

V 財 務 統 計

1 . 収 支 構 成 グ ラ フ

2 . 損 益 計 算 書

3 . 貸 借 対 照 表

4 . 給 水 原 価 内 訳

5 . 水 道 料 金 原 価 計 算 表

6 . 企 業 債 明 細 書

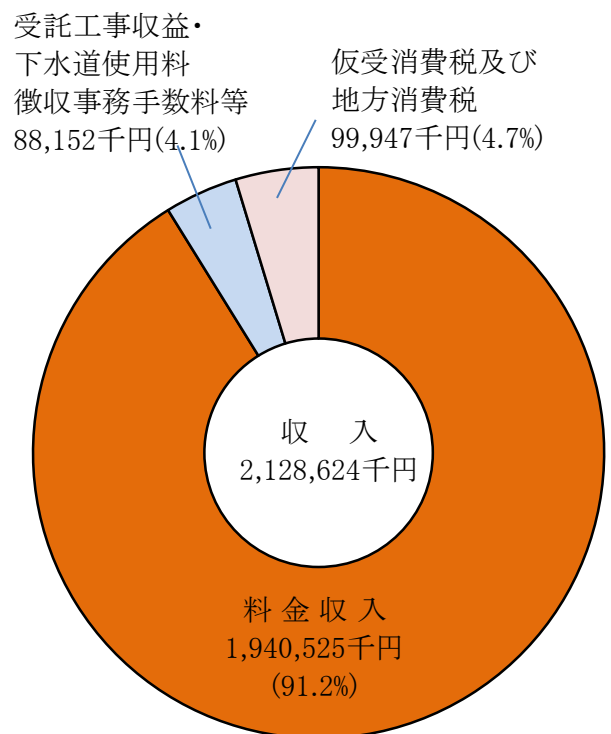
7 . 水 道 事 業 経 営 指 標

8 . 水 道 料 金 体 系

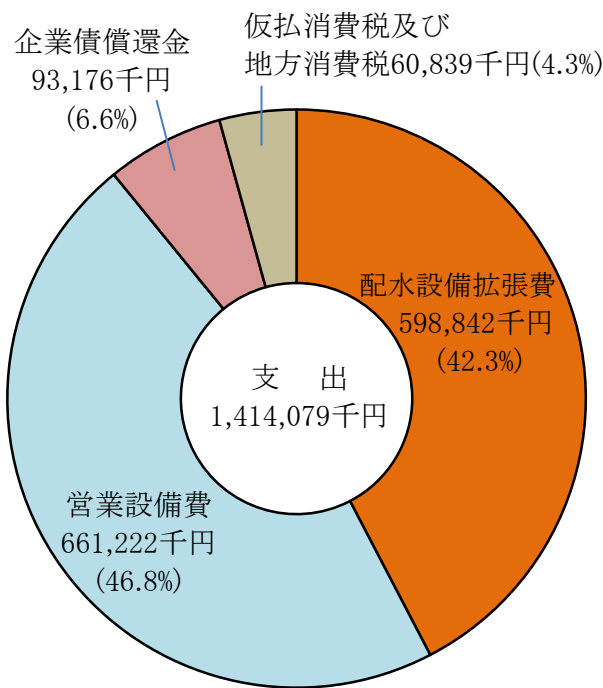
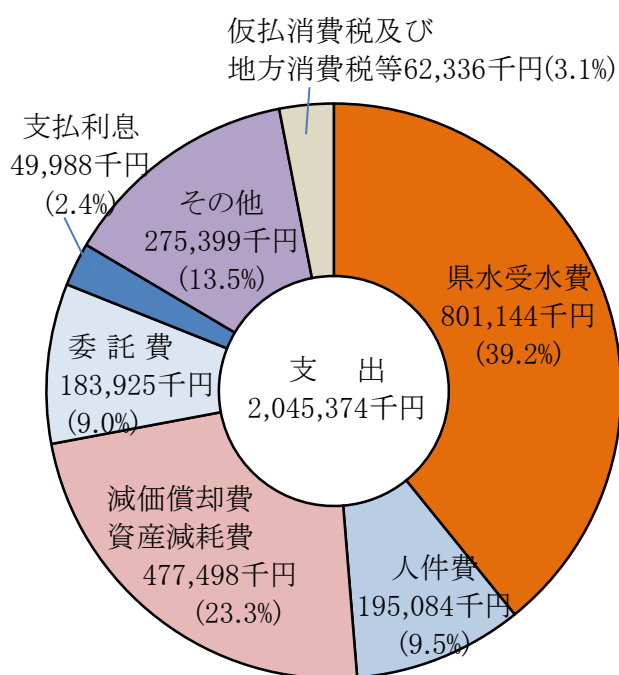
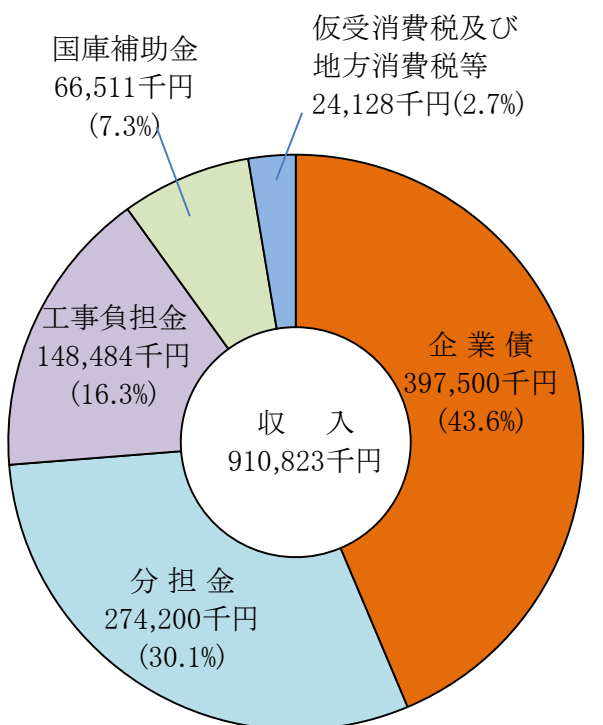
9 . 分 担 金

1. 収支構成グラフ

《収益的収入及び支出》



《資本的収入及び支出》



○当年度純利益 45,639 千円

○不足額 503,256 千円
資本的収入額が資本的支出額に対し不足する額は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額、過年度分損益勘定留保資金で補てんしました。

2. 損益計算書

年 度 項 目	平 成 22 年 度			平 成 21 年 度		
	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
	円	%	%	円	%	%
1. 水道事業収益	2,028,676,819	100.00	100	2,012,057,427	100.00	99
(1) 営業収益	2,025,128,587	99.82	102	2,007,565,110	99.78	101
給水収益	1,940,525,359	95.65	101	1,903,012,239	94.58	99
受託工事収益	23,058,925	1.14	54	25,412,164	1.26	59
その他の営業収益	61,544,303	3.03	1,027	79,140,707	3.94	1,321
(2) 営業外収益	3,388,652	0.17	7	4,422,611	0.22	10
受取利息	1,301,367	0.07	985	2,009,556	0.10	1,521
雑収益	2,087,285	0.10	5	2,413,055	0.12	5
(3) 特別利益	159,580	0.01	138	69,706	0.00	60
過年度損益修正益	159,580	0.01	138	69,706	0.00	60
2. 水道事業費用	1,983,037,895	100.00	100	1,994,974,375	100.00	101
(1) 営業費用	1,928,243,639	97.23	101	1,940,631,601	97.28	102
原水及び浄水費	825,070,710	41.61	97	828,947,385	41.55	98
配水及び給水費	239,892,225	12.10	126	209,742,553	10.51	110
受託工事費	20,404,994	1.03	55	22,450,217	1.13	60
総係費	335,148,606	16.90	86	343,959,647	17.24	88
減価償却費	469,868,344	23.69	132	457,391,782	22.93	129
資産減耗費	7,630,053	0.38	13	56,874,683	2.85	94
その他営業費用	30,228,707	1.52	114	21,265,334	1.07	80
(2) 営業外費用	51,089,534	2.58	99	49,661,897	2.49	96
支払利息	49,988,061	2.52	96	48,436,188	2.43	93
雑支出	1,101,473	0.06	-	1,225,709	0.06	-
(3) 特別損失	3,704,722	0.19	19	4,680,877	0.23	24
過年度損益修正損	3,704,722	0.19	19	4,680,877	0.23	24
当年度純利益	45,638,924		99	17,083,052		37

(注)すう勢比率は、平成 18 年度を100として算出。

平成 20 年 度			平成 19 年 度			平成 18 年 度		
金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
1,973,935,749	100.00	97	2,007,061,490	100.00	99	2,025,737,608	100.00	100
1,968,468,499	99.72	99	1,951,616,341	97.23	99	1,979,236,836	97.70	100
1,891,087,326	95.80	98	1,918,808,953	95.60	99	1,930,219,552	95.28	100
19,764,513	1.00	46	28,309,566	1.41	66	43,024,554	2.12	100
57,616,660	2.92	961	4,497,822	0.22	75	5,992,730	0.30	100
5,335,164	0.27	12	55,330,630	2.76	119	46,384,762	2.29	100
3,185,885	0.16	2,411	2,949,035	0.15	2,232	132,119	0.01	100
2,149,279	0.11	5	52,381,595	2.61	113	46,252,643	2.28	100
132,086	0.01	114	114,519	0.01	99	116,010	0.01	100
132,086	0.01	114	114,519	0.01	99	116,010	0.01	100
2,122,580,904	100.00	107	1,920,699,765	100.00	97	1,979,587,072	100.00	100
2,068,682,783	97.47	108	1,860,722,188	96.88	98	1,908,221,271	96.39	100
817,754,659	38.53	97	835,230,372	43.49	99	846,870,538	42.78	100
231,905,506	10.93	121	197,854,344	10.30	104	191,016,514	9.65	100
17,582,021	0.83	47	22,155,667	1.15	59	37,397,670	1.89	100
395,652,115	18.64	101	383,272,775	19.95	98	390,025,056	19.70	100
428,124,930	20.17	120	355,538,385	18.51	100	355,912,276	17.98	100
150,950,116	7.11	250	32,384,242	1.69	54	60,373,646	3.05	100
26,713,436	1.26	100	34,286,403	1.79	129	26,625,571	1.34	100
48,316,301	2.27	93	53,482,881	2.78	103	51,846,988	2.62	100
47,200,291	2.22	91	52,211,650	2.72	101	51,846,988	2.62	100
1,116,010	0.05	—	1,271,231	0.06	—	0	—	—
5,581,820	0.26	29	6,494,696	0.34	33	19,518,813	0.99	100
5,581,820	0.26	29	6,494,696	0.34	33	19,518,813	0.99	100
△ 148,645,155		△ 322	86,361,725		187	46,150,536		100

3. 貸借対照表

年 度 項 目	平 成 22 年 度			平 成 21 年 度		
	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
	円	%	%	円	%	%
1. 固定資産合計	17,594,421,834	90.93	119	16,779,238,964	91.11	113
(1) 有形固定資産	17,593,980,634	90.93	119	16,778,797,764	91.11	113
土 地	473,917,734	2.45	100	473,917,734	2.57	100
建 物	543,630,939	2.81	115	558,410,661	3.03	118
構 築 物	14,980,552,077	77.42	119	13,490,629,707	73.26	107
機 械 及 び 装 置	1,544,278,641	7.98	355	1,570,784,580	8.53	361
車 両 運 搬 具	6,817,510	0.04	124	8,476,332	0.05	154
工 具 器 具 及 び 備 品	5,933,733	0.03	74	7,381,565	0.04	92
建 設 仮 勘 定	38,850,000	0.20	5	669,197,185	3.63	81
(2) 無形固定資産	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
電 話 加 入 権	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
施 設 利 用 権	0	—	—	0	—	—
(3) 投 資	0	—	—	0	—	—
投 資 有 価 証 券	0	—	—	0	—	—
そ の 他 の 投 資	0	—	—	0	—	—
2. 流動資産合計	1,755,687,543	9.07	78	1,636,246,705	8.89	73
現 金 預 金	1,412,044,144	7.30	74	1,267,229,497	6.88	66
未 収 金	194,899,593	1.01	98	215,091,315	1.17	108
貯 蔵 品	37,443,806	0.19	104	33,325,893	0.18	92
前 払 金	111,300,000	0.57	124	120,600,000	0.66	134
資 産 合 計	19,350,109,377	100.00	113	18,415,485,669	100.00	108

(注)すう勢比率は、平成 18 年度を100として算出。

平成 20 年 度			平成 19 年 度			平成 18 年 度		
金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
16,207,458,815	88.86	109	15,479,263,090	88.60	104	14,812,836,397	86.87	100
16,207,017,615	88.86	109	15,478,821,890	88.60	104	14,812,395,197	86.87	100
473,917,734	2.60	100	473,917,734	2.71	100	473,917,734	2.78	100
573,287,043	3.14	121	556,604,221	3.19	117	474,628,950	2.78	100
13,265,840,094	72.73	105	12,853,001,544	73.57	102	12,583,882,133	73.80	100
1,673,976,102	9.18	384	1,498,598,476	8.58	344	435,610,463	2.56	100
6,513,773	0.04	118	5,709,272	0.03	103	5,518,618	0.03	100
8,556,964	0.05	107	9,761,121	0.06	122	8,024,940	0.05	100
204,925,905	1.12	25	81,229,522	0.46	10	830,812,359	4.87	100
441,200	0.00	100	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
441,200	0.00	100	441,200	0.00	100	441,200	0.00	100
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
0	—	—	0	—	—	0	—	—
2,031,913,254	11.14	91	1,992,047,913	11.40	89	2,238,936,667	13.13	100
1,660,803,251	9.11	87	1,587,958,823	9.09	83	1,913,740,256	11.22	100
204,095,243	1.12	102	221,641,587	1.27	111	199,386,531	1.17	100
38,914,760	0.21	108	36,747,503	0.21	102	36,109,880	0.21	100
128,100,000	0.70	143	145,700,000	0.83	162	89,700,000	0.53	100
18,239,372,069	100.00	107	17,471,311,003	100.00	102	17,051,773,064	100.00	100

年 度 項 目	平 成 22 年 度			平 成 21 年 度		
	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
	円	%	%	円	%	%
3. 固定負債合計	142,469,517	0.74	90	158,829,517	0.86	100
(1) 引当金	142,469,517	0.74	90	158,829,517	0.86	100
修繕引当金	142,469,517	0.74	90	158,829,517	0.86	100
4. 流動負債合計	313,803,590	1.62	115	234,511,525	1.27	86
未払金	218,025,920	1.13	148	139,295,557	0.76	94
前受金	426,300	0.00	38	426,300	0.00	38
その他流動負債	95,351,370	0.49	76	94,789,668	0.51	76
負債合計	456,273,107	2.36	105	393,341,042	2.14	91
5. 資本金合計	7,028,747,393	36.32	111	6,724,423,524	36.52	106
(1) 自己資本金	4,513,398,415	23.32	106	4,513,398,415	24.51	106
(2) 借入資本金	2,515,348,978	13.00	123	2,211,025,109	12.01	108
企業債	2,515,348,978	13.00	123	2,211,025,109	12.01	108
6. 剰余金合計	11,865,088,877	61.32	115	11,297,721,103	61.35	110
(1) 資本剰余金合計	11,272,050,908	58.25	119	10,750,322,058	58.38	114
受贈財産評価額	1,929,200,086	9.97	123	1,896,665,800	10.30	121
分担金	5,782,893,331	29.88	120	5,508,693,331	29.92	114
工事負担金	3,425,037,489	17.70	112	3,276,553,402	17.79	107
国庫補助金	134,920,002	0.70	—	68,409,525	0.37	—
(2) 利益剰余金合計	593,037,969	3.07	71	547,399,045	2.97	66
減債積立金	53,298,030	0.28	59	52,438,030	0.28	58
建設改良積立金	182,650,500	0.94	49	182,650,500	0.99	49
当年度末処分利益剰余金	357,089,439	1.85	97	312,310,515	1.70	85
資本合計	18,893,836,270	97.64	114	18,022,144,627	97.87	108
負債資本合計	19,350,109,377	100.00	113	18,415,485,669	100.00	108

(注)すう勢比率は、平成 18 年度を100として算出。

平成 20 年 度			平成 19 年 度			平成 18 年 度		
金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率	金 額	構 成 比 率	すう勢 比 率
円	%	%	円	%	%	円	%	%
158,829,517	0.87	100	158,829,517	0.91	100	158,829,517	0.93	100
158,829,517	0.87	100	158,829,517	0.91	100	158,829,517	0.93	100
158,829,517	0.87	100	158,829,517	0.91	100	158,829,517	0.93	100
470,893,927	2.58	172	347,450,976	1.99	127	273,999,102	1.61	100
350,992,540	1.92	238	241,843,340	1.39	164	147,485,318	0.86	100
426,300	0.00	38	426,300	0.00	38	1,125,206	0.01	100
119,475,087	0.66	95	105,181,336	0.60	84	125,388,578	0.74	100
629,723,444	3.45	145	506,280,493	2.90	117	432,828,619	2.54	100
6,450,645,301	35.37	102	6,357,109,107	36.39	101	6,320,033,259	37.06	100
4,359,398,415	23.90	102	4,322,048,915	24.74	101	4,275,001,834	25.07	100
2,091,246,886	11.47	102	2,035,060,192	11.65	100	2,045,031,425	11.99	100
2,091,246,886	11.47	102	2,035,060,192	11.65	100	2,045,031,425	11.99	100
11,159,003,324	61.18	108	10,607,921,403	60.71	103	10,298,911,186	60.40	100
10,474,687,331	57.43	111	9,737,610,755	55.73	103	9,467,915,182	55.53	100
1,875,295,959	10.28	119	1,603,599,496	9.18	102	1,570,226,733	9.21	100
5,241,693,331	28.74	109	4,985,793,331	28.53	103	4,828,593,331	28.32	100
3,348,237,088	18.36	109	3,148,217,928	18.02	103	3,069,095,118	18.00	100
9,460,953	0.05	—	0	—	—	0	—	—
684,315,993	3.75	82	870,310,648	4.98	105	830,996,004	4.87	100
52,438,030	0.29	58	48,038,030	0.27	53	90,485,111	0.53	100
336,650,500	1.84	90	374,000,000	2.14	100	374,000,000	2.19	100
295,227,463	1.62	81	448,272,618	2.57	122	366,510,893	2.15	100
17,609,648,625	96.55	106	16,965,030,510	97.10	102	16,618,944,445	97.46	100
18,239,372,069	100.00	107	17,471,311,003	100.00	102	17,051,773,064	100.00	100

4. 給水原価内訳

年 度	平 成 22 年 度			平 成 21 年 度		
有 収 水 量	14,615,992 m ³			14,490,876 m ³		
項 目	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率
	円	円	%	円	円	%
人 件 費	195,083,668	13.35	77	207,356,517	14.31	81
動 力 費	48,051,148	3.29	106	44,673,139	3.08	99
薬 品 費	5,449,180	0.37	144	4,430,690	0.31	117
委 託 料	183,924,736	12.58	102	186,268,479	12.85	103
修 繕 費	43,982,164	3.01	86	44,490,989	3.07	87
路 面 復 旧 費	66,756,619	4.57	156	41,744,050	2.88	98
支 払 利 息	49,988,061	3.42	96	48,436,188	3.34	93
減 価 償 却 費	469,868,344	32.15	132	457,391,782	31.56	129
受 水 費	801,143,893	54.81	101	805,577,225	55.59	101
そ の 他 の 費 用	94,680,366	6.48	67	127,474,222	8.81	91
合 計	1,958,928,179	134.03	102	1,967,843,281	135.80	102

(注)すう勢比率は、平成 18 年度を100として算出

5. 水道料金原価計算表

年 度	平 成 22 年 度	平 成 21 年 度
項 目		
有 収 水 量	14,615,992 m ³	14,490,876 m ³
給 水 収 益	1,940,525,359 円	1,903,012,239 円
原 価 構 成 費 用	1,958,928,179 円	1,967,843,281 円
供 給 単 価	132.77 円	131.32 円
給 水 原 価	134.03 円	135.80 円
販 売 利 益	△ 1.26 円	△ 4.48 円

平成 20 年 度			平成 19 年 度			平成 18 年 度		
14,283,870 m ³			14,436,329 m ³			14,448,624 m ³		
金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率	金 額	給 水 原 価	すう勢 比 率
円	円	%	円	円	%	円	円	%
253,660,398	17.76	100	243,672,089	16.88	96	254,842,261	17.64	100
52,994,590	3.71	117	47,858,477	3.32	106	45,242,884	3.13	100
3,943,790	0.28	104	3,650,790	0.25	96	3,791,400	0.26	100
196,052,901	13.73	109	184,172,170	12.76	102	180,020,976	12.46	100
43,023,502	3.01	84	55,482,445	3.84	108	51,194,172	3.54	100
51,685,459	3.62	121	43,079,736	2.98	101	42,748,466	2.96	100
47,200,291	3.30	91	52,211,650	3.62	101	51,846,988	3.59	100
428,124,930	29.97	120	355,538,385	24.63	100	355,912,276	24.63	100
797,557,564	55.84	100	797,620,580	55.25	100	796,247,829	55.11	100
225,173,638	15.76	160	108,727,980	7.53	77	140,788,351	9.75	100
2,099,417,063	146.98	109	1,892,014,302	131.06	98	1,922,635,603	133.07	100

平成 20 年 度	平成 19 年 度	平成 18 年 度
14,283,870 m ³	14,436,329 m ³	14,448,624 m ³
1,891,087,326 円	1,918,808,953 円	1,930,219,552 円
2,099,417,063 円	1,892,014,302 円	1,922,635,603 円
132.39 円	132.92 円	133.59 円
146.98 円	131.06 円	133.07 円
△ 14.59 円	1.86 円	0.52 円

6. 企業債明細書

種 類	発行年月日	発 行 総 額	償 還 高	
			当年度償還高	償 還 高 合 計
財務省財政融資資金	H 5 . 3 . 25	88,900,000	3,386,725	34,360,215
〃	H 6 . 7 . 11	145,600,000	5,359,857	51,957,149
〃	H 7 . 3 . 27	80,000,000	2,764,528	24,421,635
〃	H 8 . 3 . 14	72,000,000	2,556,801	22,303,039
〃	H12 . 3 . 24	118,900,000	4,095,245	23,392,416
〃	H13 . 3 . 26	103,500,000	3,620,495	17,539,051
〃	H14 . 3 . 25	68,500,000	2,222,479	8,605,459
〃	H15 . 3 . 25	113,100,000	3,998,967	11,854,791
〃	H16 . 3 . 25	135,100,000	4,297,169	8,509,667
〃	H17 . 10 . 31	47,900,000	733,336	733,336
〃	H18 . 3 . 27	211,700,000	0	0
〃	H19 . 3 . 26	150,000,000	18,051,838	35,835,915
〃	H20 . 3 . 25	75,000,000	9,019,024	9,019,024
〃	H21 . 11 . 15	130,000,000	0	0
〃	H22 . 3 . 25	63,400,000	0	0
〃	H23 . 3 . 25	198,800,000	0	0
小 計		1,802,400,000	60,106,464	248,531,697
地方公共団体金融機構	H 5 . 3 . 26	32,700,000	1,423,600	14,367,301
〃	H 5 . 3 . 26	8,400,000	365,859	3,702,069
〃	H 6 . 7 . 11	62,400,000	2,612,607	25,201,912
〃	H 7 . 3 . 27	80,000,000	3,163,147	27,819,399
〃	H 8 . 3 . 22	48,000,000	1,912,608	16,614,272
〃	H12 . 3 . 30	59,200,000	2,264,436	12,934,666
〃	H12 . 3 . 30	21,900,000	837,688	4,784,953
〃	H13 . 3 . 29	96,500,000	3,703,415	17,905,778
〃	H14 . 3 . 28	31,500,000	1,137,627	4,404,902
〃	H15 . 3 . 25	26,900,000	1,032,064	3,054,998
〃	H16 . 3 . 23	134,900,000	4,816,663	9,543,098
〃	H17 . 10 . 28	49,000,000	844,160	844,160
〃	H18 . 3 . 30	88,300,000	0	0
〃	H19 . 3 . 23	50,000,000	5,986,513	11,872,537
〃	H20 . 3 . 28	25,000,000	2,969,280	2,969,280
〃	H21 . 3 . 25	35,000,000	0	0
〃	H21 . 11 . 27	35,000,000	0	0
〃	H22 . 3 . 25	34,100,000	0	0
〃	H23 . 3 . 24	198,700,000	0	0
小 計		1,117,500,000	33,069,667	156,019,325
合 計		2,919,900,000	93,176,131	404,551,022

(単位:円)

未償還残高	発行価格	利率%	償還終期	備考
54,539,785	88,900,000	4.40	平成 34 年度	
93,642,851	145,600,000	4.10	平成 35 年度	
55,578,365	80,000,000	4.65	平成 36 年度	
49,696,961	72,000,000	3.15	平成 37 年度	
95,507,584	118,900,000	2.00	平成 41 年度	
85,960,949	103,500,000	1.60	平成 42 年度	
59,894,541	68,500,000	2.20	平成 43 年度	
101,245,209	113,100,000	1.20	平成 44 年度	
126,590,333	135,100,000	2.00	平成 45 年度	
47,166,664	47,900,000	2.10	平成 47 年度	
211,700,000	211,700,000	2.10	平成 47 年度	
114,164,085	150,000,000	1.50	平成 28 年度	
65,980,976	75,000,000	1.10	平成 29 年度	
130,000,000	130,000,000	2.10	平成 51 年度	
63,400,000	63,400,000	2.10	平成 51 年度	
198,800,000	198,800,000	1.90	平成 52 年度	
1,553,868,303	1,802,400,000			
18,332,699	32,700,000	4.50	平成 32 年度	
4,697,931	8,400,000	4.45	平成 32 年度	
37,198,088	62,400,000	4.20	平成 33 年度	
52,180,601	80,000,000	4.75	平成 34 年度	
31,385,728	48,000,000	3.25	平成 35 年度	
46,265,334	59,200,000	2.00	平成 39 年度	
17,115,047	21,900,000	2.00	平成 39 年度	
78,594,222	96,500,000	1.70	平成 40 年度	
27,095,098	31,500,000	2.20	平成 41 年度	
23,845,002	26,900,000	1.35	平成 42 年度	
125,356,902	134,900,000	1.90	平成 43 年度	
48,155,840	49,000,000	2.00	平成 45 年度	
88,300,000	88,300,000	2.00	平成 45 年度	
38,127,463	50,000,000	1.70	平成 28 年度	
22,030,720	25,000,000	1.45	平成 29 年度	
35,000,000	35,000,000	1.90	平成 48 年度	
35,000,000	35,000,000	2.10	平成 49 年度	
34,100,000	34,100,000	2.10	平成 51 年度	
198,700,000	198,700,000	1.90	平成 52 年度	
961,480,675	1,117,500,000			
2,515,348,978	2,919,900,000			

7. 水道事業経営指標

水道事業は地方公営企業法という法律に基づいて、使用者から支払われる水道料金などによって独立採算で運営されています。また、水道事業は企業としての経済性を発揮しながら、安全で良質な水を安定供給するというサービスを提供するために、最小の経費で効率的な事業運営を行う必要があります。

① 事業規模・内容について判断する指標

項 目	単 位	算 出 方 法
		説 明
施設利用率	%	$\left(\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \right) \times 100$ 施設の利用状況を判断する指標です。数値が高いほど施設の効率性は高いといえます。施設利用率はあくまでも平均利用率なので「最大稼働率」と「負荷率」の数値とあわせて施設規模を判断します。また、数値が低い場合は水道施設の一部が遊休化している可能性があります。
最大稼働率	%	$\left(\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \right) \times 100$ 施設利用率と最大稼働率は、ともに施設の利用状況を判断する指標です。水道事業のように季節によって需要変動のある事業については、施設利用率、最大稼働率は単独で判断する指標ではなく、合わせて活用することで施設の効率性をみます。数値が高いほど施設の効率性は高いといえますが、100%に近い場合には、安定給水という観点から問題になります。また、数値が低い場合は水道施設の一部が遊休化している可能性があります。
負 荷 率	%	$\left(\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \right) \times 100$ 施設の使用効率を判断する指標です。数値が高いほど施設の効率性は高いといえます。水道事業のように季節によって需要変動のある事業については、給水需要のピーク時に合わせて施設を建設することになるため、需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなり、負荷率が低くなります。このことから負荷率を高くすることが経営の一つの目標となります。
有 収 率	%	$\left(\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \right) \times 100$ 収益につながる水量(有収水量)に対して、年間の配水量をみることにより、施設の稼働状況が、どの程度収益につながっているかを示す指標です。数値が高いほど施設の効率性がよいといえます。漏水などの理由で有収水量が少なく数値が低い場合は、収益性が低いと考えられますので、施設整備などの有収率の向上対策を講じる必要があります。
固 定 資 産 使 用 効 率	m ³ / 万円	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産(万円)}}$ 固定資産の面から施設効率を計る指標です。有形固定資産1万円当たりの配水量をみて、その効率を判断します。一般にこの数値が高いほど施設が効率的に使われていると考えられますが、低い場合には過剰な設備投資が原因として考えられます。主な水源が他の水道事業者からの受水による場合や水道施設の建設時期が古い事業者の場合は、有形固定資産が少なかったり、簿価が相対的に安かったりするためこの比率が高くなる傾向があります。
配 水 管 使 用 効 率	m ³ / m	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$ 配水管が効率的に使用されているかを判断する指標です。数値が高いほど良好とされていますが給水区域の人口密度によって影響を受け、一般的に数値が高いほど人口密度が高いと考えられます。
職 員 1 人 当 た り 有 収 水 量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$ 人的資源が効率的に活用されているか、労働生産性を水量の視点からみる指標です。数値が大きくなるほど職員1人当たりの生産性が高いことを示しています。主な水源が他の水道事業者からの受水による場合、水源からの取水や浄水等の施設に配置される職員が不要となるため、この数値が高くなる傾向があります。また、業務の外部委託の比率が高い水道事業者の場合、この数値が高くなるため委託費用などに関する指標もあわせて比較する必要があります。

効率的に経営がなされているか客観的にみるためには、「経営に関する指標」をもって判断いたします。本市の水道事業の経営状況を知っていただくため、社団法人日本水道協会が策定した「経営情報の公開ガイドライン」をもとに、経営効率化に関する指標をお知らせいたします。

なお、全国類似団体とは、全国の水道事業体のうち①給水人口が10万人以上15万人未満②水源が受水を主とするもの③給水区画面積1ha当たりの年間有収水量が全国平均以上の水道事業体で、平成21年度では三郷市を含めて29団体です。

平成22年度基礎数値	平成22年度	平成21年度			平成20年度	平成19年度	平成18年度
		三郷市	全国類似 団体平均	全国平均			
$\frac{43,152 \times 100}{62,100}$	69.49	69.17	67.24	60.77	68.36	68.09	67.55
$\frac{49,230 \times 100}{62,100}$	79.28	79.52	75.72	69.88	76.62	77.13	82.09
$\frac{43,152 \times 100}{49,230}$	87.65	86.99	88.81	86.97	89.22	88.27	82.28
$\frac{14,615,992 \times 100}{15,750,450}$	92.80	92.42	93.79	90.02	92.18	93.29	94.37
$\frac{15,750,450}{1,759,398}$	8.95	9.34	8.70	7.38	9.56	10.00	10.34
$\frac{15,750,450}{538,528.1}$	29.25	29.47	28.15	24.20	29.21	29.99	30.00
$\frac{14,615,992}{21}$	696,000	658,676	454,890	343,833	529,032	534,679	535,134

② 料金水準及びコストについて判断する指標

項 目	単 位	算 出 方 法
		説 明
給 水 原 価	円/ｍ ³	$(\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費})) \div \text{年間総有収水量}$ 1ｍ³の水を製造するのにかかる費用を算出するもので、水道の生産原価を示しています。実際の使用水量に応じた1ｍ³当たりの料金と比較することによって、原価回収の状況を把握できます。
供 給 単 価	円/ｍ ³	$\text{給 水 収 益} \div \text{年 間 総 有 収 水 量}$ 有収水量1ｍ³当たりについて、どれだけ収益を得ているかを表すもので、1ｍ³の水を供給したときの平均収入額をみる指標です。
料金回収率	%	$(\text{供 給 単 価} \div \text{給 水 原 価}) \times 100$ 給水に要する費用が給水収益(水道料金収入)により、どの程度回収されているかを示す指標です。回収率が100%を下回っている場合は、給水にかかる費用が、水道料金のみで賄われていないことを示しています。
有収水量1ｍ ³ 当たり職員給与費	円/ｍ ³	$\text{職員人件費}(\text{損益勘定所属職員の人件費}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
有収水量1ｍ ³ 当たり支払利息	円/ｍ ³	$\text{支 払 利 息}(\text{借 入 金 の 利 息}) \div \text{年 間 総 有 収 水 量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
有収水量1ｍ ³ 当たり減価償却費	円/ｍ ³	$\text{減 価 償 却 費} \div \text{年 間 総 有 収 水 量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
有収水量1ｍ ³ 当たり動力費	円/ｍ ³	$\text{動力費}(\text{ポンプや施設等の電力使用料}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
有収水量1ｍ ³ 当たり修繕費	円/ｍ ³	$\text{修 繕 費}(\text{施 設 等 の 修 繕 費}) \div \text{年 間 総 有 収 水 量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
有収水量1ｍ ³ 当たり薬品費	円/ｍ ³	$\text{薬 品 費}(\text{浄水にするための薬品費}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
有収水量1ｍ ³ 当たり委託料	円/ｍ ³	$\text{委 託 料}(\text{業務の外部委託に関する費用}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
有収水量1ｍ ³ 当たり受水費	円/ｍ ³	$\text{受 水 費}(\text{埼玉県企業局から水を買う費用}) \div \text{年間総有収水量}$ 給水原価の内訳を示すもので、費用構成比と合わせてみることによって費用特性を分析し、効率化を図るべき項目を判断することができます。
水道料金(メータ口径13mmで10ｍ ³ 使用税込み)	円	地方公共団体により経営される水道事業は、公営企業として市役所の一般会計から独立して運営されますので、経営に要する費用は経営に伴う収入で賄っていかなければなりません。その収入の基礎となる料金原価を適正な水準に維持するため、財政状況が厳しい状況に陥らないよう、事業の効率を図り、お客様に適宜適切な経営情報を公開していく必要があります。 また、水道料金は、お使いになるお客様の日常生活に直接影響を与える公共料金です。料金を決める場合、守らなければならない基本原則が次のとおり定められています。(地方公営企業法第21条第2項)
水道料金(メータ口径13mmで20ｍ ³ 使用税込み)	円	1. 公共性が高く、競争相手のいない独占的な事業なので「公正妥当な料金」であること。 2. 水道事業者が、経済性を発揮し「能率的な経営の下での適正な原価を基礎にした料金」であること。 3. 水道施設の維持だけでなく、これからの需要にも応じるための原価を含めた「健全な運営を確保することができる料金」であること。

平成22年度基礎数値	平成22年度	平成21年度			平成 20年度	平成19年度	平成18年度
		三郷市	全国類似 団体平均	全国平均			
$\frac{1,958,928,179}{14,615,992}$	134.03	135.80	171.38	172.70	146.98	131.06	133.07
$\frac{1,940,525,359}{14,615,992}$	132.77	131.32	171.01	172.17	132.39	132.92	133.59
$\frac{132.77 \times 100}{134.03}$	99.06	96.70	99.78	99.69	90.07	101.42	100.39
$\frac{195,083,668}{14,615,992}$	13.35	14.30	20.30	26.66	17.74	16.84	17.61
$\frac{49,988,061}{14,615,992}$	3.42	3.34	8.06	14.94	3.30	3.62	3.59
$\frac{469,868,344}{14,615,992}$	32.15	31.56	37.29	49.47	29.97	24.63	24.63
$\frac{48,051,148}{14,615,992}$	3.29	3.08	3.40	5.40	3.71	3.32	3.13
$\frac{43,982,164}{14,615,992}$	3.01	3.07	5.95	13.36	3.01	3.84	3.54
$\frac{5,449,180}{14,615,992}$	0.37	0.31	0.31	1.29	0.28	0.25	0.26
$\frac{183,924,736}{14,615,992}$	12.58	12.85	13.25	15.05	13.73	12.76	12.46
$\frac{801,143,893}{14,615,992}$	54.81	55.59	72.67	30.74	55.84	55.25	55.11
基本料金10m ³ 700円 ＋消費税	735	735	1190	1480	735	735	735
基本料金10m ³ 700円＋ 超過料金1m ³ 125円10 m ³ 1250円＋消費税	2,047	2,047	2,680	3,081	2,047	2,047	2,047

③ 経営の安定度について判断する指標

項 目	単 位	算 出 方 法
		説 明
総収支比率	%	$\left(\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \right) \times 100$ この比率は、損益計算上、総体の収益で総体の費用を賄うことができるかどうかを示すものです。この数値が100%未満の事業は、収益で費用が賄えないことになり、健全な経営とはいえません。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、総収支比率とともに企業の収益性分析の代表的数値とされる営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要があります。
経常収支比率	%	$\left(\frac{\text{（営業収益＋営業外収益）}}{\text{（営業費用＋営業外費用）}} \right) \times 100$ この数値が100%を超える場合は単年度黒字を、100%未満の場合は単年度赤字を示します。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、企業の経常的な活動における収益性を示すものといえますが、営業外収支の影響は除かれていないため、営業収支比率を併せて検討する必要があります。
営業収支比率	%	$\left(\frac{\text{（営業収益－受託工事収益）}}{\text{（営業費用－受託工事費用）}} \right) \times 100$ 営業収支比率は、総収支比率と経常収支比率と同じく収益性をみる指標のひとつです。通常の営業活動に要する費用を営業活動によって得た給水収益等の収益でどの程度賄っているかを示す指標です。この比率が高いほど営業利益率が良いことを表し、これが100%未満だと営業損失が生じていることを意味します。
企業債償還元金 対減価償却費 比率	%	$\left(\frac{\text{（建設改良のための企業債元金償還金）}}{\text{当年度減価償却費}} \right) \times 100$ 投下した資本の回収と再投資とのバランスにより、投資の健全性をみる指標です。一般的にこの比率が100%を超えると、減価償却費からの建設改良費の補てん財源が不足し、再投資を行うにあたって企業債等の外部資金に頼らざるを得なくなり、投資の健全性が損なわれるとされています。
有形固定資産 減価償却率	%	$\left(\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \right) \times 100$ 減価償却の進み具合や資産の経過年数をみる指標です。この指標が高いと資産の老朽化が進んでいる場合が考えられます。また、施設更新の必要性や今後の修繕費の増減傾向をこの指標で推測できるため、投資計画の策定時などにおいては施設管理の効果的な運用の参考になります。
流動比率	%	$\left(\frac{\text{流 動 資 産}}{\text{流 動 負 債}} \right) \times 100$ 短期債務に対する支払い能力を示す指標です。この比率が100%を下回っていると不良債務が発生していることを示しており、経営の効率化を図っていく必要があります。流動比率により支払い能力を見る場合、単に数値の大小にとどまらず、その要因が流動資産によるものなのか負債にあるものなのかを確かめることが重要だとされます。
自己資本構成 比率	%	$\left(\frac{\text{（自己資本金＋剰余金）}}{\text{負債・資本合計}} \right) \times 100$ 資本構成の安定度をみる指標です。自己資本構成比率は、総資本（負債及び資本）に占める自己資本の割合を表すものですが、水道事業は施設建設費の財源の多くを企業債（借入資本金）により調達しているためこの比率は低くなります。しかし、資本コストを低減化するとともに財政基盤を強化していくためには、この比率を高めていくことが重要です。
固定負債構成 比率	%	$\left(\frac{\text{（固定負債＋借入資本金）}}{\text{負債・資本合計}} \right) \times 100$ 総資本に対する固定負債と借入資本金の割合を示す指標です。水道事業者の他人資本依存度を示す指標のため、自己資本構成比率とは逆の傾向が示されます。水道事業は施設建設の財源の多くを企業債の発行により調達しているためこの比率は高くなります。しかし、資本コストを低減化するとともに財政基盤を強化していくためには、この比率を低く抑えることが必要です。

平成22年度基礎数値	平成 22年度	平成21年度			平成20年度	平成19年度	平成18年度
		三郷市	全国類似 団体平均	全国平均			
$\frac{2,028,676,819 \times 100}{1,983,037,895}$	102.30	100.86	106.88	108.63	93.00	104.50	102.33
$\frac{2,028,517,239 \times 100}{1,979,333,173}$	102.48	101.09	107.04	108.78	93.24	104.84	103.34
$\frac{2,002,069,662 \times 100}{1,907,838,645}$	104.94	103.34	109.39	114.94	95.01	104.61	103.50
$\frac{93,176,131 \times 100}{469,868,344}$	19.83	16.99	52.95	73.62	10.23	30.93	15.98
$\frac{7,276,641,653 \times 100}{24,357,854,553}$	29.87	30.41	36.54	39.20	29.46	29.56	31.35
$\frac{1,755,687,543 \times 100}{313,803,590}$	559.49	697.73	609.69	464.27	431.50	573.33	817.13
$\frac{16,378,487,292 \times 100}{19,350,109,377}$	84.64	85.86	79.85	65.01	85.08	85.45	85.47
$\frac{2,657,818,495 \times 100}{19,350,109,377}$	13.74	12.87	17.96	32.91	12.34	12.56	12.92

8. 水道料金体系

(税抜)

改 定 年 月 日		H 5 . 4 . 1			
専 用 給 水 装 置	用 途 区 分	基本料金(1月につき)		超 過 料 金	
		水量(m³)	金額(円)	使用水量(m³)	1m³の金額(円)
	一 般 家 庭 用 及 び 営 業 用	10まで	700	11 ～ 20	125
				21 ～ 30	160
				31 ～ 40	200
				41 ～ 50	230
				51 ～	250
	官 公 署 用		700	11 ～	230
	工 場 用	40まで	2,800	41 ～ 100	230
				101 ～	250
	病 院 用		2,800	41 ～ 100	180
				101 ～	200
	学 校 用		2,800	41 ～	210
浴 場 営 業 用	2,800		41 ～	100	
臨 時 用	10まで	4,000	11 ～	400	
公立プール用	1 m³ に つ き 1 2 5 円				
共 用 給 水 装 置	基 本 料 金 (1 月 に つ き)			超 過 料 金	
	水量(m³)		金額(円)	使用水量(m³)	1m³の金額(円)
	10まで	700	11 ～ 20	125	
			21 ～ 30	160	
			31 ～ 40	200	
			41 ～ 50	230	
			51 ～	250	

9. 分 担 金

(単位:円、税抜)

改定年月日 口径	S 5 1 . 4 . 1	S 5 3 . 4 . 1	H 1 0 . 4 . 1	H 1 9 . 6 . 1
13mm	80,000	100,000	100,000	200,000
20mm	130,000	150,000	150,000	250,000
25mm	250,000	300,000	300,000	450,000
30mm	—	—	—	700,000
40mm	—	—	800,000	1,500,000
50mm	1,350,000	1,500,000	1,500,000	2,700,000
75mm	3,780,000	4,000,000	4,000,000	8,000,000
100mm	—	—	—	17,000,000

注) 1 メーターの口径を増径する場合は、新口径にかかる納付金と旧口径にかかる納付金との差額となります。