

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

1. 流入下水水量等の推移

センター	年度	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
武庫川下流 浄化セター 処理能力 357,000 (㎡/日)	流入下水水量 (㎡/年)	流入下水水量	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
			△ 4,859,317	6,513,691	△ 1,326,121	2,222,970	2,153,355	△ 5,921,984	1,066,204	△ 1,586,493	4,432,906	△ 5,046,149	477,081	3,192,239	△ 4,080,137	4,989,975	△ 359,664	△ 9,899,473	4,936,942	△ 2,141,563
		濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)
		スラッジ送泥量	1,387,225	1,332,632	1,305,841	1,320,359	1,306,316	1,346,478	1,254,346	1,217,013	1,211,869	1,174,011	1,190,203	1,167,187	1,196,758	1,185,825	1,162,987	1,143,332	1,099,962	1,175,482
武庫川上流 浄化セター 処理能力 100,000 (㎡/日)	流入下水水量 (㎡/年)	流入下水水量	△ 26,597	△ 54,393	△ 26,991	14,518	75,957	△ 49,838	△ 92,132	△ 37,333	△ 5,144	△ 37,658	16,192	△ 23,016	29,571	△ 31,133	△ 2,638	△ 19,655	△ 43,370	75,520
			△ 26,597	△ 54,393	△ 26,991	14,518	75,957	△ 49,838	△ 92,132	△ 37,333	△ 5,144	△ 37,658	16,192	△ 23,016	29,571	△ 31,133	△ 2,638	△ 19,655	△ 43,370	75,520
		濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		汚泥ケーキ量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)
		スラッジ送泥量	308,972	303,973	295,066	296,621	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
加古川下流 浄化セター 処理能力 159,900 (㎡/日)	流入下水水量 (㎡/年)	流入下水水量	△ 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
			△ 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
		濃縮汚泥量	39,014,534	40,040,999	40,876,800	43,738,545	48,973,372	45,351,916	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
			△ 448,245	426,465	835,801	2,861,745	5,234,827	△ 2,621,456	494,654	△ 1,627,924	2,932,476	△ 1,132,014	△ 233,881	1,911,554	△ 3,444,887	2,938,696	183,319	△ 5,179,134	2,749,397	632,762
		濃縮汚泥量	146,520	154,840	167,187	178,461	180,028	181,178	184,669	185,645	181,523	188,251	186,213	194,500	231,260	220,906	214,392	225,907	230,457	222,630
			△ 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	△ 8,514	11,515	4,550	△ 7,827
加古川上流 浄化セター 処理能力 108,000 (㎡/日)	流入下水水量 (㎡/年)	流入下水水量	26,125	27,351	27,582	28,060	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
			△ 498	1,226	231	488	428	△ 651	1,817	△ 139	△ 162	555	△ 841	312	397	842	△ 141	969	△ 847	△ 315
		濃縮汚泥量	28,954,993	28,699,172	31,762,833	32,201,066	30,428,001	29,625,160	29,989,399	29,635,522	31,084,734	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
			△ 698,624	△ 255,821	3,063,461	439,453	△ 1,773,095	△ 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
		濃縮汚泥量	141,009	135,492	137,229	154,818	166,202	164,757	178,859	176,616	186,183	183,342	190,547	173,241	188,010	186,308	182,980	173,290	165,857	162,698
			△ 18,767	△ 5,517	1,737	17,589	11,384	△ 1,445	14,102	7,57	6,567	△ 2,841	7,205	△ 17,306	14,769	△ 1,702	△ 3,328	△ 9,690	△ 7,433	△ 3,159
揖保川 浄化セター 処理能力 106,750 (㎡/日)	流入下水水量 (㎡/年)	流入下水水量	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
			△ 594	△ 220	△ 72	294	1,033	16	164	△ 14	656	△ 902	1,624	△ 2,543	1,272	13	171	△ 1,057	△ 175	△ 398
		濃縮汚泥量	27,755,536	27,663,682	26,873,880	28,185,545	28,016,676	27,696,679	28,288,257	27,190,345	28,895,784	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
			△ 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
		濃縮汚泥量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)	(㎡/年)
当該年度合計 処理能力 831,650 (㎡/日)	流入下水水量 (㎡/年)	流入下水水量	633,374	590,499	544,708	542,396	595,498	590,964	576,415	562,710	526,089	534,895	603,106	563,092	611,088	536,718	566,234	604,878	458,372	545,694
			5,178	△ 42,875	△ 45,791	△ 2,312	53,102	△ 4,534	△ 14,549	△ 13,705	△ 36,821	8,806	68,211	△ 40,054	48,036	△ 74,370	29,516	36,644	△ 146,506	87,322
		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	387,741	419,300	407,214	397,372	399,197	396,314	385,328
			△ 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
		濃縮汚泥量	49,173	50,179	50,338	51,130	52,591	51,956	53,937	53,784	54,714	52,493	54,152	55,007	54,527	55,007	55,037	54,949	54,127	53,414
			△ 1,092	1,006	159	792	1,461	△ 635	1,981	△ 153	494	△ 347	783	△ 2,231	1,669	855	30	△ 88	△ 822	△ 713
スラッジ送泥量	スラッジ送泥量	スラッジ送泥量	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	2,033,790	1,844,897	2,027,947
			△ 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
		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	387,741	419,300	407,214	397,372	399,197	396,314	385,328
			△ 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
		濃縮汚泥量	49,173	50,179	50,338	51,130	52,591	51,956	53,937	53,784	54,714	52,493	54,152	55,007	54,527	55,007	55,037	54,949	54,127	53,414
			△ 1,092	1,006	159	792	1,461	△ 635	1,981	△ 153	494	△ 347	783	△ 2,231	1,669	855	30	△ 88	△ 822	△ 713

・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

センター	年度 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
兵庫東 スラッ/センター 処理能力 600(ヶ-キ/日) 2～4号炉	ヶ-キ量等 (Wt-ℓ/年)	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
	生汚泥量 (m ³ /年・ℓ)	—	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	2,800.793	2,752.578	2,752.567	2,704.899	2,597.592	2,672.250
		—	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
	固形物量 (DS-ℓ/年)	28,446.52	29,686.76	30,885.35	30,702.37	28,629.12	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	25,975.82	26,722.50
		—	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	△ 278.68	△ 1,073.07	746.59
兵庫西 スラッ/センター 処理能力 106(DS-ℓ/日) 3～5号炉	ヶ-キ量等 (Wt-ℓ/年)	—	28,298.51	22,745.17	21,383.72	20,014.79	18,412.86	△ 1,368.93	△ 1,959.48	△ 1,276.6	△ 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 (m ³ /年・ℓ)	—	1,611.493	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	1,546.835	1,557.933	1,397.836	1,485.020	1,580.622	1,387.806	1,455.988
		—	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
	固形物量 (DS-ℓ/年)	24,688.45	24,050.72	24,932.02	24,966.10	22,932.73	21,807.44	21,691.25	21,385.72	20,455.14	19,618.74	19,144.77	20,377.98	20,505.28	20,684.59	20,442.21	20,269.55	18,095.27	18,868.84	19,342.74	17,089.59	17,868.08
		—	637.73	881.30	34.08	△ 2,033.37	△ 1,125.29	△ 116.19	△ 325.53	△ 900.38	△ 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	ヶ-キ量等 (Wt-ℓ/年)	28,974.81	27,832.10	22,745.17	21,383.72	20,014.79	18,412.86	17,930.71	15,971.23	15,843.57	15,642.51	15,306.37	16,123.77	16,266.08	14,686.74	13,839.63	13,571.51	12,385.53	12,429.98	10,430.52	10,174.45	10,295.96
		—	△ 1,142.71	△ 5,086.93	△ 1,361.45	△ 1,368.93	△ 1,601.83	△ 482.25	△ 1,959.48	△ 1,276.6	△ 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 (m ³ /年・ℓ)	4,378.145	4,459.929	4,761.810	4,773.010	4,554.712	4,378.073	4,384.137	4,491.797	4,396.855	4,247.779	4,157.977	4,284.656	4,247.135	4,353.680	4,347.744	4,358.666	4,150.414	4,217.587	4,285.521	3,985.398	4,128.248
		—	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 (DS-ℓ/年)		53,137.97	53,737.48	55,817.37	55,668.47	52,561.85	50,906.72	50,734.12	50,944.37	49,876.50	48,321.89	47,307.07	49,090.56	48,781.06	48,941.38	48,450.30	48,278.88	45,621.05	46,312.51	46,391.73	43,065.51	44,590.58
		—	599.51	2,079.89	△ 148.90	△ 3,106.62	△ 1,655.13	△ 172.60	210.85	△ 1,068.47	△ 1,554.01	△ 1,014.82	1,783.49	△ 329.50	180.32	△ 491.08	△ 173.42	△ 2,655.83	891.46	79.22	△ 3,326.22	1,525.07

・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	S80年	S81年	S82年	S83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	
		単位																						
第1放流水	BOD	㎎/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	㎎/ℓ	—	12	12	7	5	6	6	5	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	4	4	4	
	全窒素	㎎/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	㎎/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	
	BOD	㎎/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	
第2放流水	SS	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	13	7	7	6	4	4	4	5	6	6	4	3	3	3	3	3	
	全窒素	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	13	13	16	17	17	17	19	16	16	17	16	15	12	13	12	10	
	全りん	㎎/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	
	BOD	㎎/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	㎎/ℓ	2	1	1	2	<1	2	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
第3放流水	全窒素	㎎/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	㎎/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	
	BOD	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	1.6	1.0	<1.0	
	SS	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	3	1	
	全窒素	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	11	10	7.3	
第4放流水	全りん	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	1.2	1.5	0.9	0.7
	BOD	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	1.9	<1.0	<1.0	1.3
	SS	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	2	2
	全窒素	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7.6	6.5	6.8	6.7
	全りん	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3
第5放流水	BOD	㎎/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	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	全窒素	㎎/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	㎎/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	
	BOD	㎎/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	
第6放流水	SS	㎎/ℓ	—	—	—	3	5	14	14	18	11	17	15	13	15	13	11	13	14	19	14	13	12	12
	全窒素	㎎/ℓ	—	—	—	11	41	80	78	84	92	84	73	60	43	38	30	30	25	24	23	24	24	24
	全りん	㎎/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	
	BOD	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	SS	㎎/ℓ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

注：BOD・SSは日常試験の平均値、全窒素・全りんは精試験の平均値

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
					mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
武庫川下流浄化センター	BOD	1.6	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2
	SS	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2
	全窒素	9.4	8.2	6.9	7.3	6.0	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	6.5	7.5	6.9	6.4
	全りん	0.6	0.6	0.9	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5
	BOD	1.3	1.5	1.6	3.3	1.9	1.9	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3
	SS	3	2	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
武庫川上流浄化センター	全窒素	9.2	9.3	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	6.9	7.6	6.9	6.3	7.5
	全りん	1.0	1.1	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7
	BOD	<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	<1.0	<1.0
	SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	全窒素	4.9	4.8	4.6	4.6	4.7	4.2	4.2	4.2	3.3	2.9	3.3	3.2	3.3	3.7	4.1	3.9	4.1	3.7	4.1	3.9	4.1	4.3
	全りん	<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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
加古川下流浄化センター	BOD	1.2	1.5	1.4	<1.0	1.3	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.5	1.9	2.4	2.7	2.3	1.8
	SS	1	2	1	2	1	3	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2
	全窒素	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	6.9	6.7	7.5	7.7	6.9	7.3	7.9	8.8
	全りん	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	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3
	BOD	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	4.6	4.7	4.3	5.1	4.4	5.2
	SS	2	3	1	3	3	2	2	2	2	3	4	4	4	6	4	5	6	4	5	5	5	6
加古川上流浄化センター	全窒素	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	17	18	19	15	21
	全りん	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	0.8	0.9	0.6	0.6	0.9	0.6	0.5
	BOD	<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	<1.0	<1.0
	SS	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	全窒素	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	4.6	4.4	4.7	4.4	4.6	4.7	4.5	4.4
	全りん	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7
揖保川浄化センター	BOD	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	6.5	7.3	6.7	6.6	6.4
	SS	14	12	12	10	10	9	10	10	10	11	10	11	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	全窒素	25	23	25	22	23	21	21	19	18	18	18	21	21	25	24	27	25	24	27	27	25	24
	全りん	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	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6

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

センター名	項目	単位	年		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
			年	度																						
武蔵川下流浄化センター	電力使用量	kWh/年	15,868,530	17,365,500	17,134,098	18,280,503	19,372,520	21,663,700	22,399,810	24,049,700	24,546,840	24,719,890	25,954,917	26,402,762	26,127,686	24,688,060	23,111,000	23,350,410	23,005,150	24,314,250	25,061,300	25,061,300	24,314,250	25,061,300	25,061,300	25,061,300
		kWh/日	43,475	47,447	46,943	50,084	52,778	59,278	61,917	65,844	67,506	67,541	71,137	72,139	71,583	67,639	68,797	68,007	64,398	66,779	68,661	68,661	66,779	68,661	68,661	
	排水用	kWh	3,109,994	3,203,180	3,378,905	4,628,072	5,238,363	5,416,728	5,551,872	6,358,404	7,493,218	7,752,006	7,316,114	7,304,945	7,161,236	7,178,638	7,037,443	6,821,071	6,710,248	6,168,036	6,572,692	6,572,692	6,168,036	6,572,692	6,572,692	
		kWh/年	8,003,516	9,267,970	9,344,723	9,108,292	9,911,889	11,682,816	12,021,346	12,391,198	13,089,888	14,216,771	13,994,951	14,368,389	14,215,835	15,215,183	15,915,450	15,915,450	15,828,118	17,304,334	17,831,995	17,831,995	17,304,334	17,831,995	17,831,995	
	汚水処理用	kWh	3,508,930	3,825,330	4,219,061	3,385,357	3,055,475	3,295,097	3,760,563	3,838,924	3,771,840	3,729,935	3,687,689	3,702,880	3,484,010	3,473,855	3,755,083	619,988	348,330	288,883	0	0	0	0	0	0
		kWh/年	11,665,510	1,068,070	992,409	1,168,093	1,168,782	1,291,056	1,238,028	1,281,174	1,188,145	1,052,838	984,567	933,400	1,168,892	1,308,842	1,559,176	1,006,606	979,881	901,880	858,693	858,693	901,880	901,880	858,693	858,693
	燃料使用量(炭油)	kWh/年	65,711	—	188,735	195,602	166,580	132,953	119,600	93,883	37,970	84,820	79,710	147,338	88,984	82,283	81,800	53,278	67,317	100,197	97,757	89,114	109,653	109,653	97,757	89,114
		炭油/日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	新東京中央浄化場	電力使用量	kWh/年	—	—	—	—	—	—	2,919,390	2,992,550	3,104,726	2,449,928	2,766,049	3,054,536	2,868,744	2,848,811	2,693,890	2,680,060	2,730,660	2,801,460	2,641,133	2,899,992	2,899,992	2,641,133	2,899,992
			kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	7,996	8,089	8,483	7,260	7,578	8,369	8,159	7,608	7,381	7,888	7,461	7,675	7,236	7,675	7,236	7,675
燃料使用量(A重油)		トン/年	—	—	—	—	—	—	—	69,360	25,610	68,597	41,217	46,766	55,838	44,927	31,036	15,824	33,805	36,765	11,967	28,402	28,402	36,765	11,967	
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	822,848	827,500	960,924	999,856	1,157,610	1,279,325	1,399,558	1,427,466	1,866,426	2,683,611	1,588,732	1,907,465	1,588,732	1,907,465	1,588,732		
電力使用量		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	2,254	2,268	2,625	2,629	3,172	3,095	3,298	3,497	3,834	4,200	7,352	4,352	4,133	4,352	4,133	4,352	
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	11,811	9,165	13,790	9,917	13,497	13,948	20,895	19,966	16,714	12,312	25,923	32,456	16,714	25,923	32,456		
燃料使用量(A重油)		トン/年	—	—	—	—	—	—	—	103,005	76,797	716,656	1,333,870	1,419,943	1,431,405	1,366,087	1,232,473	1,230,415	1,288,448	1,213,839	1,241,884	24,312	24,312	1,213,839	1,241,884	
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	282	279	1,958	3,854	3,916	3,885	3,892	3,743	3,737	12,068	3,522	3,325	3,402	3,402	3,325	3,402	
燃料使用量(A重油)		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,516	7,941	11,520	14,868	12,715	9,285	7,619	12,895	15,004	15,004	15,004	15,004	15,004	15,004	
		炭油/日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
田辺近伏候室	電力使用量	kWh/年	—	—	—	—	—	—	164,830	161,411	169,598	167,894	166,486	141,510	145,116	133,221	147,186	150,921	138,593	180,202	145,759	145,759	180,202	145,759	145,759	
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	452	442	461	426	456	388	396	385	403	413	381	439	381	439	381		
	排水用	kWh	6,367	7,449	8,794	10,210	12,494	13,687	14,555	16,096	21,020	22,279	24,852	26,088	26,356	26,857	28,537	30,546	28,551	27,781	28,037	28,037	27,781	28,037		
		kWh/年	51,170	584,460	673,670	801,400	923,700	933,500	1,142,300	1,287,300	1,371,400	1,353,300	1,582,800	1,650,500	1,624,700	1,614,200	1,621,500	1,621,500	1,601,500	1,588,700	1,588,700	1,601,500	1,588,700	1,588,700		
	汚水処理用	kWh	992,590	1,186,323	1,644,071	2,097,913	2,776,470	2,719,393	3,110,840	3,868,570	5,033,040	5,739,940	6,891,068	7,701,026	7,766,551	8,001,887	8,853,792	8,905,141	8,957,884	9,008,466	9,439,605	9,439,605	9,008,466	9,439,605		
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	262,600	298,800	333,200	402,400	464,900	497,093	4,442,736	4,177,100	4,150,993	4,760,113	3,084,338	2,887,716	3,137,715	3,366,350	3,359,469		
	汚水処理用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	321,960	311,560	318,131	297,581	253,710	278,233	253,715	233,746	190,468	155,418	125,080	65,038	69,678	65,038	69,678		
		kWh/年	809,602	866,371	845,464	744,496	714,468	720,768	629,091	762,045	798,841	825,826	931,270	793,224	758,559	642,480	615,140	583,114	671,000	659,324	679,611	649,340	649,340	679,611		
	燃料使用量(A重油)	トン/年	—	—	—	—	—	—	—	17,200	14,400	19,505	17,471	10,877	22,789	13,930	16,330	21,194	15,665	12,895	15,004	15,004	15,004	15,004	15,004	
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
加古川川上流浄化センター	電力使用量	kWh/年	—	—	—	—	—	—	993,831	1,075,742	2,799,392	4,245,044	6,118,838	8,260,449	11,287,567	12,925,925	13,834,609	15,492,476	15,780,275	15,454,051	16,155,539	16,155,539	15,454,051	16,155,539		
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	2,747	2,960	7,719	11,598	16,764	22,866	30,925	35,316	37,903	42,445	45,123	43,234	42,289	42,289	45,123		
	排水用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	368,933	414,745	553,138	829,830	997,073	1,503,512	1,680,131	1,964,075	1,876,678	1,902,580	1,842,830	1,788,450	1,889,410	1,788,450			
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	3,765,444	3,836,753	4,126,313	5,355,559	6,239,812	4,241,397	4,973,727	6,983,750	7,749,099	8,090,556	8,011,956	8,174,207	8,174,207	8,011,956			
	汚水処理用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	174,237	241,884	480,025	644,680	725,175	919,790	1,015,010	983,975	929,975	1,001,190	1,044,550	1,148,970	1,155,090	1,148,970			
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	汚水処理用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	51,300	140,250	178,888	239,537	407,560	724,175	1,188,055	1,218,855	2,218,855	2,218,855	2,371,380	2,371,380	2,371,380	2,371,380	2,371,380		
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	燃料使用量(A重油)	kWh	—	—	—	—	—	—	—	165,987	183,392	263,157	318,355	360,359	387,492	438,266	405,325	351,158	312,629	378,313	386,169	324,236	272,330	324,236		
		トン/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
加古川川上流浄化センター	電力使用量	kWh/年	—	—	—	—	—	—	2,650	3,924	7,399	5,922	8,306	14,552	19,124	20,014	22,833	16,285	7,091	8,959	12,976	11,627	11,627	12,976		
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	排水用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	91,966	99,983	124,122	114,280	202,596	242,890	254,427	270,750	257,866	292,016	280,076	303,894	329,854	303,894			
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	汚水処理用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	燃料使用量(A重油)	トン/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	電力使用量	kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
河本中央浄化場	電力使用量	kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		kWh/日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	排水用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	汚水処理用	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		kWh/年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—</												

4. 電力、燃料使用量の推移

センター名	項目	単位	年度																		
			H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R15年	R4年	R5年	R6年			
武庫川上流浄化センター	電力使用量	kWh/年	24,528,280	24,526,020	24,027,510	23,975,260	24,072,170	23,539,320	23,890,165	23,523,957	23,197,743	23,279,837	22,809,822	22,934,714	22,321,645	22,898,182	22,340,759	20,552,736	19,880,885	19,860,899	
		kWh/日	67,017	67,196	65,557	65,412	65,771	64,491	64,713	64,449	63,392	63,780	62,767	62,807	61,535	63,009	61,208	56,309	54,593	54,413	
	揚水用	kWh	6,288,558	6,289,286	6,313,380	6,277,573	6,337,281	6,036,132	6,107,241	6,159,338	6,041,343	6,048,482	6,427,807	6,591,535	6,353,570	6,450,299	6,457,400	5,727,759	5,283,553	5,185,105	
	水処理用	kWh	17,415,771	17,391,305	16,953,902	16,998,956	17,083,675	17,065,640	17,083,675	16,989,075	16,164,276	16,412,620	16,043,904	15,949,457	15,769,892	16,109,166	15,450,099	14,375,929	14,234,789	14,221,383	
	内訳	汚泥処理用	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	汚泥処理用	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	燃料使用量(軽油)	kWh	825,951	786,029	770,628	600,751	465,729	417,548	429,249	395,944	392,124	430,755	438,711	385,702	398,172	438,717	442,260	446,448	442,563	454,411	
		kWh/日	94,338	97,189	140,024	111,812	130,416	90,723	106,009	84,190	114,402	99,566	107,317	139,157	88,847	119,121	135,333	88,505	111,876	95,706	
	電力使用量	kWh/年	2,893,776	2,895,277	2,893,940	2,893,651	2,767,767	2,933,057	2,667,295	2,888,219	2,565,878	2,445,503	2,438,261	2,642,375	2,406,765	2,542,863	2,609,111	2,389,158	2,485,109	2,431,165	
		kWh/日	7,732	7,932	7,956	7,926	7,662	7,104	7,308	7,038	7,011	6,700	6,800	7,239	6,576	6,967	7,146	6,546	6,790	6,681	
燃料使用量(重油)	kWh/年	1,408,433	1,497,134	1,474,414	1,529,302	1,719,729	1,691,978	1,202,169	1,302,845	1,297,528	1,069,459	1,197,889	1,157,538	1,274,807	1,185,681	1,118,538	1,071,802	1,011,884	1,001,884		
電力使用量	kWh/日	3,846	4,102	4,039	4,190	3,223	2,982	3,310	3,370	3,436	2,930	3,171	3,493	3,015	3,194	3,004	2,898	3,011	2,745		
燃料使用量(重油)	トン/年	15,688	24,487	22,711	38,952	34,844	29,656	36,149	32,990	40,879	27,651	37,108	54,888	26,541	37,154	37,959	26,573	35,824	37,469		
常松中継ポンプ場	電力使用量	kWh/年	1,269,763	1,292,984	1,272,216	1,284,187	1,274,664	1,291,807	1,265,138	1,248,377	1,277,594	1,194,067	1,204,234	1,232,097	1,193,845	1,237,947	1,215,552	1,175,820	1,205,907	1,221,642	
		kWh/日	3,469	3,515	3,466	3,516	3,493	3,466	3,466	3,415	3,391	3,271	3,269	3,376	3,262	3,391	3,330	3,221	3,295	3,347	
	電力使用量	トン/年	11,804	11,972	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	12,006	
		kWh/日	151,338	134,267	129,086	116,449	115,706	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	116,449	
	電力使用量	kWh/年	413	368	334	319	316	318	313	307	313	306	297	309	315	299	328	333	315	302	
		kWh/日	10,248,486	10,125,393	10,159,663	10,849,088	10,587,934	10,583,712	10,448,851	10,385,575	10,316,614	9,833,043	9,846,766	9,936,210	9,713,905	9,580,555	9,250,298	9,355,148	8,844,716	8,644,795	
	電力使用量	kWh/日	27,996	27,742	27,835	29,726	28,447	28,942	28,622	28,999	28,107	27,214	27,251	27,222	26,541	26,193	25,543	25,631	24,166	23,684	
	電力使用量	kWh	1,499,500	1,533,000	1,582,150	1,653,200	1,687,000	1,529,800	1,570,000	1,566,960	1,477,980	1,341,000	1,336,200	1,360,470	1,347,880	1,372,120	1,378,350	1,367,583	1,366,692	1,316,411	
	電力使用量	kWh/年	4,895,327	4,805,242	4,985,702	5,347,565	5,842,364	5,698,868	5,535,237	5,647,978	5,823,000	5,724,857	5,623,848	5,645,846	5,717,884	5,489,590	5,244,478	5,556,372	4,846,851	4,696,807	
	電力使用量	kWh/日	3,433,153	3,102,870	3,071,904	3,062,872	2,722,428	2,730,282	2,730,411	2,582,247	2,573,108	2,465,247	2,388,514	2,362,629	2,395,155	2,248,453	2,226,920	2,224,415	2,224,415	2,214,195	
田辺野伏斎堂	電力使用量	kWh	582,888	541,239	475,533	488,488	468,534	445,322	452,651	419,885	284,794	265,013	260,536	247,940	231,425	248,445	246,648	271,842	275,683	288,681	
		kWh/日	55,620	43,488	44,394	299,863	199,500	158,129	155,552	148,779	147,682	136,928	137,138	139,325	131,561	138,270	132,339	132,431	130,885	134,901	
	電力使用量	トン/年	19,553,192	18,470,631	19,284,878	19,075,823	19,783,796	19,874,698	19,988,682	20,105,440	19,898,903	20,000,430	20,448,301	20,562,904	20,027,225	19,513,905	19,184,119	18,784,919	19,238,918	17,641,840	
	電力使用量	kWh/日	53,424	53,344	52,835	53,906	54,053	54,551	54,764	55,085	54,202	56,023	56,023	56,337	54,719	53,462	52,559	51,468	52,555	48,334	
	電力使用量	kWh	3,898,160	3,995,980	3,898,000	3,790,510	3,931,560	3,789,760	3,882,890	3,882,820	4,016,500	3,963,830	3,920,030	4,041,960	3,900,340	4,078,810	4,120,510	3,945,550	4,045,470	4,057,890	
	電力使用量	kWh	10,194,630	9,723,320	9,686,400	10,078,830	9,975,770	10,171,230	10,226,630	10,183,310	10,126,430	10,229,870	10,170,810	10,660,480	9,924,290	9,940,000	9,832,290	8,564,740	8,511,100	6,976,040	
	電力使用量	kWh	463,370	505,095	476,070	429,450	402,860	448,800	417,430	387,920	407,200	438,290	421,860	441,870	444,260	439,200	415,810	429,830	752,390	553,980	
	電力使用量	kWh	2,266,440	2,289,680	2,319,280	2,388,440	2,383,130	2,378,120	2,381,380	2,385,720	2,286,640	2,286,220	2,221,120	2,237,870	2,439,070	2,404,200	2,383,770	2,433,770	2,601,180	2,595,330	
	電力使用量	kWh	2,564,360	2,596,020	2,580,660	2,686,560	2,740,050	2,716,870	2,800,880	2,807,270	2,790,430	2,860,130	2,888,790	2,914,510	2,969,960	2,998,270	2,958,120	3,028,350	2,940,770	2,957,000	
	電力使用量	kWh	376,232	370,836	371,818	353,033	382,055	292,799	299,332	270,000	232,503	274,095	275,991	266,214	350,175	364,925	384,639	383,509	388,946	471,550	
加古川下流浄化センター	燃料使用量(ガス)	Nm³	408,533	443,365	491,749	485,225	549,876	589,203	613,374	530,043	501,605	501,388	499,166	523,846	538,764	428,810	382,433	385,233	465,690	519,968	
		トン/年	13,623	11,290	11,357	6,744	5,546	5,587	6,376	6,149	5,823	6,501	6,825	3,392	5,961	8,315	10,853	11,103	9,908	13,765	
	電力使用量	kWh/年	16,310,707	16,935,922	16,450,179	16,772,489	16,744,530	16,884,587	16,544,721	16,333,886	16,501,785	16,689,769	16,752,531	16,775,462	16,888,380	17,189,449	16,514,395	16,674,924	16,425,126	16,425,126	
		kWh/日	44,565	45,441	45,089	45,932	45,756	46,280	45,323	45,298	45,087	45,671	46,162	45,897	45,835	46,489	47,094	45,245	45,423	45,000	
	電力使用量	kWh	1,798,900	1,776,030	1,810,230	1,880,457	1,930,860	1,795,260	1,822,440	1,866,820	1,886,110	1,878,840	1,886,110	1,878,840	1,886,010	1,872,990	1,899,650	1,872,990	1,899,650	1,819,940	
	電力使用量	kWh	8,518,814	8,730,103	8,526,317	8,847,680	8,761,526	8,891,320	8,842,288	8,790,797	8,848,007	9,077,954	9,200,726	9,352,733	9,293,905	9,471,728	9,282,609	9,235,470	9,046,730	9,046,730	
	電力使用量	kWh	1,165,810	1,184,880	1,184,880	1,234,310	1,249,730	1,239,590	1,235,590	1,230,860	1,245,350	1,244,350	1,244,350	1,244,350	1,244,350	1,244,350	1,244,350	1,244,350	1,244,350	1,244,350	
	電力使用量	kWh	2,161,870	2,174,930	2,137,860	2,243,410	2,238,960	2,170,840	2,073,560	2,073,560	2,018,350	2,048,237	2,106,840	1,972,020	2,026,062	1,884,650	1,882,980	1,882,980	1,882,980	1,882,980	
	電力使用量	kWh	2,397,420	2,430,600	2,430,600	2,363,070	2,383,620	2,326,010	2,341,510	2,277,960	2,289,270	2,126,633	2,044,620	2,116,950	2,214,720	2,282,030	2,206,430	2,179,270	2,197,600	2,248,710	
	電力使用量	kWh	281,893	288,029	290,772	299,302	275,384	305,577	328,253	275,119	290,088	332,975	482,208	435,388	441,015	231,045	457,456	418,656	497,634	513,986	
王子中継ポンプ場	燃料使用量(重油)	トン/年	16,590	20,299	17,987	18,147	14,857	24,147	6,993	10,388	16,139	16,139	17,222	24,602	21,045	231,045	11,878	19,408	20,593	597,4	
		kWh/日	327,715	330,446	324,880	338,489	344,335	374,664	364,279	368,626	369,446	363,299	363,299	363,299	363,299	363,299	363,299	363,299	363,299	363,299	
	電力使用量	kWh/年	895	905	890	922	941	953	998	983	1,009	995	1,000	1,007	99						

4. 電力、燃料使用量の推移

センター名	項目	年度		S80年	S81年	S82年	S83年	H15年	H16年	H17年	H18年
		単位	kW・年								
播磨川浄化センター	電力使用量	kW・年	1,795,528	3,741,442	6,377,785	7,326,144	7,383,659	7,906,901	21,876,034	22,940,322	22,835,108
		kW・日	4,919	10,251	17,473	20,563	20,229	21,683	59,834	62,779	62,582
	A系	kWh	374,652	792,079	1,243,160	1,459,174	1,432,510	1,182,492	2,063,999	2,146,006	2,125,192
		kWh	782,192	2,315,573	4,399,144	5,079,132	4,784,189	5,400,820	19,874,760	19,841,983	19,842,934
	B系	kWh	48,868	124,010	230,870	281,330	302,300	245,297	212,212	231,284	224,379
		kWh	990,038	509,860	504,811	666,508	884,860	898,312	725,064	921,249	845,633
	C系	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D系	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E系	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量(入重油)	リットル	845	3,064	3,383	5,444	4,502	2,831	1,000	5,820	8,848
		リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
正徳中継ポンプ場	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量(入重油)	リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量(入重油)	リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量(入重油)	リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		リットル	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
兵庫東スラッジセンター	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	3号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
播磨川ポンプ場	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	3号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
中郡ポンプ場	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	3号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東郡ポンプ場	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	3号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工水ポンプ場	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	3号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電力使用量	kW・年	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kW・日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	燃料使用量	kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	1号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2号炉	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4. 電力、燃料使用量の推移

センター名	項目	年度		H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H27年	H28年	H30年	H35年	R32年	R4年	R5年	R6年
		単位	年額														
揖保川浄化センター	電力使用量	kWh/年	29,555,987	29,284,059	29,095,240	28,768,180	28,932,897	28,317,227	27,719,669	26,372,292	27,451,037	26,343,394	22,838,337	19,458,072	18,440,579	17,422,737	15,341,378
		kWh/日	80,699	80,176	79,713	79,602	79,244	77,581	75,944	72,508	75,208	72,719	62,571	53,310	50,522	47,734	42,031
		kWh	2,610,392	2,619,978	2,613,441	2,719,916	2,629,457	2,670,124	2,687,516	2,619,807	2,772,443	2,837,095	2,987,451	2,912,574	2,976,572	2,770,450	3,112,583
		kWh	17,238,431	17,017,098	16,599,885	16,322,752	16,703,286	16,217,112	16,897,992	17,526,991	16,540,935	16,219,448	13,149,686	10,119,801	9,850,425	9,621,114	9,632,946
	A系 内訳	揚水用	25,450	18,850	20,510	98,276	215,407	221,045	177,978	64,036	50,591	52,268	664,545	91,134	35,971	36,273	37,211
		水車発電用	784,392	794,039	794,039	692,297	704,980	664,209	641,028	809,170	626,760	766,840	709,980	618,037	637,388	601,397	615,273
		照明などの他	1,072,710	1,088,480	1,217,280	1,105,500	1,043,810	1,088,410	809,170	800,120	626,760	766,840	709,980	618,037	637,388	601,397	615,273
		揚水用	7,327,686	7,818,748	7,513,707	7,493,546	7,258,888	7,138,833	6,905,211	6,266,837	6,357,081	5,572,942	4,986,527	4,446,476	4,292,971	3,875,047	2,774,235
	B系 内訳	水車発電用	66,871	57,468	58,592	60,630	59,011	61,534	73,859	73,591	75,541	78,147	73,778	47,828	40,443	37,896	34,190
		照明などの他	213,150	226,351	244,311	409,621	237,571	295,327	212,152	200,668	213,875	212,639	224,193	202,490	250,147	228,963	228,920
		燃料使用量(入庫)	3,901	4,018	4,169	2,460	2,380	2,670	2,470	2,320	2,590	1,750	2,030	1,470	1,700	1,940	1,430
		電力使用量	17,6378	17,217	17,573	180,564	195,279	197,443	189,068	192,020	186,951	186,423	189,388	180,650	191,119	169,029	182,593
	正徳中継ポンプ場	kWh/年	475	475	485	534	541	541	543	520	512	512	519	523	524	463	500
		kWh/日	120	40	190	140	110	310	170	210	150	170	290	260	200	570	300
		燃料使用量(入庫)	110,051	98,107	119,917	144,515	237,840	330,566	340,430	272,917	305,851	327,992	363,289	371,764	368,213	288,801	257,504
		電力使用量	301	269	329	786	906	933	945	746	838	897	995	1,016	1,003	786	705
	菅野川中継ポンプ場	燃料使用量(入庫)	140	30	160	190	240	310	210	200	260	230	260	230	220	300	200
		kWh/年	20,578,330	20,020,910	20,950,940	21,112,880	20,384,300	20,194,520	19,989,010	19,261,490	19,838,990	19,893,190	20,433,120	20,099,970	19,245,900	19,160,020	18,608,690
		kWh/日	56,275	57,400	57,844	55,695	55,327	54,762	52,771	54,199	54,255	55,981	53,307	54,934	52,493	50,838	48,519
		汚泥処理用	8,387,770	7,896,315	7,883,482	8,025,891	7,757,379	7,354,871	7,477,004	7,399,750	7,464,428	7,520,558	7,768,015	7,716,904	7,415,994	7,328,952	7,312,262
	内訳	共用	1,582,786	1,519,885	1,525,937	1,443,991	1,433,285	1,511,205	1,481,442	1,388,881	1,361,951	1,346,588	1,164,865	1,164,046	1,271,851	935,398	951,845
		1号炉	1,094,364	775,170	494,481	416,108	370,576	343,004	361,314	319,109	291,874	272,450	242,890	169,750	0	0	0
		2号炉	5,147,210	4,451,010	4,317,250	4,163,910	1,949,990	3,471,700	3,664,990	2,941,440	3,192,200	2,514,890	3,969,990	3,352,960	3,222,950	3,078,430	4,309,420
		3号炉	4,360,170	4,213,860	2,857,260	2,346,700	3,714,560	2,223,950	2,882,140	3,106,330	2,973,830	3,626,890	3,519,770	2,506,260	3,753,080	4,128,430	2,810,610
	兵庫西スランジセンター	4号炉	—	1,164,670	3,942,230	4,719,280	5,258,500	5,200,890	4,141,130	4,175,980	4,569,820	4,303,380	3,859,020	4,414,720	3,961,210	2,855,780	3,794,710
		燃料使用量(入庫)	831,000	398,500	389,000	361,800	363,400	302,500	191,000	323,244	383,100	379,900	409,200	613,800	637,200	615,500	835,000
		燃料使用量(ガス)	—	325,520	1,191,509	1,488,794	1,328,361	1,543,299	1,125,682	915,498	1,106,972	880,244	773,100	799,072	737,204	759,109	702,021
		1号炉	276,800	138,204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	内訳	2号炉	417,000	457,900	288,000	239,200	151,800	130,020	155,995	97,227	156,770	217,450	150,540	169,200	291,700	297,300	379,020
		3号炉	137,200	204,500	190,500	149,800	210,200	219,220	146,505	93,771	166,474	162,150	221,300	240,100	322,200	339,900	481,800
		4号炉	—	325,520	1,191,509	1,488,794	1,328,361	1,543,299	1,125,682	915,498	1,106,972	880,244	773,100	769,072	737,204	759,109	703,021
		電力使用量	37,360,130	34,715,810	33,170,126	33,010,707	31,909,702	32,623,437	31,563,140	30,919,908	30,935,040	31,109,197	30,999,237	29,949,078	29,978,951	26,337,929	27,228,903
	兵庫西スランジセンター	kWh/年	102,077	93,742	90,677	90,440	86,092	89,379	86,474	82,248	82,221	82,464	82,052	81,090	72,159	74,600	72,795
		kWh/日	17,806,770	21,019,130	20,321,290	13,178,240	5,142,310	4,778,955	4,759,000	3,316,650	3,432,240	2,555,710	1,512,320	1,119,870	1,085,380	1,120,020	1,109,370
		汚泥処理用	5,926,970	5,831,270	5,616,106	5,610,780	5,422,420	5,421,760	5,268,810	5,106,620	5,215,980	5,201,870	5,259,850	3,793,150	3,585,360	3,483,080	3,469,200
		送風水設備	6,955,470	858,150	5,573,600	4,841,750	4,733,720	6,265,570	5,536,340	5,093,550	5,882,280	5,618,530	6,000,440	6,233,100	4,875,470	5,680,390	4,695,470
	内訳	第二ターボ機	993,620	5,603,560	983,990	989,930	1,095,660	1,041,300	1,045,150	1,049,920	1,191,410	1,058,850	1,050,990	1,039,960	1,092,760	1,013,300	959,840
		第二溶融機(4.5号炉)	—	—	—	7,959,838	14,712,760	14,715,530	14,509,150	14,788,330	15,406,990	15,332,190	15,846,950	16,160,240	15,798,740	16,419,290	15,452,690
		電気集塵機	5,728,900	1,103,600	695,446	429,149	442,792	389,560	402,948	485,930	379,097	340,847	293,558	253,661	300,289	277,923	265,894
		燃料使用量(ガス)	11,068	8,825	7,622	4,216,93	1,143,56	1,392,83	1,410,41	790,55	758,07	1,039,98	380,53	0,00	0,00	0,00	0,00
	燃料使用量(ガス)	燃料使用量(入庫)	85,700	106,700	97,400	60,300	24,900	22,700	25,300	20,000	21,800	14,400	4,080	1,990	730	1,100	2,230
		燃料使用量(ガス)	—	—	1,871,123	3,514,767	3,805,950	3,107,208	3,052,950	3,207,210	2,947,820	3,426,560	3,465,310	3,269,520	2,939,510	3,221,655	3,044,570
		電力使用量	137,384	134,403	127,242	136,223	136,820	136,820	133,009	124,422	122,668	130,412	130,022	141,314	131,865	142,954	121,242
		kWh/日	375	368	367	349	372	374	407	365	340	367	364	361	392	305	332
	中部ポンプ場	kWh/年	383,740	375,772	386,015	380,378	405,177	402,395	463,253	463,458	470,304	481,259	492,330	499,603	400,228	453,521	467,501
		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
		電力使用量	142,034	133,549	118,658	119,438	114,885	123,731	121,039	123,939	133,319	91,322	137,254	141,829	149,798	146,166	159,963
		kWh/日	388	366	325	316	306	315	344	334	365	250	376	388	410	406	438
	東部ポンプ場	kWh/年	145,802	144,689	162,095	155,392	147,484	159,834	148,531	147,850	141,361	134,118	146,715	147,497	146,429	144,047	144,740
		kWh/日	398	396	444	426	403	437	410	405	366	387	410	403	404	401	394
		電力使用量	281,200	287,152	83,792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		kWh/日	785	787	257	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. 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
p H	規格12. 1
B O D	規格21及び32. 3
C O D	規格17
S S	告示59号 付表9
大腸菌群数	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
P C B	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
D O	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）

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）

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)

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	25(20)*		25(20)*	160(120)		25(20)*	—
化学的酸素要求量 〔総量規制のC値〕	COD	160(120)		—	—	—	—	160(120)
		{40}		{30}	{40}	{30}	{30}	{60}
浮遊物質量	SS	90(70)*						
大腸菌群数	個/cm ³	(3,000)						
ノルマルヘキサン抽出物質 含有量	鉱油類含有量	5						
	動植物油類含有量	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						
P C B	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
大腸菌群数	個/cm ³	3,000
浮遊物質	SS mg/L	40
生物化学的酸素要求量、窒素含有量及びリン含有量	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 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 (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /日最大)	系列内訳	各処理能力 (m ³ /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 (m ³ /日最大)	系列内訳	各処理能力 (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /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6年度）

（単位：人）

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)
区分																
武庫川 下流	施設 見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(1)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 66	(2) 6	(0) 0	(1) 52	(1) 42	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 20	(6) 186	
	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	(0) 0	(1) 15	(1) 66	(2) 6	(0) 0	(1) 52	(1) 42	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 20	(7) 201	
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) 85	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 85	
	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) 85	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 85	
兵庫東	施設 見学	下水道関係	(0) 0	(1) 9	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 79	(0) 0	(1) 5	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(4) 93	(1)
		一般	(0) 0	(0) 0	(1) 11	(0) 0	(1) 7	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(4) 35	
	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) 9	(1) 11	(0) 0	(1) 7	(2) 79	(1) 2	(1) 5	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 15	(8) 128	
加古川 下流	施設 見学	下水道関係	(1) 23	(1) 16	(1) 3	(1) 4	(3) 31	(2) 12	(0) 0	(5) 26	(0) 0	(1) 25	(0) 0	(0) 0	(15) 140	(0)
		一般	(0) 0	(2) 90	(3) 152	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(1) 1	(7) 245	
	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) 23	(3) 106	(4) 155	(1) 4	(3) 31	(2) 12	(0) 0	(5) 26	(0) 0	(1) 25	(1) 2	(1) 1	(22) 385	
加古川 上流	施設 見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 5	(1) 4	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 9	(2)
		一般	(1) 23	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 31	(0) 0	(0) 0	(2) 26	(0) 0	(4) 80	
	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		(1) 23	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 5	(1) 4	(1) 31	(0) 0	(0) 0	(2) 26	(0) 0	(6) 89	
揖保川	施設 見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 18	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 8	(0) 0	(0) 0	(2) 26	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 29	(2) 28	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(4) 57	
	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	(0) 0	(0) 0	(2) 29	(2) 28	(1) 18	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 8	(0) 0	(0) 0	(6) 83	
兵庫西	施設 見学	下水道関係	(0) 0	(0) 0	(1) 6	(0) 0	(1) 12	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 18	(2)
		一般	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 2	(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	(0) 0	(2) 8	(0) 0	(1) 12	(0) 0	(1) 2	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(4) 22	
合計	施設 見学	下水道関係	(1) 23	(2) 25	(3) 24	(1) 4	(4) 43	(6) 114	(1) 4	(6) 31	(0) 0	(2) 33	(0) 0	(0) 0	(26) 301	(4)
		一般	(1) 23	(2) 90	(5) 165	(3) 95	(5) 41	(1) 85	(3) 56	(2) 73	(0) 0	(0) 0	(3) 28	(3) 36	(28) 692	
	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	16
	小計		(2) 46	(4) 115	(8) 189	(4) 99	(9) 84	(7) 199	(4) 60	(8) 104	(0) 0	(2) 33	(3) 28	(3) 36	(54) 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			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/㎡)	処理単価 (円/㎡)	維持管理費 (円)	処理単価 (円/㎡)	処理単価 (円/㎡)	維持管理費 (円)	処理単価 (円/㎡)	処理単価 (円/㎡)	維持管理費 (円)	処理単価 (円/㎡)	処理単価 (円/㎡)	維持管理費 (円)	処理単価 (円/㎡)	処理単価 (円/㎡)	維持管理費 (円)	処理単価 (円/㎡)	処理単価 (円/㎡)	維持管理費 (円)	処理単価 (円/DS-t)	処理単価 (円/DS-t)	維持管理費 (円)	処理単価 (円/DS-t)	処理単価 (円/DS-t)	
昭和60年度	—	—	520.3	233,201,859	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233,201,859
昭和61年度	1,074,709,228	28.6	213.4	249,249,567	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,323,958,795
昭和62年度	1,228,513,819	31.0	108.8	264,792,422	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,493,306,241
昭和63年度	1,266,807,618	26.5	68.5	304,150,057	—	—	—	—	—	—	—	—	189,409,064	201.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,780,366,739
平成元年度	1,611,506,621	27.4	64.7	386,294,137	—	—	—	—	—	—	—	—	282,373,054	99.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,280,173,812
平成2年度	1,814,015,839	27.7	57.5	472,389,608	—	—	—	—	—	171,581,079	1,096.0	—	445,569,404	77.8	2,501,061	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,908,056,991
平成3年度	1,930,434,748	28.2	48.0	482,143,600	—	—	—	—	—	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	53.1	617,505,875	—	—	—	—	—	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	52.1	720,292,961	—	—	—	—	—	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	57.8	832,237,098	—	—	—	—	—	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	58.2	960,525,157	—	—	—	—	—	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	57.0	1,022,457,626	—	—	—	—	—	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	59.1	1,197,347,341	—	—	—	—	—	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	60.2	1,276,587,549	—	—	—	—	—	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	59.6	1,299,428,082	—	—	—	—	—	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	59.7	1,358,398,654	—	—	—	—	—	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	56.7	1,231,445,983	—	—	—	—	—	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	54.6	1,223,010,626	—	—	—	—	—	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	28.7	675,786,607	—	—	—	—	—	999,616,869	43.2	—	934,942,346	40.6	29,652,729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,304,497,785
平成16年度	1,192,225,691	11.7	25.1	613,567,118	—	—	—	—	—	1,041,897,389	39.1	—	852,480,416	34.8	29,735,353	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,700,156,210
平成17年度	1,219,612,885	12.5	25.1	602,841,592	—	—	—	—	—	1,082,710,356	39.8	—	882,664,342	34.1	20,194,627	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,706,129,663
平成18年度	1,260,025,894	12.1	24.2	617,756,546	—	—	—	—	—	1,132,107,436	40.1	—	861,255,882	30.8	20,751,005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,031,106,325
平成19年度	1,249,467,897	12.9	23.1	587,125,538	—	—	—	—	—	1,097,166,465	37.9	—	897,553,391	32.3	21,059,319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,510,203,722
平成20年度	1,250,991,089	12.1	21.8	558,862,220	—	—	—	—	—	1,181,676,760	41.4	—	937,320,314	33.9	19,613,593	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,856,045,071
平成21年度	1,251,003,742	12.0	21.0	545,254,864	—	—	—	—	—	1,113,553,024	35.1	—	922,234,413	34.3	27,493,515	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,254,465,627
平成22年度	1,225,034,982	11.9	21.7	561,317,625	—	—	—	—	—	1,150,942,058	35.7	—	868,565,460	30.8	24,306,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,504,947,857
平成23年度	1,215,162,758	11.8	21.4	572,900,049	—	—	—	—	—	1,106,352,728	36.4	—	873,625,410	31.2	27,710,800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,641,827,436

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

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		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/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	38.7	26,316,323	32.7	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	22,355,353	36.3	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	27,485,928	39.5	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	28,381,183	37.6	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	21,673,350	36.0	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	24,244,902	36.4	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	25,571,044	34.4	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	28,726,983	36.4	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	26,421,116	33.9	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	23,136,626	36.1	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	48,296,731	42.0	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	36,396,819	43.3	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	52,689,353	39.8	2,908,745,526	108,850.1	3,502,998,270	196,047.8	14,373,896,199

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/委託量(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 () 書きは県代行業業	施工監理工事費 (百万円) (C)	施工監理支援町(市)名 () 書きは県代行業業
平成4年度	175	175	浜坂町、大蔵町、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、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)、(大蔵町)、(南光町)、(三日月町)	15町7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)、(大蔵町)、(三日月町)
平成6年度	3,743	1,075	出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、大蔵町、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、(竹野町)、(但東町)、(村岡町)、(大蔵町)、(関宮町)、(南光町)、(三日月町)	24町7土木(7町)	2,688 竹野町、浜坂町、和田山町、柏原町、市島町、吉川町、南光町、(村岡町)、(大蔵町)、(南光町)、(三日月町)
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、養父町、関宮町、大蔵町、関宮町、朝来町、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、津名町、(城崎町)、(竹野町)、(但東町)、(美方町)、(関宮町)、(朝来町)、(南光町)、(三日月町)	27町5土木(8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、夢前町、香寺町、(但東町)、(三日月町)、(南光町)
平成8年度	13,177		城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、今田町、中町、吉川町、香寺町、佐用町、南光町、津名町、一宮町、五色町、緑町、(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、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、夢前町、香寺町、(但東町)、(大蔵町)、(関宮町)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)
平成9年度	12,709	782	城崎町、浜坂町、養父町、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)、(朝来町)、(西紀町)、(南光町)、(五色町)
平成10年度	11,242	779	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、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)、(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、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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町10町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
平成12年度	15,523	803	城崎町、香住町、出石町、浜坂町、美方町、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町13町2土木(2町)	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
平成13年度	13,502	790	香住町、浜坂町、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町11町1土木(2町)	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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)	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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	香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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町7町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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町3町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
平成18年度	4,229	267	福崎町、洲本市、淡路市、南あわじ市	3町1町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
平成19年度	2,576	203	洲本市、淡路市、南あわじ市	3町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
平成20年度	1,387	195	洲本市、淡路市、南あわじ市	3町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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町1町2土木	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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町3町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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町3町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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町1町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
平成25年度	889	116	淡路市、南あわじ市、養父市、小野市、上郡町、香美町、安藝市	5町2町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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、安藝市、上郡町、新温泉町、播磨県広域事務組合	8町2町1組合	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)
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、佐田町、香美町	6町4町	城崎町、香住町、出石町、但東町、村岡町、浜坂町、養父町、関宮町、市島町、夢前町、香寺町、佐用町、上月町、南光町、千種町、津名町、(西紀町)、(南光町)、(三日月町)、(淡路町)、(五色町)

第2 建設技術支援実績

年度	支援事業費計 (A)=(B)+(C) (百万円)	計画・調査・設計委託費 (B) (百万円)	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 (C) (百万円)	施工監理支援町(市)名 ()書きは県代行事業
平成28年度	2,471	136	淡路市、南あわじ市、宝塚市、神戸市、三田市、三田市、加東市、養父市、香美町	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
平成29年度	2,764	76	淡路市、南あわじ市、宝塚市、三田市、三田市、加東市、養父市、新温泉町	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
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	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
令和元年度	1,528	35	淡路市、南あわじ市、兵庫県、市川町、新温泉町	1,483	淡路市、南あわじ市、三田市、市川町、佐用町、播磨高原広域事務組合
令和2年度	2,221	134	淡路市、南あわじ市、兵庫県、市川町、神戸市、新温泉町、播磨高原広域事務組合	2,087	淡路市、南あわじ市、三田市、市川町、佐用町、播磨高原広域事務組合
令和3年度	2,388	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	2,153	淡路市、南あわじ市、三田市、福崎町、佐用町、市川町、神戸町
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	1,653	淡路市、南あわじ市、丹波篠山市、福崎町、佐用町、市川町、神戸町、太子町、新温泉町
令和5年度	1,350	111	淡路市、加東市、市川町、香美町、福崎町	1,239	淡路市、加東市、洲本市、南あわじ市、市川町、神戸町、佐用町、福崎町
令和6年度	1,900	243	淡路市、淡路市、加東市、三木市、南あわじ市、市川町、香美町、佐用町	1,657	淡路市、加西市、洲本市、丹波篠山市、南あわじ市、市川町、神戸町、佐用町、新温泉町、福崎町
合 計	175,667	13,379		162,288	

※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年度には精算・支援業務を別途委託している。設計額(⑧)1010百万円、⑩219百万円

※平成21年度の洲本土木、豊岡本土木は排水機場、西宮本土木は山手幹線関連設備を委託

※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、GTOは技術支援のみであるが、市町のコンサル契約額を計上

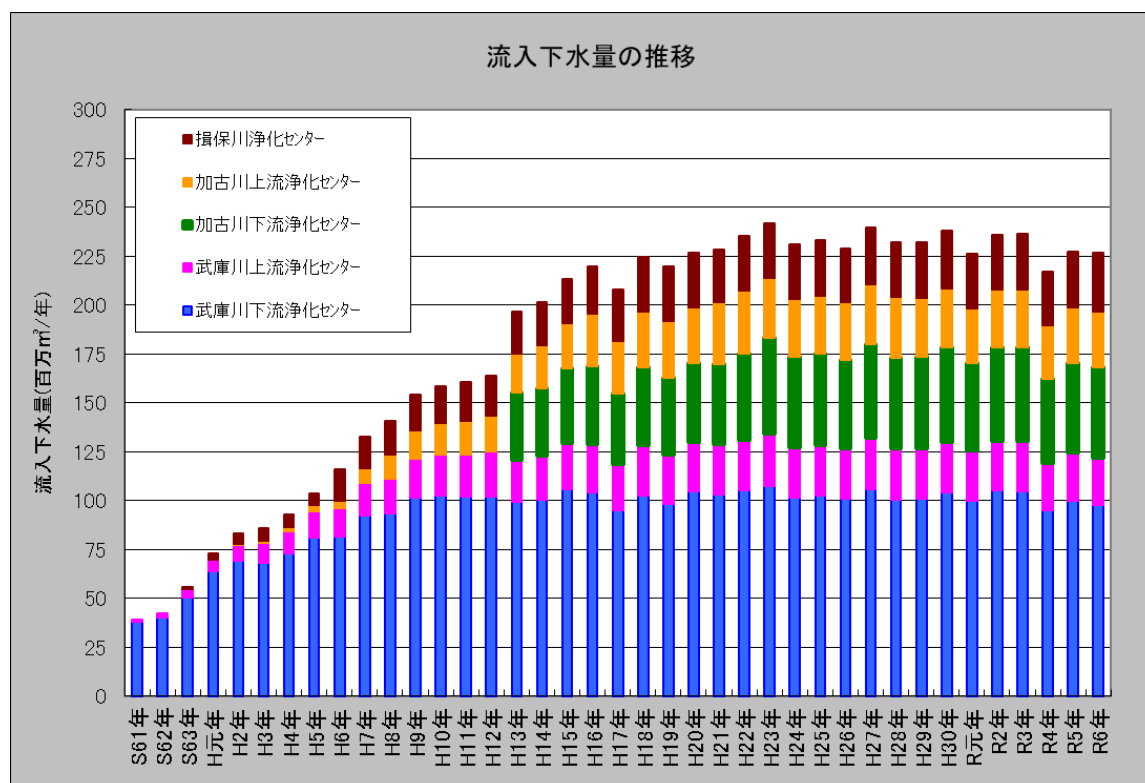
第3 下水道排水設備工事責任技術者資格等事業実績

	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

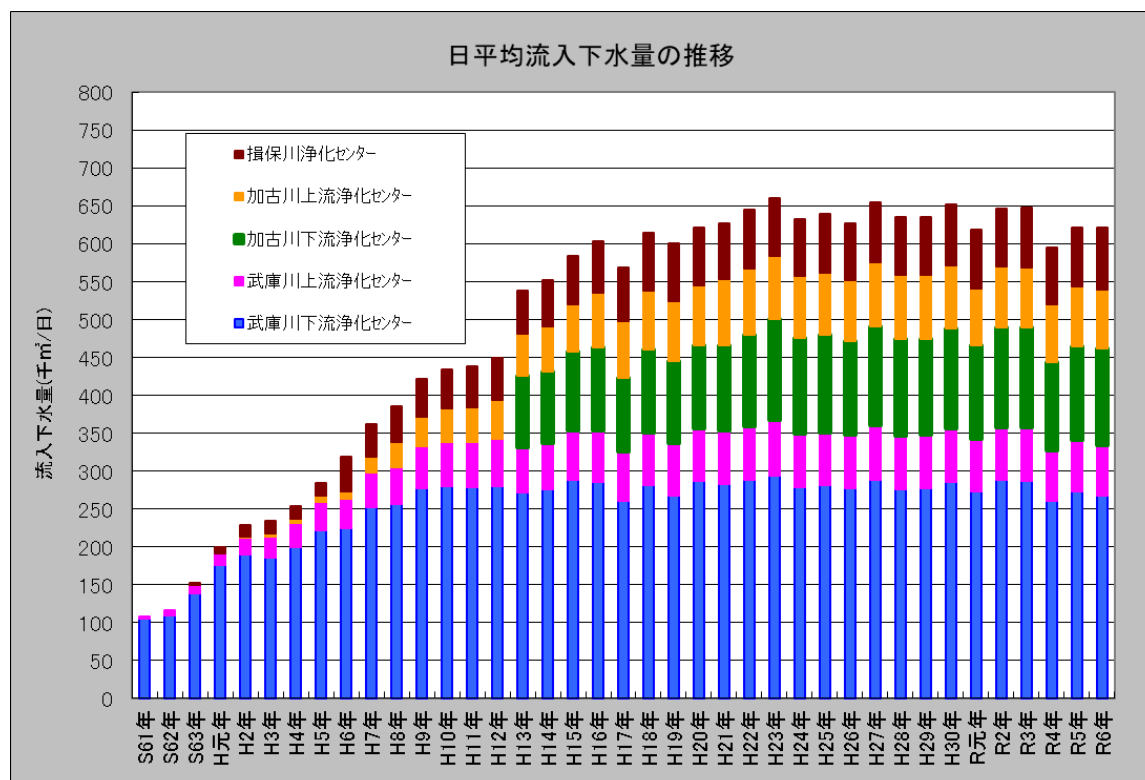
関連グラファー覧

1. 流入下水量の推移

図－1

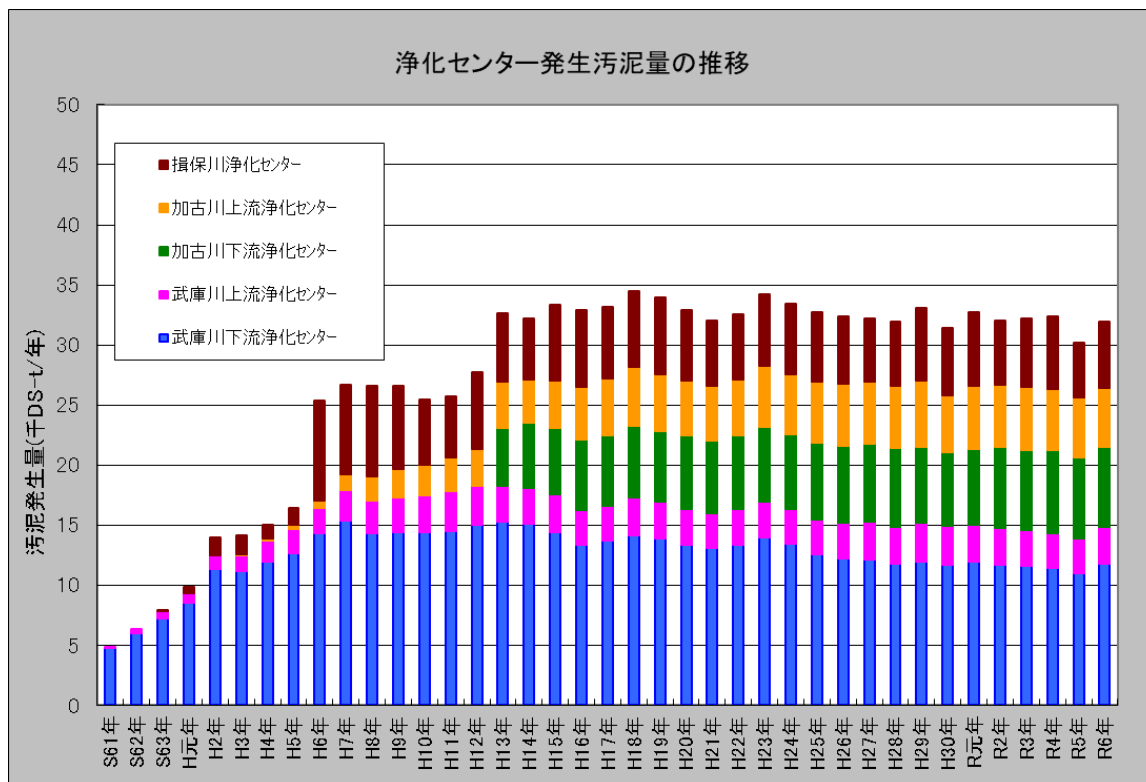


図－2

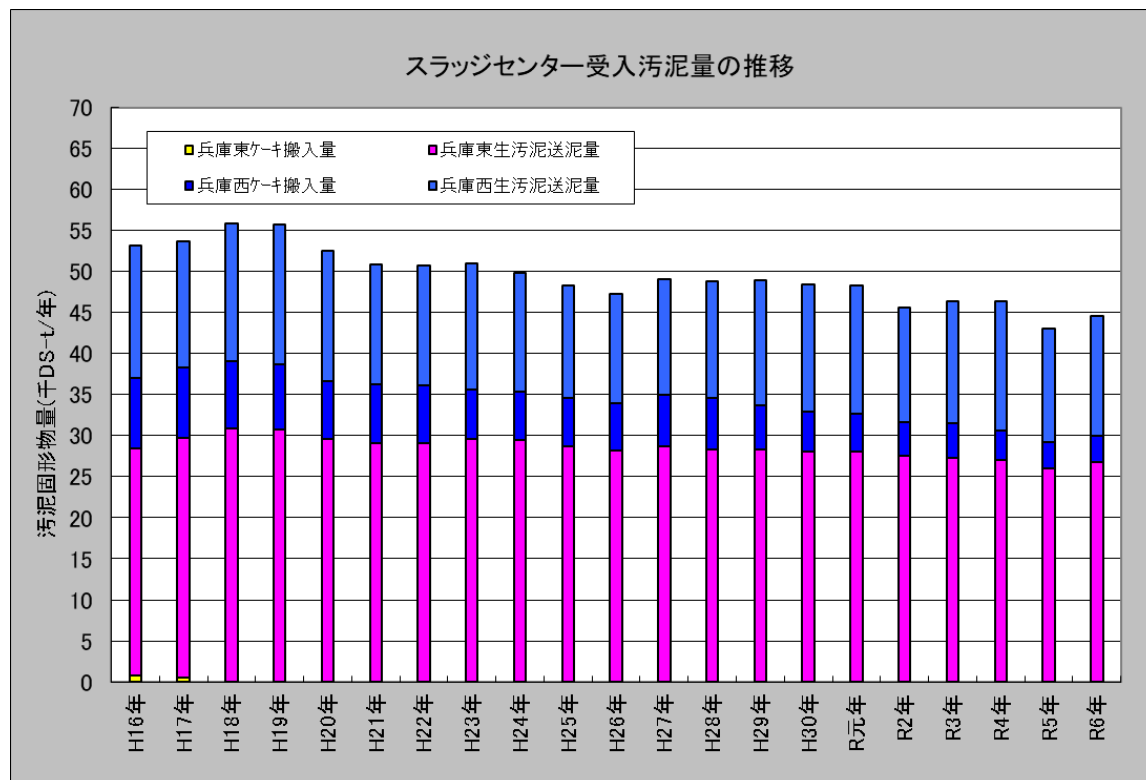


2. 汚泥発生量等の推移

図－3



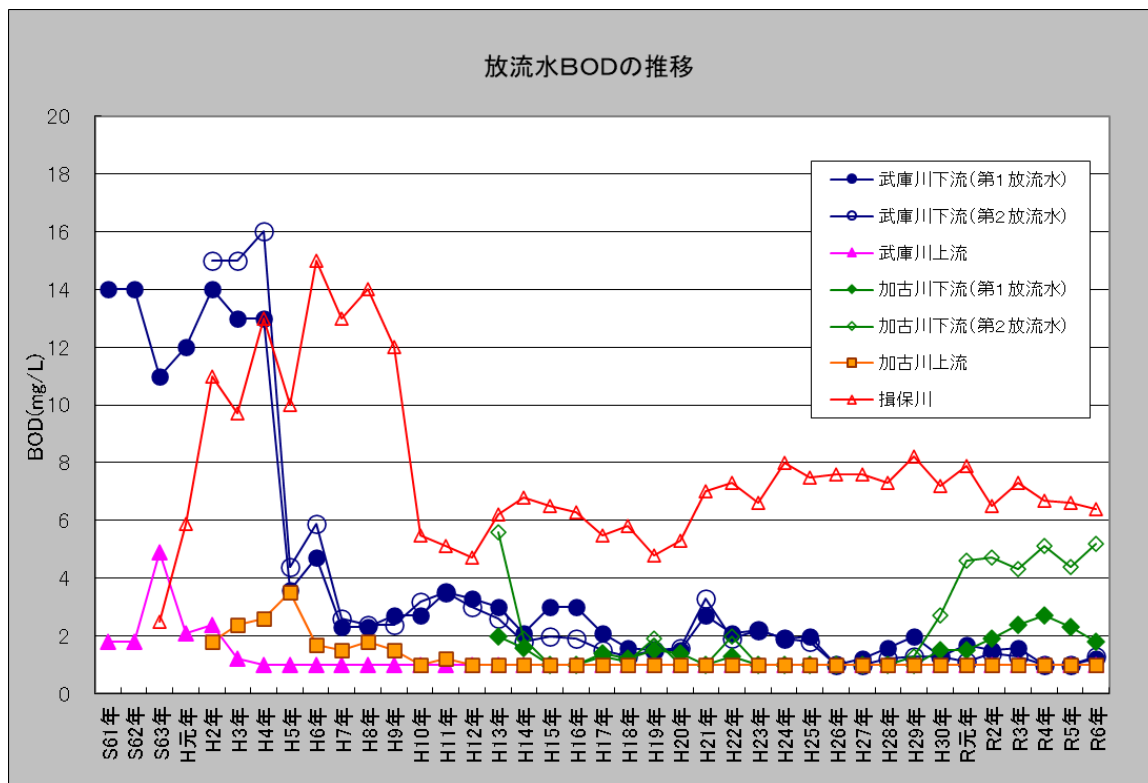
図－4



3. 放流水質の推移

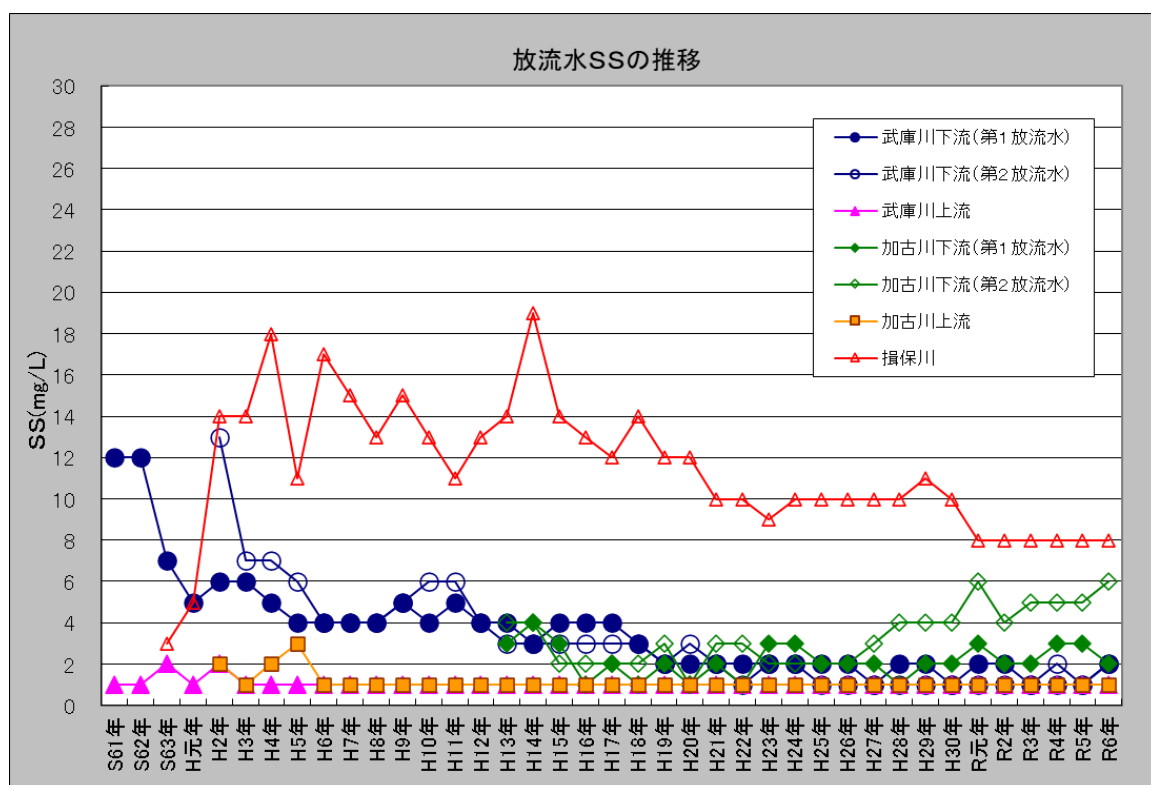
(1) BOD

図-5



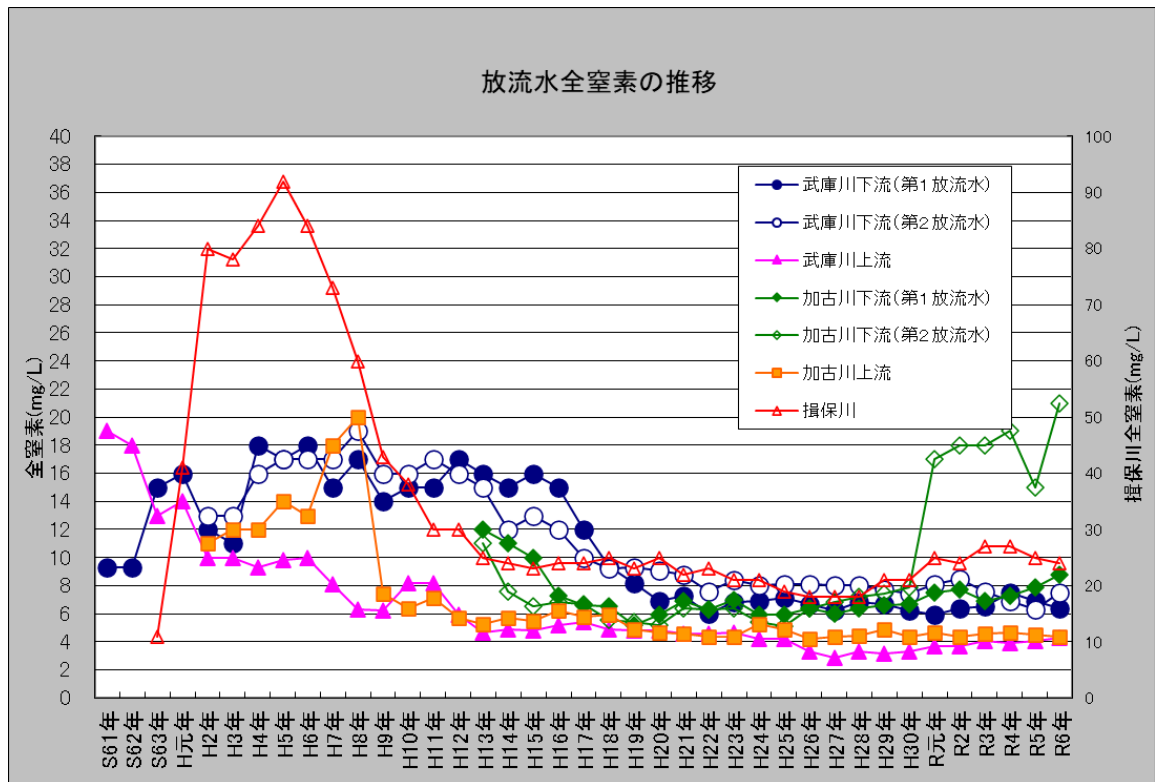
(2) SS

図-6



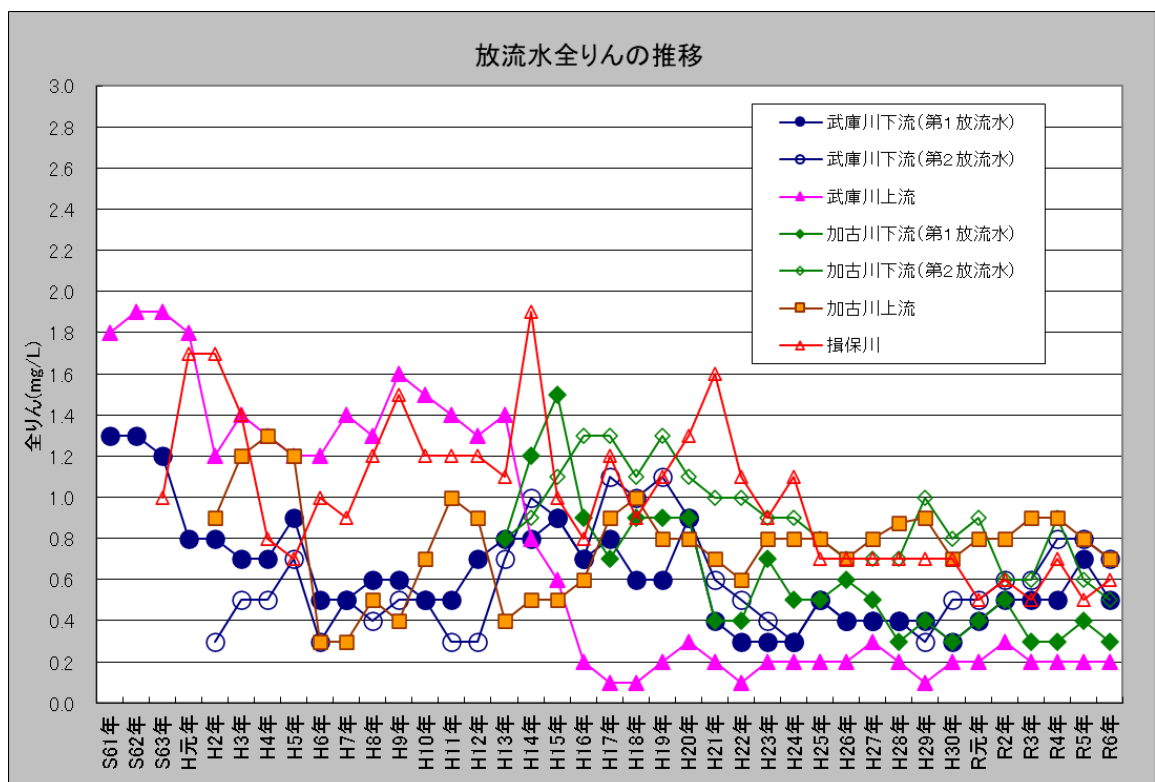
(3) 全窒素

図-7



(4) 全りん

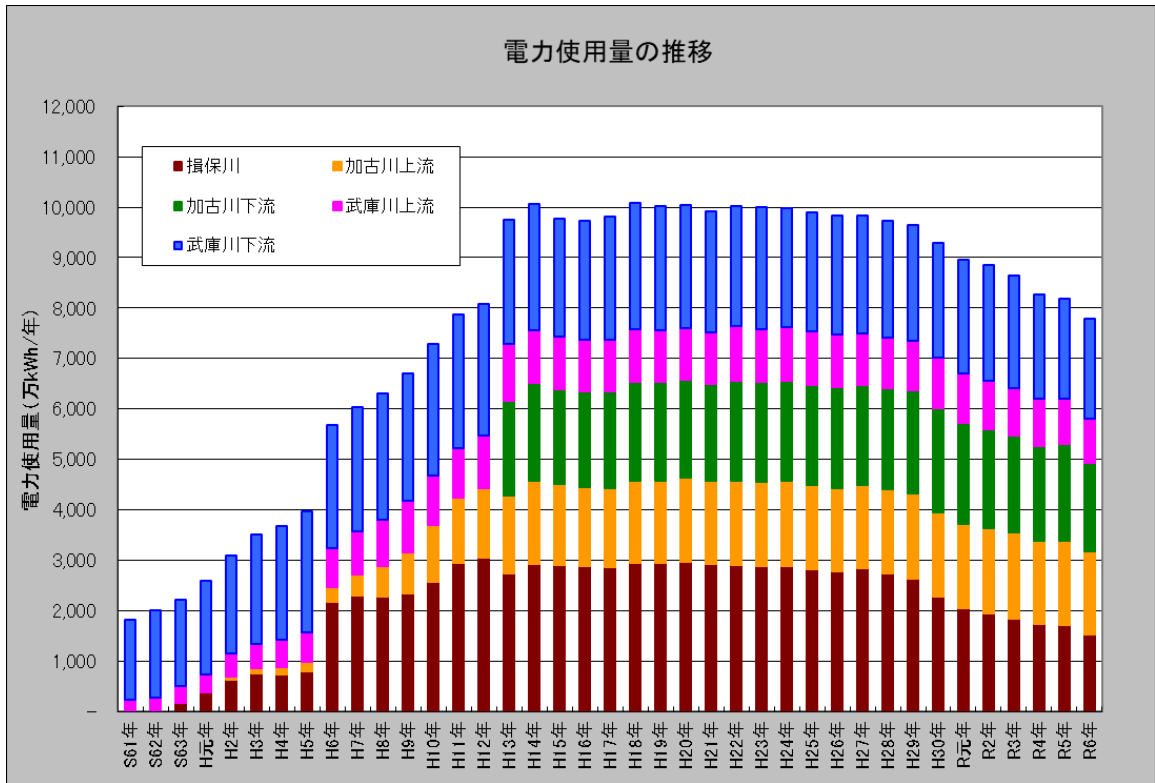
図-8



4. 電力使用量の推移

(1) 浄化センター

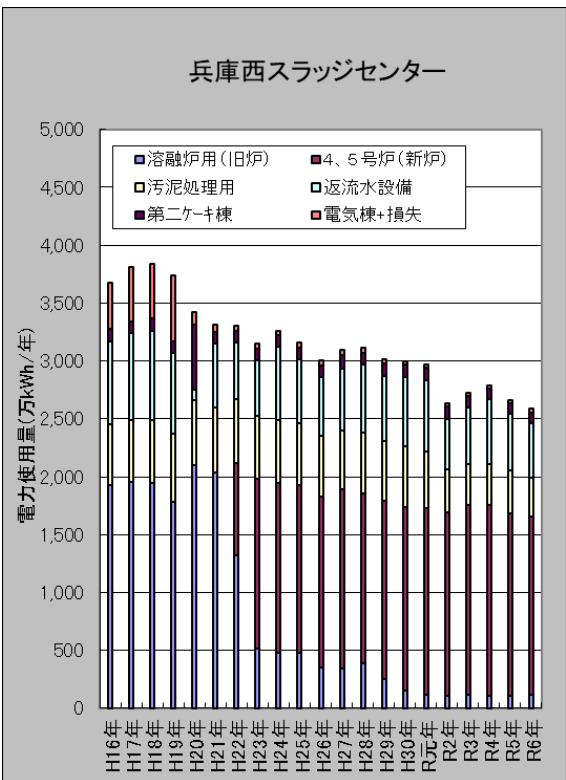
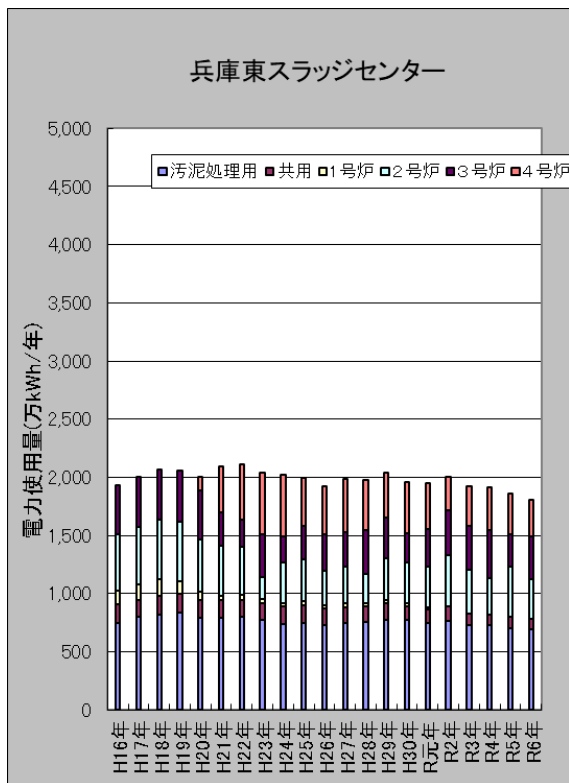
図-9



(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

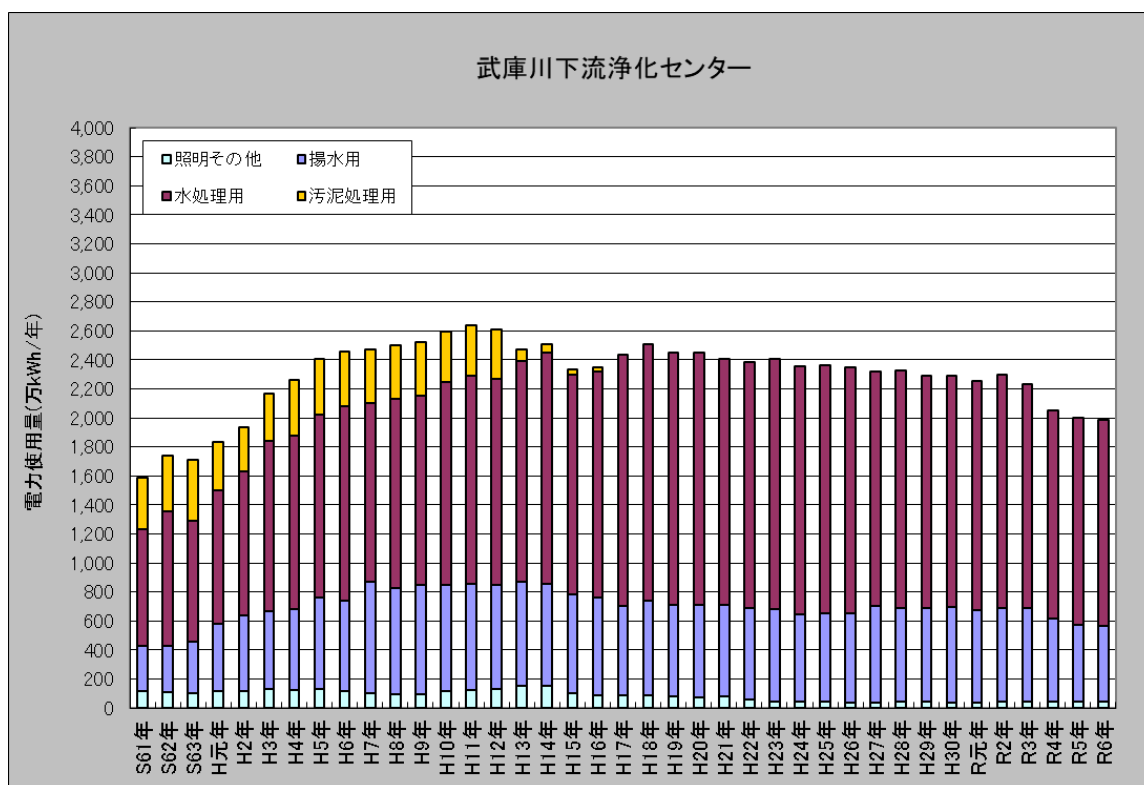
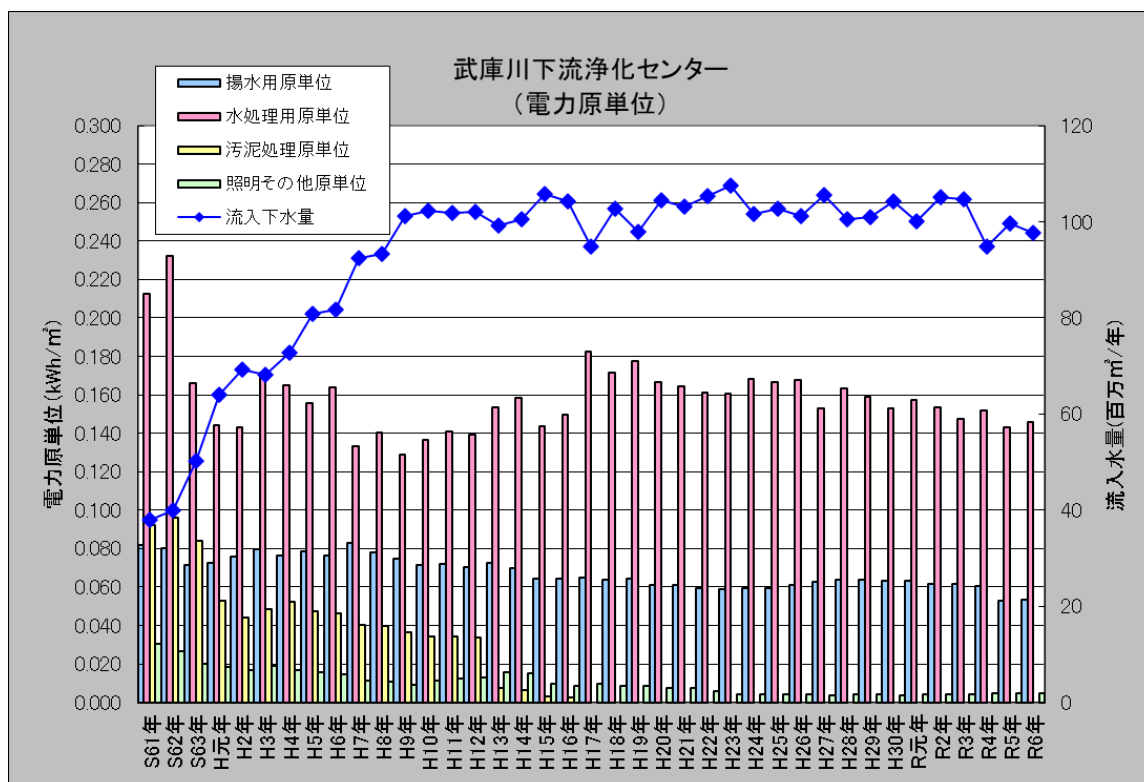


図-13



(4) 武庫川上流浄化センター

図-14

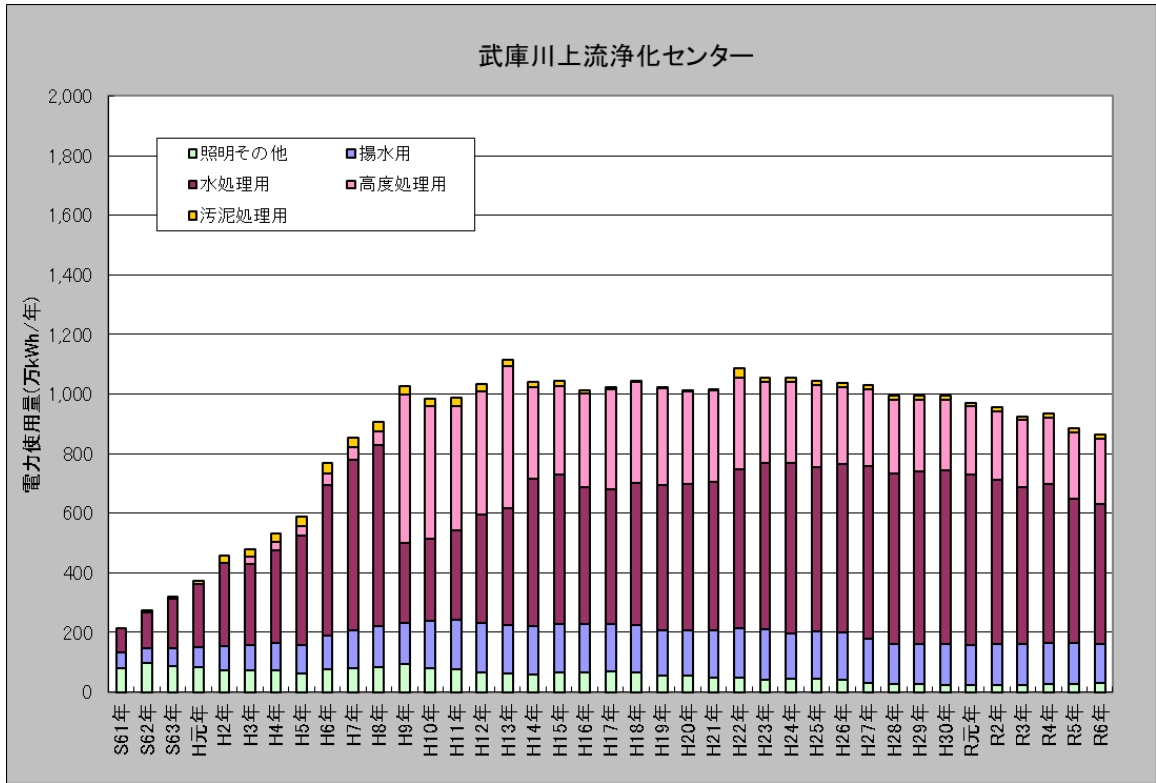
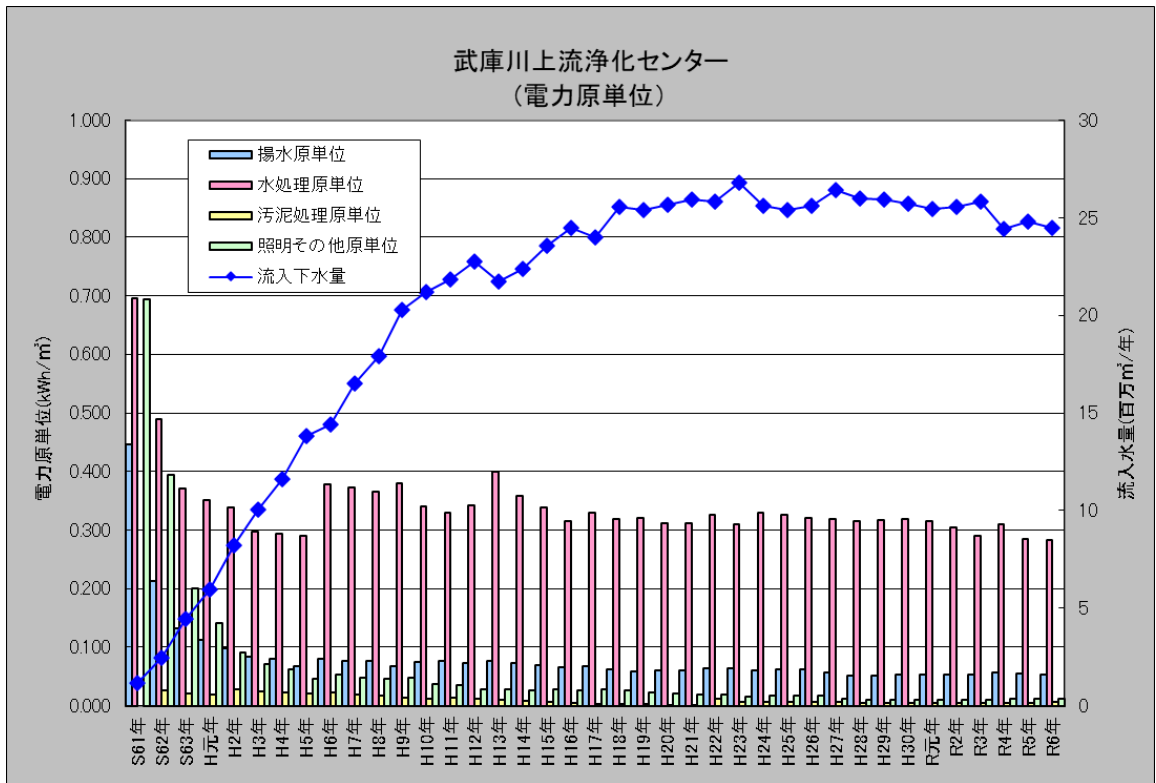


図-15



(5) 加古川下流浄化センター

図-16

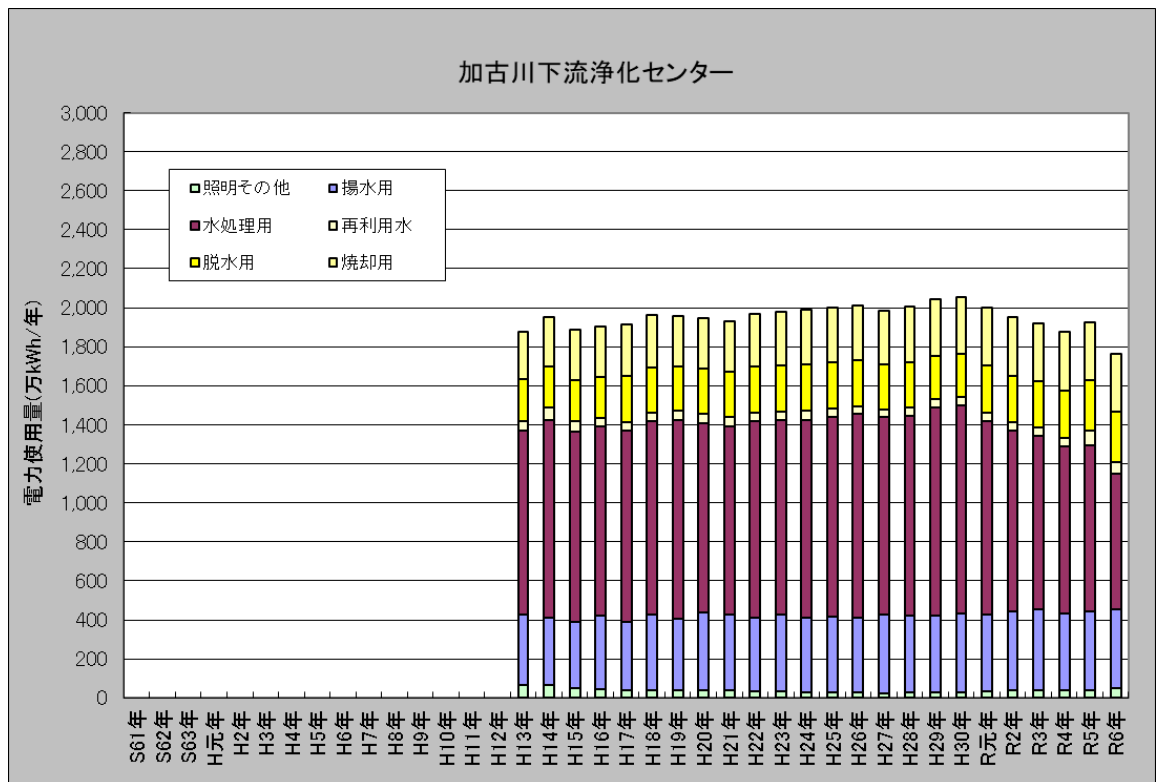
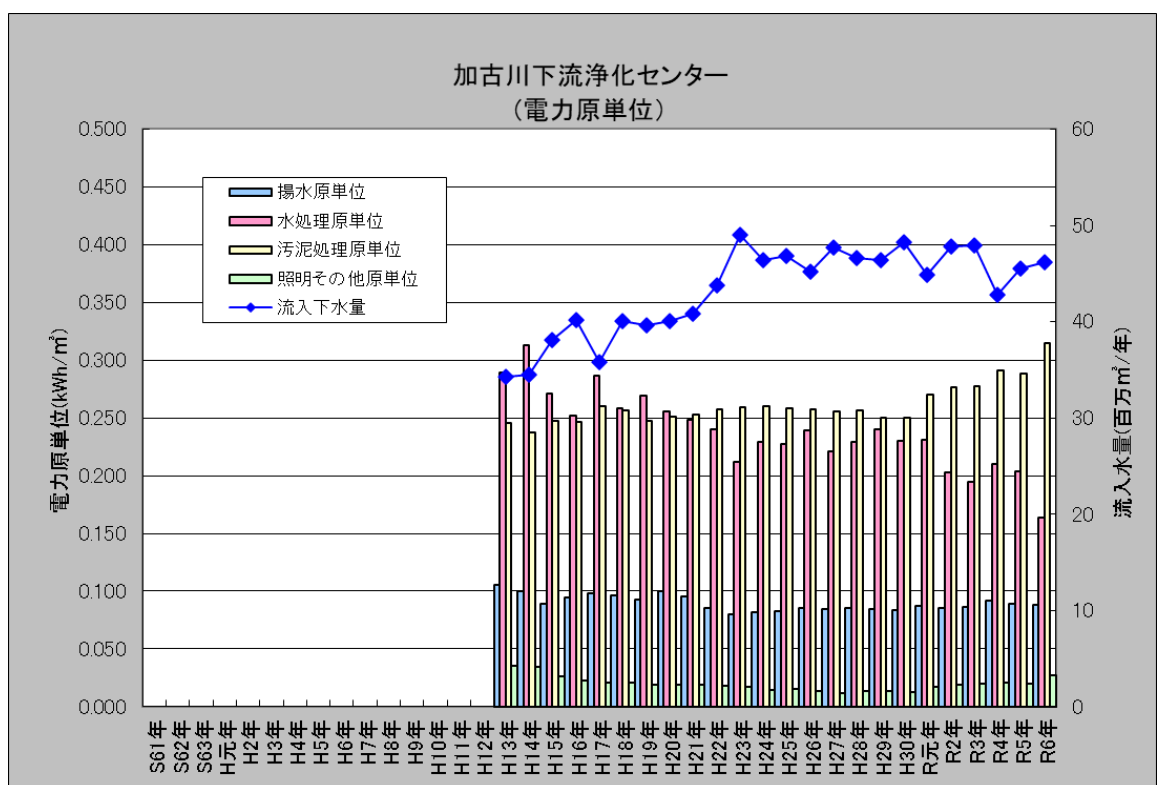


図-17



(6) 加古川上流浄化センター

図-18

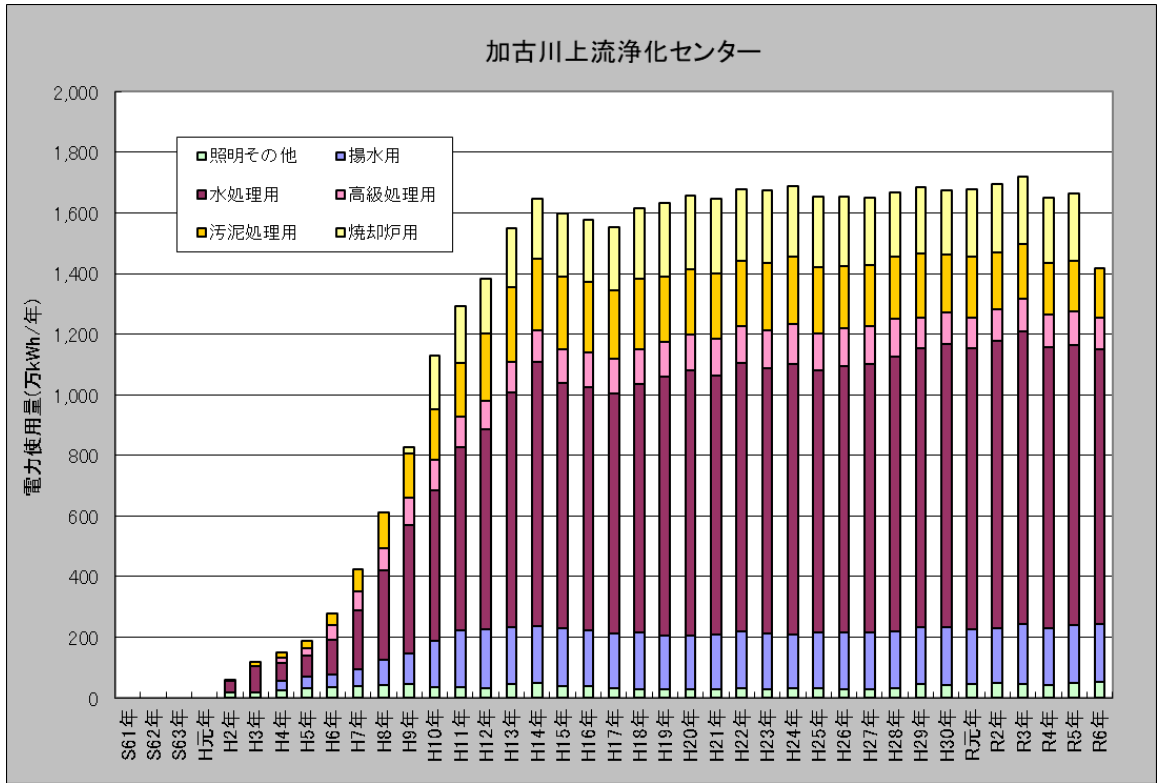
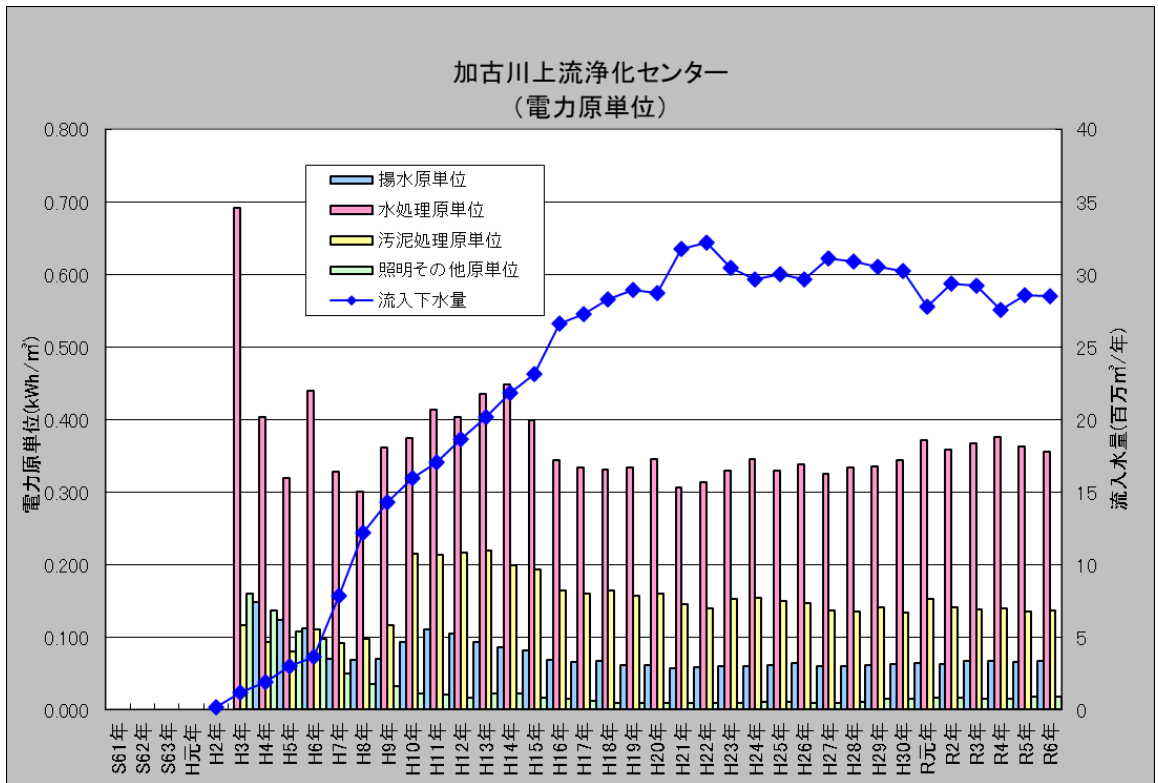


図-19



(7) 揖保川浄化センター

図-20

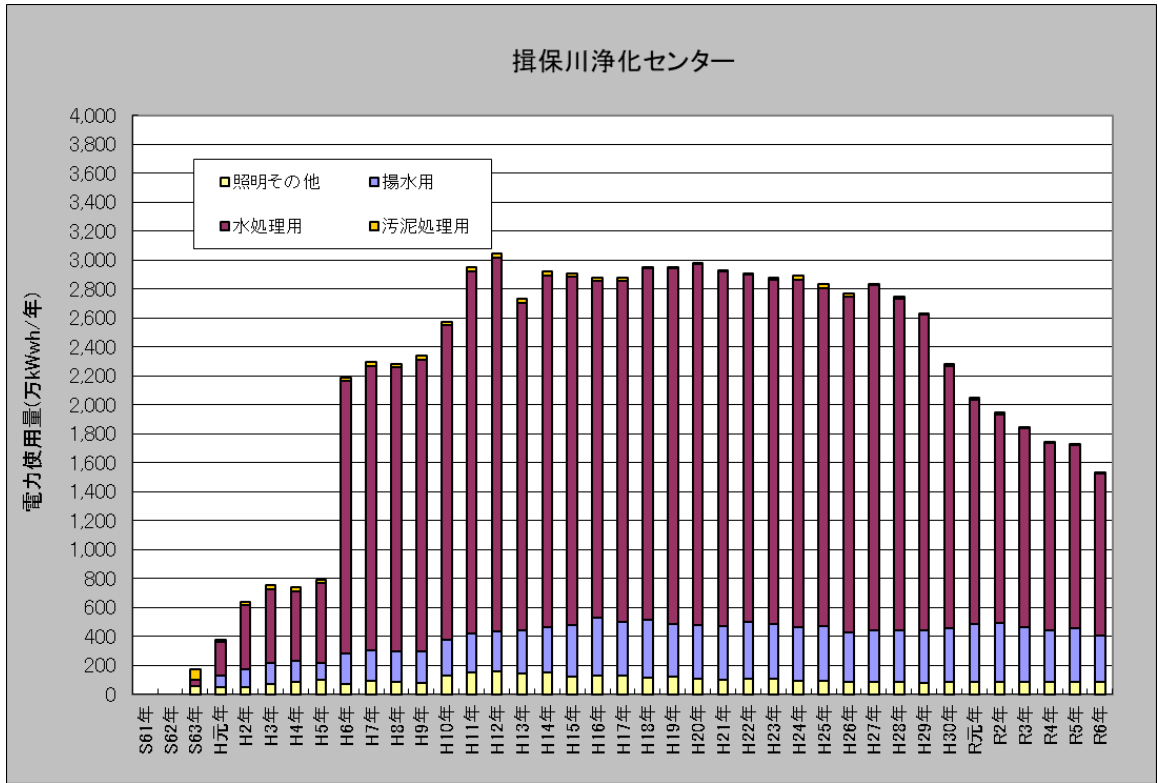
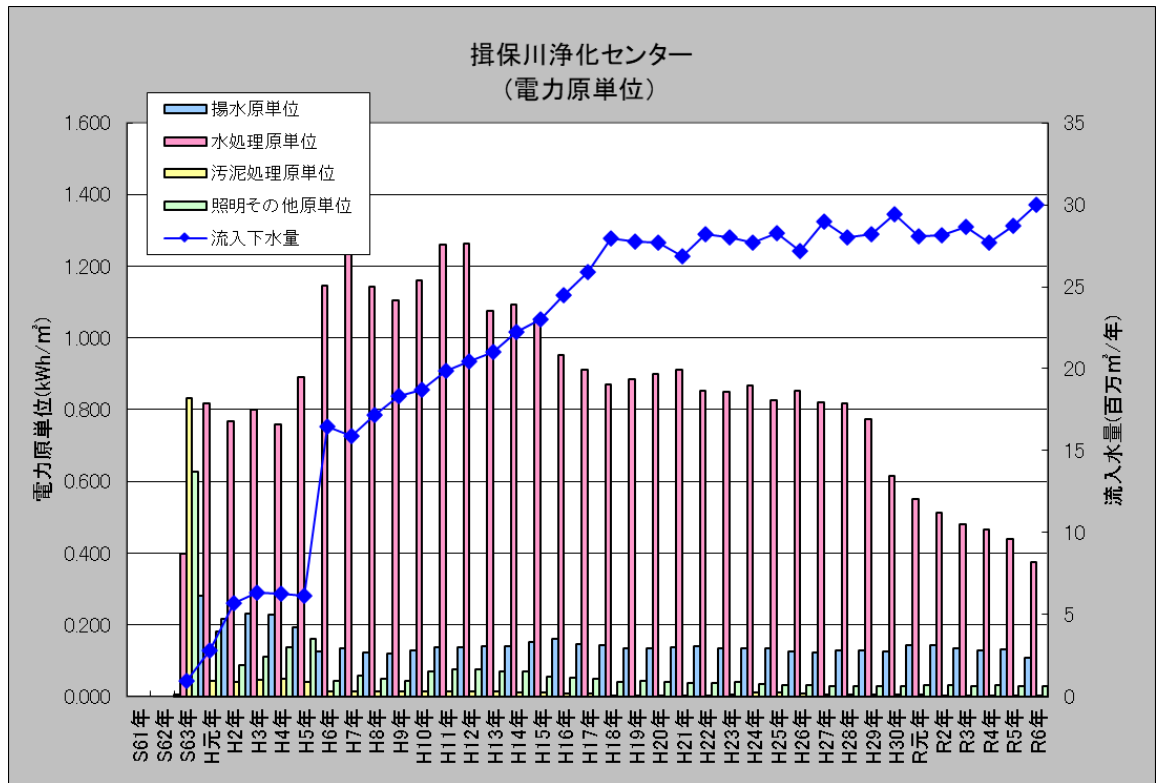


図-21



6. 維持管理費の推移

(1) 浄化センター

図-22

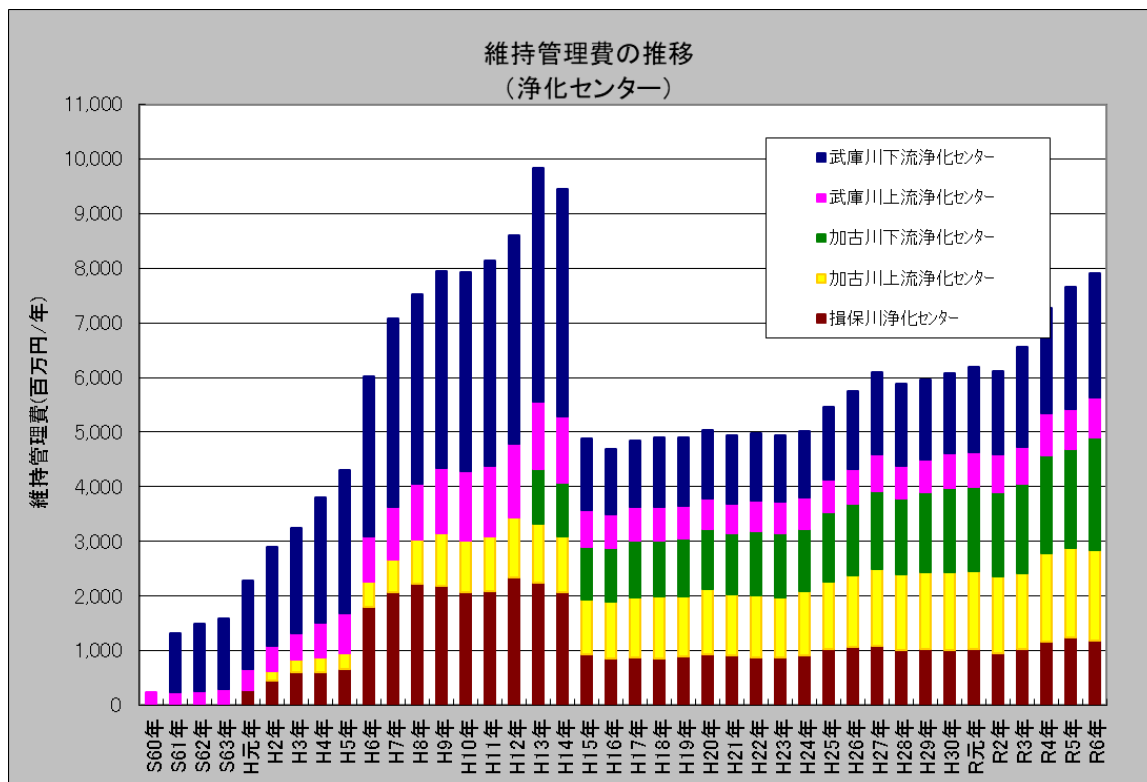
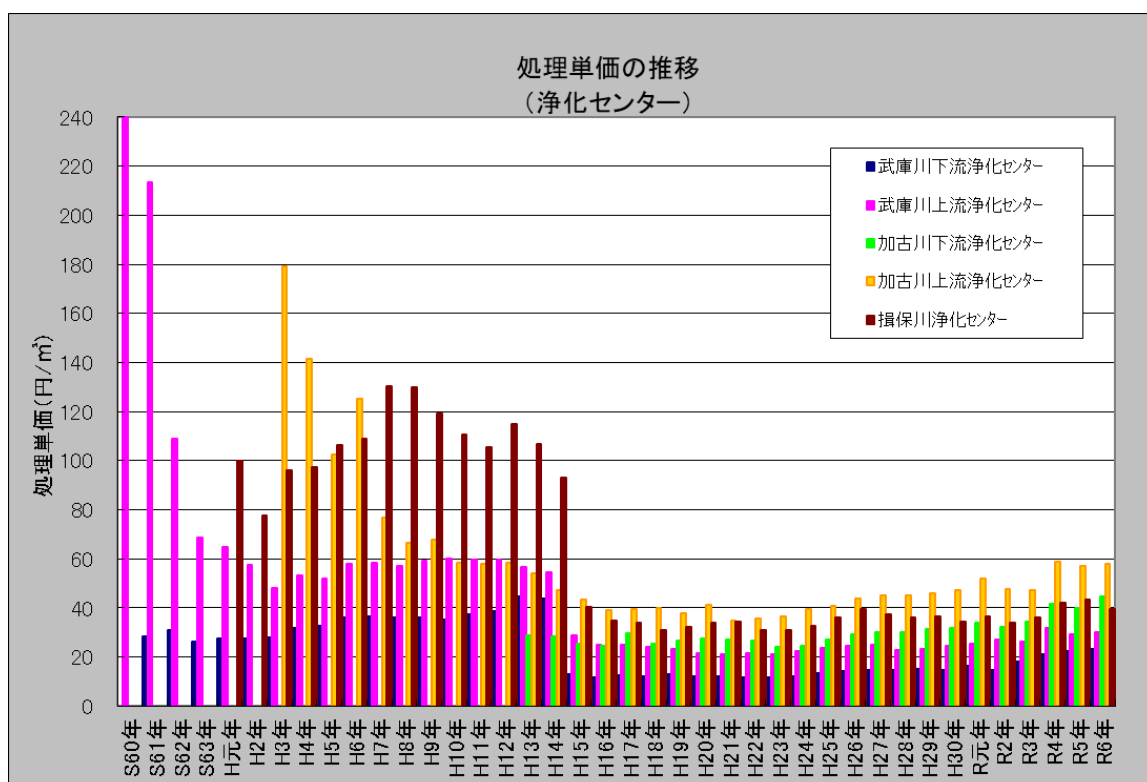


図-23



(2) スラッジセンター

図-24

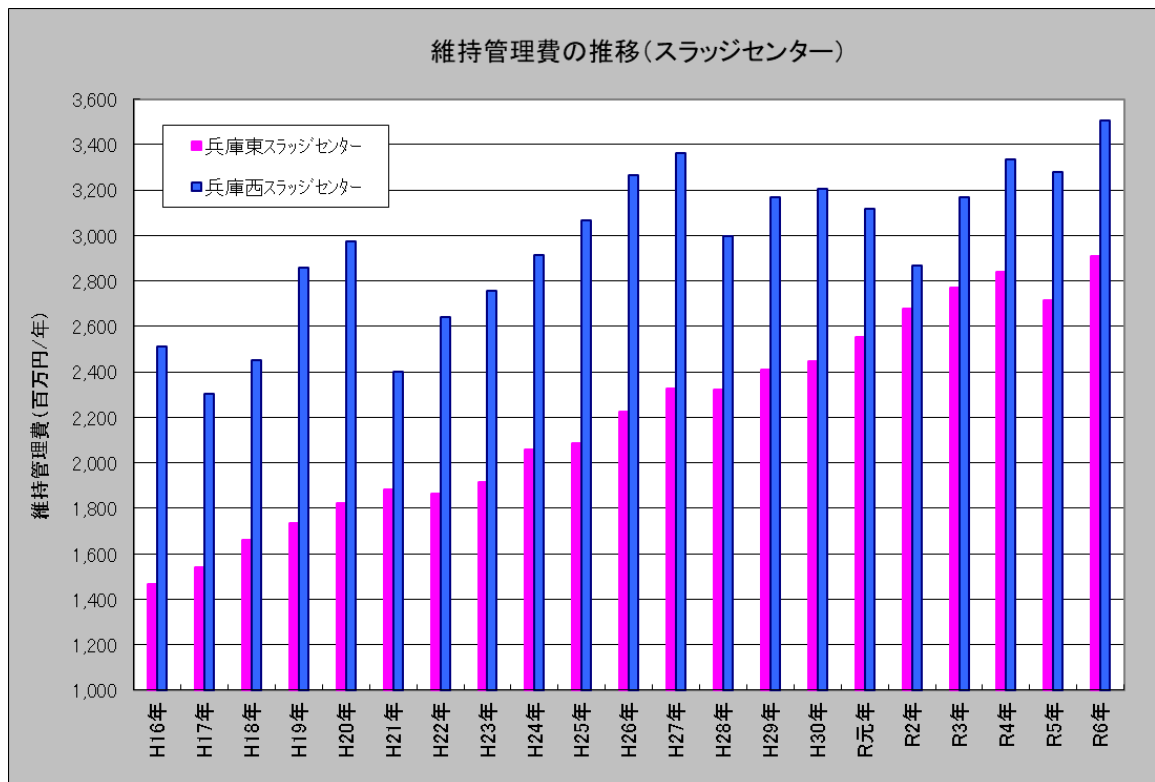


図-25

