平 成 23 年 度

水 道 事 業 年 報

H23. 4. 1 ～ H24. 3.31

宇部市ガス水道局水道事業部

目　　次

概　　要

1　水道の沿革…… 1
2　水道事業の推移 …… 2
3　平成23年度事業概況…… 4
4　みずいく…… 7

給　　水

1　取水量…… 9
2　送水量…… 10
3　配水量…… 11
4　有効・無効水量…… 12
5　電力使用状況…… 13
(1)　電力使用量 …… 13
(2)　電力使用料金 …… 14
6　薬品使用量 …… 15
7　水質試験成績…… 18
8　気象状況 …… 20
9　管布設状況 …… 22
(1)　導・送・配水管延長 …… 22
(2)　導・送水管口径別・管種別延長 …… 22
(3)　配水管口径別・管種別延長 …… 23
10　水道施設概要図 …… 24

業　　務

1　給水普及状況…… 27
(1)　給水普及…… 27
(2)　地区別給水普及…… 27
2　窓口受付状況…… 28
3　給水装置工事件数 …… 29
4　修繕業務の委託状況 …… 30
(1)　総計 …… 30
(2)　詳細 …… 31
5　漏水防止作業状況 …… 32
(1)　漏水調査概要 …… 32
(2)　漏水調査結果 …… 33
6　量水器管理状況 …… 34
7　水道料金収納状況 …… 35
8　水道料金調定状況 …… 36
9　口径別・段階別使用状況 …… 38
10　業態別・段階別使用状況 …… 40
11　地区別使用状況 …… 42
12　施設整備納付金調定状況…… 44

財　　務

1　経営分析比率…… 47
(1) 業務及び経営分析 …… 47
(2) 財務分析…… 48
2　損益計算書 …… 52
3　資本的収入・支出及び補てん財源内訳…… 54
4　貸借対照表 …… 56
(1) 資産の部 …… 56
(2) 負債・資本の部 …… 58
5　費用構成…… 60
6　給水原価及び供給単価 …… 62
7　費目別給水原価 …… 64

そ　の　他

1　機構図…… 65
2　職員配置 …… 66
3　年齢別及び勤続年数別職員構成…… 67
(1) 年齢別職員構成…… 67
(2) 勤続年数別職員構成…… 67
4　水道料金表 …… 68
5　施設整備納付金 …… 68
6　参考資料…… 69
(1) 宇部市下水道使用料表…… 69
(2) 県下13市現行水道料金表 …… 70

概　　要

1　水　道　の　沿　革
2　水 道 事 業 の 推 移
3　平成23年度事業概況
4　み　ず　い　く

1 水道の沿革

明治22年に発足した宇部村は石炭産業とともに発展し、大正10年、村から一躍市制へと飛躍をとげた。

当時、市街地は海岸沿いの埋立地であったため地下水に乏しく、そのほとんどは塩味があって生活用水としては不適当であった。しかも、自然条件の変化による井戸水の枯渇は、水不足とともに伝染病の発生原因ともなった。さらに石炭産業による急激な人口の増加で用水の問題はますます切実となり、上水道の布設は市民の多年の念願であった。

宇部市の水道は、炭鉱用の飲料水等として布設された沖の山水道を大正15年に譲り受け、新たに取水施設等の補足工事の後、昭和2年4月、上水道として給水を開始した。計画給水人口50,000人、施設能力日量6,250立方メートルが宇部市の近代水道のはじまりである。

給水開始後、鉱工業都市としての発展、近隣村との合併による市街地の拡大により、生活用水や工業用水の需要は年々増大し、加えて、下水道の普及や市民の生活水準の変化、周辺高台地域への住宅化による水需要の増加に対応するため8期に及ぶ施設の拡張を重ね、21世紀を展望した事業が平成5年3月に完成した。

平成12年3月には、北部未給水地域の解消と簡易水道の上水道化を図る小野上水道事業が完成し、宇部市内全域の水需要に対応できることとなった。

その後、平成16年11月1日、厚狭郡楠町との合併により宇部市水道事業は、楠町水道事業の全部を譲り受けて事業を継続するとともに、平成21年3月には、吉部中央地区簡易水道の上水道化を図った。

平成23年度から水道未普及地域整備に着手し、平成25年度末の完了を目指し取り組んでいる。

拡張事業一覧

事業別	認可年月日	着工年月日	完工年月日	総工事費	起債額	認可番号
				円	円	
創設事業	大正13. 3.31	大正13. 4. 1	昭和 2. 3.31	1,169,114	―	内務省山衛第 6号
第1期拡張事業	昭和 5. 9.29	昭和 5.11. 1	昭和 6. 5.31	17,914	―	内務省山衛第 61号
第2期拡張事業	昭和10. 9. 3	昭和10. 9. 3	昭和12. 3.31	319,904	270,000	内務省山衛第 54号
第3期拡張事業	昭和16. 6. 5	昭和16. 6. 5	昭和20. 3.31	1,187,162	900,000	厚生省山衛第 175号
第4期前期拡張事業	当初 昭和17.12.18					厚生省山衛第 1521号
	変更 昭和20. 5. 8	昭和20. 5. 8	昭和20.10.31	112,521	70,000	厚生省山衛第 299号
第4期後期拡張事業	昭和26. 8.29	昭和26. 8.29	昭和30. 3.31	74,110,193	48,000,000	厚生省山衛第 162号
第5期拡張事業	昭和28. 2.28	昭和31. 4. 1	昭和37. 3.31	498,360,000	447,000,000	厚生省山衛第 98号
第6期拡張事業	昭和35.12.20	昭和36. 4. 1	昭和42. 3.31	518,670,629	488,000,000	厚生省山衛第 873号
第7期拡張事業	当初 昭和40. 1.21	昭和40. 4. 1	昭和42. 3.31	45,399,500	41,000,000	厚生省環第 22号
	変更 昭和41. 3.29	昭和43. 4. 1	昭和51. 3.31	1,580,853,306	1,530,200,000	厚生省環第 267号
第8期拡張事業	当初 昭和48. 1.16	昭和48. 4. 1	昭和54. 3.31	3,394,000,000	2,906,000,000	厚生省環第 44号
	第1回変更 昭和52. 7.12	昭和48. 4. 1	昭和55. 3.31	9,249,000,000	8,501,300,000	厚生省環第 441号
	第2回変更 昭和57.10.25	昭和48. 4. 1	昭和63. 3.31	12,876,000,000	11,545,400,000	厚生省環第 540号
	第3回変更 平成 5. 3.31	昭和48. 4. 1	平成 9. 3.31	17,305,528,300	16,826,868,000	厚生省生衛第 398号
(小野上水道事業)	第4回変更 平成 6. 6.24	昭和48. 4. 1	平成12. 3.31	2,561,263,974	864,900,000	厚生省生衛第 656号

2 水道事業の推移

項目 ＼ 年度				平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度
戸数・人口	行政区域内	戸数	戸	**72,854**	72,558	72,899	72,549
		人口(A)	人	**172,527**	173,170	173,720	174,547
	給水区域内	戸数	戸	**72,736**	72,307	72,522	72,004
		人口(B)	人	**172,217**	172,550	172,744	173,155
	給水	戸数	戸	**72,317**	71,999	72,274	71,762
		人口(C)	人	**171,145**	171,724	172,074	172,486
水道普及率		(C/A)	%	**99.2**	99.2	99.1	98.8
給水普及率		(C/B)	%	**99.4**	99.5	99.6	99.6
配水量	年間配水量(D)		m^3	**21,435,321**	21,860,250	22,049,161	22,225,087
	1日最大配水量		m^3	**2/3 71,740**	1/17 72,860	7/23 69,810	7/30 70,777
	1日平均配水量		m^3	**58,566**	59,891	60,409	60,891
1人1日最大配水量			ℓ	**419**	424	406	410
1人1日平均配水量			ℓ	**342**	349	351	353
年間有収水量(E)			m^3	**19,578,798**	19,897,197	19,855,320	20,060,939
一般用水			m^3	**17,073,474**	17,337,379	17,288,134	17,397,801
大口用水			m^3	**2,505,324**	2,559,818	2,567,186	2,663,138
有収率		(E/D)	%	**91.34**	91.02	90.05	90.26
料金徴収方法		口座振替	%	**79.30**	78.87	78.84	78.96
		納付制	%	**20.70**	21.13	21.16	21.04
導・送水管延長			m	**17,054**	16,996	16,968	17,074
配水管延長			m	**1,051,829**	1,037,526	1,018,799	995,349
量水器設置数			個	**80,901**	80,613	80,630	79,614
給水原価			円	**165.75**	164.94	167.26	178.53
供給単価			円	**185.15**	184.91	185.04	185.84
財務状況	事業収益		円	**3,877,114,607**	3,937,375,408	3,899,794,050	3,968,467,849
	給水収益		円	**3,625,032,676**	3,679,092,150	3,673,967,176	3,728,148,521
	事業費用		円	**3,248,243,648**	3,284,777,353	3,322,738,483	3,598,167,110
職員数			人	**124**	127	126	130

平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度
72,221	71,818	71,317	72,413	69,493	68,759
175,478	176,680	178,046	178,680	172,170	172,506
71,673	71,268	70,773	72,051	69,493	68,759
174,049	175,218	176,564	177,651	172,170	172,506
71,471	71,066	70,559	71,698	69,207	68,406
173,450	174,612	175,917	176,034	171,302	171,447
98.8	98.8	98.8	98.5	99.5	99.4
99.7	99.7	99.6	99.1	99.5	99.4
22,733,796	23,286,442	23,895,688	23,319,530	23,344,855	23,651,239
7/27 71,562	8/9 74,257	8/12 75,485	9/8 76,750	8/21 72,910	7/29 77,882
62,114	63,798	65,468	64,933	63,784	64,798
413	425	429	※ 450	426	454
358	365	372	369	372	378
20,490,898	20,958,656	21,340,492	20,895,299	21,071,390	21,318,070
17,734,822	17,997,764	18,219,397	17,922,858	17,944,402	18,019,456
2,756,076	2,960,892	3,121,095	2,972,441	3,126,988	3,298,614
90.13	90.00	89.31	89.60	90.26	90.14
79.78	80.26	80.91	81.36	81.95	81.99
20.22	19.74	19.09	18.64	18.05	18.01
17,074	17,074	17,074	16,985	16,671	16,671
971,768	948,961	936,982	927,824	873,342	863,408
78,590	77,286	75,896	75,016	71,576	69,847
180.94 186.20	180.27 186.83	180.95 187.55	186.59 187.47	188.78 188.42	193.74 188.83
4,119,288,678 3,815,387,164 3,721,779,023	4,259,240,052 3,915,639,090 3,799,637,239	4,316,334,271 4,002,489,442 3,867,801,376	4,249,510,935 3,917,344,639 3,918,356,174	4,271,153,576 3,970,228,163 4,092,516,653	4,318,521,646 4,025,516,874 4,178,920,953
132	133	135	140	132	131

※平成16年度の1人1日最大配水量は、9/8が合併前のため宇部地域のみの人口で算出

3 平成23年度事業概況

本年度は、安定給水の確保と住民福祉の維持向上を図るため、昨年に引き続き水道施設の維持管理、改良整備及び更新等を実施し、水道未普及地域整備事業に着手しました。また、「みずいく」と称して水道水のPR行動を開始しました。

（給水状況）

年間配水量は、21,435,321m³で前年度に比べて424,929m³（1.94%）の減少、年間有収水量も19,578,798m³で前年度に比べ318,399m³（1.60%）減少しました。

また、有収率は、前年度を0.32ポイント上昇し、過去最高の91.34%となりました。

（経営状況）

事業収益3,877,115千円に対して、事業費用3,248,244千円となり、収支差引の結果、当年度純利益は628,871千円になりました。当年度未処分利益剰余金は、前年度繰越利益剰余金52,174千円を合わせて681,045千円となりました。

（水道未普及地域整備事業）

本事業は、平成23年度から3ヵ年計画で楠地域の水道未普及の解消を図るものです。これにより、主に生活用水を井戸水等によって確保されてきた地域では、安全で安心できる水道水を安定的に使用できることになります。

（基幹管路更新事業）

本年度から、東日本大震災を教訓に、10ヵ年で約12kmの基幹管路（導・送・配水本管）の耐震化事業に着手しました。平成23年度の更新延長は、1,993mです。

（みずいく）

本年度から、水道水のおいしさや安全性などを積極的にPRし、安心して水道水を利用してもらうことを目的として「みずいく」と称し水道水PR行動を開始しました。(「みずいく」についてはP.7参照)

（水道料金減額制度の見直し）

生活保護世帯、ひとり親世帯、高齢者世帯における料金負担の軽減を目的として実施している水道料金減額制度の対象となる世帯の要件を見直しました。

（災害状況）

① 渇水対策

本年度は、平成23年4月28日から13日間、8月12日から10日間、自主節水を実施しました。この間、上水道用水は0%自主節水、工業用水は30%自主節水で対応し、市民への給水に影響はありませんでした。

② 異常寒波による凍結破損

平成24年2月2日午後から翌3日午前中にかけて、急激に気温が下がり(最低気温氷点下3.9℃)、2日の昼間から市内の給水装置が凍結被害に見舞われました（凍結連絡受付数394件)。

○ 平成23年度主な出来事

平成23年　4月　1日　東日本大震災給水応援派遣（～12日）
機構改革（財政係）収納業務を営業課窓口係へ移管
（窓口係）中止精算業務の委託
（調査サービス係）漏水調査業務を工務課漏水防止係へ移管
（調査サービス係）大口検針の委託
28日　第一期第1次節水（上水0％・工水30％自主節水）

5月 10日　催告状を6月出力分から廃止
11日　第一期第1次節水解除（厚東川ダム水位 38.18ELm）
31日　水神祭

6月　1日　第53回水道週間（～7日）
一日ガス水道局長委嘱式（宇部Ｅ・Ｅ・Ｎ・Ａ大使）
水道モニター委嘱式（各校区より1名　計24名）
鮎の放流（大田川宇内橋付近）
水道モニター座談会・施設見学（広瀬浄水場）
水道施設の一般開放（広瀬浄水場、桃山3号配水池展望塔）
公道面の漏水発見通報者への粗品進呈
宇部市ガス水道局水道事業部公式ＨＰリニューアル
6日　基幹管路更新事業着手

7月　1日　水道料金減額制度の資格要件を見直し

8月 12日　第二期第1次節水（上水0％・工水30％自主節水）
22日　第二期第1次節水解除（厚東川ダム水位 37.14ELm）

9月 22日　平成22年度宇部市水道事業会計決算認定

10月　3日　北九州銀行を収納取扱金融機関に指定

11月　6日　宇部まつり公営企業（交通・ガス水道）合同参加
13日　水源保全体験（秋吉台家族旅行村及び美秋木材まつり）
18日　日本水道協会山口県支部技術主管課長会議
（宇部全日空ホテル/現：ＡＮＡクラウンプラザホテル）
21日　防災訓練（凍結破損対応）（～25日）

平成24年　2月　2日　異常寒波（水道の凍結及び水道管の破損の受付件数394件）
23日　水道モニター研修会（水道事業部）

3月 29日　平成23年度宇部市水道事業会計補正予算（第1回）議決
平成24年度宇部市水道事業会計予算議決
宇部市ガス事業及び水道事業の設置等に関する条例等の一部を改正する条例制定議決

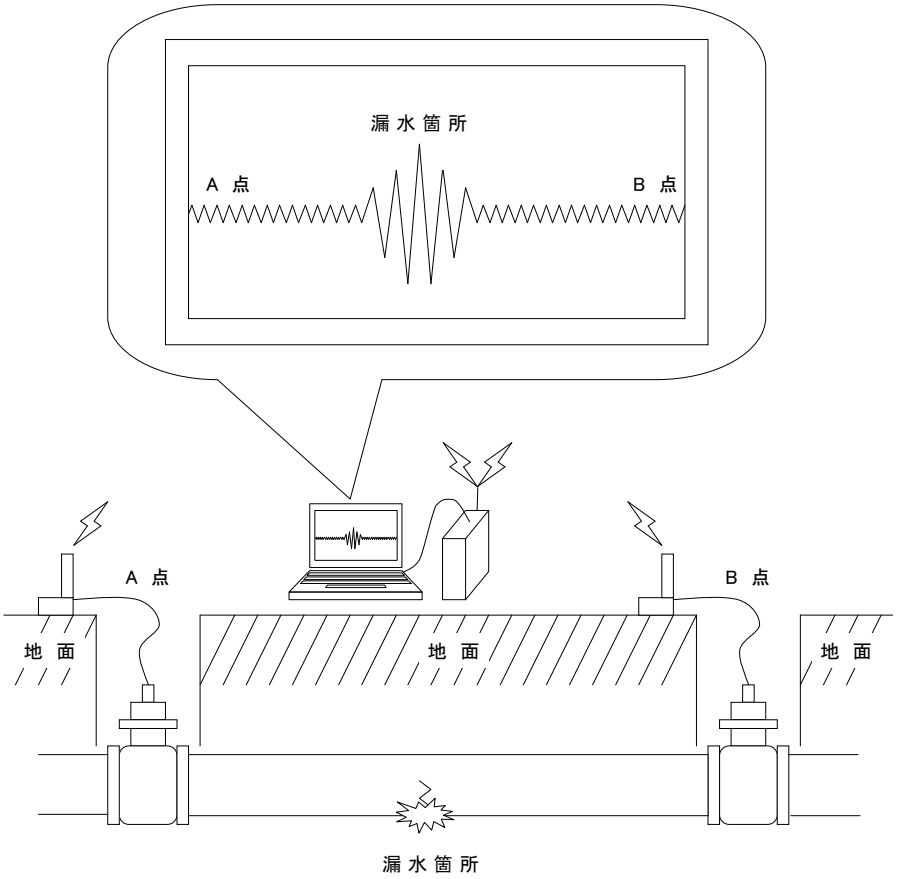
○　漏水防止対策の推進

漏水調査概要（平成 23 年 5 月 13 日 ～ 平成 24 年 3 月 15 日）

東西岐波、西ヶ丘、西部、小羽山、霜降山、西ヶ原配水ブロックの漏水調査、夜間最少流量測定及びロガ型多点相関調査を実施しました。

・調　査　距　離	268.1	km
・管 路 音 聴 調 査	126.7	km
・止 水 栓 音 聴 調 査	31,328	戸
・流　量　測　定	2	箇
・ロガ型多点相関調査	174	基
・漏 水 発 見 件 数	156	件

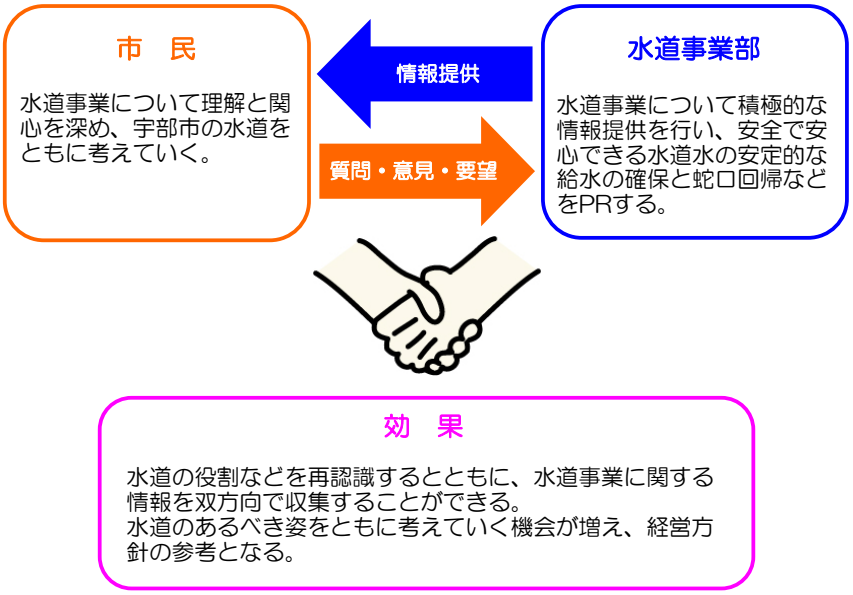
ロガ型多点相関調査方法とは



測点間の管内での漏水音を検出し、各測点からの漏水音の時間差により、漏水箇所を特定する調査方法です。ロガ型多点相関調査は、調査間の障害物、埋設深度、昼夜に関係なく漏水調査を実施することが可能です。

4 みずいく

「みずいく」とは、「水育」と「水行く」を表現した造語です。「水育」とは、講座などを通じて水道事業について理解と関心を深めていただき、市民の皆さんとともに宇部市の水道を育てていくこと、「水行く」とは、水道事業部が積極的に情報提供を行うため、方々に出向くことを意味します。

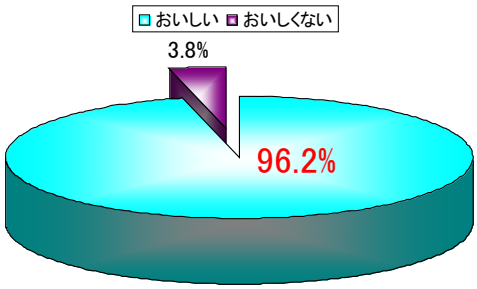


「みずいく」取組イメージ

平成 23 年度は、各種イベントに参加し、水道水の試飲とアンケートを実施しました。

みずいく実施日	イベント名	会場
2011/7/31	第16回小野湖交流ボート大会	アクトビレッジおの
2011/8/28	第45回西日本都市職員剣道大会	俵田翁記念体育館
2011/8/30	宇部市小学校校長会	文化会館
2011/9/4	厚東川ダム築造60周年記念式典	アクトビレッジおの
2011/10/2～10/10	第66回国民体育大会	宇部マテ“フレッセラ”テニスコート他3会場
2011/10/12	宇部市PTA連合会理事会	勤労青少年会館
2011/10/20	宇部市PTA連合会女性副会長会	福祉会館
2011/10/29	エコフェア　2011　in　UBE	ときわ公園湖水ホール駐車場
2011/11/6	第60回宇部まつり	市役所前
2012/1/8	平成24年成人式	俵田翁記念体育館

水道水の試飲アンケート結果（回答数 2,035 人）、水道水をおいしいと回答した人は、1,957 人（96.2%）でした。



みずいく
（第45回西日本都市職員剣道大会）

みずいく
（第60回宇部まつり）

給　　水

1　取　　水　　量
2　送　　水　　量
3　配　　水　　量
4　有効・無効水量
5　電力使用状況
　(1) 電力使用量
　(2) 電力使用料金
6　薬品使用量
7　水質試験成績
8　気象状況
9　管布設状況
　(1) 導･送･配水管延長
　(2) 導･送水管口径別･管種別延長
　(3) 配水管口径別･管種別延長
10　水道施設概要図

1 取水量

区分 / 年度・月	中山浄水場		広瀬浄水場		正法寺浄水場		計
	ダム水	伏流水	ダム水	表流水	表流水	深井戸	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
平成19年度	3,799,577	3,538,020	14,107,176	1,820,659	583,258	75,296	**23,923,986**
平成20年度	3,978,991	3,327,684	14,721,156	1,228,264	542,535	69,999	**23,868,629**
平成21年度	3,040,606	4,350,612	15,198,786	802,174	－	－	**23,392,178**
平成22年度	3,473,590	4,493,057	15,500,485	36,155	－	－	**23,503,287**
平成23年度	**3,187,951**	**4,787,070**	**14,580,503**	**252,243**	**－**	**－**	**22,807,767**
23年 4月	367,856	241,329	1,189,730	22,510	－	－	**1,821,425**
5月	241,683	392,821	1,237,165	31,265	－	－	**1,902,934**
6月	370,833	304,209	1,171,500	22,100	－	－	**1,868,642**
7月	314,947	401,506	1,252,829	16,911	－	－	**1,986,193**
8月	325,604	371,150	1,276,360	23,380	－	－	**1,996,494**
9月	296,163	360,308	1,212,230	17,050	－	－	**1,885,751**
10月	385,493	314,107	1,195,860	15,840	－	－	**1,911,300**
11月	282,378	351,321	1,176,221	18,699	－	－	**1,828,619**
12月	101,504	580,846	1,210,206	27,544	－	－	**1,920,100**
24年 1月	141,467	548,438	1,189,905	24,255	－	－	**1,904,065**
2月	221,318	430,047	1,189,139	11,351	－	－	**1,851,855**
3月	138,705	490,988	1,279,358	21,338	－	－	**1,930,389**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

2 送水量

区分 年度・月	中山浄水場	広瀬浄水場	正法寺浄水場	計
	m³	m³	m³	m³
平成19年度	7,079,060	15,480,396	602,016	**23,161,472**
平成20年度	6,628,360	15,238,020	561,400	**22,427,780**
平成21年度	6,977,770	15,301,835	－	**22,279,605**
平成22年度	7,309,930	14,818,274	－	**22,128,204**
平成23年度	**7,526,270**	**14,118,549**	**－**	**21,644,819**
23年 4月	557,240	1,165,732	－	**1,722,972**
5月	585,800	1,205,513	－	**1,791,313**
6月	642,480	1,137,594	－	**1,780,074**
7月	686,900	1,230,880	－	**1,917,780**
8月	674,540	1,239,650	－	**1,914,190**
9月	636,580	1,158,329	－	**1,794,909**
10月	654,730	1,158,952	－	**1,813,682**
11月	586,620	1,155,962	－	**1,742,582**
12月	633,660	1,178,676	－	**1,812,336**
24年 1月	645,450	1,149,892	－	**1,795,342**
2月	631,410	1,142,229	－	**1,773,639**
3月	590,860	1,195,140	－	**1,786,000**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

3 配水量

区分 / 年度・月	桃山配水池	西ヶ丘配水池	霜降山配水池	正法寺山調整池	計	一日配水量 平均	一日配水量 最大		一日配水量 最小	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³		m³		m³
平成19年度	10,236,600	4,234,760	7,660,420	602,016	**22,733,796**	62,114	7/27	71,562	3/23	53,266
平成20年度	9,889,570	4,038,826	7,697,860	598,831	**22,225,087**	60,891	7/30	70,777	3/22	52,170
平成21年度	9,641,110	4,611,970	7,796,081	－	**22,049,161**	60,409	7/23	69,810	3/21	54,160
平成22年度	9,329,370	4,991,560	7,539,320	－	**21,860,250**	59,891	1/17	72,860	3/20	51,510
平成23年度	**9,124,150**	**5,143,411**	**7,167,760**	**－**	**21,435,321**	**58,566**	**2/3**	**71,740**	**1/1**	**51,330**
23年 4月	730,890	370,490	607,920	－	**1,709,300**	56,977	4/25	58,970	4/3	54,190
5月	752,270	385,810	647,980	－	**1,786,060**	57,615	5/19	62,390	5/3	53,450
6月	745,720	644,890	380,840	－	**1,771,450**	59,048	6/23	63,770	6/19	53,740
7月	794,870	408,130	696,490	－	**1,899,490**	61,274	7/28	65,430	7/6	57,250
8月	798,680	685,680	410,200	－	**1,894,560**	61,115	8/3	66,070	8/21	54,720
9月	733,890	384,610	661,720	－	**1,780,220**	59,341	9/15	63,230	9/18	55,050
10月	774,600	385,000	647,780	－	**1,807,380**	58,303	10/3	60,770	10/30	53,760
11月	736,770	367,607	623,580	－	**1,727,957**	57,599	11/7	62,050	11/5	54,120
12月	772,770	384,740	644,840	－	**1,802,350**	58,140	12/31	63,560	12/11	54,970
24年 1月	770,070	379,170	631,450	－	**1,780,690**	57,442	1/27	60,500	1/1	51,330
2月	778,900	369,950	594,970	－	**1,743,820**	60,132	2/3	71,740	2/26	55,590
3月	734,720	377,334	619,990	－	**1,732,044**	55,872	3/14	58,330	3/18	52,670

4 有効・無効水量

区分 / 年度・月	配水量	有効水量			無効水量	有収率	有効率	無効率
		有収水量	無収水量	計				
	m³	m³	m³	m³	m³	%	%	%
平成19年度	22,733,796	20,490,898	666,043	**21,156,941**	1,576,855	90.13	93.06	6.94
平成20年度	22,225,087	20,060,939	657,605	**20,718,544**	1,506,543	90.26	93.22	6.78
平成21年度	22,049,161	19,855,320	647,481	**20,502,801**	1,546,360	90.05	92.99	7.01
平成22年度	21,860,250	19,897,197	644,653	**20,541,850**	1,318,400	91.02	93.97	6.03
平成23年度	**21,435,321**	**19,578,798**	**659,450**	**20,238,248**	**1,197,073**	**91.34**	**94.42**	**5.58**
23年4月	1,709,300	1,546,682	51,444	**1,598,126**	111,174	90.49	93.50	6.50
5月	1,786,060	1,615,329	53,455	**1,668,784**	117,276	90.44	93.43	6.57
6月	1,771,450	1,598,777	53,364	**1,652,141**	119,309	90.25	93.26	6.74
7月	1,899,490	1,649,205	54,758	**1,703,963**	195,527	86.82	89.71	10.29
8月	1,894,560	1,698,953	56,280	**1,755,233**	139,327	89.68	92.65	7.35
9月	1,780,220	1,758,091	57,674	**1,815,765**	△ 35,545	98.76	102.00	△ 2.00
10月	1,807,380	1,639,778	54,551	**1,694,329**	113,051	90.73	93.75	6.25
11月	1,727,957	1,640,971	54,383	**1,695,354**	32,603	94.97	98.11	1.89
12月	1,802,350	1,585,174	56,597	**1,641,771**	160,579	87.95	91.09	8.91
24年1月	1,780,690	1,621,706	55,710	**1,677,416**	103,274	91.07	94.20	5.80
2月	1,743,820	1,625,027	55,188	**1,680,215**	63,605	93.19	96.35	3.65
3月	1,732,044	1,599,105	56,046	**1,655,151**	76,893	92.32	95.56	4.44

(注)有効無収水量は消防用水、メーター不感水量、局事業用水量

5 電力使用状況

(1) 電力使用量

区分 / 年度・月	水源及び浄水場						中継配水池調整池ほか	合計
	末信水源地	中山浄水場	中山取水場	広瀬浄水場	正法寺浄水場	計		
	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh	kwh
平成19年度	550,770	1,572,600	392,486	6,199,968	316,692	9,032,516	219,432	**9,251,948**
平成20年度	513,649	1,503,564	409,669	6,135,456	309,733	8,872,071	227,324	**9,099,395**
平成21年度	695,787	1,589,856	325,053	5,993,088	−	8,603,784	350,018	**8,953,802**
平成22年度	717,181	1,730,580	363,727	5,775,624	−	8,587,112	342,707	**8,929,819**
平成23年度	**765,567**	**1,732,248**	**327,602**	**5,521,632**	**−**	**8,347,049**	**345,192**	**8,692,241**
23年4月	36,226	134,778	36,096	456,744	−	663,844	31,250	**695,094**
5月	65,213	138,552	24,792	464,688	−	693,245	27,748	**720,993**
6月	47,263	147,918	37,927	440,376	−	673,484	30,351	**703,835**
7月	64,483	149,892	33,556	481,152	−	729,083	30,136	**759,219**
8月	59,830	152,778	35,026	489,600	−	737,234	29,927	**767,161**
9月	58,978	147,330	31,188	452,736	−	690,232	28,654	**718,886**
10月	47,546	152,772	38,736	445,128	−	684,182	27,912	**712,094**
11月	53,294	138,882	28,474	441,432	−	662,082	27,030	**689,112**
12月	98,640	149,418	10,949	467,664	−	726,671	28,554	**755,225**
24年1月	88,884	149,970	14,491	460,632	−	713,977	28,967	**742,944**
2月	62,494	140,832	21,950	452,856	−	678,132	27,349	**705,481**
3月	82,716	129,126	14,417	468,624	−	694,883	27,314	**722,197**
月平均	**63,797**	**144,354**	**27,300**	**460,136**	**−**	**695,587**	**28,766**	**724,353**
日平均	**2,092**	**4,733**	**895**	**15,086**	**−**	**22,806**	**943**	**23,749**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

(2) 電力使用料金

区分 / 年度・月	水源及び浄水場						中継配水池調整池ほか	合計
	末信水源地	中山浄水場	中山取水場	広瀬浄水場	正法寺浄水場	計		
	円	円	円	円	円	円	円	円
平成19年度	8,194,300	20,304,641	5,058,512	72,809,063	4,677,945	111,044,461	4,877,687	**115,922,148**
平成20年度	8,529,371	21,496,685	5,912,287	81,504,909	5,052,063	122,495,315	5,276,434	**127,771,749**
平成21年度	9,864,006	19,857,319	4,302,969	72,556,262	−	106,580,556	7,246,370	**113,826,926**
平成22年度	10,115,740	21,707,516	4,790,736	69,930,044	−	106,544,036	6,984,732	**113,528,768**
平成23年度	**11,555,693**	**23,648,937**	**4,696,233**	**72,331,469**	**−**	**112,232,332**	**7,431,406**	**119,663,738**
23年4月	570,130	1,714,060	465,508	5,536,990	−	8,286,688	608,628	**8,895,316**
5月	922,114	1,747,837	325,601	5,678,147	−	8,673,699	572,448	**9,246,147**
6月	720,577	1,971,562	503,811	5,574,658	−	8,770,608	621,576	**9,392,184**
7月	1,021,510	2,067,530	478,747	6,339,595	−	9,907,382	639,905	**10,547,287**
8月	968,573	2,191,851	519,906	6,598,590	−	10,278,920	663,473	**10,942,393**
9月	964,310	2,130,927	467,230	6,276,916	−	9,839,383	645,462	**10,484,845**
10月	751,574	2,094,554	531,880	5,973,146	−	9,351,154	620,336	**9,971,490**
11月	824,930	1,919,073	401,399	5,929,630	−	9,075,032	598,342	**9,673,374**
12月	1,395,177	2,027,994	201,376	6,179,129	−	9,803,676	626,051	**10,429,727**
24年1月	1,271,509	2,006,315	232,877	6,061,782	−	9,572,483	623,348	**10,195,831**
2月	939,364	1,946,146	325,186	6,005,666	−	9,216,362	605,869	**9,822,231**
3月	1,205,925	1,831,088	242,712	6,177,220	−	9,456,945	605,968	**10,062,913**
月平均	**962,974**	**1,970,745**	**391,353**	**6,027,622**	**−**	**9,352,694**	**619,284**	**9,971,978**
日平均	**31,573**	**64,615**	**12,831**	**197,627**	**−**	**306,646**	**20,304**	**326,950**

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

6 薬品使用量

場所 / 年度・月	中山浄水場			
	前塩素処理（生成次亜塩素酸ナトリウム）		後塩素処理（生成次亜塩素酸ナトリウム）	
	注入率	使用量	注入率	使用量
	ppm	kg	ppm	kg
平成19年度	0.3	1,177	1.1	7,772
平成20年度	0.1	478	1.2	7,818
平成21年度	0.0	26	1.1	7,702
平成22年度	0.0	25	0.9	6,859
平成23年度	**0.0**	**25**	**0.8**	**5,941**
23年 4月	0.0	2	0.7	382
5月	0.0	2	0.8	495
6月	0.0	2	1.0	614
7月	0.0	2	1.0	687
8月	0.0	3	1.1	770
9月	0.0	2	1.1	673
10月	0.0	2	0.9	572
11月	0.0	2	0.8	475
12月	0.0	2	0.6	357
24年 1月	0.0	2	0.5	301
2月	0.0	2	0.5	325
3月	0.0	2	0.5	290

場所 / 年度・月	広瀬浄水場					
	ポリ塩化アルミニウム		塩素処理（生成次亜塩素酸ナトリウム）		活性炭	
	注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量
	ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg
平成19年度	40.6	687,545	1.6	27,793	11.9	29,290
平成20年度	50.5	802,864	1.5	24,660	2.0	31,720
平成21年度	48.1	770,446	1.4	21,667	3.7	59,960
平成22年度	46.8	728,998	1.3	20,176	5.4	84,140
平成23年度	**45.8**	**679,935**	**1.3**	**18,653**	**5.2**	**76,570**
23年 4月	34.1	41,308	1.2	1,449	6.5	7,935
5月	51.7	65,590	1.3	1,689	9.4	11,920
6月	51.0	60,830	1.4	1,690	16.1	19,200
7月	47.4	60,139	1.6	2,058	3.3	4,200
8月	42.6	55,305	2.0	2,621	3.8	4,900
9月	47.5	58,430	1.5	1,853	3.8	4,680
10月	42.4	51,383	1.5	1,794	2.0	2,410
11月	43.5	51,932	1.1	1,371	1.8	2,120
12月	43.2	53,481	1.0	1,190	1.8	2,170
24年 1月	47.9	58,144	0.8	1,014	2.8	3,380
2月	47.4	56,920	0.8	940	7.3	8,710
3月	51.1	66,473	0.8	984	3.8	4,945

（注）平成19年度以前の活性炭使用量はウェット炭重量、平成20年度以後はドライ炭重量

正法寺浄水場					
ポリ塩化アルミニウム		前塩素処理		活性炭	
注入率	使用量	注入率	使用量	注入率	使用量
ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg
38.0	22,240	1.9	1,098	7.4	1,270
32.7	17,790	2.1	1,173	7.7	580
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–

(注)上水道統合整備事業完了に伴い、平成21年3月初旬に正法寺浄水場を休止

7 水質試験成績

項目		原水					
		厚東川ダム水	厚東川表流水	厚東川伏流水	岐 波	萩 原	岬 町
一般細菌	1mL中	870	1,900	320	0	0	0
大腸菌	陽 性	7	8	8	0	0	0
	陰 性	5	4	4	12	12	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.49	0.64	0.50	0.49	0.53
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1，4－ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
シス-1，2-ジクロロエチレン及びトランス-1，2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	－	－	－	0.18	0.19	0.14
クロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロロホルム	mg/L	－	－	－	0.008	0.006	0.007
ジクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	－	－	－	0.004	0.003	0.003
臭素酸	mg/L	－	－	－	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	－	－	－	0.018	0.015	0.016
トリクロロ酢酸	mg/L	－	－	－	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	－	－	－	0.007	0.006	0.006
ブロモホルム	mg/L	－	－	－	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	－	－	－	0.008未満	0.008未満	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.01未満	0.05	0.05	0.04
鉄及びその化合物	mg/L	0.34	0.33	0.08	0.03未満	0.03未満	0.03未満
銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ナトリウム及びその化合物	mg/L	4.9	5.4	5.9	7.4	7.3	7.1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.023	0.023	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	7.9	8.4	9.0	14.1	14.2	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60.0	54.3	56.8	67.4	66.5	66.5
蒸発残留物	mg/L	101	95	92	100	98	94
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.2	1.4	0.7	0.5	0.6	0.6
pH値		7.8	8.1	7.4	7.7	7.8	7.7
味		－	－	－	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	TON	4	3	1	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	7	7	3	1未満	1未満	1未満
濁度	度	5.2	5.5	1.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	－	－	－	0.34	0.43	0.28

給　　水　　栓　　水						
北小羽山町	神原町	東平原	第一原	上小野	正法寺	東吉部
0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
12	12	12	12	12	12	12
0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.002	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.50	0.56	0.57	0.50	0.52	0.52	0.51
0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.19	0.11	0.10	0.17	0.20	0.19	0.20
0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
0.007	0.007	0.005	0.006	0.010	0.007	0.011
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.017	0.016	0.012	0.016	0.022	0.018	0.023
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.006	0.006	0.004	0.006	0.008	0.007	0.008
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
0.06	0.01未満	0.01未満	0.05	0.05	0.05	0.06
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満
0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
7.2	7.0	6.9	7.2	7.4	7.4	7.5
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
14.3	10.4	9.7	14.1	14.5	14.2	14.5
67.1	66.0	65.9	66.4	71.6	67.6	72.1
98	92	90	95	102	104	108
0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	7.7	8.0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
0.41	0.26	0.32	0.32	0.40	0.41	0.26

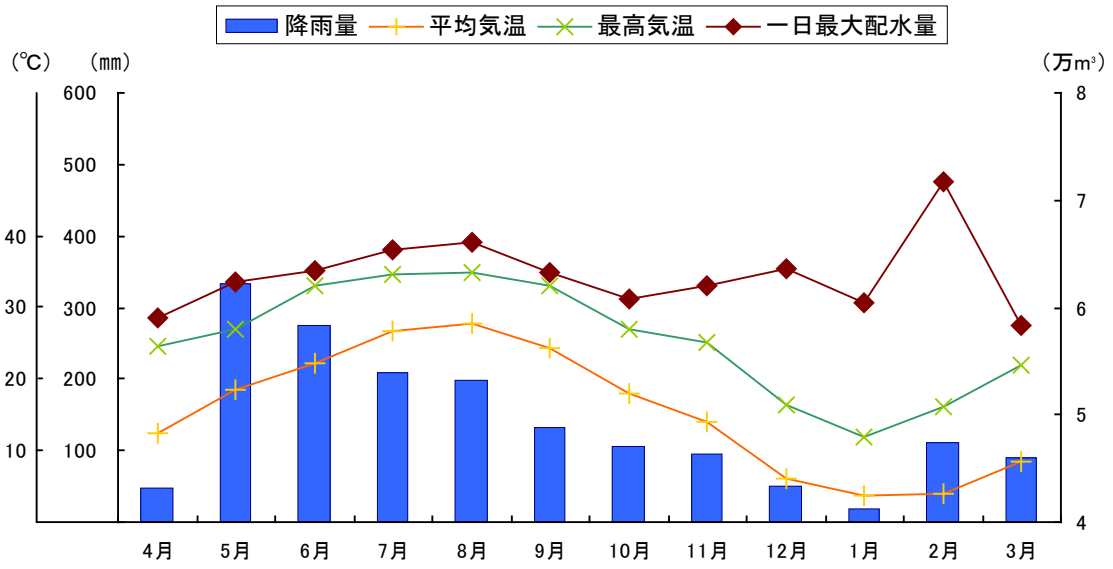
8 気象状況

（測定場所：広瀬浄水場）

区　分	最高気温	平均気温	梅雨入り	梅雨明け	降 雨 量	降雨日数	真 夏 日	熱 帯 夜
	度	度	月　日頃	月　日頃	mm/年	日/年	日/年	日/年
平　年	35.8	16.2	6.　5	7.　21	1,539.9	107	63	39
前　年（Ｈ２２）	35.0	14.1	6.　12	7.　17	1,505.0	100	56	28
当　年（Ｈ２３）	35.0	15.5	5.　21	7.　8	1,667.0	104	63	27

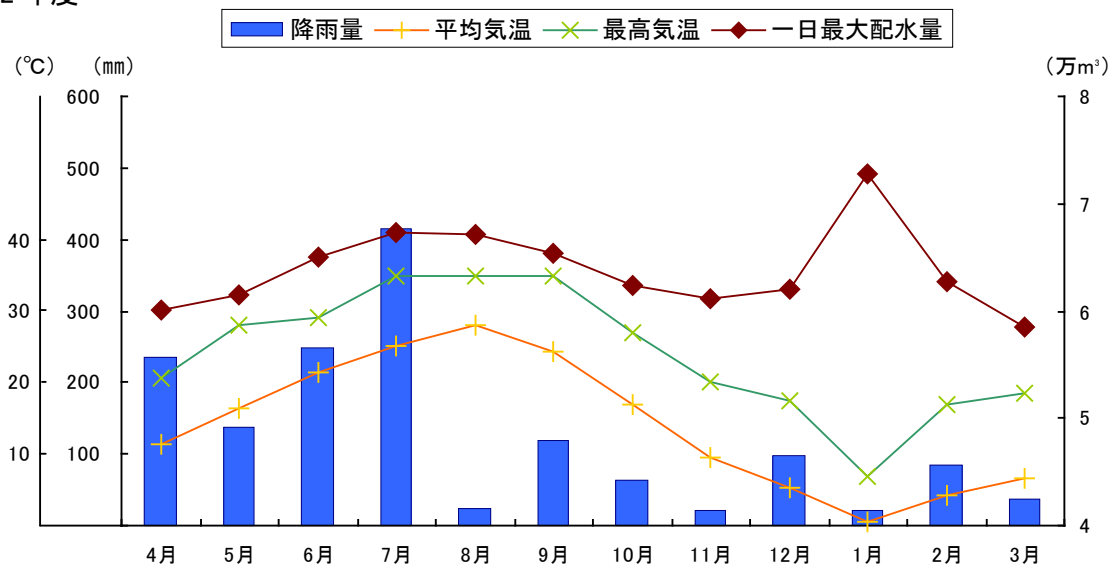
平年値：過去 10 年間（平成 13 年度～平成 22 年度）の平均値

平成 23 年度



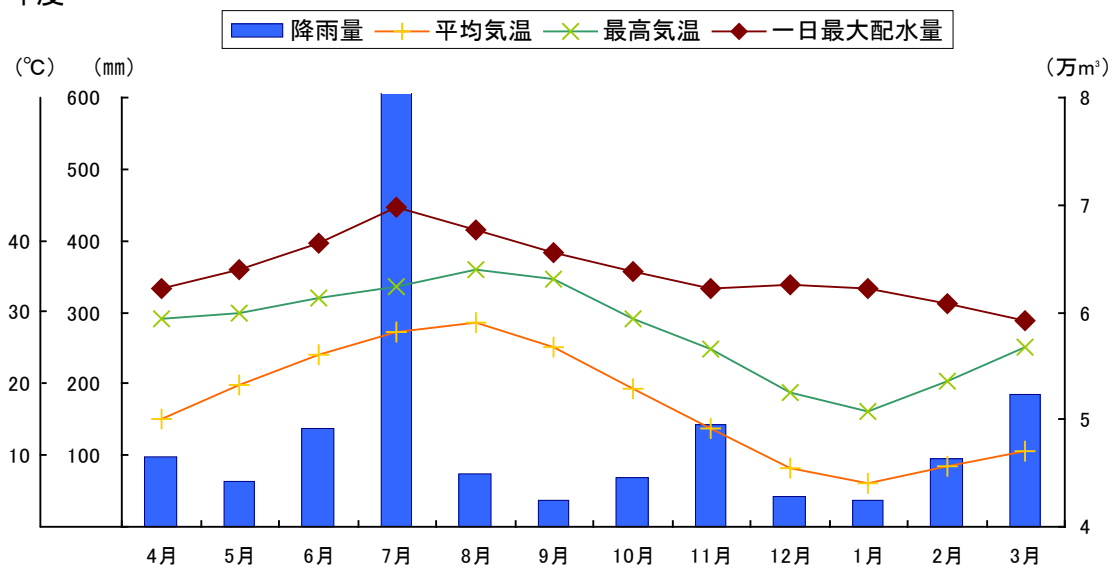
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	12.5	18.5	22.2	26.6	27.7	24.2	17.9	14.1	6.1	3.6	3.9	8.4
	最　高	24.5	27.0	33.0	34.5	35.0	33.0	27.0	25.0	16.5	12.0	16.0	22.0
	最　低	0.0	8.0	15.0	19.0	22.0	11.0	7.5	1.5	−2.5	−4.0	−6.5	−2.5
真夏日（日数）		0	0	5	21	25	12	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	5	12	14	6	10	6	8	7	7	5	15	9
	雨　量	47.0	334.0	275.0	208.0	198.0	133.0	107.0	94.0	50.0	19.0	111.0	91.0

平成 22 年度



		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	11.4	16.3	21.5	25.0	28.1	24.3	17.0	9.4	5.3	0.6	4.2	6.5
	最　高	20.5	28.0	29.0	35.0	35.0	35.0	27.0	20.0	17.5	7.0	17.0	18.5
	最　低	0.5	4.0	13.0	19.0	23.0	13.0	4.0	-1.5	-2.5	-7.0	-4.0	-3.0
真夏日(日数)		0	0	0	10	29	17	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	12	7	10	11	4	8	7	6	11	8	10	6
	雨　量	236.0	138.0	248.0	416.0	24.0	118.0	63.0	21.0	97.0	22.0	84.0	38.0

平成 21 年度



		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	15.1	19.8	24.1	27.1	28.6	25.2	19.3	13.7	8.3	6.0	8.5	10.5
	最　高	29.0	30.0	32.0	33.6	36.0	34.6	29.0	24.8	18.8	16.0	20.4	25.0
	最　低	3.2	9.4	12.2	21.0	20.0	16.0	10.2	4.2	0.0	-2.0	-1.8	1.0
真夏日(日数)		0	2	8	18	30	12	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	6	8	8	14	6	5	2	10	9	11	11	18
	雨　量	97.0	63.0	138.0	669.0	73.0	36.0	68.0	143.0	42.0	36.0	94.0	185.0

9 管布設状況

(1) 導･送･配水管延長

管種 / 口径	導水管	送水管	配水管			合計
			75mm未満	75mm以上	計	
	m	m	m	m	m	m
平成21年度	12,361.75	4,606.08	201,634.45	817,164.86	1,018,799.31	**1,035,767.14**
平成22年度	12,389.75	4,606.08	206,406.45	831,119.46	1,037,525.91	**1,054,521.74**
平成23年度	**12,389.75**	**4,664.08**	**214,008.65**	**837,820.76**	**1,051,829.41**	**1,068,883.24**
布設	－	58.00	9,356.20	11,037.00	20,393.20	**20,451.20**
撤去	－	－	1,754.00	4,335.70	6,089.70	**6,089.70**

(2) 導･送水管口径別･管種別延長

管種 / 口径	導水管					送水管		
	鋳鉄管	鋼管	ヒューム管	耐衝撃性ビニル管	計	鋳鉄管	鋼管	計
mm	m	m	m	m	m	m	m	m
100				90.00	**90.00**			
200	117.50				**117.50**			
300						8.50		**8.50**
350	4,494.50				**4,494.50**			
400	4.80				**4.80**	455.20		**455.20**
450	10.40				**10.40**			
500	4,784.60	139.10			**4,923.70**	420.00	109.00	**529.00**
600	1,811.70	11.90			**1,823.60**	1,027.46	194.00	**1,221.46**
700	11.00		140.00		**151.00**	17.00	1,213.00	**1,230.00**
800	40.50				**40.50**			
1000						1,080.82	139.10	**1,219.92**
1200	594.65	139.10			**733.75**			
平成23年度	**11,869.65**	**290.10**	**140.00**	**90.00**	**12,389.75**	**3,008.98**	**1,655.10**	**4,664.08**
布設	－	－	－	－	**－**	58.00	－	**58.00**
撤去	－	－	－	－	**－**	－	－	**－**

(3) 配水管口径別・管種別延長

管種 / 口径	鋳鉄管	鋼管	耐衝撃性ビニル管	その他	計
㎜	m	m	m	m	m
75 未満		3,830.20	161,153.00	49,025.45	**214,008.65**
75	15,473.20	481.50	18,348.72	56,692.15	**90,995.57**
100	194,810.38	1,104.30	57,571.54	104,452.70	**357,938.92**
150	129,499.30	1,465.80	3,884.30	42,671.40	**177,520.80**
200	71,396.22	511.55		3,490.80	**75,398.57**
250	46,993.08	494.40		15.00	**47,502.48**
300	34,781.27	316.55		29.00	**35,126.82**
350	5,009.40	68.00		398.00	**5,475.40**
400	11,925.79	46.00			**11,971.79**
500	17,202.45	178.50			**17,380.95**
600	5,370.80			31.00	**5,401.80**
700	7,609.06	2,127.70			**9,736.76**
900	1,612.00				**1,612.00**
1100	1,758.90				**1,758.90**
平成23年度	**543,441.85**	**10,624.50**	**240,957.56**	**256,805.50**	**1,051,829.41**
布設	8,114.00	34.40	9,466.30	2,778.50	**20,393.20**
撤去	2,734.50	4.00	240.50	3,110.70	**6,089.70**

10 水道施設概要図

霜降山配水池　宇部市内
H.W.L　112 m
L.W.L　105 m
有効貯水量　(9,000m³×2池)　18,000 m³

桃山配水池　宇部市街西部地区及び東部地区
H.W.L　66 m
L.W.L　61 m
有効貯水量　(6,000m³×1池)　28,000 m³
(8,000m³×1池)
(内槽…6,000m³)
(外槽…8,000m³)　× 1池

西ヶ丘配水池　厚南地区
H.W.L　62 m
L.W.L　54 m
有効貯水量　(4,000m³×2池)　8,000 m³

善和中継配水池　厚東・二俣瀬地区
H.W.L　75 m
L.W.L　70 m
有効貯水量　(150m³×2池)　300 m³

南側調整池　宇部市街東部地区
H.W.L　66 m
L.W.L　60 m　7,000 m³
有効貯水量　(内槽…3,500m³)
(外槽…3,500m³)　× 1池

西ヶ原調整池　高台地区
H.W.L　77 m
L.W.L　73 m
有効貯水量　(800m³×2池)　1,600 m³

小羽山調整池　小羽山地区
H.W.L　86 m
L.W.L　80 m
有効貯水量　(800m³×2池)　1,600 m³

王子調整池　東岐波地区
上部 H.W.L　60 m
L.W.L　55 m
下部 H.W.L　50 m
L.W.L　45 m
有効貯水量
(上部…1,000m³)
(下部…1,000m³)　× 1池　2,000 m³

黒川調整池　吉部地区
H.W.L　103 m
L.W.L　100 m
有効貯水量　(64m³×2池)　128 m³

櫃崎調整池　船木地区
H.W.L　56.8 m
L.W.L　54 m
有効貯水量　(60m³×1池)　60 m³

西岐波中継配水池　東西岐波地区及び宇部新都市
上部　宇部新都市
H.W.L　120 m
L.W.L　110 m
有効貯水量　(1,000m³×1池)　1,000 m³
下部　東西岐波地区
H.W.L　85 m
L.W.L　80 m
有効貯水量
(内槽…2,000m³)
(外槽…3,000m³)　× 1池　5,000 m³

瀬戸原調整池　瀬戸原工業団地
H.W.L　110 m
L.W.L　106 m
有効貯水量　(200m³×1池)　200 m³

小野調整池　小野地区
H.W.L　93 m
L.W.L　90 m
有効貯水量　(81m³×2池)　162 m³

一ノ坂中継配水池　小野地区
H.W.L　115 m
L.W.L　110 m
有効貯水量　(140m³×2池)　280 m³

宇内調整池　小野地区
H.W.L　113 m
L.W.L　110 m
有効貯水量　(54m³×2池)　108 m³

桧小野調整池　小野地区
H.W.L　128 m
L.W.L　125 m
有効貯水量　(45.6m³×2池)　91.2 m³

宇部テクノ中継配水池
テクノパーク・山中地区
H.W.L　107 m
L.W.L　104 m
有効貯水量　(150m³×2池)　300 m³

正法寺山調整池　船木・万倉地区
H.W.L　84 m
L.W.L　77 m
有効貯水量　(1,200m³×1池)　1,200 m³

長谷中継配水池　吉部地区
H.W.L　140 m
L.W.L　136 m
有効貯水量　(71m³×2池)　142 m³

山田調整池　船木地区
H.W.L　62.6 m
L.W.L　60 m
有効貯水量　(5m³×1池)　5 m³

広瀬浄水場
処理能力 86,000 m³/日

中山浄水場
処理能力 34,000 m³/日

正法寺浄水場(休止中)
処理能力 2,200 m³/日

厚東川
大田川
宇内調整池
有帆川
黒川調整池
長谷中継配水池
小野調整池
今富ダム
一ノ坂中継配水池
檜小野調整池
厚東川ダム
正法寺浄水場
(休止中)
正法寺山調整池
宇部丸山ダム
櫃崎調整池
宇部テクノ中継配水池
ことう
山田調整池
善和中継配水池
西ヶ丘配水池
末信水源地
うべ
県営末信接合井
有帆川
広瀬浄水場
霜降山配水池
中山取水場
県営中山分水槽
瀬戸原調整池
きわ
中山浄水場
西岐波中継配水池
王子調整池
県営平原分水槽
いわはな
南側調整池
まるお
桃山配水池
小羽山調整池
つまざき
西ヶ原調整池
いのう
うべしんかわ
とこなみ
ことしば
水道事業部
常盤湖
ときわ
厚東川
市役所
ひがししんかわ
くさえ
うべみさき
山口宇部空港
宇部港

東日本大震災応援給水活動
（宮城県多賀城市）

防災訓練
（凍結破損対応）

業　　務

1　給水普及状況
　(1) 給水普及
　(2) 地区別給水普及
2　窓口受付状況
3　給水装置工事件数
4　修繕業務の委託状況
　(1) 総計
　(2) 詳細
5　漏水防止作業状況
　(1) 漏水調査概要
　(2) 漏水調査結果
6　量水器管理状況
7　水道料金収納状況
8　水道料金調定状況
9　口径別・段階別使用状況
10　業態別・段階別使用状況
11　地区別使用状況
12　施設整備納付金調定状況

1 給水普及状況

(1) 給水普及

項目 / 年度・月	行政区域内(A)		給水区域内		給水 (B)		普及率(B/A)	
	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口
	戸	人	戸	人	戸	人	%	%
平成19年度	72,221	175,478	71,673	174,049	71,471	173,450	98.96	98.84
平成20年度	72,549	174,547	72,004	173,155	71,762	172,486	98.92	98.82
平成21年度	72,899	173,720	72,522	172,744	72,274	172,074	99.14	99.05
平成22年度	72,558	173,170	72,307	172,550	71,999	171,724	99.23	99.16
平成23年度	**72,854**	**172,527**	**72,736**	**172,217**	**72,317**	**171,145**	**99.26**	**99.20**
23年 4月	72,715	173,211	72,593	172,904	72,154	171,773	99.23	99.17
5月	72,762	173,220	72,640	172,914	72,201	171,783	99.23	99.17
6月	72,820	173,203	72,699	172,898	72,260	171,767	99.23	99.17
7月	72,795	173,151	72,678	172,854	72,239	171,723	99.24	99.18
8月	72,809	173,059	72,693	172,768	72,254	171,637	99.24	99.18
9月	72,831	173,038	72,716	172,751	72,277	171,620	99.24	99.18
10月	72,862	173,026	72,745	172,737	72,306	171,596	99.24	99.17
11月	72,868	173,012	72,751	172,724	72,312	171,583	99.24	99.17
12月	72,903	172,980	72,787	172,695	72,365	171,579	99.26	99.19
24年 1月	72,852	172,961	72,735	172,672	72,313	171,559	99.26	99.19
2月	72,851	172,877	72,738	172,590	72,320	171,485	99.27	99.19
3月	72,854	172,527	72,736	172,217	72,317	171,145	99.26	99.20

(2) 地区別給水普及

項目 / 地区	行政区域内(A)		給水区域内		給水 (B)		普及率(B/A)	
	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口	戸数	人口
	戸	人	戸	人	戸	人	%	%
東部・西部	39,011	83,863	39,011	83,863	39,008	83,857	99.99	99.99
厚南	13,650	33,970	13,650	33,970	13,649	33,968	99.99	99.99
常盤	3,396	8,118	3,396	8,118	3,396	8,118	100.00	100.00
川上	2,720	7,719	2,720	7,719	2,712	7,697	99.71	99.71
西岐波	5,190	14,112	5,190	14,112	5,183	14,093	99.87	99.87
東岐波	4,870	13,363	4,870	13,363	4,861	13,339	99.82	99.82
厚東	675	1,801	675	1,801	668	1,783	98.96	99.00
二俣瀬	479	1,780	479	1,780	455	1,691	94.99	95.00
小野	565	1,374	565	1,374	457	1,112	80.88	80.93
楠	2,298	6,427	2,180	6,117	1,928	5,487	83.90	85.37
計	**72,854**	**172,527**	**72,736**	**172,217**	**72,317**	**171,145**	**99.26**	**99.20**

2 窓口受付状況

項目 年度・月	給水開始届	使用中止届	諸届出	その他	計
	件	件	件	件	件
平成19年度	8,064	7,988	1,924	6	**17,982**
平成20年度	8,201	8,595	1,906	13	**18,715**
平成21年度	8,174	8,243	1,834	7	**18,258**
平成22年度	9,098	8,915	1,848	14	**19,875**
平成23年度	**9,497**	**9,408**	**1,976**	**8**	**20,889**
23年 4月	1,035	842	269	0	**2,146**
5月	718	723	155	0	**1,596**
6月	624	669	170	0	**1,463**
7月	623	600	146	2	**1,371**
8月	645	690	160	1	**1,496**
9月	798	647	128	2	**1,575**
10月	629	740	139	1	**1,509**
11月	576	628	140	1	**1,345**
12月	617	610	124	1	**1,352**
24年 1月	644	686	177	0	**1,507**
2月	759	776	161	0	**1,696**
3月	1,829	1,797	207	0	**3,833**
月平均	**791**	**784**	**165**	**1**	**1,741**

3 給水装置工事件数

項目 年度・月	新　設	改　造	撤　去	幹　線	計
	件	件	件	件	件
平成19年度	634	505	138	44	**1,321**
平成20年度	524	448	125	32	**1,129**
平成21年度	408	352	95	29	**884**
平成22年度	493	497	150	43	**1,183**
平成23年度	**414**	**496**	**162**	**45**	**1,117**
23年　4月	32	59	23	6	**120**
5月	20	19	7	3	**49**
6月	42	35	12	5	**94**
7月	37	64	26	9	**136**
8月	28	20	5	0	**53**
9月	31	34	6	3	**74**
10月	31	46	15	2	**94**
11月	41	37	21	2	**101**
12月	35	37	7	4	**83**
24年　1月	27	39	6	4	**76**
2月	26	32	8	3	**69**
3月	64	74	26	4	**168**
月平均	**34**	**41**	**14**	**4**	**93**

4 修繕業務の委託状況

(1) 総計

区分 / 年度・月	道路内						宅地内					合計					
	配水管	給水管	属具修理	属具取替	その他	計	給水管	属具修理	属具取替	その他	計	配水管	給水管	属具修理	属具取替	その他	計
	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件	件
平成19年度	83	315	34	15	87	534	(892) 1,064	666	87	163	(892) 1,980	83	(892) 1,379	700	102	250	**(892) 2,514**
平成20年度	65	269	31	14	102	481	(743) 1,121	539	69	188	(743) 1,917	65	(743) 1,390	570	83	290	**(743) 2,398**
平成21年度	64	256	37	35	131	523	(504) 994	549	432	232	(504) 2,207	64	(504) 1,250	586	467	363	**(504) 2,730**
平成22年度	68	271	33	33	164	569	(823) 1,162	536	484	446	(823) 2,628	68	(823) 1,433	569	517	610	**(823) 3,197**
平成23年度	**64**	**271**	**33**	**18**	**134**	**520**	**(580) 905**	**376**	**384**	**538**	**(580) 2,203**	**64**	**(580) 1,176**	**409**	**402**	**672**	**(580) 2,723**
23年4月	5	16	3	0	7	31	(0) 50	30	33	27	(0) 140	5	(0) 66	33	33	34	**(0) 171**
5月	3	19	4	1	16	43	(33) 70	29	31	31	(33) 161	3	(33) 89	33	32	47	**(33) 204**
6月	3	17	1	6	11	38	(34) 60	34	37	20	(34) 151	3	(34) 77	35	43	31	**(34) 189**
7月	7	26	3	4	16	56	(52) 82	21	39	33	(52) 175	7	(52) 108	24	43	49	**(52) 231**
8月	4	40	4	0	12	60	(79) 74	35	37	54	(79) 200	4	(79) 114	39	37	66	**(79) 260**
9月	5	23	5	1	4	38	(67) 90	30	0	83	(67) 203	5	(67) 113	35	1	87	**(67) 241**
10月	8	19	3	0	6	36	(67) 85	40	29	71	(67) 225	8	(67) 104	43	29	77	**(67) 261**
11月	5	18	2	2	15	42	(57) 59	22	35	32	(57) 148	5	(57) 77	24	37	47	**(57) 190**
12月	8	21	1	2	6	38	(36) 56	24	29	31	(36) 140	8	(36) 77	25	31	37	**(36) 178**
24年1月	9	26	3	2	10	50	(39) 65	26	39	35	(39) 165	9	(39) 91	29	41	45	**(39) 215**
2月	4	24	0	0	13	41	(47) 151	56	59	61	(47) 327	4	(47) 175	56	59	74	**(47) 368**
3月	3	22	4	0	18	47	(69) 63	29	16	60	(69) 168	3	(69) 85	33	16	78	**(69) 215**
月平均	**5**	**23**	**3**	**2**	**11**	**44**	**(48) 75**	**31**	**32**	**45**	**(48) 183**	**5**	**(48) 98**	**34**	**34**	**56**	**(48) 227**

(注) 1.道路内
属具修理 — 分水栓、止水栓
属具取替 — ボックス類
その他 — 仮配管、撤去、変更、調査等

2.宅地内
属具修理 — パッキン、ケレップ、口金上部等
属具取替 — 給水栓、水栓柱、ボックス類
その他 — 撤去、変更、出水不良調査、漏水調査等

3.漏水防止対策に伴う修繕工事は別掲
4.( )内は鉛製給水管対策に伴う取替え(外数)

(2) 詳細

区分	道路内 内容	道路内 有料	道路内 無料	道路内 計	宅地内 内容	宅地内 有料	宅地内 無料	宅地内 計
		件	件	件		件	件	件
配水管	鋳鉄管	－	14	**14**	－	－	－	**－**
	鋼管	－	2	**2**	－	－	－	**－**
	ビニル管	－	45	**45**	－	－	－	**－**
	消火栓	－	0	**0**	－	－	－	**－**
	仕切弁	－	3	**3**	－	－	－	**－**
	小計	－	64	**64**	－	－	－	**－**
給水管	鉛管	－	175	**175**	鉛管	3	(580) 290	**(580) 293**
	鋼管	－	15	**15**	鋼管	89	15	**104**
	ビニル管	－	77	**77**	ビニル管	453	55	**508**
	ポリエチレン管	－	4	**4**	ポリエチレン管		0	**0**
	小計	－	**271**	**271**	**小計**	**545**	**(580) 360**	**(580) 905**
属具修理	分水栓	－	7	**7**	パッキン、ケレップ取替	0	345	**345**
	止水栓	－	26	**26**	その他 (止水栓、量水器 口金上部、接合管 水栓柱等)	3	28	**31**
	小計	－	**33**	**33**	**小計**	**3**	**373**	**376**
属具取替	ボックス類	－	18	**18**	給水栓	3	0	**3**
					止水栓	29	9	**38**
					その他(ボックス類)	343	0	**343**
	小計	－	**18**	**18**	**小計**	**375**	**9**	**384**
その他	道路補修	－	14	**14**	その他工事 (撤去、変更 調査等)	112	27	**139**
					出水不良調査	0	44	**44**
	調査、その他	－	120	**120**	漏水調査	0	355	**355**
	小計	－	**134**	**134**	**小計**	**112**	**426**	**538**
計	**道路内計**	**－**	**520**	**520**	**宅地内計**	**1,035**	**(580) 1,168**	**(580) 2,203**
	合計					**(580) 2,723**		

(注) 1.漏水防止対策に伴う修繕工事は別掲
2.( )内は鉛製給水管対策に伴う取替え(外数)

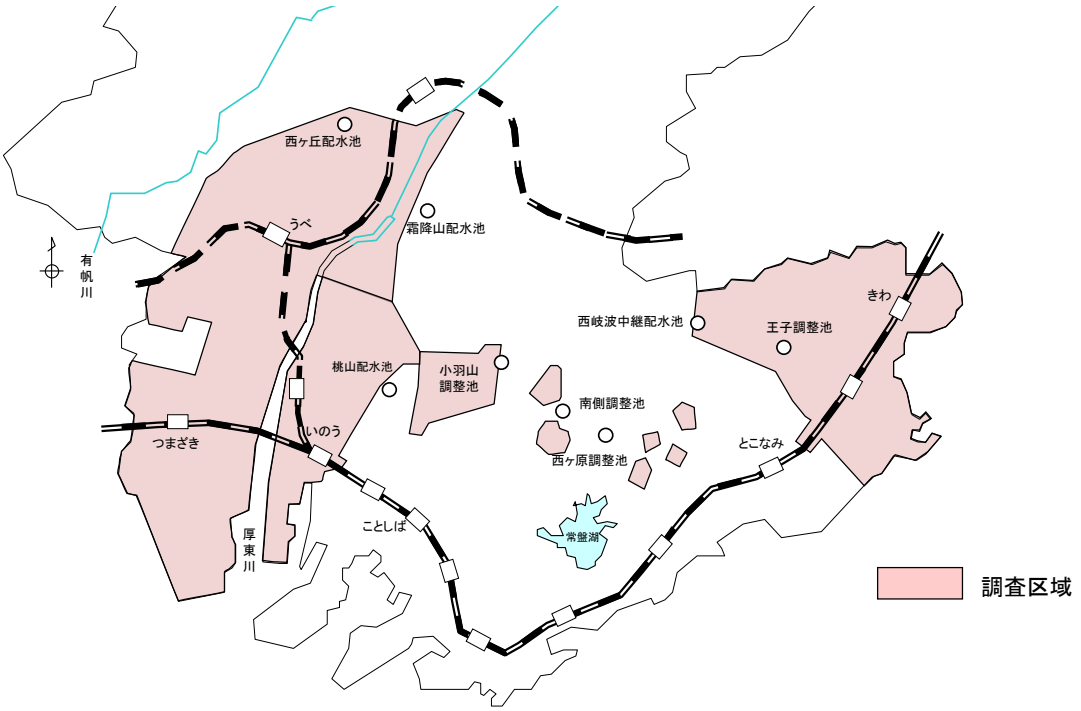
5 漏水防止作業状況

(1) 漏水調査概要

調査場所		工期	調査延長	調査内容	漏水発見件数	推定漏水量
			km		件	m³/日
東西岐波配水ブロック	上の原 柳ヶ瀬 床波 白土 吉田 村松 丸尾原 丸尾原東 丸尾原西 丸尾新浦 波馬田 黒崎 小沢 長原 花園 北原 大田 磯地 王子 古殿 多口田 横尾山	平成23年 5月13日 ～ 7月29日	79.0	(止) 7,870 戸 (管) 28.1 km (流) 0 区画 (相) 40 基	31	130.0
西ヶ丘配水ブロック	原 新開作 東割 西割 岡田屋 黒石 上開作 中開作 城野 大森 西宇部 西ヶ丘 迫条 持世寺 温見 末信 棚井 広瀬	7月29日 ～ 11月30日	106.1	(止) 12,458 戸 (管) 46.6 km (流) 1 区画 (相) 92 基	83	438.2
西部・小羽山・霜降山配水ブロック	岩鼻町 西平原 東平原 文京町 東藤曲町 松崎町 文京台 上条 北条 浜田 南中山町 中山 沖の旦 居能町 鍋倉町 浜町 南浜町 片倉トーヨドタウン 自由ヶ丘ニュータウン 東萩原台団地 後岡の辻団地 ひらき台 北迫新町 北小羽山町 南小羽山町 東小羽山町 中宇部	12月2日 ～ 平成24年 3月15日	83.0	(止) 11,000 戸 (管) 52.0 km (流) 1 区画 (相) 42 基	42	310.9
	計		268.1	(止) 31,328 戸 (管) 126.7 km (流) 2 区画 (相) 174 基	156	879.1

(止) ：止水栓音聴調査
(管) ：管路音聴調査
(流) ：流量測定
(相) ：ロガ型多点相関調査

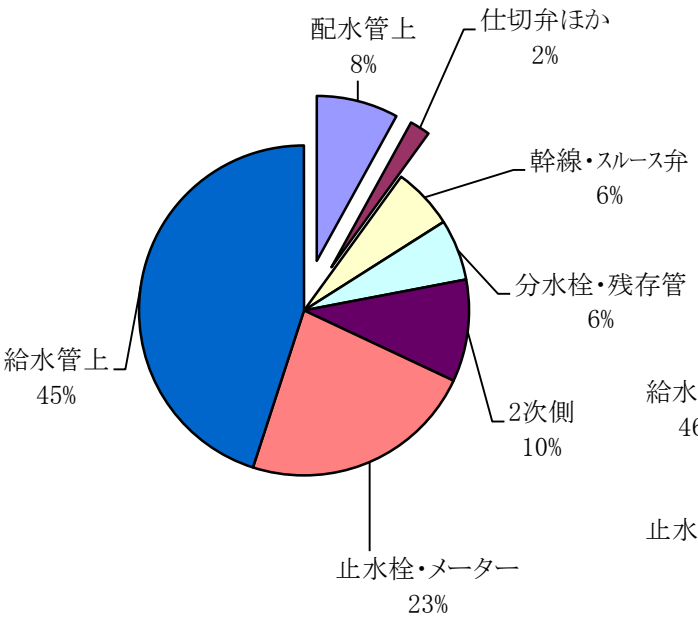
調査区域図



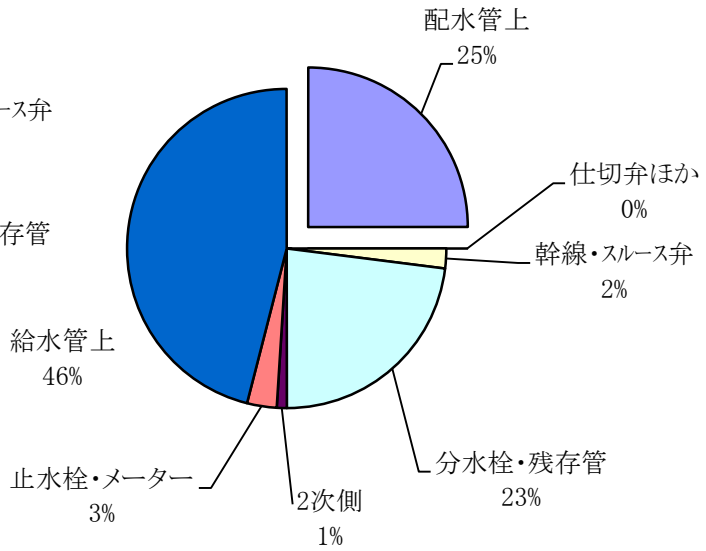
(2) 漏水調査結果

項目		東西岐波配水ブロック		西ヶ丘配水ブロック		西部・小羽山・霜降山配水ブロック		計	
漏水種別		件数	推定漏水量 m³／日	件数	推定漏水量 m³／日	件数	推定漏水量 m³／日	件数	推定漏水量 m³／日
配水施設	配水管上漏水	4	72.0	4	66.2	4	79.2	12	217.4
	仕切弁漏水	1	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.7
	消火栓漏水	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1	1.4
	空気弁漏水	0	0.0	0	0.0	1	1.4	1	1.4
	排水管漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	その他(ドレン)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	小計	6	74.1	4	66.2	5	80.6	15	220.9
給水施設	給水幹線漏水	0	0.0	9	19.6	0	0.0	9	19.6
	スルース弁漏水	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	2.9
	分水栓漏水	0	0.0	4	149.9	1	7.2	5	157.1
	給水管上漏水	9	42.5	34	146.5	27	211.7	70	400.7
	止水栓漏水	9	5.0	10	15.8	3	1.3	22	22.1
	メーター漏水	6	1.2	4	0.0	4	0.0	14	1.2
	残存管漏水	1	7.2	2	33.1	1	7.2	4	47.5
	2次側漏水	0	0.0	16	7.1	0	0.0	16	7.1
	小計	25	55.9	79	372.0	37	230.3	141	658.2
合計		31	130.0	83	438.2	42	310.9	156	879.1

漏水件数による割合



推定漏水量による割合



切出し部:配水施設系　その他:給水装置系

6 量水器管理状況

（単位：個）

年度・区分＼口径(mm)	13	20	25	30	40	50	75	100	150	200	250	計
平成19年度	59,593	15,629	3,172	216	607	367	123	53	20	3	2	**79,785**
設置数	58,681	15,518	3,091	198	572	352	111	50	15	1	1	**78,590**
保管数	912	111	81	18	35	15	12	3	5	2	1	**1,195**
平成20年度	60,354	16,379	3,172	216	607	367	123	53	20	3	2	**81,296**
設置数	59,010	16,260	3,049	198	569	353	110	48	15	1	1	**79,614**
保管数	1,344	119	123	18	38	14	13	5	5	2	1	**1,682**
平成21年度	60,975	16,935	3,175	216	610	367	123	53	20	3	2	**82,479**
設置数	59,471	16,857	3,015	191	569	354	110	47	14	1	1	**80,630**
保管数	1,504	78	160	25	41	13	13	6	6	2	1	**1,849**
平成22年度	60,956	17,359	3,174	214	610	367	119	53	20	3	2	**82,877**
設置数	59,191	17,199	2,947	180	569	352	112	47	14	1	1	**80,613**
保管数	1,765	160	227	34	41	15	7	6	6	2	1	**2,264**
平成23年度	**60,952**	**17,897**	**3,173**	**214**	**610**	**367**	**119**	**53**	**20**	**3**	**2**	**83,410**
設置数	**58,911**	**17,772**	**2,926**	**194**	**566**	**362**	**109**	**45**	**14**	**1**	**1**	**80,901**
保管数	**2,041**	**125**	**247**	**20**	**44**	**5**	**10**	**8**	**6**	**2**	**1**	**2,509**
取付数	**8,517**	**3,256**	**336**	**54**	**98**	**61**	**19**	**8**	**2**	**0**	**0**	**12,351**
新設	373	255	8	1	4	7	0	0	0	0	0	**648**
Rメーター変換	5	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**144**
開栓	623	327	44	19	9	6	0	0	0	0	0	**1,028**
事故取替	34	3	0	0	1	2	1	0	0	0	0	**41**
検満取替	7,482	2,532	284	34	84	46	18	8	2	0	0	**10,490**
取外数	**8,797**	**2,683**	**357**	**40**	**101**	**51**	**22**	**10**	**2**	**0**	**0**	**12,063**
解体紛失	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
閉栓	1,003	117	62	6	16	3	3	2	0	0	0	**1,212**
中止撤去	274	31	10	0	0	0	0	0	0	0	0	**315**
事故取替	34	3	0	0	1	2	1	0	0	0	0	**41**
検満取替	7,482	2,532	284	34	84	46	18	8	2	0	0	**10,490**
除却数	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	**5**
出庫数	0	538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**538**
Rメーター設置数	**1,720**	**1,952**	**78**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3,750**

（注）Rメーターとは遠隔指示メーターをいう

7 水道料金収納状況

平成24年3月31日現在

区分	項目		前年度末未収金 件数(件)	前年度末未収金 金額(円)	収入 件数(件)	収入 金額(円)	当年度末未収金 件数(件)	当年度末未収金 金額(円)	収納率(%) 件数	収納率(%) 金額
過年度分	納付制		20,712	143,495,725						
	当年度	調定変更	0	△ 105,505						
		不納欠損	△ 1,037	△ 4,469,666						
		小 計	**19,675**	**138,920,554**	**15,752**	**116,651,847**	**3,923**	**22,268,707**	**80.06**	**83.97**
	口座振替		33,374	242,312,180						
	当年度	調定変更	0	△ 199,445						
		不納欠損	△ 100	△ 377,107						
		小 計	**33,274**	**241,735,628**	**32,906**	**239,929,488**	**368**	**1,806,140**	**98.89**	**99.25**
	引継分		0	0						
	当年度	調定変更	0	0						
		不納欠損	0	0						
		小 計	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0.00**	**0.00**
	合 計		**52,949**	**380,656,182**	**48,658**	**356,581,335**	**4,291**	**24,074,847**	**91.90**	**93.68**

区分	項目	調定 件数(件)	調定 金額(円)	収入 件数(件)	収入 金額(円)	当年度末未収金 件数(件)	当年度末未収金 金額(円)	収納率(%) 件数	収納率(%) 金額
4月	納付制	8,051	59,144,630	7,955	57,895,010	96	1,249,620	98.81	97.89
	口座振替	31,212	239,830,958	31,204	239,802,584	8	28,374	99.97	99.99
	小計	39,263	298,975,588	39,159	297,697,594	104	1,277,994	99.74	99.57
5月	納付制	8,435	72,769,633	8,346	72,340,322	89	429,311	98.94	99.41
	口座振替	31,119	240,520,761	31,114	240,510,083	5	10,678	99.98	100.00
	小計	39,554	313,290,394	39,460	312,850,405	94	439,989	99.76	99.86
6月	納付制	8,057	59,862,260	7,976	59,000,160	81	862,100	98.99	98.56
	口座振替	31,215	249,498,505	31,209	249,481,347	6	17,158	99.98	99.99
	小計	39,272	309,360,765	39,185	308,481,507	87	879,258	99.78	99.72
7月	納付制	8,351	79,690,531	8,245	79,221,106	106	469,425	98.73	99.41
	口座振替	31,170	241,433,137	31,168	241,428,391	2	4,746	99.99	100.00
	小計	39,521	321,123,668	39,413	320,649,497	108	474,171	99.73	99.85
8月	納付制	8,044	64,323,620	7,946	63,586,752	98	736,868	98.78	98.85
	口座振替	31,322	265,836,422	31,314	265,801,302	8	35,120	99.97	99.99
	小計	39,366	330,160,042	39,260	329,388,054	106	771,988	99.73	99.77
9月	納付制	8,303	79,774,776	8,200	79,322,806	103	451,970	98.76	99.43
	口座振替	31,245	262,002,465	31,235	261,975,972	10	26,493	99.97	99.99
	小計	39,548	341,777,241	39,435	341,298,778	113	478,463	99.71	99.86
10月	納付制	8,062	60,154,202	7,927	59,453,584	135	700,618	98.33	98.84
	口座振替	31,378	258,745,664	31,371	258,722,750	7	22,914	99.98	99.99
	小計	39,440	318,899,866	39,298	318,176,334	142	723,532	99.64	99.77
11月	納付制	8,195	74,862,785	8,032	74,254,212	163	608,573	98.01	99.19
	口座振替	31,302	245,228,952	31,291	245,187,034	11	41,918	99.96	99.98
	小計	39,497	320,091,737	39,323	319,441,246	174	650,491	99.56	99.80
12月	納付制	7,929	58,217,526	6,216	48,672,303	1,713	9,545,223	78.40	83.60
	口座振替	31,412	247,189,107	31,323	246,656,124	89	532,983	99.72	99.78
	小計	39,341	305,406,633	37,539	295,328,427	1,802	10,078,206	95.42	96.70
1月	納付制	8,165	74,498,752	6,040	62,084,122	2,125	12,414,630	73.97	83.34
	口座振替	31,285	242,172,101	31,149	241,419,601	136	752,500	99.57	99.69
	小計	39,450	316,670,853	37,189	303,503,723	2,261	13,167,130	94.27	95.84
2月	納付制	7,944	60,729,838	4,292	39,878,288	3,652	20,851,550	54.03	65.67
	口座振替	31,439	254,026,095	30,269	245,347,563	1,170	8,678,532	96.28	96.58
	小計	39,383	314,755,933	34,561	285,225,851	4,822	29,530,082	87.76	90.62
3月	納付制	8,615	78,562,307	246	3,151,384	8,369	75,410,923	2.86	4.01
	口座振替	31,856	237,209,285	5	19,436	31,851	237,189,849	0.02	0.01
	小計	40,471	315,771,592	251	3,170,820	40,220	312,600,772	0.62	1.00
23年度	**納付制**	**98,151**	**822,590,860**	**81,421**	**698,860,049**	**16,730**	**123,730,811**	**82.95**	**84.96**
	口座振替	**375,955**	**2,983,693,452**	**342,652**	**2,736,352,187**	**33,303**	**247,341,265**	**91.14**	**91.71**
	合計	**474,106**	**3,806,284,312**	**424,073**	**3,435,212,236**	**50,033**	**371,072,076**	**89.45**	**90.25**

(注)消費税及び地方消費税込

8 水道料金調定状況

年度・月	区分	一般						
		13㎜	20㎜	25㎜	30㎜	40㎜	50㎜	75㎜
平成19年度	件数	375,058	68,660	14,946	1,095	2,903	1,805	577
	水量	11,164,824	2,966,972	924,986	117,439	892,381	1,161,298	1,035,544
	金額	1,722,535,325	503,485,804	195,897,866	30,030,676	228,666,901	305,858,704	275,542,823
平成20年度	件数	375,554	70,405	14,708	1,106	2,843	1,795	573
	水量	10,882,835	2,992,227	883,456	124,505	871,602	1,132,470	1,004,881
	金額	1,674,820,349	505,544,649	187,325,549	31,786,002	223,501,099	298,972,007	268,006,188
平成21年度	件数	374,856	72,165	14,507	1,086	2,840	1,806	573
	水量	10,784,585	3,058,987	875,944	110,907	828,152	1,132,013	973,894
	金額	1,656,066,627	515,283,785	185,850,376	28,547,019	212,958,437	299,086,451	260,362,712
平成22年度	件数	375,816	73,952	14,273	1,076	2,827	1,807	592
	水量	10,736,421	3,118,738	879,605	113,172	811,628	1,192,011	1,007,884
	金額	1,644,740,783	524,446,354	186,599,811	29,115,184	208,890,031	313,633,321	269,363,646
平成23年度	**件数**	**376,407**	**75,906**	**14,162**	**1,086**	**2,863**	**1,856**	**590**
	水量	**10,515,561**	**3,144,660**	**845,034**	**110,845**	**797,855**	**1,169,836**	**971,170**
	金額	**1,616,014,082**	**527,731,622**	**178,914,907**	**28,663,984**	**205,961,267**	**309,014,132**	**260,266,498**
23年4月	件数	30,880	6,507	1,278	88	226	156	44
	水量	798,022	265,648	84,314	8,648	73,420	98,693	79,736
	金額	122,244,254	44,811,904	18,185,079	2,243,924	18,804,656	26,081,435	21,196,531
5月	件数	31,820	5,983	1,104	94	246	148	50
	水量	896,821	244,670	65,272	10,522	55,000	94,764	67,597
	金額	137,393,087	41,104,655	13,805,445	2,710,554	14,417,094	24,993,026	18,487,235
6月	件数	30,880	6,541	1,237	86	230	158	44
	水量	853,215	266,911	68,766	7,376	74,200	101,080	83,480
	金額	130,371,187	44,147,575	14,503,453	1,934,531	19,012,666	26,690,311	22,130,503
7月	件数	31,761	5,983	1,101	96	248	156	63
	水量	905,062	245,159	64,350	10,277	54,990	97,649	83,068
	金額	138,183,154	41,197,162	13,561,881	2,657,384	14,395,083	25,749,455	22,572,009
8月	件数	30,904	6,599	1,235	85	232	159	54
	水量	886,513	283,937	70,595	8,075	80,978	102,227	102,845
	金額	135,695,723	47,673,940	14,715,059	2,084,078	20,635,099	26,955,982	27,169,118
9月	件数	31,761	6,029	1,096	94	250	150	56
	水量	964,144	262,533	71,486	11,387	60,365	99,223	92,161
	金額	148,628,399	44,290,015	15,012,115	2,904,805	15,709,430	26,086,660	24,725,613
10月	件数	30,961	6,628	1,241	85	231	158	45
	水量	870,024	282,857	67,495	7,728	79,656	93,748	88,690
	金額	134,125,732	47,532,391	14,081,077	2,001,267	20,317,934	24,902,751	23,435,769
11月	件数	31,678	6,049	1,110	94	248	149	49
	水量	901,447	246,850	66,150	10,356	56,423	94,656	71,874
	金額	138,451,180	41,406,624	14,014,917	2,662,716	14,758,268	24,977,783	19,517,009
12月	件数	30,784	6,670	1,283	88	228	159	43
	水量	840,968	273,700	70,589	7,689	76,524	98,532	80,822
	金額	129,230,198	45,769,178	14,846,559	1,996,893	19,543,458	26,095,240	21,440,159
24年1月	件数	31,601	6,086	1,105	95	247	149	49
	水量	891,391	248,017	63,673	9,950	53,031	92,220	67,614
	金額	137,296,933	41,736,914	13,538,437	2,587,164	13,944,977	24,409,234	18,476,139
2月	件数	30,817	6,694	1,265	88	227	159	43
	水量	851,921	284,302	88,044	8,628	79,630	100,950	80,040
	金額	131,739,321	47,685,787	18,952,623	2,246,472	20,323,239	26,671,989	21,243,763
3月	件数	32,560	6,137	1,107	93	250	155	50
	水量	856,033	240,076	64,300	10,209	53,638	96,094	73,243
	金額	132,654,914	40,375,477	13,698,262	2,634,196	14,099,363	25,400,266	19,872,650
構成比率（%）	件数	79.39	16.01	2.99	0.23	0.60	0.39	0.13
	水量	53.71	16.06	4.32	0.57	4.08	5.97	4.96
	金額	44.58	14.56	4.94	0.79	5.68	8.52	7.18

（単位：件・m³・円）

用					連　用 給水用	公　衆 浴場用	その他	合　計
100㎜	150㎜	200㎜	250㎜	計				
279	87	6	6	465,422	846	18	30	**466,316**
736,794	652,218	216,679	150,529	20,019,664	453,758	16,136	1,340	**20,490,898**
204,975,676	183,208,922	56,447,113	43,234,515	3,749,884,325	63,976,981	1,265,598	260,260	**3,815,387,164**
272	87	6	6	467,355	849	18	25	**468,247**
748,412	573,941	211,880	158,943	19,585,152	460,669	13,524	1,594	**20,060,939**
207,176,024	164,109,332	55,276,156	45,287,530	3,661,804,885	64,954,178	1,082,758	306,700	**3,728,148,521**
262	85	6	6	468,192	844	18	30	**469,084**
655,376	562,819	211,045	164,052	19,357,774	471,660	11,556	14,330	**19,855,320**
183,731,650	160,699,969	55,072,414	46,534,124	3,604,193,564	66,526,604	944,998	2,302,010	**3,673,967,176**
258	81	6	6	470,694	832	18	27	**471,571**
663,910	537,913	213,883	136,228	19,411,393	473,194	11,370	1,240	**19,897,197**
185,363,619	153,509,942	55,764,889	39,745,068	3,611,172,648	66,739,623	931,979	247,900	**3,679,092,150**
257	**80**	**6**	**6**	**473,219**	**825**	**18**	**44**	**474,106**
637,302	**546,300**	**211,176**	**139,376**	**19,089,115**	**476,601**	**11,756**	**1,326**	**19,578,798**
178,826,019	**155,417,252**	**55,104,380**	**40,513,182**	**3,556,427,325**	**67,228,185**	**956,807**	**420,359**	**3,625,032,676**
19	5			39,203	64	2		**39,269**
63,862	36,447			1,508,790	36,438	1,454		**1,546,682**
17,266,560	10,284,267			281,118,610	5,137,054	120,079		**286,375,743**
23	8	1	1	39,478	74	1	1	**39,554**
30,864	50,335	34,338	22,330	1,572,513	42,270	526	20	**1,615,329**
9,588,969	14,507,657	8,974,711	6,532,760	292,515,193	5,962,661	41,200	3,600	**298,522,654**
20	5			39,201	64	2	3	**39,270**
68,638	36,813			1,560,479	36,800	1,482	16	**1,598,777**
18,568,464	10,373,570			287,732,260	5,188,594	122,039	2,880	**293,045,773**
26	8	1	1	39,444	73	1	1	**39,519**
44,109	45,475	33,734	21,742	1,605,615	43,086	502	2	**1,649,205**
13,097,192	13,321,817	8,827,335	6,389,288	299,951,760	6,080,244	39,520	360	**306,071,884**
20	7			39,295	64	2	8	**39,369**
76,375	48,218			1,659,763	37,626	1,402	162	**1,698,953**
20,456,292	13,573,749			308,959,040	5,305,748	116,439	53,160	**314,434,387**
25	8	1	1	39,471	73	1	2	**39,547**
34,537	55,366	39,866	24,813	1,715,881	41,623	502	85	**1,758,091**
10,712,702	15,735,220	10,323,544	7,138,611	321,267,114	5,872,924	39,520	27,460	**327,207,018**
19	5			39,373	64	2	4	**39,443**
71,525	39,786			1,601,509	36,810	1,357	102	**1,639,778**
19,181,852	11,098,982			296,677,755	5,189,868	113,290	18,360	**301,999,273**
23	8	1	1	39,410	73	1	12	**39,496**
33,770	56,814	35,079	23,852	1,597,271	42,353	590	757	**1,640,971**
10,343,554	16,088,534	9,155,515	6,904,128	298,280,228	5,976,583	45,680	264,890	**304,567,381**
18	5			39,278	64	2	2	**39,346**
67,247	29,999			1,546,070	37,671	1,417	16	**1,585,174**
18,046,980	8,710,954			285,679,619	5,312,131	117,490	2,880	**291,112,120**
23	8	1	1	39,365	74	2	3	**39,444**
37,564	56,865	35,023	23,124	1,578,472	42,286	899	49	**1,621,706**
11,271,187	16,100,978	9,141,851	6,726,495	295,230,309	5,967,914	69,500	17,350	**301,285,073**
18	5			39,316	64	2	5	**39,387**
64,172	28,102			1,585,789	37,535	1,625	78	**1,625,027**
17,296,680	8,248,087			294,407,961	5,292,824	132,050	21,679	**299,854,514**
23	8	1	1	40,385	74		3	**40,462**
44,639	62,080	33,136	23,515	1,556,963	42,103		39	**1,599,105**
12,995,587	17,373,437	8,681,424	6,821,900	294,607,476	5,941,640		7,740	**300,556,856**
0.05	0.02	0.00	0.00	99.81	0.18	0.00	0.01	**100.00**
3.25	2.79	1.08	0.71	97.50	2.43	0.06	0.01	**100.00**
4.93	4.29	1.52	1.12	98.11	1.85	0.03	0.01	**100.00**

9 口径別・段階別使用状況

区分 / 口径・用途	延件数	基本水量	従量水量 第1段 11m³～20m³まで	従量水量 第2段 21m³～100m³まで	従量水量 第3段 101m³以上	水量計	0m³～8m³ 延件数	0m³～8m³ 水量
13 ㎜	746,175	5,946,797	3,030,098	1,529,301	9,365	**10,515,561**	251,992	1,045,551
20 ㎜	151,209	1,383,560	1,010,654	733,023	17,423	**3,144,660**	21,333	83,987
25 ㎜	28,188	235,399	151,764	288,980	168,891	**845,034**	7,455	29,129
小　計	**925,572**	**7,565,756**	**4,192,516**	**2,551,304**	**195,679**	**14,505,255**	**280,780**	**1,158,667**
30 ㎜	2,164	－	33,180	43,121	34,544	**110,845**	418	1,339
40 ㎜	5,701	－	101,333	226,617	469,905	**797,855**	507	1,855
50 ㎜	3,694	－	69,129	193,127	907,580	**1,169,836**	178	822
75 ㎜	1,161	－	23,035	83,540	864,595	**971,170**	0	0
100 ㎜	511	－	9,983	39,792	587,527	**637,302**	12	3
150 ㎜	159	－	3,180	12,720	530,400	**546,300**	0	0
200 ㎜	12	－	240	960	209,976	**211,176**	0	0
250 ㎜	12	－	240	960	138,176	**139,376**	0	0
小　計	**13,414**	**－**	**240,320**	**600,837**	**3,742,703**	**4,583,860**	**1,115**	**4,019**
連用給水用	1,648	16,275	460,326	－	－	**476,601**	28	79
公衆浴場用	35	230	470	11,056	－	**11,756**	0	0
そ　の　他	44	－	1,326	－	－	**1,326**	44	1,326
小　計	**1,727**	**16,505**	**462,122**	**11,056**	**－**	**489,683**	**72**	**1,405**
合　計	**940,713**	**7,582,261**	**4,894,958**	**3,163,197**	**3,938,382**	**19,578,798**	**281,967**	**1,164,091**

使用段階										1件
9m³～10m³		11m³～20m³		21m³～100m³		101m³以上		計		1カ月当り
延件数	水量	延件数	水量	延件数	水量	延件数	水量	延件数	水量	使用水量
61,671	576,126	253,145	3,767,878	179,174	5,097,341	193	28,665	**746,175**	**10,515,561**	14.09
5,920	60,013	51,797	807,034	71,729	2,133,203	430	60,423	**151,209**	**3,144,660**	20.80
1,731	16,250	7,679	115,324	9,876	370,740	1,447	313,591	**28,188**	**845,034**	29.98
69,322	**652,389**	**312,621**	**4,690,236**	**260,779**	**7,601,284**	**2,070**	**402,679**	**925,572**	**14,505,255**	**15.67**
96	896	394	5,825	1,018	44,441	238	58,344	**2,164**	**110,845**	51.22
121	1,108	688	10,670	2,452	121,017	1,933	663,205	**5,701**	**797,855**	139.95
63	582	266	3,985	1,284	66,567	1,903	1,097,880	**3,694**	**1,169,836**	316.69
0	0	40	615	128	6,660	993	963,895	**1,161**	**971,170**	836.49
0	0	0	0	4	272	495	637,027	**511**	**637,302**	1,247.17
0	0	0	0	0	0	159	546,300	**159**	**546,300**	3,435.85
0	0	0	0	0	0	12	211,176	**12**	**211,176**	17,598.00
0	0	0	0	0	0	12	139,376	**12**	**139,376**	11,614.67
280	**2,586**	**1,388**	**21,095**	**4,886**	**238,957**	**5,745**	**4,317,203**	**13,414**	**4,583,860**	**341.72**
10	96	62	974	444	24,401	1,104	451,051	**1,648**	**476,601**	289.20
0	0	0	0	0	0	35	11,756	**35**	**11,756**	335.89
0	0	0	0	0	0	0	0	**44**	**1,326**	30.14
10	**96**	**62**	**974**	**444**	**24,401**	**1,139**	**462,807**	**1,727**	**489,683**	**283.55**
69,612	**655,071**	**314,071**	**4,712,305**	**266,109**	**7,864,642**	**8,954**	**5,182,689**	**940,713**	**19,578,798**	**20.81**

10 業態別・段階別使用状況

業態別		使用段階	0m³	1m³～5m³	6m³～8m³	9m³～10m³	11m³～20m³	21m³～50m³	51m³～100m³	101m³～250m³
生活用水	家事用	延件数	13,600	51,859	45,836	37,947	218,361	208,285	5,518	217
		水量	0	145,897	318,446	358,507	3,333,341	5,843,599	328,670	30,414
	共同住宅用	延件数	10,946	71,935	53,797	27,259	79,605	28,643	615	433
		水量	0	235,043	364,046	254,950	1,142,694	741,711	42,255	71,415
	家事用兼営業用	延件数	227	1,508	1,085	824	4,370	4,958	626	97
		水量	0	4,101	7,570	7,731	65,809	149,060	41,128	15,670
	公衆浴場用	延件数	0	0	0	0	0	0	0	1
		水量	0	0	0	0	0	0	0	203
都市活動用水	官公署用	延件数	612	546	149	70	329	494	200	188
		水量	0	1,196	987	662	4,925	15,950	14,235	28,473
	公衆用	延件数	2,562	4,430	557	240	748	944	418	692
		水量	0	6,721	3,720	2,255	10,693	31,406	29,745	113,554
	学校用	延件数	64	112	50	16	80	88	64	247
		水量	0	339	332	151	1,115	2,980	4,567	43,825
	病院用	延件数	42	294	162	146	760	1,210	350	132
		水量	0	818	1,143	1,377	11,553	39,036	23,408	21,254
	事務所用	延件数	924	4,901	1,781	1,095	3,427	3,192	710	462
		水量	0	11,971	11,971	10,241	49,884	95,433	49,022	70,293
	営業用	延件数	1,181	8,836	3,692	2,008	6,309	6,983	2,558	2,071
		水量	0	23,229	25,058	18,868	91,122	220,055	179,456	319,082
工場用水	工場用	延件数	46	106	14	4	46	118	87	204
		水量	0	230	86	37	673	3,611	6,659	32,013
その他	その他	延件数	64	44	5	3	36	20	28	8
		水量	0	827	360	292	496	666	1,990	1,022
計		**延件数**	**30,268**	**144,571**	**107,128**	**69,612**	**314,071**	**254,935**	**11,174**	**4,752**
		水量	**0**	**430,372**	**733,719**	**655,071**	**4,712,305**	**7,143,507**	**721,135**	**747,218**

（単位：件・m³）

251m³～500m³	501m³～1,000m³	1,001m³～2,000m³	2,001m³～10,000m³	10,001m³以上	計	1件1ヵ月当り使用水量	用途分類
54 20,337	16 9,278	12 17,059	0 0	0 0	**581,705** **10,405,548**	17.89	一般家事用
374 128,084	244 166,237	78 96,972	0 0	0 0	**273,929** **3,243,407**	11.84	連用給水用、共同住宅用（アパート用）
28 9,612	0 0	0 0	0 0	0 0	**13,723** **300,681**	21.91	一般家事のうち営業を兼ねるもの
34 11,553	0 0	0 0	0 0	0 0	**35** **11,756**	335.89	公衆浴場用
66 22,391	18 11,863	48 64,738	18 76,629	0 0	**2,738** **242,049**	88.40	国・地方公共団体の機関
170 59,468	162 108,554	78 103,653	39 115,358	0 0	**11,040** **585,127**	53.00	国・地方公共団体が管理する公園、プール、社寺仏閣、教会、図書館、幼稚園、保育園
236 86,233	219 149,815	38 46,026	20 68,839	0 0	**1,234** **404,222**	327.57	学校教育法で設置された学校
42 15,320	2 1,161	64 106,379	104 441,501	12 211,176	**3,320** **874,126**	263.29	入院設備を有する病院、医院
92 31,621	68 42,034	22 33,341	0 0	0 0	**16,674** **405,811**	24.34	会社その他の法人、団体、個人の事務所部門
732 250,975	316 221,370	96 131,370	78 289,858	0 0	**34,860** **1,770,443**	50.79	屋内・屋外娯楽場、旅館、ホテル、百貨店、スーパーマーケット、特殊飲料店、料理飲食店、その他営業用
108 43,271	127 99,466	157 227,774	186 709,503	14 162,598	**1,217** **1,285,921**	1,056.63	生産、加工を業とするもので、おおむね月間使用量が1,000m³以上のもの
18 7,200	0 0	0 0	12 36,854	0 0	**238** **49,707**	208.85	工事用、臨時用
1,954 **686,065**	**1,172** **809,778**	**593** **827,312**	**457** **1,738,542**	**26** **373,774**	**940,713** **19,578,798**	**20.81**	

11 地区別使用状況

年度・月	地区	東岐波	西岐波	東部	中部	上宇部	西部	藤山
平成19年度	件数	31,597	54,334	56,463	30,370	90,773	57,903	33,177
	水量	1,170,048	2,118,163	2,036,707	1,284,622	2,846,249	2,005,606	1,204,840
平成20年度	件数	31,602	54,760	56,628	30,353	92,200	57,724	33,163
	水量	1,159,891	2,101,231	1,989,040	1,268,141	2,783,901	1,952,231	1,180,148
平成21年度	件数	31,628	55,123	56,080	30,156	92,654	57,396	33,113
	水量	1,151,684	2,103,895	1,952,679	1,250,311	2,765,728	1,934,143	1,186,576
平成22年度	件数	31,927	55,648	56,184	30,015	93,396	57,513	33,149
	水量	1,159,467	2,108,069	1,952,097	1,238,580	2,780,946	1,935,924	1,194,183
平成23年度	**件数**	**32,125**	**55,922**	**56,055**	**29,919**	**94,099**	**57,941**	**33,384**
	水量	**1,144,152**	**2,077,484**	**1,920,807**	**1,213,851**	**2,729,526**	**1,906,147**	**1,181,291**
23年4月	件数	5,304	9,252	9,275	4,941	7,934	96	36
	水量	178,058	328,162	313,724	195,263	203,722	791	573
5月	件数	23	54	75	39	7,586	9,586	5,552
	水量	83	262	736	80	240,043	317,626	196,402
6月	件数	5,316	9,246	9,253	4,965	7,970	89	42
	水量	191,164	345,139	316,024	198,787	206,418	391	324
7月	件数	21	41	60	30	7,611	9,545	5,534
	水量	66	294	565	316	245,726	317,669	196,172
8月	件数	5,328	9,276	9,266	4,968	7,980	83	37
	水量	201,064	361,471	319,833	206,095	219,828	754	251
9月	件数	23	41	69	44	7,615	9,540	5,540
	水量	88	205	601	315	256,957	334,571	208,073
10月	件数	5,330	9,291	9,239	4,945	8,052	152	38
	水量	193,639	353,770	315,225	206,740	217,053	815	△ 149
11月	件数	41	45	51	29	7,609	9,516	5,517
	水量	168	242	383	236	237,651	316,451	194,602
12月	件数	5,325	9,285	9,271	4,933	8,012	74	28
	水量	186,273	337,630	315,406	202,518	212,036	492	240
24年1月	件数	19	39	65	31	7,575	9,505	5,511
	水量	87	200	△ 645	226	238,088	315,624	196,651
2月	件数	5,341	9,286	9,261	4,932	8,024	77	31
	水量	193,089	349,627	336,240	202,372	214,895	711	224
3月	件数	54	66	170	62	8,131	9,678	5,518
	水量	373	482	2,715	903	237,109	300,252	187,928

(注)水量の△は調定変更による

（単位：件・m³）

厚　南	厚　東	二俣瀬	小　野	楠	大　口	その他	計
85,743	4,979	3,544	3,261	12,069	1,917	186	**466,316**
3,364,015	222,476	216,598	107,792	547,517	3,357,541	8,724	**20,490,898**
85,997	4,945	3,544	3,301	12,019	1,888	123	**468,247**
3,295,510	211,869	224,628	108,560	540,678	3,238,839	6,272	**20,060,939**
86,175	4,934	3,547	3,346	12,953	1,864	115	**469,084**
3,274,034	211,864	215,321	109,887	583,641	3,092,421	23,136	**19,855,320**
87,170	4,908	3,545	3,338	12,806	1,852	120	**471,571**
3,293,708	210,119	186,827	111,987	595,594	3,124,246	5,450	**19,897,197**
88,169	**4,876**	**3,549**	**3,337**	**12,752**	**1,858**	**120**	**474,106**
3,273,262	**205,338**	**180,165**	**113,083**	**577,532**	**3,049,678**	**6,482**	**19,578,798**
151	2	1	0	2,108	165	4	**39,269**
1,572	50	19	0	89,390	235,305	53	**1,546,682**
14,534	809	591	556	4	137	8	**39,554**
537,920	32,850	28,079	18,651	7	242,355	235	**1,615,329**
96	2	2	1	2,112	169	7	**39,270**
889	5	0	84	95,561	243,137	854	**1,598,777**
14,551	814	588	557	6	155	6	**39,519**
537,421	34,836	29,133	19,547	39	267,353	68	**1,649,205**
112	1	0	1	2,124	182	11	**39,369**
1,166	2	0	5	103,009	285,266	209	**1,698,953**
14,555	812	590	556	8	146	8	**39,547**
582,890	37,276	32,177	20,500	54	283,032	1,352	**1,758,091**
96	4	1	1	2,115	168	11	**39,443**
815	10	△ 10	△ 18	99,234	252,086	568	**1,639,778**
14,572	812	590	557	3	134	20	**39,496**
550,049	35,509	29,961	18,576	13	255,886	1,244	**1,640,971**
121	1	0	2	2,121	164	9	**39,346**
1,374	5	0	△ 26	94,513	234,571	142	**1,585,174**
14,592	810	592	555	5	134	11	**39,444**
537,978	33,670	28,098	17,848	29	253,270	582	**1,621,706**
122	1	1	0	2,134	166	11	**39,387**
1,277	58	31	0	95,449	230,790	264	**1,625,027**
14,667	808	593	551	12	138	14	**40,462**
519,911	31,067	32,677	17,916	234	266,627	911	**1,599,105**

12 施設整備納付金調定状況

年度・月	口径(mm)	新				
		13	20	25	30	40
平成19年度	件数	468	280	22	1	3
	金額	21,060,000	18,760,000	2,464,000	157,000	1,011,000
平成20年度	件数	289	268	6	0	3
	金額	13,005,000	17,956,000	672,000	0	1,011,000
平成21年度	件数	328	257	10	1	3
	金額	14,760,000	17,219,000	1,120,000	157,000	1,011,000
平成22年度	件数	338	250	13	0	2
	金額	15,210,000	16,750,000	1,456,000	0	674,000
平成23年度	**件数**	**366**	**257**	**6**	**0**	**3**
	金額	**16,470,000**	**17,219,000**	**672,000**	**0**	**1,011,000**
23年 4月	件数	42	24	1	0	0
	金額	1,890,000	1,608,000	112,000	0	0
5月	件数	14	18	1	0	0
	金額	630,000	1,206,000	112,000	0	0
6月	件数	19	25	1	0	0
	金額	855,000	1,675,000	112,000	0	0
7月	件数	13	29	0	1	0
	金額	585,000	1,943,000	0	157,000	0
8月	件数	36	22	0	0	1
	金額	1,620,000	1,474,000	0	0	337,000
9月	件数	80	13	0	0	2
	金額	3,600,000	871,000	0	0	674,000
10月	件数	36	25	3	0	△ 1
	金額	1,620,000	1,675,000	336,000	0	△ 337,000
11月	件数	12	18	0	0	0
	金額	540,000	1,206,000	0	0	0
12月	件数	26	32	△ 1	0	0
	金額	1,170,000	2,144,000	△ 112,000	0	0
24年 1月	件数	52	11	1	△ 1	0
	金額	2,340,000	737,000	112,000	△ 157,000	0
2月	件数	30	15	0	0	0
	金額	1,350,000	1,005,000	0	0	0
3月	件数	6	25	0	0	1
	金額	270,000	1,675,000	0	0	337,000

（単位：件・円）

設				改　造	合　計
50	75	100	計		
5 2,810,000	0 0	0 0	779 46,262,000	113 16,889,000	892 63,151,000
1 562,000	1 1,485,000	0 0	568 34,691,000	106 9,975,000	674 44,666,000
3 1,686,000	1 1,485,000	0 0	603 37,438,000	63 6,364,000	666 43,802,000
3 1,686,000	2 2,970,000	0 0	608 38,746,000	101 14,062,000	709 52,808,000
6 3,372,000	1 1,485,000	0 0	639 40,229,000	118 23,541,000	757 63,770,000
0 0	0 0	0 0	67 3,610,000	7 696,000	74 4,306,000
1 562,000	0 0	0 0	34 2,510,000	9 3,569,000	43 6,079,000
1 562,000	0 0	0 0	46 3,204,000	14 4,923,000	60 8,127,000
0 0	0 0	0 0	43 2,685,000	16 3,456,000	59 6,141,000
0 0	0 0	0 0	59 3,431,000	9 1,389,000	68 4,820,000
0 0	0 0	0 0	95 5,145,000	7 1,480,000	102 6,625,000
0 0	0 0	0 0	63 3,294,000	7 1,368,000	70 4,662,000
3 1,686,000	0 0	0 0	33 3,432,000	10 2,652,000	43 6,084,000
△ 1 △ 562,000	0 0	0 0	56 2,640,000	10 511,000	66 3,151,000
1 562,000	0 0	0 0	64 3,594,000	10 876,000	74 4,470,000
0 0	0 0	0 0	45 2,355,000	10 1,120,000	55 3,475,000
1 562,000	1 1,485,000	0 0	34 4,329,000	9 1,501,000	43 5,830,000

水　源　保　全　体　験

（宇部市水源かん養事業）

鮎　の　放　流

（第 53 回 水 道 週 間）

財　　務

1　経営分析比率
　(1) 業務及び経営分析
　(2) 財務分析
2　損益計算書
3　資本的収入・支出及び補てん財源内訳
4　貸借対照表
　(1) 資産の部
　(2) 負債・資本の部
5　費用構成
6　給水原価及び供給単価
7　費目別給水原価

1 経営分析比率

(1) 業務及び経営分析

年度 / 項目	比率 23	22	21	20	19	算式（平成23年度）		説明
(%) 負荷率	**81.64**	82.20	86.53	86.03	86.80	1日平均配水量 / 1日最大配水量 × 100	58,566 / 71,740 × 100	施設が、年間を通じて有効に利用されているかをみる。比率は大きいほど良い。
(%) 施設利用率	**48.81**	49.91	50.34	49.83	50.83	1日平均配水量 / 1日配水能力 × 100	58,566 / 120,000 × 100	施設の利用が、有効かつ適切に行われているかをみる。比率は大きいほど良い。
(%) 最大稼働率	**59.78**	60.72	58.18	57.92	58.56	1日最大配水量 / 1日配水能力 × 100	71,740 / 120,000 × 100	施設の利用及び水需要に対応する投資の適正化をみる。比率は大きいほど良いが、100%に近づき過ぎても良くない。
(m^3/m) 配水管使用効率	**20.05**	20.73	21.29	21.95	22.99	年間総配水量 / 導送配水管延長	21,435,321 / 1,068,883	導送配水管1m当りの有効利用をみる。数値は大きいほど良い。
(m^3/万円) 固定資産使用効率	**6.98**	7.13	7.16	7.27	7.57	年間総配水量 / 有形固定資産	21,435,321 / 30,703,202,699 ÷ 10,000	有形固定資産1万円当りの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほど良い。
(円/m^3) 供給単価	**185.15**	184.91	185.04	185.84	186.20	給水収益 / 年間総有収水量	3,625,032,676 / 19,578,798	1m^3当りの水の販売価格
(円/m^3) 給水原価	**165.75**	164.94	167.26	178.53	180.94	経常費用－（材料及び不用品売却原価＋受託工事費） / 年間総有収水量	3,247,166,006 －（2,061,434 ＋ 0） / 19,578,798	1m^3当りの原価を表す。供給単価と給水原価の差が単に損益勘定の損益を示すものではない。
(人) 職員1人当り給水人口	**1,515**	1,480	1,496	1,462	1,445	現在給水人口 / 損益勘定所属職員数	171,145 / 113	職員1人当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。

年度 / 項目	比率 23	22	21	20	19	算式（平成23年度）		説明
(m³) 職員1人当り有収水量	**173,264**	171,528	172,655	170,008	170,757	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	19,578,798 / 113	労働生産性(職員1人当りの生産量)をみる。数値は大きいほど良い。
(千円) 職員1人当り営業収益	**32,980**	32,472	32,600	32,179	32,664	営業収益 / 損益勘定所属職員数	3,726,730,458 ÷ 1,000 / 113	職員1人当りの売上高をみる。数値は大きいほど良い。
(%) 有収率	**91.34**	91.02	90.05	90.26	90.13	年間総有収水量 / 年間総配水量 × 100	19,578,798 / 21,435,321 × 100	総配水量のうち、料金収入となった水量の割合。比率は大きいほど良い。
(%) 有効率	**94.42**	93.97	92.99	93.22	93.06	年間総有収水量 ＋ 年間総無収水量 / 年間総配水量 × 100	(19,578,798 + 659,450) / 21,435,321 × 100	総配水量のうち、有効に使用された水量の割合。比率は大きいほど良い。無収水量とは、メーター不感水量、局事業用水量、その他の無収水量をいう。
(%) 給水収益に対する職員給与費の割合	**24.77**	24.40	24.27	26.42	26.65	職員給与費 / 給水収益 × 100	897,777,305 / 3,625,032,676 × 100	料金収入に対する人件費の割合をみる。比率は小さいほど良い。

(2) 財務分析

年度 / 項目	比率 23	22	21	20	19	算式（平成23年度）		説明
(%) 固定資産構成比率	**89.29**	90.31	90.77	90.42	89.48	固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延勘定 × 100	30,729,544,450 / (30,729,544,450 + 3,686,800,463 + 0) × 100	事業の財産構成の適正化をみる。水道事業は施設型企業のため、一般的に比率は大きい。比率は小さいほど良い。
(%) 固定負債構成比率	**39.77**	42.53	45.34	47.68	50.02	固定負債＋借入資本金 / 負債資本合計 × 100	(44,830,617 + 13,642,895,344) / 34,416,344,913 × 100	総資本のうち他人資本の占める割合を示すもので、この比率が大きくなれば、負債の返済により経営を圧迫することになる。比率は小さいほど良い。＊他人資本＝借入資本金＋固定負債

項目＼年度	比率 23	22	21	20	19	算式（平成23年度）		説明
(%) 自己資本構成比率	**57.93**	56.01	53.17	50.00	47.61	自己資本金＋剰余金 / 負債資本合計 × 100	(12,736,502,511 + 7,202,477,765) / 34,416,344,913 × 100	総資本のうち、自己資本の占める割合を示すもので、比率は大きいほど良いが、起債依存度が高い水道事業では、一般的に低い。
(%) 固定資産対長期資本比率	**91.38**	91.65	92.14	92.57	91.65	固定資産 / 資本金＋剰余金＋固定負債 × 100	30,729,544,450 / (26,379,397,855 + 7,202,477,765 + 44,830,617) × 100	固定資産のうち、自己資本と長期借入金とによって調達された割合を示すもので、100%以下が望ましい。100%を上回っている場合は、固定資産の一部が短期資金によって調達されていることを示し、不良債務の発生原因になる。
(%) 固定比率	**154.12**	161.25	170.70	180.85	187.94	固定資産 / 自己資本金＋剰余金 × 100	30,729,544,450 / (12,736,502,511 + 7,202,477,765) × 100	固定資産のうち、自己資本により調達された部分の割合を示すもので、比率は100%以下が適当とされるが、起債に頼らざるを得ない現状では、この比率は大きくならざるを得ない。
(%) 流動比率	**466.90**	661.71	620.30	413.55	443.52	流動資産 / 流動負債 × 100	3,686,800,463 / 789,638,676 × 100	短期債務に対して応ずるべき流動資産が十分あるかどうかを示し、大きいほど支払い能力があることを示す。
(%) 当座比率	**463.57**	655.98	615.22	410.38	440.60	現金預金＋未収金 / 流動負債 × 100	(3,082,938,993 + 577,625,462) / 789,638,676 × 100	酸性試験比率ともいわれ、流動資産のうち現金・預金及び現金化されるもの（当座資産）により支払い能力をみる。100%以上が適当、200%が理想とされる。
(%) 現金比率	**390.42**	541.67	486.90	311.38	362.52	現金預金 / 流動負債 × 100	3,082,938,993 / 789,638,676 × 100	短期債務に対する現金・預金の割合を示す。比率は大きいほど良い。
(回) 自己資本回転率	**0.19**	0.20	0.21	0.23	0.25	営業収益－受託工事収益 / (期首自己資本＋期末自己資本)×1/2	(3,726,730,458 － 0) / (19,032,968,512 + 19,938,980,276) × 1/2	投下した自己資本の活動能率を示す。比率は大きいほど良い。＊自己資本＝自己資本金＋剰余金
(回) 固定資産回転率	**0.12**	0.12	0.12	0.13	0.13	営業収益－受託工事収益 / (期首固定資産＋期末固定資産)×1/2	(3,726,730,458 － 0) / (30,691,441,039 + 30,729,544,450) × 1/2	固定資産がどの程度経営活動に利用されているかを示す。比率は大きいほど良い。

項目＼年度	比率 23	22	21	20	19	算式（平成23年度）		説明
(%) 減価償却率	**3.05**	3.21	3.24	3.19	3.20	当年度減価償却費 / (有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費) × 100	937,149,150 / (30,703,202,699 + 26,341,751 - 888,422,331 - 40,934,419 + 937,149,150) × 100	固定資産に投下された資本の回収状況をみる。
(回) 流動資産回転率	**1.07**	1.17	1.18	1.12	1.06	営業収益－受託工事収益 / (期首流動資産＋期末流動資産)×1/2	(3,726,730,458 - 0) / (3,292,330,872 + 3,686,800,463) × 1/2	流動資産の運用効率をみる。比率は大きいほど良い。
(回) 未収金回転率	**6.50**	6.19	5.27	5.43	6.54	営業収益－受託工事収益 / (期首未収金＋期末未収金)×1/2	(3,726,730,458 - 0) / (568,751,314 + 577,625,462) × 1/2	未収金の回収速度を示す。比率が大きいほど回転が速い。
(%) 総資本利益率	**1.84**	1.92	1.70	1.10	1.18	当年度純利益 / (期首総資本＋期末総資本)×1/2 × 100	628,870,959 / (33,983,771,911 + 34,416,344,913) × 1/2 × 100	企業に投下された資本の総額と、企業活動の結果としての利益とを比較したもので、比率は大きいほど良い。＊総資本＝負債資本合計
(%) 経常収支比率	**119.40**	119.91	117.38	110.33	110.81	経常収益 / 経常費用 × 100	3,877,002,567 / 3,247,166,006 × 100	事業成績の良否を判定するためのもので、比率は大きいほど良い。＊経常収益＝営業収益＋営業外収益、経常費用＝営業費用＋営業外費用
(%) 営業収支比率	**131.11**	132.10	132.09	129.02	134.47	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 × 100	(3,726,730,458 - 0) / (2,842,486,633 - 0) × 100	営業活動の収支を示す。比率は大きいほど良い。
(%) 利子負担率	**2.77**	2.82	2.99	3.82	4.61	支払利息＋企業債取扱諸費 / (負債(企業債＋一時借入金)＋借入資本金) × 100	(377,425,681 + 0) / (0 + 0 + 13,642,895,344) × 100	企業の有するすべての有利子債務に対し、利子負担がどの程度かを示す。比率は小さいほど良い。
(%) 企業債償還元金対減価償却額比率	**129.95**	123.95	121.36	110.48	102.62	建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費 × 100	1,217,816,783 / 937,149,150 × 100	減価償却費に対する企業債償還元金の割合を示す。比率は小さいほど良い。

年度 / 項目	比率 23	22	21	20	19	算式（平成23年度）		説明
(%) 企業債償還元金対料金収入比率	**33.59**	33.23	32.84	28.86	25.55	建設改良のための企業債償還元金 / 料金収入 × 100	1,217,816,783 / 3,625,032,676 × 100	企業債借入額が事業規模に適正かどうか判断する基準で、比率は小さいほど良い。
(%) 企業債利息対料金収入比率	**10.41**	11.03	12.48	16.47	20.14	企業債利息 / 料金収入 × 100	377,425,681 / 3,625,032,676 × 100	同上
(%) 企業債元利償還金対料金収入比率	**44.01**	44.26	45.32	45.33	45.69	建設改良のための企業債元利償還金 / 料金収入 × 100	1,595,242,464 / 3,625,032,676 × 100	同上
(千円) 職員1人当り有形固定資産	**247,606**	241,457	244,317	235,015	227,641	期末有形固定資産 / 損益勘定所属職員数＋資本勘定所属職員数	30,703,202,699 ÷ 1,000 / (113 ＋ 11)	職員1人当り設備資本がいくら投下運用されているかをみるもので、これが高い場合、労働生産性が高くなる。
(%) 単年度欠損金比率	**－**	－	－	－	－	当年度純損失 / 営業収益－受託工事収益 × 100	－	営業収益に対する純損失の割合
(%) 累積欠損金比率	**－**	－	－	－	－	累積欠損金 / 営業収益－受託工事収益 × 100	－	累積欠損金がある場合、その悪化の度合いを表す。
(%) 不良債務比率	**－**	－	－	－	－	流動負債－（流動資産－翌年度繰越財源） / 営業収益－受託工事収益 × 100	－	企業の資金不足がどの程度かをみる。

(注) 1.平成19年度から平成21年度の企業債償還元金は繰上償還及び借換債分を除く
(注) 2.算式の単位　金額 …… 円
水量 …… m^3
職員 …… 人

2 損益計算書

科目＼年度	平成23年度 金額	構成比率	平成22年度 金額	構成比率	平成21年度 金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
事業収益	**3,877,114,607**	**100.0**	3,937,375,408	100.0	3,899,794,050	100.0
営業収益	**3,726,730,458**	**96.1**	3,766,716,002	95.7	3,748,973,525	96.1
給水収益	**3,625,032,676**	**93.5**	3,679,092,150	93.4	3,673,967,176	94.2
施設整備納付金	**63,770,000**	**1.6**	52,808,000	1.4	43,802,000	1.1
負担金	**35,693,998**	**0.9**	32,650,903	0.8	29,305,494	0.8
その他営業収益	**2,233,784**	**0.1**	2,164,949	0.1	1,898,855	0.0
楠給水収益	**－**	**－**	－	－	－	－
楠施設整備納付金	**－**	**－**	－	－	－	－
楠負担金	**－**	**－**	－	－	－	－
楠その他営業収益	**－**	**－**	－	－	－	－
営業外収益	**150,272,109**	**3.9**	170,651,167	4.3	150,159,737	3.9
受取利息及び配当金	**686,820**	**0.0**	1,027,021	0.0	2,234,890	0.1
受託手数料	**117,954,905**	**3.0**	120,217,512	3.1	124,824,331	3.2
他会計補助金	**14,187,051**	**0.4**	26,180,390	0.7	6,054,131	0.2
国県補助金	**－**	**－**	－	－	－	－
工事負担金	**6,772,690**	**0.2**	13,323,395	0.3	9,419,174	0.2
受託工事収益	**－**	**－**	－	－	－	－
雑収益	**10,670,643**	**0.3**	9,902,849	0.2	7,627,211	0.2
楠受託手数料	**－**	**－**	－	－	－	－
楠簡易水道受託収益	**－**	**－**	－	－	－	－
楠他会計補助金	**－**	**－**	－	－	－	－
楠工事負担金	**－**	**－**	－	－	－	－
楠雑収益	**－**	**－**	－	－	－	－
特別利益	**112,040**	**0.0**	8,239	0.0	660,788	0.0
固定資産売却益	**110,828**	**0.0**	1,849	0.0	660,788	0.0
過年度損益修正益	**1,212**	**0.0**	6,390	0.0	－	－
事業費用	**3,248,243,648**	**100.0**	3,284,777,353	100.0	3,322,738,483	100.0
営業費用	**2,842,486,633**	**87.5**	2,851,376,925	86.8	2,838,137,198	85.4
原浄水費	**760,759,253**	**23.4**	751,250,053	22.9	739,182,180	22.3
配水費	**107,123,863**	**3.3**	110,932,962	3.4	113,167,006	3.4
給水費	**183,697,762**	**5.7**	211,622,676	6.4	196,502,951	5.9
漏水防止費	**100,771,844**	**3.1**	82,528,430	2.5	91,237,473	2.7
業務費	**302,130,016**	**9.3**	310,225,856	9.4	288,508,986	8.7
総係費	**352,144,737**	**10.8**	379,605,046	11.6	375,782,649	11.3
減価償却費	**937,149,150**	**28.9**	986,448,900	30.0	994,037,507	29.9
資産減耗費	**98,709,183**	**3.0**	18,761,202	0.6	39,717,696	1.2
その他営業費用	**825**	**0.0**	1,800	0.0	750	0.0
楠原浄水費	**－**	**－**	－	－	－	－
楠業務費	**－**	**－**	－	－	－	－
楠減価償却費	**－**	**－**	－	－	－	－
楠資産減耗費	**－**	**－**	－	－	－	－
営業外費用	**404,679,373**	**12.5**	432,239,075	13.2	483,730,826	14.6
支払利息及び企業債取扱諸費	**377,425,681**	**11.6**	405,669,260	12.4	458,487,098	13.8
繰延勘定償却	**－**	**－**	－	－	－	－
基金積立金	**20,140,000**	**0.7**	19,637,000	0.6	19,459,000	0.6
受託工事費	**－**	**－**	－	－	－	－
雑支出	**7,113,692**	**0.2**	6,932,815	0.2	5,784,728	0.2
楠支払利息及び企業債取扱諸費	**－**	**－**	－	－	－	－
簡易水道受託費	**－**	**－**	－	－	－	－
楠雑支出	**－**	**－**	－	－	－	－
特別損失	**1,077,642**	**0.0**	1,161,353	0.0	870,459	0.0
固定資産譲渡損	**－**	**－**	－	－	－	－
過年度損益修正損	**1,077,642**	**0.0**	1,161,353	0.0	630,459	0.0
楠過年度損益修正損	**－**	**－**	－	－	－	－
その他特別損失	**－**	**－**	－	－	240,000	0.0
当年度純損益	**628,870,959**	**－**	652,598,055	－	577,055,567	－

平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	23	22	21	20	19
円	%	円	%					
3,968,467,849	100.0	4,119,288,678	100.0	94	96	95	96	100
3,797,149,654	95.7	3,919,630,223	95.2	95	96	96	97	100
3,630,648,433	91.5	3,716,673,318	90.2	98	99	99	98	100
43,882,000	1.1	61,627,000	1.5	103	86	71	71	100
22,203,381	0.6	37,617,722	0.9	95	87	78	59	100
2,031,303	0.0	2,216,808	0.1	101	98	86	92	100
97,500,088	2.5	98,713,846	2.4	－	－	－	99	100
784,000	0.0	1,524,000	0.1	－	－	－	51	100
59,649	0.0	1,203,529	0.0	－	－	－	5	100
40,800	0.0	54,000	0.0	－	－	－	76	100
171,283,903	4.3	199,628,366	4.8	75	85	75	86	100
6,707,341	0.2	3,741,691	0.1	18	27	60	179	100
120,139,875	3.0	116,498,568	2.8	101	103	107	103	100
4,515,396	0.1	41,181,252	1.0	34	64	15	11	100
－	－	－	－	－	－	－	－	－
16,191,740	0.4	12,813,705	0.3	53	104	74	126	100
－	－	－	－	－	－	－	－	－
6,988,268	0.2	10,518,232	0.3	101	94	73	66	100
1,668,410	0.0	1,511,595	0.0	－	－	－	110	100
13,972,137	0.4	9,848,870	0.2	－	－	－	142	100
1,061,013	0.0	3,472,009	0.1	－	－	－	31	100
－	－	－	－	－	－	－	－	－
39,723	0.0	42,444	0.0	－	－	－	94	100
34,292	0.0	30,089	0.0	372	27	2,196	114	100
1,948	0.0	30,089	0.0	368	6	2,196	6	100
32,344	0.0	－	－	4	20	－	100	－
3,598,167,110	100.0	3,721,779,023	100.0	87	88	89	97	100
2,942,963,522	81.8	2,914,843,507	78.3	98	98	97	101	100
729,123,721	20.3	702,378,156	18.9	108	107	105	104	100
99,280,416	2.8	87,070,963	2.3	123	127	130	114	100
160,323,439	4.4	176,546,975	4.7	104	120	111	91	100
80,354,775	2.2	79,314,828	2.1	127	104	115	101	100
273,201,166	7.6	285,986,618	7.7	106	108	101	96	100
465,505,661	12.9	476,045,163	12.8	74	80	79	98	100
963,544,621	26.8	940,440,624	25.3	100	105	106	102	100
70,981,357	2.0	49,824,490	1.3	198	38	80	142	100
1,425	0.0	675	0.0	122	267	111	211	100
42,211,845	1.2	44,191,867	1.2	－	－	－	96	100
48,046,546	1.3	63,343,535	1.7	－	－	－	76	100
10,261,235	0.3	9,416,531	0.3	－	－	－	109	100
127,315	0.0	283,082	0.0	－	－	－	45	100
653,859,832	18.2	802,583,015	21.6	50	54	60	81	100
612,220,129	17.0	761,700,466	20.5	50	53	60	80	100
－	－	－	－	－	－	－	－	－
20,006,000	0.6	20,463,000	0.6	98	96	95	98	100
－	－	－	－	－	－	－	－	－
5,502,958	0.2	4,812,231	0.1	148	144	120	114	100
1,883,643	0.0	6,734,018	0.2	－	－	－	28	100
13,972,137	0.4	8,816,871	0.2	－	－	－	158	100
274,965	0.0	56,429	0.0	－	－	－	487	100
1,343,756	0.0	4,352,501	0.1	25	27	20	31	100
－	－	20,647	0.0	－	－	－	－	100
802,686	0.0	1,021,854	0.0	105	114	62	79	100
7,070	0.0	－	－	－	－	－	100	－
534,000	0.0	3,310,000	0.1	－	－	7	16	100
370,300,739	－	397,509,655	－	－	－	－	－	－

3 資本的収入・支出及び補てん財源内訳

年度 / 科目	平成23年度		平成22年度		平成21年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
資本的収入	**769,792,459**	**100.0**	617,552,723	100.0	1,455,116,877	100.0
企業債	**470,000,000**	**61.0**	295,000,000	47.8	1,046,200,000	71.9
建設企業債	**470,000,000**	**61.0**	295,000,000	47.8	380,000,000	26.1
	配水		配水		配水	
	430,000,000	**55.8**	245,000,000	39.7	380,000,000	26.1
	浄水場整備		浄水場整備		浄水場整備	
	40,000,000	**5.2**	50,000,000	8.1	－	－
公営企業借換債	**－**	**－**	－	－	666,200,000	45.8
工事負担金	**93,019,251**	**12.1**	135,713,488	22.0	159,370,734	11.0
消火栓負担金	**12,987,574**	**1.7**	9,930,792	1.6	8,395,860	0.6
補助金	**56,982,000**	**7.4**	－	－	16,434,000	1.1
他会計補助金	**136,763,443**	**17.8**	176,905,105	28.6	224,714,255	15.4
固定資産売却代金	**40,191**	**0.0**	3,338	0.0	2,028	0.0
資本的支出	**2,355,807,992**	**100.0**	2,134,989,195	100.0	2,935,186,153	100.0
建設改良費	**1,137,991,209**	**48.3**	912,301,939	42.7	1,062,579,199	36.2
原浄水施設費	**107,500,105**	**4.6**	73,469,340	3.4	22,392,170	0.8
配水施設費	**773,480,646**	**32.8**	615,879,285	28.9	762,175,295	26.0
楠配水施設費	**－**	**－**	－	－	－	－
営業施設費	**－**	**－**	－	－	－	－
上水道統合整備事業費	**149,452,800**	**6.4**	118,652,520	5.6	177,621,780	6.0
高度浄水施設整備事業費	**－**	**－**	－	－	－	－
事務費	**87,450,075**	**3.7**	85,889,832	4.0	82,185,321	2.8
諸施設費	**5,067,005**	**0.2**	11,430,373	0.5	13,360,709	0.4
楠諸施設費	**－**	**－**	－	－	－	－
改良工事負担金	**15,040,578**	**0.6**	6,980,589	0.3	4,843,924	0.2
企業債償還金	**1,217,816,783**	**51.7**	1,222,687,256	57.3	1,872,606,954	63.8
国庫補助金返還金	**－**	**－**	－	－	－	－
資本的収入不足額	**1,586,015,533**	**－**	1,517,436,472	－	1,480,069,276	－
損益勘定留保資金	**1,086,308,438**	**－**	1,078,013,206	－	1,042,116,103	－
積立金取りくずし額	**450,000,000**	**－**	400,000,000	－	400,000,000	－
消費税及び地方消費税資本的収支調整額	**49,707,095**	**－**	39,423,266	－	37,953,173	－

平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	23	22	21	20	19
円	%	円	%					
4,650,099,165	**100.0**	**2,188,407,805**	**100.0**	**35**	**28**	**66**	**212**	**100**
4,121,200,000	88.6	1,745,300,000	79.7	**27**	17	60	236	100
450,000,000	9.7	409,900,000	18.7	**115**	72	93	110	100
配水		配水						
450,000,000	9.7	360,000,000	16.4	**119**	68	106	125	100
浄水場整備		浄水場整備						
－	－	49,900,000	2.3	**80**	100	－	－	100
3,671,200,000	78.9	1,335,400,000	61.0	**－**	－	50	275	100
192,216,417	4.1	183,771,499	8.4	**51**	74	87	105	100
9,397,174	0.2	17,462,425	0.8	**74**	57	48	54	100
－	－	50,055,000	2.3	**114**	－	33	－	100
327,280,363	7.1	191,794,426	8.8	**71**	92	117	171	100
5,211	0.0	24,455	0.0	**164**	14	8	21	100
6,324,272,282	**100.0**	**3,756,609,900**	**100.0**	**63**	**57**	**78**	**168**	**100**
1,577,182,973	24.9	1,444,223,519	38.4	**79**	63	74	109	100
39,742,500	0.6	29,200,500	0.8	**368**	252	77	136	100
880,385,765	13.9	874,956,996	23.3	**88**	70	87	101	100
52,093,965	0.8	56,723,150	1.5	**－**	－	－	92	100
20,402,113	0.3	5,596,500	0.1	**－**	－	－	365	100
452,896,185	7.2	204,602,475	5.4	**73**	58	87	221	100
－	－	150,165,600	4.0	**－**	－	－	－	100
90,793,789	1.4	89,732,363	2.4	**97**	96	92	101	100
25,102,810	0.4	17,415,001	0.5	**29**	66	77	144	100
15,588	0.0	93,744	0.0	**－**	－	－	17	100
15,750,258	0.3	15,737,190	0.4	**96**	44	31	100	100
4,747,089,309	75.1	2,310,137,952	61.5	**53**	53	81	205	100
－	－	2,248,429	0.1	**－**	－	－	－	100
1,674,173,117	**－**	**1,568,202,095**	**－**	**101**	**97**	**94**	**107**	**100**
1,063,007,551	－	1,115,707,619	－	**97**	97	93	95	100
550,000,000	－	400,000,000	－	**113**	100	100	138	100
61,165,566	－	52,494,476	－	**95**	75	72	117	100

4 貸借対照表

(1) 資産の部

科目＼年度	平成23年度		平成22年度		平成21年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定資産	**30,729,544,450**	**89.2**	30,691,441,039	90.4	30,814,250,737	90.8
有形固定資産	**30,703,202,699**	**89.2**	30,665,099,271	90.3	30,783,887,173	90.7
土地	**888,422,331**	**2.6**	888,080,316	2.6	888,083,654	2.6
建物	**798,910,522**	**2.3**	832,536,353	2.5	866,326,950	2.6
構築物	**27,263,975,015**	**79.2**	27,045,866,853	79.6	26,685,020,579	78.6
機械及び装置	**1,673,020,348**	**4.9**	1,798,862,283	5.3	2,032,358,830	6.0
車両運搬具	**4,523,302**	**0.0**	5,979,473	0.0	7,280,836	0.0
船舶	**52,155**	**0.0**	52,155	0.0	52,155	0.0
工具、器具及び備品	**33,364,607**	**0.1**	39,784,266	0.1	42,166,315	0.1
建設仮勘定	**40,934,419**	**0.1**	53,937,572	0.2	262,597,854	0.8
無形固定資産	**26,341,751**	**0.0**	26,341,768	0.1	30,363,564	0.1
水利権	**26,341,751**	**0.0**	26,341,768	0.1	30,363,564	0.1
流動資産	**3,686,800,463**	**10.8**	3,292,330,872	9.6	3,134,618,756	9.2
現金・預金	**3,082,938,993**	**9.0**	2,695,096,736	7.9	2,460,468,378	7.2
未収金	**577,625,462**	**1.7**	568,751,314	1.7	648,450,921	1.9
有価証券	**270,000**	**0.0**	270,000	0.0	270,000	0.0
貯蔵品	**21,436,208**	**0.1**	16,807,282	0.0	18,446,057	0.1
前払金	**4,529,800**	**0.0**	11,405,540	0.0	6,983,400	0.0
資産合計	**34,416,344,913**	**100.0**	33,983,771,911	100.0	33,948,869,493	100.0

平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	23	22	21	20	19
円	%	円	%					
30,586,272,886	**90.4**	**30,086,966,528**	**89.5**	**102**	102	102	102	100
30,551,887,526	90.3	30,048,559,372	89.4	**102**	102	102	102	100
880,599,875	2.6	872,442,232	2.6	**102**	102	102	101	100
895,043,287	2.6	904,956,842	2.7	**88**	92	96	99	100
26,364,496,268	77.9	25,397,767,770	75.5	**107**	106	105	104	100
2,231,072,250	6.6	2,322,298,356	6.9	**72**	77	88	96	100
6,734,646	0.0	7,144,968	0.0	**63**	84	102	94	100
52,155	0.0	52,155	0.0	**100**	100	100	100	100
52,311,714	0.2	60,545,515	0.2	**55**	66	70	86	100
121,577,331	0.4	483,351,534	1.5	**8**	11	54	25	100
34,385,360	0.1	38,407,156	0.1	**69**	69	79	90	100
34,385,360	0.1	38,407,156	0.1	**69**	69	79	90	100
3,238,751,560	**9.6**	**3,538,208,076**	**10.5**	**104**	93	89	92	100
2,438,596,967	7.2	2,892,034,616	8.6	**107**	93	85	84	100
775,264,093	2.3	622,813,935	1.8	**93**	91	104	124	100
270,000	0.0	270,000	0.0	**100**	100	100	100	100
20,185,800	0.1	22,233,625	0.1	**96**	76	83	91	100
4,434,700	0.0	855,900	0.0	**529**	1,333	816	518	100
33,825,024,446	**100.0**	**33,625,174,604**	**100.0**	**102**	101	101	101	100

(2) 負債・資本の部

科目＼年度	平成23年度		平成22年度		平成21年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定負債	**44,830,617**	**0.1**	62,538,957	0.2	73,869,040	0.2
引当金	**44,830,617**	**0.1**	62,538,957	0.2	73,869,040	0.2
退職給与引当金	**44,830,617**	**0.1**	62,538,957	0.2	73,869,040	0.2
流動負債	**789,638,676**	**2.3**	497,552,315	1.4	505,337,807	1.5
未払金	**475,410,523**	**1.4**	251,094,114	0.7	367,658,346	1.1
未払費用	**106,187,746**	**0.3**	31,571,113	0.1	61,071,467	0.2
預り金	**208,040,407**	**0.6**	214,887,088	0.6	76,607,994	0.2
資本金	**26,379,397,855**	**76.7**	26,456,156,180	77.9	26,682,241,884	78.6
自己資本金	**12,736,502,511**	**37.0**	12,065,444,053	35.5	11,363,842,501	33.5
借入資本金	**13,642,895,344**	**39.7**	14,390,712,127	42.4	15,318,399,383	45.1
剰余金	**7,202,477,765**	**20.9**	6,967,524,459	20.5	6,687,420,762	19.7
資本剰余金	**5,191,432,999**	**15.0**	5,135,350,652	15.1	5,107,845,010	15.0
受贈財産評価額	**1,752,766,809**	**5.1**	1,735,168,428	5.1	1,728,492,642	5.1
補助金	**1,522,343,898**	**4.4**	1,465,522,011	4.3	1,465,639,988	4.3
工事負担金	**1,221,728,846**	**3.5**	1,201,320,936	3.5	1,180,373,103	3.5
他会計補助金	**694,593,446**	**2.0**	733,339,277	2.2	733,339,277	2.1
利益剰余金	**2,011,044,766**	**5.9**	1,832,173,807	5.4	1,579,575,752	4.7
減債積立金	**450,000,000**	**1.3**	450,000,000	1.3	400,000,000	1.2
建設改良積立金	**880,000,000**	**2.6**	680,000,000	2.0	550,000,000	1.6
当年度未処分利益剰余金	**681,044,766**	**2.0**	702,173,807	2.1	629,575,752	1.9
負債資本合計	**34,416,344,913**	**100.0**	33,983,771,911	100.0	33,948,869,493	100.0

平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	23	22	21	20	19
円	%	円	%					
68,464,376	0.2	132,187,752	0.4	34	47	56	52	100
68,464,376	0.2	132,187,752	0.4	34	47	56	52	100
68,464,376	0.2	132,187,752	0.4	34	47	56	52	100
783,151,785	2.3	797,748,947	2.4	99	62	63	98	100
499,412,116	1.5	515,930,180	1.5	92	49	71	97	100
66,194,429	0.2	66,863,366	0.2	159	47	91	99	100
217,545,240	0.6	214,955,401	0.7	97	100	36	101	100
26,558,304,280	78.5	26,131,564,753	77.7	101	101	102	102	100
10,497,583,685	31.0	9,444,954,849	28.1	135	128	120	111	100
16,060,720,595	47.5	16,686,609,904	49.6	82	86	92	96	100
6,415,104,005	19.0	6,563,673,152	19.5	110	106	102	98	100
5,012,583,820	14.8	4,981,453,706	14.8	104	103	103	101	100
1,729,457,120	5.1	1,719,498,235	5.1	102	101	101	101	100
1,390,453,941	4.1	1,390,453,941	4.1	109	105	105	100	100
1,159,223,515	3.4	1,134,771,767	3.4	108	106	104	102	100
733,449,244	2.2	736,729,763	2.2	94	100	100	100	100
1,402,520,185	4.2	1,582,219,446	4.7	127	116	100	89	100
400,000,000	1.2	450,000,000	1.4	100	100	89	89	100
550,000,000	1.6	650,000,000	1.9	135	105	85	85	100
452,520,185	1.4	482,219,446	1.4	141	146	131	94	100
33,825,024,446	100.0	33,625,174,604	100.0	102	101	101	101	100

5 費用構成

科目＼年度	平成23年度 金額	平成23年度 構成比率	平成22年度 金額	平成22年度 構成比率	平成21年度 金額	平成21年度 構成比率
	円	%	円	%	円	%
給料	449,780,362	13.9	446,609,671	13.6	444,559,713	13.4
手当等	254,632,135	7.8	257,791,882	7.8	267,945,859	8.1
法定福利費	158,364,808	4.9	158,269,745	4.8	144,261,740	4.3
退職給与金	35,000,000	1.1	35,000,000	1.1	35,000,000	1.0
旅費	804,636	0.0	1,023,078	0.0	1,376,921	0.0
備消品費	6,752,492	0.2	7,674,645	0.2	8,856,702	0.3
燃料費	2,411,546	0.1	2,688,627	0.1	2,459,334	0.1
光熱水費	5,678,964	0.2	6,029,871	0.2	5,729,545	0.2
印刷製本費	3,386,155	0.1	3,806,727	0.1	3,302,860	0.1
通信運搬費	13,988,429	0.4	14,055,690	0.4	14,319,338	0.4
委託料	317,412,616	9.8	327,197,019	10.0	311,061,110	9.4
手数料	4,694,000	0.2	4,173,385	0.1	4,602,420	0.1
賃借料	23,865,335	0.7	23,830,926	0.7	21,845,294	0.7
修繕費	33,737,277	1.0	50,594,886	1.5	28,502,834	0.9
動力費	119,663,738	3.7	113,528,768	3.5	113,826,926	3.4
薬品費	40,136,086	1.2	39,884,848	1.2	37,903,234	1.1
材料費	13,486,199	0.4	9,844,717	0.3	24,812,575	0.7
工事請負費	95,140,200	2.9	114,729,900	3.5	118,955,000	3.6
量水器取替費	32,559,554	1.0	23,928,653	0.7	19,770,212	0.6
厚生福利費	4,634,277	0.2	5,784,758	0.2	5,987,681	0.2
負担金	1,844,129	0.1	2,248,883	0.1	2,305,724	0.1
受水費	137,357,879	4.2	137,141,438	4.2	137,141,438	4.1
減価償却費	937,149,150	28.9	986,448,900	30.0	994,037,507	29.9
資産減耗費	98,709,183	3.0	18,761,202	0.6	39,717,696	1.2
支払利息	377,425,681	11.6	405,669,260	12.4	458,487,098	13.8
退職給与金償却	－	－	－	－	－	－
受託工事費	－	－	－	－	－	－
簡易水道受託費	－	－	－	－	－	－
水源かん養基金積立金	20,140,000	0.6	19,637,000	0.6	19,459,000	0.6
その他	59,488,817	1.8	68,422,874	2.1	56,510,722	1.7
合計	3,248,243,648	100.0	3,284,777,353	100.0	3,322,738,483	100.0

平成20年度		平成19年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	23	22	21	20	19
円	%	円	%					
443,188,170	12.3	469,084,055	12.6	**96**	95	95	94	100
281,244,681	7.8	285,737,862	7.7	**89**	90	94	98	100
132,459,134	3.7	133,902,860	3.6	**118**	118	108	99	100
128,000,000	3.6	128,000,000	3.4	**27**	27	27	100	100
1,325,377	0.0	1,570,689	0.0	**51**	65	88	84	100
9,407,125	0.3	8,989,294	0.2	**75**	85	99	105	100
2,765,123	0.1	2,837,487	0.1	**85**	95	87	97	100
7,049,456	0.2	7,632,720	0.2	**74**	79	75	92	100
3,429,470	0.1	4,084,390	0.1	**83**	93	81	84	100
14,085,123	0.4	13,937,122	0.4	**100**	101	103	101	100
342,060,124	9.5	323,510,311	8.7	**98**	101	96	106	100
4,466,878	0.1	5,205,773	0.1	**90**	80	88	86	100
23,149,325	0.6	25,701,377	0.7	**93**	93	85	90	100
28,718,271	0.8	19,159,688	0.5	**176**	264	149	150	100
127,771,749	3.5	115,922,148	3.1	**103**	98	98	110	100
33,703,442	0.9	26,174,154	0.7	**153**	152	145	129	100
8,259,983	0.2	7,379,129	0.2	**183**	133	336	112	100
89,526,200	2.5	124,879,800	3.4	**76**	92	95	72	100
21,795,371	0.6	22,617,518	0.6	**144**	106	87	96	100
6,002,219	0.2	6,149,984	0.2	**75**	94	97	98	100
2,395,297	0.1	2,378,535	0.1	**78**	95	97	101	100
137,141,438	3.8	137,517,168	3.7	**100**	100	100	100	100
973,805,856	27.1	949,857,155	25.5	**99**	104	105	103	100
71,108,672	2.0	50,107,572	1.3	**197**	37	79	142	100
614,103,772	17.1	768,434,484	20.7	**49**	53	60	80	100
－	－	－	－	**－**	－	－	－	－
－	－	－	－	**－**	－	－	－	－
13,972,137	0.4	8,816,871	0.2	**－**	－	－	158	100
20,006,000	0.5	20,463,000	0.6	**98**	96	95	98	100
57,226,717	1.6	51,727,877	1.4	**115**	132	109	111	100
3,598,167,110	100.0	3,721,779,023	100.0	**87**	88	89	97	100

6 給水原価及び供給単価

性質別

項目＼年度		平成23年度			平成22年度		
有収水量(A)		19,578,798 m³			19,897,197 m³		
給水原価		事業費(B)	原価(B/A)	構成比率	事業費(B)	原価(B/A)	構成比率
		円	円	%	円	円	%
		3,245,104,572	165.75	100.0	3,281,762,126	164.94	100.0
内訳	職員給与費	897,777,305	45.85	27.7	897,671,298	45.12	27.3
	動力費	119,663,738	6.11	3.7	113,528,768	5.71	3.4
	薬品費	40,136,086	2.05	1.2	39,884,848	2.00	1.2
	委託料	317,412,616	16.21	9.8	327,197,019	16.44	10.0
	修繕費	66,296,831	3.39	2.1	74,523,539	3.75	2.3
	材料費	13,486,199	0.69	0.4	9,844,717	0.49	0.3
	工事請負費	95,140,200	4.86	2.9	114,729,900	5.77	3.5
	受水費	137,357,879	7.02	4.2	137,141,438	6.89	4.2
	減価償却費	937,149,150	47.87	28.9	986,448,900	49.58	30.0
	資産減耗費	98,709,183	5.04	3.1	18,761,202	0.94	0.6
	支払利息	377,425,681	19.28	11.6	405,669,260	20.39	12.4
	水源かん養基金積立金	20,140,000	1.03	0.6	19,637,000	0.99	0.6
	その他	124,409,704	6.35	3.8	136,724,237	6.87	4.2
供給単価		給水収益(C)	単価(C/A)	－	給水収益(C)	単価(C/A)	－
		3,625,032,676	185.15	－	3,679,092,150	184.91	－

（注） 1.事業費＝経常費用－(材料及び不用品売却原価＋受託工事費)
2.職員給与費＝給料＋手当等＋法定福利費＋退職給与金

平 成 21 年 度			平 成 20 年 度			平 成 19 年 度		
19,855,320 m^3			20,060,939 m^3			20,490,898 m^3		
事 業 費 (B)	原価(B/A)	構成比率	事 業 費 (B)	原価(B/A)	構成比率	事 業 費 (B)	原価(B/A)	構成比率
円	円	%	円	円	%	円	円	%
3,320,970,016	167.26	100.0	3,581,554,345	178.53	100.0	3,707,616,409	180.94	100.0
891,767,312	44.91	26.9	984,891,985	49.10	27.5	1,016,724,777	49.62	27.4
113,826,926	5.73	3.4	127,771,749	6.37	3.6	115,922,148	5.66	3.1
37,903,234	1.91	1.1	33,703,442	1.68	0.9	26,174,154	1.28	0.7
311,061,110	15.67	9.4	342,060,124	17.05	9.6	323,510,311	15.79	8.7
48,273,046	2.43	1.5	50,513,642	2.52	1.4	41,777,206	2.04	1.1
24,812,575	1.25	0.7	8,259,983	0.41	0.2	7,379,129	0.36	0.2
118,955,000	5.99	3.6	89,526,200	4.46	2.5	124,879,800	6.09	3.4
137,141,438	6.91	4.1	137,141,438	6.84	3.8	137,517,168	6.71	3.7
994,037,507	50.07	29.9	973,805,856	48.54	27.2	949,857,155	46.35	25.6
39,717,696	2.00	1.2	71,108,672	3.54	2.0	50,107,572	2.45	1.4
458,487,098	23.09	13.8	614,103,772	30.61	17.1	768,434,484	37.50	20.7
19,459,000	0.98	0.6	20,006,000	1.00	0.6	20,463,000	1.00	0.6
125,528,074	6.32	3.8	128,661,482	6.41	3.6	124,869,505	6.09	3.4
給水収益(C)	単価(C/A)	－	給水収益(C)	単価(C/A)	－	給水収益(C)	単価(C/A)	－
3,673,967,176	185.04	－	3,728,148,521	185.84	－	3,815,387,164	186.20	－

7 費目別給水原価

科目 ＼ 有収水量 / 経費		19,578,798 m³	
		平成23年度経費	1m³当り経費
		円	円
営業費用	原浄水費	760,759,253	38.86
	配水費	107,123,863	5.47
	給水費	183,697,762	9.38
	漏水防止費	100,771,844	5.15
	業務費	302,130,016	15.43
	総係費	352,144,737	17.99
	減価償却費	937,149,150	47.86
	資産減耗費	98,709,183	5.04
	小計	**2,842,485,808**	**145.18**
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	377,425,681	19.28
	基金積立金	20,140,000	1.03
	雑支出	5,053,083	0.26
	小計	**402,618,764**	**20.57**
合計		**3,245,104,572**	**165.75**

(注)平成23年度経費＝経常費用－(材料及び不用品売却原価＋受託工事費)

そ　の　他

1　機　構　図

2　職　員　配　置

3　年齢別及び勤続年数別職員構成

(1)　年齢別職員構成

(2)　勤続年数別職員構成

4　水　道　料　金　表

5　施設整備納付金

6　参　考　資　料

(1)　宇部市下水道使用料表

(2)　県下13市現行水道料金表

1 機構図

平成24年3月31日現在

職員数 124 人

- 管理者 [1]（局長）
- 部長 [1]
- 部次長 [1]
  - 総務課 [20]　課長 [1]　補佐 [1]
    - 総務係 [3]
    - 職員係 [4] (1)
    - 財政係 [4]
    - 管財係 [4]
    - 経営企画係 [3]
  - 営業課 [23]　課長 [1]　補佐 [2]
    - 調定係 [3]
    - 窓口係 [5]
    - 料金係 [7]
    - 調査サービス係 [4] (1)
    - 量水器係 [1] (4)
  - 工務課 [40]　課長 [1]　補佐 [2]
    - 工事管理係 [3]
    - 給水係 [8] (2)
    - 給水装置係 [4]
    - 漏水防止係 [9]
    - 改良工事係 [7]
    - 配水係 [6]
  - 浄水課 [38]　課長 [1]　補佐 [1]
    - 浄水係 [2]
    - 施設係 [4]
    - 操作係 [26]
    - 水質係 [4]

(注)( )内は再任用職員数(外数)

2 職員配置

平成24年3月31日現在

課・係 ＼ 職種		事務職員 課長補佐級以上	事務職員 係長級	事務職員 主任他	事務職員 小計	技術職員 課長補佐級以上	技術職員 係長級	技術職員 主任他	技術職員 小計	合計
		人	人	人	人	人	人	人	人	人
総務課	総務係	3	1	2	6	1	0	0	1	7
	職員係	0	1	2	3	0	0	1	1	4
	財政係	0	2	2	4	0	0	0	0	4
	管財係	0	1	3	4	0	0	0	0	4
	経営企画係	0	1	1	2	0	0	1	1	3
	小計	3	6	10	19	1	0	2	3	22
営業課	調定係	3	0	2	5	1	0	0	1	6
	窓口係	0	1	3	4	0	1	0	1	5
	料金係	0	1	5	6	0	1	0	1	7
	調査サービス係	0	1	3	4	0	0	0	0	4
	量水器係	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	小計	4	3	13	20	1	2	0	3	23
工務課	工事管理係	0	1	1	2	3	0	1	4	6
	給水係	0	0	0	0	0	1	7	8	8
	給水装置係	0	0	2	2	0	1	1	2	4
	漏水防止係	0	0	3	3	0	1	5	6	9
	改良工事係	0	0	0	0	0	1	6	7	7
	配水係	0	0	0	0	0	1	5	6	6
	小計	0	1	6	7	3	5	25	33	40
浄水課	浄水係	0	1	1	2	2	0	0	2	4
	施設係	0	0	0	0	0	1	3	4	4
	操作係	0	0	0	0	0	8	18	26	26
	水質係	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	小計	0	1	1	2	2	11	23	36	38
合計		7	11	30	48	7	18	50	75	123

(注)管理者を除く

3 年齢別及び勤続年数別職員構成

（1）年齢別職員構成

平成24年3月31日現在

職種 / 年齢別	事務職員		技術職員		合計	構成比率
	職員数	構成比率	職員数	構成比率		
	人	%	人	%	人	%
20歳未満	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
20歳以上 ～ 25歳未満	1	2.1	0	0.0	**1**	**0.8**
25歳 〃 ～ 30歳 〃	5	10.4	4	5.3	**9**	**7.3**
30歳 〃 ～ 35歳 〃	5	10.4	20	26.7	**25**	**20.3**
35歳 〃 ～ 40歳 〃	15	31.2	21	28.0	**36**	**29.3**
40歳 〃 ～ 45歳 〃	13	27.1	13	17.3	**26**	**21.1**
45歳 〃 ～ 50歳 〃	3	6.3	8	10.7	**11**	**9.0**
50歳 〃 ～ 55歳 〃	4	8.3	5	6.7	**9**	**7.3**
55歳 〃 ～ 60歳 〃	2	4.2	3	4.0	**5**	**4.1**
60歳以上	0	0.0	1	1.3	**1**	**0.8**
合計	**48**	**100.0**	**75**	**100.0**	**123**	**100.0**
平均年齢	39歳7月		39歳6月		39歳6月	

(注)管理者を除く

（2）勤続年数別職員構成

平成24年3月31日現在

職種 / 年数別	事務職員		技術職員		合計	構成比率
	職員数	構成比率	職員数	構成比率		
	人	%	人	%	人	%
1年未満	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
1年以上 ～ 3年未満	3	6.3	0	0.0	**3**	**2.4**
3年 〃 ～ 5年 〃	1	2.1	5	6.7	**6**	**4.9**
5年 〃 ～ 10年 〃	4	8.3	12	16.0	**16**	**13.0**
10年 〃 ～ 15年 〃	11	22.9	14	18.6	**25**	**20.3**
15年 〃 ～ 20年 〃	16	33.3	18	24.0	**34**	**27.7**
20年 〃 ～ 25年 〃	5	10.4	11	14.7	**16**	**13.0**
25年 〃 ～ 30年 〃	6	12.5	9	12.0	**15**	**12.2**
30年 〃 ～ 35年 〃	2	4.2	5	6.7	**7**	**5.7**
35年以上	0	0.0	1	1.3	**1**	**0.8**
合計	**48**	**100.0**	**75**	**100.0**	**123**	**100.0**
平均勤続年数	16年9月		17年7月		17年3月	

(注)管理者を除く

4 水道料金表

<table>
<tr><th rowspan="2">区分
メーター口径及び用途</th><th rowspan="2">基本料金
（1ヵ月につき）</th><th colspan="3">従量料金（1 m³ につき）</th></tr>
<tr><th>第1段</th><th>第2段</th><th>第3段</th></tr>
<tr><td>13 ㎜</td><td>10m³まで 1,130 円</td><td rowspan="3">10m³を超え
20m³まで
168円</td><td rowspan="3">20m³を超え
100m³まで
202円</td><td rowspan="3">100m³を
超えるもの
244円</td></tr>
<tr><td>20 ㎜</td><td>10m³まで 1,360 円</td></tr>
<tr><td>25 ㎜</td><td>10m³まで 1,910 円</td></tr>
<tr><td>30 ㎜</td><td>2,750 円</td><td rowspan="8">20m³まで
168円</td><td rowspan="8">20m³を超え
100m³まで
202円</td><td rowspan="8">100m³を
超えるもの
244円</td></tr>
<tr><td>40 ㎜</td><td>5,000 円</td></tr>
<tr><td>50 ㎜</td><td>10,000 円</td></tr>
<tr><td>75 ㎜</td><td>24,600 円</td></tr>
<tr><td>100 ㎜</td><td>50,400 円</td></tr>
<tr><td>150 ㎜</td><td>144,000 円</td></tr>
<tr><td>200 ㎜</td><td>303,000 円</td></tr>
<tr><td>250 ㎜</td><td>547,000 円</td></tr>
<tr><td>連用給水用</td><td>10m³まで 1,130 円</td><td colspan="3">10m³を超えるもの 142円</td></tr>
<tr><td rowspan="2">公衆浴場用</td><td rowspan="2">各メーター口径
基本料金</td><td colspan="2">メーター口径25㎜以下のとき
10m³を超え20m³まで 168円</td><td rowspan="2">20m³を
超えるもの
70円</td></tr>
<tr><td colspan="2">メーター口径30㎜以上のとき
20m³まで 168円</td></tr>
</table>

（注）1.平成8年4月1日以降使用分から適用
2.上表で算出した額に消費税及び地方消費税5%を加算した額とする

5 施設整備納付金

メーター口径	金額	メーター口径	金額	メーター口径	金額
13 ㎜	45,000 円	40 ㎜	337,000 円	150 ㎜	7,245,000 円
20 ㎜	67,000 円	50 ㎜	562,000 円	200 ㎜	13,702,000 円
25 ㎜	112,000 円	75 ㎜	1,485,000 円	250 ㎜	20,880,000 円
30 ㎜	157,000 円	100 ㎜	2,812,000 円		

（注）1.平成4年4月1日以降使用分から適用
2.上表の額に消費税及び地方消費税5%を加算した額とする

6 参考資料

(1) 宇部市下水道使用料表

下 水 道 使 用 料 (1ヵ月につき)				
種 別		使 用 水 量		料 金
水道汚水	一 般 用	基 本 料 金	10m³まで	1,300 円
		従 量 料 金 (1m³につき)	10m³を超え 20m³まで	155 円
			20m³を超え 30m³まで	170 円
			30m³を超え 50m³まで	185 円
			50m³を超え 100m³まで	200 円
			100m³を超え 250m³まで	210 円
			250m³を超え 500m³まで	215 円
			500m³を超え 1,000m³まで	220 円
			1,000m³を超えるもの	225 円
	連用給水用	基 本 料 金	10m³まで	1,300 円
		従量料金(1m³につき)	10m³を超えるもの	155 円
	公衆浴場用	基 本 料 金	10m³まで	1,300 円
		従量料金(1m³につき)	10m³を超え 20m³まで	155 円
			20m³を超えるもの	36 円
井戸汚水	一 般 用	1 m³ に つ き	20m³まで	155 円
			20m³を超え 30m³まで	170 円
			30m³を超え 50m³まで	185 円
			50m³を超え 100m³まで	200 円
			100m³を超え 250m³まで	210 円
			250m³を超え 500m³まで	215 円
			500m³を超え 1,000m³まで	220 円
			1,000m³を超えるもの	225 円
	公衆浴場用	1 m³ に つ き		36 円

(注) 1.平成18年6月1日以降使用分から適用
2.上表で算出した額に消費税及び地方消費税5%を加算した額とする

(2) 県下13市現行水道料金表

家庭用(口径別料金の場合は13㎜料金)　　平成24年3月31日現在

都市名		下関市	山陽小野田市	山口市	防府市	周南市 旧徳山地区	周南市 旧新南陽地区	下松市
現行料金実施年月日		H23.4.1	H2.4.1	H16.4.1	H13.7.1	H10.6.1	H9.4.1	H9.4.1
改定率(%)	平均	15.1	7.3	△ 5.2	9.8	13.1	13.9	10.6
改定率(%)	家庭用	15.2	11.8	△ 0.2	9.4	10.7	13.3	11.5
使用水量	0 m³	1,092 円	円	960 円	960 円	660 円	円	円
	1	1,102		980	975	728		380
	2	1,112		1,000	990	796		
	3	1,122	1,080	1,020	1,005	864	980	
	4	1,132		1,040	1,020	932		
	5	1,142		1,060	1,035	1,000		
	6	1,152		1,080	1,050	1,068		680
	7	1,162		1,100	1,065	1,136		
	8	1,172	1,200	1,120	1,080	1,204	1,080	メーター使用料35円
	9	1,182	1,320	1,140	1,095	1,272	1,180	
	10	1,192	1,440	1,160	1,110	1,340	1,280	
	11	1,370	1,560	1,285	1,230	1,502	1,415	748
	12	1,548	1,680	1,410	1,350	1,664	1,550	816
	13	1,726	1,800	1,535	1,470	1,826	1,685	884
	14	1,904	1,920	1,660	1,590	1,988	1,820	952
	15	2,082	2,040	1,785	1,710	2,150	1,955	1,020
	20	2,972	2,640	2,605	2,310	2,960	2,630	1,360
	30	4,752	3,840	4,705	4,260	4,980	4,250	2,040
	40	7,492	5,040	6,805	6,210	7,290	6,130	2,810
	50	10,232	6,240	8,905	8,160	9,600	8,010	3,580

都市名		光市	柳井市	岩国市	長門市	美祢市	萩市	宇部市
現行料金実施年月日		H23.5.1	H12.10.1	H2.5.1	H20.4.1	H15.4.1	H23.10.1	H8.4.1
改定率(%)	平均	23.1	22.0	4.8	7.5	18.0	18.2	19.6
改定率(%)	家庭用	21.7	30.0	4.8	7.5	18.0	18.7	18.6
使用水量	0 m³	520 円	円	円	円	円	円	円
	1	530						
	2	540						
	3	550	1,300			1,025	850	
	4	560		440				
	5	570			1,000			1,130
	6	580						
	7	590						
	8	703	メーター使用料50円			メーター使用料90円	メーター使用料80円	
	9	816		505				
	10	929		570				
	11	1,042	1,540	635	1,126	1,136	960	1,298
	12	1,155	1,780	700	1,252	1,247	1,070	1,466
	13	1,268	2,020	765	1,378	1,358	1,180	1,634
	14	1,381	2,260	830	1,504	1,469	1,290	1,802
	15	1,494	2,500	895	1,630	1,580	1,400	1,970
	20	2,059	3,700	1,220	2,260	2,135	1,950	2,810
	30	3,189	6,100	2,070	3,520	3,245	3,050	4,830
	40	4,319	8,500	3,270	4,780	4,505	4,150	6,850
	50	5,449	10,900	4,470	6,040	5,765	5,250	8,870

(注) 1.消費税及び地方消費税は含まれていない
2.市町村合併により旧市制都市のみ記載
3.柳井市のメーター使用料は税込
4.下関市の水道料金は総額表示のため税込

平成 23 年度 宇部市水道事業年報

宇部市ガス水道局水道事業部

〒755-0022 宇部市神原町一丁目 8 番 3 号
TEL 0836 (21) 2171 FAX 0836 (21) 2172
http://www.ymg.urban.ne.jp/home/ubesuido/index.htm
E-mail:ubesuido@ymg.urban.ne.jp