			脱水用	kWh	2,266,440	2,289,680	2,319,280	2,386,440	2,363,130	2,378,120	2,361,380	2,365,120	2,286,640	2,286,220	2,221,120	2,237,870	2,439,070	2,404,200	2,363,770	2,433,770	2,601,180	2,595,330	2,587,390
			焼却用	kWh	2,564,360	2,596,020	2,560,660	2,686,560	2,760,050	2,795,870	2,800,980	2,807,270	2,790,430	2,860,130	2,898,790	2,914,510	2,969,090	2,989,370	2,958,120	3,028,350	2,940,770	2,957,090	2,934,500
			照明その他	kWh	376,232	370,836	371,818	353,039	332,105	292,799	299,332	270,000	233,503	274,095	275,891	266,214	350,175	364,525	384,629	383,509	388,048	471,550	404,999
		燃料使用量（ガス）		N㎥	408,533	443,365	491,749	485,225	549,878	589,203	618,374	530,043	501,606	501,388	499,166	523,846	588,764	428,810	382,343	385,233	408,372	485,690	487,163
		燃料使用量（A重油）		L/年	13,633	11,290	11,357	6,744	5,546	5,587	6,376	6,149	5,823	6,501	6,825	3,932	5,961	8,315	10,853	11,103	9,908	13,765	10,080
加古川上流浄化センター		電力使用量		kWh/年	16,310,707	16,585,922	16,450,179	16,772,499	16,744,530	16,884,887	16,542,721	16,533,886	16,501,785	16,669,769	16,856,554	16,752,531	16,775,462	16,968,380	17,189,449	16,514,395	16,624,924	16,425,126	16,113,703
				kWh/日	44,565	45,441	45,069	45,952	45,750	46,260	45,323	45,298	45,087	45,671	46,182	45,897	45,835	46,489	47,094	45,245	45,423	45,000	44,147
		内訳	揚水用	kWh	1,786,900	1,778,030	1,810,230	1,890,457	1,830,860	1,795,460	1,823,440	1,896,820	1,864,290	1,849,620	1,866,110	1,879,840	1,804,010	1,835,440	1,966,010	1,872,990	1,899,650	1,919,940	1,839,680
			水処理用	kWh	8,516,814	8,730,103	8,526,317	8,847,680	8,761,526	8,921,320	8,643,288	8,780,797	8,848,007	9,077,954	9,200,726	9,352,733	9,283,805	9,471,728	9,659,913	9,282,609	9,235,470	9,048,730	9,017,540
			高級処理用	kWh	1,165,810	1,184,880	1,208,670	1,234,310	1,249,730	1,299,260	1,235,590	1,230,360	1,246,500	1,234,350	1,016,050	1,040,600	1,005,850	1,048,229	1,072,390	1,077,890	1,107,800	1,055,690	1,024,030
			汚泥処理用	kWh	2,161,870	2,174,280	2,179,190	2,137,680	2,243,410	2,234,960	2,170,640	2,073,500	2,013,630	2,048,237	2,106,640	1,927,020	2,026,062	1,854,650	1,827,250	1,682,980	1,686,780	1,632,070	1,504,020
			焼却炉用	kWh	2,397,420	2,430,600	2,435,000	2,363,070	2,383,620	2,328,010	2,341,510	2,277,290	2,239,270	2,126,633	2,204,820	2,116,950	2,214,720	2,282,030	2,206,430	2,179,270	2,197,630	2,249,710	2,208,280
			照明その他	kWh	281,893	288,029	290,772	299,302	275,384	305,877	328,253	275,119	290,088	332,975	462,208	435,388	441,015	476,303	457,456	418,656	497,634	518,986	520,153
		燃料使用量（A重油）		L/年	16,590	20,299	17,967	16,147	14,957	24,147	6,993	10,288	11,941	16,139	17,322	24,602	21,042	23,159	11,878	19,408	20,583	5,674	5,731
ポンプ場等	王子中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	327,715	330,448	324,980	336,489	344,335	347,664	364,279	358,626	369,446	363,290	364,888	367,577	363,740	371,180	383,464	362,524	374,506	371,657	354,891
				kWh/日	895	905	890	922	941	953	998	983	1,009	995	1,000	1,007	994	1,017	1,051	993	1,023	1,018	972
		燃料使用量（A重油）		L/年	942	772	919	1,254	1,252	491	306	418	427	401	1,245	408	393	415	413	440	759	438	484
	河高中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	448,326	425,290	437,935	454,210	470,148	481,463	488,730	475,058	482,571	487,744	476,777	483,893	472,690	479,040	499,406	498,329	517,430	528,171	505,590
				kWh/日	1,225	1,165	1,200	1,244	1,285	1,319	1,339	1,302	1,319	1,336	1,306	1,326	1,292	1,312	1,368	1,365	1,414	1,447	1,385
		燃料使用量（A重油）		L/年	1,149	991	821	1,198	1,403	401	383	384	547	413	358	348	753	728	629	420	413	403	536

4．電力、燃料使用量の推移

センター名		項目		年度／単位	S60年	S61年	S62年	S63年	H元年	H2年	H3年	H4年	H5年	H6年	H7年	H8年	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年
揖保川浄化センター		電力使用量		kWh/年		－	－	1,795,528	3,741,542	6,377,785	7,526,144	7,383,659	7,906,901	21,876,034	22,940,522	22,835,108	23,372,103	25,742,415	29,482,343	30,483,797	27,357,975	29,189,544	29,081,441	28,770,891	28,756,299	29,534,159
				kWh/日		－	－	4,919	10,251	17,473	20,563	20,229	21,663	59,934	62,679	62,562	64,033	70,527	80,553	83,517	74,953	79,971	79,457	78,824	78,784	80,916
		A系内訳	揚水用	kWh		－	－	374,682	792,079	1,243,160	1,459,174	1,432,510	1,182,482	2,063,998	2,146,906	2,125,162	2,170,259	2,259,664	2,307,666	2,325,448	2,405,460	2,365,649	2,525,382	2,761,826	2,680,411	2,721,166
			水処理用	kWh		－	－	782,152	2,315,573	4,399,144	5,079,132	4,784,189	5,490,820	18,874,760	19,641,083	19,642,934	20,195,968	19,604,737	21,111,069	22,074,588	18,488,487	19,882,521	18,268,807	17,484,662	17,519,309	17,079,640
			汚泥処理用	kWh		－	－	48,666	124,010	230,670	291,330	302,300	245,287	212,212	231,284	224,379	232,359	231,674	225,556	229,953	199,554	191,254	165,630	153,730	133,070	26,080
			照明その他	kWh		－	－	590,038	509,880	504,811	696,508	864,660	988,312	725,064	921,249	842,633	773,517	1,146,540	1,141,122	1,133,763	1,124,514	1,150,474	1,028,141	1,058,133	1,037,169	967,483
		B系内訳	揚水用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	169,546	393,625	457,427	569,089	734,508	1,003,040	1,203,730	1,085,370	1,247,300
			水処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2,130,923	3,876,014	3,761,448	4,145,263	4,412,164	5,819,734	5,818,012	6,017,806	7,223,364
			汚泥処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25,250	51,193	80,786	81,443	73,840	59,821	59,698	59,787	67,824
			照明その他	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	174,081	376,098	420,384	344,165	379,134	210,886	231,100	223,377	201,302
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	845	3,064	3,383	5,444	4,502	2,831	1,000	5,820	8,848	7,414	6,027	4,371	3,913	4,265	4,173	3,744	4,030	3,892	3,985
ポンプ場等	正條中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	111,314	118,623	123,859	139,001	143,997	155,933	157,104	169,221	172,589
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	305	324	339	381	395	426	430	464	473
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	160	90	150	120	390	160	180	90	130
	菅野川中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	53,887	69,940	85,038	96,900	110,242	119,116	124,197	115,159	110,988
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	148	191	233	265	302	325	340	316	304
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	130	230	74	260	410	240	170	150	120
兵庫東スラッジセンター		電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19,317,780	20,075,930	20,641,510
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	52,925	55,003	56,552
		内訳	汚泥処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7,452,092	7,999,252	8,167,041
			共用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,659,410	1,469,781	1,621,042
			1号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,163,188	1,302,677	1,441,537
			2号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4,806,970	4,925,170	5,094,560
			3号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4,236,120	4,379,050	4,317,330
			4号炉	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,159,874	1,026,147	903,436
		燃料使用量（ガス）		Nm³		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
		内訳	1号炉	L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	263,674	396,447	472,636
			2号炉	L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	582,871	367,332	251,500
			3号炉	L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	313,329	262,368	179,300
			4号炉	Nm³		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
兵庫西スラッジセンター		電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	36,713,970	38,103,200	38,377,050
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	100,586	104,392	105,143
		内訳	溶融炉用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	19,316,010	19,580,310	19,464,730
			汚泥処理用	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	5,254,740	5,350,460	5,457,360
			返流水設備	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	7,111,290	7,477,920	7,711,360
			第二ケーキ棟	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,053,060	1,037,820	1,037,860
			第二溶融棟（4,5号炉）	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
			電気棟+損失	kWh		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3,978,870	4,656,690	4,705,740
		燃料使用量（ｺｰｸｽ）		T/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	10,058	11,262	11,270
		燃料使用量（A重油）		L/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	194,900	150,000	109,200
		燃料使用量（ガス）（4,5号炉）		m³/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ポンプ場等	揖保川ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	152,191	144,495	140,607
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	417	396	385
	中部ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	387,220	365,798	374,224
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,061	1,002	1,025
	福井ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	129,566	112,121	112,121
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	355	307	307
	東部ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	139,702	134,443	140,942
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	383	368	386
	工水ポンプ場	電力使用量		kWh/年		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	272,070	283,328	283,328
				kWh/日		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	745	776	776

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	R6年	R7年
揖保川浄化センター		電力使用量		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	15,258,393
				kWh/日	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	41,804
		A系内訳	揚水用	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	3,052,594
			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	10,333,755
			汚泥処理用	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	36,663
			照明その他	kWh	978,944	860,060	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	586,128
		B系内訳	揚水用	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	110,280
			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	887,660
			汚泥処理用	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	21,352
			照明その他	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	229,961
		燃料使用量（A重油）		L/年	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	1,725
ポンプ場等	正條中継ポンプ場	電力使用量		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	176,739
				kWh/日	475	475	481	495	534	541	541	543	520	512	512	519	515	523	524	463	494	500	484
		燃料使用量（A重油）		L/年	120	40	190	170	140	110	310	170	210	150	170	250	290	250	200	570	240	300	490
	菅野川中継ポンプ場	電力使用量		kWh/年	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	288,223
				kWh/日	301	269	329	396	786	906	933	945	746	838	897	995	1,016	1,000	1,003	786	767	705	790
		燃料使用量（A重油）		L/年	140	30	160	190	240	150	310	210	200	260	350	230	200	490	230	220	300	200	190
兵庫東スラッジセンター		電力使用量		kWh/年	20,578,330	20,020,910	20,950,940	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	18,622,990
				kWh/日	56,225	54,852	57,400	57,844	55,695	55,327	54,762	52,771	54,199	54,255	55,981	53,785	53,307	54,934	52,728	52,493	50,838	49,519	51,022
		内訳	汚泥処理用	kWh	8,387,720	7,896,315	7,883,482	8,025,891	7,757,379	7,354,871	7,477,004	7,329,750	7,464,428	7,520,558	7,768,015	7,716,904	7,475,994	7,611,489	7,328,952	7,312,952	7,021,262	6,896,755	7,026,222
			共用	kWh	1,588,766	1,519,885	1,525,937	1,443,991	1,433,295	1,511,205	1,481,442	1,388,881	1,361,951	1,345,588	1,404,865	1,196,656	1,164,046	1,271,851	935,938	905,498	953,578	951,945	931,528
			1号炉	kWh	1,094,364	775,170	424,481	416,108	370,576	343,004	361,314	319,109	344,651	291,874	272,450	242,800	169,750	10,310	0	0	0	0	0
			2号炉	kWh	5,147,310	4,451,010	4,317,250	4,163,910	1,849,990	3,471,700	3,664,980	2,941,440	3,122,300	2,514,890	3,609,200	3,555,360	3,522,950	4,391,870	3,759,980	3,078,430	4,309,420	3,379,300	3,005,020
			3号炉	kWh	4,360,170	4,213,860	2,857,260	2,346,700	3,714,560	2,223,050	2,862,140	3,106,330	2,973,830	3,826,890	3,519,570	2,505,260	3,216,320	3,909,670	3,753,060	4,128,430	2,810,610	3,658,360	3,923,560
			4号炉	kWh	—	1,164,670	3,942,530	4,716,280	5,258,500	5,290,690	4,141,130	4,175,980	4,569,830	4,303,390	3,859,030	4,414,720	3,961,210	2,855,780	3,467,970	3,734,710	3,511,820	3,188,050	3,736,660
		燃料使用量（A重油）		L/年	831,000	800,604	398,500	389,000	361,800	363,240	302,500	191,000	323,244	383,100	379,600	371,840	409,300	613,900	637,200	615,500	835,000	686,500	1,147,000
		燃料使用量（ガス）		Nm³	—	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	818,951	759,109	702,021	651,794	1,151,183
		内訳	1号炉	L/年	276,800	138,204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			2号炉	L/年	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	780,300
			3号炉	L/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	366,700
			4号炉	Nm³	—	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	818,951	759,109	703,021	651,794	1,151,183
兵庫西スラッジセンター		電力使用量		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	25,872,460
				kWh/日	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	70,883
		内訳	溶融炉用	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	1,156,500
			汚泥処理用	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	3,334,390
			返流水設備	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	4,444,990
			第二ケーキ棟	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	932,220
			第二溶融棟（4,5号炉）	kWh	—	—	—	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	15,738,960
			電気棟+損失	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	265,400
		燃料使用量（コークス）		T/年	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		燃料使用量（A重油）		L/年	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	2,220
		燃料使用量（ガス）（4,5号炉）		m³/年	—	—	—	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	3,424,270
ポンプ場等	揖保川ポンプ場	電力使用量		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	132,061
				kWh/日	375	368	367	349	372	374	407	365	340	336	357	364	386	361	392	305	332	332	362
	中部ポンプ場	電力使用量		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	487,467
				kWh/日	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	1,336
	福井ポンプ場	電力使用量		kWh/年	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	143,433
				kWh/日	388	366	325	316	306	315	344	334	339	365	250	376	388	410	406	438	424	369	393
	東部ポンプ場	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	146,949
				kWh/日	398	396	444	426	403	437	410	405	386	387	367	410	403	404	401	401	394	397	403
	工水ポンプ場	電力使用量		kWh/年	287,200	287,152	93,792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				kWh/日	785	787	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2　水質試験方法

（1）　水質試験項目

項　　目	試　　験　　方　　法
水温	規格 7.2
透視度	下水2編1章6節
ｐＨ	規格12.1
ＢＯＤ	規格21及び32.3
ＣＯＤ	規格17
ＳＳ	告示59号 付表9
大腸菌数	省令 別表1
ｎ－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-1,2-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

（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
ＳＶ	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-1,2-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（含有量）

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 K0312・・・・・ 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）

3　放流水の排水基準

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

水　質　項　目		単位	武庫川下流		武庫川上流	加古川下流		加古川上流	揖保川
			第１放流口	第２放流口		１系水処理施設	２系水処理施設		
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(20)＊		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}			{40}		{30}	{40}	{30}	{30}	{60}
浮遊物質量　SS		mg/L	90(70)＊						
大腸菌数		CFU/mL	(800)						
ﾉﾙﾏﾙﾍｷｻﾝ抽出物質含有量	鉱油類含有量	mg/L	5						
	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	0.35＊		0.1＊	0.35＊		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	検出されないこと						
ＰＣＢ		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	230		10	10		10	230
ふっ素含有量		mg/L	15		8	8		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	100						
1,4-ジオキサン		mg/L	0.5						

水　質　項　目	単位	武庫川下流		武庫川上流	加古川下流		加古川上流	揖保川
		第１放流口	第２放流口		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}◆		{40}		{20}	−▲		{20}	−▲
燐含有量	mg/L	16(8)						
{総量規制のC値}◆		{4}		{4}	{4}		{4}	{8}
ダイオキシン類★	pg-TEQ/L	10		−	10		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
大腸菌数	CFU/mL	800
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

4　放流先の環境基準

水質汚濁に係る環境基準、第１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
	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

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

雨水沈殿池

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（㎥/日最大）	系列内訳	各処理能力（㎥/日最大）
1/8系	14,800	7/8系	8,500
		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（㎥/日最大）	系列内訳	各処理能力（㎥/日最大）
第１系列	52,000		
第２系列 1/4系列	28,750	1/8系列	14,375
		2/8系列	14,375
2/4系列	28,750	3/8系列	14,375
		4/8系列	14,375
3/4系列	33,600	5/8系列	16,800
		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

系列名		処理能力（㎥/日最大）
A系	1/4系	22,000
	2/4系	22,000
	3/4系	25,000
	4/4系	25,000
B系	1/10系	4,500
	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7年度）

（単位：人）

区分＼年月			令和7.4	5	6	7	8	9	10	11	12	令和8.1	2	3	計	トライやるウィーク（年間合計）
武庫川下流	施設見学	下水道関係	(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	(2)
		一般	(0) 0	(1) 10	(2) 5	(3) 93	(0) 0	(0) 0	(1) 43	(1) 21	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 12	(9) 184	
	出前講座		(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	6
	小計		(0) 0	(1) 10	(2) 5	(3) 93	(0) 0	(0) 0	(1) 43	(1) 21	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 12	(9) 184	
武庫川上流	施設見学	下水道関係	(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)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	
	出前講座		(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
	小計		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 48	
兵庫東	施設見学	下水道関係	(5) 25	(2) 20	(1) 4	(2) 70	(1) 21	(0) 0	(1) 5	(1) 5	(2) 9	(0) 0	(1) 28	(0) 0	(16) 187	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 3	(1) 3	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(3) 21	
	出前講座		(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	6
	小計		(5) 25	(2) 20	(1) 4	(2) 70	(1) 21	(1) 3	(2) 8	(1) 5	(2) 9	(0) 0	(1) 28	(1) 15	(19) 208	
加古川下流	施設見学	下水道関係	(1) 32	(1) 8	(1) 4	(5) 21	(2) 6	(0) 0	(3) 65	(5) 56	(2) 6	(0) 0	(0) 0	(1) 3	(21) 201	(0)
		一般	(0) 0	(2) 78	(4) 246	(0) 0	(1) 25	(1) 4	(2) 3	(1) 3	(1) 57	(1) 1	(1) 2	(0) 0	(14) 419	
	出前講座		(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
	小計		(1) 32	(3) 86	(5) 250	(5) 21	(3) 31	(1) 4	(5) 68	(6) 59	(3) 63	(1) 1	(1) 2	(1) 3	(35) 620	
加古川上流	施設見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 10	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 10	(1)
		一般	(0) 0	(1) 60	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 6	(3) 30	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(5) 96	
	出前講座		(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	2
	小計		(0) 0	(1) 60	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 16	(3) 30	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(6) 106	
揖保川	施設見学	下水道関係	(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	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 44	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 22	(4) 68	
	出前講座		(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	7
	小計		(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 44	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 22	(4) 68	
兵庫西	施設見学	下水道関係	(0) 0	(2) 15	(1) 5	(1) 24	(0) 0	(0) 0	(1) 10	(1) 10	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(6) 64	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 4	
	出前講座		(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	4
	小計		(0) 0	(2) 15	(2) 7	(1) 24	(0) 0	(1) 2	(1) 10	(1) 10	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(8) 68	
合計	施設見学	下水道関係	(6) 57	(5) 43	(3) 13	(8) 115	(3) 27	(0) 0	(6) 90	(7) 71	(4) 15	(0) 0	(1) 28	(1) 3	(44) 462	(9)
		一般	(0) 0	(4) 148	(7) 253	(5) 137	(1) 25	(4) 57	(6) 57	(5) 54	(1) 57	(1) 1	(1) 2	(3) 49	(38) 840	
	出前講座		(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	25
	小計		(6) 57	(9) 191	(10) 266	(13) 252	(4) 52	(4) 57	(12) 147	(12) 125	(5) 72	(1) 1	(2) 30	(4) 52	(82) 1,302	

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は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		武庫川上流浄化センター		加古川下流浄化センター		加古川上流浄化センター		揖保川浄化センター		猪名川		兵庫東スラッジセンター		兵庫西スラッジセンター		計
	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/DS-t）	維持管理費（円）	処理単価（円/DS-t）	
昭和60年度	－	－	233,201,859	520.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	233,201,859
昭和61年度	1,074,709,228	28.6	249,249,567	213.4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,323,958,795
昭和62年度	1,228,513,819	31.0	264,792,422	108.8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1,493,306,241
昭和63年度	1,286,807,618	26.5	304,150,057	68.5	－	－	－	－	189,409,064	201.2	－	－	－	－	－	－	1,780,366,739
平成元年度	1,611,506,621	27.4	386,294,137	64.7	－	－	－	－	282,373,054	99.8	－	－	－	－	－	－	2,280,173,812
平成2年度	1,814,015,839	27.7	472,389,608	57.5	－	－	171,581,079	1,096.0	445,569,404	77.8	2,501,061	－	－	－	－	－	2,906,056,991
平成3年度	1,930,434,748	28.2	482,143,600	48.0	－	－	217,063,304	179.2	611,474,408	96.3	19,732,579	－	－	－	－	－	3,260,848,639
平成4年度	2,296,775,344	31.7	617,505,875	53.1	－	－	272,080,387	141.4	613,299,777	97.3	17,771,351	－	－	－	－	－	3,817,432,734
平成5年度	2,625,058,645	32.8	720,292,961	52.1	－	－	304,260,276	102.4	654,873,010	106.2	13,437,596	－	－	－	－	－	4,317,922,488
平成6年度	2,939,855,410	36.2	832,237,098	57.8	－	－	461,622,231	125.4	1,792,525,174	108.7	17,103,115	－	－	－	－	－	6,043,343,028
平成7年度	3,437,565,837	36.7	960,525,157	58.2	－	－	605,173,708	76.8	2,069,169,573	130.3	17,724,305	－	－	－	－	－	7,090,158,580
平成8年度	3,457,318,951	36.2	1,022,457,626	57.0	－	－	809,697,359	66.5	2,232,628,149	130.0	20,739,574	－	－	－	－	－	7,542,841,659
平成9年度	3,601,061,725	36.0	1,197,347,341	59.1	－	－	969,468,639	67.9	2,178,842,025	119.0	19,770,004	－	－	－	－	－	7,966,489,734
平成10年度	3,643,089,195	35.5	1,276,587,549	60.2	－	－	934,087,585	58.4	2,076,690,927	110.8	19,499,293	－	－	－	－	－	7,949,954,549
平成11年度	3,748,229,547	37.5	1,299,428,082	59.6	－	－	992,541,208	58.2	2,091,667,252	105.4	20,944,418	－	－	－	－	－	8,152,810,507
平成12年度	3,820,082,675	38.5	1,358,398,654	59.7	－	－	1,084,715,245	58.2	2,348,588,761	114.9	20,753,965	－	－	－	－	－	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	－	－	－	－	－	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	－	－	－	－	－	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	－	1,468,361,924	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	－	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	－	1,661,068,698	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	－	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	－	1,882,080,945	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	－	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	－	1,916,091,643	64,778.2	2,757,090,429	129,042.7	9,641,827,436

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		武庫川上流浄化センター		加古川下流浄化センター		加古川上流浄化センター		揖保川浄化センター		猪名川		兵庫東スラッジセンター		兵庫西スラッジセンター		計
	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/㎥）	維持管理費（円）	処理単価（円/DS-t）	維持管理費（円）	処理単価（円/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	－	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	－	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	－	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	－	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	－	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	－	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	－	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	－	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	－	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	678,066,578	26.3	1,642,099,687	34.2	1,376,059,477	47.1	1,033,434,241	36.1	23,136,626	－	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	－	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	－	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	－	2,908,745,526	108,850.1	3,502,998,270	196,047.8	14,373,896,199
令和7年度	2,287,227,428	24.5	809,870,238	34.7	2,062,980,979	48.3	1,787,570,940	65.3	1,049,289,355	37.7	22,012,339	－	3,261,400,776	122,881.9	3,351,458,724	189,561.2	14,631,810,779

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

第2　建設技術支援実績

	支援事業費計 （百万円） (A)=(B)＋(C)	計画・調査・設計委託費 （百万円） (B)	計画・調査・設計支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業		施工監理工事費 （百万円） (C)	施工監理支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業	
平成４年度	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)			
平成５年度	1,674	589	出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、大屋町、関宮町、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	竹野町、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)
平成６年度	3,743	1,075	出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、大屋町、関宮町、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)、(但東町)、(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、浜坂町、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)
平成７年度	8,437	1,311	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、大屋町、関宮町、朝来町、市島町、西紀町、今田町、吉川町、中町、八千代町、家島町、夢前町、市川町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(城崎町)、(竹野町)、(但東町)、(美方町)、(関宮町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)	27町5土木(9町)	7,126	竹野町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、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)、(但東町)、(村岡町)、(大屋町)、(関宮町)、(朝来町)、(南光町)、(三日月町)	17町4土木(8町)
平成８年度	13,177	1,078	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、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、(城崎町)、(但東町)、(美方町)、(関宮町)、(朝来町)、(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、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、関宮町、和田山町、柏原町、市島町、中町、八千代町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、(竹野町)、(但東町)、(村岡町)、(美方町)、(大屋町)、(関宮町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)	21町5土木(10町)
平成９年度	12,709	762	城崎町、浜坂町、美方町、関宮町、今田町、家島町、夢前町、市川町、香寺町、佐用町、南光町、津名町、緑町、南淡町、(関宮町)、(淡路町)	14町2土木(2町)	11,947	城崎町、出石町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、和田山町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(城崎町)、(但東町)、(関宮町)、(生野町)、(朝来町)、(西紀町)、(五色町)	15町4土木(7町)
平成１０年度	11,242	779	城崎町、香住町、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、津名町、緑町、(城崎町)、(但東町)、(美方町)、(生野町)、(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、養父町、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、南光町、千種町、津名町、南淡町、(但東町)、(美方町)、(関宮町)、(生野町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)	21町6土木(10町)
平成１１年度	13,365	560	香住町、村岡町、浜坂町、美方町、市島町、篠山市、中町、香寺町、佐用町、五色町、緑町	1市10町	12,805	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、美方町、温泉町、養父町、関宮町、市島町、篠山市、中町、八千代町、家島町、香寺町、佐用町、南光町、千種町、津名町、五色町、南淡町、(城崎町)、(但東町)、(美方町)、(生野町)、(篠山市西紀)、(淡路町)、(五色町)	1市21町5土木(1市6町)
平成１２年度	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、千種町、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)
平成１３年度	13,502	790	香住町、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、(美方町)、(温泉町)	1市11町1土木(2町)	12,712	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、千種町、津名町、緑町、三原町、南淡町、(城崎町)、(美方町)、(温泉町)	1市20町2土木(3町)
平成１４年度	12,460	1,240	温泉町、市島町、家島町、香寺町、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、南淡町、(温泉町)、(一宮町)	14町2土木(2町)	11,220	香住町、出石町、但東町、浜坂町、美方町、温泉町、関宮町、市島町、篠山市、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、一宮町、緑町、三原町、南淡町、(城崎町)、(美方町)、(温泉町)、(一宮町)	1市18町3土木(4町)
平成１５年度	14,844	674	香住町、温泉町、香寺町、福崎町、南光町、北淡町、緑町、三原町、西淡町、南淡町	10町	14,170	香住町、出石町、浜坂町、温泉町、関宮町、篠山市、三田市、家島町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、北淡町、津名町、一宮町、五色町、緑町、三原町、西淡町、南淡町、(城崎町)、(温泉町)、(一宮町)	2市19町3土木(4町)
平成１６年度	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	香住町、出石町、浜坂町、温泉町、村岡町、養父市、篠山市、三田市、香寺町、福崎町、佐用町、上月町、南光町、北淡町、津名町、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)
平成１７年度	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)
平成１８年度	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
平成１９年度	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
平成２０年度	1,387	195	洲本市、淡路市、南あわじ市	3市	1,192	淡路市、南あわじ市、福崎町、上郡町	2市2町
平成２１年度	3,150	161	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	淡路市、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
平成２２年度	1,280	101	南あわじ市、たつの市、市川町、上郡町、新温泉町	2市3町	1,179	淡路市、南あわじ市、市川町	2市1町
平成２３年度	726	101	川西市、淡路市、南あわじ市、たつの市、市川町、上郡町、新温泉町	4市3町	625	淡路市、南あわじ市、市川町	2市1町
平成２４年度	667	80	川西市、淡路市、南あわじ市、上郡町、養父市	4市1町	587	淡路市、南あわじ市、新温泉町	2市1町
平成２５年度	899	116	淡路市、南あわじ市、養父市、小野市、上郡町、香美町、宍粟市	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
平成２６年度	1,415	100	川西市、宝塚市、淡路市、洲本市、南あわじ市、小野市、養父市、宍粟市、上郡町、新温泉町、播磨高原広域事務組合	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
平成２７年度	1,829	223	川西市、宝塚市、淡路市、南あわじ市、小野市、養父市、上郡町、佐用町、神河町、香美町	6市4町	1,606	淡路市、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
平成２８年度	2,471	136	淡路市、南あわじ市、宝塚市、神河町、篠山市、加東市、養父市、香美町	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	76	淡路市、南あわじ市、宝塚市、三田市、市川町、佐用町、神河町、養父市、新温泉町	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、播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、宝塚市、三田市、市川町、佐用町、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	35	淡路市、南あわじ市、宍粟市、市川町、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、播磨高原広域事務組合	4市2町1組合

第2 建設技術支援実績

	支援事業費計 （百万円） (A)=(B)＋(C)	計画・調査・設計委託費 （百万円） (B)	計画・調査・設計支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業		施工監理工事費 （百万円） (C)	施工監理支援町(市)名 （ ）書きは県代行事業	
令和2年度	2,221	134	淡路市、南あわじ市、宍粟市、市川町、神河町、新温泉町、播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、播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、加東市、播磨町、佐用町、新温泉町、市川町、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、播磨高原広域事務組合	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
令和7年度	3,240	156	加東市、赤穂市、南あわじ市、佐用町、新温泉町	3市2町	3,084	淡路市、南あわじ市、加東市、丹波篠山市、福崎町、市川町、神河町、佐用町、香美町、新温泉町	4市6町
合　計	12,865	992			11,873		

※各年度とも繰越事業費、繰越箇所(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。(設計額⑯1,010百万円、⑰219百万円)
※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は技術支援のみであるが、市町のコンサル契約額を計上

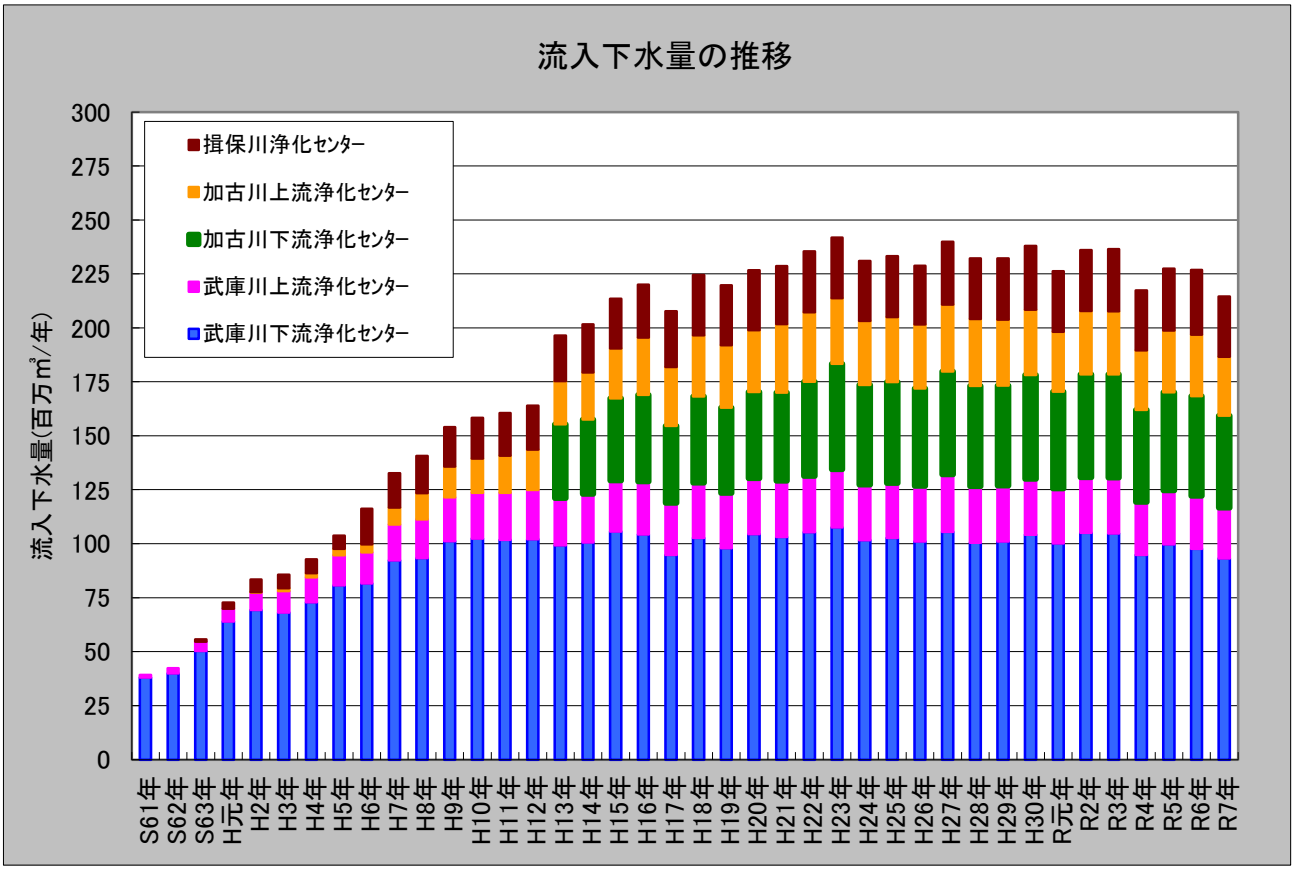
第３　下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績

	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
令和７年度	491	165	67	40.6

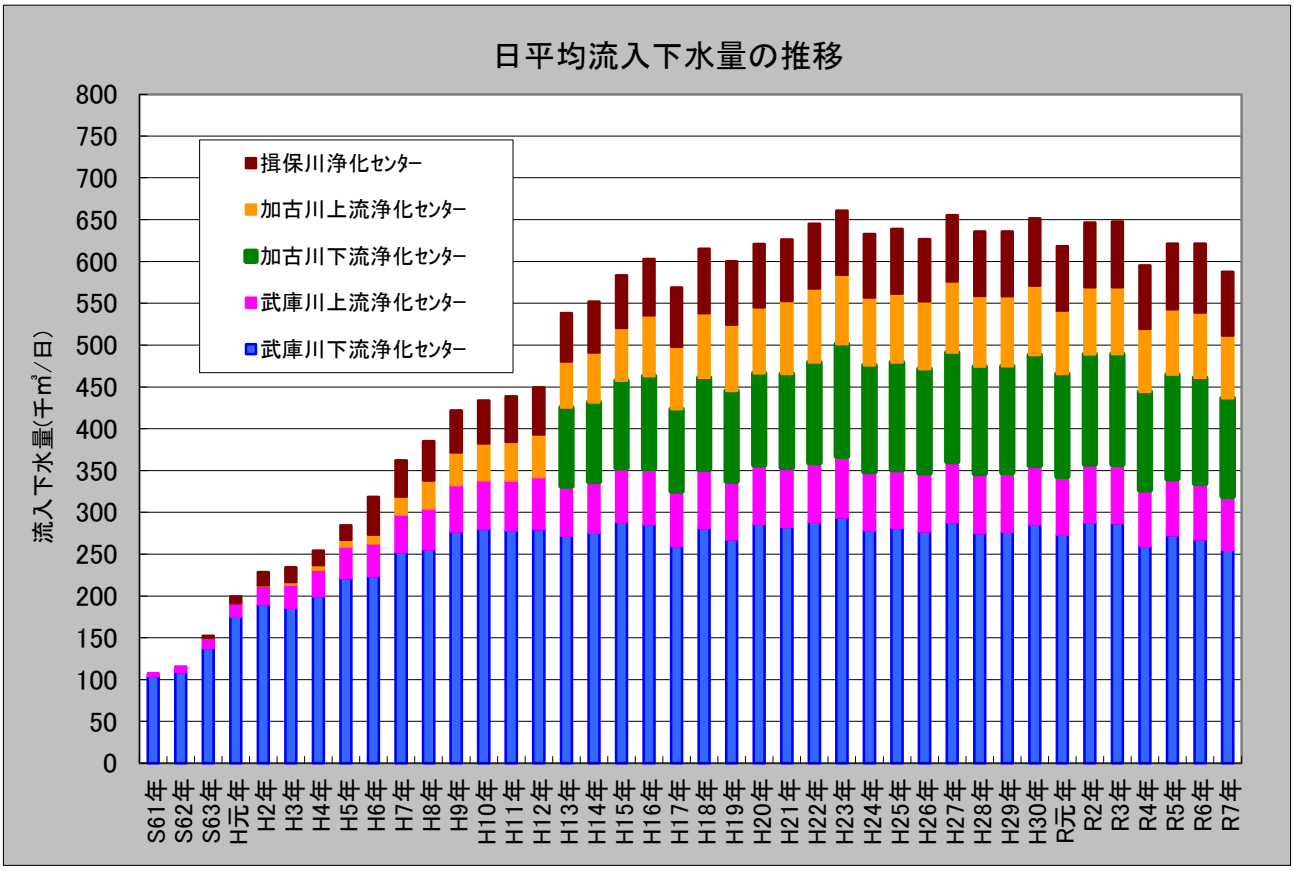
関連グラフ一覧

1．流入下水量の推移

図－1

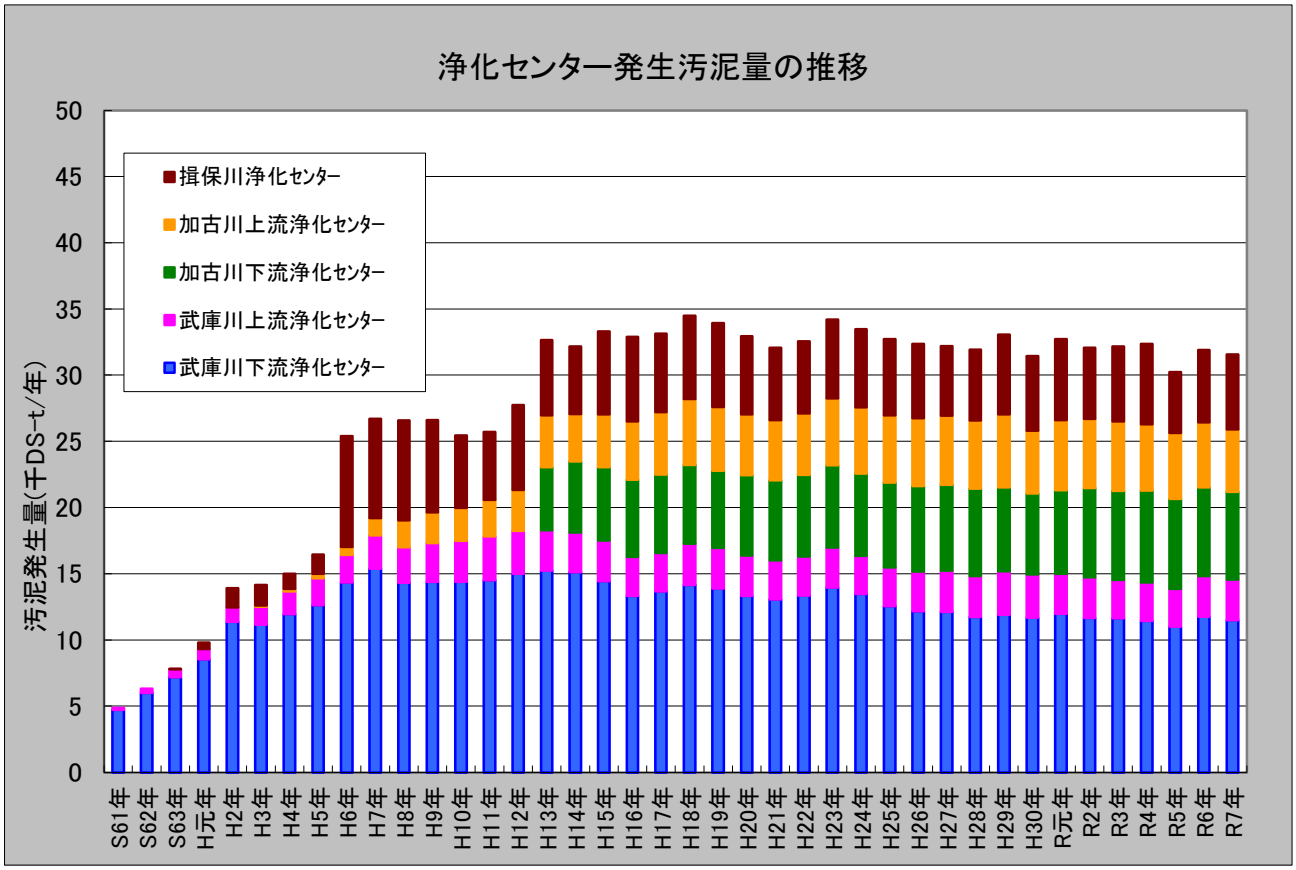


図－2

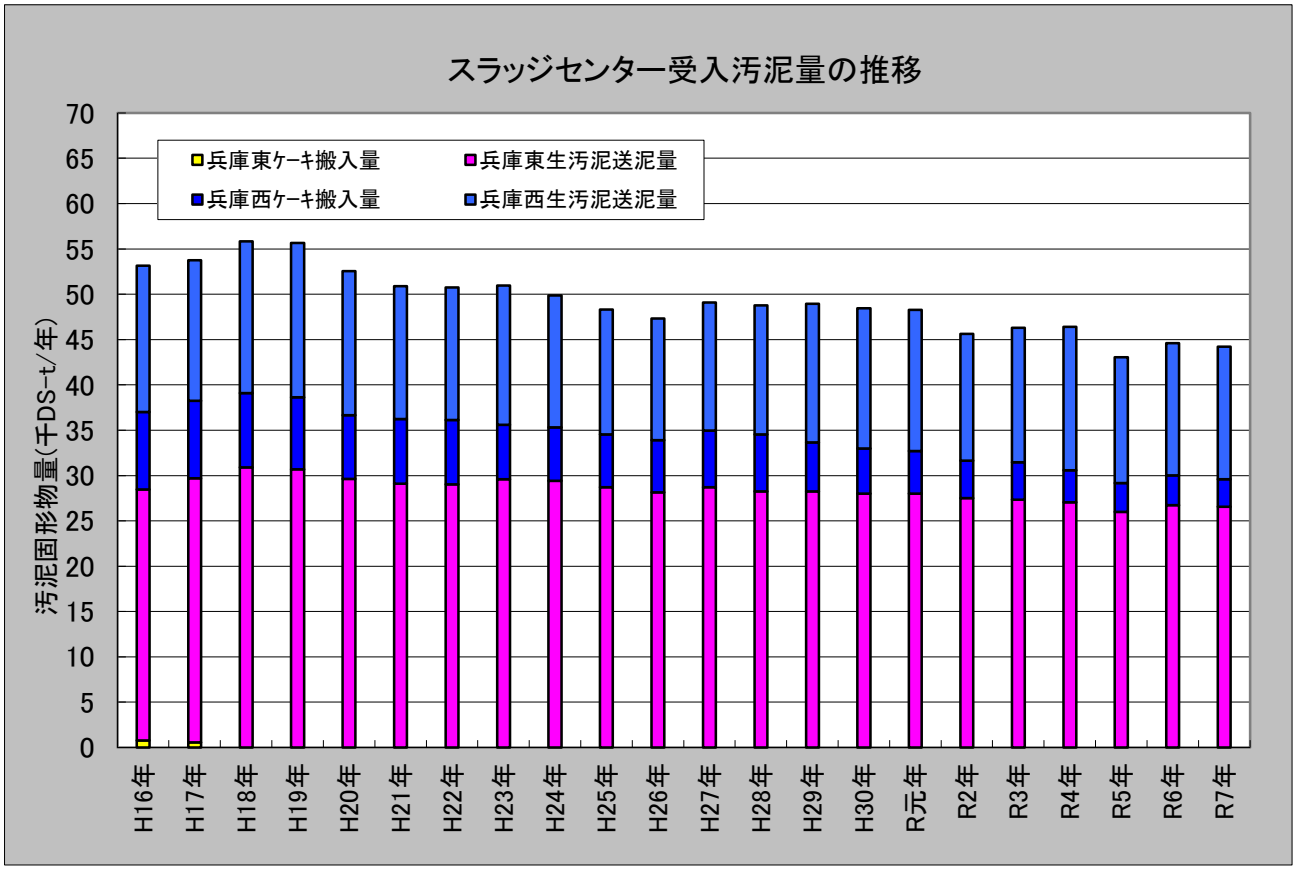


2. 汚泥発生量等の推移

図－3



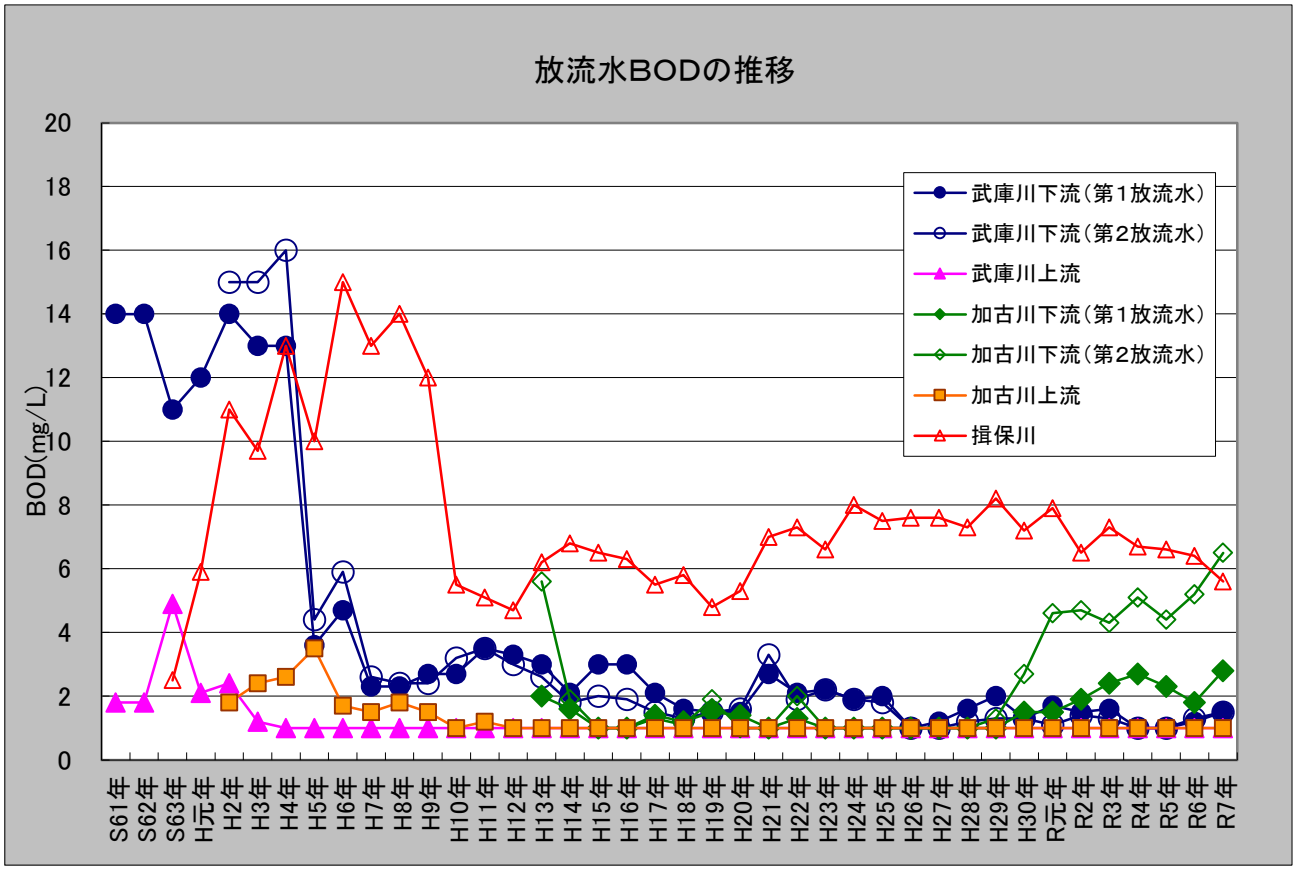
図－4



3. 放流水質の推移

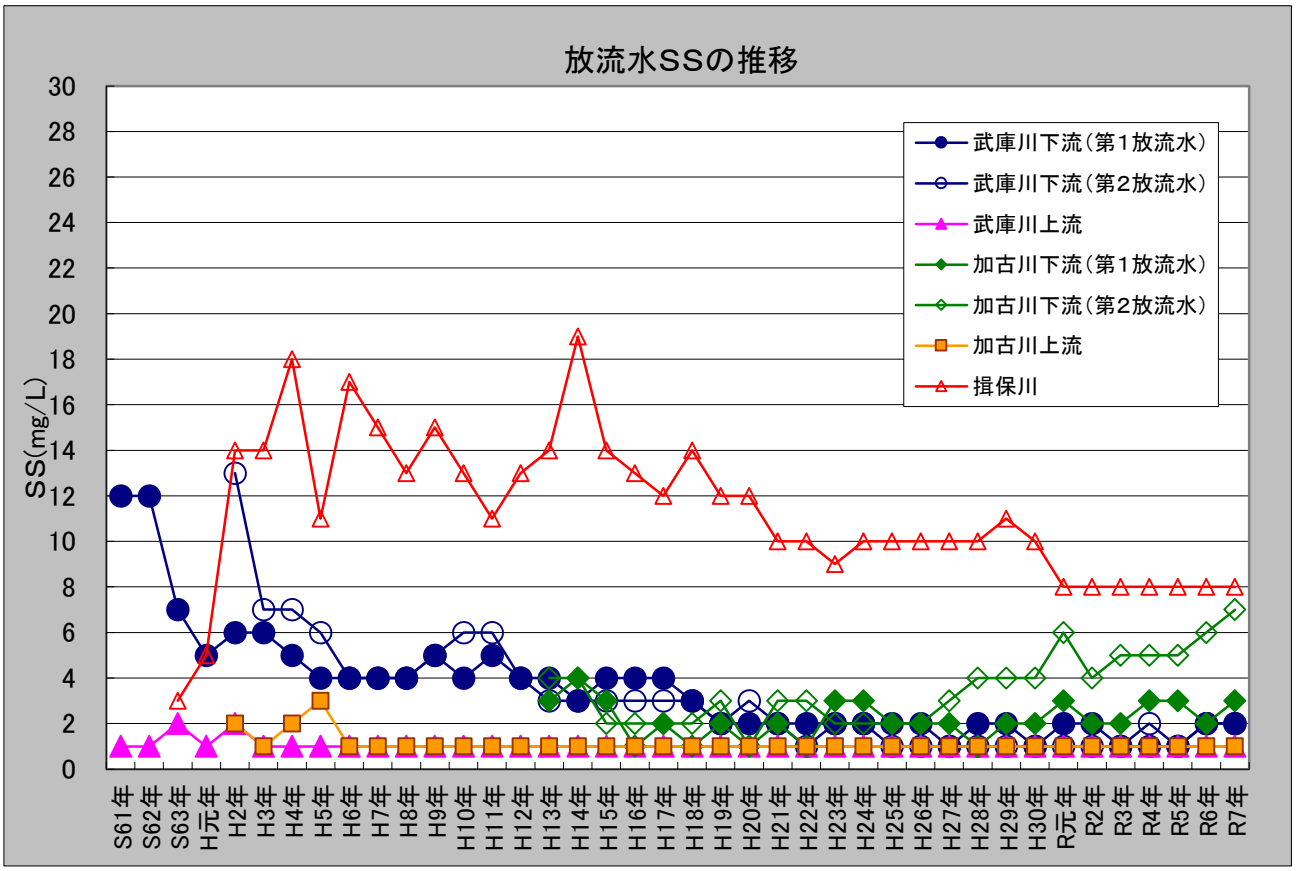
(1)BOD

図－5



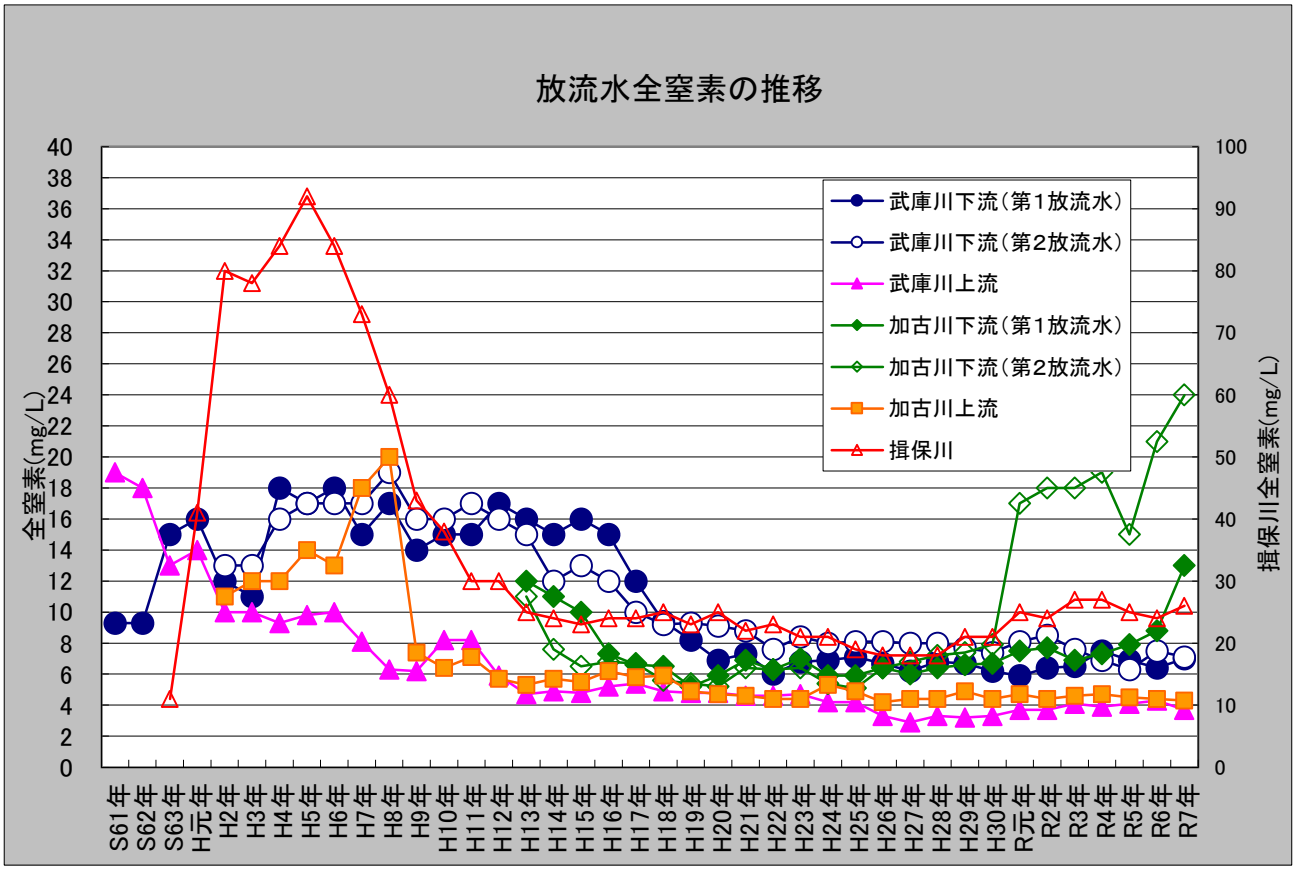
(2)SS

図－6



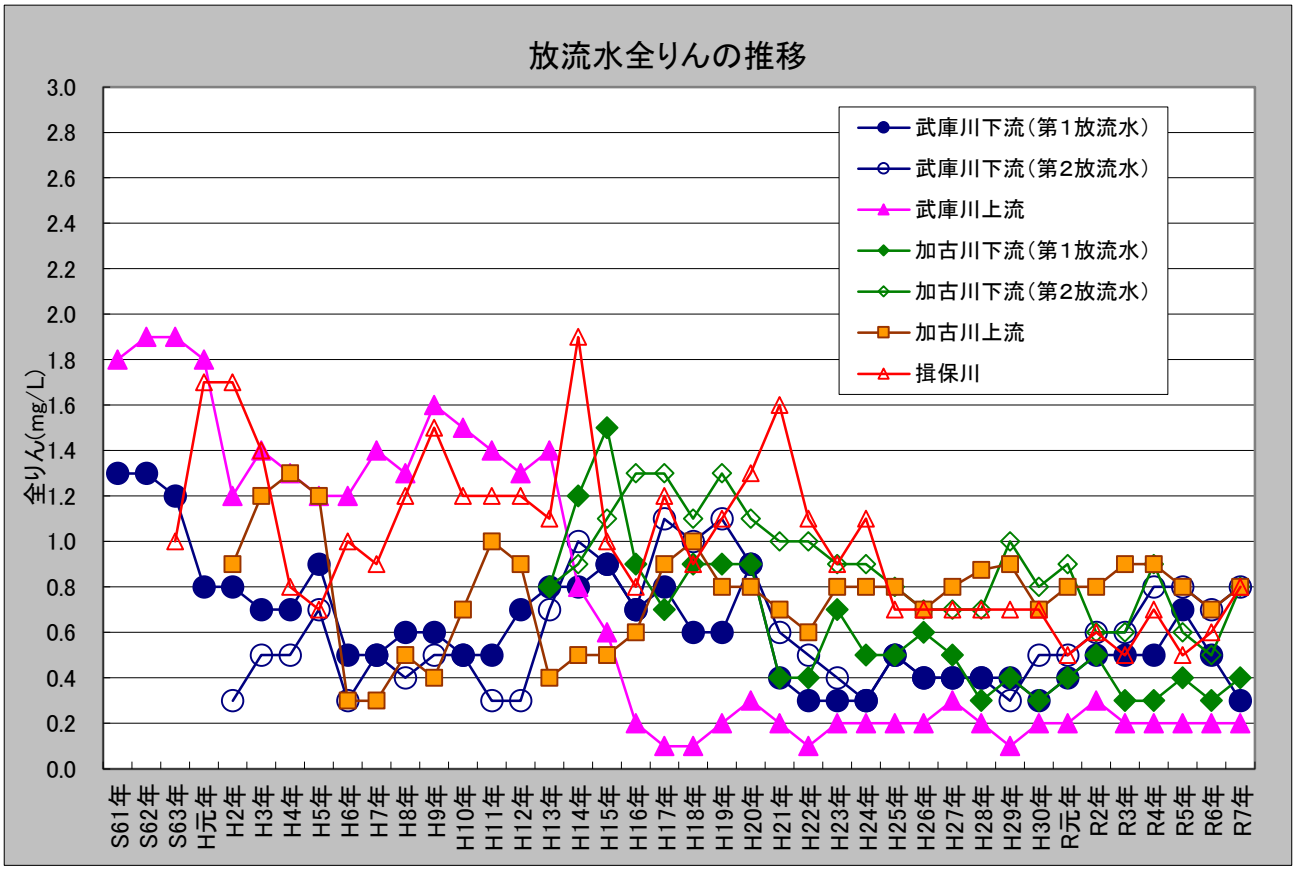
(3) 全窒素

図－7



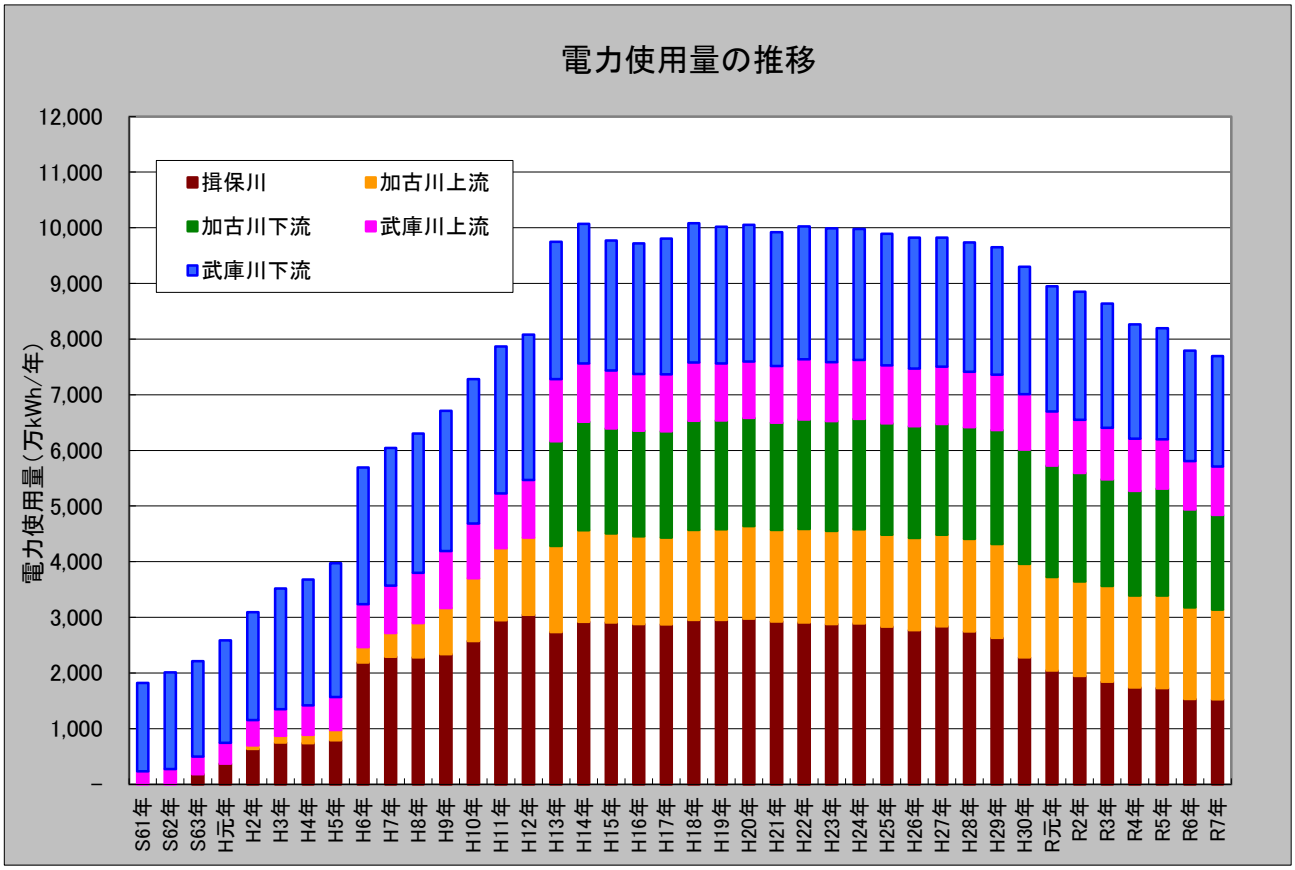
(4) 全りん

図－8

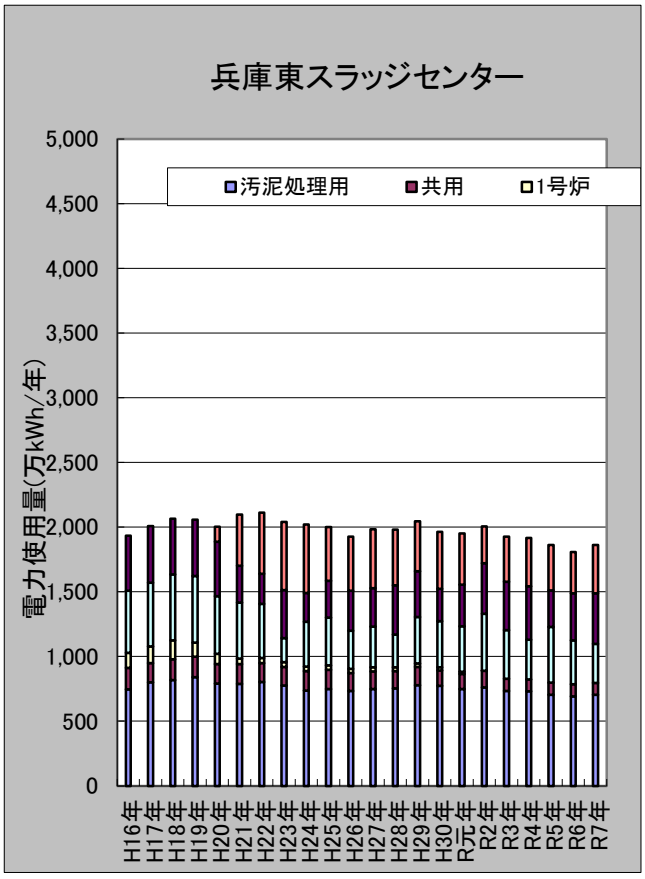


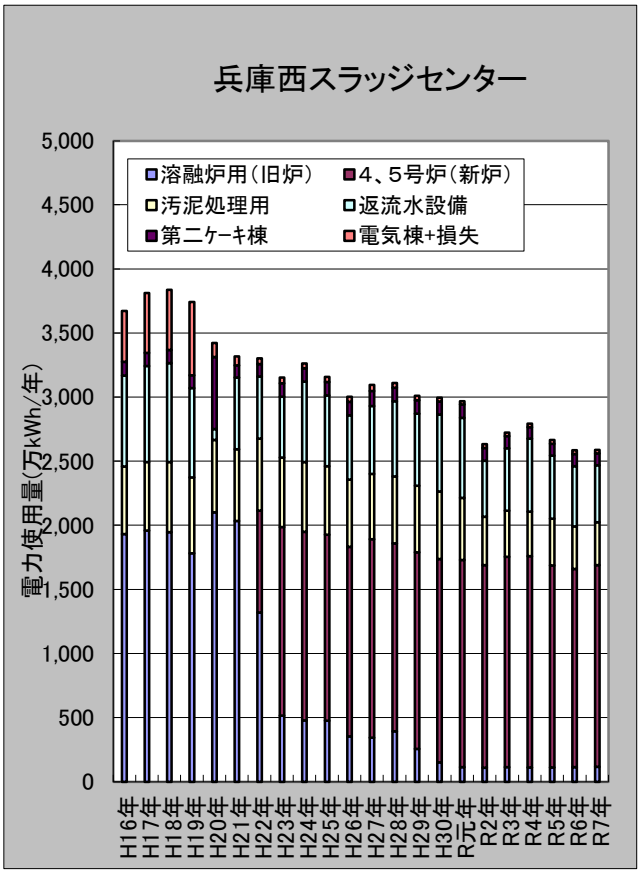
4. 電力使用量の推移

(1)浄化センター　　図－9



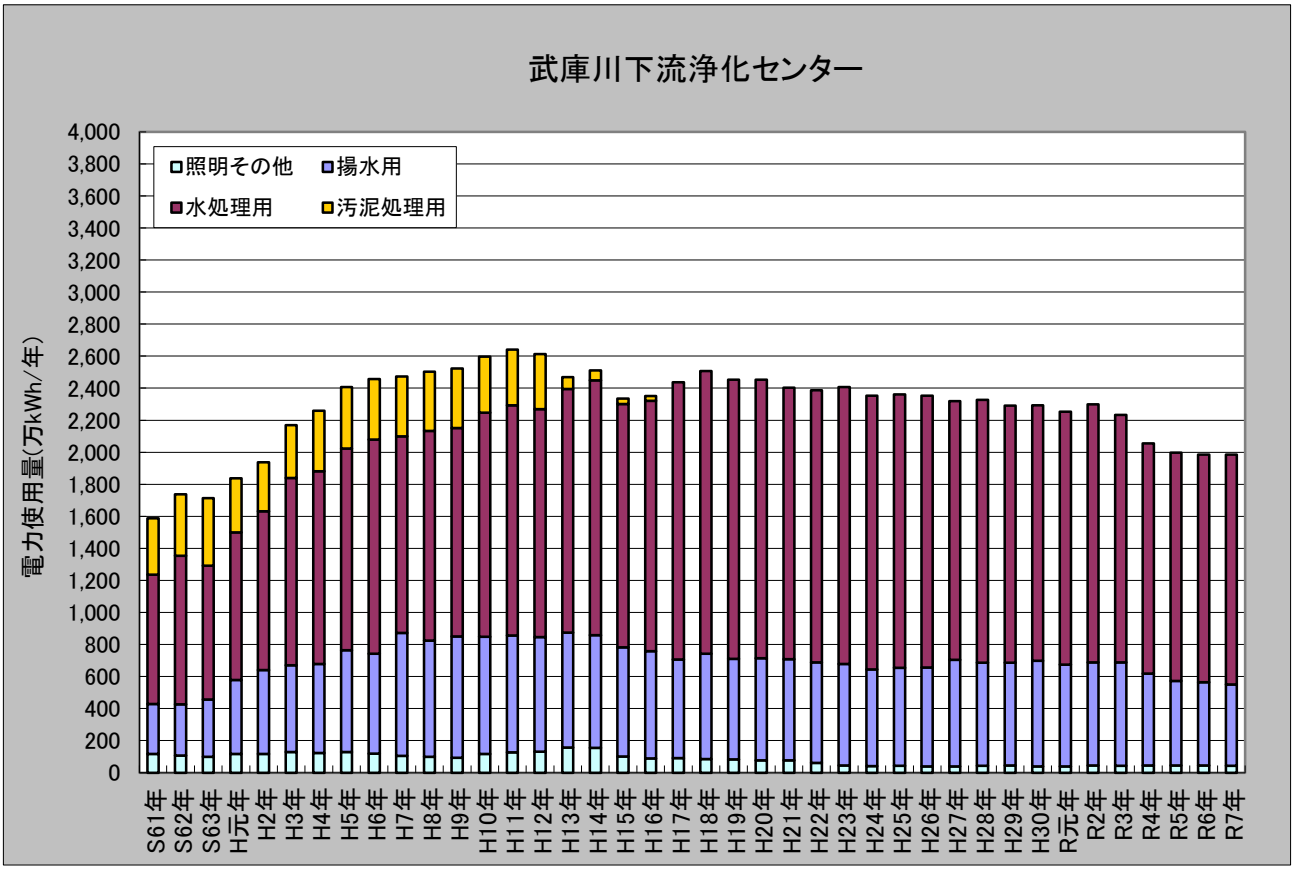
(2)スラッジセンター　　図－10　　図－11



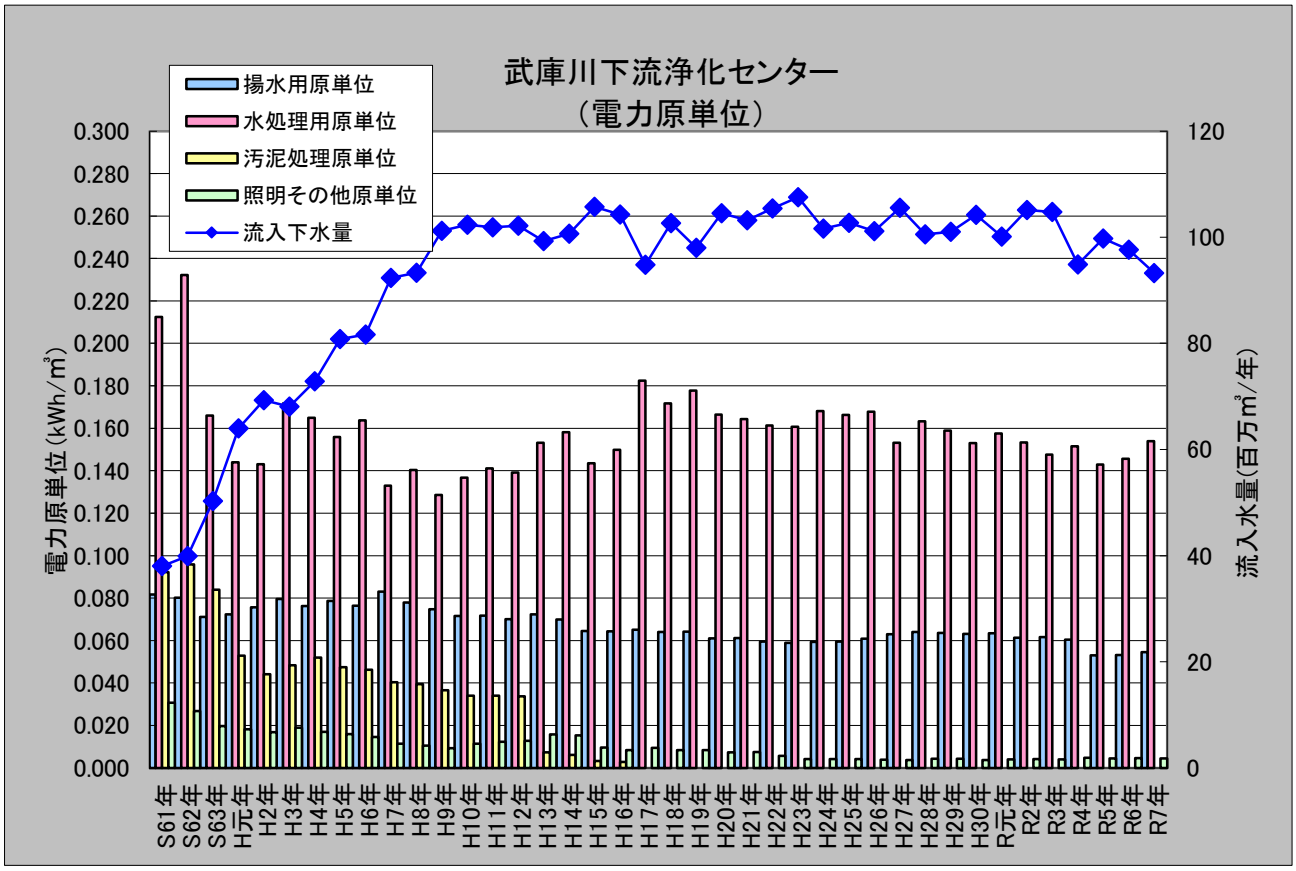


(3)武庫川下流浄化センター

図－12

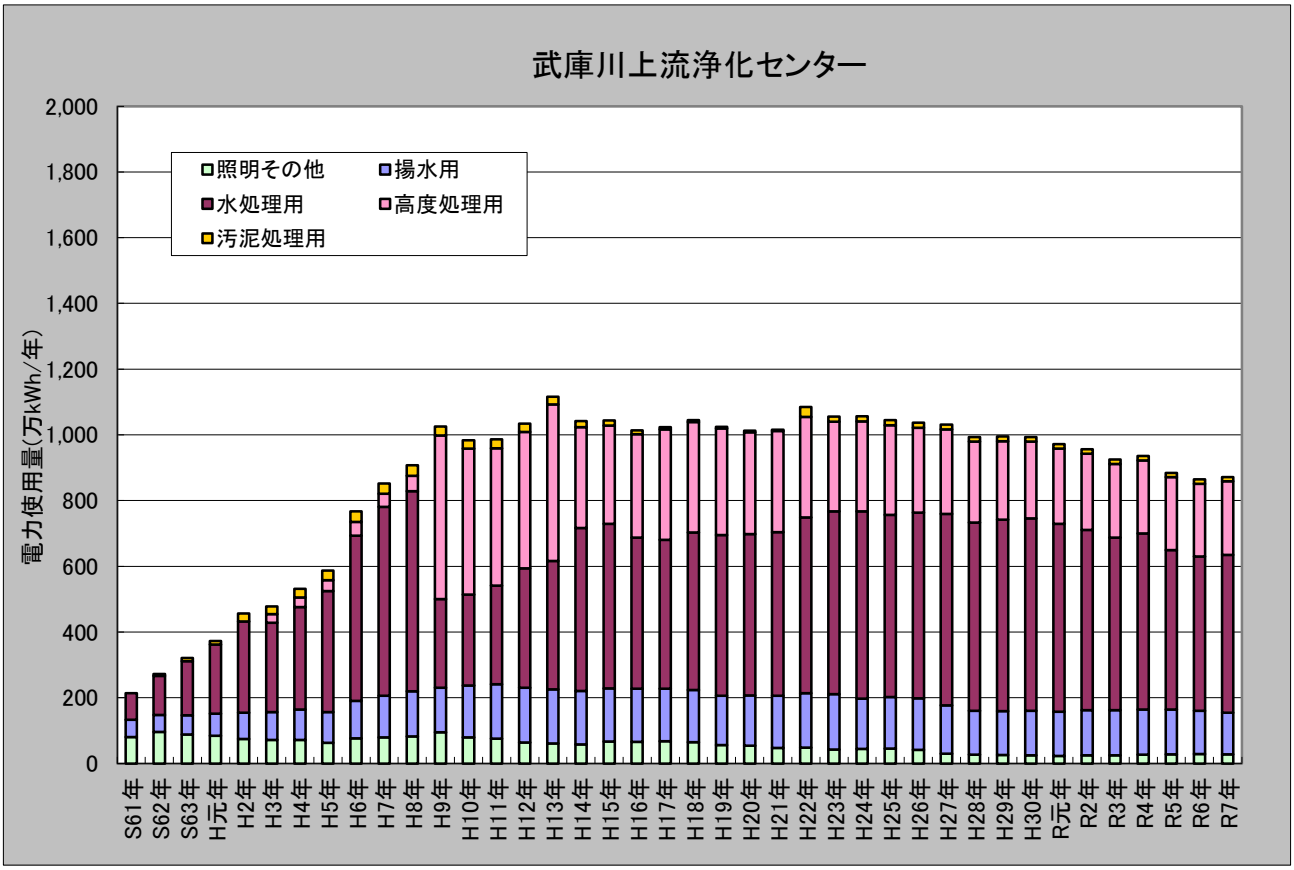


図－13

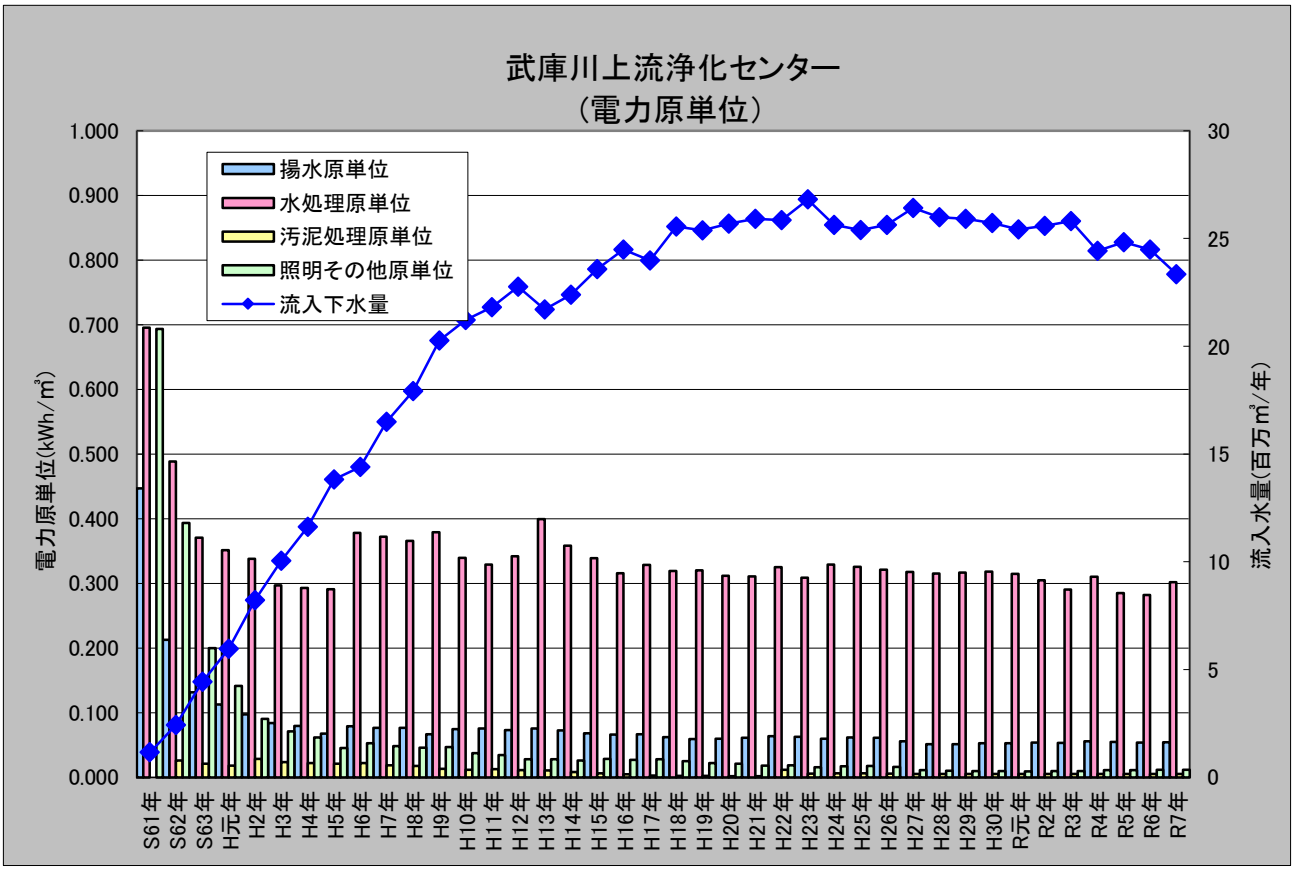


(4)武庫川上流浄化センター

図－14

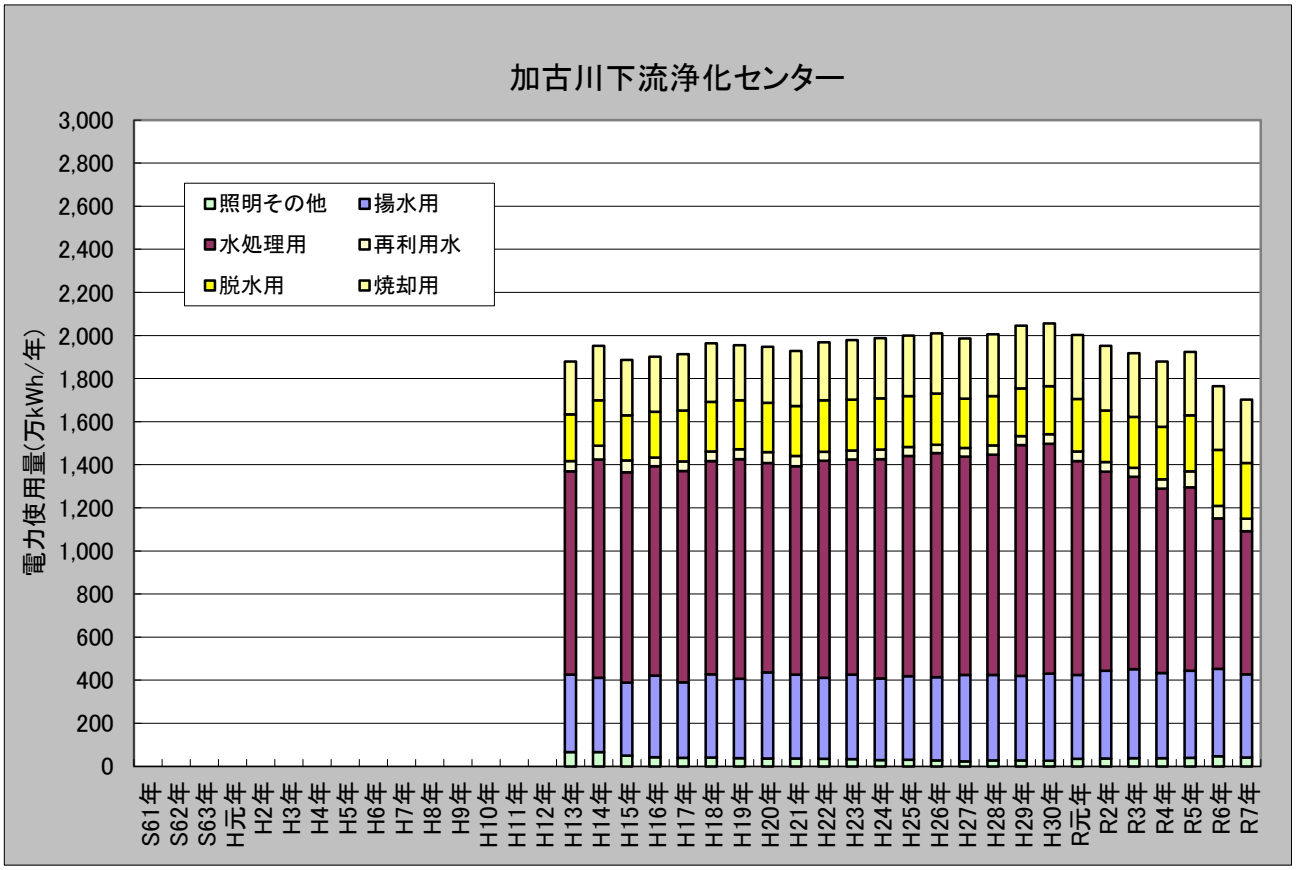


図－15

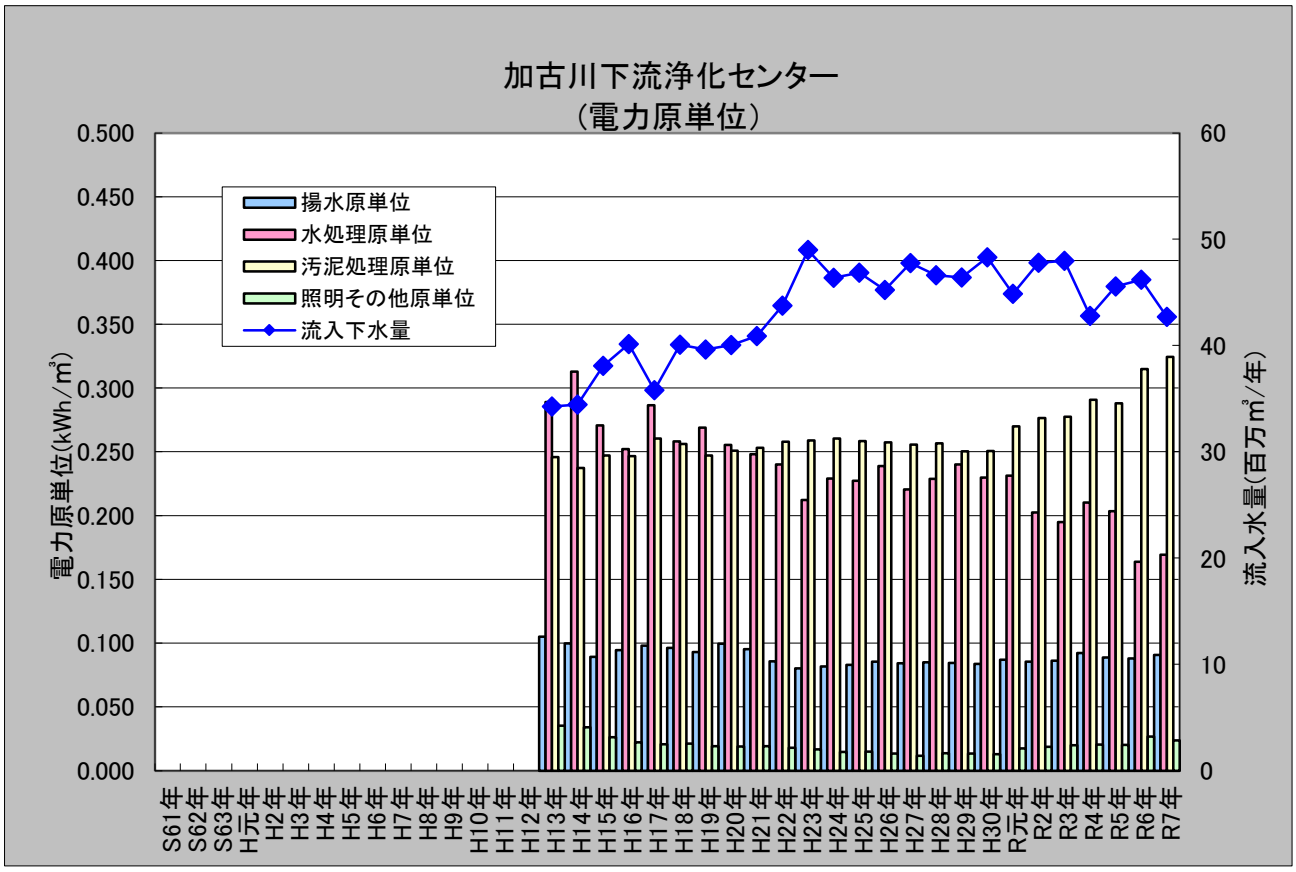


(5)加古川下流浄化センター

図－16

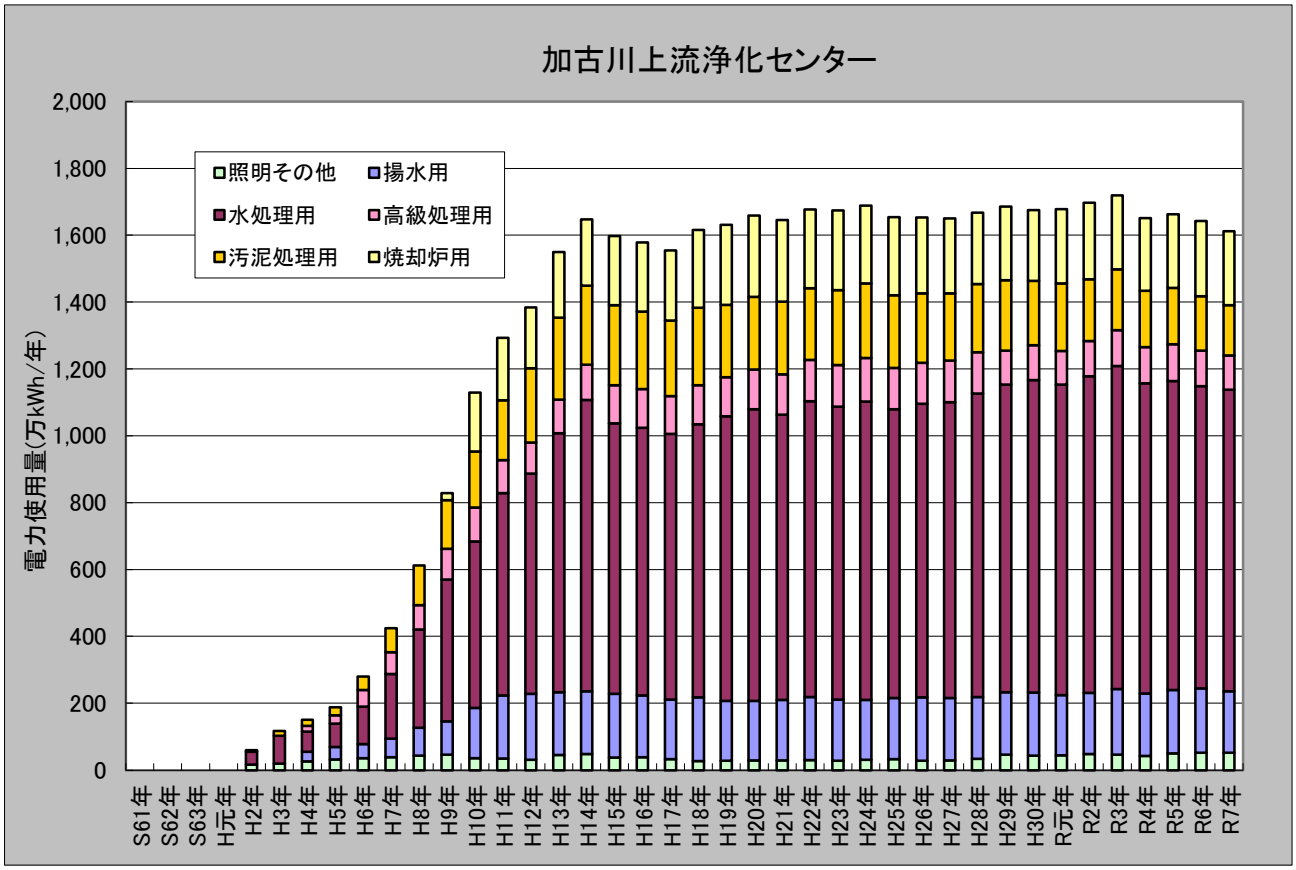


図－17

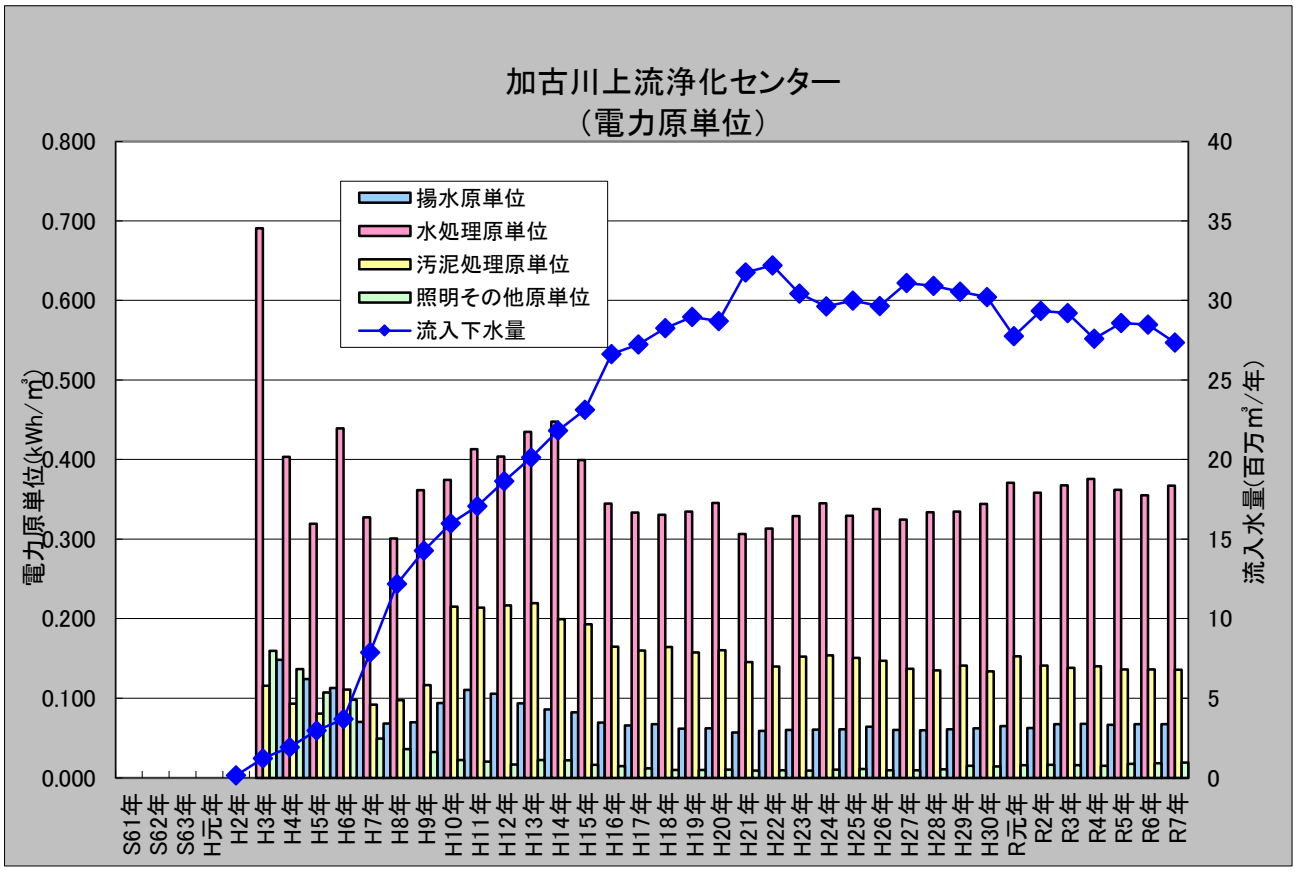


(6)加古川上流浄化センター

図－18

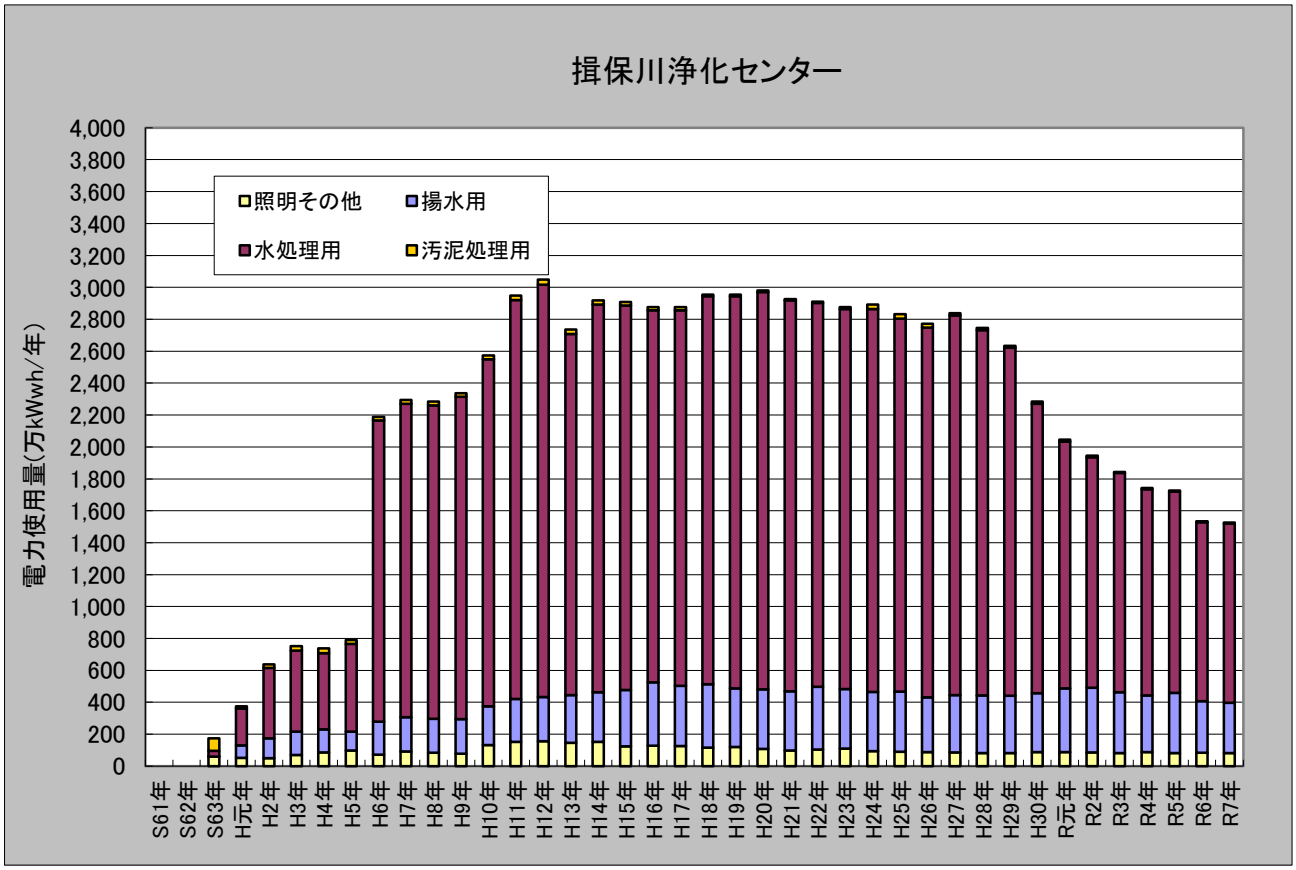


図－19

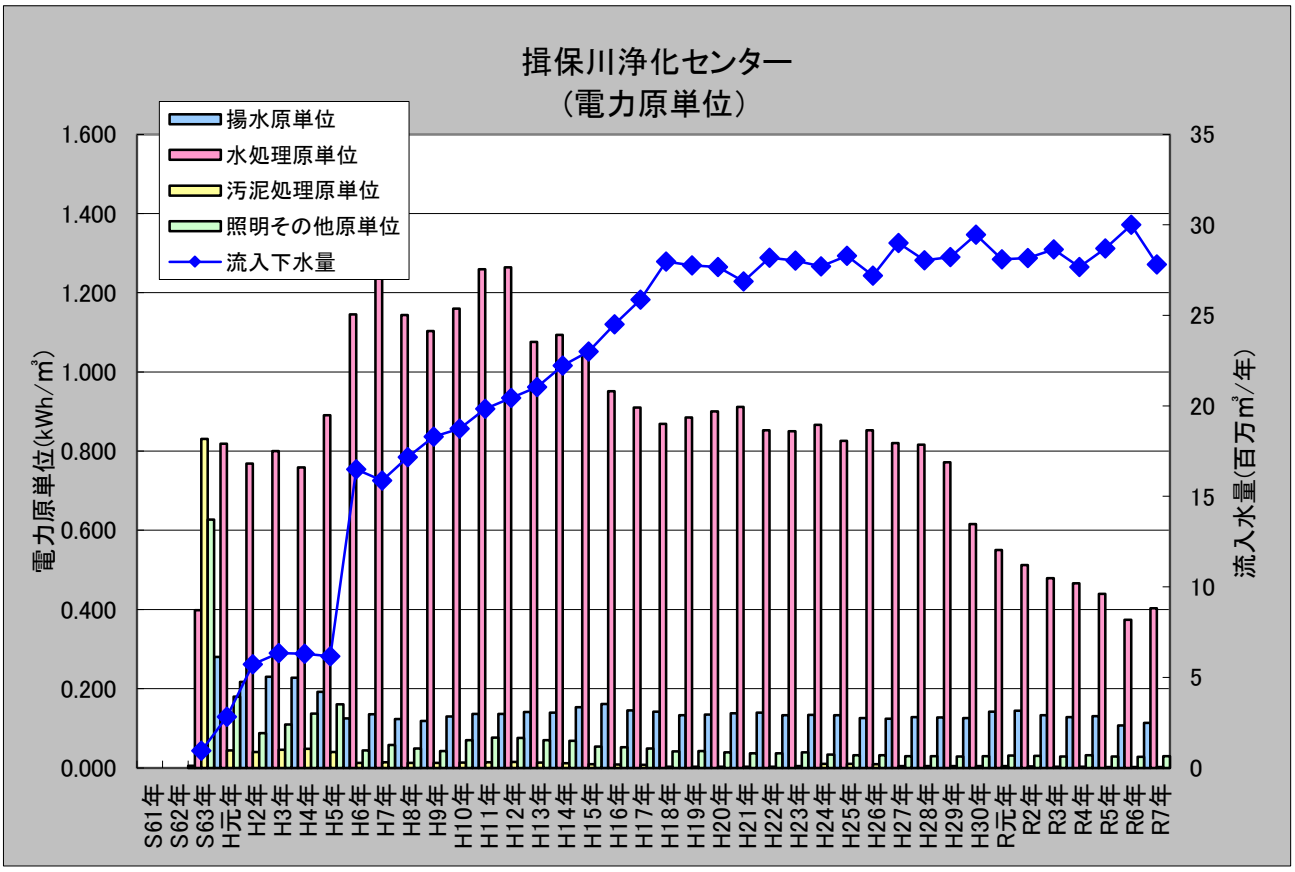


(7)揖保川浄化センター

図－20

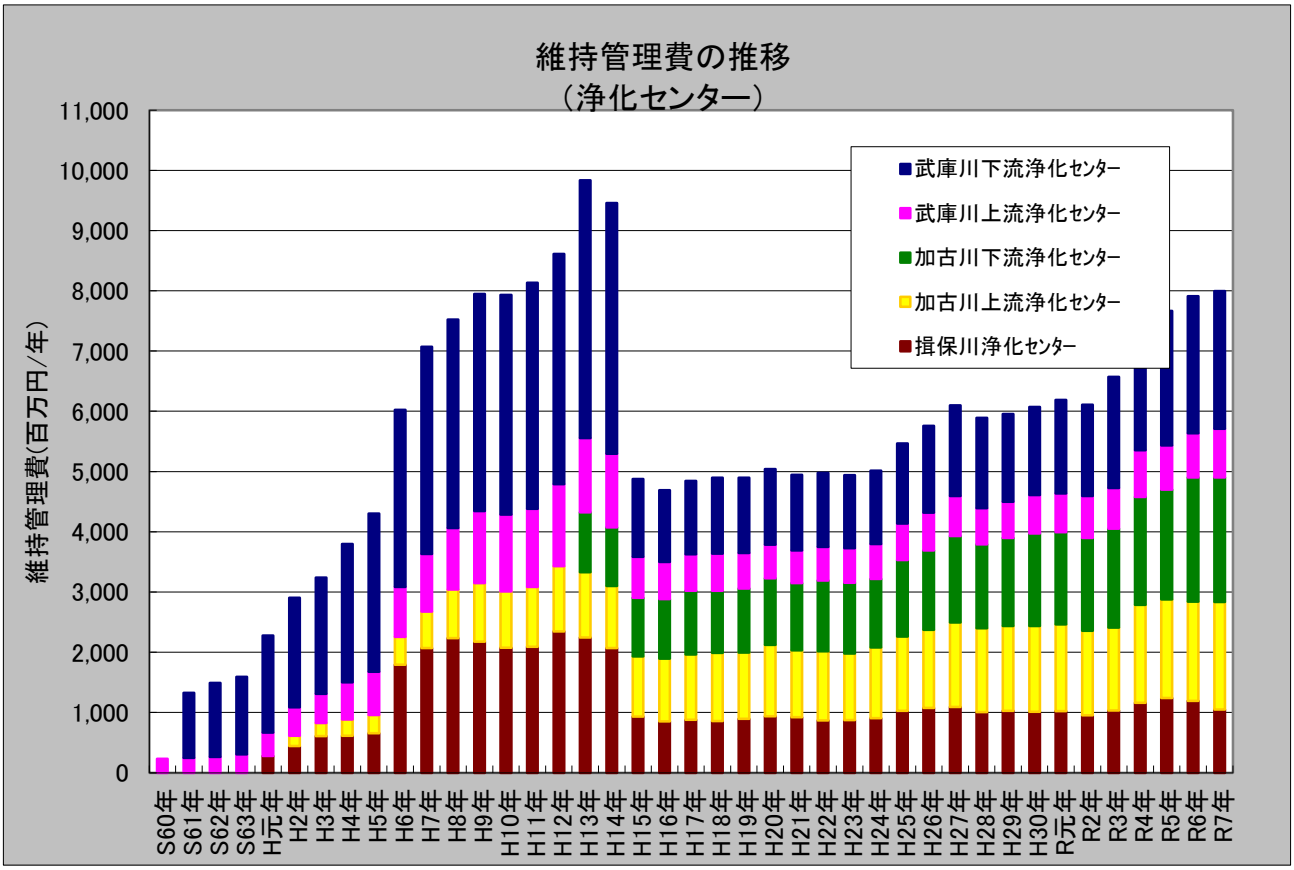


図－21

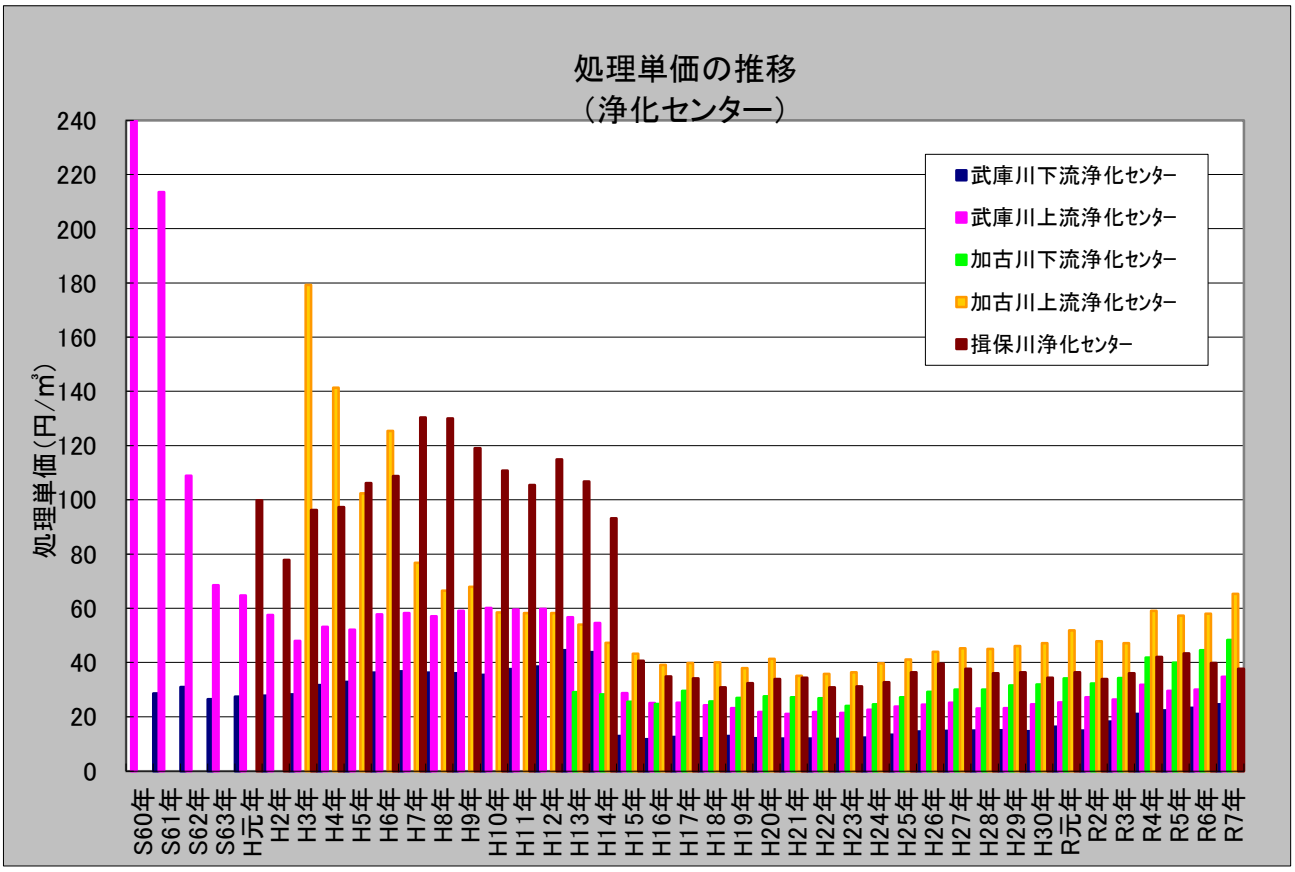


6. 維持管理費の推移（浄化センター）

図－22

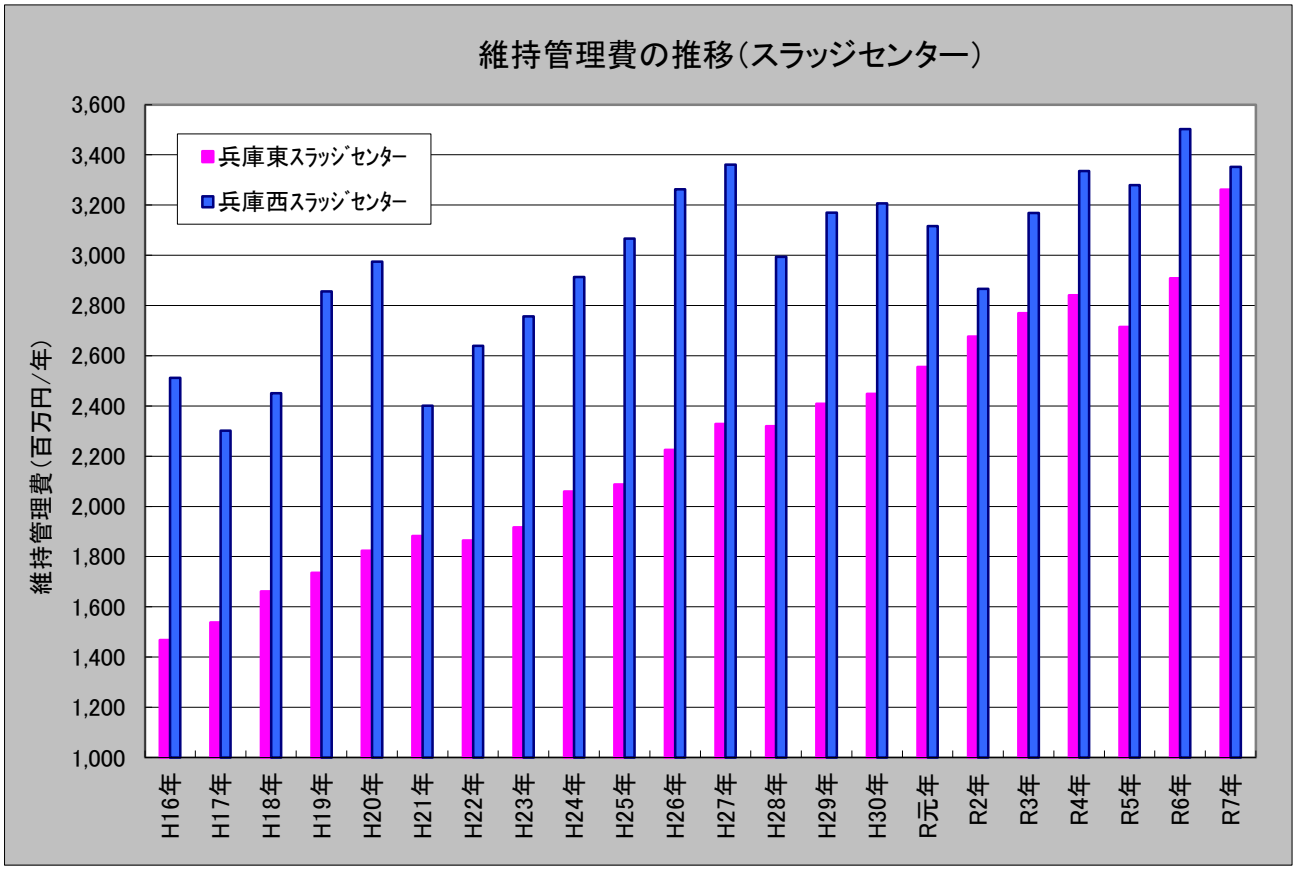


図－23



7. 維持管理費の推移（スラッジセンター）

図－24



図－25

