平成25年12月発行

宇部市ガス水道局情報紙

すいすいだより

11

編集・発行 / 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
☎0836(21)2171(代表)　FAX0836(21)2172
E-mail:ubesuido@ymg.urban.ne.jp
URL:http://www.ymg.urban.ne.jp/home/ubesuido/index.htm

ガス事業部
〒755-0027　宇部市港町一丁目14番35号
☎0836(31)0141(代表)　FAX0836(31)0201
E-mail:info@ubegas.jp
URL:http://www.ubegas.jp

水道水がぶ飲み作戦

水道事業部では、「みずいく」（水道水PR行動）の取組の一つとして、「水道水がぶ飲み作戦」を展開しています。「水道水がぶ飲み作戦」とは、児童、先生、保護者の方を対象に安全な水道水をPRするため、小学校の運動場周辺に水飲み場を整備し、水道水を蛇口から「がぶがぶ飲む文化」を育んでもらう取組です。

平成24年度から市内の小学校に水飲み場を整備しており、平成25年度は恩田小学校、厚南小学校、原小学校に水飲み場を整備しました。

★「みずいく」の詳細はwebで　宇部市　みずいく　検索

安全で安心なおいしい水をお届けしています。

広瀬浄水場では、高度浄水処理設備として平成19年12月に粉末活性炭注入設備を整備しました。この設備は、自動で常時活性炭を注入しており、更に、高濃度の異臭味が発生した場合には活性炭の注入率を調整することにより、異臭味の除去に迅速に対応できます。

また、粉末活性炭を注入することにより、事故などで一時的に混入した有機物質を除去する効果もあります。

粉末活性炭注入設備の導入に伴い、より安全で安心なおいしい水を皆様にお届けできるようになりました。

水源を守る取組み！

水道事業部では、市民の皆さんと一緒に水源を守る「水源保全体験」を毎年実施しています。本年は、11月10日（日）にカルスト森林組合のご協力のもと、秋吉台家族旅行村で実施しました。午前中は除伐や下草刈りを行い、午後からは焼き杉プレート、草木染めによるハンカチの製作体験活動を行いました。

水源保全の重要性についてより多くの人に関心をもってもらえるよう、今後も楽しい体験活動を企画していきます。皆様のご参加をお待ちしています。

★「水源かん養事業」の詳細はwebで　宇部市　水源かん養　検索

除伐作業

チェンソー体験

草木染め

焼き杉プレート

山口県・島根県豪雨災害の応援給水活動

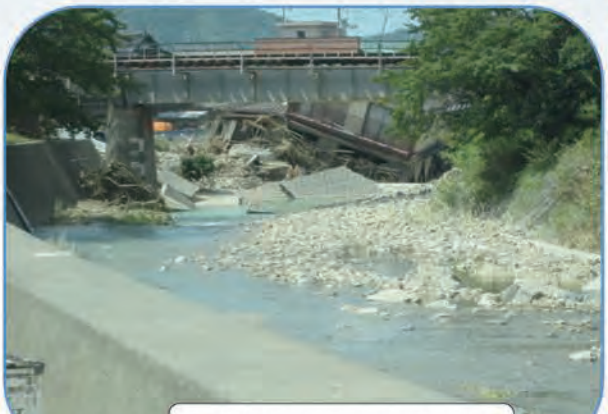
平成25年7月28日に発生した山口県・島根県豪雨では、山口市と萩市が被災し各地で断水が発生しました。このため、県内他都市の水道事業体とともに、山口市と萩市へ職員を派遣し、応援給水を実施しました。

- 山口市阿東徳佐で応援給水活動（7月29日～8月4日）
- 萩市須佐の奈古高校須佐分校へ給水タンク200リットル5基、非常用給水袋などの援助物資を運搬（7月31日）

阿東地域交流センターでの給水活動

災害に見舞われたとき、最初に確保しなければならないのは、"生命を守る水"です。災害による断水時の応急給水に迅速に対応するため、全国の水道事業体は、相互協力のネットワークを構築しています。

給水タンク200リットル


萩市須佐の被害の様子

水道管を寒さから守りましょう！

ご家庭の水道管はお客様の財産です。
凍結でお困りになるのはお客様自身です。
～不便な生活、修理代の発生、水道料金の増加～

冷え込みが厳しく、外気温が氷点下以下になると、水道が凍ってしまい、水道管が破裂する恐れがあります。

凍結で給水装置が破損した場合は、破損設備の修理代が必要となるだけでなく、漏水した水量にかかる**水道料金などもお客様の負担**となりますので、下記凍結防止策を参考にしていただき適切な管理をしてください。（賃貸住宅にお住まいのお客様は、所有者又は管理人などにご相談ください。）

凍結破損が多発する時期には、指定給水装置工事事業者への修理依頼が多くなり、修理完了までに時間がかかり不便な生活を強いられる場合があります。**冬が来る前に水道管の凍結防止対策を行いましょう。**

ご家庭での凍結防止策

◆水道管を凍結から守る

○露出している水道管は、保温材を巻くなどして、直接冷気があたらないようにしましょう。
○蛇口から糸状の水を出しておきましょう。（水は、バケツに溜めるなどして有効利用しましょう。）

保温材が傷んでいると凍結防止効果がありませんので、新しい保温材を巻き直しましょう。

★保温材はホームセンターなどで購入でき、下記のように簡単に巻くことができます。

凍結した時の解氷方法

◆解氷方法

凍結部分を布などで覆い、ぬるま湯をかけてください。解氷後、凍結破損していないか確認をしてください。

※解氷時の注意点

トーチランプなどの直火による解氷は火災の危険がありますので避けてください。凍結部分に、直接、熱湯をかけると器具類を破損させるので避けてください。

水道管が破損したら?

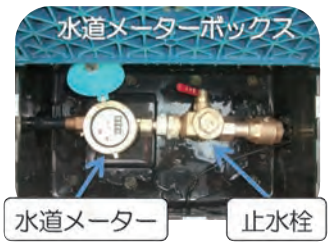
◆まずは、止水栓を閉める

水道管が破損したら、まずは、止水栓を閉めて漏水を止めましょう。
（止水栓は水道メーターボックス内、又は、その付近にあります。）

◆次に、修理を依頼する

宇部管工事協同組合（TEL22-0626・21-2412）又は指定給水装置工事事業者に修理を依頼してください。（宇部市内の指定給水装置工事事業者は、次ページに掲載しています。）

※市営住宅などの公営住宅にお住まいの方は、施設管理者に依頼してください。



宇部市内の指定給水装置工事事業者一覧

道路に埋設してある配水管の分岐からお客様の蛇口までの給水管や温水器などの水道の設備のことを給水装置といいます。水道メーター以外の給水装置は、お客様の財産です。給水装置の破損などの修理は、お客様の負担で行っていただくことになります。給水装置の新設、改造、修理、撤去などについては、下記の指定給水装置工事事業者に依頼してください。

（平成25年10月21日 現在）

校区	社名	電話番号
東岐波	㈲ハマデン住設	0836-58-3457
	日光設備	0836-58-2681
	㈲下元住設	0836-58-3845
	㈲岐波設備工業	0836-58-6898
	住環	0836-58-0412
	ヒノヤマテクノ	0836-58-4249
	磯村設備	0836-58-4693
	光設備	0836-58-5206
	㈱中原総合設備工業	0836-58-0960
	大野配管設備	0836-58-4684
西岐波	中国産建㈱	0836-54-0140
	㈲幸栄設備	0836-54-0106
	西日本産業	0836-51-1870
	ホーム設備	0836-51-6420
	オオヒダ設備	0836-51-0065
	床波設備	0836-51-5250
	ヌノタ設備	0836-51-7143
	㈲トータル設備	0836-51-2763
岬	宇部三和設備工業㈱	0836-31-2171
	㈲中央綜合設備	0836-33-4233
	㈲プラマー工業	0836-31-0833
	㈲東洋設備工業	0836-34-4445
川上	㈲栄和設備	0836-21-4409
	㈱コバヤシ技工	0836-33-0125
	成建工業㈱	0836-54-3535

校区	社名	電話番号
恩田	三嶋電業㈱	0836-33-5533
	山口通信工業㈱	0836-31-3073
	サカイ設備	0836-32-5417
	㈱ミウラ化学	0836-31-5767
	東和管工	050-5207-1192
	㈲イトウ左官工事	0836-32-7146
	亜興産業㈱	0836-22-9777
	㈱アウル設備	0836-36-7221
	フクダ設備	0836-34-6227
	坂野設備	0836-32-5087
見初	㈲エイシン工業	0836-21-6252
	ターフ設備	0836-34-2418
	㈲西京設備	0836-32-8141
上宇部	ムラタ工業㈱	0836-31-1371
	エコー設備管工㈱	0836-33-3555
	村田管工	0836-32-0590
	藤原設備	0836-32-6959
	秋吉設備	0836-33-6635
	アクア設備	0836-22-6373
琴芝	大栄建設㈱	0836-31-0824
	山工設備㈲	0836-31-6187
	㈲竹下設備	0836-33-0059
	ヤマサンガス㈱	0836-35-8000
	㈲西村ガス	0836-34-3456
	㈲原田建設	0836-21-2214

校区	社名	電話番号
常盤	㈲ミツワ電器	0836-31-6441
神原	㈱大方工業所 宇部営業所	0836-31-1800
	㈲アート設備	0836-31-2807
	DHシステムサービス	0836-39-5134
	前田産業㈱	0836-21-8156
	宇部管工事協同組合 （分室）	0836-22-0626 0836-21-2412
新川	㈱ミトモ	0836-34-1162
	㈲開成興業	0836-21-0703
	㈲大谷設備	0836-21-0624
	㈲ふるひさ	0836-21-8773
小羽山	伊藤忠ｴﾈｸｽﾎｰﾑﾗｲﾌ 西日本㈱山口西支店	0836-31-6034
鵜の島	西日本石油化学㈱	0836-31-5533
	㈲田中産業	0836-34-3737
	伸和土木工業㈱	0836-21-1128
藤山	㈱クルス	0836-29-0964
	富士管工㈱	0836-31-1565
	㈲日本流通センター	0836-31-4085
	大西住設	0836-29-4127
	㈱興和建設	0836-21-6368
	㈲新栄設備工業	0836-22-5827
厚東	匠ヒラナカ	0836-62-0395
	㈱西部建設	0836-45-1031
二俣瀬	宇部管工事協同組合	0836-62-0717
	㈲千陽工業	0836-62-0559
	ミツヤ工業㈱	0836-62-0031
	㈲兼光建設	0836-62-1678

校区	社名	電話番号
原	㈱シャープ設備	0836-41-6008
	㈱長松工務店	0836-41-4754
	三和住宅設備	0836-41-9587
	㈱サン機装	0836-41-5786
	岡設備	0836-41-9788
	㈱宇部クリーン	0836-44-1130
	佐々木設備	0836-41-2539
	坂口保温	0836-41-6837
	㈲宇部システム	0836-44-1222
	日立建設㈱	0836-41-5111
	エネックス㈱	0836-41-6286
	㈲縄田光行建設	0836-41-8174
	キョウエイ設備	0836-44-0292
黒石	三陽設備工業㈱	0836-41-1223
	セントラル設備工業㈱	0836-41-5041
	ハヤシ技建	0836-41-5050
厚南	㈲山陽水道工業所	0836-44-2500
	厚南設備	0836-41-4461
	㈲藤井住設	0836-44-4127
	㈱宇部綜合リフォーム	0836-38-5022
	㈱ムロセツ	0836-44-5265
船木	㈲宮谷工務店	0836-67-0115
	関野工務店	0836-67-0392
	㈲スギモト産業	0836-67-1159
	長尾熔接所	0836-67-0268
	田中憲司	0836-67-2311
万倉	ケイピイ設備	0836-67-1763
吉部	㈲田辺設備テクノ	0836-68-0673

※市外の指定給水装置工事事業者については、
水道事業部のホームページに掲載しています。

水質検査結果

平成24年度の宇部市の水道水は、水道法に基づく水質基準50項目すべてに適合しています。また、消毒効果を表す残留塩素も適正に確保されています。

なお、水質検査計画と結果は、水道事業部のホームページで公表しています。

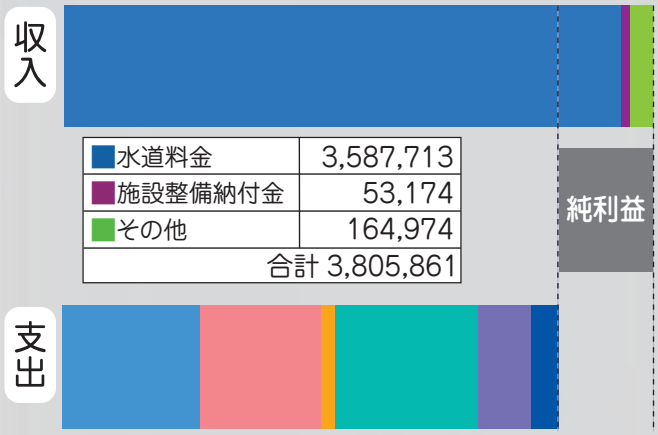
宇部市　平成24年度水質試験年報　検索

水質基準（50項目）				
分類		項目	基準値	平均値
病原生物の代替指標	1	一般細菌	100個/1mL以下	0
	2	大腸菌	検出されないこと	不検出
無機物・重金属	3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005未満
	5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
	6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001未満
	8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005未満
	9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001未満
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.48
	11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08未満
	12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.05未満
一般有機物	13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002未満
	14	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.005未満
	15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001未満
	16	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001未満
	17	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
	18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.001未満
	19	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001未満
消毒副生成物	20	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06未満
	21	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満
	22	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.009
	23	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.004未満
	24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003
	25	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001未満
消毒副生成物	26	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.019
	27	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.02未満
	28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007
	29	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001未満
	30	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満
着色	31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満
	32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04
	33	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満
	34	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01未満
味	35	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.7
着色	36	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満
味	37	塩化物イオン	200mg/L以下	13.1
	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	70.2
	39	蒸発残留物	500mg/L以下	104
発泡	40	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満
カビ臭	41	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001未満
	42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満
発泡	43	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満
臭気	44	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満
味	45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7
基礎的性状	46	pH値	5.8以上8.6以下	7.8
	47	味	異常でないこと	異常なし
	48	臭気	異常でないこと	異常なし
	49	色度	5度以下	1未満
	50	濁度	2度以下	0.1未満

平成24年度　決算

平成24年度の経営成績は、事業収益3,805,861千円、事業費用3,177,701千円となり、収支差引の結果、628,160千円の純利益を計上することができました。
この純利益は、企業債（借金）の返済や今後の施設更新費用の財源の一部に充当します。

収益的収支（単位：千円）

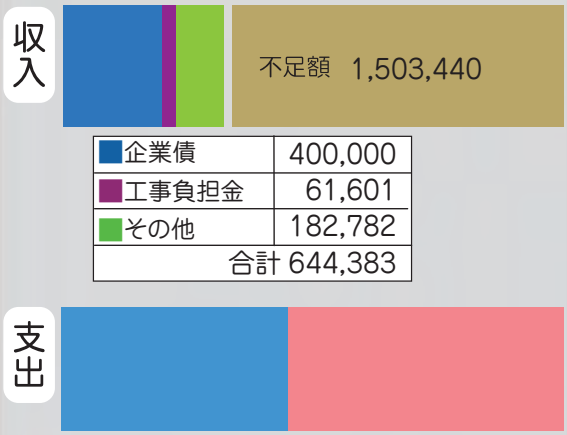


水道料金	3,587,713
施設整備納付金	53,174
その他	164,974
合計	3,805,861

職員給与費	884,453	減価償却費	924,614
維持管理費	719,423	企業債利息	344,215
受水費	136,983	その他	168,013
合計			3,177,701

純利益	628,160

資本的収支（単位：千円）



企業債	400,000
工事負担金	61,601
その他	182,782
合計	644,383

建設改良費	971,094
企業債元金償還	1,174,016
その他	2,713
合計	2,147,823

★ 資本的収入額が資本的支出額に不足する額は、内部留保資金などで補てんしました。

事業概況

近年の節水意識の高まり、節水器具の普及などにより水道料金収入は減少傾向にあります。今後も、経営の安定に努め、水道水の安全・安心・安定供給を持続するとともに、より質の高い水道サービスを提供し、市民の皆様に信頼される水道事業を目指します。

項目		単位	平成24年度	平成23年度
水道事業概況	行政区域内人口	人	171,577	172,527
	給水人口	人	170,352	171,145
	普及率	%	99.3	99.2
	年間配水量（a）	千㎥	21,078	21,435
	年間有収水量（b）	千㎥	19,295	19,579
	年間有収率（b/a）	%	91.5	91.3
	給水原価	円／㎥	164.39	165.75
	供給単価（c/b）	円／㎥	185.94	185.15
耐震化	水道管の耐震化率	%	12.5	11.6
	水道管の耐震適合率（注）3参照	%	19.2	18.5
鉛製給水管	鉛管使用戸数	戸	11,532	12,014
	鉛管残存延長	km	46.1	48.1
	鉛製給水管率	%	14.5	15.0
CO_2 排出原単位		kg／CO_2／㎥	（注）4参照	0.274

★(注)1　行政区域内人口、給水人口及び普及率は、平成25年3月31日現在で算出しています。
2　単位の調整を行っているため、表示単位未満の数値については、計算と一致しない場合があります。
3　「耐震管でなくても管の種類・地盤等を考慮すると、耐震性能があると評価できる水道管」を本来の「耐震管」と合わせて「耐震適合性のある水道管」として算出したものです。
4　平成24年度の宇部市の水道の CO_2 排出原単位（配水量1㎥当たりの CO_2 排出量）は、平成24年度の電気事業者別排出係数の公表（環境省発表）後、水道事業部のホームページでお知らせします。

ガス事業部からのお知らせです

ガス事業の民営化について

宇部市ガス事業民営化計画に基づき、市のガス事業を平成26年4月、山口合同ガス株式会社に譲渡します。

民営化に伴い、平成26年4月1日からは、山口合同ガス（株）が宇部市ガス水道局に替わってガス事業を運営します。

民営化後も当分の間、業務の内容や料金に変更はございませんので、引き続きガスのご利用をお願い申し上げます。（ただし、原料費調整制度や税制によるものは除きます。）

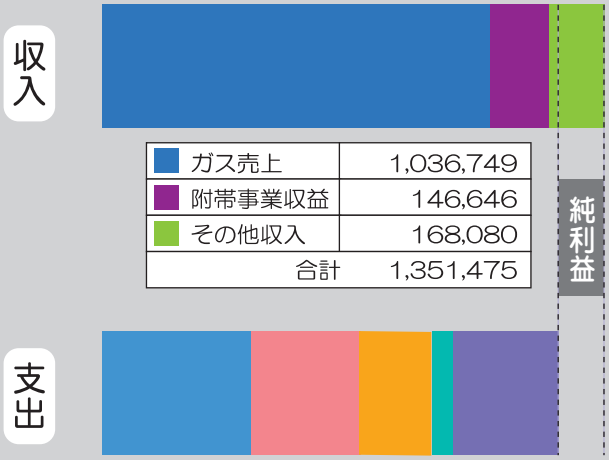
なお、現在市のガスをご利用いただいている需要家の皆様には、改めてお知らせします。

※民営化については、ガス事業部のホームページにも掲載しております。

平成24年度　決算

平成24年度の経営成績は、事業収益1,351,475千円、事業費用1,266,761千円となり、収支差引の結果、84,714千円の純利益となりました。

収益的収支（単位：千円）

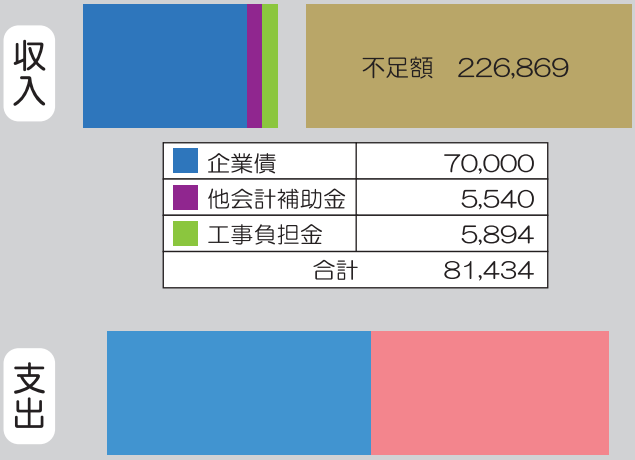


ガス売上	1,036,749
附帯事業収益	146,646
その他収入	168,080
合計	1,351,475

原材料費	422,427	企業債利息	31,755
人件費	312,018	その他費用	315,724
減価償却費	184,837		
		合計	1,266,761

純利益	84,714

資本的収支（単位：千円）



企業債	70,000
他会計補助金	5,540
工事負担金	5,894
合計	81,434

建設改良費	162,501
企業債償還金	145,802
合計	308,303

★資本的収入額が資本的支出額に不足する額は、内部留保資金などで補てんしています。

事業概況

安心で安全、安定した供給と保安の確保を基本に、環境優位性に優れた天然ガスの普及促進に努め、公的責任を果たしながら自立的な経営に取り組んできたことや、平成18年度に実施した「天然ガス転換事業」の繰延勘定償却の終了、ガス料金の見直し、経費削減などを行った結果、平成24年度は平成16年度より続いた赤字から8年ぶりに黒字へと転換しました。

項目		単位	平成24年度	平成23年度
都市ガス事業概況	供給区域内戸数	戸	28,409	27,832
	供給戸数	戸	15,527	15,628
	普及率	%	54.7	56.2
	年間販売量	千㎥	4,272	4,404
	販売原価	円/㎥	236.96	217.46
	販売価格	円/㎥	242.68	213.76