Ⅲ　業　務　統　計

1　主要統計

項目 ＼ 年度				平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27 度
行政区域内人口			(人)	114,586	114,642	114,483	114,117	113,541
給水人口			(人)	113,010	113,117	112,966	112,634	112,106
給水戸数			(戸)	42,502	43,058	43,554	43,902	44,302
普及率			(%)	98.62	98.67	98.67	98.70	98.74
年度末開栓栓数			(栓)	31,116	31,662	32,180	32,561	33,045
年度末給水栓数			(栓)	―	―	34,646	35,185	35,677
配水能力			(m^3/日)	50,335	50,335	50,335	50,335	50,335
配水量	総量		(m^3)	12,553,185	12,623,595	12,538,609	12,411,933	12,363,442
	うち	自己水	(m^3)	2,510,145	2,607,995	2,523,009	2,396,333	2,320,402
		受水	(m^3)	10,043,040	10,015,600	10,015,600	10,015,600	10,043,040
	1日平均		(m^3)	34,392	34,585	34,352	34,005	33,872
	1日最大		(m^3)	39,088	39,383	38,673	37,432	39,874
1日1人平均			(m^3)	304	306	304	302	302
有収水量			(m^3)	12,112,598	12,083,476	12,006,165	11,874,223	11,846,847
1日平均有収水量			(m^3)	33,095	33,105	32,894	32,532	32,368
1日1人平均有収水量			(m^3)	293	293	291	289	289
有収率			(%)	96.5	95.7	95.8	95.7	95.8
職員数			(人)	29	26	24	23	23
総管延長			(m)	675,389	682,479	690,704	693,749	697,429
供給単価			(円)	201.16	197.22	197.68	197.51	197.47
給水原価			(円)	199.89	199.64	197.87	205.18	206.05
回収率			(%)	100.6	98.8	99.9	96.3	95.8

2　用途別・口径別水量の推移

(1)用途別使用水量

(単位:m^3)

項　　目	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
家　庭　用	9,374,521	9,353,183	9,405,156	9,382,117	9,286,997
営　業　用	1,479,614	1,477,113	1,470,490	1,484,471	1,484,914
官　公　用	709,664	721,240	600,335	484,407	547,402
浴　場　用	1,969	2,556	1,946	2,388	1,417
臨　時　用	14,801	11,840	21,972	16,038	22,164
共　用　栓	5,610	5,829	5,490	4,128	4,150
工　業　用	526,419	511,715	500,776	500,674	499,803
計	12,112,598	12,083,476	12,006,165	11,874,223	11,846,847

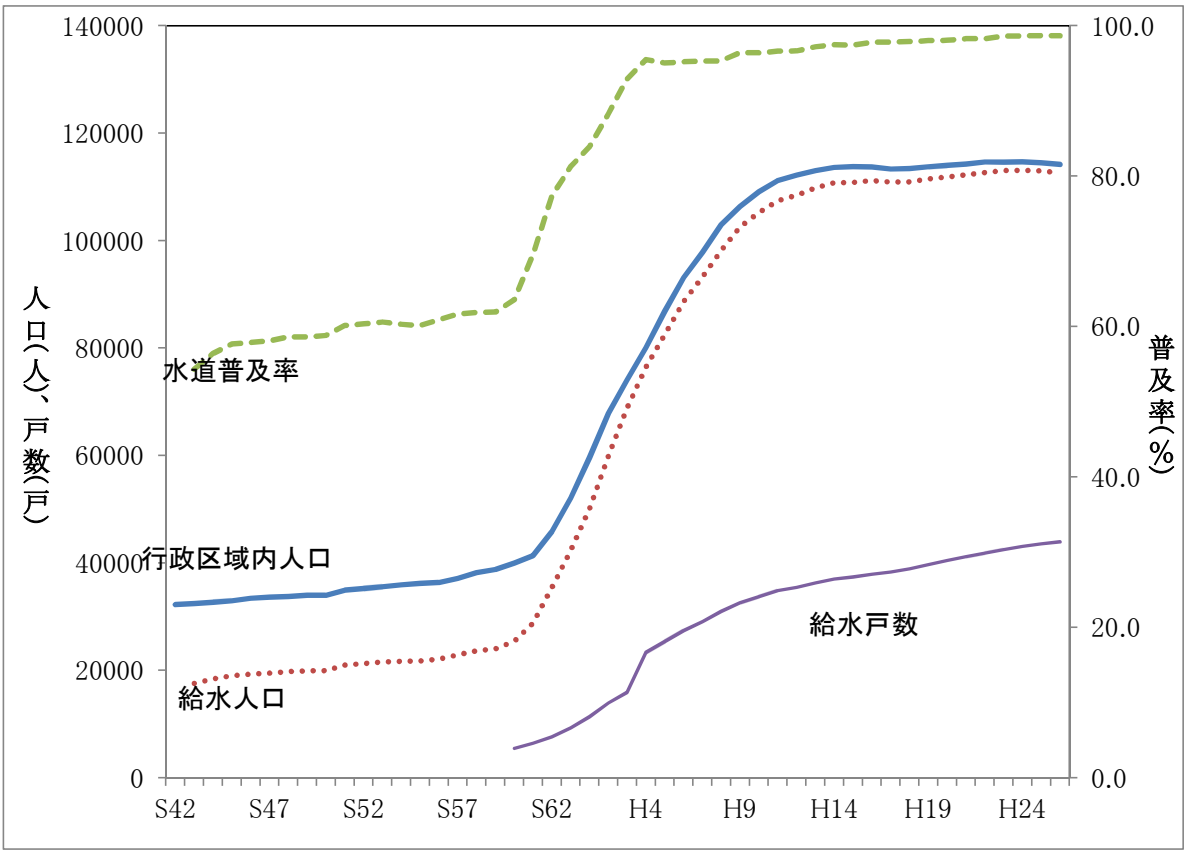
(2)口径別使用水量

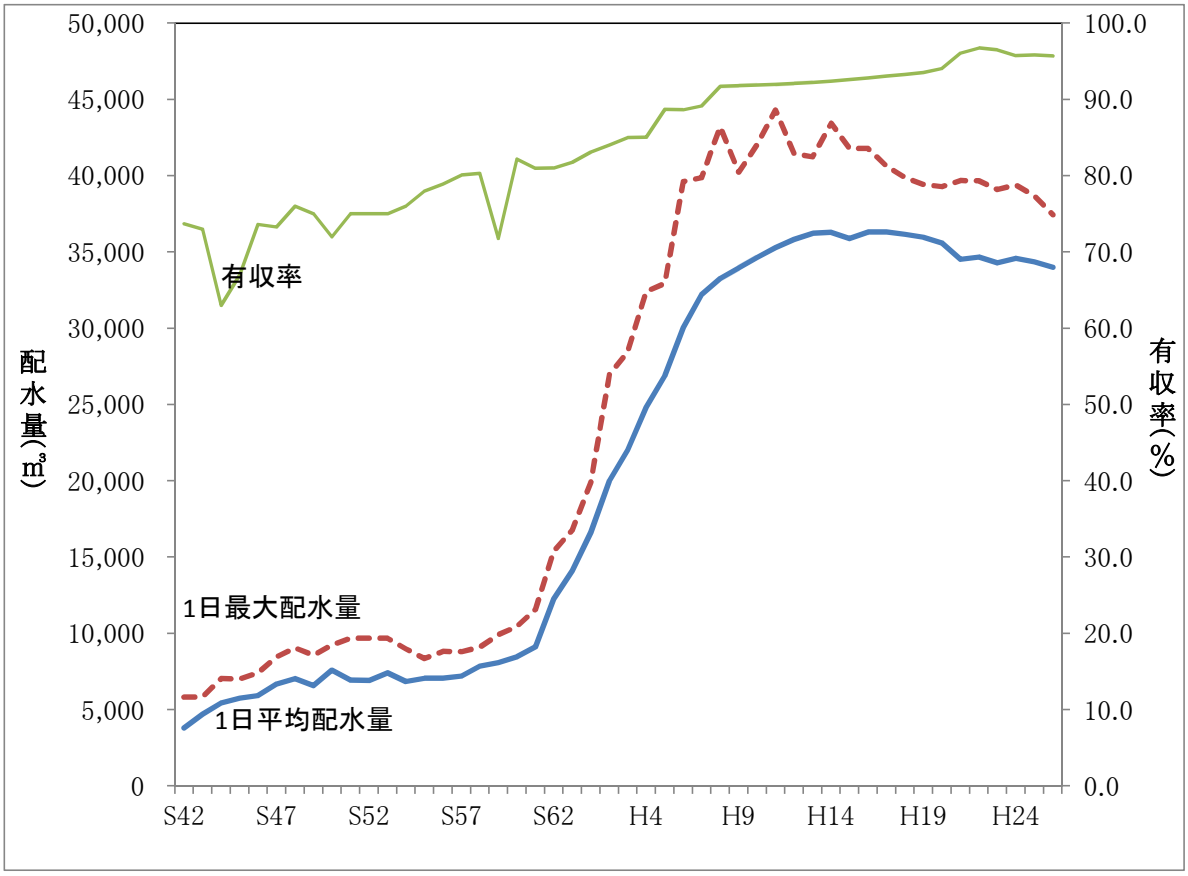
(単位:m^3)

項　　目	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
13mm	2,423,544	2,392,892	2,316,129	2,290,676	2,270,487
20mm	4,958,457	4,987,134	5,041,366	4,985,964	4,976,605
25mm	258,829	265,026	254,013	251,222	241,678
30mm	249,693	255,894	257,951	255,116	256,978
40mm	493,931	483,328	485,488	480,153	490,250
50mm	1,270,089	1,151,490	1,149,504	1,136,872	1,126,094
75mm	943,453	948,866	923,797	913,645	936,055
100mm	779,612	866,289	845,734	836,440	822,512
150mm	734,991	732,559	732,183	724,136	726,188
計	12,112,598	12,083,476	12,006,165	11,874,223	11,846,847

3 給水人口及び配水量の推移

	行政区域内人口(人)	給水人口(人)	水道普及率(%)	給水戸数(戸)	1日平均配水量(㎥)	1日最大配水量(㎥)	有収率(%)
S42	32,258	－	－	－	3,805	5,820	73.7
S43	32,405	17,600	54.31	－	4,707	5,850	73.0
S44	32,644	18,425	56.44	－	5,448	7,034	63.0
S45	32,945	19,000	57.67	－	5,764	7,007	67.0
S46	33,403	19,337	57.89	－	5,918	7,416	73.6
S47	33,578	19,500	58.07	－	6,688	8,458	73.3
S48	33,754	19,800	58.66	－	7,032	9,060	76.0
S49	33,994	19,920	58.60	－	6,575	8,560	75.0
S50	33,962	19,980	58.83	－	7,579	9,240	72.0
S51	34,918	21,000	60.14	－	6,930	9,690	75.0
S52	35,223	21,250	60.33	－	6,911	9,690	75.0
S53	35,583	21,570	60.62	－	7,419	9,690	75.0
S54	35,947	21,685	60.32	－	6,851	8,997	76.0
S55	36,150	21,741	60.14	－	7,051	8,350	78.0
S56	36,332	22,121	60.89	－	7,058	8,829	78.9
S57	37,141	22,908	61.68	－	7,200	8,800	80.1
S58	38,202	23,637	61.87	－	7,849	9,100	80.3
S59	38,763	23,997	61.91	－	8,083	9,919	71.8
S60	39,987	25,427	63.59	5,477	8,462	10,450	82.2
S61	41,366	28,760	69.53	6,418	9,107	11,560	80.9
S62	45,793	35,413	77.33	7,632	12,267	15,379	81.0
S63	52,087	42,336	81.28	9,296	14,098	16,770	81.7
H1	59,664	50,087	83.95	11,381	16,633	19,902	83.1
H2	67,883	59,940	88.30	13,940	20,011	26,960	84.0
H3	74,042	68,805	92.93	15,934	22,026	28,446	85.0
H4	80,076	76,464	95.49	23,349	24,821	32,395	85.1
H5	86,856	82,548	95.04	25,405	26,879	32,957	88.7
H6	93,140	88,673	95.20	27,419	30,050	39,625	88.6
H7	97,833	93,220	95.28	29,097	32,219	39,865	89.1
H8	102,935	98,151	95.35	30,971	33,267	43,206	91.7
H9	106,357	102,550	96.42	32,604	33,957	40,226	91.8
H10	109,127	105,197	96.40	33,749	34,639	42,054	91.9
H11	111,155	107,401	96.62	34,832	35,271	44,304	92.0
H12	112,202	108,462	96.67	35,431	35,822	41,442	92.1
H13	113,004	109,829	97.19	36,264	36,215	41,235	92.2
H14	113,649	110,770	97.47	37,015	36,282	43,429	92.4
H15	113,746	110,831	97.44	37,382	35,890	41,783	92.6
H16	113,690	111,196	97.81	37,873	36,297	41,786	92.8
H17	113,332	110,898	97.85	38,330	36,304	40,627	93.0
H18	113,368	110,953	97.87	38,921	36,148	39,868	93.2
H19	113,730	111,484	98.03	39,681	35,961	39,424	93.5
H20	114,001	111,810	98.08	40,447	35,593	39,292	94.1
H21	114,203	112,239	98.28	41,188	34,518	39,680	96.1
H22	114,636	112,657	98.27	41,840	34,668	39,664	96.7
H23	114,586	113,010	98.62	42,502	34,298	39,088	96.5
H24	114,642	113,117	98.67	43,058	34,585	39,383	95.7
H25	114,483	112,966	98.67	43,554	34,352	38,673	95.8
H26	114,167	112,634	98.66	43,902	34,005	37,432	95.7
H27	113,541	112,106	98.74	44,302	33,872	39,874	95.8


140000
120000
100000
80000
60000
40000
20000
0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
人口(人)、戸数(戸)
普及率(%)
水道普及率
行政区域内人口
給水人口
給水戸数
S42
S47
S52
S57
S62
H4
H9
H14
H19
H24


50,000
45,000
40,000
35,000
30,000
25,000
20,000
15,000
10,000
5,000
0
100.0
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
配水量(㎥)
有収率(%)
有収率
1日最大配水量
1日平均配水量
S42
S47
S52
S57
S62
H4
H9
H14
H19
H24

4 導送配水管延長

平成28年度4月1日現在　　（単位：m）

管種 / 口径		鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管	鋼管	硬質塩化ビニール管	その他	合計
導水管	φ 50 ～ φ 100	0.00	0.00	599.81	0.00	0.00	599.81
	φ 150 ～ φ 200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	φ 250 ～ φ 350	0.00	4,202.91	0.00	0.00	0.00	4,202.91
	計	0.00	4,202.91	599.81	0.00	0.00	4,802.72
送水管	φ 50 ～ φ 100	0.00	3,340.75	912.11	0.00	0.00	4,252.86
	φ 150 ～ φ 200	0.00	4,987.02	28.35	0.00	0.00	5,015.37
	φ 250 ～ φ 350	0.00	8,759.14	0.00	0.00	0.00	8,759.14
	計	0.00	17,086.91	940.46	0.00	0.00	18,027.37
配水管	φ 50 ～ φ 100	986.84	316,454.06	3,078.83	79,316.87	239.62	400,076.22
	φ 150 ～ φ 200	0.00	203,986.21	1,118.35	608.22	403.23	206,116.01
	φ 250 ～ φ 350	0.00	54,525.64	169.23	1.86	215.12	54,911.85
	φ 400 ～ φ 600	0.00	12,434.16	0.00	0.00	0.00	12,434.16
	φ 700 ～	0.00	1,061.04	0.00	0.00	0.00	1,061.04
	計	986.84	588,461.11	4,366.41	79,926.95	857.97	674,599.28
合計		986.84	609,750.93	5,906.68	79,926.95	857.97	697,429.37

5 量水器設置数の推移(開栓箇所のみ)

(単位:個)

口　径	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
13mm	11,216	11,227	11,275	11,344	11,467
20mm	18,606	19,144	19,595	19,894	20,236
25mm	505	502	512	516	524
30mm	223	222	224	230	231
40mm	291	292	298	304	309
50mm	194	196	197	196	200
75mm	51	50	50	49	50
100mm	18	17	17	16	16
150mm	12	12	12	12	12
計	31,116	31,662	32,180	32,561	33,045

6 量水器取替件数

(単位:個)

口　径	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
13mm	12	1,726	269	766	1,149
20mm	4	2,588	666	2,506	3,308
25mm	12	68	27	74	52
30mm	4	25	23	31	39
40mm	13	37	25	56	66
50mm	40	14	13	39	49
75mm	10	3	5	13	9
100mm	4	1	2	2	5
150mm	0	3	1	5	1
計	99	4,465	1,031	3,492	4,678

7 開・閉栓等届出数の推移

(単位:件)

項　目	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
開　栓	1,506	1,461	1,506	1,634	1,799
閉　栓	1,271	1,221	1,301	1,531	1,558
名義変更	482	443	480	532	476
計	3,259	3,125	3,287	3,697	3,833

8 電力使用量

			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
古城浄水場	電力使用量	kw	1,406,047	1,399,530	1,369,152	1,298,440	1,270,392
	電気料金	円	18,979,508	19,758,518	24,222,527	25,019,399	24,531,023
	配水量	m^3	2,250,983	2,342,636	2,252,588	2,141,105	2,080,548
高平浄水場	電力使用量	kw	159,528	167,212	168,959	161,294	163,266
	電気料金	円	2,415,453	2,597,493	3,179,250	3,351,373	3,327,720
	配水量	m^3	232,357	237,274	243,333	229,531	229,221
母子浄水場	電力使用量	kw	56,419	53,754	56,306	55,310	56,021
	電気料金	円	1,039,803	1,027,615	1,289,024	1,333,276	1,340,681
	配水量	m^3	26,805	28,085	27,088	25,697	26,302
配水池	電力使用量	kw	373,235	305,053	301,489	293,533	292,117
	電気料金	円	6,643,375	5,859,407	6,875,450	7,235,666	7,166,951
加圧所	電力使用量	kw	364,420	482,853	461,554	452,300	474,910
	電気料金	円	7,270,263	9,443,263	10,722,025	11,397,284	11,650,982
その他	電力使用量	kw	13,053	5,376	2,863	2,818	3,133
	電気料金	円	246,253	157,524	135,809	140,445	148,437
合計	電力使用量	kw	2,372,702	2,413,778	2,360,323	2,263,695	2,259,839
	電気料金	円	36,594,655	38,843,820	46,424,085	48,477,443	48,165,794

9 薬品使用量(購入量を表示)

			平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
古城浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(12%)	kg	36,130	32,340	38,710	29,150	41,920
	ポリ塩化アルミニウム	kg	178,290	181,340	177,840	145,780	116,830
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	2,031	1,946	1,673	777	0
高平浄水場	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	3,640	4,730	4,330	3,660	3,580
	ポリ塩化アルミニウム	kg	3,520	3,520	3,530	3,380	3,690
	苛性ソーダ(固形換算)	kg	1,442	1,621	1,759	1,599	1,528
母子浄水場 (各追塩設備含む)	次亜塩素酸ナトリウム(6%)	kg	3,300	3,300	3,900	2,400	2,400
	ポリ塩化アルミニウム	kg	2,400	2,700	2,400	3,000	2,700
	苛性ソーダ	kg	900	1,200	1,200	1,500	1,200
合計	次亜塩素酸ナトリウム	kg	43,070	40,370	46,940	35,210	47,900
	ポリ塩化アルミニウム	kg	184,210	187,560	183,770	152,160	123,220
	苛性ソーダ	kg	4,373	4,767	4,632	3,876	2,728

10 工事

(1)給水装置工事受付件数(拡張、改造含む)

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
新設	405	602	545	525	482
改造	58	63	90	214	290
臨時	261	434	398	272	133
合計	724	1,099	1,033	1,011	905

(2)給水検査

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
件　数	456	557	615	648	543

(3)建設改良工事

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
件　数	15	14	15	17	28
金　額	145,931,500	148,621,275	130,856,800	115,945,974	145,084,992

(4)広域化促進事業

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
件　数	16	10	11	15	6
金　額	50,896,650	43,436,400	3,972,150	26,182,440	5,347,080

(5)修繕工事(組合)

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
件　数	79	82	91	93	96
金　額	6,563,835	9,629,235	8,339,205	8,280,648	8,398,404