平 成 20 年 度

水 道 事 業 年 報

H20. 4. 1 ～ H21. 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20年度事業概況…… 4

給　　水

1　取水量…… 7
2　送水量…… 8
3　配水量…… 9
4　有効・無効水量…… 10
5　電力使用状況…… 11
(1)　電力使用量…… 11
(2)　電力使用料金 …… 12
6　薬品使用量 …… 13
7　水質試験成績…… 16
8　気象状況 …… 18
9　管布設状況 …… 20
(1)　導・送・配水管延長 …… 20
(2)　導・送水管口径別・管種別延長 …… 20
(3)　配水管口径別・管種別延長 …… 21
10　水道施設概要図 …… 22

業　　務

1　給水普及状況…… 25
(1)　給水普及…… 25
(2)　地区別給水普及…… 25
2　窓口受付状況…… 26
3　給水装置工事件数 …… 27
4　修繕業務の委託状況 …… 28
(1)　総計表 …… 28
(2)　修繕区分別 …… 29
5　漏水防止作業状況 …… 30
(1)　漏水調査概要 …… 30
(2)　漏水調査結果 …… 31
6　量水器管理状況 …… 32
7　水道料金収納状況 …… 33
8　水道料金調定状況 …… 34
9　口径別・段階別使用状況 …… 36
10　業態別・段階別使用状況 …… 38
11　地区別使用状況 …… 40
12　施設整備納付金調定状況…… 42

財　　務

1　経営分析比率…… 45
（1）業務及び経営分析 …… 45
（2）財務分析…… 50
2　損益計算書 …… 54
3　資本的収入・支出及び補てん財源内訳…… 56
4　貸借対照表 …… 58
（1）資産の部 …… 58
（2）負債・資本の部 …… 60
5　費用構成…… 62
6　給水原価及び供給単価 …… 64
（1）総計 …… 64
（2）宇部地域…… 66
（3）楠地域 …… 68
7　費目別給水原価 …… 70

そ　の　他

1　機構図…… 71
2　職員配置 …… 72
3　年齢別及び勤続年数別職員構成…… 73
（1）年齢別職員構成…… 73
（2）勤続年数別職員構成…… 73
4　水道料金表 …… 74
5　施設整備納付金 …… 74
6　参考資料 …… 75
（1）宇部市下水道使用料表…… 75
（2）県下13市現行水道料金表 …… 76

簡易水道事業

1　概要 …… 77
2　事業の推移…… 78
3　配水量・有収水量 …… 79
4　水道料金調定状況 …… 80
5　歳入・歳出計算書 …… 81
6　水質試験成績…… 82
7　水道料金表 …… 83
8　施設概要図 …… 83

概　　要

1　水　道　の　沿　革

2　水道事業の推移

3　平成20年度事業概況

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。

拡張事業一覧

工事別	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	
創設工事	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期拡張工事	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期拡張工事	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期拡張工事	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期前期拡張工事	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期後期拡張工事	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期拡張工事	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期拡張工事	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期拡張工事	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期拡張工事	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20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度
戸数・人口	行政区域内	戸数	戸	72,549 [70,137]	72,221 [69,784]	71,818 [69,358]	71,317 [68,866]
		人口(A)	人	174,547 [167,753]	175,478 [168,562]	176,680 [169,610]	178,046 [170,858]
	給水区域内	戸数	戸	72,004 [70,137]	71,673 [69,784]	71,268 [69,358]	70,773 [68,866]
		人口(B)	人	173,155 [167,753]	174,049 [168,562]	175,218 [169,610]	176,564 [170,858]
	給水	戸数	戸	71,762 [69,924]	71,471 [69,631]	71,066 [69,205]	70,559 [68,701]
		人口(C)	人	172,486 [167,168]	173,450 [168,105]	174,612 [169,148]	175,917 [170,358]
水道普及率		(C / A)	%	98.8 [99.7]	98.8 [99.7]	98.8 [99.7]	98.8 [99.7]
給水普及率		(C / B)	%	99.6 [99.7]	99.7 [99.7]	99.7 [99.7]	99.6 [99.7]
配水量	年間配水量(D)		m^3	22,225,087 [21,626,256]	22,733,796 [22,131,780]	23,286,442 [22,647,983]	23,895,688 [23,238,706]
	1日最大配水量		m^3	7/30 70,777 [7/30 68,890]	7/27 71,562 [7/27 69,740]	8/9 74,257 [8/9 72,100]	8/12 75,485 [8/12 73,360]
	1日平均配水量		m^3	60,891 [59,250]	62,114 [60,469]	63,798 [62,049]	65,468 [63,668]
1人1日最大配水量			ℓ	410 [412]	413 [415]	425 [426]	429 [431]
1人1日平均配水量			ℓ	353 [354]	358 [360]	365 [367]	372 [374]
年間有収水量(E)			m^3	20,060,939 [19,520,261]	20,490,898 [19,943,381]	20,958,656 [20,396,554]	21,340,492 [20,770,135]
一般用水			m^3	17,397,801 [16,857,123]	17,734,822 [17,187,305]	17,997,764 [17,435,662]	18,219,397 [17,649,040]
大口用水			m^3	2,663,138 [2,663,138]	2,756,076 [2,756,076]	2,960,892 [2,960,892]	3,121,095 [3,121,095]
有収率		(E/D)	%	90.26 [90.26]	90.13 [90.11]	90.00 [90.06]	89.31 [89.38]
料金徴収方法		口座振替	%	78.96 [78.76]	79.78 [79.59]	80.26 [80.08]	80.91 [80.74]
		納付制	%	21.04 [21.24]	20.22 [20.41]	19.74 [19.92]	19.09 [19.26]
導・送水管延長			m	17,074 [16,760]	17,074 [16,760]	17,074 [16,760]	17,074 [16,760]
配水管延長			m	995,349 [948,934]	971,768 [925,804]	948,961 [904,348]	936,982 [892,342]
量水器設置数			個	79,614 [77,472]	78,590 [76,455]	77,286 [75,170]	75,896 [73,794]
給水原価			円	178.53	180.94	180.27	180.95
供給単価			円	185.84	186.20	186.83	187.55
財務状況	事業収益		円	3,968,467,849	4,119,288,678	4,259,240,052	4,316,334,271
	給水収益		円	3,728,148,521	3,815,387,164	3,915,639,090	4,002,489,442
	事業費用		円	3,598,167,110	3,721,779,023	3,799,637,239	3,867,801,376
職員数			人	130	132	133	135

（注） 上段:宇部地域＋楠地域、下段:[　]内は宇部地域のみ

平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度	平成11年度
72,413 [69,922]	69,493	68,759	67,884	67,437	67,340
178,680 [171,418]	172,170	172,506	172,749	173,598	174,327
72,051 [69,922]	69,493	68,759	67,884	67,437	67,340
177,651 [171,418]	172,170	172,506	172,749	173,598	174,327
71,698 [69,691]	69,207	68,406	67,475	66,965	66,813
176,034 [170,737]	171,302	171,447	171,516	172,173	172,747
98.5 [99.6]	99.5	99.4	99.3	99.2	99.1
99.1 [99.6]	99.5	99.4	99.3	99.2	99.1
23,319,530 [23,050,620]	23,344,855	23,651,239	23,994,109	24,019,951	24,011,137
9/8 76,750 [9/8 76,750]	8/21 72,910	7/29 77,882	8/3 76,955	7/21 77,661	8/11 80,596
64,933 [63,152]	63,784	64,798	65,737	65,808	65,604
注1 450 [450]	426	454	449	451	467
369 [370]	372	378	383	382	380
20,895,299 [20,729,592]	21,071,390	21,318,070	21,701,153	21,692,031	21,802,113
17,922,858 [17,757,151]	17,944,402	18,019,456	18,321,169	18,396,229	18,439,425
2,972,441 [2,972,441]	3,126,988	3,298,614	3,379,984	3,295,802	3,362,688
89.60 [89.93]	90.26	90.14	90.44	90.31	90.80
81.36 [81.31]	81.95	81.99	81.91	81.59	81.46
18.64 [18.69]	18.05	18.01	18.09	18.41	18.54
16,985 [16,671]	16,671	16,671	16,671	16,671	16,671
927,824 [883,239]	873,342	863,408	854,785	834,679	818,317
75,016 [72,943]	71,576	69,847	68,869	68,265	68,060
186.59 187.47	188.78 188.42	193.74 188.83	195.53 189.30	195.02 189.39	194.56 189.49
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	4,409,815,868 4,108,127,063 4,245,283,245	4,425,535,668 4,108,172,336 4,248,633,344	4,497,297,073 4,131,256,430 4,284,190,116
140	132	131	131	135	135

注1　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20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ました。主な事業概要は、次のとおりです。

（給水状況）

年間配水量は、22,225,087m^{3}で前年度に比べて508,709m^3（2.2%）の減少となりました。

また、年間有収水量は、20,060,939m^{3}で前年度に比べ429,959m^3（2.1%）の減少となりました。

（経営状況）

事業収益3,968,468千円に対して、事業費用3,598,167千円となり、収支差引の結果、当年度純利益は370,301千円になりました。

また、当年度未処分利益剰余金は、前年度繰越利益剰余金82,219千円を合わせて452,520千円となりました。

（水道事業変更届出）

吉部中央地区簡易水道を上水道に統合するため、平成21年3月30日、水道事業変更届出を厚生労働省健康局水道課に提出しました。

（創設管路更新事業）

漏水防止対策と災害に強い水道施設を構築するため、老朽化の進む中心市街地の配水管を耐震継手管に更新する事業として、平成15年度から6ヵ年の継続事業として着手し、平成20年度末をもって完了しました。6ヵ年で約37.6kmを更新しました。

（上水道統合整備事業）

平成16年11月の旧楠町との合併に伴う新市建設計画に基づき、平成16年度から着手した上水道統合事業は、平成20年度末をもって完了しました。この事業により、西ヶ丘配水池から正法寺浄水場まで統合配水管（DIP-NSφ200～500）を約8.2km布設しました。

また、平成19年度から着手した簡易水道統合事業も平成20年度末をもって完了しました。この事業により、一ノ坂配水池から吉部市浄水場まで統合配水管（DIP-NSφ100）を約3.3km布設しました。

これにより、楠地域へは、厚東川水系を原水とする広瀬浄水場でつくった水を給水することになりました。

（渇水対策）

本年度は、平成20年8月8日から21日間、平成20年11月13日から57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。

○　平成20年度主な出来事

平成20年　4月　1日　楠水道課を廃止し、工務課楠水道係に再編（4課制）
新エネルギー推進検討委員会設置
80周年記念誌検討委員会設置
水質基準の改正（水質基準項目が50項目から51項目へ）
24日　粉末活性炭自動注入設備本稼働開始

5月　30日　水神祭

6月　1日　第50回水道週間（～7日）
1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、中山浄水場、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
水道相談窓口の設置

7月　1日　ガス管及び水道管同時施行工事の一括発注開始
22日　AED（自動体外式除細動器）を本庁舎、広瀬浄水場に設置

8月　8日　第1期第1次節水（上水0%・工水30%自主節水）
29日　第1期節水解除（厚東川ダム水位37.44ELm）

9月　9日　AED設置救急ステーションの認定
25日　平成19年度宇部市水道事業会計決算認定

10月　8日　水道事業年報、水質試験年報の電子データ化（PDF）

11月　2日　宇部まつり公営企業（交通・ガス水道）合同参加
13日　第2期第1次節水（上水0%・工水30%自主節水）
16日　水源保全体験（秋吉台家族旅行村）
18日　水道モニター研修会（下関地方気象台、下関市上下水道局）
28日　日本水道協会山口県支部技術主管課長会議の開催（宇部全日空ホテル）

平成21年　1月　9日　第2期節水解除（厚東川ダム水位37.48ELm）

2月　4日　ペットボトル水「うべの水」製造（7,800本）

3月　1日　簡易型屋外初期消火設備設置　西宇部6区自治会引渡式
26日　平成20年度宇部市水道事業会計補正予算（第1回）議決
平成21年度宇部市水道事業会計予算議決
31日　楠水道係への庁内LAN開通
水道料金システム統合（上水道・吉部中央地区簡易水道）
上水道統合事業完了（正法寺浄水場休止）
簡易水道統合事業完了（吉部市浄水場廃止）
創設管路更新事業完了
業務システムサーバの集中管理

○ 漏水防止対策の推進

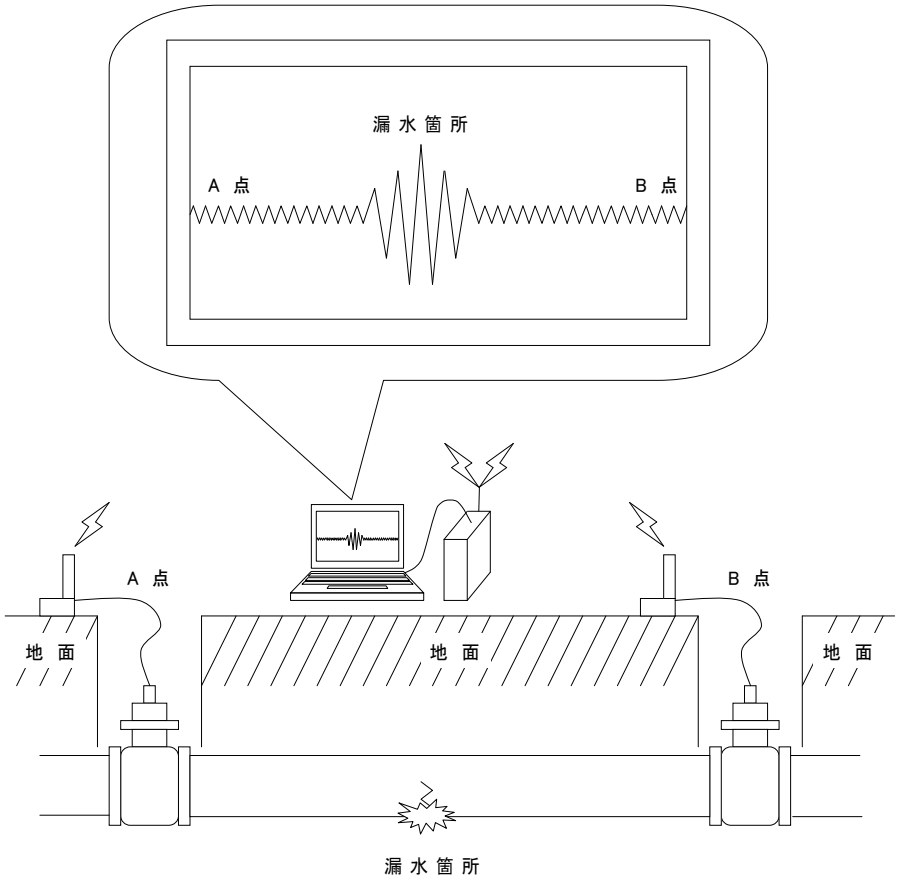
漏水調査概要(平成 20 年 5 月 1 日 ～ 平成 21 年 3 月 13 日)

東西岐波、西ヶ原配水ブロック、西ヶ丘配水ブロック、東部、小羽山、霜降山配水ブロックの漏水調査及び夜間最少流量測定を実施しました。

その内、東西岐波、西ヶ丘、東部、小羽山配水ブロックについては、ロガ型多点相関調査を実施しました。

・調　査　距　離	261	km
・管 路 音 聴 調 査	119	km
・止 水 栓 音 聴 調 査	33,200	戸
・流　量　測　定	2	區
・ロガ型多点相関調査	210	基
・漏 水 発 見 件 数	197	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。

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 ダム水	中山浄水場 伏流水	広瀬浄水場 ダム水	広瀬浄水場 表流水	正法寺浄水場 表流水	正法寺浄水場 深井戸	計
	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³
平成16年度	4,466,840	3,426,075	13,938,440	2,687,831	241,969	47,776	**24,808,931** [**24,519,186**]
平成17年度	3,426,500	4,476,730	13,333,640	3,258,601	606,956	106,924	**25,209,351** [**24,495,471**]
平成18年度	3,470,025	3,780,429	13,381,790	3,059,132	598,481	94,706	**24,384,563** [**23,691,376**]
平成19年度	3,799,577	3,538,020	14,107,176	1,820,659	583,258	75,296	**23,923,986** [**23,265,432**]
平成20年度	**3,978,991**	**3,327,684**	**14,721,156**	**1,228,264**	**542,535**	**69,999**	**23,868,629** [**23,256,095**]
20年 4月	270,349	266,585	1,154,005	133,835	47,604	5,510	**1,877,888** [**1,824,774**]
5月	431,357	129,941	1,233,484	138,446	50,188	5,699	**1,989,115** [**1,933,228**]
6月	273,082	287,382	1,196,457	130,563	48,218	6,398	**1,942,100** [**1,887,484**]
7月	234,314	358,294	1,424,531	104,069	54,018	7,408	**2,182,634** [**2,121,208**]
8月	368,312	287,572	1,403,016	24,034	51,907	7,496	**2,142,337** [**2,082,934**]
9月	396,985	254,743	1,228,723	84,437	49,202	6,516	**2,020,606** [**1,964,888**]
10月	293,586	331,279	1,221,820	135,490	50,513	5,859	**2,038,547** [**1,982,175**]
11月	217,943	360,530	1,186,722	111,018	46,032	5,935	**1,928,180** [**1,876,213**]
12月	391,068	237,760	1,227,833	114,537	47,793	6,580	**2,025,571** [**1,971,198**]
21年 1月	400,198	284,366	1,168,343	91,937	45,541	6,172	**1,996,557** [**1,944,844**]
2月	359,114	249,207	1,066,614	80,736	43,042	5,415	**1,804,128** [**1,755,671**]
3月	342,683	280,025	1,209,608	79,162	8,477	1,011	**1,920,966** [**1,911,478**]

(注)1.上段:宇部地域＋楠地域、下段:[　]内は宇部地域のみ
　　2.上水道統合事業に伴い、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16年度	7,501,730	16,177,713	268,910	23,948,353 [23,679,443]
平成17年度	7,750,020	15,982,715	656,982	24,389,717 [23,732,735]
平成18年度	7,129,850	15,980,817	638,459	23,749,126 [23,110,667]
平成19年度	7,079,060	15,480,396	602,016	23,161,472 [22,559,456]
平成20年度	**6,628,360**	**15,238,020**	**561,400**	**22,427,780** **[21,866,380]**
20年 4月	493,540	1,241,504	49,054	1,784,098 [1,735,044]
5月	521,990	1,310,867	51,165	1,884,022 [1,832,857]
6月	543,330	1,256,724	50,078	1,850,132 [1,800,054]
7月	544,120	1,469,158	56,342	2,069,620 [2,013,278]
8月	611,330	1,345,876	54,519	2,011,725 [1,957,206]
9月	611,050	1,213,846	51,086	1,875,982 [1,824,896]
10月	581,720	1,287,862	51,122	1,920,704 [1,869,582]
11月	530,860	1,231,685	47,636	1,810,181 [1,762,545]
12月	539,120	1,296,295	49,872	1,885,287 [1,835,415]
21年 1月	563,100	1,227,771	47,427	1,838,298 [1,790,871]
2月	517,230	1,117,720	44,408	1,679,358 [1,634,950]
3月	570,970	1,238,712	8,691	1,818,373 [1,809,682]

(注)1.上段:宇部地域＋楠地域、下段:[　]内は宇部地域のみ
　　2.上水道統合事業に伴い、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	正法寺山配水池	計	一日配水量 平均	最大		最小	
	m³	m³	m³	m³	m³	m³		m³		m³
平成16年度	10,821,500	4,221,850	8,007,270	268,910	**23,319,530** **[23,050,620]**	63,889	9/8	76,750	9/7	52,550
平成17年度	10,789,010	4,230,496	8,219,200	656,982	**23,895,688** **[23,238,706]**	65,468	8/12	75,485	3/12	56,908
平成18年度	10,649,280	4,201,113	7,797,590	638,459	**23,286,442** **[22,647,983]**	63,798	8/9	74,257	1/2	54,897
平成19年度	10,236,600	4,234,760	7,660,420	602,016	**22,733,796** **[22,131,780]**	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** **[21,626,256]**	**60,891**	**7/30**	**70,777**	**3/22**	**52,170**
20年 4月	792,470	326,040	609,820	49,054	**1,777,384** **[1,728,330]**	59,246	4/30	62,321	4/13	55,955
5月	828,460	341,300	657,620	51,165	**1,878,545** **[1,827,380]**	60,598	5/27	64,203	5/5	54,143
6月	818,990	330,250	631,660	50,078	**1,830,978** **[1,780,900]**	61,033	6/27	65,183	6/15	54,896
7月	903,430	375,830	717,300	56,342	**2,052,902** **[1,996,560]**	66,223	7/30	70,777	7/2	59,293
8月	886,280	364,090	696,000	54,519	**2,000,889** **[1,946,370]**	64,545	8/11	70,200	8/16	57,916
9月	841,850	340,230	629,390	51,086	**1,862,556** **[1,811,470]**	62,085	9/8	65,492	9/21	56,492
10月	867,820	346,400	642,200	51,122	**1,907,542** **[1,856,420]**	61,534	10/9	64,136	10/5	56,004
11月	807,340	320,810	617,040	47,636	**1,792,826** **[1,745,190]**	59,761	11/5	63,466	11/24	55,320
12月	818,520	334,020	660,960	49,872	**1,863,372** **[1,813,500]**	60,109	12/31	64,499	12/21	57,301
21年 1月	819,230	326,490	640,490	47,427	**1,833,637** **[1,786,210]**	59,150	1/27	62,758	1/2	53,277
2月	725,410	302,146	572,012	43,688	**1,643,256** **[1,599,568]**	58,688	2/26	63,469	2/22	54,095
3月	779,770	331,220	623,368	46,842	**1,781,200** **[1,734,358]**	57,458	3/26	61,000	3/22	52,170

(注)上段:宇部地域＋楠地域、下段:[　]内は宇部地域のみ

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 16年度	23,319,530 [23,050,620]	20,895,299 [20,729,592]	679,933 [674,035]	**21,575,232** **[21,403,627]**	1,744,298 [1,646,993]	89.60 [89.93]	92.52 [92.85]	7.48 [7.15]
平成 17年度	23,895,688 [23,238,706]	21,340,492 [20,770,135]	693,023 [673,750]	**22,033,515** **[21,443,885]**	1,862,173 [1,794,821]	89.31 [89.38]	92.21 [92.28]	7.79 [7.72]
平成 18度	23,286,442 [22,647,983]	20,958,656 [20,396,554]	677,333 [658,227]	**21,635,989** **[21,054,781]**	1,650,453 [1,593,202]	90.00 [90.06]	92.91 [92.97]	7.09 [7.03]
平成 19年度	22,733,796 [22,131,780]	20,490,898 [19,943,381]	666,043 [646,707]	**21,156,941** **[20,590,088]**	1,576,855 [1,541,692]	90.13 [90.11]	93.06 [93.03]	6.94 [6.97]
平成 20年度	**22,225,087 [21,626,256]**	**20,060,939 [19,520,261]**	**657,605 [638,174]**	**20,718,544 [20,158,435]**	**1,506,543 [1,467,821]**	**90.26 [90.26]**	**93.22 [93.21]**	**6.78 [6.79]**
20年4月	1,777,384 [1,728,330]	1,578,405 [1,494,275]	51,275 [48,571]	**1,629,680** **[1,542,846]**	147,704 [185,484]	88.80 [86.46]	91.69 [89.27]	8.31 [10.73]
5月	1,878,545 [1,827,380]	1,648,949 [1,648,951]	53,178 [52,956]	**1,702,127** **[1,701,907]**	176,418 [125,473]	87.78 [90.24]	90.61 [93.13]	9.39 [6.87]
6月	1,830,978 [1,780,900]	1,635,774 [1,545,342]	53,243 [50,342]	**1,689,017** **[1,595,684]**	141,961 [185,216]	89.34 [86.77]	92.25 [89.60]	7.75 [10.40]
7月	2,052,902 [1,996,560]	1,691,406 [1,691,412]	54,685 [54,505]	**1,746,091** **[1,745,917]**	306,811 [250,643]	82.39 [84.72]	85.05 [87.45]	14.95 [12.55]
8月	2,000,889 [1,946,370]	1,799,123 [1,703,135]	59,297 [56,237]	**1,858,420** **[1,759,372]**	142,469 [186,998]	89.92 [87.50]	92.88 [90.39]	7.12 [9.61]
9月	1,862,556 [1,811,470]	1,822,197 [1,822,082]	58,904 [58,641]	**1,881,101** **[1,880,723]**	△ 18,545 [△ 69,253]	97.83 [100.59]	101.00 [103.82]	△ 1.00 [△ 3.82]
10月	1,907,542 [1,856,420]	1,694,060 [1,601,328]	55,533 [52,571]	**1,749,593** **[1,653,899]**	157,949 [202,521]	88.81 [86.26]	91.72 [89.09]	8.28 [10.91]
11月	1,792,826 [1,745,190]	1,706,117 [1,706,046]	55,952 [55,700]	**1,762,069** **[1,761,746]**	30,757 [△ 16,556]	95.16 [97.76]	98.28 [100.95]	1.72 [△ 0.95]
12月	1,863,372 [1,813,500]	1,619,244 [1,531,198]	52,903 [50,043]	**1,672,147** **[1,581,241]**	191,225 [232,259]	86.90 [84.43]	89.74 [87.19]	10.26 [12.81]
21年1月	1,833,637 [1,786,210]	1,657,149 [1,657,119]	53,646 [53,373]	**1,710,795** **[1,710,492]**	122,842 [75,718]	90.37 [92.77]	93.30 [95.76]	6.70 [4.24]
2月	1,643,256 [1,599,568]	1,656,963 [1,568,091]	57,499 [54,183]	**1,714,462** **[1,622,274]**	△ 71,206 [△ 22,706]	100.83 [98.03]	104.33 [101.42]	△ 4.33 [△ 1.42]
3月	1,781,200 [1,734,358]	1,551,552 [1,551,282]	51,490 [51,052]	**1,603,042** **[1,602,334]**	178,158 [132,024]	87.11 [89.44]	90.00 [92.39]	10.00 [7.61]

（注）1.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
2.上段:宇部地域＋楠地域、下段:[　]内は宇部地域のみ

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16年度	581,988	1,705,716	444,156	6,447,000	145,565	9,324,425 [9,178,860]	182,706 [166,701]	9,507,131 [9,345,561]
平成17年度	787,400	1,745,304	353,194	6,372,552	346,516	9,604,966 [9,258,450]	214,345 [175,272]	9,819,311 [9,433,722]
平成18年度	635,829	1,572,606	363,948	6,395,976	334,041	9,302,400 [8,968,359]	212,193 [173,879]	9,514,593 [9,142,238]
平成19年度	550,770	1,572,600	392,486	6,199,968	316,692	9,032,516 [8,715,824]	219,432 [178,645]	9,251,948 [8,894,469]
平成20年度	**513,649**	**1,503,564**	**409,669**	**6,135,456**	**309,733**	**8,872,071** **[8,562,338]**	**227,324** **[183,468]**	**9,099,395** **[8,745,806]**
20年 4月	39,490	112,236	27,310	492,288	26,290	697,614 [671,324]	17,276 [13,756]	714,890 [685,080]
5月	20,518	116,598	43,815	525,840	24,173	730,944 [706,771]	18,813 [14,950]	749,757 [721,721]
6月	46,234	122,328	29,148	503,616	25,630	726,956 [701,326]	18,933 [14,573]	745,889 [715,899]
7月	58,241	123,822	26,059	592,296	24,732	825,150 [800,418]	20,782 [16,979]	845,932 [817,397]
8月	47,004	140,574	38,981	546,096	28,121	800,776 [772,655]	19,875 [15,868]	820,651 [788,523]
9月	40,128	139,680	41,292	498,528	27,751	747,379 [719,628]	18,924 [15,472]	766,303 [735,100]
10月	50,117	132,318	30,680	515,136	25,529	753,780 [728,251]	18,672 [15,157]	772,452 [743,408]
11月	54,900	119,868	22,517	495,288	24,792	717,365 [692,573]	17,234 [13,448]	734,599 [706,021]
12月	34,896	122,712	38,918	526,656	24,828	748,010 [723,182]	20,087 [16,898]	768,097 [740,080]
21年 1月	42,127	126,924	39,868	503,208	27,115	739,242 [712,127]	19,224 [15,380]	758,466 [727,507]
2月	37,908	117,168	36,007	448,104	26,278	665,465 [639,187]	18,307 [15,013]	683,772 [654,200]
3月	42,086	129,336	35,074	488,400	24,494	719,390 [694,896]	19,197 [15,974]	738,587 [710,870]
月平均	**42,804**	**125,297**	**34,139**	**511,288**	**25,811**	739,339 [713,528]	18,944 [15,289]	758,283 [728,817]
日平均	**1,407**	**4,119**	**1,122**	**16,810**	**849**	24,307 [23,458]	623 [503]	24,930 [23,961]

(注)上段:宇部地域＋楠地域、下段:[　]内は宇部地域のみ

(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16年度	8,037,529	19,899,046	5,127,785	74,144,498	1,972,399	109,181,257 [107,208,858]	4,054,572 [3,710,108]	**113,235,829** **[110,918,966]**
平成17年度	10,401,029	20,859,742	4,327,409	72,659,385	4,759,114	113,006,679 [108,247,565]	4,675,015 [3,832,447]	**117,681,694** **[112,080,012]**
平成18年度	9,092,086	19,535,700	4,667,421	74,384,350	4,840,075	112,519,632 [107,679,557]	4,725,011 [3,879,929]	**117,244,643** **[111,559,486]**
平成19年度	8,194,300	20,304,641	5,058,512	72,809,063	4,677,945	111,044,461 [106,366,516]	4,877,687 [3,993,673]	**115,922,148** **[110,360,189]**
平成20年度	**8,529,371**	**21,496,685**	**5,912,287**	**81,504,909**	**5,052,063**	**122,495,315** **[117,443,252]**	**5,276,434** **[4,304,802]**	**127,771,749** **[121,748,054]**
20年 4月	620,795	1,533,172	382,694	6,136,533	398,363	9,071,557 [8,673,194]	398,591 [322,225]	**9,470,148** **[8,995,419]**
5月	393,934	1,532,885	546,472	6,431,012	372,858	9,277,161 [8,904,303]	419,831 [339,332]	**9,696,992** **[9,243,635]**
6月	720,483	1,655,291	400,765	6,261,111	390,411	9,428,061 [9,037,650]	424,080 [337,379]	**9,852,141** **[9,375,029]**
7月	929,944	1,794,116	396,005	7,627,542	389,398	11,137,005 [10,747,607]	471,911 [390,534]	**11,608,916** **[11,138,141]**
8月	778,833	1,979,098	552,685	7,149,077	459,791	10,919,484 [10,459,693]	459,833 [371,682]	**11,379,317** **[10,831,375]**
9月	683,310	1,936,489	571,171	6,589,757	454,748	10,235,475 [9,780,727]	442,391 [361,845]	**10,677,866** **[10,142,572]**
10月	755,979	1,796,776	430,627	6,461,901	422,001	9,867,284 [9,445,283]	430,084 [347,959]	**10,297,368** **[9,793,242]**
11月	814,377	1,630,092	332,939	6,275,414	384,330	9,437,152 [9,052,822]	400,898 [320,653]	**9,838,050** **[9,373,475]**
12月	659,538	1,969,854	609,089	6,538,738	384,769	10,161,988 [9,777,219]	467,774 [394,895]	**10,629,762** **[10,172,114]**
21年 1月	766,351	1,982,314	622,543	7,608,707	482,158	11,462,073 [10,979,915]	459,327 [373,164]	**11,921,400** **[11,353,079]**
2月	705,725	1,863,519	571,506	6,979,703	469,794	10,590,247 [10,120,453]	442,971 [364,224]	**11,033,218** **[10,484,677]**
3月	700,102	1,823,079	495,791	7,445,414	443,442	10,907,828 [10,464,386]	458,743 [380,910]	**11,366,571** **[10,845,296]**
月平均	**710,781**	**1,791,390**	**492,691**	**6,792,076**	**421,005**	10,207,943 [9,786,938]	**439,703** **[358,733]**	**10,647,646** **[10,145,671]**
日平均	**23,368**	**58,895**	**16,198**	**223,301**	**13,842**	335,604 [321,762]	**14,456** **[11,794]**	**350,060** **[333,556]**

(注)上段:宇部地域＋楠地域、下段:[　]内は宇部地域のみ

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16年度	0.4	1,970	0.8	6,429
平成17年度	0.4	1,021	0.9	7,366
平成18年度	0.3	609	1.0	7,143
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**
20年 4月	0.2	92	1.0	504
5月	0.3	175	1.2	625
6月	0.3	185	1.3	681
7月	0.1	15	1.4	786
8月	0.0	0	1.5	939
9月	0.0	1	1.4	850
10月	0.0	2	1.3	728
11月	0.0	1	1.0	516
12月	0.0	2	1.1	599
21年 1月	0.0	2	1.0	550
2月	0.0	1	0.9	491
3月	0.0	2	1.0	549

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16年度	42.6	708,734	1.4	23,799	14.8	38,620
平成17年度	43.4	721,405	1.6	26,241	5.3	15,650
平成18年度	43.4	704,075	1.6	25,518	3.1	12,230
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**
20年 4月	49.9	64,285	1.3	1,691	0.4	510
5月	45.5	62,391	1.6	2,190	2.6	3,805
6月	49.4	65,529	1.7	2,227	5.0	6,630
7月	45.7	69,880	1.8	2,695	1.6	2,490
8月	39.5	56,370	2.2	3,119	1.6	2,280
9月	54.1	71,016	2.0	2,609	2.2	2,900
10月	60.3	81,904	1.7	2,347	1.8	2,515
11月	50.3	65,325	1.5	1,927	1.7	2,200
12月	50.7	68,055	1.3	1,730	1.5	2,080
21年 1月	55.8	70,282	1.1	1,416	1.8	2,250
2月	52.6	60,337	1.1	1,227	1.6	1,830
3月	52.4	67,490	1.1	1,482	1.7	2,230

（注）平成19年度までの活性炭使用量はウェット炭重量、平成20年度はドライ炭重量

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
27.6	6,684	1.5	355	―	―
31.5	21,382	2.0	1,212	9.0	910
36.2	21,760	1.7	1,049	7.7	440
38.0	22,240	1.9	1,098	7.4	1,270
32.7	**17,790**	**2.1**	**1,173**	**7.7**	**580**
36.6	1,740	2.0	93	7.6	30
42.3	2,123	2.3	116	8.2	205
41.1	1,980	2.8	135	6.1	100
31.4	1,696	2.6	138	0.0	0
31.8	1,652	3.3	169	8.6	145
33.1	1,630	2.7	135	8.0	85
29.5	1,488	2.0	100	3.1	5
27.1	1,247	1.6	74	13.7	10
28.2	1,346	1.6	77	0.0	0
29.1	1,324	1.3	58	0.0	0
30.0	1,291	1.5	65	0.0	0
32.2	273	1.5	13	0.0	0

7 水質試験成績

項目 ＼ 採水場所		宇部					
		原水			給水		
		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	390	650	22	0	0	0
大腸菌	検出	7	10	3	0	0	0
	不検出	5	2	9	12	12	12
カドミウム及びその化合物	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
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	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	0.003	0.002	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	0.47	0.54	0.72	0.53	0.54	0.55
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.11	0.12	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
１，１－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
シス－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	－	－	－	0.14	0.15	0.15
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	－	－	－	0.013	0.010	0.012
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	－	－	－	0.003	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	－	－	－	0.025	0.021	0.023
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	－	－	－	0.008	0.007	0.008
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	0.03	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.06	0.06	0.05
鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.10	0.05	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	6.9	8.9	8.8	8.7	8.8	8.7
マンガン及びその化合物	mg/L	0.025	0.024	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	7.9	9.1	9.3	14.7	14.8	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	69.0	49.5	55.0	71.0	70.9	70.3
蒸発残留物	mg/L	99	87	91	116	114	112
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	0.000003	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	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001	0.000001	0.000001
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	1.4	1.5	0.5	0.7	0.8	0.8
pH値		7.8	7.9	7.2	7.7	7.7	7.7
味		－	－	－	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	TON	3	3	0	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	7	6	2	1未満	1未満	1未満
濁度	度	2.9	2.5	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	－	－	－	0.3	0.5	0.4

平成20年度平均値

地			域		楠	地	域
水	栓		水		原	水	給水栓水
北小羽山町	神原町	東平原	第一原	上小野	有帆川表流水	正法寺深井戸水	船　木
0	0	1	0	0	4,700	0	0
0	0	0	0	0	11	0	0
12	12	12	12	12	0	12	12
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
0.00005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	0.00005未満
0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001	0.001
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	0.003	0.001未満	0.001未満	0.002	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	0.005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
0.54	0.59	0.62	0.54	0.55	0.32	0.27	0.35
0.08未満	0.08	0.09	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.33	0.11
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	0.05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	0.0002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	0.005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	0.001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
0.14	0.17	0.18	0.14	0.24	－	－	0.06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
0.008	0.010	0.006	0.010	0.016	－	－	0.015
0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	－	－	0.004未満
0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	－	－	0.002
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	0.020	0.014	0.021	0.029	－	－	0.025
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	0.007	0.005	0.007	0.009	－	－	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
0.008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	0.01未満
0.07	0.02未満	0.02未満	0.06	0.06	0.07	0.02未満	0.02未満
0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.31	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	0.01未満
8.4	8.5	8.3	8.6	9.0	9.7	15.6	10.2
0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.020	0.005未満	0.005未満
14.6	11.4	10.2	15.2	15.7	10.1	12.6	14.9
70.8	68.4	68.5	71.1	72.5	43.0	52.0	40.5
110	104	99	111	116	91	120	98
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	0.02未満
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001
0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	0.000001	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	0.005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	0.0005未満
0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.4	0.5未満	0.8
7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	6.6	7.1
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	3	0	異常なし
1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	9	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	3.6	0.1未満	0.1未満
0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	－	－	0.3

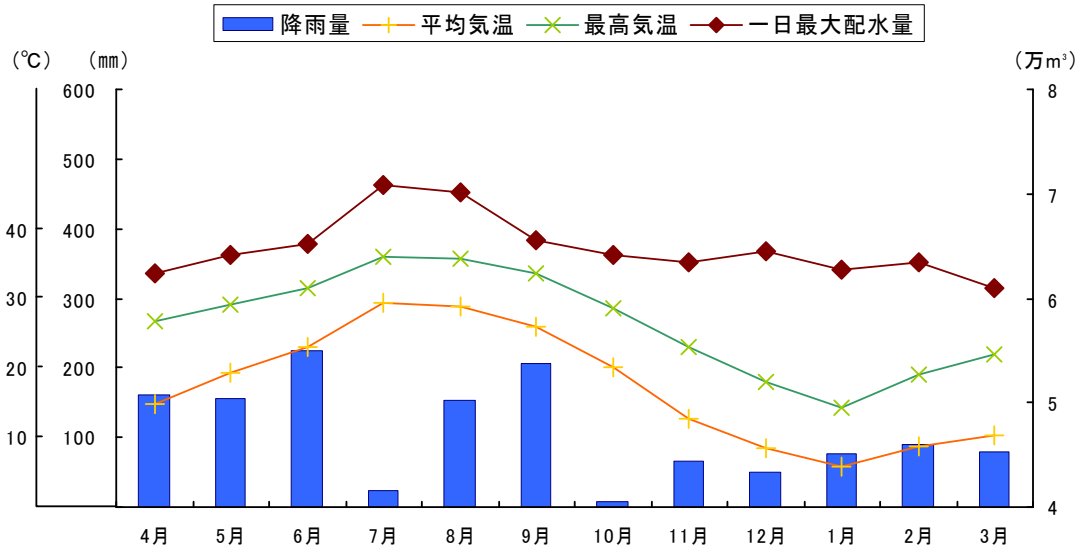
8 気象状況

（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	16.1	6. 4	7. 22	1,568.6	111	60	33
前　年	36.0	16.8	6. 13	7. 23	1,379.0	107	75	54
当　年	36.0	17.3	5. 28	7. 6	1,291.0	113	75	54

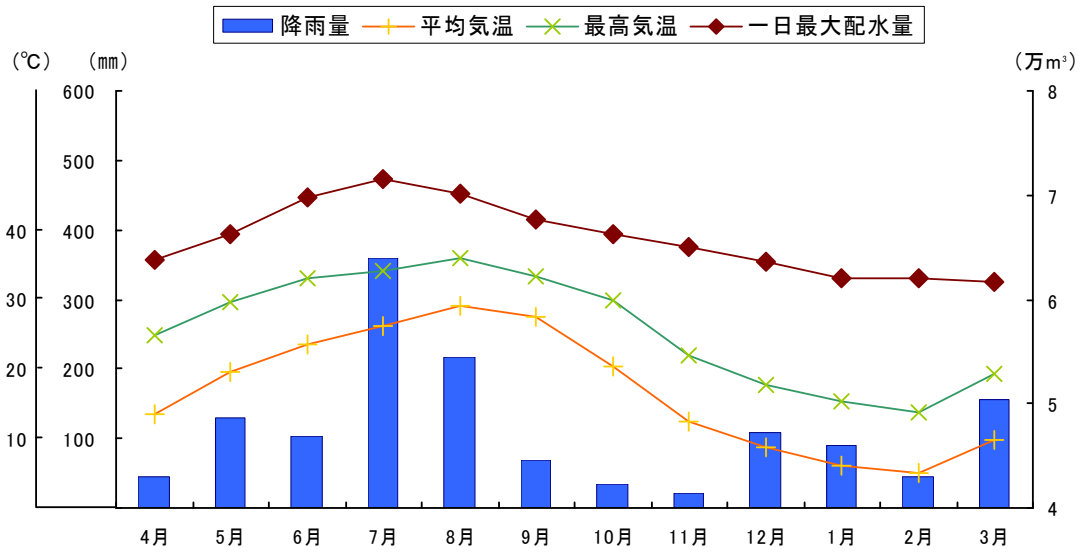
平年値：過去 10 年間（平成 10 年度～平成 19 年度）の平均値

20 年度



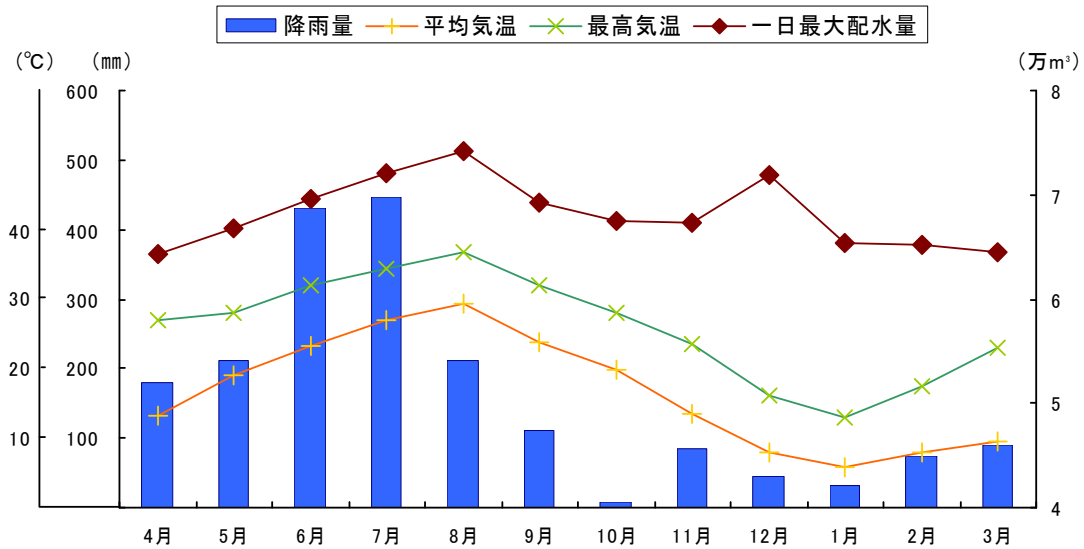
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	14.8	19.3	23.0	29.4	28.9	26.0	20.1	12.8	8.4	5.7	8.6	10.3
	最　高	26.6	29.0	31.4	36.0	35.8	33.6	28.6	23.0	18.0	14.4	19.0	22.0
	最　低	3.2	9.0	11.8	18.4	21.0	15.0	11.0	2.2	−0.2	−1.6	0.0	1.0
真夏日（日数）		0	0	1	29	26	19	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	6	11	13	5	12	9	1	13	8	17	11	7
	雨　量	160.0	157.0	225.0	23.0	152.0	207.0	8.0	66.0	49.0	76.0	90.0	78.0

19 年度



		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	13.6	19.5	23.6	26.1	29.1	27.4	20.3	12.5	8.6	6.2	4.9	9.8
	最　高	24.8	29.6	33.0	34.0	36.0	33.4	29.8	22.0	17.8	15.2	13.8	19.2
	最　低	1.6	9.0	14.0	21.2	23.0	19.6	7.0	1.0	0.8	0.0	−1.2	0.2
真夏日(日数)		0	0	6	12	30	27	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	9	9	11	13	11	10	3	4	11	8	6	12
	雨　量	46.0	129.0	103.0	359.0	217.0	70.0	35.0	20.0	109.0	90.0	45.0	156.0

18 年度



		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
気温	平　均	13.1	18.9	23.3	26.9	29.4	23.7	19.9	13.6	7.8	5.7	8.0	9.5
	最　高	27.0	28.0	32.0	34.4	36.8	32.0	28.0	23.6	16.0	13.0	17.4	23.0
	最　低	3.0	7.8	14.8	20.8	23.0	14.8	11.0	4.4	−1.6	−2.4	−3.0	0.0
真夏日(日数)		0	0	7	16	27	6	0	0	0	0	0	0
降雨	日　数	13	11	11	15	5	10	4	10	6	7	9	4
	雨　量	181.0	212.0	430.0	447.0	211.0	110.0	8.0	85.0	46.0	31.0	73.0	90.0

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 75mm未満	配水管 75mm以上	配水管 計	合計
	m	m	m	m	m	m
平成18年度	12,361.75 [12,154.25]	4,712.08 [4,606.08]	184,598.05 [178,846.05]	764,363.44 [725,502.44]	948,961.49 [904,348.49]	966,035.32 [921,108.82]
平成19年度	12,361.75 [12,154.25]	4,712.08 [4,606.08]	191,135.15 [184,993.15]	780,633.44 [740,811.04]	971,768.59 [925,804.19]	988,842.42 [942,564.52]
平成20年度	**12,361.75 [12,154.25]**	**4,712.08 [4,606.08]**	**195,223.45 [188,909.45]**	**800,125.34 [760,023.94]**	**995,348.79 [948,933.39]**	**1,012,422.62 [965,693.72]**
布設	—	—	7,123.80	29,327.90	36,451.70	36,451.70
撤去	—	—	3,035.50	9,836.00	12,871.50	12,871.50

(2) 導・送水管口径別・管種別延長

管種 / 口径	導水管 鋳鉄管	導水管 鋼管	導水管 ヒューム管	導水管 耐衝撃性ビニル管	導水管 計	送水管 鋳鉄管	送水管 鋼管	送水管 計
㎜	m	m	m	m	m	m	m	m
100	[ ]	[ ]	[ ]	90.00 [ ]	**90.00 [0.00]**	[ ]	[ ]	**0.00 [0.00]**
200	117.50 [ ]	[ ]	[ ]	[ ]	**117.50 [0.00]**	106.00 [ ]	[ ]	**106.00 [0.00]**
300	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	**0.00 [0.00]**	8.50 [8.50]	[ ]	**8.50 [8.50]**
350	4,494.50 [4,494.50]	[ ]	[ ]	[ ]	**4,494.50 [4,494.50]**	[ ]	[ ]	**0.00 [0.00]**
400	4.80 [4.80]	[ ]	[ ]	[ ]	**4.80 [4.80]**	455.20 [455.20]	[ ]	**455.20 [455.20]**
450	10.40 [10.40]	[ ]	[ ]	[ ]	**10.40 [10.40]**	[ ]	[ ]	**0.00 [0.00]**
500	4,784.60 [4,784.60]	139.10 [139.10]	[ ]	[ ]	**4,923.70 [4,923.70]**	420.00 [420.00]	109.00 [109.00]	**529.00 [529.00]**
600	1,795.60 [1,795.60]	[ ]	[ ]	[ ]	**1,795.60 [1,795.60]**	969.46 [969.46]	194.00 [194.00]	**1,163.46 [1,163.46]**
700	11.00 [11.00]	[ ]	140.00 [140.00]	[ ]	**151.00 [151.00]**	17.00 [17.00]	1,213.00 [1,213.00]	**1,230.00 [1,230.00]**
800	40.50 [40.50]	[ ]	[ ]	[ ]	**40.50 [40.50]**	[ ]	[ ]	**0.00 [0.00]**
1000	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	**0.00 [0.00]**	1,080.82 [1,080.82]	139.10 [139.10]	**1,219.92 [1,219.92]**
1200	594.65 [594.65]	139.10 [139.10]	[ ]	[ ]	**733.75 [733.75]**	[ ]	[ ]	**0.00 [0.00]**
平成20年度	**11,853.55 [11,736.05]**	**278.20 [278.20]**	**140.00 [140.00]**	**90.00 [0.00]**	**12,361.75 [12,154.25]**	**3,056.98 [2,950.98]**	**1,655.10 [1,655.10]**	**4,712.08 [4,606.08]**
布設	—	—	—	—	—	—	—	—
撤去	—	—	—	—	—	—	—	—

(注)上段:宇部地域＋楠地域、下段:[ ]内は宇部地域のみ

(3) 配水管口径別・管種別延長

口径＼管種	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	[ ]	3,795.80 [3,795.80]	142,254.20 [140,645.20]	49,173.45 [44,468.45]	**195,223.45** **[188,909.45]**
75	17,031.40 [14,714.40]	481.50 [481.50]	12,392.20 [11,610.20]	58,648.05 [48,039.65]	**88,553.15** **[74,845.75]**
100	173,287.18 [169,649.18]	1,104.30 [573.30]	55,418.44 [55,052.44]	103,951.70 [92,150.70]	**333,761.62** **[317,425.62]**
150	123,471.30 [122,302.30]	1,433.00 [1,419.00]	2,895.20 [2,895.20]	41,693.90 [36,943.90]	**169,493.40** **[163,560.40]**
200	69,005.22 [68,801.22]	511.55 [511.55]	[ ]	2,853.00 [2,853.00]	**72,369.77** **[72,165.77]**
250	47,154.08 [43,345.08]	494.40 [494.40]	[ ]	15.00 [15.00]	**47,663.48** **[43,854.48]**
300	35,248.27 [35,136.27]	316.55 [316.55]	[ ]	29.00 [29.00]	**35,593.82** **[35,481.82]**
350	5,009.40 [5,009.40]	68.00 [68.00]	[ ]	398.00 [398.00]	**5,475.40** **[5,475.40]**
400	11,285.29 [11,285.29]	46.00 [46.00]	[ ]	[ ]	**11,331.29** **[11,331.29]**
500	17,191.45 [17,191.45]	182.50 [182.50]	[ ]	[ ]	**17,373.95** **[17,373.95]**
600	5,370.80 [5,370.80]	[ ]	[ ]	31.00 [31.00]	**5,401.80** **[5,401.80]**
700	7,609.06 [7,609.06]	2,127.70 [2,127.70]	[ ]	[ ]	**9,736.76** **[9,736.76]**
900	1,612.00 [1,612.00]	[ ]	[ ]	[ ]	**1,612.00** **[1,612.00]**
1100	1,758.90 [1,758.90]	[ ]	[ ]	[ ]	**1,758.90** **[1,758.90]**
平成20年度	**515,034.35** **[503,785.35]**	**10,561.30** **[10,016.30]**	**212,960.04** **[210,203.04]**	**256,793.10** **[224,928.70]**	**995,348.79** **[948,933.39]**
布設	26,071.20	37.00	8,870.00	1,473.50	**36,451.70**
撤去	4,584.00	35.00	540.00	7,712.50	**12,871.50**

(注)上段:宇部地域＋楠地域、下段:[ ]内は宇部地域のみ

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　60 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

南側中継配水池　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

西ヶ原中継配水池　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

小羽山中継配水池　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

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

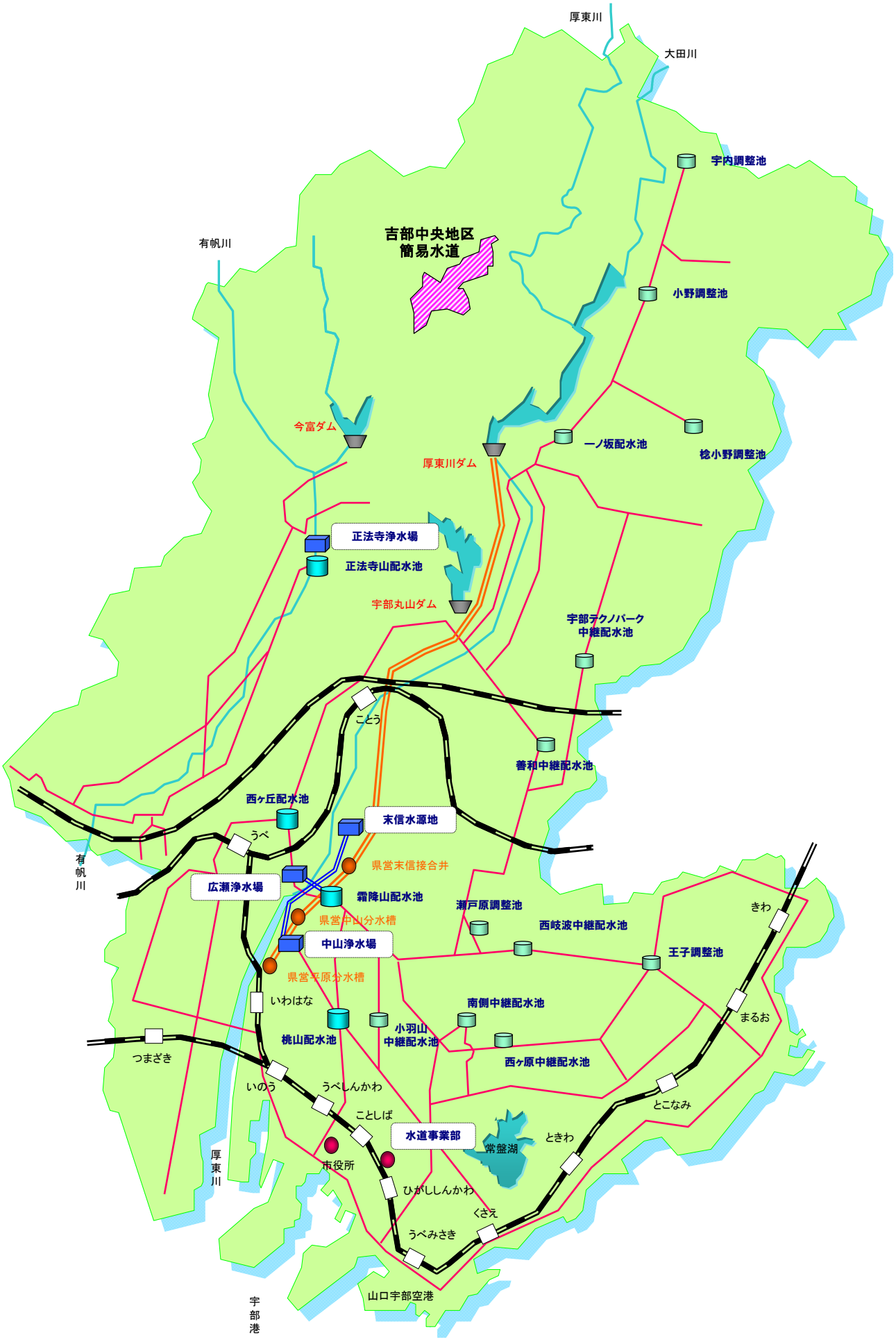
宇部テクノパーク中継配水池
テクノパーク・山中地区
H.W.L　107 m
L.W.L　104 m
有効貯水量　(150m³×2池)　300 m³

正法寺山配水池　船木・万倉地区
H.W.L　84 m
L.W.L　77 m
有効貯水量　1,200 m³

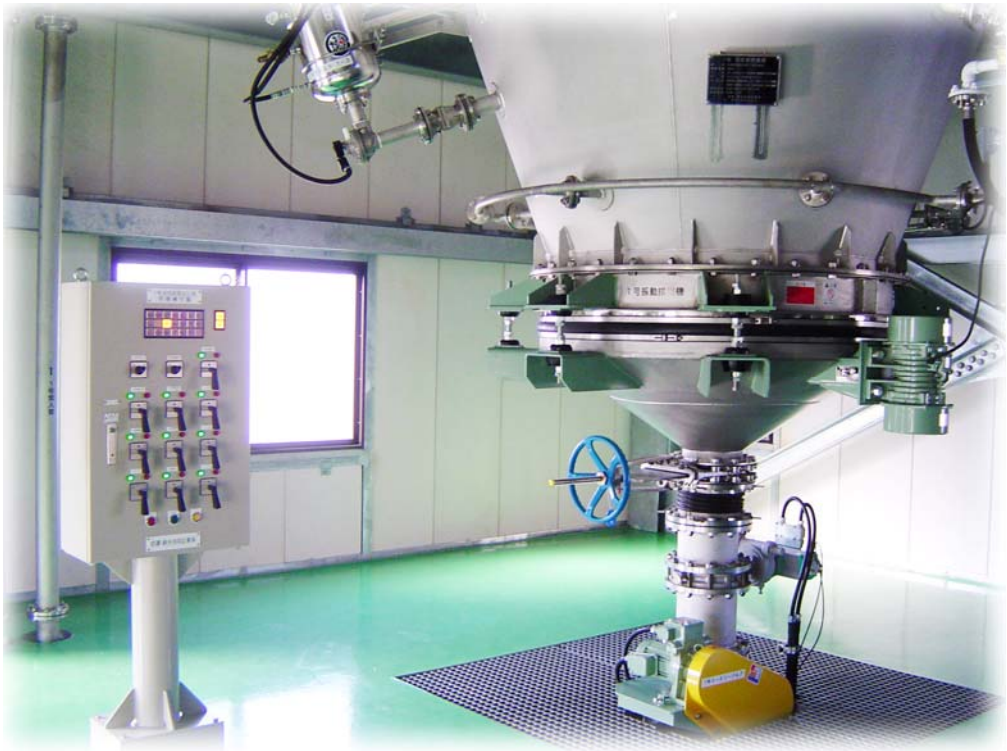
広瀬浄水場
処理能力　86,000 m³/日

正法寺浄水場
処理能力　2,200 m³/日

中山浄水場
処理能力　34,000 m³/日


厚東川
大田川
宇内調整池
吉部中央地区
簡易水道
有帆川
小野調整池
今富ダム
一ノ坂配水池
厚東川ダム
梭小野調整池
正法寺浄水場
正法寺山配水池
宇部丸山ダム
宇部テクノパーク
中継配水池
ことう
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
瀬戸原調整池
きわ
県営中山分水槽
西岐波中継配水池
中山浄水場
王子調整池
県営平原分水槽
いわはな
南側中継配水池
まるお
桃山配水池
小羽山
中継配水池
つまざき
西ヶ原中継配水池
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

上　水　道　統　合　事　業



粉末活性炭自動注入設備

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) 総計表
　(2) 修繕区分別
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16年度	72,413	178,680	72,051	177,651	71,698	176,034	99.01	98.52
平成17年度	71,317	178,046	70,773	176,564	70,559	175,917	98.94	98.80
平成18年度	71,818	176,680	71,268	175,218	71,066	174,612	98.95	98.83
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**
20年 4月	72,434	175,414	71,888	173,994	71,688	173,400	98.97	98.85
5月	72,493	175,377	71,946	173,956	71,749	173,369	98.97	98.86
6月	72,523	175,332	71,975	173,914	71,780	173,332	98.98	98.86
7月	72,547	175,277	71,997	173,861	71,805	173,288	98.98	98.87
8月	72,581	175,297	72,032	173,887	71,841	173,318	98.98	98.87
9月	72,579	175,215	72,033	173,813	71,841	173,240	98.98	98.87
10月	72,655	175,246	72,108	173,844	71,915	173,269	98.98	98.87
11月	72,644	175,165	72,097	173,766	71,905	173,194	98.98	98.87
12月	72,660	175,144	72,114	173,749	71,923	173,180	98.99	98.88
21年 1月	72,638	175,044	72,090	173,646	71,901	173,081	98.99	98.88
2月	72,605	174,969	72,059	173,571	71,872	173,011	98.99	98.88
3月	72,549	174,547	72,004	173,155	71,762	172,486	98.92	98.82

(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	38,627	84,544	38,627	84,544	38,622	84,532	99.99	99.99
厚南	13,467	33,980	13,467	33,980	13,464	33,972	99.98	99.98
常盤	3,367	8,240	3,367	8,240	3,367	8,240	100.00	100.00
川上	2,669	7,592	2,669	7,592	2,654	7,549	99.44	99.43
西岐波	5,238	14,396	5,238	14,396	5,230	14,374	99.85	99.85
東岐波	4,923	13,565	4,923	13,565	4,912	13,535	99.78	99.78
厚東	733	1,920	733	1,920	724	1,896	98.77	98.75
二俣瀬	528	2,040	528	2,040	500	1,932	94.70	94.71
小野	585	1,476	585	1,476	451	1,138	77.09	77.10
楠	2,412	6,794	1,867	5,402	1,838	5,318	76.20	78.27
計	**72,549**	**174,547**	**72,004**	**173,155**	**71,762**	**172,486**	**98.92**	**98.82**

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16年度	7,393	7,923	2,319	24	**17,659**
平成17年度	7,768	8,005	2,182	14	**17,969**
平成18年度	7,968	8,300	1,968	11	**18,247**
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**
20年 4月	772	904	240	2	**1,918**
5月	594	616	149	1	**1,360**
6月	549	582	150	0	**1,281**
7月	621	577	133	2	**1,333**
8月	592	520	154	2	**1,268**
9月	645	594	156	1	**1,396**
10月	639	702	166	2	**1,509**
11月	453	525	109	0	**1,087**
12月	587	618	138	0	**1,343**
21年 1月	527	587	164	1	**1,279**
2月	559	580	151	2	**1,292**
3月	1,663	1,790	196	0	**3,649**
月平均	**684**	**716**	**159**	**1**	**1,560**

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16年度	548	333	135	26	**1,042**
平成17年度	535	388	110	22	**1,055**
平成18年度	729	505	161	63	**1,458**
平成19年度	634	505	138	44	**1,321**
平成20年度	**524**	**448**	**125**	**32**	**1,129**
20年　4月	40	40	11	1	**92**
5月	48	39	10	3	**100**
6月	38	29	6	1	**74**
7月	50	15	5	5	**75**
8月	31	32	7	4	**74**
9月	20	20	5	2	**47**
10月	44	51	17	7	**119**
11月	34	40	20	5	**99**
12月	71	55	9	2	**137**
21年　1月	28	26	10	1	**65**
2月	54	44	16	0	**114**
3月	66	57	9	1	**133**
月平均	**44**	**37**	**10**	**3**	**94**

4 修繕業務の委託状況

(1) 総計表

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16年度	76	386	66	21	67	**616**	1,398	680	108	397	**2,583**	76	1,784	746	129	464	**3,199**
平成17年度	105	376	45	16	81	**623**	(805) 1,307	690	108	290	**(805) 2,395**	105	(805) 1,683	735	124	371	**(805) 3,018**
平成18年度	88	316	46	28	104	**582**	(960) 1,146	634	94	234	**(960) 2,108**	88	(960) 1,462	680	122	338	**(960) 2,690**
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**
20年4月	2	23	3	0	12	**40**	(0) 82	30	4	10	**(0) 126**	2	(0) 105	33	4	22	**(0) 166**
5月	3	20	4	2	7	**36**	(26) 106	58	1	11	**(26) 176**	3	(26) 126	62	3	18	**(26) 212**
6月	3	15	2	0	10	**30**	(86) 86	42	8	10	**(86) 146**	3	(86) 101	44	8	20	**(86) 176**
7月	7	37	3	4	11	**62**	(54) 113	50	11	28	**(54) 202**	7	(54) 150	53	15	39	**(54) 264**
8月	7	32	3	1	4	**47**	(45) 118	47	9	15	**(45) 189**	7	(45) 150	50	10	19	**(45) 236**
9月	9	25	0	1	7	**42**	(71) 121	47	3	18	**(71) 189**	9	(71) 146	47	4	25	**(71) 231**
10月	3	22	2	2	12	**41**	(56) 125	42	6	14	**(56) 187**	3	(56) 147	44	8	26	**(56) 228**
11月	3	16	3	0	4	**26**	(99) 76	43	8	17	**(99) 144**	3	(99) 92	46	8	21	**(99) 170**
12月	6	28	1	0	9	**44**	(56) 85	56	4	13	**(56) 158**	6	(56) 113	57	4	22	**(56) 202**
21年1月	9	17	5	0	11	**42**	(54) 65	46	6	20	**(54) 137**	9	(54) 82	51	6	31	**(54) 179**
2月	7	14	3	1	6	**31**	(83) 71	44	4	8	**(83) 127**	7	(83) 85	47	5	14	**(83) 158**
3月	6	20	2	3	9	**40**	(113) 73	34	5	24	**(113) 136**	6	(113) 93	36	8	33	**(113) 176**
月平均	**5**	**23**	**3**	**1**	**8**	**40**	**(62) 93**	**45**	**6**	**16**	**(62) 160**	**5**	**(62) 116**	**48**	**7**	**24**	**(62) 200**

(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) 修繕区分別

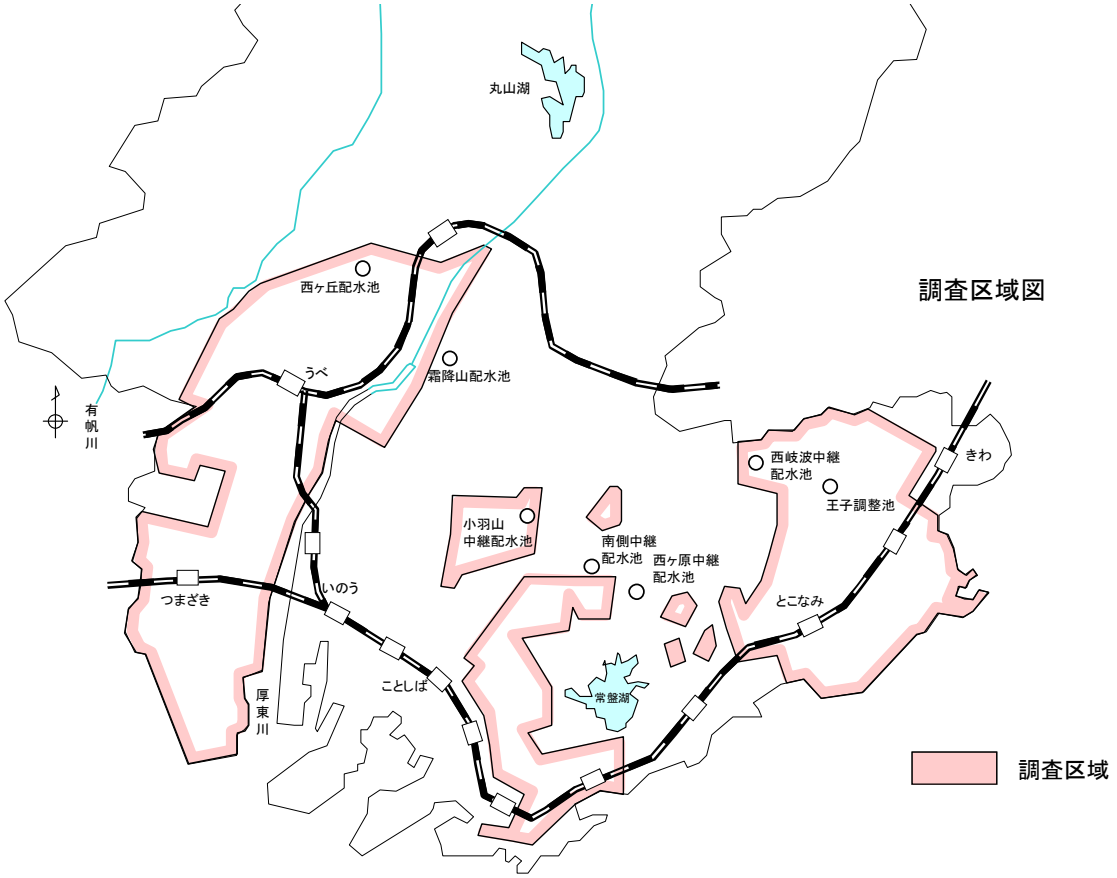
区分	道路内 内容	有料	無料	計	宅地内 内容	有料	無料	計
		件	件	件		件	件	件
配水管	鋳鉄管	－	12	**12**	－	－	－	**－**
	鋼管	－	5	**5**	－	－	－	**－**
	ビニル管	－	41	**41**	－	－	－	**－**
	消火栓	－	0	**0**	－	－	－	**－**
	仕切弁	－	7	**7**	－	－	－	**－**
	小計	**－**	**65**	**65**	**－**	**－**	**－**	**－**
給水管	鉛管	－	163	**163**	鉛管	60	(743) 459	**(743)** **519**
	鋼管	－	21	**21**	鋼管	35	8	**43**
	ビニル管	－	80	**80**	ビニル管	447	110	**557**
	ポリエチレン管	－	5	**5**	ポリエチレン管	0	2	**2**
	小計	**－**	**269**	**269**	**小計**	**542**	**(743)** **579**	**(743)** **1,121**
属具修理	分水栓	－	14	**14**	パッキン、ケレップ取替	0	513	**513**
	止水栓	－	17	**17**	その他 （止水栓、量水器 口金上部、接合管 水栓柱等）	6	20	**26**
	小計	**－**	**31**	**31**	**小計**	**6**	**533**	**539**
属具取替	ボックス類	－	14	**14**	給水栓	6	0	**6**
					止水栓	28	12	**40**
					その他（ボックス類）	20	3	**23**
	小計	**－**	**14**	**14**	**小計**	**54**	**15**	**69**
その他	道路補修	－	11	**11**	その他工事 （撤去、変更 調査等）	10	25	**35**
					出水不良調査	0	20	**20**
	調査、その他	－	91	**91**	漏水調査	4	129	**133**
	小計	**－**	**102**	**102**	**小計**	**14**	**174**	**188**
計	**道路内計**	**－**	**481**	**481**	**宅地内計**	**616**	**(743)** **1,301**	**(743)** **1,917**
	合計				**(743)** **2,398**			

（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

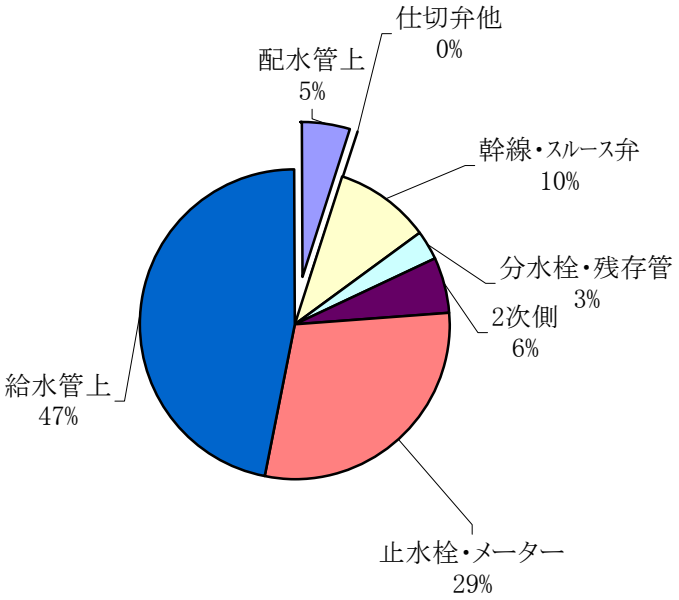
調査場所		工期	調査延長	調査内容	漏水発見件数	推定漏水量
			km		件	m³/日
配水ブロック 東西岐波・西ヶ原	西岐波区山村、上の原、東和町、柳ヶ瀬、白土、吉田、村松 東岐波区丸尾原、丸尾原東、丸尾原西、丸尾新浦、波馬田、黒崎、小沢、 長原、花園、北原、大田、磯地、王子、古殿、多口田、横尾山 片倉トーヨドタウン　自由ヶ丘ニュータウン 東萩原台団地　後岡の辻団地	平成20年 5月1日 ～ 7月31日	64	(止)　6,700 戸 (管)　30 km (流)　0 区画 (相)　40 基	43	332.9
ブロック 西ヶ丘配水	原　新開作　東割　西割　岡田屋　黒石　上開作　中開作 城野　大森　西宇部　西ヶ丘　迫条 厚東区持世寺、温見、末信、棚井、広瀬	7月25日 ～ 11月28日	99	(止)　13,000 戸 (管)　55 km (流)　1 区画 (相)　100 基	95	561.9
配水ブロック 東部・小羽山・霜降山	沼1～2丁目　大小路1～3丁目　寺の前町　山門　大小路　南側 東梶返1～4丁目　西梶返1～3丁目　海南町　上野中町 恩田町1～3･5丁目　野原1丁目　野中1丁目　神原町1～2丁目 笹山町1～2丁目　末広町　五十目山町　草江1～4丁目 明神町1～3丁目　岬町1～3丁目　八王子町　則貞4～6丁目 北小羽山町1～4丁目　南小羽山町1～3丁目　東小羽山町1～5丁目	11月28日 ～ 平成21年 3月13日	98	(止)　13,500 戸 (管)　34 km (流)　1 区画 (相)　70 基	59	419.0
(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	計		261	(止)　33,200 戸 (管)　119 km (流)　2 区画 (相)　210 基	197	1,313.8



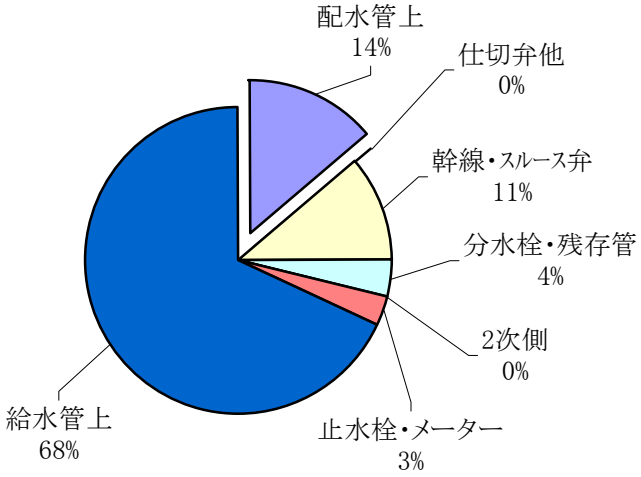
(2) 漏水調査結果

項目		東西岐波・西ヶ原配水ブロック		西ヶ丘配水ブロック		東部・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	3	21.6	4	17.3	3	149.0	**10**	**187.9**
	仕切弁漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
	消火栓漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
	空気弁漏水	0	0.0	0	0.0	0	0.0	**0**	**0.0**
	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	**3**	**21.6**	**4**	**17.3**	**3**	**149.0**	**10**	**187.9**
給水施設	給水幹線漏水	5	30.2	3	66.2	3	30.2	**11**	**126.6**
	スルース弁漏水	1	0.7	6	6.6	1	2.9	**8**	**10.2**
	分水栓漏水	1	7.2	1	14.4	1	4.3	**3**	**25.9**
	給水管上漏水	22	263.8	46	401.8	24	222.8	**92**	**888.4**
	止水栓漏水	7	9.4	18	24.5	23	7.8	**48**	**41.7**
	メーター漏水	3	0.0	7	0.0	0	0.0	**10**	**0.0**
	残存管漏水	0	0.0	4	31.0	0	0.0	**4**	**31.0**
	2次側漏水	1	0.0	6	0.1	4	2.0	**11**	**2.1**
	小計	**40**	**311.3**	**91**	**544.6**	**56**	**270.0**	**187**	**1,125.9**
合計		**43**	**332.9**	**95**	**561.9**	**59**	**419.0**	**197**	**1,313.8**

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16年度	58,430	13,477	3,358	234	628	359	123	53	20	3	2	**76,687**
設置数	55,213	13,306	3,131	213	569	335	109	50	15	1	1	**72,943**
保管数	1,289	81	198	21	40	19	12	3	5	2	1	**1,671**
引継分	1,928	90	29	0	19	5	2	0	0	0	0	**2,073**
平成17年度	58,758	14,245	3,373	234	630	359	123	53	20	3	2	**77,800**
設置数	57,360	14,101	3,126	209	580	343	110	50	15	1	1	**75,896**
保管数	1,398	144	247	25	50	16	13	3	5	2	1	**1,904**
平成18年度	58,757	14,816	3,372	216	607	359	123	53	20	3	2	**78,328**
設置数	58,144	14,738	3,098	200	579	349	111	50	15	1	1	**77,286**
保管数	613	78	274	16	28	10	12	3	5	2	1	**1,042**
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**
取付数	**6,122**	**2,193**	**438**	**28**	**46**	**42**	**13**	**10**	**2**	**0**	**1**	**8,895**
新設	302	274	9	0	1	2	1	0	0	0	0	**589**
Rメーター変換	155	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**527**
開栓	556	183	38	4	6	2	0	0	0	0	0	**789**
事故取替	54	29	5	2	2	1	0	0	0	0	0	**93**
検満取替	5,055	1,335	386	22	37	37	12	10	2	0	1	**6,897**
取外数	**5,793**	**1,451**	**480**	**28**	**49**	**41**	**14**	**12**	**2**	**0**	**1**	**7,871**
解体紛失	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
閉栓	683	87	89	4	10	3	2	2	0	0	0	**880**
事故取替	54	29	5	2	2	1	0	0	0	0	0	**93**
検満取替	5,055	1,335	386	22	37	37	12	10	2	0	1	**6,897**
除却数	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**
出庫数	762	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1,512**
Rメーター設置数	**2,328**	**2,444**	**75**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4,847**

(注) 1. Rメーターとは遠隔指示メーターをいう
2. 引継分とは楠地域の設置数をいう

7 水道料金収納状況

平成21年3月31日現在

区分	項目	前年度末未収金		収入		当年度末未収金		収納率(%)	
		件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数	金額
過年度分	納付制	19,539	142,533,367						
	当年度 調定変更	△ 85	△ 108,601						
	当年度 不納欠損	△ 691	△ 2,500,034						
	当年度 小計	18,763	139,924,732	14,966	120,254,459	3,797	19,670,273	79.76	85.94
	口座振替	33,560	253,403,919						
	当年度 調定変更	△ 3	△ 89,998						
	当年度 不納欠損	△ 121	△ 481,452						
	当年度 小計	33,436	252,832,469	32,993	251,040,453	443	1,792,016	98.68	99.29
	引継分	357	1,169,276						
	当年度 調定変更	0	0						
	当年度 不納欠損	△ 102	△ 288,712						
	当年度 小計	255	880,564	6	14,856	249	865,708	2.35	1.69
	合計	52,454	393,637,765	47,965	371,309,768	4,489	22,327,997	91.44	94.33

区分	項目	調定		収入		当年度末未収金		収納率(%)	
		件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数	金額
4月	納付制	8,144	70,414,516	8,046	69,816,025	85	524,983	98.80	99.15
	口座振替	30,739	236,083,771	30,729	236,050,794	14	64,208	99.97	99.99
	小計	38,883	306,498,287	38,775	305,866,819	99	589,191	99.72	99.79
5月	納付制	8,320	78,337,745	8,218	77,927,789	91	269,484	98.77	99.48
	口座振替	30,717	243,081,891	30,709	243,062,676	10	39,578	99.97	99.99
	小計	39,037	321,419,636	38,927	320,990,465	101	309,062	99.72	99.87
6月	納付制	8,013	73,250,554	7,932	72,752,685	83	413,948	98.99	99.32
	口座振替	30,759	243,463,207	30,750	243,439,154	9	23,233	99.97	99.99
	小計	38,772	316,713,761	38,682	316,191,839	92	437,181	99.77	99.84
7月	納付制	8,250	86,134,210	8,141	85,690,460	99	336,837	98.68	99.48
	口座振替	30,707	246,190,855	30,703	246,181,771	9	59,914	99.99	100.00
	小計	38,957	332,325,065	38,844	331,872,231	108	396,751	99.71	99.86
8月	納付制	8,074	84,522,737	7,972	83,936,447	95	443,156	98.74	99.31
	口座振替	30,823	266,980,896	30,812	266,951,932	9	21,165	99.96	99.99
	小計	38,897	351,503,633	38,784	350,888,379	104	464,321	99.71	99.82
9月	納付制	8,356	88,726,799	8,247	88,221,994	102	707,042	98.70	99.43
	口座振替	30,762	268,267,954	30,754	268,089,495	6	29,430	99.97	99.93
	小計	39,118	356,994,753	39,001	356,311,489	108	736,472	99.70	99.81
10月	納付制	8,072	76,232,984	7,952	75,473,713	105	547,906	98.51	99.00
	口座振替	30,828	253,731,957	30,819	253,679,792	16	47,560	99.97	99.98
	小計	38,900	329,964,941	38,771	329,153,505	121	595,466	99.67	99.75
11月	納付制	8,316	84,863,455	8,164	84,087,084	145	633,488	98.17	99.09
	口座振替	30,703	250,141,856	30,693	250,106,533	10	44,476	99.97	99.99
	小計	39,019	335,005,311	38,857	334,193,617	155	677,964	99.58	99.76
12月	納付制	8,070	73,251,141	6,548	64,306,290	1,508	8,805,694	81.14	87.79
	口座振替	30,832	240,007,291	30,729	239,419,873	108	619,191	99.67	99.76
	小計	38,902	313,258,432	37,277	303,726,163	1,616	9,424,885	95.82	96.96
1月	納付制	8,248	82,442,491	6,158	70,286,255	1,948	12,241,427	74.66	85.25
	口座振替	30,685	240,976,882	30,539	239,646,865	152	1,405,251	99.52	99.45
	小計	38,933	323,419,373	36,697	309,933,120	2,100	13,646,678	94.26	95.83
2月	納付制	8,003	75,124,476	4,411	51,376,406	3,484	24,755,017	55.12	68.39
	口座振替	30,862	247,026,143	29,457	235,526,016	1,255	9,766,758	95.45	95.34
	小計	38,865	322,150,619	33,868	286,902,422	4,739	34,521,775	87.14	89.06
3月	納付制	8,636	78,437,206	199	3,157,299	8,206	75,366,384	2.30	4.03
	口座振替	31,328	226,864,933	16	46,518	31,483	239,152,669	0.05	0.02
	小計	39,964	305,302,139	215	3,203,817	39,689	314,519,053	0.54	1.05
特利分	納付制	0	0	0	0	0	0		
	口座振替	0	6,661	0	6,661	0	0		
	小計	0	6,661	0	6,661	0	0		100.00
20年度	納付制	98,502	951,738,314	81,988	827,032,447	16,514	124,705,867	83.23	86.90
	口座振替	369,745	2,962,824,297	336,710	2,722,208,080	33,035	240,616,217	91.07	91.88
	合計	468,247	3,914,562,611	418,698	3,549,240,527	49,549	365,322,084	89.42	90.67

(注)1.消費税及び地方消費税込
2.特利分とは、特別利益(過年度分の調定増)をいう

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16年度	件数	367,883	61,656	15,675	1,154	2,943	1,773	577
	水量	11,464,845	2,765,637	1,001,139	122,260	926,004	1,203,507	1,034,621
	金額	1,780,660,229	472,806,802	210,527,899	31,224,062	236,982,351	315,621,908	275,159,511
平成17年度	件数	376,073	64,429	15,511	1,142	2,983	1,801	587
	水量	11,610,604	2,875,881	1,008,276	114,345	987,451	1,146,659	1,098,383
	金額	1,800,662,590	490,170,115	212,831,139	29,309,776	252,095,070	302,064,974	291,159,148
平成18年度	件数	375,413	66,575	15,218	1,126	2,948	1,815	577
	水量	11,400,258	2,918,002	974,797	112,964	937,664	1,153,177	1,085,323
	金額	1,762,964,187	495,759,322	206,434,125	29,000,175	239,815,457	303,883,042	287,603,369
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**
20年4月	件数	30,937	6,008	1,341	89	232	147	42
	水量	842,748	250,587	76,596	9,142	84,015	86,832	78,214
	金額	130,106,896	42,183,793	16,219,336	2,349,690	21,392,725	23,058,633	20,781,563
5月	件数	31,652	5,582	1,142	95	249	152	51
	水量	926,400	233,040	66,533	9,969	61,944	94,380	72,836
	金額	142,485,980	39,462,341	14,122,011	2,556,056	16,089,412	24,917,963	19,800,042
6月	件数	30,831	6,030	1,318	87	227	146	42
	水量	879,444	257,705	73,330	9,574	80,454	87,991	83,321
	金額	134,915,924	43,335,259	15,502,302	2,449,500	20,468,403	23,335,089	22,019,252
7月	件数	31,540	5,603	1,130	95	247	150	60
	水量	931,079	232,449	66,338	10,094	63,545	101,846	90,158
	金額	142,773,750	39,246,673	14,019,104	2,581,879	16,443,460	26,739,867	24,267,016
8月	件数	30,902	6,069	1,309	88	229	149	56
	水量	944,476	278,012	79,741	11,738	88,770	94,140	109,776
	金額	145,292,110	47,040,803	16,707,461	2,961,949	22,473,300	24,804,546	28,922,662
9月	件数	31,689	5,633	1,130	94	248	153	53
	水量	1,010,725	252,845	72,652	11,925	71,215	109,848	87,763
	金額	156,301,104	42,972,632	15,251,656	2,990,407	18,270,795	28,689,214	23,549,895
10月	件数	30,901	6,101	1,302	89	226	149	41
	水量	895,296	265,908	73,167	10,664	85,931	88,864	102,424
	金額	138,009,590	44,854,106	15,369,031	2,710,248	21,801,790	23,596,671	26,634,100
11月	件数	31,566	5,664	1,127	95	247	149	51
	水量	934,771	236,693	67,678	11,015	64,273	105,427	82,249
	金額	143,563,115	40,086,057	14,326,828	2,807,799	16,626,758	27,583,669	22,130,856
12月	件数	30,844	6,140	1,321	90	229	150	40
	水量	865,231	257,940	75,452	10,419	77,692	86,089	80,137
	金額	132,717,503	43,436,363	15,869,786	2,656,787	19,836,648	22,934,789	21,157,514
21年1月	件数	31,482	5,669	1,127	95	242	149	49
	水量	921,834	237,466	68,865	9,825	58,243	95,452	75,135
	金額	141,765,050	40,231,558	14,670,843	2,534,063	15,182,668	25,149,525	20,321,502
2月	件数	30,770	6,178	1,325	92	223	149	39
	水量	875,700	267,294	98,711	10,634	80,660	90,900	75,226
	金額	134,997,761	45,122,952	21,468,968	2,718,725	20,522,135	24,113,484	19,924,539
3月	件数	32,440	5,728	1,136	97	244	152	49
	水量	855,131	222,288	64,393	9,506	54,860	90,701	67,642
	金額	131,891,566	37,572,112	13,798,223	2,468,899	14,393,005	24,048,557	18,497,247
構成比率（%）	件数	80.20	15.04	3.14	0.24	0.61	0.38	0.12
	水量	54.25	14.92	4.40	0.62	4.34	5.65	5.01
	金額	44.92	13.56	5.02	0.85	6.00	8.02	7.19

（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				
282	88	6	6	**452,043**	851	25	46	**452,965**
866,731	741,730	199,454	140,510	**20,466,438**	407,983	19,424	1,454	**20,895,299**
236,694,677	205,483,997	51,946,092	40,789,877	**3,857,897,405**	57,563,546	1,592,788	290,900	**3,917,344,639**
283	90	6	6	**462,911**	810	20	45	**463,786**
857,842	841,116	224,624	142,802	**20,907,983**	407,365	23,726	1,418	**21,340,492**
234,610,404	230,301,031	58,385,693	41,349,124	**3,942,939,064**	57,442,779	1,832,779	274,820	**4,002,489,442**
280	87	6	6	**464,051**	842	18	32	**464,943**
767,978	780,735	208,964	158,326	**20,498,188**	435,667	23,396	1,405	**20,958,656**
212,448,387	214,567,074	54,564,654	45,136,980	**3,852,176,772**	61,415,919	1,773,799	272,600	**3,915,639,090**
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**
19	5	0	0	**38,820**	64	2	1	**38,887**
74,616	38,902	0	0	**1,541,652**	34,920	1,815	18	**1,578,405**
19,937,150	10,883,287	0	0	**286,913,073**	4,921,491	145,350	3,240	**291,983,154**
25	9	1	1	**38,959**	76	1	1	**39,037**
36,072	50,393	31,809	24,501	**1,607,877**	40,312	748	12	**1,648,949**
11,044,991	14,800,049	8,357,635	7,062,484	**300,698,964**	5,682,891	56,740	2,160	**306,440,755**
20	6	0	0	**38,707**	65	2	1	**38,775**
84,792	41,406	0	0	**1,598,017**	35,981	1,773	3	**1,635,774**
22,553,293	11,772,502	0	0	**296,351,524**	5,072,002	142,410	540	**301,566,476**
28	9	1	1	**38,864**	77	1	10	**38,952**
45,023	52,162	34,371	22,912	**1,649,977**	39,875	575	979	**1,691,406**
13,407,922	15,231,686	8,982,764	6,674,768	**310,368,889**	5,621,257	44,629	195,800	**316,230,575**
22	7	0	0	**38,831**	65	2	1	**38,899**
99,494	53,888	0	0	**1,760,035**	37,325	1,755	8	**1,799,123**
26,280,500	14,957,229	0	0	**329,440,560**	5,262,851	141,150	1,440	**334,846,001**
25	9	1	1	**39,036**	77	1	1	**39,115**
39,362	58,323	41,393	25,483	**1,781,534**	40,152	494	17	**1,822,197**
11,848,450	16,734,968	10,696,131	7,302,091	**334,607,343**	5,660,011	38,960	3,060	**340,309,374**
22	5	0	0	**38,836**	65	2	1	**38,904**
92,082	41,972	0	0	**1,656,308**	35,929	1,800	23	**1,694,060**
24,430,778	11,632,366	0	0	**309,038,680**	5,067,460	144,299	4,140	**314,254,579**
25	9	1	1	**38,935**	77	1	3	**39,016**
38,356	54,374	39,935	29,481	**1,664,252**	41,338	466	61	**1,706,117**
11,599,094	15,771,411	10,340,380	8,277,604	**313,113,571**	5,829,425	37,000	10,980	**318,990,976**
19	5	0	0	**38,838**	66	2	2	**38,908**
84,127	42,865	0	0	**1,579,952**	37,600	1,682	10	**1,619,244**
22,258,758	11,850,258	0	0	**292,718,406**	5,304,726	136,040	1,960	**298,161,132**
24	9	1	1	**38,848**	76	1	0	**38,925**
39,710	47,993	32,873	28,949	**1,616,345**	40,370	434	0	**1,657,149**
11,883,951	14,214,450	8,617,251	8,147,795	**302,718,656**	5,692,826	34,760	0	**308,446,242**
19	5	0	0	**38,800**	65	2	2	**38,869**
75,794	42,473	0	0	**1,617,392**	37,513	1,603	455	**1,656,963**
20,224,330	11,754,610	0	0	**300,847,504**	5,290,963	130,510	81,900	**306,350,877**
24	9	1	1	**39,881**	76	1	2	**39,960**
38,984	49,190	31,499	27,617	**1,511,811**	39,354	379	8	**1,551,552**
11,706,807	14,506,516	8,281,995	7,822,788	**284,987,715**	5,548,275	30,910	1,480	**290,568,380**
0.06	0.02	0.00	0.00	**99.81**	0.18	0.00	0.01	**100.00**
3.73	2.86	1.06	0.79	**97.63**	2.29	0.07	0.01	**100.00**
5.56	4.40	1.48	1.22	**98.22**	1.74	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 ㎜	745,301	5,988,260	3,157,659	1,728,082	8,834	**10,882,835**	242,806	1,002,247
20 ㎜	140,126	1,277,991	947,071	745,241	21,924	**2,992,227**	20,343	79,440
25 ㎜	29,274	241,928	158,343	311,339	171,846	**883,456**	7,871	28,968
小　計	914,701	7,508,179	4,263,073	2,784,662	202,604	**14,758,518**	271,020	1,110,655
30 ㎜	2,206	－	34,854	47,866	41,785	**124,505**	385	1,366
40 ㎜	5,664	－	101,095	233,463	537,044	**871,602**	493	1,676
50 ㎜	3,581	－	67,592	191,023	873,855	**1,132,470**	147	759
75 ㎜	1,132	－	22,335	79,388	903,158	**1,004,881**	16	94
100 ㎜	538	－	10,513	41,729	696,170	**748,412**	12	0
150 ㎜	173	－	3,460	13,840	556,641	**573,941**	0	0
200 ㎜	12	－	240	960	210,680	**211,880**	0	0
250 ㎜	12	－	240	960	157,743	**158,943**	0	0
小　計	13,318	－	240,329	609,229	3,977,076	**4,826,634**	1,053	3,895
連用給水用	1,697	16,747	443,922	－	－	**460,669**	31	103
公衆浴場用	36	240	480	12,804	－	**13,524**	0	0
そ の 他	25	－	1,594	－	－	**1,594**	25	1,594
小　計	1,758	16,987	445,996	12,804	－	**475,787**	56	1,697
合　計	929,777	7,525,166	4,949,398	3,406,695	4,179,680	20,060,939	272,129	1,116,247

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
59,682	557,883	250,730	3,744,129	191,853	5,546,742	230	31,834	**745,301**	**10,882,835**	14.60
5,137	52,091	45,264	705,891	68,936	2,088,281	446	66,524	**140,126**	**2,992,227**	21.35
1,660	15,530	7,649	113,893	10,593	403,119	1,501	321,946	**29,274**	**883,456**	30.18
66,479	**625,504**	**303,643**	**4,563,913**	**271,382**	**8,038,142**	**2,177**	**420,304**	**914,701**	**14,758,518**	**16.13**
84	765	453	7,043	956	40,746	328	74,585	**2,206**	**124,505**	56.44
130	1,230	543	8,229	2,509	124,523	1,989	735,944	**5,664**	**871,602**	153.88
56	513	240	3,560	1,264	66,383	1,874	1,061,255	**3,581**	**1,132,470**	316.24
2	18	22	383	164	8,428	928	995,958	**1,132**	**1,004,881**	887.70
0	0	1	13	13	1,029	512	747,370	**538**	**748,412**	1,391.10
0	0	0	0	0	0	173	573,941	**173**	**573,941**	3,317.58
0	0	0	0	0	0	12	211,880	**12**	**211,880**	17,656.67
0	0	0	0	0	0	12	158,943	**12**	**158,943**	13,245.25
272	**2,526**	**1,259**	**19,228**	**4,906**	**241,109**	**5,828**	**4,559,876**	**13,318**	**4,826,634**	**362.41**
14	124	48	768	478	28,227	1,126	431,447	**1,697**	**460,669**	271.46
0	0	0	0	0	0	36	13,524	**36**	**13,524**	375.67
0	0	0	0	0	0	0	0	**25**	**1,594**	63.76
14	**124**	**48**	**768**	**478**	**28,227**	**1,162**	**444,971**	**1,758**	**475,787**	**270.64**
66,765	**628,154**	**304,950**	**4,583,909**	**276,766**	**8,307,478**	**9,167**	**5,425,151**	**929,777**	**20,060,939**	**21.58**

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	13,395	50,955	44,970	36,837	212,578	215,848	6,647	222
		水量	0	143,336	311,849	347,633	3,247,451	6,133,599	397,652	30,210
	共同住宅用	延件数	9,569	69,166	49,642	25,596	76,518	28,914	650	564
		水量	0	223,242	335,236	239,316	1,102,657	751,497	44,340	88,508
	家事用兼営業用	延件数	259	1,693	997	860	4,053	5,518	649	128
		水量	0	4,640	6,951	8,090	61,796	169,602	41,642	16,745
	公衆浴場用	延件数	0	0	0	0	0	0	0	8
		水量	0	0	0	0	0	0	0	1,773
都市活動用水	官公署用	延件数	604	601	154	47	270	491	208	196
		水量	0	1,346	1,036	439	4,086	15,812	14,247	30,325
	公衆用	延件数	2,357	4,351	527	221	636	999	384	648
		水量	0	6,531	3,502	2,050	9,246	33,303	26,709	100,541
	学校用	延件数	88	174	74	28	71	75	74	208
		水量	0	471	483	257	1,024	2,392	5,383	35,151
	病院用	延件数	39	217	188	144	712	1,267	436	138
		水量	0	597	1,284	1,363	10,609	41,201	28,643	21,849
	事務所用	延件数	978	5,067	1,816	1,008	3,421	3,469	790	433
		水量	0	12,481	12,145	9,422	49,940	104,670	54,848	67,246
	営業用	延件数	1,201	8,989	3,802	1,998	6,590	7,245	2,817	2,334
		水量	0	23,885	25,789	18,677	95,487	230,278	197,984	362,264
工場用水	工場用	延件数	56	58	12	10	68	138	82	152
		水量	0	149	81	97	1,113	4,522	6,018	26,758
その他	その他	延件数	60	51	19	16	33	37	28	8
		水量	0	607	606	810	500	1,243	1,893	990
計		**延件数**	**28,606**	**141,322**	**102,201**	**66,765**	**304,950**	**264,001**	**12,765**	**5,039**
		水量	**0**	**417,285**	**698,962**	**628,154**	**4,583,909**	**7,488,119**	**819,359**	**782,360**

（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
28 9,615	28 17,882	12 15,219	0 0	0 0	**581,520** **10,654,446**	18.32	一般家事用
402 145,549	210 147,415	62 81,902	0 0	0 0	**261,293** **3,159,662**	12.09	連用給水用、共同住宅用（アパート用）
44 18,196	4 2,319	0 0	0 0	0 0	**14,205** **329,981**	23.23	一般家事のうち営業を兼ねるもの
24 9,673	4 2,078	0 0	0 0	0 0	**36** **13,524**	375.67	公衆浴場用
66 22,893	32 20,879	42 55,944	34 113,636	0 0	**2,745** **280,643**	102.24	国・地方公共団体の機関
127 42,700	126 93,714	84 122,404	43 125,730	0 0	**10,503** **566,430**	53.93	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
260 96,390	202 138,637	47 58,349	20 95,553	0 0	**1,321** **434,090**	328.61	学校教育法で設置された学校
52 18,767	2 1,069	72 125,155	96 464,214	12 211,880	**3,375** **926,631**	274.56	入院設備を有する病院、医院
124 42,091	40 25,470	16 19,892	0 0	0 0	**17,162** **398,205**	23.20	会社その他の法人、団体、個人の事務所部門
625 216,612	334 228,051	98 138,781	82 336,747	0 0	**36,115** **1,874,555**	51.91	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
142 50,123	124 91,967	164 232,945	206 807,075	12 158,943	**1,224** **1,379,791**	1,127.28	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
14 5,260	0 0	0 0	12 31,072	0 0	**278** **42,981**	154.61	工事用、臨時用
1,908 **677,869**	**1,106** **769,481**	**597** **850,591**	**493** **1,974,027**	**24** **370,823**	**929,777** **20,060,939**	**21.58**	

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 16年度	件数	30,616	52,454	56,892	30,526	89,748	58,178	32,649
	水量	1,184,394	2,145,386	2,153,653	1,339,487	2,947,583	2,111,276	1,239,880
平　成 17年度	件数	30,898	53,248	56,823	30,622	90,317	58,128	33,050
	水量	1,194,331	2,142,271	2,133,076	1,319,770	2,921,783	2,080,745	1,227,591
平　成 18年度	件数	31,166	53,701	56,743	30,434	90,390	58,096	33,192
	水量	1,182,509	2,133,526	2,075,965	1,303,424	2,895,263	2,050,146	1,211,562
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**
20年 4月	件数	5,228	9,046	9,358	5,003	7,835	102	42
	水量	185,185	332,939	318,101	200,623	211,291	905	959
5月	件数	30	78	56	38	7,486	9,524	5,497
	水量	158	641	541	418	247,396	324,335	194,645
6月	件数	5,232	9,067	9,341	5,001	7,774	65	29
	水量	189,565	347,251	319,592	208,357	216,240	812	252
7月	件数	17	48	69	25	7,492	9,489	5,473
	水量	120	515	840	252	248,583	324,141	194,567
8月	件数	5,235	9,074	9,364	5,028	7,807	76	34
	水量	213,819	376,104	339,930	220,948	231,377	773	272
9月	件数	25	37	40	44	7,512	9,548	5,484
	水量	205	256	497	383	265,011	347,803	210,582
10月	件数	5,253	9,087	9,366	5,034	7,794	72	31
	水量	194,926	350,479	333,980	216,181	216,437	442	102
11月	件数	44	37	44	32	7,484	9,529	5,488
	水量	453	346	496	346	245,515	328,486	195,835
12月	件数	5,250	9,082	9,384	5,028	7,800	64	35
	水量	183,707	341,960	324,148	207,505	212,946	429	103
21年 1月	件数	18	31	70	29	7,460	9,498	5,492
	水量	42	145	448	130	244,017	323,980	196,766
2月	件数	5,232	9,093	9,353	5,024	7,786	80	51
	水量	191,432	349,870	347,655	212,301	215,353	548	519
3月	件数	38	80	183	67	7,970	9,677	5,507
	水量	279	725	2,812	697	229,735	299,577	185,546

(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	大　口	その他	**宇部地域計**	楠地域	**総計**
84,257	5,028	3,523	2,897	1,950	228	**448,946**	4,019	**452,965**
3,429,779	224,234	213,880	99,397	3,630,111	10,532	**20,729,592**	165,707	**20,895,299**
84,801	5,048	3,513	3,067	1,986	257	**451,758**	12,028	**463,786**
3,423,726	233,487	233,667	104,773	3,741,172	13,743	**20,770,135**	570,357	**21,340,492**
85,248	5,027	3,513	3,192	1,932	201	**452,835**	12,108	**464,943**
3,400,934	229,210	235,623	106,582	3,557,648	14,162	**20,396,554**	562,102	**20,958,656**
85,743	4,979	3,544	3,261	1,917	186	**454,247**	12,069	**466,316**
3,364,015	222,476	216,598	107,792	3,357,541	8,724	**19,943,381**	547,517	**20,490,898**
85,997	**4,945**	**3,544**	**3,301**	**1,888**	**123**	**456,228**	**12,019**	**468,247**
3,295,510	**211,869**	**224,628**	**108,560**	**3,238,839**	**6,272**	**19,520,261**	**540,678**	**20,060,939**
90	2	1	0	164	13	**36,884**	2,003	**38,887**
1,739	2	6	0	241,951	574	**1,494,275**	84,130	**1,578,405**
14,215	821	590	547	145	10	**39,037**	0	**39,037**
542,687	33,477	35,881	18,158	250,216	398	**1,648,951**	△ 2	**1,648,949**
82	1	1	0	169	7	**36,769**	2,006	**38,775**
1,014	7	28	0	262,111	113	**1,545,342**	90,432	**1,635,774**
14,196	828	592	550	155	20	**38,954**	△ 2	**38,952**
542,823	35,614	37,710	19,506	285,510	1,231	**1,691,412**	△ 6	**1,691,406**
68	2	1	1	187	9	**36,886**	2,013	**38,899**
727	22	0	0	318,855	308	**1,703,135**	95,988	**1,799,123**
14,293	824	592	550	147	9	**39,105**	10	**39,115**
599,211	40,175	42,441	20,009	295,187	322	**1,822,082**	115	**1,822,197**
87	1	3	0	170	9	**36,907**	1,997	**38,904**
653	171	24	0	287,464	469	**1,601,328**	92,732	**1,694,060**
14,241	823	588	550	142	12	**39,014**	2	**39,016**
555,559	36,727	38,138	17,591	285,668	886	**1,706,046**	71	**1,706,117**
96	1	1	1	164	9	**36,915**	1,993	**38,908**
1,983	△ 17	4	4	258,210	216	**1,531,198**	88,046	**1,619,244**
14,226	821	587	551	139	5	**38,927**	△ 2	**38,925**
544,427	34,853	36,946	17,129	257,628	608	**1,657,119**	30	**1,657,149**
93	1	0	0	164	10	**36,887**	1,982	**38,869**
913	0	0	0	248,689	811	**1,568,091**	88,872	**1,656,963**
14,310	820	588	551	142	10	**39,943**	17	**39,960**
503,774	30,838	33,450	16,163	247,350	336	**1,551,282**	270	**1,551,552**

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16年度	件数	(4) 386 (180,000)	(2) 395 (134,000)	10	0	4
	金額	17,370,000	26,465,000	1,120,000	0	1,348,000
平成17年度	件数	(16) 609 (720,000)	(8) 313 (536,000)	(1) 16 (112,000)	0	3
	金額	27,405,000	20,971,000	1,792,000	0	1,011,000
平成18年度	件数	(11) 662 (495,000)	(4) 402 (268,000)	(1) 14 (112,000)	1	(1) 4 (337,000)
	金額	29,790,000	26,934,000	1,568,000	157,000	1,348,000
平成19年度	件数	(7) 468 (315,000)	(9) 280 (603,000)	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**	**(2) 289 (90,000)**	**(5) 268 (335,000)**	**6**	**0**	**(1) 3 (337,000)**
	金額	**13,005,000**	**17,956,000**	**672,000**	**0**	**1,011,000**
20年 4月	件数	28	24	0	0	0
	金額	1,260,000	1,608,000	0	0	0
5月	件数	24	25	0	0	0
	金額	1,080,000	1,675,000	0	0	0
6月	件数	8	20	1	0	1
	金額	360,000	1,340,000	112,000	0	337,000
7月	件数	38	30	0	0	0
	金額	1,710,000	2,010,000	0	0	0
8月	件数	30	23	0	0	0
	金額	1,350,000	1,541,000	0	0	0
9月	件数	9	30	0	0	1
	金額	405,000	2,010,000	0	0	337,000
10月	件数	14	31	△ 1	0	0
	金額	630,000	2,077,000	△ 112,000	0	0
11月	件数	56	11	1	0	1
	金額	2,520,000	737,000	112,000	0	337,000
12月	件数	22	23	2	0	0
	金額	990,000	1,541,000	224,000	0	0
21年 1月	件数	25	22	2	0	0
	金額	1,125,000	1,474,000	224,000	0	0
2月	件数	8	16	1	0	0
	金額	360,000	1,072,000	112,000	0	0
3月	件数	27	13	0	0	0
	金額	1,215,000	871,000	0	0	0

（注） 1. 件数・金額の△は還付による
2. (　　)内は楠地域の数字(内数)

（単位：件・円）

設				改　造	合　計
50	75	100	計		
			(6)	(1)	(7)
3	0	0	798	127	925
1,686,000	0	0	(314,000)	(67,000)	(381,000)
			47,989,000	24,698,000	72,687,000
			(25)	(1)	(26)
2	0	0	943	120	1,063
1,124,000	0	0	(1,368,000)	(22,000)	(1,390,000)
			52,303,000	21,240,000	73,543,000
			(17)	(4)	(21)
1	1	0	1,085	105	1,190
562,000	1,485,000	0	(1,212,000)	(88,000)	(1,300,000)
			61,844,000	16,111,000	77,955,000
(1)			(17)	(2)	(19)
5	0	0	779	113	892
(562,000)	0	0	(1,480,000)	(44,000)	(1,524,000)
2,810,000			46,262,000	16,889,000	63,151,000
			(8)	(1)	(9)
1	1	0	568	106	674
562,000	1,485,000	0	(762,000)	(22,000)	(784,000)
			34,691,000	9,975,000	44,666,000
0	0	0	52	4	56
0	0	0	2,868,000	88,000	2,956,000
0	0	0	49	9	58
0	0	0	2,755,000	581,000	3,336,000
0	0	0	30	3	33
0	0	0	2,149,000	404,000	2,553,000
1	0	0	69	9	78
562,000	0	0	4,282,000	1,618,000	5,900,000
0	0	0	53	4	57
0	0	0	2,891,000	246,000	3,137,000
0	0	0	40	11	51
0	0	0	2,752,000	1,147,000	3,899,000
0	0	0	44	14	58
0	0	0	2,595,000	1,232,000	3,827,000
0	0	0	69	32	101
0	0	0	3,706,000	1,358,000	5,064,000
0	0	0	47	5	52
0	0	0	2,755,000	539,000	3,294,000
0	1	0	50	8	58
0	1,485,000	0	4,308,000	1,034,000	5,342,000
0	0	0	25	2	27
0	0	0	1,544,000	964,000	2,508,000
0	0	0	40	5	45
0	0	0	2,086,000	764,000	2,850,000

水　源　保　全　体　験

（宇部市水源かん養事業）

鮎　の　放　流

（第 50 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
　(1) 総計
　(2) 宇部地域
　(3) 楠地域
7　費目別給水原価

1 経営分析比率

(1) 業務及び経営分析

① 総　計（宇部地域＋楠地域）

年度 / 項目	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(%) 負荷率	**86.03**	86.80	85.92	86.73	84.60	1日平均配水量 / 1日最大配水量 × 100	60,891 / 70,777 × 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	**49.83**	50.83	52.21	53.57	53.14	1日平均配水量 / 1日配水能力 × 100	60,891 / 122,200 × 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	**57.92**	58.56	60.77	61.77	62.81	1日最大配水量 / 1日配水能力 × 100	70,777 / 122,200 × 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	**21.95**	22.99	24.11	25.05	24.68	年間総配水量 / 導送配水管延長	22,225,087 / 1,012,423	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	**7.27**	7.57	7.87	8.13	7.98	年間総配水量 / 有形固定資産	22,225,087 / 30,551,887,526 ÷ 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	**185.84**	186.20	186.83	187.55	187.47	給水収益 / 年間総有収水量	3,728,148,521 / 20,060,939	1m^3当りの水の販売価格。
(円/m^3) 給水原価	**178.53**	180.94	180.27	180.95	186.59	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	3,596,823,354 －（1,296,872 ＋ 13,972,137） / 20,060,939	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	**1,462**	1,445	1,443	1,419	1,365	現在給水人口 / 損益勘定所属職員数	172,486 / 118	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 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(m³) 職員1人当り有収水量	**170,008**	170,757	173,212	172,101	161,979	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	20,060,939 / 118	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	**32,179**	32,664	33,143	32,998	31,039	営業収益 / 損益勘定所属職員数	3,797,149,654 ÷ 1,000 / 118	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	**90.26**	90.13	90.00	89.31	89.60	年間総有収水量 / 年間総配水量 × 100	20,060,939 / 22,225,087 × 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	**93.22**	93.06	92.91	92.21	92.52	年間総有収水量 ＋ 年間総無収水量 / 年間総配水量 × 100	(20,060,939 + 657,605) / 22,225,087 × 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	**26.42**	26.65	25.83	25.70	25.76	職員給与費 / 給水収益 × 100	984,891,985 / 3,728,148,521 × 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 宇部地域

年度 / 項目	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(%) 負荷率	**86.01**	86.71	86.06	86.79	82.28	1日平均配水量 / 1日最大配水量 × 100	59,250 / 68,890 × 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	**49.38**	50.39	51.71	53.06	52.63	1日平均配水量 / 1日配水能力 × 100	59,250 / 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	**57.41**	58.12	60.08	61.13	63.96	1日最大配水量 / 1日配水能力 × 100	68,890 / 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。

項目＼年度	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(m³/m) 配水管使用効率	**22.39**	23.48	24.59	25.56	25.61	年間総配水量 / 導送配水管延長	21,626,256 / 965,694	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。
(m³/万円) 固定資産使用効率	**7.47**	7.67	7.96	8.22	8.20	年間総配水量 / 有形固定資産	21,626,256 / 28,932,918,748 ÷ 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/m³) 供給単価	**185.99**	186.36	186.98	187.70	187.52	給水収益 / 年間総有収水量	3,630,648,433 / 19,520,261	1m³当りの水の販売価格。
(円/m³) 給水原価	**178.21**	179.69	180.42	181.32	186.18	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	3,480,045,668 －（1,296,872 ＋ 0） / 19,520,261	1m³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	**1,466**	1,462	1,458	1,432	1,399	現在給水人口 / 損益勘定所属職員数	167,168 / 114	職員1人当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。
(m³) 職員1人当り有収水量	**171,230**	173,421	175,832	174,539	169,915	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	19,520,261 / 114	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	**32,445**	33,201	33,674	33,489	32,567	営業収益 / 損益勘定所属職員数	3,698,765,117 ÷ 1,000 / 114	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	**90.26**	90.11	90.06	89.38	89.93	年間総有収水量 / 年間総配水量 × 100	19,520,261 / 21,626,256 × 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	**93.21**	93.03	92.97	92.28	92.85	年間総有収水量＋年間総無収水量 / 年間総配水量 × 100	（19,520,261 ＋ 638,174） / 21,626,256 × 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。

年度 / 項目	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(%) 給水収益に対する職員給与費の割合	**26.06**	26.07	25.37	25.29	25.40	職員給与費 / 給水収益 × 100	946,292,759 / 3,630,648,433 × 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。

③ 楠地域

年度 / 項目	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(%) 負荷率	**84.28**	84.01	81.08	82.38	88.26	1日平均配水量 / 1日最大配水量 × 100	1,641 / 1,947 × 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	**74.59**	74.77	79.50	81.82	80.95	1日平均配水量 / 1日配水能力 × 100	1,641 / 2,200 × 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	**88.50**	89.00	98.05	99.32	91.73	1日最大配水量 / 1日配水能力 × 100	1,947 / 2,200 × 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	**12.81**	13.01	14.21	14.61	5.99	年間総配水量 / 導送配水管延長	598,831 / 46,729	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	**3.70**	5.10	5.62	5.92	2.40	年間総配水量 / 有形固定資産	598,831 / 1,618,968,778 ÷ 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	**180.33**	180.29	181.20	182.29	181.47	給水収益 / 年間総有収水量	97,500,088 / 540,678	1m^3当りの水の販売価格。
(円/m^3) 給水原価	**190.14**	226.52	174.99	167.25	238.92	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	116,777,686 －（0 ＋ 13,972,137） / 540,678	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。

項目＼年度	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
（人） 職員1人当り給水人口	**1,330**	1,069	1,093	1,112	757	現在給水人口 / 損益勘定所属職員数	5,318 / 4	職員1人当りの給水人口をみる。数値は大きいほど良い。
（m³） 職員1人当り有収水量	**135,170**	109,503	112,420	114,071	23,672	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	540,678 / 4	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	**24,596**	20,299	20,819	21,316	4,404	営業収益 / 損益勘定所属職員数	98,384,537 ÷ 1,000 / 4	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	**90.29**	90.95	88.04	86.81	61.62	年間総有収水量 / 年間総配水量 × 100	540,678 / 598,831 × 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	**93.53**	94.16	91.03	89.75	63.82	年間総有収水量 ＋ 年間総無収水量 / 年間総配水量 × 100	（540,678 ＋ 19,431） / 598,831 × 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	**39.59**	48.45	42.96	40.95	72.18	職員給与費 / 給水収益 × 100	38,599,226 / 97,500,088 × 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　総 計（宇部地域＋楠地域）

年度 / 項目	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(%) 固定資産構成比率	**90.42**	89.48	88.43	89.48	89.80	固定資産 / 固定資産＋流動資産＋繰延勘定 × 100	30,586,272,886 / (30,586,272,886 + 3,238,751,560 + 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	**47.68**	50.02	51.90	54.37	56.40	固定負債＋借入資本金 / 負債資本合計 × 100	(68,464,376 + 16,060,720,595) / 33,825,024,446 × 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
(%) 自己資本構成比率	**50.00**	47.61	45.11	43.47	41.49	自己資本金＋剰余金 / 負債資本合計 × 100	(10,497,583,685 + 6,415,104,005) / 33,825,024,446 × 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	**92.57**	91.65	91.15	91.46	91.73	固定資産 / 資本金＋剰余金＋固定負債 × 100	30,586,272,886 / (26,558,304,280 + 6,415,104,005 + 68,464,376) × 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	**180.85**	187.94	196.01	205.84	216.45	固定資産 / 自己資本金＋剰余金 × 100	30,586,272,886 / (10,497,583,685 + 6,415,104,005) × 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	**413.55**	443.52	387.73	482.12	463.14	流動資産 / 流動負債 × 100	3,238,751,560 / 783,151,785 × 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。
(%) 酸性試験比率	**410.38**	440.60	385.78	478.80	459.97	現金預金＋未収金 / 流動負債 × 100	(2,438,596,967 + 775,264,093) / 783,151,785 × 100	当座比率ともいわれ、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	**311.38**	362.52	328.28	397.06	381.24	現金預金 / 流動負債 × 100	2,438,596,967 / 783,151,785 × 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。

項目＼年度	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
自己資本回転率 (回)	**0.23**	0.25	0.27	0.29	0.32	営業収益－受託工事収益 / （期首自己資本＋期末自己資本）×1/2	（3,797,149,654 － 0） / （16,008,628,001 ＋ 16,912,687,690）× 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
固定資産回転率 (回)	**0.13**	0.13	0.14	0.14	0.14	営業収益－受託工事収益 / （期首固定資産＋期末固定資産）×1/2	（3,797,149,654 － 0） / （30,086,966,528 ＋ 30,586,272,886）× 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。
減価償却率 (%)	**3.19**	3.20	3.24	3.20	3.19	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	973,805,856 / （30,551,887,526 ＋ 34,385,360 － 880,599,875 － 121,577,331）＋ 973,805,856 ×100	固定資産に投下された資本の回収状況をみる。
流動資産回転率 (回)	**1.12**	1.06	1.10	1.24	1.41	営業収益－受託工事収益 / （期首流動資産＋期末流動資産）×1/2	（3,797,149,654 － 0） / （3,538,208,076 ＋ 3,238,751,560）× 1/2	流動資産の運用効率をみる。比率は大きいほど良い。
未収金回転率 (回)	**5.43**	6.54	6.94	7.29	7.46	営業収益－受託工事収益 / （期首未収金＋期末未収金）×1/2	（3,797,149,654 － 0） / （622,813,935 ＋ 775,264,093）× 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 (%)	**1.10**	1.18	1.38	1.37	1.04	当年度純利益 / （期首総資本＋期末総資本）×1/2 ×100	370,300,739 / （33,625,174,604 ＋ 33,825,024,446）× 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 (%)	**110.33**	110.81	112.31	111.63	108.41	経常収益 / 経常費用 × 100	3,968,433,557 / 3,596,823,354 ×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 (%)	**129.02**	134.47	138.13	142.36	141.88	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 ×100	（3,797,149,654 － 0） / （2,942,963,522 － 0） ×100	営業活動の収支を示す。比率は大きいほど良い。

年度 / 項目	比率 20	19	18	17	16	算式（平成20年度）		説明
(%) 利子負担率	**3.82**	4.61	4.70	4.85	4.95	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	(614,103,772 ＋ 0) / (0 ＋ 0) ＋ 16,060,720,595 ×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	**110.48**	102.62	※ 98.34	※ 97.63	94.58	建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費 ×100	1,075,889,309 / 973,805,856 ×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。
(%) 企業債償還元金対料金収入比率	**28.86**	25.55	※ 23.82	※ 22.89	22.55	建設改良のための企業債償還元金 / 料金収入 ×100	1,075,889,309 / 3,728,148,521 ×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	**16.47**	20.14	20.73	21.47	23.04	企業債利息 / 料金収入 ×100	614,103,772 / 3,728,148,521 ×100	同上
(%) 企業債元利償還金対料金収入比率	**45.33**	45.69	※ 44.55	※ 44.37	45.59	建設改良のための企業債元利償還金 / 料金収入 ×100	1,689,993,081 / 3,728,148,521 ×100	同上
(千円) 職員1人当り有形固定資産	**235,015**	227,641	222,488	217,758	208,818	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	30,551,887,526 ÷ 1,000 / (118 ＋ 12)	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。

（注） 平成17年度以降の企業債償還元金は繰上償還及び借換債分を除く（※は数値修正）

年度 項目	比率					算式 （平成20年度）		説明
	20	19	18	17	16			
(%) 不良債務比率	-	-	-	-	-	$\frac{\text{流動負債}-(\text{流動資産}-\text{翌年度繰越財源})}{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}} \times 100$	-	企業の資金不足がどの程度かをみる。

（注）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20年度 金額	構成比率	平成19年度 金額	構成比率	平成18年度 金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
事業収益	**3,968,467,849**	**100.0**	4,119,288,678	100.0	4,259,240,052	100.0
営業収益	**3,797,149,654**	**95.7**	3,919,630,223	95.2	4,010,315,331	94.2
給水収益	**3,630,648,433**	**91.5**	3,716,673,318	90.2	3,813,784,123	89.6
施設整備納付金	**43,882,000**	**1.1**	61,627,000	1.5	76,655,000	1.8
負担金	**22,203,381**	**0.6**	37,617,722	0.9	13,159,948	0.3
その他営業収益	**2,031,303**	**0.0**	2,216,808	0.1	2,623,525	0.1
楠給水収益	**97,500,088**	**2.5**	98,713,846	2.4	101,854,967	2.4
楠施設整備納付金	**784,000**	**0.0**	1,524,000	0.1	1,300,000	0.0
楠負担金	**59,649**	**0.0**	1,203,529	0.0	876,568	0.0
楠その他営業収益	**40,800**	**0.0**	54,000	0.0	61,200	0.0
営業外収益	**171,283,903**	**4.3**	199,628,366	4.8	248,896,947	5.8
受取利息及び配当金	**6,707,341**	**0.2**	3,741,691	0.1	1,344,930	0.0
受託手数料	**120,139,875**	**3.0**	116,498,568	2.8	113,746,399	2.7
他会計補助金	**4,515,396**	**0.1**	41,181,252	1.0	69,008,175	1.6
国県補助金	**－**	**－**	－	－	－	－
工事負担金	**16,191,740**	**0.4**	12,813,705	0.3	16,639,830	0.4
受託工事収益	**－**	**－**	－	－	1,350,000	0.0
雑収益	**6,988,268**	**0.2**	10,518,232	0.3	24,721,150	0.6
楠受託手数料	**1,668,410**	**0.0**	1,511,595	0.0	1,446,324	0.0
楠簡易水道受託収益	**13,972,137**	**0.4**	9,848,870	0.2	13,625,163	0.3
楠他会計補助金	**1,061,013**	**0.0**	3,472,009	0.1	3,844,676	0.1
楠工事負担金	**－**	**－**	－	－	3,140,100	0.1
楠雑収益	**39,723**	**0.0**	42,444	0.0	30,200	0.0
特別利益	**34,292**	**0.0**	30,089	0.0	27,774	0.0
固定資産売却益	**1,948**	**0.0**	30,089	0.0	－	－
過年度損益修正益	**32,344**	**0.0**	－	－	27,774	0.0
事業費用	**3,598,167,110**	**100.0**	3,721,779,023	100.0	3,799,637,239	100.0
営業費用	**2,942,963,522**	**81.8**	2,914,843,507	78.3	2,903,314,611	76.4
原浄水費	**729,123,721**	**20.3**	702,378,156	18.9	718,058,650	18.9
配水費	**99,280,416**	**2.8**	87,070,963	2.3	86,900,350	2.3
給水費	**160,323,439**	**4.4**	176,546,975	4.7	172,502,922	4.5
漏水防止費	**80,354,775**	**2.2**	79,314,828	2.1	74,414,976	2.0
業務費	**273,201,166**	**7.6**	285,986,618	7.7	284,739,266	7.5
総係費	**465,505,661**	**12.9**	476,045,163	12.8	486,832,950	12.8
減価償却費	**963,544,621**	**26.8**	940,440,624	25.3	939,033,853	24.7
資産減耗費	**70,981,357**	**2.0**	49,824,490	1.3	50,206,887	1.3
その他営業費用	**1,425**	**0.0**	675	0.0	1,275	0.0
楠原浄水費	**42,211,845**	**1.2**	44,191,867	1.2	44,398,671	1.2
楠業務費	**48,046,546**	**1.3**	63,343,535	1.7	36,869,318	1.0
楠減価償却費	**10,261,235**	**0.3**	9,416,531	0.3	9,355,493	0.2
楠資産減耗費	**127,315**	**0.0**	283,082	0.0	－	－
営業外費用	**653,859,832**	**18.2**	802,583,015	21.6	889,000,884	23.4
支払利息及び企業債取扱諸費	**612,220,129**	**17.0**	761,700,466	20.5	804,104,981	21.2
繰延勘定償却	**－**	**－**	－	－	37,759,640	1.0
基金積立金	**20,006,000**	**0.6**	20,463,000	0.6	21,408,000	0.6
受託工事費	**－**	**－**	－	－	1,350,000	0.0
雑支出	**5,502,958**	**0.2**	4,812,231	0.1	4,721,060	0.1
楠支払利息及び企業債取扱諸費	**1,883,643**	**0.0**	6,734,018	0.2	7,569,352	0.2
簡易水道受託費	**13,972,137**	**0.4**	8,816,871	0.2	11,916,167	0.3
楠雑支出	**274,965**	**0.0**	56,429	0.0	171,684	0.0
特別損失	**1,343,756**	**0.0**	4,352,501	0.1	7,321,744	0.2
固定資産譲渡損	**－**	**－**	20,647	0.0	6,195,510	0.2
過年度損益修正損	**802,686**	**0.0**	1,021,854	0.0	1,094,275	0.0
楠過年度損益修正損	**7,070**	**0.0**	－	－	31,959	0.0
その他特別損失	**534,000**	**0.0**	3,310,000	0.1	－	－
当年度純損益	**370,300,739**	**－**	397,509,655	－	459,602,813	－

平成17年度		平成16年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	20	19	18	17	16
円	%	円	%					
4,316,334,271	100.0	4,249,510,935	100.0	93	97	100	102	100
4,091,724,932	94.8	4,004,051,389	94.2	95	98	100	102	100
3,898,516,234	90.3	3,887,273,808	91.5	93	96	98	100	100
72,153,000	1.7	72,306,000	1.7	61	85	106	100	100
12,038,944	0.3	11,031,840	0.3	201	341	119	109	100
2,438,595	0.1	2,610,510	0.0	78	85	100	93	100
103,973,208	2.4	30,070,831	0.7	324	328	339	346	100
1,390,000	0.0	381,000	0.0	206	400	341	365	100
1,139,351	0.0	357,000	0.0	17	337	246	319	100
75,600	0.0	20,400	0.0	200	265	300	371	100
224,525,704	5.2	240,827,686	5.7	71	83	103	93	100
154,737	0.0	126,371	0.0	5,308	2,961	1,064	122	100
111,186,062	2.6	107,511,731	2.5	112	108	106	103	100
81,419,150	1.9	86,223,136	2.0	5	48	80	94	100
－	－	12,950	0.0	－	－	－	－	100
12,428,500	0.3	16,316,425	0.4	99	79	102	76	100
－	－	13,180,000	0.3	－	－	10	－	100
4,671,697	0.1	9,933,711	0.3	70	106	249	47	100
1,199,962	0.0	365,759	0.0	456	413	395	328	100
9,119,342	0.2	4,856,512	0.1	288	203	281	188	100
4,332,588	0.1	2,282,716	0.1	46	152	168	190	100
－	－	－	－	－	－	100	－	－
13,666	0.0	18,375	0.0	216	231	164	74	100
83,635	0.0	4,631,860	0.1	1	1	1	2	100
65,999	0.0	4,631,860	0.1	0	1	－	1	100
17,636	0.0	－	－	183	－	157	100	－
3,867,801,376	100.0	3,918,356,174	100.0	92	95	97	99	100
2,874,178,632	74.3	2,822,136,813	72.0	104	103	103	102	100
668,281,748	17.3	679,115,691	17.3	107	103	106	98	100
99,204,331	2.6	102,893,047	2.6	96	85	84	96	100
192,765,791	5.0	163,990,879	4.2	98	108	105	118	100
81,894,804	2.1	80,570,903	2.1	100	98	92	102	100
302,322,530	7.8	321,160,886	8.2	85	89	89	94	100
479,604,938	12.4	465,198,937	11.9	100	102	105	103	100
928,990,733	24.0	930,092,295	23.7	104	101	101	100	100
34,218,621	0.9	44,133,210	1.1	161	113	114	78	100
1,500	0.0	2,100	0.0	68	32	61	71	100
45,074,151	1.2	16,669,515	0.4	253	265	266	270	100
32,292,220	0.8	14,361,491	0.4	335	441	257	225	100
9,527,265	0.2	3,947,859	0.1	260	239	237	241	100
－	－	－	－	45	100	－	－	－
992,444,077	25.7	1,093,344,300	27.9	60	73	81	91	100
851,041,669	22.0	898,023,956	22.9	68	85	90	95	100
103,698,000	2.7	150,697,000	3.9	－	－	25	69	100
21,466,000	0.6	20,431,000	0.5	98	100	105	105	100
－	－	13,180,000	0.3	－	－	10	－	100
3,413,915	0.1	3,671,545	0.1	150	131	129	93	100
8,403,193	0.2	4,503,774	0.1	42	150	168	187	100
4,328,343	0.1	2,729,200	0.1	512	323	437	159	100
92,957	0.0	107,825	0.0	255	52	159	86	100
1,178,667	0.0	2,875,061	0.1	47	151	255	41	100
2,112	0.0	3,764	0.0	－	549	164,599	56	100
1,050,958	0.0	2,421,297	0.1	33	42	45	43	100
125,597	0.0	－	－	6	－	25	100	－
－	－	450,000	0.0	119	736	－	－	100
448,532,895	－	331,154,761	－	－	－	－	－	－

3 資本的収入・支出及び補てん財源内訳

年度 / 科目	平成20年度		平成19年度		平成18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	**4,650,099,165**	**100.0**	2,188,407,805	100.0	876,313,510	100.0
企業債	**4,121,200,000**	**88.6**	1,745,300,000	79.7	547,700,000	62.5
建設企業債	**450,000,000**	**9.7**	409,900,000	18.7	450,100,000	51.4
	配水		配水		配水	
	450,000,000	**9.7**	360,000,000	16.4	400,000,000	45.7
	浄水場整備		浄水場整備		浄水場整備	
	－	**－**	49,900,000	2.3	50,100,000	5.7
公営企業借換債	**3,671,200,000**	**78.9**	1,335,400,000	61.0	97,600,000	11.1
工事負担金	**192,216,417**	**4.1**	183,771,499	8.4	104,172,465	11.9
消火栓負担金	**9,397,174**	**0.2**	17,462,425	0.8	16,509,871	1.9
補助金	**－**	**－**	50,055,000	2.3	47,217,000	5.4
他会計補助金	**327,280,363**	**7.1**	191,794,426	8.8	160,714,174	18.3
固定資産売却代金	**5,211**	**0.0**	24,455	0.0	－	－
資本的支出	**6,324,272,282**	**100.0**	3,756,609,900	100.0	2,237,266,513	100.0
建設改良費	**1,577,182,973**	**24.9**	1,444,223,519	38.4	1,207,020,762	54.0
原浄水施設費	**39,742,500**	**0.6**	29,200,500	0.8	44,698,978	2.0
配水施設費	**880,385,765**	**13.9**	874,956,996	23.3	770,683,470	34.5
楠配水施設費	**52,093,965**	**0.8**	56,723,150	1.5	30,317,965	1.4
営業施設費	**20,402,113**	**0.3**	5,596,500	0.1	661,500	0.0
上水道統合整備事業費	**452,896,185**	**7.2**	204,602,475	5.4	111,570,795	5.0
高度浄水施設整備事業費	**－**	**－**	150,165,600	4.0	141,652,500	6.3
事務費	**90,793,789**	**1.4**	89,732,363	2.4	87,496,658	3.9
諸施設費	**25,102,810**	**0.4**	17,415,001	0.5	14,269,714	0.6
楠諸施設費	**15,588**	**0.0**	93,744	0.0	10,469	0.0
改良工事負担金	**15,750,258**	**0.3**	15,737,190	0.4	5,658,713	0.3
西万倉ダム建設費	**－**	**－**	－	－	－	－
企業債償還金	**4,747,089,309**	**75.1**	2,310,137,952	61.5	1,030,245,751	46.0
国庫補助金返還金	**－**	**－**	2,248,429	0.1	－	－
資本的収入不足額	**1,674,173,117**	**－**	1,568,202,095	－	1,360,953,003	－
損益勘定留保資金	**1,063,007,551**	**－**	1,115,707,619	－	1,007,790,370	－
積立金取りくずし額	**550,000,000**	**－**	400,000,000	－	300,000,000	－
消費税及び地方消費税資本的収支調整額	**61,165,566**	**－**	52,494,476	－	53,162,633	－

平成17年度		平成16年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	20	19	18	17	16
円	%	円	%					
762,966,098	**100.0**	**540,306,444**	**100.0**	**861**	**405**	**162**	**141**	**100**
459,400,000	60.2	300,000,000	55.5	**1,374**	582	183	153	100
400,000,000	52.4	300,000,000	55.5	**150**	137	150	133	100
配水		配水						
400,000,000	52.4	300,000,000	55.5	**150**	120	133	133	100
浄水場整備		浄水場整備						
－	－	－	－	**－**	100	100	－	－
59,400,000	7.8	－	－	**6,180**	2,248	164	100	－
152,516,908	20.0	110,342,387	20.4	**174**	167	94	138	100
16,661,076	2.2	15,891,619	2.9	**59**	110	104	105	100
19,700,000	2.6	11,100,000	2.1	**－**	451	425	177	100
114,674,436	15.0	102,968,134	19.1	**318**	186	156	111	100
13,678	0.0	4,304	0.0	**121**	568	－	318	100
2,135,467,638	**100.0**	**1,875,750,197**	**100.0**	**337**	**200**	**119**	**114**	**100**
1,159,747,603	54.3	992,163,819	52.9	**159**	146	122	117	100
89,892,662	4.2	69,256,753	3.7	**57**	42	65	130	100
977,865,305	45.8	873,568,248	46.6	**101**	100	88	112	100
3,206,910	0.2	－	－	**1,624**	1,769	945	100	－
－	－	－	－	**3,084**	846	100	－	－
49,799,496	2.3	27,042,784	1.4	**1,675**	757	413	184	100
－	－	－	－	**－**	106	100	－	－
－	－	－	－	**104**	103	100	－	－
31,806,134	1.5	20,514,017	1.1	**122**	85	70	155	100
50,713	0.0	8,356	0.0	**187**	1,122	125	607	100
7,126,383	0.3	1,508,283	0.1	**1,044**	1,043	375	472	100
－	－	265,378	0.0	**－**	－	－	－	100
975,720,035	45.7	883,441,097	47.1	**537**	261	117	110	100
－	－	145,281	0.0	**－**	1,548	－	－	100
1,372,501,540	**－**	**1,335,443,753**	**－**	**125**	**117**	**102**	**103**	**100**
1,120,383,972	－	1,141,541,202	－	**93**	98	88	98	100
200,600,000	－	150,000,000	－	**367**	267	200	134	100
51,517,568	－	43,902,551	－	**139**	120	121	117	100

4 貸借対照表

(1) 資産の部

科目＼年度	平成20年度 金額	平成20年度 構成比率	平成19年度 金額	平成19年度 構成比率	平成18年度 金額	平成18年度 構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定資産	**30,586,272,886**	**90.4**	30,086,966,528	89.5	29,633,279,431	88.4
有形固定資産	**30,551,887,526**	**90.3**	30,048,559,372	89.4	29,590,850,479	88.3
土地	**880,599,875**	**2.6**	872,442,232	2.6	872,487,334	2.6
建物	**895,043,287**	**2.6**	904,956,842	2.7	862,567,522	2.6
構築物	**26,364,496,268**	**77.9**	25,397,767,770	75.5	25,051,563,278	74.7
機械及び装置	**2,231,072,250**	**6.6**	2,322,298,356	6.9	2,302,830,446	6.9
車両運搬具	**6,734,646**	**0.0**	7,144,968	0.0	9,209,861	0.0
船舶	**52,155**	**0.0**	52,155	0.0	52,155	0.0
工具、器具及び備品	**52,311,714**	**0.2**	60,545,515	0.2	65,683,477	0.2
建設仮勘定	**121,577,331**	**0.4**	483,351,534	1.5	426,456,406	1.3
無形固定資産	**34,385,360**	**0.1**	38,407,156	0.1	42,428,952	0.1
水利権	**34,385,360**	**0.1**	38,407,156	0.1	42,428,952	0.1
流動資産	**3,238,751,560**	**9.6**	3,538,208,076	10.5	3,878,632,484	11.6
現金・預金	**2,438,596,967**	**7.2**	2,892,034,616	8.6	3,283,903,445	9.8
未収金	**775,264,093**	**2.3**	622,813,935	1.8	575,269,122	1.7
有価証券	**270,000**	**0.0**	270,000	0.0	270,000	0.0
貯蔵品	**20,185,800**	**0.1**	22,233,625	0.1	16,373,617	0.1
前払金	**4,434,700**	**0.0**	855,900	0.0	2,816,300	0.0
繰延勘定	**－**	**－**	－	－	－	－
退職給与金	**－**	**－**	－	－	－	－
開発費	**－**	**－**	－	－	－	－
資産合計	**33,825,024,446**	**100.0**	33,625,174,604	100.0	33,511,911,915	100.0

平成17年度		平成16年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	20	19	18	17	16
円	%	円	%					
29,443,846,937	**89.5**	**29,285,057,888**	**89.8**	**104**	**103**	**101**	**101**	**100**
29,397,396,189	89.4	29,234,585,344	89.6	**105**	103	101	101	100
871,519,520	2.7	871,535,310	2.7	**101**	100	100	100	100
903,925,379	2.8	946,092,888	2.9	**95**	96	91	96	100
24,859,376,665	75.6	24,495,574,203	75.1	**108**	104	102	101	100
2,542,451,824	7.7	2,786,150,651	8.5	**80**	83	83	91	100
9,128,166	0.0	10,699,426	0.0	**63**	67	86	85	100
52,155	0.0	52,155	0.0	**100**	100	100	100	100
72,573,385	0.2	61,392,210	0.2	**85**	99	107	118	100
138,369,095	0.4	63,088,501	0.2	**193**	766	676	219	100
46,450,748	0.1	50,472,544	0.2	**68**	76	84	92	100
46,450,748	0.1	50,472,544	0.2	**68**	76	84	92	100
3,422,430,732	**10.4**	**3,185,901,866**	**9.8**	**102**	**111**	**122**	**107**	**100**
2,818,664,340	8.6	2,622,510,722	8.0	**93**	110	125	107	100
580,181,657	1.8	541,623,105	1.7	**143**	115	106	107	100
2,583,000	0.0	2,783,000	0.0	**10**	10	10	93	100
15,392,535	0.0	18,985,039	0.1	**106**	117	86	81	100
5,609,200	0.0	－	－	**79**	15	50	100	－
37,759,640	**0.1**	**141,457,640**	**0.4**	**－**	－	－	**27**	**100**
33,077,640	0.1	111,813,640	0.3	**－**	－	－	30	100
4,682,000	0.0	29,644,000	0.1	**－**	－	－	16	100
32,904,037,309	**100.0**	**32,612,417,394**	**100.0**	**104**	**103**	**103**	**101**	**100**

(2) 負債・資本の部

科目＼年度	平成20年度 金額	構成比率	平成19年度 金額	構成比率	平成18年度 金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定負債	**68,464,376**	**0.2**	132,187,752	0.4	142,138,240	0.4
引当金	**68,464,376**	**0.2**	132,187,752	0.4	142,138,240	0.4
退職給与引当金	**68,464,376**	**0.2**	132,187,752	0.4	142,138,240	0.4
流動負債	**783,151,785**	**2.3**	797,748,947	2.4	1,000,349,739	3.0
未払金	**499,412,116**	**1.5**	515,930,180	1.5	606,288,908	1.8
未払費用	**66,194,429**	**0.2**	66,863,366	0.2	178,662,506	0.5
前受金	**－**	**－**	－	－	－	－
預り金	**217,545,240**	**0.6**	214,955,401	0.7	215,398,325	0.7
資本金	**26,558,304,280**	**78.5**	26,131,564,753	77.7	25,934,083,531	77.4
自己資本金	**10,497,583,685**	**31.0**	9,444,954,849	28.1	8,682,635,675	25.9
借入資本金	**16,060,720,595**	**47.5**	16,686,609,904	49.6	17,251,447,856	51.5
剰余金	**6,415,104,005**	**19.0**	6,563,673,152	19.5	6,435,340,405	19.2
資本剰余金	**5,012,583,820**	**14.8**	4,981,453,706	14.8	4,850,630,614	14.5
受贈財産評価額	**1,729,457,120**	**5.1**	1,719,498,235	5.1	1,659,579,089	5.0
補助金	**1,390,453,941**	**4.1**	1,390,453,941	4.1	1,345,030,941	4.0
工事負担金	**1,159,223,515**	**3.4**	1,134,771,767	3.4	1,107,403,316	3.3
他会計補助金	**733,449,244**	**2.2**	736,729,763	2.2	738,617,268	2.2
利益剰余金	**1,402,520,185**	**4.2**	1,582,219,446	4.7	1,584,709,791	4.7
減債積立金	**400,000,000**	**1.2**	450,000,000	1.4	450,000,000	1.3
建設改良積立金	**550,000,000**	**1.6**	650,000,000	1.9	500,000,000	1.5
当年度未処分利益剰余金	**452,520,185**	**1.4**	482,219,446	1.4	634,709,791	1.9
負債資本合計	**33,825,024,446**	**100.0**	33,625,174,604	100.0	33,511,911,915	100.0

平成17年度		平成16年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	20	19	18	17	16
円	%	円	%					
156,072,344	**0.5**	**144,373,368**	**0.4**	**47**	**92**	**98**	**108**	**100**
156,072,344	0.5	144,373,368	0.4	**47**	92	98	108	100
156,072,344	0.5	144,373,368	0.4	**47**	92	98	108	100
709,874,847	**2.1**	**687,893,119**	**2.1**	**114**	**116**	**145**	**103**	**100**
451,087,309	1.4	451,108,233	1.4	**111**	114	134	100	100
75,553,715	0.2	53,267,146	0.2	**124**	126	335	142	100
－	－	－	－	**－**	－	－	－	－
183,233,823	0.5	183,517,740	0.5	**119**	117	117	100	100
25,856,412,927	**78.6**	**25,921,148,225**	**79.5**	**102**	**101**	**100**	**100**	**100**
8,122,419,320	24.7	7,670,834,583	23.5	**137**	123	113	106	100
17,733,993,607	53.9	18,250,313,642	56.0	**88**	91	95	97	100
6,181,677,191	**18.8**	**5,859,002,682**	**18.0**	**109**	**112**	**110**	**106**	**100**
4,756,570,213	14.5	4,681,828,599	14.4	**107**	106	104	102	100
1,632,315,677	5.0	1,607,155,517	4.9	**108**	107	103	102	100
1,298,645,433	4.0	1,281,075,234	3.9	**109**	109	105	101	100
1,086,991,835	3.3	1,054,980,580	3.3	**110**	108	105	103	100
738,617,268	2.2	738,617,268	2.3	**99**	100	100	100	100
1,425,106,978	4.3	1,177,174,083	3.6	**119**	134	135	121	100
300,000,000	0.9	200,600,000	0.6	**199**	224	224	150	100
350,000,000	1.1	200,000,000	0.6	**275**	325	250	175	100
775,106,978	2.3	776,574,083	2.4	**58**	62	82	100	100
32,904,037,309	**100.0**	**32,612,417,394**	**100.0**	**104**	**103**	**103**	**101**	**100**

5 費用構成

科目＼年度	平成20年度 金額	平成20年度 構成比率	平成19年度 金額	平成19年度 構成比率	平成18年度 金額	平成18年度 構成比率
	円	%	円	%	円	%
給料	**443,188,170**	**12.3**	469,084,055	12.6	469,932,960	12.4
手当等	**281,244,681**	**7.8**	285,737,862	7.7	278,819,422	7.3
法定福利費	**132,459,134**	**3.7**	133,902,860	3.6	134,557,335	3.5
退職給与金	**128,000,000**	**3.6**	128,000,000	3.4	128,000,000	3.4
旅費	**1,325,377**	**0.0**	1,570,689	0.0	1,951,603	0.1
備消品費	**9,407,125**	**0.3**	8,989,294	0.2	9,004,614	0.2
燃料費	**2,765,123**	**0.1**	2,837,487	0.1	2,597,857	0.1
光熱水費	**7,049,456**	**0.2**	7,632,720	0.2	7,145,379	0.2
印刷製本費	**3,429,470**	**0.1**	4,084,390	0.1	4,206,080	0.1
通信運搬費	**14,085,123**	**0.4**	13,937,122	0.4	13,966,760	0.4
委託料	**342,060,124**	**9.5**	323,510,311	8.7	291,094,613	7.7
手数料	**4,466,878**	**0.1**	5,205,773	0.1	5,380,295	0.1
賃借料	**23,149,325**	**0.6**	25,701,377	0.7	20,588,228	0.5
修繕費	**28,718,271**	**0.8**	19,159,688	0.5	25,682,342	0.7
動力費	**127,771,749**	**3.5**	115,922,148	3.1	117,244,643	3.1
薬品費	**33,703,442**	**0.9**	26,174,154	0.7	24,567,194	0.6
材料費	**8,259,983**	**0.2**	7,379,129	0.2	8,081,780	0.2
工事請負費	**89,526,200**	**2.5**	124,879,800	3.4	153,732,500	4.0
量水器取替費	**21,795,371**	**0.6**	22,617,518	0.6	20,607,413	0.5
厚生福利費	**6,002,219**	**0.2**	6,149,984	0.2	6,305,465	0.2
負担金	**2,395,297**	**0.1**	2,378,535	0.1	2,499,827	0.1
受水費	**137,141,438**	**3.8**	137,517,168	3.7	137,141,438	3.6
減価償却費	**973,805,856**	**27.1**	949,857,155	25.5	948,389,346	25.0
資産減耗費	**71,108,672**	**2.0**	50,107,572	1.3	50,206,887	1.3
支払利息	**614,103,772**	**17.1**	768,434,484	20.7	811,674,333	21.4
退職給与金償却	**－**	**－**	－	－	33,077,640	0.9
受託工事費	**－**	**－**	－	－	1,350,000	0.0
簡易水道受託費	**13,972,137**	**0.4**	8,816,871	0.2	11,916,167	0.3
水源かん養基金積立金	**20,006,000**	**0.5**	20,463,000	0.6	21,408,000	0.6
その他	**57,226,717**	**1.6**	51,727,877	1.4	58,507,118	1.5
合計	**3,598,167,110**	**100.0**	3,721,779,023	100.0	3,799,637,239	100.0

平成17年度		平成16年度		すう勢比率				
金額	構成比率	金額	構成比率	20	19	18	17	16
円	%	円	%					
479,208,689	12.4	472,700,890	12.1	**94**	99	99	101	**100**
285,109,674	7.4	278,568,368	7.1	**101**	103	100	102	100
136,208,440	3.5	129,786,523	3.3	**102**	103	104	105	100
128,000,000	3.3	128,000,000	3.3	**100**	100	100	100	100
1,671,410	0.0	1,412,937	0.0	**94**	111	138	118	100
9,494,621	0.2	9,587,286	0.3	**98**	94	94	99	100
2,565,417	0.1	2,363,621	0.1	**117**	120	110	109	100
7,600,771	0.2	7,392,674	0.2	**95**	103	97	103	100
4,820,488	0.1	4,429,228	0.1	**77**	92	95	109	100
13,846,555	0.4	13,291,564	0.4	**106**	105	105	104	100
331,117,632	8.6	286,611,209	7.3	**119**	113	102	116	100
5,076,379	0.1	5,215,441	0.1	**86**	100	103	97	100
24,569,423	0.6	40,312,203	1.0	**57**	64	51	61	100
21,851,176	0.6	24,966,609	0.6	**115**	77	103	88	100
117,681,694	3.0	113,235,829	2.9	**113**	102	104	104	100
24,269,318	0.6	22,323,735	0.6	**151**	117	110	109	100
10,675,535	0.3	8,144,501	0.2	**101**	91	99	131	100
88,528,600	2.3	93,683,200	2.4	**96**	133	164	94	100
21,383,652	0.6	15,258,019	0.4	**143**	148	135	140	100
7,143,157	0.2	7,190,386	0.2	**83**	86	88	99	100
2,642,666	0.1	2,822,772	0.1	**85**	84	89	94	100
137,141,438	3.5	137,141,438	3.5	**100**	100	100	100	100
938,517,998	24.3	934,040,154	23.8	**104**	102	102	100	100
34,218,621	0.9	44,133,210	1.1	**161**	114	114	78	100
859,444,862	22.2	902,527,730	23.0	**68**	85	90	95	100
78,736,000	2.0	105,735,000	2.7	**－**	－	31	74	100
－	－	13,180,000	0.3	**－**	－	10	－	100
4,328,343	0.1	2,729,200	0.1	**512**	323	437	159	100
21,466,000	0.6	20,431,000	0.5	**98**	100	105	105	100
70,482,817	1.8	91,141,447	2.3	**63**	57	64	77	100
3,867,801,376	**100.0**	**3,918,356,174**	**100.0**	**92**	**95**	**97**	**99**	**100**

6 給水原価及び供給単価

(1) 総 計 (宇部地域＋楠地域)

性 質 別

項目＼年度		平成20年度			平成19年度		
有収水量(A)		20,060,939 m³			20,490,898 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	%
		3,581,554,345	178.53	100.0	3,707,616,409	180.94	100.0
内訳	職員給与費	984,891,985	49.10	27.5	1,016,724,777	49.62	27.4
	動力費	127,771,749	6.37	3.6	115,922,148	5.66	3.1
	薬品費	33,703,442	1.68	0.9	26,174,154	1.28	0.7
	修繕費	50,513,642	2.52	1.4	41,777,206	2.04	1.1
	材料費	8,259,983	0.41	0.2	7,379,129	0.36	0.2
	工事請負費	89,526,200	4.46	2.5	124,879,800	6.09	3.4
	受水費	137,141,438	6.84	3.8	137,517,168	6.71	3.7
	減価償却費	973,805,856	48.54	27.2	949,857,155	46.35	25.6
	資産減耗費	71,108,672	3.54	2.0	50,107,572	2.45	1.4
	支払利息	614,103,772	30.61	17.2	768,434,484	37.50	20.7
	水源かん養基金積立金	20,006,000	1.00	0.6	20,463,000	1.00	0.6
	その他	470,721,606	23.46	13.1	448,379,816	21.88	12.1
供給単価		給水収益(C)	単価(C/A)	−	給水収益(C)	単価(C/A)	−
		3,728,148,521	185.84	−	3,815,387,164	186.20	−

(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 18 年 度			平 成 17 年 度			平 成 16 年 度		
20,958,656 m^3			21,340,492 m^3			20,895,299 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	%
3,778,287,126	180.27	100.0	3,861,512,790	180.95	100.0	3,898,924,757	186.59	100.0
1,011,309,717	48.25	26.8	1,028,526,803	48.20	26.6	1,009,055,781	48.29	25.9
117,244,643	5.59	3.1	117,681,694	5.51	3.0	113,235,829	5.42	2.9
24,567,194	1.17	0.6	24,269,318	1.14	0.6	22,323,735	1.07	0.6
46,289,755	2.21	1.2	43,234,828	2.03	1.1	40,224,628	1.93	1.0
8,081,780	0.39	0.2	10,675,535	0.50	0.3	8,144,501	0.39	0.2
153,732,500	7.33	4.1	88,528,600	4.15	2.3	93,683,200	4.48	2.4
137,141,438	6.54	3.6	137,141,438	6.43	3.6	137,141,438	6.56	3.5
948,389,346	45.25	25.1	938,517,998	43.98	24.3	934,040,154	44.70	24.0
50,206,887	2.40	1.3	34,218,621	1.60	0.9	44,133,210	2.11	1.1
811,674,333	38.73	21.5	859,444,862	40.27	22.3	902,527,730	43.19	23.2
21,408,000	1.02	0.6	21,466,000	1.00	0.6	20,431,000	0.98	0.5
448,241,533	21.39	11.9	557,807,093	26.14	14.4	573,983,551	27.47	14.7
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)	－
3,915,639,090	186.83	－	4,002,489,442	187.55	－	3,917,344,639	187.47	－

(2) 宇 部 地 域

性 質 別

項目＼年度		平成20年度			平成19年度		
有収水量(A)		19,520,261 m³			19,943,381 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	%
		3,478,748,796	178.21	100.0	3,583,590,947	179.69	100.0
内訳	職員給与費	946,292,759	48.48	27.2	968,897,724	48.58	27.0
	動力費	121,748,054	6.24	3.5	110,360,189	5.53	3.1
	薬品費	32,163,512	1.65	0.9	24,569,619	1.23	0.7
	修繕費	46,540,755	2.38	1.3	36,042,611	1.81	1.0
	材料費	8,095,067	0.41	0.2	7,289,307	0.37	0.2
	工事請負費	86,956,200	4.45	2.5	124,879,800	6.26	3.5
	受水費	137,141,438	7.03	4.0	137,517,168	6.89	3.8
	減価償却費	963,544,621	49.36	27.7	940,440,624	47.16	26.2
	資産減耗費	70,981,357	3.64	2.0	49,824,490	2.50	1.4
	支払利息	612,220,129	31.36	17.6	761,700,466	38.19	21.3
	水源かん養基金積立金	20,006,000	1.02	0.6	20,463,000	1.03	0.6
	その他	433,058,904	22.19	12.5	401,605,949	20.14	11.2
供給単価		給水収益(C)	単価(C/A)	−	給水収益(C)	単価(C/A)	−
		3,630,648,433	185.99	−	3,716,673,318	186.36	−

(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 18 年 度			平 成 17 年 度			平 成 16 年 度		
20,396,554 m^3			20,770,135 m^3			20,729,592 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	%
3,679,922,608	180.42	100.0	3,766,123,004	181.32	100.0	3,859,334,293	186.18	100.0
967,550,383	47.44	26.3	985,946,922	47.47	26.2	987,350,426	47.63	25.6
111,559,486	5.47	3.0	112,080,012	5.40	3.0	110,918,966	5.35	2.9
23,112,304	1.13	0.6	22,692,885	1.09	0.6	21,903,207	1.06	0.6
41,965,319	2.06	1.1	39,428,104	1.90	1.0	38,643,065	1.86	1.0
7,244,405	0.36	0.2	10,248,508	0.49	0.3	8,095,711	0.39	0.2
147,370,500	7.23	4.0	84,878,600	4.09	2.2	93,683,200	4.52	2.4
137,141,438	6.72	3.7	137,141,438	6.60	3.6	137,141,438	6.62	3.6
939,033,853	46.04	25.5	928,990,733	44.73	24.7	930,092,295	44.87	24.1
50,206,887	2.46	1.4	34,218,621	1.65	0.9	44,133,210	2.13	1.1
804,104,981	39.42	21.9	851,041,669	40.97	22.6	898,023,956	43.32	23.3
21,408,000	1.05	0.6	21,466,000	1.03	0.6	20,431,000	0.99	0.5
429,225,052	21.04	11.7	537,989,512	25.90	14.3	568,917,819	27.44	14.7
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)	－
3,813,784,123	186.98	－	3,898,516,234	187.70	－	3,887,273,808	187.52	－

(3) 楠 地 域

性 質 別

項目＼年度		平成20年度			平成19年度		
有収水量(A)		540,678 m³			547,517 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	%
		102,805,549	190.14	100.0	124,025,462	226.52	100.0
内訳	職員給与費	38,599,226	71.39	37.5	47,827,053	87.35	38.6
	動力費	6,023,695	11.14	5.9	5,561,959	10.16	4.5
	薬品費	1,539,930	2.85	1.5	1,604,535	2.93	1.3
	修繕費	3,972,887	7.35	3.9	5,734,595	10.47	4.6
	材料費	164,916	0.30	0.2	89,822	0.16	0.1
	工事請負費	2,570,000	4.75	2.5	−	−	−
	受水費	−	−	−	−	−	−
	減価償却費	10,261,235	18.98	10.0	9,416,531	17.20	7.6
	資産減耗費	127,315	0.24	0.1	283,082	0.52	0.2
	支払利息	1,883,643	3.48	1.8	6,734,018	12.30	5.4
	水源かん養基金積立金	−	−	−	−	−	−
	その他	37,662,702	69.66	36.6	46,773,867	85.43	37.7
供給単価		給水収益(C)	単価(C/A)	−	給水収益(C)	単価(C/A)	−
		97,500,088	180.33	−	98,713,846	180.29	−

(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 18 年 度			平 成 17 年 度			平 成 16 年 度		
562,102 m^3			570,357 m^3			165,707 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	%
98,364,518	174.99	100.0	95,389,786	167.25	100.0	39,590,464	238.92	100.0
43,759,334	77.85	44.5	42,579,881	74.66	44.6	21,705,355	130.99	54.8
5,685,157	10.11	5.8	5,601,682	9.82	5.9	2,316,863	13.98	5.8
1,454,890	2.59	1.5	1,576,433	2.76	1.7	420,528	2.54	1.1
4,324,436	7.69	4.4	3,806,724	6.68	4.0	1,581,563	9.54	4.0
837,375	1.49	0.8	427,027	0.75	0.4	48,790	0.30	0.1
6,362,000	11.32	6.5	3,650,000	6.40	3.8	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－
9,355,493	16.64	9.5	9,527,265	16.70	10.0	3,947,859	23.82	10.0
－	－	－	－	－	－	－	－	－
7,569,352	13.47	7.7	8,403,193	14.73	8.8	4,503,774	27.18	11.4
－	－	－	－	－	－	－	－	－
19,016,481	33.83	19.3	19,817,581	34.75	20.8	5,065,732	30.57	12.8
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)	－
101,854,967	181.20	－	103,973,208	182.29	－	30,070,831	181.47	－

7 費目別給水原価

区分		総計(宇部地域＋楠地域)		宇部地域		楠地域	
科目 ＼ 経費	有収水量	20,060,939 m^3		19,520,261 m^3		540,678 m^3	
		平成20年度経費	1m^3当り経費	平成20年度経費	1m^3当り経費	平成20年度経費	1m^3当り経費
		円	円銭	円	円銭	円	円銭
営業費用	原浄水費	771,335,566	38.45	729,123,721	37.35	42,211,845	78.07
	配水費	99,280,416	4.95	99,280,416	5.09	−	−
	給水費	160,323,439	7.99	160,323,439	8.21	−	−
	漏水防止費	80,354,775	4.01	80,354,775	4.12	−	−
	業務費	321,247,712	16.01	273,201,166	13.99	48,046,546	88.86
	総係費	465,505,661	23.20	465,505,661	23.85	−	−
	減価償却費	973,805,856	48.54	963,544,621	49.36	10,261,235	18.98
	資産減耗費	71,108,672	3.55	70,981,357	3.64	127,315	0.24
	小計	2,942,962,097	146.70	2,842,315,156	145.61	100,646,941	186.15
営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	614,103,772	30.61	612,220,129	31.36	1,883,643	3.48
	基金積立金	20,006,000	1.00	20,006,000	1.02	−	−
	雑支出	4,482,476	0.22	4,207,511	0.22	274,965	0.51
	小計	638,592,248	31.83	636,433,640	32.60	2,158,608	3.99
合計		3,581,554,345	178.53	3,478,748,796	178.21	102,805,549	190.14

(注) 平成20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21年3月31日現在

職員数 130 名

- 管理者 [1]（局長）
- 部長 [1]
- 部次長 [1]
  - 総務課 [24]
    - 課長 [－] 部次長事務取扱
    - 補佐 [3]
    - 課付 [1]
    - 総務係 [3]
    - 職員係 [4] (1)
    - 財政係 [6]
    - 管財係 [4]
    - 経営企画係 [3]
  - 営業課 [24]
    - 課長 [1]
    - 補佐 [1]
    - 調定係 [3]
    - 窓口係 [5] (1)
    - 料金係 [7]
    - 調査サービス係 [7]
    - 量水器係 [－] (3) 課長補佐事務取扱
  - 工務課 [42]
    - 課長 [1]
    - 補佐 [2]
    - 工事管理係 [3]
    - 給水係 [9]
    - 給水装置係 [4]
    - 漏水防止係 [6]
    - 改良工事係 [7]
    - 配水係 [6]
    - 楠水道係 [4] (1)
  - 浄水課 [37]
    - 課長 [1]
    - 補佐 [1]
    - 浄水係 [2]
    - 施設係 [3]
    - 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21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 主任以下	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 主任以下	技術職員 小計	合計
		人	人	人	人	人	人	人	人	人
総務課	総務係	5	1	3	9	0	0	0	0	9
	職員係	0	1	2	3	0	0	1	1	4
	財政係	0	2	4	6	0	0	0	0	6
	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	5	6	13	24	0	0	2	2	26
営業課	調定係	2	0	2	4	1	0	0	1	5
	窓口係	0	1	2	3	0	1	1	2	5
	料金係	1	0	3	4	0	0	3	3	7
	調査サービス係	0	0	6	6	0	1	0	1	7
	量水器係	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	3	1	13	17	1	2	4	7	24
工務課	工事管理係	0	1	2	3	3	0	0	3	6
	給水係	0	0	0	0	0	1	8	9	9
	給水装置係	0	0	0	0	0	2	2	4	4
	漏水防止係	0	0	0	0	1	1	4	6	6
	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
	楠水道係	1	0	0	1	0	0	3	3	4
	小計	1	1	2	4	4	6	28	38	42
浄水課	浄水係	0	1	1	2	2	0	0	2	4
	施設係	0	0	0	0	0	1	2	3	3
	操作係	0	0	0	0	0	8	18	26	26
	水質係	0	0	0	0	0	1	3	4	4
	小計	0	1	1	2	2	10	23	35	37
合計		9	9	29	47	7	18	57	82	129

(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21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	1	1.2	**2**	**1.6**
25歳 〃 ～ 30歳 〃	4	8.5	18	22.0	**22**	**17.0**
30歳 〃 ～ 35歳 〃	14	29.8	21	25.6	**35**	**27.1**
35歳 〃 ～ 40歳 〃	12	25.5	16	19.5	**28**	**21.7**
40歳 〃 ～ 45歳 〃	7	14.9	7	8.5	**14**	**10.9**
45歳 〃 ～ 50歳 〃	5	10.7	9	11.0	**14**	**10.9**
50歳 〃 ～ 55歳 〃	1	2.1	2	2.4	**3**	**2.3**
55歳 〃 ～ 60歳 〃	2	4.3	3	3.7	**5**	**3.9**
60歳以上	1	2.1	5	6.1	**6**	**4.6**
合計	**47**	**100.0**	**82**	**100.0**	**129**	**100.0**
平均年齢	38歳6月		38歳1月		38歳3月	

（注）管理者を除く

（2） 勤続年数別職員構成

平成21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	2	2.4	**2**	**1.6**
1年以上 ～ 3年未満	2	4.3	4	4.9	**6**	**4.6**
3年 〃 ～ 5年 〃	1	2.1	0	0.0	**1**	**0.8**
5年 〃 ～ 10年 〃	12	25.5	23	28.0	**35**	**27.1**
10年 〃 ～ 15年 〃	12	25.5	16	19.5	**28**	**21.7**
15年 〃 ～ 20年 〃	6	12.8	11	13.5	**17**	**13.2**
20年 〃 ～ 25年 〃	9	19.1	13	15.9	**22**	**17.0**
25年 〃 ～ 30年 〃	3	6.4	5	6.1	**8**	**6.2**
30年 〃 ～ 35年 〃	0	0.0	1	1.2	**1**	**0.8**
35年以上	2	4.3	7	8.5	**9**	**7.0**
合計	**47**	**100.0**	**82**	**100.0**	**129**	**100.0**
平均勤続年数	15年11月		16年4月		16年2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="2">10m³を超えるもの</td><td>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8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)

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		H8.6.1	H2.4.1	H16.4.1	H13.7.1	H10.6.1	H9.4.1	H8.6.1
改定率(%)	平均	18.0	7.3	△ 5.2	9.8	13.1	13.9	10.6
	家庭用	22.5	11.8	△ 0.2	15.6	10.7	13.3	11.5
使用水量	0 m³	円	円	960 円	960 円	660 円	円	円
	1			980	975	728		380
	2			1,000	990	796		
	3		1,080	1,020	1,005	864	980	
	4			1,040	1,020	932		
	5	980		1,060	1,035	1,000		
	6			1,080	1,050	1,068		680
	7			1,100	1,065	1,136		
	8		1,200	1,120	1,080	1,204	1,080	メーター使用料 35円
	9		1,320	1,140	1,095	1,272	1,180	
	10		1,440	1,160	1,110	1,340	1,280	
	11	1,123	1,560	1,285	1,230	1,502	1,415	748
	12	1,266	1,680	1,410	1,350	1,664	1,550	816
	13	1,409	1,800	1,535	1,470	1,826	1,685	884
	14	1,552	1,920	1,660	1,590	1,988	1,820	952
	15	1,695	2,040	1,785	1,710	2,150	1,955	1,020
	20	2,410	2,640	2,605	2,310	2,960	2,630	1,360
	30	3,840	3,840	4,705	4,260	4,980	4,250	2,040
	40	6,100	5,040	6,805	6,210	7,290	6,130	2,810
	50	8,360	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		H19.5.1	H12.10.1	H2.5.1	H20.4.1	H15.4.1	H7.4.1	H8.4.1
改定率(%)	平均	23.7	22.0	4.8	7.5	18.0	15.0	19.6
	家庭用	22.7	30.0	4.8	7.5	18.0	14.1	18.6
使用水量	0 m³	円	円	円	円	円	円	円
	1							
	2	470						
	3		1,300			1,025	730	
	4			440				
	5				1,000			1,130
	6	480						
	7	490						
	8	582	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	674		505				
	10	766		570				
	11	858	1,540	635	1,126	1,136	820	1,298
	12	950	1,780	700	1,252	1,247	910	1,466
	13	1,042	2,020	765	1,378	1,358	1,000	1,634
	14	1,134	2,260	830	1,504	1,469	1,090	1,802
	15	1,226	2,500	895	1,630	1,580	1,180	1,970
	20	1,686	3,700	1,220	2,260	2,135	1,630	2,810
	30	2,606	6,100	2,070	3,520	3,245	2,530	4,830
	40	3,526	8,500	3,270	4,780	4,505	3,430	6,850
	50	4,446	10,900	4,470	6,040	5,765	4,330	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

簡易水道事業

1　概　　要
2　事業の推移
3　配水量・有収水量
4　水道料金調定状況
5　歳入・歳出計算書
6　水質試験成績
7　水道料金表
8　施設概要図

1 概 要

吉部中央地区簡易水道事業は、市北部に位置する山間の集落地である吉部地区にあり、当該地区の約半分を給水区域としている。

この簡易水道は、農業地域の農薬による家庭用井戸水の汚染や渇水期の飲料水不足解消を目的として計画され、平成 2 年(1990 年)3 月に計画給水人口 390 人、1 日最大給水量 128m^3/日の水道施設が完成し、同年 5 月から給水を開始した。

その後、平成 4 年 4 月の改正水質基準の施行に伴い、ヒ素がこの新基準を上回ったため、水源である深井戸の位置変更を行うとともに給水区域の拡張及び施設能力の増強を行い、現在、計画給水人口 515 人、1 日最大給水量 149m^3/日の施設能力を有している。

この吉部中央地区簡易水道事業は、楠町が経営していたが、平成 16 年 11 月 1 日の合併により新宇部市が引き継ぐことになったもので、管理運営は市長部局であるが、水道事業部が維持管理を受託し、その業務を行っていた。しかし、新市建設計画に基づき簡易水道統合事業を平成 19 年度から 2 ヵ年で取り組み、統合配水管（DIP-NSφ100）を布設し、広瀬浄水場から一ノ坂配水池を経由して吉部中央地区に給水することになり、平成 21 年 3 月末をもって吉部中央地区簡易水道事業を廃止し、上水道化した。

宇部市吉部中央地区簡易水道事業一覧

区分		創設	第 1 回変更	第 2 回変更
認可年月日		昭和 63 年 12 月 13 日	平成 6 年 3 月 28 日	平成 8 年 1 月 31 日
認可番号		生活衛生第 843 号	生活衛生第 1471 号	生活衛生第 1293 号
着工年月日		平成元年 8 月 25 日		平成 8 年 7 月 25 日
完工年月日		平成 2 年 3 月 20 日	平成 6 年 8 月 30 日	平成 9 年 1 月 20 日
総工事費		135,017,360 円	53,820,590 円	165,984,000 円
財源内訳	国庫補助金	39,611,000 円	－	28,247,000 円
	県費補助金	－	8,600,000 円	－
	起債	－	41,200,000 円	123,900,000 円
	一般財源	－	－	－
	その他	水道施設建設基金繰入金 95,406,360 円	一般会計繰入金 4,020,590 円	一般会計繰入金 13,837,000 円
計画給水人口		390 人	390 人	515 人
計画配水量		128 m^3/日	128 m^3/日	149 m^3/日
計画一人一日最大配水量		328 L/日	328 L/日	290 L/日
水源		深井戸	深井戸	深井戸
給水区域		吉部地区のうち、7区、18区、20区及び6区、10区の一部	吉部地区のうち、7区、18区、20区及び6区、10区の一部	吉部地区のうち、7区、18区、20区及び6区、10区、11区、19区の一部

2 事業の推移

項目 ＼ 年度				平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度	平成16年度
戸数・人口	行政区域内	戸数	戸	**364**	367	369	363	362
		人口(A)	人	**868**	903	931	941	1,029
	給水区域内	戸数	戸	**167**	164	163	157	166
		人口(B)	人	**398**	404	405	407	411
	給水	戸数	戸	**155**	157	156	153	158
		人口(C)	人	**369**	387	388	397	400
水道普及率		(C/A)	%	**42.5**	42.9	41.7	42.2	38.9
給水普及率		(C/B)	%	**92.7**	95.8	95.8	97.5	97.3
配水量	年間配水量(D)		m^3	**35,710**	34,606	34,338	32,303	11,533
	1日最大配水量		m^3	**5/22 190**	6/7 226	7/11 155	6/9 165	12/31 102
	1日平均配水量		m^3	**98**	95	94	89	76
1人1日最大配水量			ℓ	**515**	584	399	416	255
1人1日平均配水量			ℓ	**265**	244	242	223	191
年間有収水量(E)			m^3	**29,872**	30,169	30,323	29,020	7,934
有収率(E/D)			%	**83.65**	87.18	88.31	89.84	68.79
料金徴収方法		口座振替	%	**88.60**	88.44	87.04	86.41	88.03
		納付制	%	**11.40**	11.56	12.96	13.59	11.97
導・送水管延長			m	**2,462**	3,444	3,444	3,399	3,399
配水管延長			m	**9,945**	10,240	10,240	10,025	10,025
量水器設置数			個	**194**	193	193	190	184
給水原価			円	**567.42**	576.62	682.58	750.21	1,433.58
供給単価			円	**191.55**	189.17	189.99	192.61	262.70
財務状況	事業収益		円	**35,365,599**	21,962,644	26,453,404	21,772,238	11,374,048
	給水収益		円	**5,722,356**	5,707,024	5,760,989	5,589,507	2,084,254
	事業費用		円	**35,365,599**	21,962,644	26,453,404	21,772,238	11,374,048

(注) 1. 給水原価＝(経常費用－受託工事費＋地方債償還金)/年間総有収水量
2. 給水原価及び供給単価は消費税及び地方消費税込

3 配水量・有収水量

区分 年度・月	配 水 量	有収水量 (有効水量)	無効水量	有収率 (有効率)	無 効 率
	m^3	m^3	m^3	%	%
平成16年度	11,533	7,934	1,276	68.79	11.06
(17年 3月)	2,323				
平成17年度	32,303	29,020	3,086	89.84	9.55
(18年 3月)	2,507	△ 13			
平成18年度	34,338	30,323	3,818	88.31	11.12
(19年 3月)	2,731	14			
平成19年度	34,606	30,169	4,412	87.18	12.75
(20年 3月)	2,723	△ 19			
平成20年度	**35,710**	**29,872**	**5,584**	**83.65**	**15.64**
20年 4月	2,692	4,443	991	81.70	18.30
5月	3,210	△ 19			
6月	2,888	5,308	809	86.73	13.27
7月	3,735	△ 23			
8月	3,295	5,971	1,082	84.61	15.39
9月	2,845	△ 30			
10月	2,902	5,061	716	87.54	12.46
11月	2,699	△ 28			
12月	3,032	4,555	1,204	78.99	21.01
21年 1月	2,985	△ 31			
2月	2,453	4,687	782	85.62	14.38
3月	2,974	△ 22			

4 水道料金調定状況

（単位：件・m³・円）

年度・月	区分	一般用 13㎜	20㎜	25㎜	30㎜	40㎜	臨時給水	計
平成16年度	件数	328	8	6	0	8	1	**351**
	水量	7,537	104	46	0	239	24	**7,950**
	金額	1,372,869	28,145	22,920	0	112,224	4,800	**1,540,958**
平成17年度	件数	998	49	18	0	17	0	**1,082**
	水量	25,842	1,115	405	0	1,658	0	**29,020**
	金額	4,722,107	255,294	103,444	0	526,675	0	**5,607,520**
平成18年度	件数	1,000	84	18	0	18	0	**1,120**
	水量	25,723	2,554	343	0	1,703	0	**30,323**
	金額	4,638,823	476,604	92,917	0	537,642	0	**5,745,986**
平成19年度	件数	987	87	18	0	15	0	**1,107**
	水量	25,385	2,797	217	0	1,770	0	**30,169**
	金額	4,602,582	512,200	73,256	0	545,530	0	**5,733,568**
平成20年度	**件数**	**981**	**92**	**18**	**0**	**14**	**0**	**1,105**
	水量	**24,911**	**2,967**	**269**	**0**	**1,725**	**0**	**29,872**
	金額	**4,516,409**	**524,868**	**81,300**	**0**	**532,946**	**0**	**5,655,523**
20年 4月	件数	165	15	3	0	2	0	**185**
	水量	3,875	471	29	0	68	0	**4,443**
	金額	716,799	82,333	12,033	0	33,030	0	**844,195**
5月	件数	△ 1	0	0	0	0	0	**△ 1**
	水量	△ 19	0	0	0	0	0	**△ 19**
	金額	△ 2,373	0	0	0	0	0	**△ 2,373**
6月	件数	166	15	3	0	3	0	**187**
	水量	4,342	502	33	0	431	0	**5,308**
	金額	777,907	88,691	12,033	0	125,734	0	**1,004,365**
7月	件数	△ 1	0	0	0	0	0	**△ 1**
	水量	△ 23	0	0	0	0	0	**△ 23**
	金額	△ 2,902	0	0	0	0	0	**△ 2,902**
8月	件数	165	15	3	0	3	0	**186**
	水量	4,410	533	50	0	978	0	**5,971**
	金額	786,219	94,800	14,149	0	265,901	0	**1,161,069**
9月	件数	△ 1	0	0	0	0	0	**△ 1**
	水量	△ 30	0	0	0	0	0	**△ 30**
	金額	△ 4,137	0	0	0	0	0	**△ 4,137**
10月	件数	163	15	3	0	2	0	**183**
	水量	4,403	523	40	0	95	0	**5,061**
	金額	786,660	91,195	13,973	0	38,578	0	**930,406**
11月	件数	△ 1	0	0	0	0	0	**△ 1**
	水量	△ 28	0	0	0	0	0	**△ 28**
	金額	△ 3,784	0	0	0	0	0	**△ 3,784**
12月	件数	164	16	3	0	2	0	**185**
	水量	3,934	459	72	0	90	0	**4,555**
	金額	715,160	82,064	16,197	0	37,590	0	**851,011**
21年 1月	件数	△ 1	0	0	0	0	0	**△ 1**
	水量	△ 31	0	0	0	0	0	**△ 31**
	金額	△ 4,313	0	0	0	0	0	**△ 4,313**
2月	件数	164	16	3	0	2	0	**185**
	水量	4,100	479	45	0	63	0	**4,687**
	金額	754,570	85,785	12,915	0	32,113	0	**885,383**
3月	件数	△ 1	0	0	0	0	0	**△ 1**
	水量	△ 22	0	0	0	0	0	**△ 22**
	金額	△ 3,397	0	0	0	0	0	**△ 3,397**
構成比率（%）	件数	88.78	8.32	1.63	0.00	1.27	0.00	**100.00**
	水量	83.39	9.93	0.90	0.00	5.78	0.00	**100.00**
	金額	79.86	9.28	1.44	0.00	9.42	0.00	**100.00**

（注）△は調定変更による

5　歳入･歳出計算書

科目＼年度	平成20年度		平成19年度		平成18年度		平成17年度		平成16年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%	円	%	円	%
歳入	**35,365,599**	**100.0**	21,962,644	100.0	26,453,404	100.0	21,772,238	100.0	11,374,048	100.0
事業収入	**5,847,156**	**16.5**	5,779,774	26.3	6,009,389	22.7	6,308,157	29.0	2,114,554	18.6
水道料金	**5,722,356**	**16.2**	5,707,024	26.0	5,760,989	21.8	5,589,507	25.7	2,084,254	18.3
施設整備納付金	**117,600**	**0.3**	70,350	0.3	235,200	0.9	681,450	3.1	23,100	0.2
検査等手数料収入	**7,200**	**0.0**	2,400	0.0	13,200	0.0	37,200	0.2	7,200	0.1
財産運用収入	**0**	**0.0**	0	0.0	697	0.0	159	0.0	55	0.0
簡易水道事業基金積立金利子収入	**0**	**0.0**	0	0.0	697	0.0	159	0.0	55	0.0
繰入金	**29,222,379**	**82.6**	15,857,057	72.2	19,635,569	74.2	15,463,922	71.0	9,259,190	81.4
一般会計繰入金	**29,222,379**	**82.6**	15,857,057	72.2	19,635,569	74.2	15,463,922	71.0	9,259,190	81.4
諸収入	**296,064**	**0.9**	325,813	1.5	807,749	3.1	0	0.0	249	0.0
楠町決算剰余金収入	**0**	**0.0**	0	0.0	0	0.0	0	0.0	249	0.0
簡易水道事業基金繰入金	**0**	**0.0**	0	0.0	807,111	3.1	0	0.0	0	0.0
その他	**296,064**	**0.9**	325,813	1.5	638	0.0	0	0.0	0	0.0
歳出	**35,365,599**	**100.0**	21,962,644	100.0	26,453,404	100.0	21,772,238	100.0	11,374,048	100.0
簡易水道事業費	**14,677,772**	**41.5**	10,296,662	46.9	14,228,572	53.8	9,342,560	42.9	5,159,366	45.4
委託料	**14,667,481**	**41.5**	10,286,405	46.8	14,217,628	53.8	9,332,344	42.9	4,991,983	43.9
使用料及び賃借料	**0**	**0.0**	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86,625	0.8
負担金補助及び交付金	**10,291**	**0.0**	10,257	0.0	10,247	0.0	10,057	0.0	0	0.0
積立金	**0**	**0.0**	0	0.0	697	0.0	159	0.0	58	0.0
公課費	**0**	**0.0**	0	0.0	0	0.0	0	0.0	80,700	0.7
公債費	**20,687,827**	**58.5**	11,665,982	53.1	12,224,832	46.2	12,429,678	57.1	6,214,682	54.6
元金	**17,777,112**	**50.3**	8,520,703	38.8	8,825,887	33.4	8,777,276	40.3	4,295,172	37.7
利子	**2,910,715**	**8.2**	3,145,279	14.3	3,398,945	12.8	3,652,402	16.8	1,919,510	16.9
歳入歳出不足額	**0**	**－**	0	－	0	－	0	－	0	－

6 水質試験成績

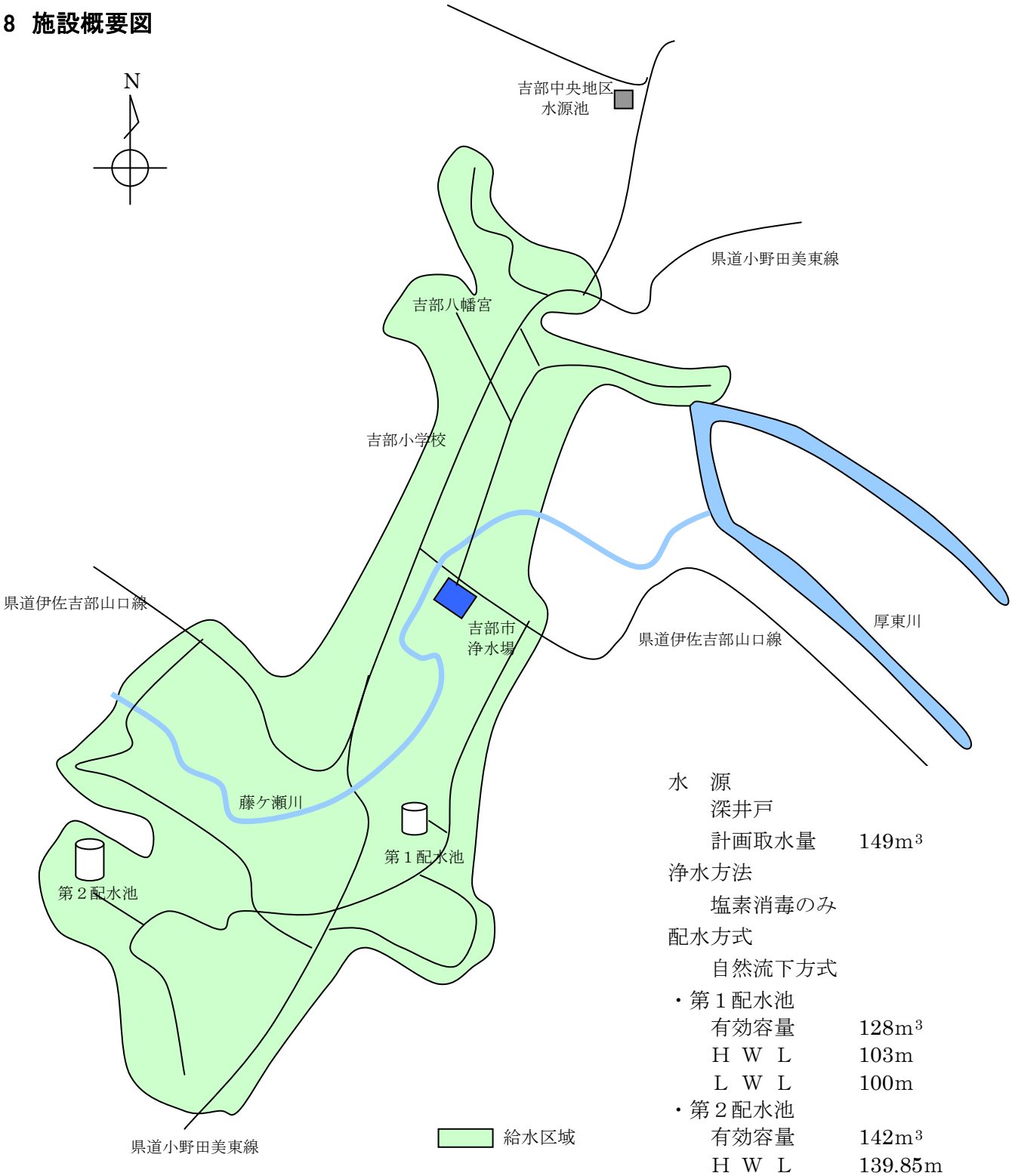
平成20年度平均値

項目 ＼ 採水場所		原　水	給水栓水
		田ノ小野深井戸水	東吉部
一般細菌	1mL中	3	0
大腸菌	検出	0	0
	不検出	11	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満
水銀及びその化合物	mg/L	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
鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.001
六価クロム化合物	mg/L	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.57
フッ素及びその化合物	mg/L	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
四塩化炭素	mg/L	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
1，1－ジクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満
シス－1，2－ジクロロエチレン	mg/L	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
テトラクロロエチレン	mg/L	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
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満
塩素酸	mg/L	－	0.11
クロロ酢酸	mg/L	－	0.002未満
クロロホルム	mg/L	－	0.001未満
ジクロロ酢酸	mg/L	－	0.004未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	－	0.001未満
臭素酸	mg/L	－	0.001未満
総トリハロメタン	mg/L	－	0.001
トリクロロ酢酸	mg/L	－	0.02未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	－	0.001未満
ブロモホルム	mg/L	－	0.001未満
ホルムアルデヒド	mg/L	－	0.008未満
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満
鉄及びその化合物	mg/L	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.8	14.2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	9.0	9.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	125	127
蒸発残留物	mg/L	178	189
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満
2－メチルイソボルネオール	mg/L	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
フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5未満	0.5未満
pH値		7.6	7.9
味		－	異常なし
臭気	TON	0	異常なし
色度	度	1未満	1未満
濁度	度	0.1未満	0.1未満
残留塩素	mg/L	－	0.3

7 水道料金表

簡易水道事業の水道料金については、上水道事業と同一である。（Ｐ７４参照）

8 施設概要図



水　源
　深井戸
　計画取水量　149m³
浄水方法
　塩素消毒のみ
配水方式
　自然流下方式
・第１配水池
　有効容量　128m³
　ＨＷＬ　103m
　ＬＷＬ　100m
・第２配水池
　有効容量　142m³
　ＨＷＬ　139.85m
　ＬＷＬ　136.35m

西　ヶ　丘　配　水　池
（船木・万倉地区へ給水）

霜　降　山　配　水　池
（吉部地区へ給水）

平成 20 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