

流山市下水道事業經營戰略

【 資 料 編 】

平成 30 年 4 月

流山市上下水道局

目 次

【資料 1】	水洗化人口の推計	1
【資料 2】	計画汚水量の推計	2
【資料 3】	管路施設工事取得価額	3
【資料 4】	整備計画図（汚水）	4
【資料 5】	整備計画図（雨水）	6
【資料 6】	建設投資額および財源	8
【資料 7】	下水道使用料の推計	9
【資料 8】	流域下水道維持管理負担金の推計	9
【資料 9】	受益者負担金の推計	10
【資料 10】	地方債元利償還金の推計	10
【資料 11】	財政収支の現状試算	11
【資料 12】	投資財政シミュレーション	12
	水道事業から追加出資を受ける場合	12
	下水道使用料を改定する場合（参考）	13

【資料1】 水洗化人口の推計

年目		過年度		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
年度		~H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47					
計画行政人口		人	177,597	181,737	182,000	187,000	192,000	196,000	200,000	204,000	206,000	209,000	211,000	213,000	216,000	216,000	216,000	216,000	215,000	214,000	213,000	212,000					
下水道計画区域内人口		人										205,500	207,500	209,500	212,500	212,500	212,500	212,500	211,500	210,500	209,500	208,500					
浄化槽人口		人										3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500					
整備面積	市街化区域	単年度	ha	-	23.51	30.92	18.71	32.84	27.64	25.12	13.97	5.00			適正構想より、浄化槽人口を固定												
		累計	ha	1,347.29	1,370.80	1,401.72	1,420.43	1,453.27	1,480.91	1,506.03	1,520.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00	1,525.00				
	市街化調整区域	単年度	ha	-		4.50	4.50				10.70	11.70	8.90														
		累計	ha	103.30	103.30	107.80	112.30	112.30	112.30	112.30	123.00	134.70	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60	143.60				
	合計	単年度	ha	-	23.51	35.42	23.21	32.84	27.64	25.12	24.67	16.70	8.90														
		累計	ha	1,450.59	1,474.10	1,509.52	1,532.73	1,565.57	1,593.21	1,618.33	1,643.00	1,659.70	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60	1,668.60				
TX区域整備面積		単年度	ha	-	57.02	39.76	30.15	21.37	24.38	16.06	30.81																
		累計	ha	418.55	475.57	515.33	545.48	566.85	591.23	607.29	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10	638.10					
下水道整備面積		単年度	ha	-	80.53	75.18	53.36	54.21	52.02	41.18	55.48	16.70	8.90														
		累計	ha	1,869.14	1,949.67	2,024.85	2,078.21	2,132.42	2,184.44	2,225.62	2,281.10	2,297.80	2,306.70	2,306.70	2,306.70	2,306.70	2,306.70	2,306.70	2,306.70	2,306.70	2,306.70	2,306.70					
												▲H36で新規整備完了															
整備区域人口 ①			147,034	154,864	181,200	185,900	190,800	195,600	199,400	204,000	205,100	205,500	207,500	209,500	212,500	212,500	212,500	212,500	211,500	210,500	209,500	208,500					
水洗化人口	~H28整備	人	137,225	143,246	147,895	151,767	154,090	154,864	154,864	154,864	154,864	154,864	156,864	158,864	161,864	161,864	161,864	161,864	160,864	159,864	158,864	157,864					
	H29整備				13,168	15,802	18,435	19,752	21,727	23,044	24,229	25,151	25,809	26,204	26,336	26,336	26,336	26,336	26,336	26,336	26,336	26,336					
	H30整備					2,350	2,820	3,290	3,525	3,878	4,113	4,324	4,489	4,606	4,677	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700	4,700					
	H31整備						2,450	2,940	3,430	3,675	4,043	4,288	4,508	4,680	4,802	4,876	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900					
	H32整備							2,400	2,880	3,360	3,600	3,960	4,200	4,416	4,584	4,704	4,776	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800					
	H33整備								1,900	2,280	2,660	2,850	3,135	3,325	3,496	3,629	3,724	3,781	3,800	3,800	3,800	3,800					
	H34整備									2,300	2,760	3,220	3,450	3,795	4,025	4,232	4,393	4,508	4,577	4,600	4,600	4,600					
	H35整備										550	660	770	825	908	963	1,012	1,051	1,078	1,095	1,100	1,100					
	H36整備	完了										200	240	280	300	330	350	368	382	392	398	400					
小計 ②		人	137,225	143,246	161,063	169,918	177,795	183,246	188,326	193,401	196,818	199,516	203,465	206,995	210,991	211,633	212,055	212,308	212,437	211,487	210,498	209,500					
水洗化率 ②÷①		%	93.3	92.5	88.9	91.4	93.2	93.7	94.4	94.8	96.0	97.1	98.1	98.8	99.3	99.6	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0					

※~H28については、(143,246÷154,864=0.925)となるため7年目の水洗化相当とみなし、H30以降8年目からの水洗化率により算出した。

【資料2】 計画汚水量の推計

	単位	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47	
整備面積	ha	1949.67	2024.85	2078.21	2132.42	2184.44	2225.62	2281.1	2297.8	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	2306.7	
整備人口	人	154,864	181,200	185,900	190,800	195,600	199,400	204,000	205,100	205,500	207,500	209,500	212,500	212,500	212,500	212,500	212,500	211,500	210,500	209,500	208,500	
水洗化人口	人	143,246	161,063	169,918	177,795	183,246	188,326	193,401	196,818	199,516	203,465	206,995	210,991	211,633	212,055	212,308	212,437	211,487	210,498	209,500	208,500	
生活汚水量原単位	l/人・日		224	223	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194	192	190	
営業汚水量原単位	l/人・日		34	33	33	33	33	32	32	32	32	31	31	31	30	30	30	29	29	29	29	
地下水量原単位	l/人・日		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
家庭汚水量	m3/年		13,168,521	13,830,502	14,406,719	14,714,654	14,985,116	15,247,695	15,373,463	15,438,577	15,595,575	15,715,047	15,864,413	15,758,193	15,634,815	15,498,448	15,352,822	15,129,744	14,905,363	14,681,760	14,459,475	
営業排水量	m3/年		1,998,793	2,046,666	2,141,539	2,207,198	2,268,389	2,258,918	2,298,836	2,330,351	2,376,469	2,342,146	2,387,363	2,394,627	2,322,002	2,324,767	2,326,185	2,238,585	2,228,121	2,217,558	2,206,973	
工場排水量	m3/年		306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	306,600	
有収水量(家庭+営業+工場)	m3/年		15,473,914	16,183,768	16,854,858	17,228,452	17,560,105	17,813,213	17,978,899	18,075,528	18,278,644	18,363,793	18,558,376	18,459,420	18,263,417	18,129,815	17,985,607	17,674,929	17,440,084	17,205,918	16,973,048	
地下水量	m3/年		※有収率の実績(下記<参考>を参照)から、地下水量や雨天時浸入水を含む処理水量を算出する。																			
雨天時浸入水	m3/年	有収率→	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	
計画下水道量(=流域処理水量)	m3/年	有収水量 ÷有収率	19,103,598	19,979,960	20,808,467	21,269,694	21,679,142	21,991,621	22,196,172	22,315,467	22,566,227	22,671,349	22,911,575	22,789,407	22,547,428	22,382,488	22,204,453	21,820,900	21,530,968	21,241,874	20,954,380	
不明水削減対策の実施を 考慮した有収率		有収率→	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
計画下水道量(=流域処理水量) ※不明水削減を考慮	m3/年	有収水量 ÷有収率	19,103,598	19,979,960	20,808,467	21,269,694	21,679,142	21,991,621	22,196,172	22,043,327	22,022,463	21,861,658	21,833,384	21,716,965	21,486,373	21,329,194	21,159,538	20,794,034	20,517,746	20,242,256	19,968,292	

〈参考〉【有収率の設定】過去5ヶ年の実績値の平均により 0.81 とする

	H24	H25	H26	H27	H28
有収水量	11,993,295	12,404,308	12,830,323	13,708,026	14,052,387
処理水量	14,938,700	15,208,310	15,904,017	17,081,994	17,322,461
有収率	0.803	0.816	0.807	0.802	0.811

【資料3】 管路施設工事取得価額

単位：円

	汚水	既成 汚水	つくば 汚水	雨水	既成 雨水	つくば 雨水	合計
S40	4,642,284						4,642,284
S43	9,155,326			1,081,704			10,237,030
S44	8,878,750			1,281,364			10,160,114
S45	6,316,660			1,506,805			7,823,465
S46	6,012,566			1,671,623			7,684,189
S47	27,722,384			55,051,630			82,774,014
S48	49,489,419			2,489,000			51,978,419
S49	18,076,120			62,012,669			80,088,789
S50	73,276,816			24,022,651			97,299,467
S51	27,423,440			29,023,404			56,446,844
S52	78,096,048			48,624,766			126,720,814
S53	86,365,520			53,692,980			140,058,500
S54	119,244,030			79,826,115			199,070,145
S55	109,995,160			67,240,264			177,235,424
S56	153,468,879			94,543,238			248,012,117
S57	170,833,388			79,921,089			250,754,477
S58	124,879,979			93,881,324			218,761,303
S59	316,844,058			173,589,891			490,433,949
S60	624,623,142			65,677,200			690,300,342
S61	589,582,389			86,797,520			676,379,909
S62	689,322,592			88,163,219			777,485,811
S63	672,847,666			124,719,952			797,567,618
H1	937,980,632			103,537,500			1,041,518,132
H2	1,036,852,860			30,098,320			1,066,951,180
H3	1,112,221,529			36,273,400			1,148,494,929
H4	1,577,551,356						1,577,551,356
H5	1,677,721,437			97,784,512			1,775,505,949
H6	1,503,702,871			78,304,000			1,582,006,871
H7	1,573,338,869			107,815,395			1,681,154,264
H8	1,248,365,353			19,295,541			1,267,660,894
H9	1,648,188,772			82,414,905			1,730,603,677
H10	1,313,028,037			131,945,239			1,444,973,276
H11	1,204,832,822			440,387,023			1,645,219,845
H12	1,174,235,306			211,562,915			1,385,798,221
H13	1,110,283,859			87,883,826			1,198,167,685
H14	946,516,798			440,806,473			1,387,323,271
H15	728,836,756			656,825,905			1,385,662,661
H16	995,630,736			1,326,205,099			2,321,835,835
H17	878,919,603			1,392,306,232			2,271,225,835
H18	926,557,939			797,944,117			1,724,502,056
H19	1,326,349,886			1,006,152,729			2,332,502,615
H20	1,333,573,837			794,912,136			2,128,485,973
H21	18,631,601	1,029,185,067	279,655,033	221,055,232		722,170,691	2,270,697,624
H22	74,311,587	830,457,257	291,839,006	645,959,388	126,908,627	256,068,426	2,225,544,291
H23	30,709,864	1,031,559,688	308,321,435	87,932,975	975,789,617	382,870,820	2,817,184,399
H24		1,264,547,455	208,920,335	37,047,225	352,712,385	118,218,763	1,981,446,163
H25	7,446,000	1,284,056,115	254,622,008	414,453,424	27,693,446	120,287,170	2,108,558,163
	28,352,884,926	5,439,805,582	1,343,357,817	10,483,721,919	1,483,104,075	1,599,615,870	48,702,490,189

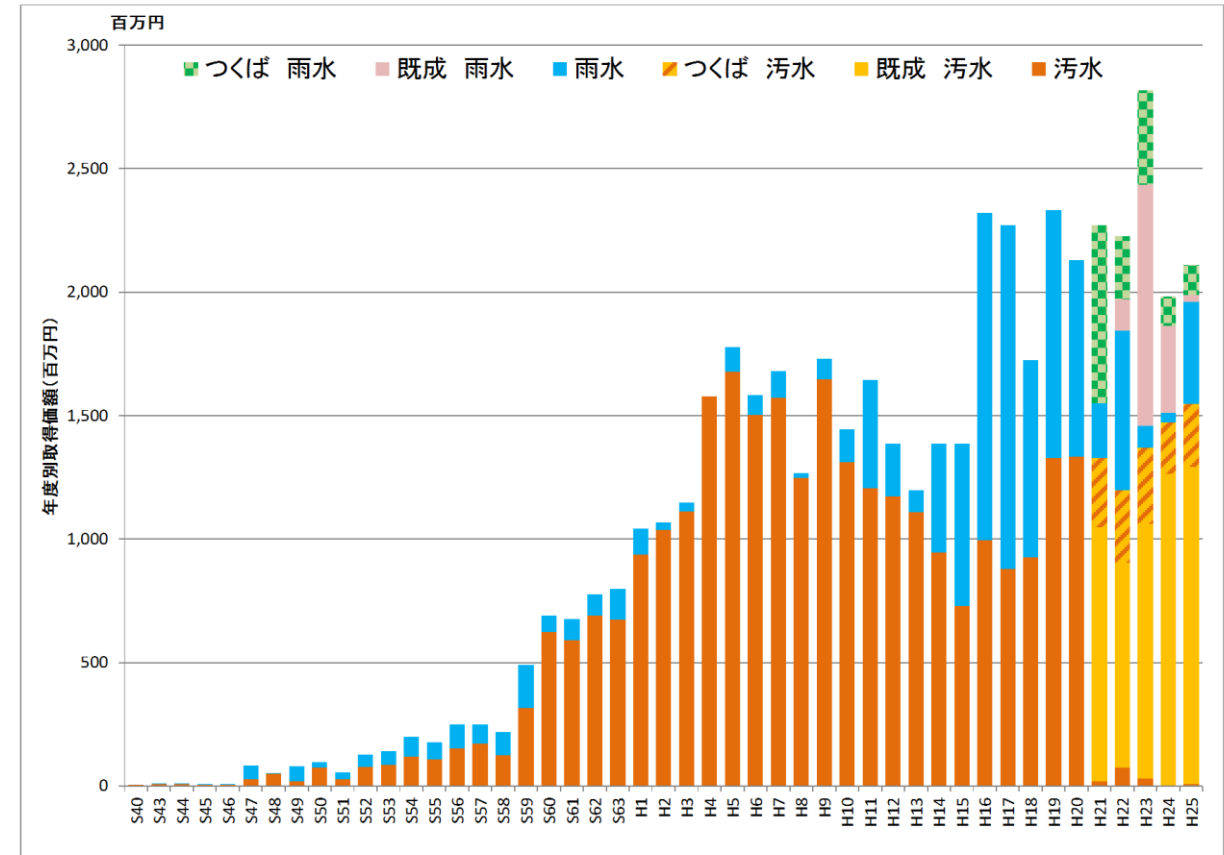
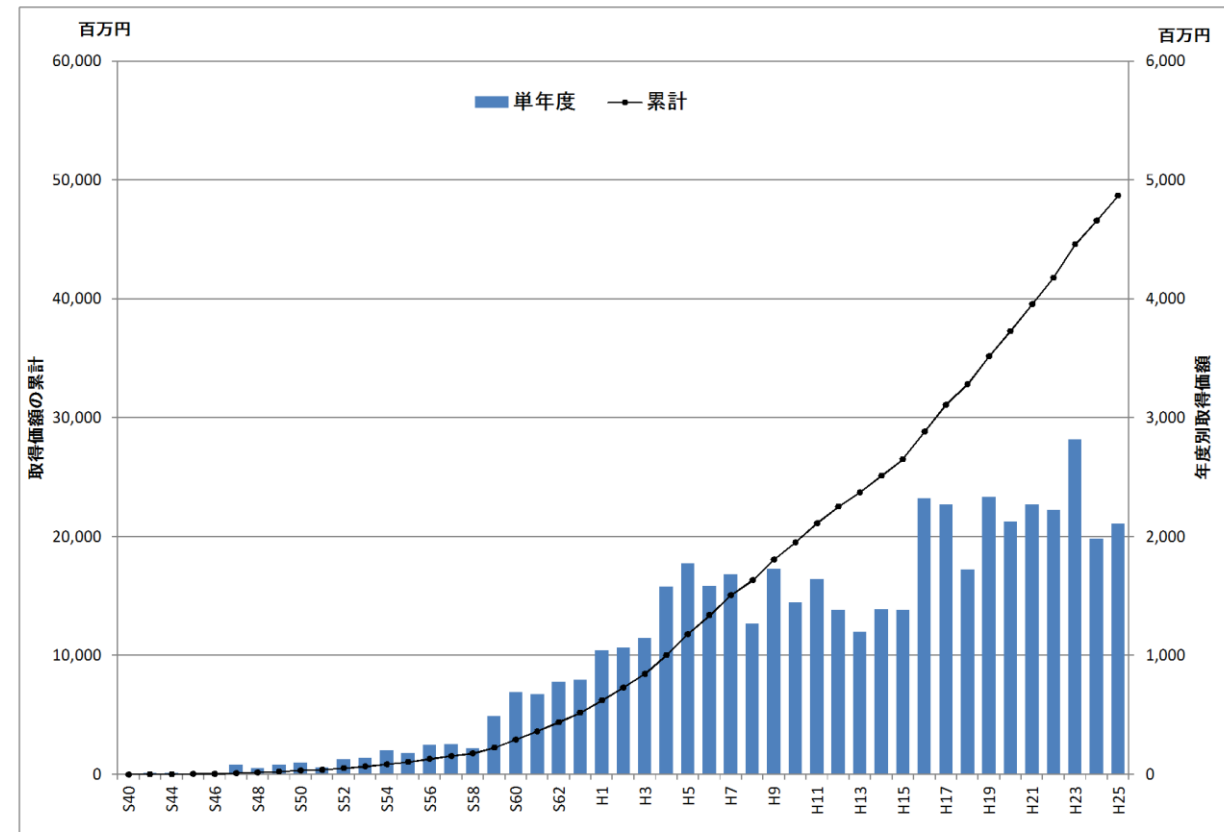
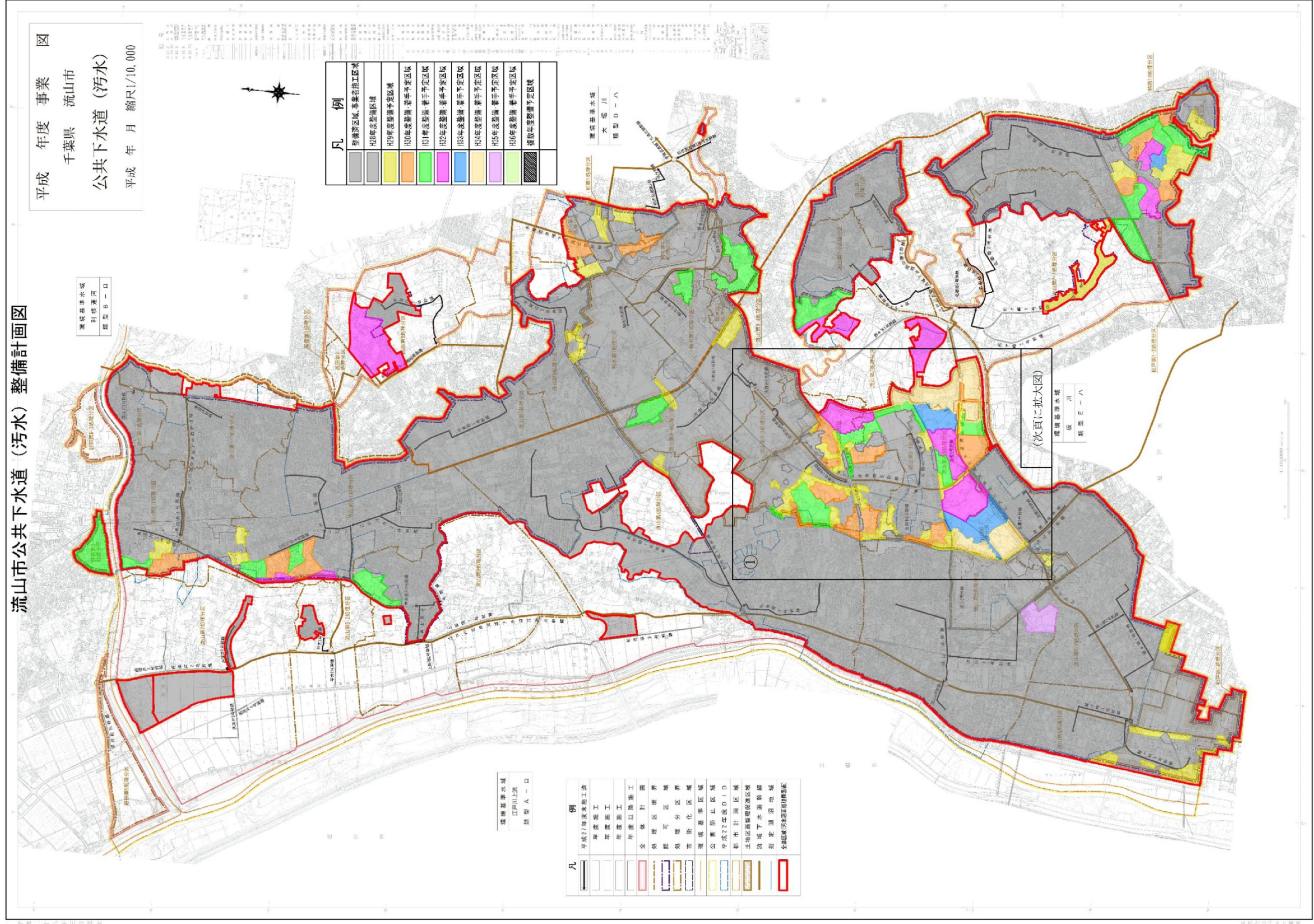


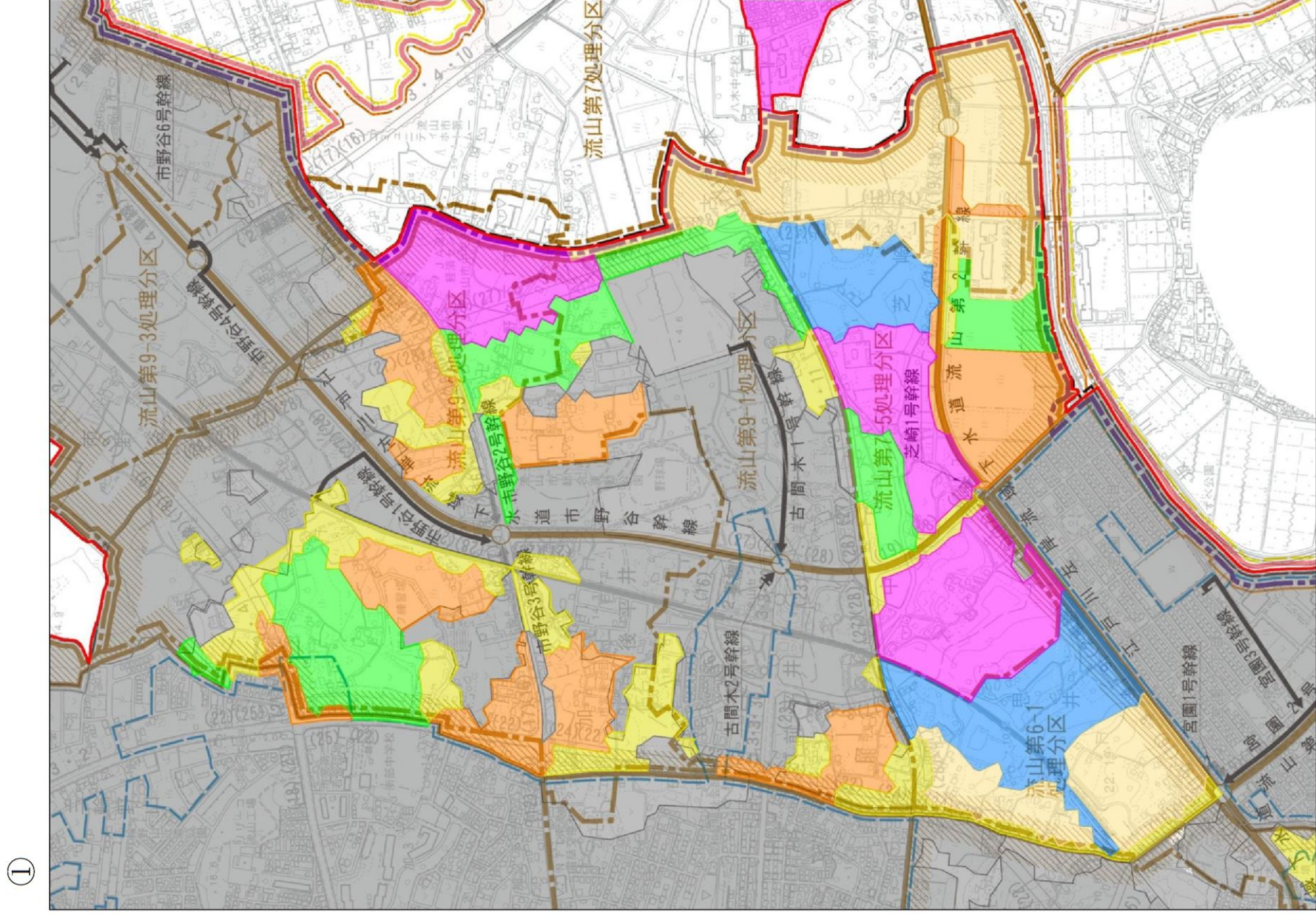
図 4-3 年度別工事取得価額



【資料4】 整備計画図（污水）

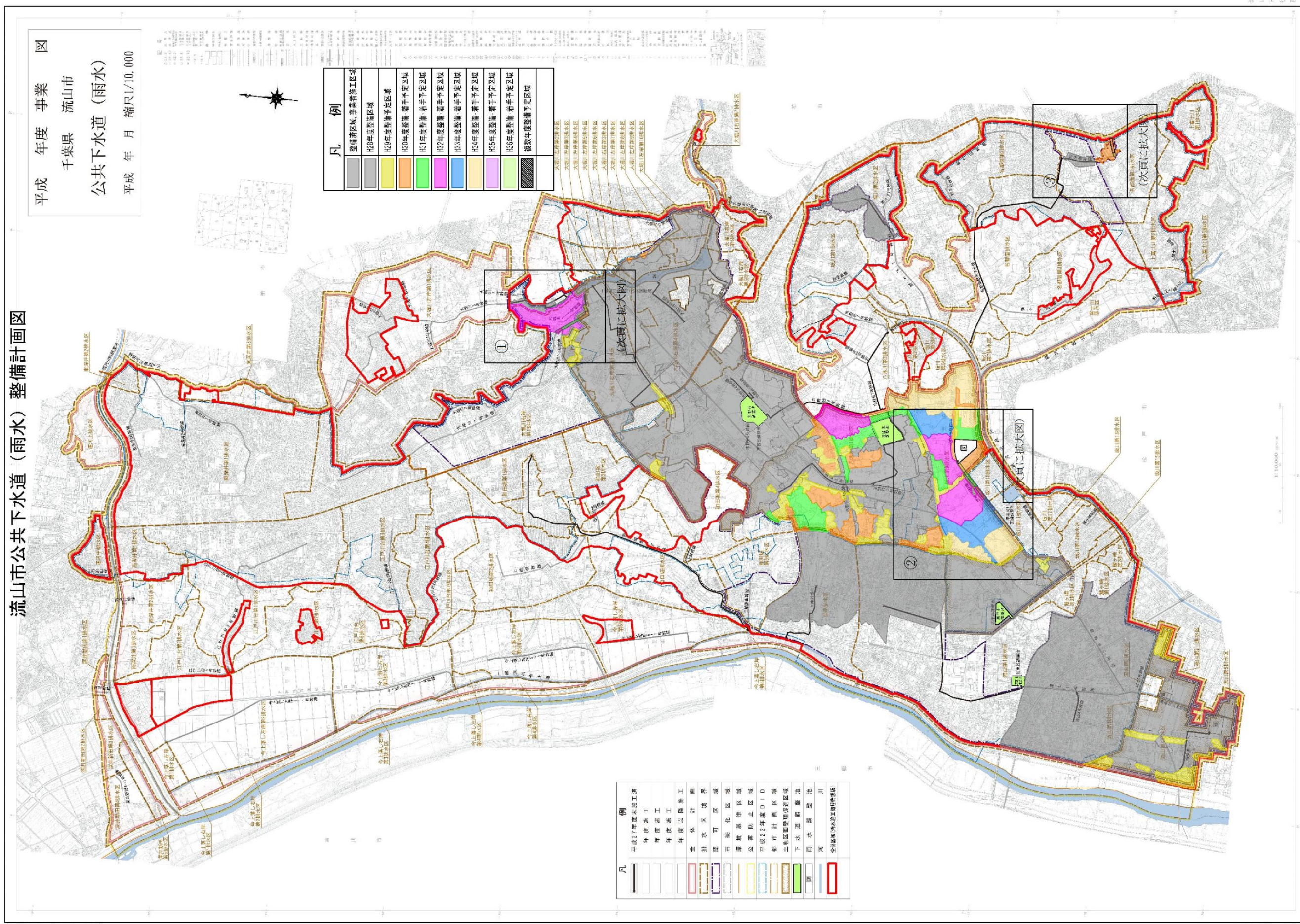


拡大図



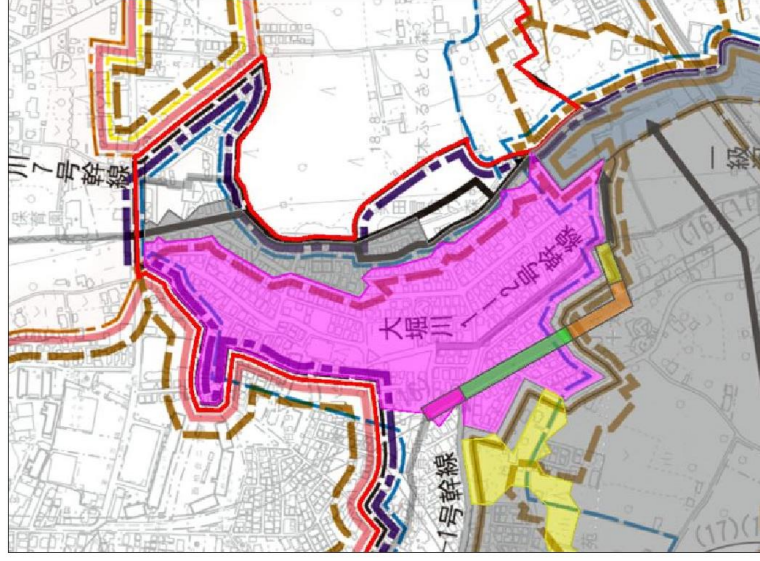
凡例	
	整備済区域、事業着工区域
	H28年度整備区域
	H29年度整備予定区域
	H30年度整備、着手予定区域
	H31年度整備、着手予定区域
	H32年度整備、着手予定区域
	H33年度整備、着手予定区域
	H34年度整備、着手予定区域
	H35年度整備、着手予定区域
	H36年度整備、着手予定区域
	複数年度整備予定区域

【資料5】整備計画図（雨水）

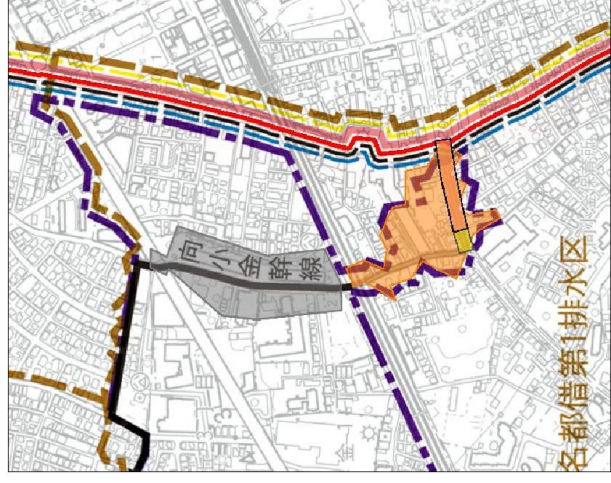


拡大図

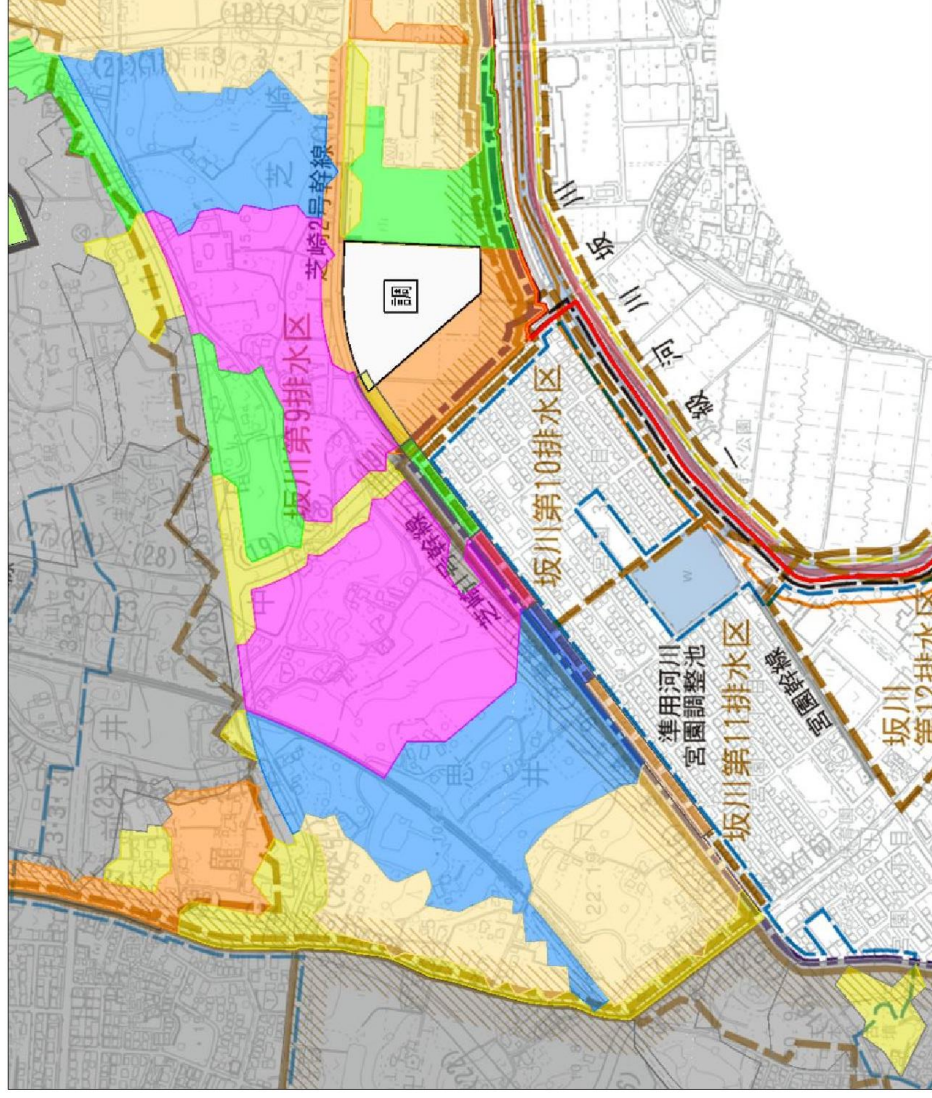
①



③



②



凡例	
	整備新区域、事業着手工区域
	H26年度整備区域
	H29年度整備予定区域
	H30年度整備、着手予定区域
	H31年度整備、着手予定区域
	H32年度整備、着手予定区域
	H33年度整備、着手予定区域
	H34年度整備、着手予定区域
	H35年度整備、着手予定区域
	H36年度整備、着手予定区域
	最新年度整備予定区域

【資料 7】 下水道使用料の推計

	単位	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47
有収水量	m3/年	14,052,387	15,473,914	16,183,768	16,854,858	17,228,452	17,560,105	17,813,213	17,978,899	18,075,528	18,278,644	18,363,793	18,558,376	18,459,420	18,263,417	18,129,815	17,985,607	17,674,929	17,440,084	17,205,918	16,973,048
使用料単価	円/m3	123.1	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0
下水道使用料	千円	1,729,507	1,918,765	2,006,787	2,090,002	2,136,328	2,177,453	2,208,838	2,229,383	2,241,365	2,266,552	2,277,110	2,301,239	2,288,968	2,264,664	2,248,097	2,230,215	2,191,691	2,162,570	2,133,534	2,104,658

〈参考〉【使用料単価の設定】

過去 5 ヶ年の実績値の平均により 124 円 とする

	H24	H25	H26	H27	H28
有収水量	11,993,295	12,404,308	12,830,323	13,708,026	14,052,387
使用料	1,591,086	1,630,727	1,408,223	1,668,591	1,732,477
単価	132.7	131.5	109.8	121.7	123.3

【資料 8】 流域下水道維持管理負担金の推計

	単位	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	H43	H44	H45	H46	H47
計画下水量 (= 流域処理水量)	m3/年	17,322,461	19,103,598	19,979,960	20,808,467	21,269,694	21,679,142	21,991,621	22,196,172	22,315,467	22,566,227	22,671,349	22,911,575	22,789,407	22,547,428	22,382,488	22,204,453	21,820,900	21,530,968	21,241,874	20,954,380
維持管理負担金単価	円/m3	53.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
流域下水道維持管理負担金	千円	917,493	955,180	998,998	1,040,423	1,063,485	1,083,957	1,099,581	1,109,809	1,115,773	1,128,311	1,133,567	1,145,579	1,139,470	1,127,371	1,119,124	1,110,223	1,091,045	1,076,548	1,062,094	1,047,719

〈参考〉【流域下水道維持管理負担金単価の設定】

過去 5 ヶ年の実績値の平均により 50 円 とする

	H24	H25	H26	H27	H28
処理水量	14,938,700	15,208,310	15,904,017	17,081,994	17,322,461
負担金	716,186	715,181	808,872	831,455	917,493
単価	47.9	47.0	50.9	48.7	53.0

【資料9】 受益者負担金の推計

	整備面積(ha)		徴収金額 (千円)	年度別徴収額 (千円)															
	江戸川左岸	手賀沼		H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42	
年度別徴収額	H28	14.78	8.73	103,867	83,094	5,193	5,193	5,193	5,194										
	H29	29.91	5.51	154,880		123,904	7,744	7,744	7,744	7,744									
	H30	19.02	4.19	101,611			81,289	5,081	5,081	5,081	5,079								
	H31	31.14	1.70	142,883				114,306	7,144	7,144	7,144	7,145							
	H32	23.83	3.81	120,758					96,606	6,038	6,038	6,038	6,038						
	H33	19.05	6.07	110,296						88,237	5,515	5,515	5,515	5,514					
	H34	16.57	8.10	108,769							87,015	5,438	5,438	5,438	5,440				
	H35	8.70	8.00	74,158								59,326	3,708	3,708	3,708	3,708			
	H36	3.50	5.40	39,760									31,808	1,988	1,988	1,988	1,988		
	計	166.50	51.51		83,094	129,097	94,226	132,324	121,769	114,244	110,791	83,462	52,507	16,648	11,136	5,696	1,988		

徴収額: 宅地1m2あたり 江戸川左岸: 620円 ※第1負担区の単価
 手賀沼: 650円 ※第2負担区の単価
 賦課面積は整備面積の 70%とする。
 収納率は 100%とする。
 徴収時期は整備次年度(供用開始年度)より5年分割とする。
 (初年度8割、以降均等割り)

【資料10】 地方債元利償還金の推計

地方債残高 返済条件: 40年(据置5年)

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	平成39年度	平成40年度	平成41年度	平成42年度	平成43年度	平成44年度	平成45年度	平成46年度	平成47年度
地方債残高	17,995,162	17,802,279	17,404,567	17,129,469	16,764,407	16,293,583	15,971,816	15,423,228	14,900,589	14,275,620	13,693,506	13,139,917	12,613,061	12,080,872	11,583,836	11,106,912	10,642,159	10,197,959	9,783,065	9,375,565

新規発行額

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	平成39年度	平成40年度	平成41年度	平成42年度	平成43年度	平成44年度	平成45年度	平成46年度	平成47年度
H28発行分	955,200																			
H29以降分		874,400	690,670	811,150	713,860	598,650	613,120	541,500	425,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500
単年度計	955,200	874,400	690,670	811,150	713,860	598,650	613,120	541,500	425,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500
累計	955,200	1,829,600	2,520,270	3,331,420	4,045,280	4,643,930	5,232,067	5,728,851	6,086,459	6,290,671	6,477,779	6,647,369	6,801,487	6,943,449	7,077,053	7,202,300	7,319,190	7,427,723	7,527,899	7,619,717
H28発行分の償還済残高	955,200	955,200	955,200	955,200	955,200	927,909	900,617	873,326	846,034	818,743	791,451	764,160	736,869	709,577	682,286	654,994	627,703	600,411	573,120	545,829
H29以降分の償還済残高	0	874,400	1,565,070	2,376,220	3,090,080	3,688,730	4,276,867	4,773,651	5,131,259	5,335,471	5,522,579	5,692,169	5,846,287	5,988,249	6,121,853	6,247,100	6,363,990	6,472,523	6,572,699	6,664,517

償還額

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	平成39年度	平成40年度	平成41年度	平成42年度	平成43年度	平成44年度	平成45年度	平成46年度	平成47年度
H27分まで	1,045,091	1,067,283	1,088,382	1,086,248	1,078,922	1,042,182	982,613	918,080	852,956	801,890	741,930	695,887	653,684	646,859	603,348	574,880	554,352	525,441	487,778	472,028
H28発行分						27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291	27,291
H29以降分						24,983	44,716	67,892	88,288	105,392	122,910	138,381	150,539	158,896	167,253	175,610	183,967	192,324	200,681	
	1,045,091	1,067,283	1,088,382	1,086,248	1,078,922	1,069,473	1,034,897	990,088	948,139	917,469	874,614	846,068	819,357	824,689	788,535	769,424	757,253	736,700	707,394	700,001

支払利息

	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	平成39年度	平成40年度	平成41年度	平成42年度	平成43年度	平成44年度	平成45年度	平成46年度	平成47年度
H27分まで	405,736	371,457	336,103	301,545	268,866	238,811	212,487	189,660	170,088	153,162	137,967	124,434	111,940	100,121	88,530	77,731	67,295	57,277	47,779	39,100
H28分		16,238	16,238	16,238	16,238	16,238	15,774	15,310	14,847	14,383	13,919	13,455	12,991	12,527	12,063	11,599	11,135	10,671	10,207	9,743
H29以降分			14,865	26,606	40,396	52,531	62,708	72,707	81,152	87,231	90,703	93,884	96,767	99,387	101,800	104,071	106,201	108,188	110,033	111,736
	405,736	387,695	367,206	344,390	325,500	307,581	290,970	277,677	266,087	254,776	242,609	231,773	221,698	212,035	202,393	193,401	184,631	176,136	168,019	160,579

利率 (H27借入分以降) 1.70%/年

下水道使用料を改定する場合

項目	年度	決算				予測(計画期間)																
		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	平成32年度	平成33年度	平成34年度	平成35年度	平成36年度	平成37年度	平成38年度	平成39年度	平成40年度	平成41年度	平成42年度	平成43年度	平成44年度	平成45年度	平成46年度	平成47年度
年間有収水量(m³)		13,708,026	14,052,387	15,473,914	16,183,768	16,854,858	17,228,452	17,560,105	17,813,213	17,978,899	18,075,528	18,278,644	18,363,793	18,558,376	18,459,420	18,263,417	18,129,815	17,985,607	17,674,929	17,440,084	17,205,918	16,973,048
使用料単価(円/m³)		121.7	123.1	124.0	124.0	124.0	124.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0	135.0
年間処理水量(m³)		17,081,294	17,322,461	19,103,598	19,979,960	20,808,467	21,269,960	21,679,142	21,991,621	22,196,172	22,315,467	22,566,227	22,671,349	22,911,575	22,789,407	22,547,428	22,382,488	22,204,453	21,820,900	21,530,968	21,241,874	20,954,380
維持管理費単価(円/m³)		48.7	53.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
(単位:千円)																						
<p>外収益・営業</p> <p>1 下水道使用料収入</p> <p>2 雨水処理負担金</p> <p>3 他会計負担金(営業外)</p> <p>4 その他営業収益</p> <p>5 その他営業外収益</p> <p>6 長期前受金戻入</p> <p>7 人件費</p> <p>8 支払利息</p> <p>9 修繕費</p> <p>10 委託料</p> <p>11 流域下水道維持管理負担金</p> <p>12 その他(光熱水費・通信運搬費・材料費含む)</p> <p>13 特別損失</p> <p>14 減価償却費</p> <p>資本的収入</p> <p>15 企業債</p> <p>16 国庫補助金</p> <p>17 工事負担金</p> <p>18 受益者負担金</p> <p>19 他会計出資金</p> <p>資本的支出</p> <p>20 建設投資額(人件費除く)</p> <p>21 4条人件費</p> <p>22 企業債償還金</p> <p>23 予備費</p>																						
収益的収入		1,668,591	1,729,507	1,784,444	2,006,787	2,090,002	2,136,328	2,370,614	2,404,784	2,427,151	2,440,196	2,467,617	2,479,112	2,505,381	2,492,022	2,465,561	2,447,525	2,428,057	2,386,115	2,354,411	2,322,799	2,291,361
収益的支出		2,977,329	3,017,732	3,010,319	3,177,385	3,279,496	3,346,749	3,605,321	3,655,523	3,693,413	3,721,482	3,762,105	3,778,002	3,749,125	3,735,030	3,708,754	3,693,438	3,676,858	3,589,567	3,562,609	3,538,731	3,518,158
純利益		64,786	76,901	-26,875	129,402	110,506	191,579	765,293	749,261	734,292	718,714	705,512	701,110	760,256	757,092	757,807	754,117	751,200	748,292	745,852	743,680	741,508
減価償却費		1,356,679	1,378,731	1,428,513	1,411,724	1,446,267	1,481,093	1,513,912	1,543,242	1,575,013	1,605,760	1,634,067	1,648,859	1,669,014	1,672,407	1,678,262	1,687,761	1,699,343	1,715,798	1,733,565	1,754,511	1,787,067
特別損失		14,127	82	82																		
収益的収入		675,684	684,171	551,034	696,895	763,230	808,562	1,047,727	1,084,033	1,109,466	1,128,136	1,154,330	1,172,736	1,097,830	1,100,654	1,095,955	1,095,808	1,094,233	1,030,240	1,021,527	1,012,486	1,002,864
資本的収入		629,800	951,600	874,400	690,670	811,150	713,860	598,650	613,120	541,500	425,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500	292,500
資本的支出		2,233,849	3,550,364	3,851,979	2,858,157	3,097,125	2,870,971	2,539,446	2,613,706	2,076,278	1,755,869	1,437,469	1,394,614	1,366,088	1,339,357	1,344,689	1,309,535	1,289,424	1,277,253	1,256,700	1,227,394	1,220,001
資金残高		453,855	948,271	832,878	600,320	392,738	69,100	5,514	14,431	130,781	342,255	618,463	950,421	1,030,558	1,033,310	1,065,482	1,317,391	1,567,877	1,830,205	2,112,797	2,393,160	

