

第11号

平成23年11月1日発行



水だより

いわで安心!

上下水道の冬じたく

肌寒い朝を迎える日が多くなったこの季節、水道、下水道にも「冬じたく」があるのをご存知ですか。知っておくと安心です。ぜひご活用ください。



○

水道

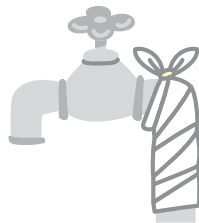
【お問い合わせ】
水道工務課 TEL754・6133

❄️冬の低温にご注意ください

ご家庭によっては、家屋の北西面にある立ち上がり露出管、屋外のじゃ口または露出した水道機器等はこれからの季節、気温が一気に下がると凍結し破損する恐れがあります。

❄️凍結を防ぐには

水道管やじゃ口の部分に、布や発泡スチロール等を巻いて覆いかぶせ、濡れない様にその上からビニールテープ等を巻いてください。



また、湯沸器内の水抜きもお忘れなく。なお、最近の屋外型湯沸器等は気温が下がると、自動的に安全弁が作動して水抜きができるものもあります。

❄️じゃ口が凍り、水が出ないときは

じゃ口の口金に暖めたタオルをかぶせ、じゃ口の根元からゆっくりとぬるま湯を注いでください。熱湯をかけると水道管が破損することがありますので、決して熱湯をかけないでください。

❄️水道管が破損したときは

屋外かメーターボックス内にある止水栓を回して水を止め、破損した部分に布かテープをしっかりと巻いて応急修理をしてください。その後、「池田市指定給水装置工事業者」に修理を申し込んでください。

○

下水道

【お問い合わせ】
下水道工務課 TEL754・6282

❄️灯油などを絶対に捨てないで!!



使い残した灯油などをトイレやベランダ、側溝などに絶対に捨てることのないようお願いします。

灯油などは異臭を放ち引火性もあり非常に危険なため、消防の出動や広範囲に及ぶ下水道管や水路の洗浄、特殊な処理や機器の清掃などが必要となります。

毎年数件の事例があり、調査や洗浄に合わせて消防も出動する事態となっています。

水道水の水質検査結果(平成22年度分)をお知らせします

池田市の水道水及び原水における水質基準項目の検査結果は下記のとおりです。
水道水は、水道法に定められた下記50項目の水質基準を満たし、安全で良質な水質を維持していますので、安心してご利用ください。



池田市の水道水は、すべて水質基準を満たし安全です。安心してご利用ください。

久保田技師

平成22年度決算より

検査項目	水質基準値	水道水			原水						
		古江浄水場 出口			猪名川 表流水			余野川 伏流水			
		回数	最大値	平均値	回数	最大値	平均値	回数	最大値	平均値	
1 病原生物	一般細菌	100個/ml以下	12	0	0	12	27000	3100	12	5700	510
	大腸菌	不検出	12	陰性	陰性	12	3500	750	12	350	46
3 金属	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	4	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満	4	0.0003未満	0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	4	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満	4	0.00005未満	0.00005未満
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	4	0.002	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	4	0.003	0.003	4	0.005	0.004
9 無機物質	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	12	1.0	0.6	12	0.7	0.5	12	2.0	1.1
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.28	0.22	4	0.30	0.24	4	0.28	0.26
13 一般有機化学物質	ほう素及びその化合物	1mg/L以下	4	0.1	0.1未満	4	0.1	0.1未満	4	0.2	0.1
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満	4	0.0002未満	0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満	0.005未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	4	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満	0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	4	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満	4	0.003未満	0.003未満
20 消毒副生成物	ベンゼン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満	0.001未満
	塩素酸	0.6mg/L以下	4	0.08	0.06未満	—	—	—	—	—	—
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	—	—	—	—	—	—
	クロロホルム	0.06mg/L以下	6	0.023	0.016	—	—	—	—	—	—
	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	4	0.019	0.006	—	—	—	—	—	—
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	6	0.004	0.003	—	—	—	—	—	—
	臭素酸	0.01mg/L以下	4	0.002	0.002	—	—	—	—	—	—
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	6	0.038	0.027	—	—	—	—	—	—
	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	4	0.02未満	0.02未満	—	—	—	—	—	—
	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	6	0.012	0.008	—	—	—	—	—	—
31 金属	ブロモホルム	0.09mg/L以下	6	0.001未満	0.001未満	—	—	—	—	—	—
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	0.008未満	0.008未満	—	—	—	—	—	—
	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	4	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	0.08	0.04	4	0.33	0.11	4	0.07	0.02
33 金属	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	4	0.03未満	0.03未満	4	0.36	0.14	4	0.05	0.03未満
	銅及びその化合物	1mg/L以下	4	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満	4	0.1未満	0.1未満
35 味覚	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	18.6	15.7	4	14.6	10.6	4	17.4	14.4
36 色	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	0.005未満	0.005未満	4	0.038	0.023	4	0.005未満	0.005未満
37 味覚	塩化物イオン	200mg/L以下	12	23.6	19.5	12	15.6	10.4	12	19.6	14.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	59	51	4	61	47	4	77	70
	蒸発残留物	500mg/L以下	4	117	106	4	120	100	4	142	128
40 発泡	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	4	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満	4	0.02未満	0.02未満
41 かび臭物質	ジオスミン	0.00001mg/L以下	5	0.000002未満	0.000002未満	5	0.000002未満	0.000002未満	5	0.000002未満	0.000002未満
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	5	0.000002未満	0.000002未満	5	0.000002未満	0.000002未満	5	0.000002未満	0.000002未満
43 発泡	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満
44 におい	フェノール類	0.005mg/L以下	4	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満	4	0.0005未満	0.0005未満
45 味覚	有機物(TOC)	3mg/L以下	242	1.7	1.1	242	4.5	1.6	242	1.8	0.6
	pH値	5.8~8.6	231	7.9	7.5	231	8.6	7.8	231	7.3	7.1
	味	異常でないこと	12	異常なし	—	—	—	—	—	—	—
	臭気	異常でないこと	243	異常なし	—	—	植物性臭	243	—	—	微植物性臭
	色度	5度以下	365	1	1未満	243	52	9	243	16	1
48 基礎性状	濁度	2度以下	365	0.1未満	0.1未満	243	83.5	5.4	243	7.1	0.3

【原水】
水道水の原材料となる水のことです。

【病原生物】
原水では検出されますが、水道水ではきれいに処理されています。

【ヒ素及びその化合物】
地質由来のヒ素が原水ではわずかに検出されます。しかし、きれいに処理されています。

【総トリハロメタン】
原水に含まれている有機物と消毒剤に含まれる塩素が反応して生成される代表的な消毒副生成物です。発がん性があるとされています。この項目は、22、24、28、29番の値の合算です。水質基準内におさまっているため安全といえます。

【硬度】
カルシウムイオン、マグネシウムイオンの含有量を示します。硬度も水の味に影響を与え、硬度の低い水は淡白で、高い水は口に残るような味がします。おいしい水の要件では、硬度が適度に含まれていることが必要であり、50mg/L前後が多くの人に好まれるといわれています。

【蒸発残留物】
主にミネラルの含有量を示します。ミネラルは主として地質からくる無機物や塩類です。健康への影響はほとんど問題なく、一般に味に影響します。多く含む場合も、少ない場合も味をまずくします。蒸発残留物について、30~200mg/Lがおいしい水の要件とされています。

【有機物(TOC)】
原水中には、土壌や植物、生物に由来する有機物が多く存在します。TOCとは有機物に含まれる炭素の総量のことです。また、下水や工場排水などの汚染の目安にもなります。味にも影響を与え、多いと渋みをつけ、塩素の消費量に影響して水の味を損ないます。

詳しい検査結果は、池田市上下水道部ホームページまたは、上下水道部総務課で見ることができます。
また、検査項目などの詳しい内容は、池田市上下水道部ホームページをご覧ください。

【水質検査に関する問い合わせ: 古江浄水場 水質管理課】TEL 751-8158

平成22年度 上下水道事業決算状況の概要 【お問い合わせ】経営企画課:TEL 754-6069

平成22年度水道事業会計及び公共下水道事業会計の決算状況についてお知らせいたします。

■水道事業会計

収入は、前年度と比較して、給水収益、用地売却に伴う特別利益などの減収により9,886万円(3.9%)減収の24億6,892万円となりました。一方、費用は、工事請負費、減価償却費が増加しましたが、人件費、資産減耗費などが減少し、1,159万円(0.5%)減少の22億2,279万円となり、収入から費用を差し引いた当年度純利益は、2億4,613万円となりました。

■公共下水道事業会計

収入は、下水道使用料、雨水処理負担金などの減収により1億3,952万円(7.9%)減収の16億3,364万円となりました。一方、費用は、委託料、薬品費が増加しましたが、人件費、工事請負費、修繕費などが減少し、3,589万円(2.0%)減少の17億3,628万円となり、収入から費用を差し引いた当年度純損失は、1億264万円で、企業会計に施行して2回目の決算で、初めて赤字を計上することになりました。

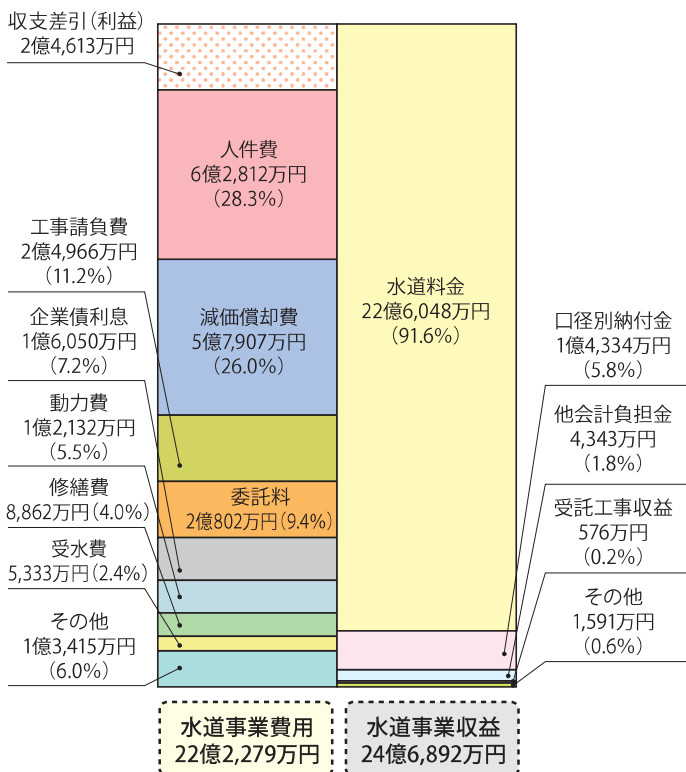
■【水道事業会計】貸借対照表 (平成23年3月31日現在) (単位:万円)

資 産		金 額	負債及び資本		金 額
資	固定資産	1,835,065	負債	流動負債	41,683
	有形固定資産	1,689,904		預り金	11,458
	無形固定資産	145,161		未払金	30,225
産	流動資産	221,455	資本	資本金	1,423,532
	現金預金	191,565		剰余金	591,305
	未収金	27,625		資本剰余金	565,194
	貯蔵品	2,265		利益剰余金	26,111
合 計		2,056,520	合 計		2,056,520

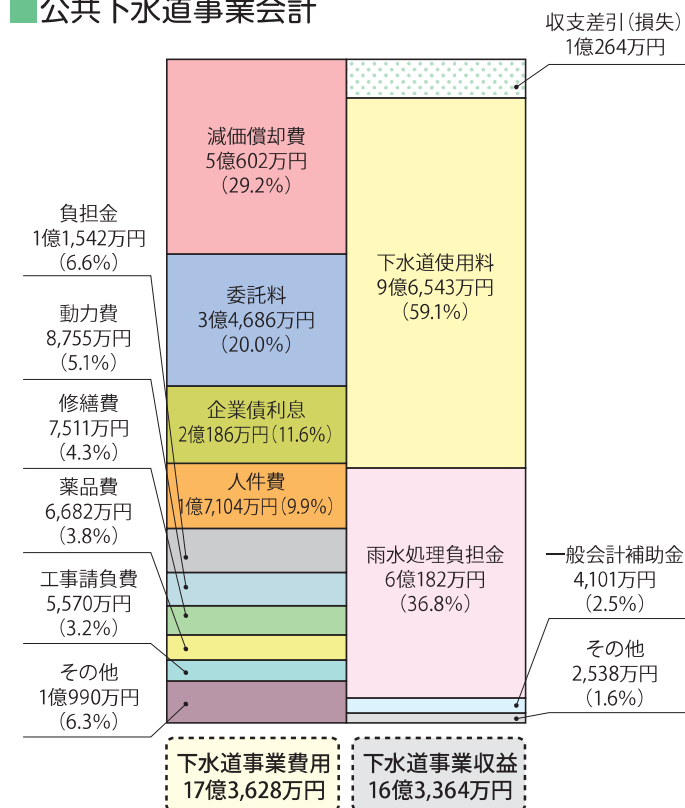
■【公共下水道事業会計】貸借対照表 (平成23年3月31日現在)

資 産		金 額	負債及び資本		金 額
資	固定資産	4,057,021	負債	流動負債	38,281
	有形固定資産	3,761,093		預り金	8
	無形固定資産	251,021		未払金	38,273
産	投資	44,907	資本	資本金	1,276,570
	流動資産	64,136		剰余金	2,806,306
	現金預金	32,288		資本剰余金	2,816,477
	未収金	31,834		利益剰余金	△ 10,171
	前払金	14		(△は欠損金)	
合 計		4,121,157	合 計		4,121,157

■水道事業会計



■公共下水道事業会計





水のお知らせ広場

お知らせ

上下水道の新庁舎が完成間近！

上下水道庁舎が来年1月4日の業務開始に向け、完成が間近となっています。

この庁舎は、市立池田小学校のプール跡地を上下水道事業会計で購入し、建設しています。なお、池田市ではこの収入を教育振興基金に積み立て、学校の耐震化など、教育施設の整備に充てる予定です。



写真(平成23年10月撮影)

お知らせ

朝一番の水道水は 飲み水以外に



通常の使用状態では問題ありませんが、鉛給水管を使用されているご家庭や赤水が出る場合、また、家を長期間留守にされたときには、念のため、朝一番の水はバケツ約1杯分を飲料水以外にお使いください。

なお、上下水道部ではより安心して水道水を使っただけできるよう、鉛給水管の取替え工事の費用の一部を助成します。

鉛給水管の取替えをされる場合は、次の要件に適合していれば1引き込み工事につき2万円の助成を行います。

- 配水管からメーター回りまでのすべての鉛給水管を取替える工事であること。
- 取替え前と取替え後の口径が同じであること。

【お問い合わせ】水道工務課:TEL 754-6133

お知らせ



上下水道部が
出展します

2010サイクル&エコカーニバルの様子

2011サイクル&エコカーニバル

「2011サイクル&エコカーニバル」が今年も開催されます。上下水道部からも出展しますので、お問い合わせのせひお越しください。

- ・とき: 11月6日(日)(雨天決行) 10:00~15:00
- ・ところ: 宣真高等学校

【お問い合わせ】

上下水道部からの出展に関する
経営企画課:TEL754-6069

イベントに関する
環境にやさしい課:TEL754-6242
交通課:TEL754-6283

お知らせ

上下水道ビジョン 作成しました

上下水道部では上下水道ビジョン『AQUA Rise~美しい水を未来へ』を作成しました。このビジョンに対する皆さまのご意見をお伺いするためパブリックコメントを平成23年11月1日から11月22日までの間実施します。皆さまのご意見お待ちしております。

通常受付
午前8時45分~
午後5時15分まで

執務時間外の

上下水道部へのお問い合わせ

執務時間外(平日の午後5時15分から翌朝午前8時45分までの間、土・日曜日、祝日及び年末年始)の上下水道に関するお問い合わせは、「池田市指定管工事協同組合」にお願いします。

【お問い合わせ】TEL 750-6388

ご注意ください!



最近、上下水道部からの委託であるかのように装って皆様のご家庭に訪問し、「お宅の水道管(下水道管)を洗います」「水質検査をします」「浄水器を販売します」などと言って、法外な代金を請求するという悪質な事例が多発しています。

上下水道部では、このような訪問販売などをすることはありません。身分証明書を確認するなど十分にご注意ください。ご不審なことがありましたら、上下水道部までお問い合わせください。