

OKEKITA
おけきた

すいどうだより

編集・発行：桶川北本水道企業団
北本市中丸6-83 TEL.048(591)2775
ホームページ <http://water-okekita.jp/>

No.153

令和2年 8月号



道路上の漏水はフリーダイヤル
ろーすい つーほー
0120-641-240



城山公園

感染症対策 水道水でこまめに手洗いを!

給水人口141,516人

給水世帯62,492世帯

(令和2年7月1日現在)

7月および8月検針分の 水道料金の基本料金を免除します

新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえ、お客様の負担軽減のため、令和2年7月および8月検針分の水道料金のうち基本料金を免除します。

内容

水道料金のうち基本料金を免除いたします。

(水道料金 = 基本料金 + メーター使用料 + 水量料金)

※基本料金は1ヵ月670円です。1ヵ月を超えてご使用の場合は2ヵ月1,340円となります。(金額は税抜)

※検針票は基本料金免除前の金額を表示しています

対象者

全水道使用者(官公署・学校用を除く)

お客様による手続きは必要ありません。基本料金を差し引く方法で実施いたします。

期間

令和2年7月および8月検針分

※免除の手続きのために金融機関等のATMに誘導したり、電話や訪問にて口座番号をお聞きすることはありません。

問い合わせ 業務課 048-591-4795

耐震性水道管への更新工事をおこなっています



老朽化した水道管は、地震や台風等の水害による地盤変動に耐えられずに破損したときは、断水や道路陥没の原因となることがあります。

水道企業団ではこうした災害に備え、今後も安全・安心な水道水を安定的に供給するため、耐震性水道管（GX形ダクタイル鋳鉄管等）への更新工事をおこなってまいります。

工事中は、近隣にお住まいの方々をはじめ多くの市民のみなさんにご迷惑をおかけします

が、安定給水を維持するために欠かせない工事になりますので、ご協力をお願いいたします。

また、工事の費用はみなさんの水道料金によりまかなわれています。併せてご理解をお願いします。



※耐震性水道管は管と管との継ぎ目が伸縮し、地盤の変動に対し管路が鎖のように動くため、管が抜けにくい構造になっています。

画像提供

(一社)日本ダクタイル鉄管協会

☆問い合わせ 施設課 施設係

048-592-4916

(施設課直通)

水道メーターの確認で漏水発見

2ヵ月に1回、検針員が水道メーターの検針をおこない、「水道ご使用量のお知らせ」をポスト等へ投函しています。毎回の使用水量を比較して急激に増加している場合は、漏水の可能性があります。

漏水を早期発見するために、定期的に水道メーターを確認されることをおすすめします。

確認方法

- ①家中の蛇口を全部閉めてください。
(トイレタンク等の貯水機器に水の流入がないかも確認してください。)
 - ②メーターボックスを開けて、水道メーターの蓋を開けてください。
 - ③メーターのパイロット(右図)が回転するかどうかしばらく見てください。
- ◆水道を使用していないにも関わらずパイロットが回転している場合は、漏水していますので早急に修理してください。



漏水していたら

- ◆アパート、マンション、公団などにお住まいの方は、所有者、管理事務所または不動産会社へ連絡してください。
- ◆戸建て住宅にお住まいの方は、**指定給水装置工事事業者**へ連絡してください。水道メーターから蛇口までの修理は、お客様から直接、指定給水装置工事事業者へ修理を依頼してください。漏水の場合、修理代金と水道料金は原則としてお客様の負担となります。**水道企業団では修理をおこなっていません。**指定給水装置工事事業者がわからない場合は、業務課・業務係までお問い合わせください。なお、ホームページにも掲載しています。(下部URL参照)

☆問い合わせ 業務課 業務係 048-591-4795

指定給水装置工事事業者情報 ~水道工事ができます~

☆給水装置の新設、改造、修繕または撤去の水道工事は、指定給水装置工事事業者以外では施工できません。必ず水道企業団の指定給水装置工事事業者に水道工事を依頼してください。

指定給水装置工事事業者(新規指定)			
事業者名	代表者	所在地	電話番号
(株)友信工業	山本慎太郎	日高市高富56-13	04-2941-2444
青木土木工業(株)	青木 享洋	飯能市大字双柳5-8	042-978-7513
(株)サイタマ・ユウセイ	中村 次男	上尾市愛宕3-11-1	048-774-6305

指定給水装置工事事業者一覧表はホームページでご覧いただけます。

<http://water-okekita.jp/>

(トップページ → 指定給水装置工事事業者 → 指定給水装置工事事業者一覧表)

令和元年度 水道水の水質検査結果

水道水は、安全性を確保するために水道法により水質基準が定められ、検査が義務づけられています。水道企業団では、定期的に水質検査を実施し、信頼される安全な水をみなさんのご家庭などにお届けしています。

水質基準には、健康に関連する項目(31項目)と水道水が有すべき性状に関連する項目(20項目)が定められています。健康に関連する項目は、人が生涯にわたり飲み続けても健康に影響が生じない水準をもとに、安全を考慮して基準が設定されています。水道水が有すべき性状に関連する項目は、生活利用上(味、色、においなど)と施設管理上(水道管の腐食防止など)で障害が生じるおそれのない基準が設定されています。

水質検査は、各浄配水場系統別に桶川・北本市内の4か所の給水栓で採取した水道水を、厚生労働大臣の登録を受けた業者に委託しています。

次の表は平成31年4月から令和2年3月までの各検査項目の平均値です。すべての基準に適合していますので、安心して水道水をご使用ください。さらに、毎月の水質検査結果は水道企業団のホームページ(ホームページアドレス <http://water-okekita.jp/>)でもお知らせしていますのでご覧ください。なお、水質検査結果をご覧いただくと、検査結果の数値が『〇〇未満』と表示されている場合があります。これは、検査機器が測定できる数値未満のため、『〇〇未満』と表示しています。

健康に関連する項目

検査項目	単位	基準値	石戸浄水場系	中丸浄水場系	川田谷浄水場系	加納配水場系	区分
1 一般細菌	個/ml	100個以下	0	0	0	0	病原生物
2 大腸菌		検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	無機物質 ・ 重金属
4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	
5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
8 六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	1.99	1.67	2.09	2.05	
12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.11	0.11	0.11	0.09	
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
14 四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機 化学物質
15 1, 4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
17 ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
20 ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
21 塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	消毒副生 成物
22 クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
23 クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.008	0.009	0.008	0.009	
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.005	0.005	0.005	0.006	
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.004	0.006	0.004	0.003	
26 臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
27 総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.020	0.023	0.018	0.018	
28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.006	0.007	0.006	0.007	
29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.007	0.008	0.007	0.006	
30 ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	

水道水が有すべき性状に関連する項目

検査項目	単位	基準値	石戸浄水場系	中丸浄水場系	川田谷浄水場系	加納配水場系	区 分
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.002	0.004	0.004	0.003	色
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02	0.01未満	0.02	0.02	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
35 銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	8.9	19.8	8.7	8.5	味覚
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	色
38 塩化物イオン	mg/L	200以下	21.1	25.5	21.5	21.4	味覚
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	72	67	70	65	
40 蒸発残留物	mg/L	500以下	155	169	157	155	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001	におい
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡
45 フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	臭気
46 有機物(全有機炭素(TOC)の値)	mg/L	3以下	0.9	0.9	1.0	0.9	味覚
47 PH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.4	7.2	7.1	基礎的 性状
48 味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
49 臭気		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	度	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
51 濁度	度	2以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	

※令和2年4月1日より六価クロム化合物の基準値が「0.05mg/L以下」から「0.02mg/L以下」に変更になりました。

令和元年度財政状況

◆収益的収支

収入 (単位：千円、%)

区 分	予算額	収入額	収入率
営業収益	2,861,330	2,799,157	97.83
給水収益	2,673,070	2,623,248	98.14
受託工事収益	21,856	19,147	87.61
分担金	75,702	72,080	95.22
公共下水道負担金	88,496	82,540	93.27
その他営業収益	2,206	2,142	97.10
営業外収益	230,739	10,902	4.72
受取利息	14	21	150.00
他会計補助金	1,488	1,488	100.00
長期前受金戻入	223,419	0	0.00
雑収益	5,818	9,393	161.45
特別利益	98,000	98,000	100.00
合計	3,190,069	2,908,059	91.16

支出 (単位：千円、%)

区 分	予算額	執行額	執行率
営業費用	2,737,505	1,850,777	67.61
原水及び浄水費	1,186,632	1,143,799	96.39
配水及び給水費	362,562	346,565	95.59
受託工事費	25,655	21,169	82.51
業務費	164,938	155,355	94.19
議会費	5,846	4,742	81.12
総係費	154,614	136,558	88.32
減価償却費	790,959	0	0.00
資産減耗費	46,299	42,589	91.99
営業外費用	31,017	18,201	58.68
支払利息	19,076	17,571	92.11
消費税	10,248	0	0.00
雑支出	1,693	630	37.21
予備費	5,000	0	0.00
合計	2,773,522	1,868,978	67.39

令和元年度の財政状況をお知らせします。水道企業団の会計方式は、公営企業会計を採用しています。

なお、この数値は「決算整理」前につき決算数値とは異なります。

◆資本的収支

収入 (単位：千円、%)

区 分	予算額	収入額	収入率
関係市負担金	14,858	15,192	102.25
補助金	3,360	3,360	100.00
工事負担金	14,696	17,628	119.95
分担金	32,444	30,891	95.21
合計	65,358	67,071	102.62

支出 (単位：千円、%)

区 分	予算額	執行額	執行率
建設改良費	1,219,361	1,155,002	94.72
石綿セメント管更新事業費	612,361	567,657	92.70
配水設備費	84,119	80,328	95.49
配水支管整備費	107,650	106,055	98.52
工事請負費	16,662	16,636	99.84
原浄水設備改良費	55,737	53,493	95.97
配水設備改良費	228,619	221,666	96.96
事務費	35,354	32,152	90.94
営業設備費	78,859	77,015	97.66
企業債償還金	221,174	221,174	100.00
合計	1,440,535	1,376,176	95.53

8月1日は『水の日』 1日から7日まで『水の週間』です

日本では、年間にどのくらいの水を使用しているのかご存知でしょうか？

国内で一年間に使用される水は約797億 m^3 。その内訳は農業用水が538億 m^3 、生活用水が147億 m^3 、工業用水が112億 m^3 となっています。しかしながら、日本が使用している水はこれだけではありません。

他国からの輸入品(主に食料)を自国で生産したと仮定して見積もった水のことをバーチャルウォーターといいます。年間のバーチャルウォーターの推計値は約800億 m^3 であり、これは国内で使用されている水とほぼ同じ量です。食料の輸入は、形を変えて水を輸入(使用)していると考えられます。つまり、世界全体での水の需要は経済発展と人口増加等とともに高まり、水不足や水環境への影響が懸念されていますが、こうした問題は他国と水源を共有しない日本においても無関係なものとはいえないのです。

8月1日は『水の日』と定められ、この日から一週間は『水の週間』です。水の日を機会に資源としての水やその大切さについて考えてみてはいかがでしょうか。

出典：国土交通省 令和元年版日本の水資源の現況 (<https://www.mlit.go.jp/common/001319366.pdf>)
 環境省 virtual water (https://www.env.go.jp/water/virtual_water/)
 上記出典を編集して記事を作成しています。

新しい生活様式における 熱中症予防のポイント

① 暑さを避けましょう

- ・エアコンは温度調整や感染症予防のための換気をこまめにしながら使う
- ・暑い日や時間帯は無理をしない

② 適宜マスクをはずしましょう

- ・気温と湿度が高い日の着用は要注意
- ・屋外で人と2m以上距離を確保したらはずす

③ こまめに水分補給しましょう

- ・のどが渇く前に水分補給
- ・1日あたり1.2リットルが目安

④ 日頃から健康管理をしましょう

- ・日頃から体温測定や健康チェックを
- ・体調が悪いと感じたら自宅で静養

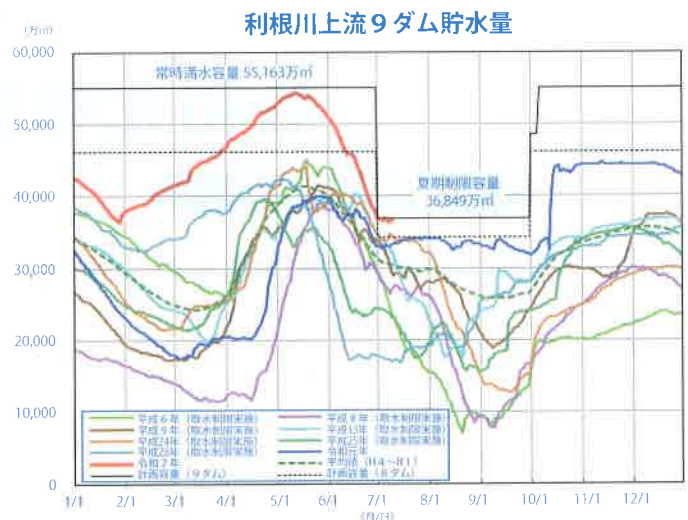
出典：環境省 令和2年度の熱中症予防行動 (https://www.wbgt.env.go.jp/pdf/20200526_leaflet.pdf)
 上記出典を編集して記事を作成しています。



高齢者、子ども、
障害者の方々は、特に熱中症に
なりやすいから十分に
注意してほしいんだ。

利根川上流9ダム貯水量

令和2年7月10日現在



ダム名	有効容量 (万 m^3)	貯水量 (万 m^3)	貯水率 (%)	平年比 (%)
矢木沢ダム	11,550	11,389	99	117
奈良俣ダム	7,200	7,166	100	108
藤原ダム	1,469	1,335	91	100
相俣ダム	1,060	1,065	100	117
藪原ダム	300	429	100	165
ハツ場ダム	2,500	2,465	99	—
下久保ダム	8,500	8,435	99	113
草木ダム	3,050	3,089	100	114
渡良瀬貯水池	1,220	1,249	-12	106
9ダム合計	36,849	36,622	99	121