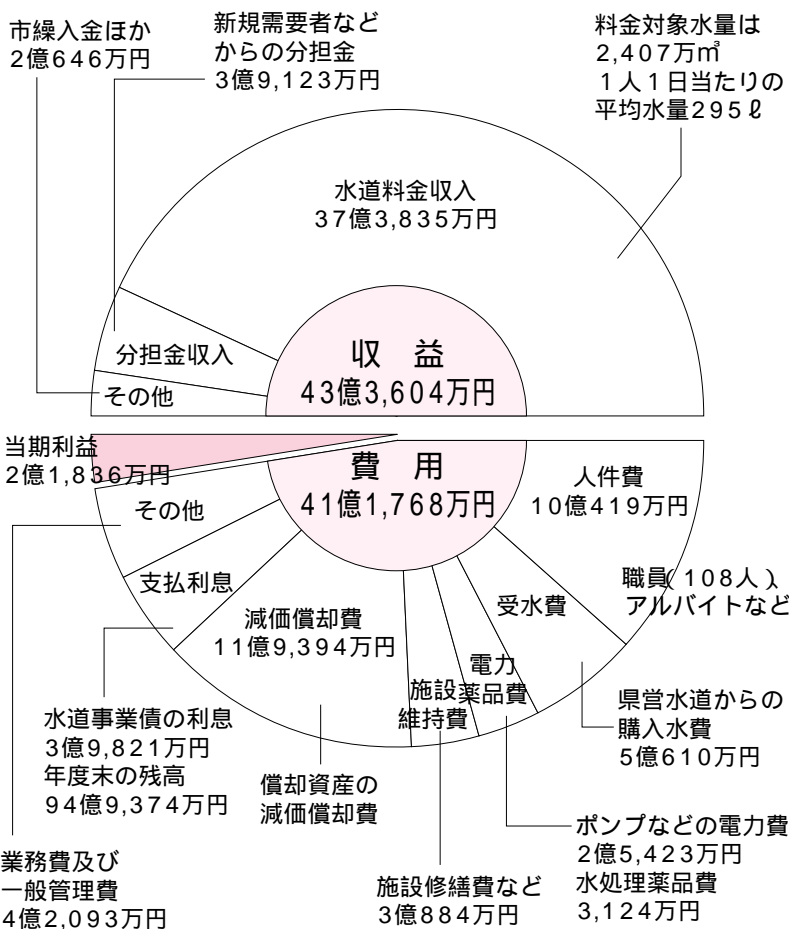


水道に関する問い合わせ

水道料金や使用水量、開栓・閉栓	営業課 (☎0797 73 3681)
給水装置工事や道路上の漏水	配水課 (☎0797 73 3687)
マンションなどの住宅開発の給水	施設課 (☎0797 73 3686)
水質に関すること	水質検査課 (☎0797 83 6940)
ダムなどの水源や浄水場のこと	浄水課 (☎0797 73 3689)
経営全般	総務課 (☎0797 73 3688)

平成15年度水道事業会計決算 水道使用量 5年連続で減少

決算の概要

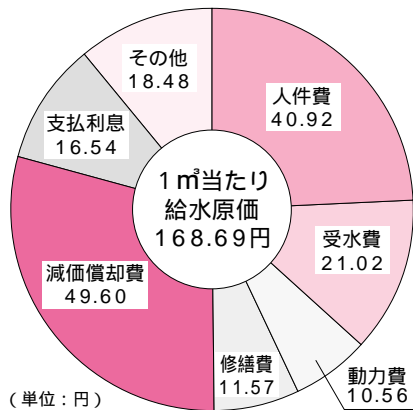


九月定例市議会で、平成十五年水道事業会計の決算が認定されました。平成十五年未の給水人口は、年間総配水量(浄水場から送り出した水量)は二千五百三十五万四千六百六十六立方メートル。そのうち、有収水量(水道料金の徴収対象となった水量)は二千四百七万三千二百一立方メートル(総配水量に対して九五%)です。

使用水量は、平成十五年は夏場に雨が多く、また、近年節水型機器の普及などもあり、平成十四年度に比べ料金対象水量は二十一万七千三百三十八立方メートル減少しました。そのため、料金収入も五千六百六十六万円減少し、三十七億三千八百三十五万円となりました。また、新規需要者からの分担金は、三億九千一百三十三万円、収益の合計は四十三億三千六百四十四万円(前年度に比べ八千九百二十五万円の減少)となりました。

一方、経費面では、人件費や物件費、それに支払利息などの支出がそれぞれ減少し、費用の合計は四十一億一千七百六十八万円(前年度に比べ二億八千九百九十九万円の減少)となり、平成十五年の決算では二億八千三百六十六万円の黒字となりました。なお、この黒字分は将来の水道施設の建設事業や経営の安定化資金などに使用します。

なお、決算の詳細については水道局のホームページ(<http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/suido/>)でもご覧いただけます。

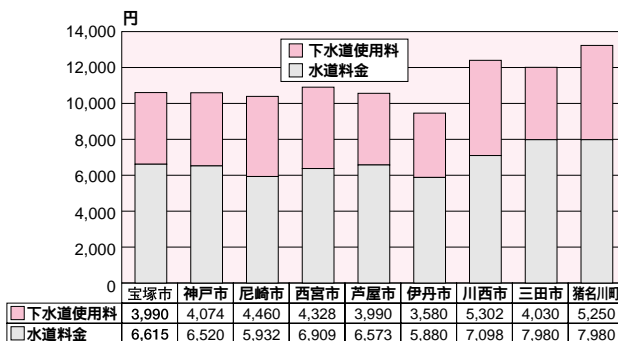


将来に向けた水道施設の建設改良事業も実施しました。

主な事業は下記のとおりです。

小浜浄水場整備工事実施設計業務に	6,248万円
深井戸整備工事ほか、取水施設の整備に	4,977万円
惣川浄水場薬品注入設備工事ほか、浄水施設の整備に	6,587万円
上佐曾利加圧所改良工事ほか、送・配水施設の整備に	3,962万円
水道管整備工事に	3億644万円
水質自動監視装置導入ほか、水質検査関係に	5,488万円

阪神各市町上・下水道料金(口径20mm2ヶ月50nlの場合)





平成十六年度の水道モニターは二十八人(男性十二人、女性十六人)で、自治会連合会の推薦や公募によるものです。七月二十八日に第一回水道モニター会議を開き、モニターからはさまざまな質問がでました。(別記)

水道モニター会議

場では、原水が着水井に入り、沈殿池やろ過池を経て浄化される過程や、水質監視装置などを見学しました。また、さまざまな検査機器を備えた水質試験所なども見学しました。

多田浄水場を見学

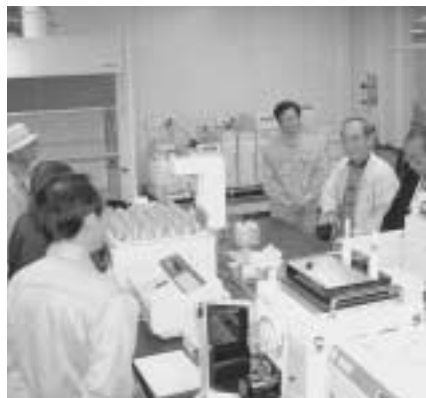


水道モニター会議 主なQ & A

Q 1日の使用量はどのくらいですか？

A 市全体では1日平均65,000㎥くらいで、1世帯当たりの目安は多くて約1㎥くらいです。

Q 食器洗浄機の節水効果は？



水質試験所を見学

A カタログなどによると1日100%近く節水効果があるといわれていますが、

Q 宝塚市では水処理に活性炭を使っているのですか？

A 活性炭は異臭味の処理に使用しますが、宝塚市の場合、川下川ダムの水質の状況に応じて惣川浄水場や玉瀬浄水場で使用する場合もありますが、通常は使用していません。

Q ほかの都市から引っ越してきましたが、水道料金を家主さんが集金しています。水道局が集金しないのですか？

A 集合住宅の場合、家主さんが管理組合に請求しますが、水道局が徴収することもできます。ただし、一定の負担金が発生しますが。

Q 住んでいる近くで大規模な開発が予定されていますが、水道施設の整備費用がどのくらいですか？

A 新たに増える水量にもよりますが、大幅に増える場合は水道管の口径を大きくするなどの施設の改良が必要ですが、これらの経費を市民に負担いただくことはありません。開発者の

の負担となります。

Q 水の使用量がゼロでも料金が掛かるのはなぜ？

A 水道は常時給水できる体制を整備しておく必要があり、使用の有無にかかわらず固定的経費がかかります。そのため基本料をいただいています。

Q 宝塚市の水源のなかでおいしい水の水源はなに？

A 宝塚市の場合、水源別においしさの度合いは変わらないと思います。一般的においしい水は、残留塩素濃度が低く、異臭味のない程度に冷たい水がおいしい水とされています。

台風23号で 水道施設も被災



県道生瀬門戸荘線の崩壊



川下川ダム管理
道路の土砂崩れ



川下川ダムの
通路損壊



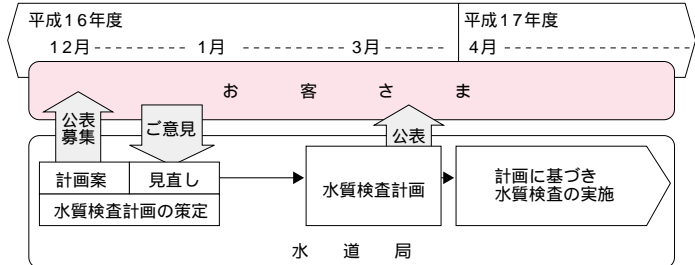
生瀬浄水場石積護岸の崩壊

十月二十日に近畿地方を通過した台風二十三号は、各地に甚大な水害を及ぼしました。本市の水道施設も、武庫川沿い県道生瀬門戸荘線の通称見返り岩(付近)長寿ガ丘(地内)の道路が約三三六メートルにわたって崩壊し、生瀬浄水場から武庫川右岸地区の長寿ガ丘、紅葉ガ丘、月見山、光ガ丘、逆瀬台、ゆずり葉台

の四千二百世帯に給水している水道送水管(口径三五〇ミリメートル)が崩壊しました。直ちに送水系統を切り替えましたが、一部の地域で濁水や出水不良などが発生し、ご迷惑をお掛けしました。十月二十二日の夕刻に応急復旧工事は完了し、通常の給水状態に戻りました。今後、道路の復旧にあわせて本

復旧工事を実施しますが、時期は未定。また、武庫川に隣接している生瀬浄水場(西宮市生瀬東町地内)の石積護岸が約百四十五メートルにわたって崩壊したため、仮復旧工事を実施中。そのほか、川下川ダムの水道局管理道路の土砂崩れや通路の損壊などが発生しました。

平成17年度 宝塚市水道局水質検査計画を策定 しますので、お客さまのご意見を募集します。



平成17年度水質検査計画案の詳細は水道局のホームページに掲載するほか、印刷した計画案を水道局総務課(市内東洋町1番3号)に備え付けています。なお、お寄せいただいたご意見を参考に水質検査計画を策定し、後日公表します。

1 応募方法

個人の場合は氏名及び住所、法人の場合は法人名及び所在地を記入のうえ、「水質検査計画案」と明記し、次の方法で送付してください。

ア 郵便：〒665 0847 宝塚市すみれが丘4丁目2番3号 宝塚市水道局水質検査課

イ FAX：0797 83 6941 宝塚市水道局水質検査課

ウ 電子メール：suido@city.takarazuka.lg.jp

(水道局ホームページ：http://www.takarazuka.hyogo.jp/suidou/)

2 応募期間

平成16年12月1日(水)から12月24日(金)まで
(郵便は12月24日の消印まで、FAXまたは電子メールによる受付は12月24日到着分までとさせていただきます。)

3 その他

電話による受付はできませんのであらかじめご了承ください。また、意見募集に係る氏名等の個人情報は公表しません。

平成17年度 宝塚市水道局水質検査計画(案)



川下川貯水池

計画内容

- 1 基本方針
- 2 水道事業概要
- 3 水道の原水及び水道水の状況
- 4 検査地点
- 5 水質検査項目及び検査頻度
- 6 水質検査方法
- 7 臨時の水質検査
- 8 水質検査の公表
- 9 水質検査の制度と信頼性保証
- 10 関係者との連携

水質検査計画とは

水質検査は、水質基準に適合し安全であることを確認するため行うもので、水道水の水質管理面において重要なものです。この水質検査についてどのような項目をどれくらいの頻度で行うかなどを示したものが水質検査計画です。このたび、平成17年度水質検査計画の策定にあたりお客さまのご意見をいただき、より一層安全・安心な水の供給に取り組みます。

(詳細は、ホームページまたは水道局総務課備付けの印刷物を参照)

(1) 水質検査の拡充

法令で規定する50の水質基準項目をはじめ、より高い安全性を求めて国が義務づけていない項目も含めて検査します。

(2) 検査頻度等の充実

本市の水質状況等を踏まえ、国が示した検査回数以上の検査頻度で検査を行います。加えて、水質基準項目については、省略可能な検査項目も水質検査します。

計画案の主な内容

下表のとおりです。(給水栓水で行う水質基準項目に関する年間水質検査回数)

分類	番号	基準項目	法令で定められた年間検査回数	市で行う年間検査回数(案)	分類	番号	基準項目	法令で定められた年間検査回数	市で行う年間検査回数(案)
病原生物	1	一般細菌	12回	12回	消毒副生成物	26	総トリハロメタン	4回	4回
	2	大腸菌				27	トリクロロ酢酸		
無機物・重金属	3	カドミウム及びその化合物	4回	4回		28	プロモジクロロメタン		
	4	水銀及びその化合物				29	プロモホルム		
	5	セレン及びその化合物				30	ホルムアルデヒド		
	6	鉛及びその化合物			31	亜鉛及びその化合物			
	7	ヒ素及びその化合物			32	アルミニウム及びその化合物			
	8	六価クロム化合物			33	鉄及びその化合物			
	9	シアン化物イオン及び塩化シアン			34	銅及びその化合物			
	10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			35	ナトリウム及びその化合物			
	11	フッ素及びその化合物			36	マンガン及びその化合物			
	12	ホウ素及びその化合物			37	塩化物イオン			
一般有機化学物質	13	四塩化炭素	4回	4回	38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)			
	14	1,4 ジオキサン			39	蒸発残留物			
	15	1,1 ジクロロエチレン			40	陰イオン界面活性剤			
	16	シス-1,2 ジクロロエチレン			41	ジェオスミン			
	17	ジクロロメタン			42	2-メチルイソボルネオール			
	18	テトラクロロエチレン			43	非イオン界面活性剤			
	19	トリクロロエチレン			44	フェノール類			
	20	ベンゼン			45	有機物 全有機炭素(TOC)の量			
消毒副生成物	21	クロロ酢酸	4回	4回	46	pH値			
	22	クロロホルム			47	味			
	23	ジクロロ酢酸			48	臭気			
	24	ジブロモクロロメタン			49	色度			
	25	臭素酸			50	濁度			

は、平成16年4月から新たに追加された項目です。
網掛け部分は検査を強化した項目と回数です。
(注1)原因藻類発生時期に月に1回 (注2)原因藻類発生時期に月に1回以上

清荒神地区などの検針日を変更します

年末年始の清荒神参拝の交通規制等のため、次の地区の水道メータ検針は早めて行いますのでご了承ください。
 使用者番号の前4ケタが4000番台の地域(南口・中州・逆瀬川・小林・伊子志など)は12月19日から12月21日までの間、5000番台の地域(清荒神・桜が丘・御殿山・川面・すみれが丘など)は12月25日から12月27日までの間。
 なお、検針が円滑に行えるよう、水道メータボックスの上には自動車や植木鉢、洗濯機など、物を置かないようにしてください。ご協力をお願いします。問い合わせは、市水道局営業課まで。

お知らせ

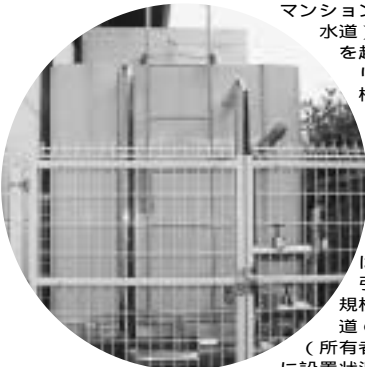
水道管にも冬支度を!

今年も師走を迎え、まもなく本格的な冬の到来です。水道管や水道メータにとって冬は大の苦手。凍結による配管の破裂や器具の破損、漏水が多発する時期です。厳しい寒さが来る前に、露出している配管や温水器等に防寒対策を行ってください。また、凍結で水道メータの保護ガラスが破損する場合があります。メータボックス内に古布を入れるなどの対策をお願いします。

万一、凍結で水道管が破裂し漏水した場合は、メータの横にあるバルブ(リング)で給水をストップし、水道局指定給水装置工事事業者(指定工事店)に修理を依頼してください。また、メータボックス内で漏水している場合は水道局に連絡してください。応急修理をします。詳しくは、市水道局配水課まで。



受水槽(貯水槽水道)を設置している皆さんに



マンションやビルなどの受水槽(貯水槽水道)のうち10立方メートルの容量を超えるものは水道法の規定により、毎年、受水槽の清掃と水質検査が義務付けられていますが、10立方メートル以下の容量の受水槽(小規模貯水槽水道)についても安全な水を供給するため、清掃と水質検査をしていただくことになっていきます。水道局では、昨年引き続き小規模貯水槽水道の設置者(所有者)を対象に設置状況の調査を



しますのでご協力をお願いします。詳しくは、市水道局配水課給水装置担当まで
 調査時期 平成17年1月~3月
 提出書類 小規模貯水槽水道設置届

年末年始の水道のトラブルは

年末年始に家庭内の水道で修理が必要な場合は、下記の市水道局指定給水装置工事事業者(指定工事店)に連絡してください。なお、修理費はご負担いただきます。

12月29日(水)	株松山土木	山本丸橋2丁目24番地	0797 88 9078
12月30日(木)	株竹内建設	中筋7丁目10番4号	0797 88 9901
12月31日(金)	株キムラ	光明町6番17号	0797 74 3747
1月1日(土)	株水道社	口谷東3丁目83番1号	
1月2日(日)	株谷井水道工業所	南ひばりが丘1丁目16番5号	
1月3日(月)	株オーガキ	川面5丁目5番14号	

市水道局指定給水装置工事事業者一覧表(平成16年11月15日現在)

新築や増改築または水道修理などの水道工事は指定給水装置工事業者に依頼してください。市内の事業者は下記のとおりで、このほかに市外に営業所がある事業者もありますので、詳しくは市水道局配水課給水担当まで問い合わせください。なお、見積もりは複数の事業者からお取りいただくことをお勧めします。

事業所名	所在地	電話番号
株福本重機工業	宝塚市仁川旭が丘2番28号	0798 52 6120
段設備株	宝塚市小林5丁目13番38号	0797 71 0038
株中央水道	宝塚市亀井町11番30号	0797 71 5204
大公設備工業所	宝塚市千種1丁目8番67号	0797 72 5658
玉川設備	宝塚市未成町28番16号	0797 73 0545
株キムラ	宝塚市光明町6番17号	0797 74 3747
協同設備工業所	宝塚市大吹町11番4号	0797 71 1967
伊藤建設株	宝塚市高司2丁目16番10号	0797 72 1768
株高山工業	宝塚市高司3丁目6番44号	0797 73 2047
共栄設備工業	宝塚市高松町6番5号	0797 72 4316
株光設備	宝塚市高松町13番6号	0797 77 2453
福井設備工業所	宝塚市福井町23番5号	0797 71 3617
株福井浄水工業所	宝塚市福井町20番23号	0797 72 6096
宝塚アーバンサービス株	宝塚市未成町3番78号	0797 74 9874
株成和工業所	宝塚市逆瀬川1丁目16番5号	0797 77 3512
共和設備工業	宝塚市伊子志3丁目13番4号	0797 72 8310
株協栄	宝塚市伊子志4丁目2番1号	0797 72 1031
登川設備	宝塚市伊子志4丁目2番68号	0797 74 8012
株竹林商会	宝塚市南口1丁目8番18号	0797 72 2490
株延命寺商店	宝塚市南口2丁目11番2号	0797 72 0666
宝塚水道工業所	宝塚市宝梅1丁目1番26号	0797 71 8904
本部設備	宝塚市長寿が丘4番8号	0797 85 5722
株木工業株	宝塚市川面2丁目1番11号	0797 86 3881
株イーロード建設	宝塚市川面3丁目16番13号	0797 81 4044
株オーガキ	宝塚市川面5丁目5番14号	0797 84 9367
渡邊建設	宝塚市武庫川町5番29号	0797 83 6434
野間設備	宝塚市清荒神2丁目8番9号	0797 87 4808
グロリーー建設株	宝塚市旭町2丁目2番27号	0797 81 3343
株三和建設	宝塚市旭町3丁目2番10号	0797 84 3411
株司興業	宝塚市美座2丁目15番15号	0797 86 6635
宝塚水道工業協同組合	宝塚市小浜3丁目2番19号	0797 87 1061
株グラント	宝塚市小浜3丁目6番5号	0797 85 2261
ヤマジ建設株	宝塚市小浜4丁目1番1号	0797 86 1679
奥村設備工業	宝塚市小浜5丁目4番3号	0797 86 2671
株アドバンス	宝塚市向月町2番25号	0797 85 0372
株金山組	宝塚市鶴の荘21番16号	0797 84 7822

事業所名	所在地	電話番号
吉田設備工業	宝塚市米谷1丁目11番24号	0797 86 4625
株秋田組	宝塚市安倉中2丁目13番2号	0797 84 8590
アクアワークスコーポレーション	宝塚市安倉中2丁目8番14号	0797 83 3455
株山本土木	宝塚市安倉中5丁目12番22号	0797 84 7771
YOU TECK	宝塚市安倉北3丁目1番19号	0797 84 6886
久保田工務店	宝塚市安倉北3丁目5番15号	0797 87 8414
山水道工業株	宝塚市安倉北5丁目936番2号	0797 87 8917
相大建設	宝塚市安倉西2丁目4番13号	0797 85 3921
株松本工業	宝塚市売布1丁目10番4号	0797 84 9543
株新栄商会	宝塚市売布2丁目2番7号	0797 86 4206
株南設備工業株	宝塚市売布2丁目13番23号	0797 86 1688
株北出	宝塚市中山寺1丁目17番6号	0797 86 4204
株岸田組	宝塚市中山寺1丁目14番16号	0797 84 2074
川口水道工業所	宝塚市三笠町7番8号	0797 86 6606
株宝塚岸田建設株	宝塚市三笠町8番10号	0797 84 3020
宝塚設備メンテナンス事業協同組合	宝塚市三笠町3番8号	0797 84 0034
株吉川組	宝塚市泉町1番23号	0797 81 5671
株大一建設	宝塚市泉町22番19号	0797 81 6511
株上原建材工業株	宝塚市星の荘30番12号	0797 84 3382
株竹内建設	宝塚市中筋7丁目10番4号	0797 88 9901
株ホームセンター中山	宝塚市中山桜台2丁目2番1号	0797 89 1987
株松山土木	宝塚市山本丸橋2丁目24番地	0797 88 9078
株堀工業株	宝塚市山本中1丁目1番12号	0797 89 2769
株青木設備	宝塚市山本中3丁目13番17号	0797 89 7039
株安田設備宝塚営業所	宝塚市山本野里1丁目74号	0797 80 1539
株水道社	宝塚市口谷東3丁目83号	0797 80 2258
株藤川設備工業	宝塚市平井山荘21番19号	0797 88 5610
株谷井水道工業所	宝塚市南ひばりが丘1丁目16番5号	072 759 2565
株I.G.I設備	宝塚市南ひばりが丘2丁目12番2号	0797 88 5555
株協和	宝塚市南ひばりが丘3丁目13番13号	072 757 5038
株ミツワテック宝塚	宝塚市大原野字中林13番地の1	0797 91 0204
株ミヤビ設備工業所	宝塚市長谷字北阿弥陀16番地	0797 91 1158
株クラモト住設	宝塚市切畑字宮ノ後40番地の1	0797 91 1061
株東部装建	宝塚市大原野字井上36番地の1	0797 91 1546
株新三宝組	宝塚市大原野字南向8番地の5	0797 91 1318

(地域別)