

さがみの水

主な内容

- 2面 ■ 渇水リスクと、洪水リスク
■ 城山ダム緊急放流
- 3面 ■ 令和2年度予算
■ お客様意識調査・事業所調査の結果
- 4面 ■ プレゼントコーナー ほか

城山ダムの水位

124m

123

冬ダム 水位

122

121

城山ダムの水位は冬より夏の方が低い理由を、ご存知ですか？

利水と治水

川の水を貯めて効率的に使う利水と、洪水被害を未然に防ぐ治水。今号では神奈川の水がめとして活躍する城山ダムを訪ねました。

夏は水の需要が増え、それに日照りも続けば、水不足になってしまう可能性があります。それなら、「ダムにたっぷり水を貯めておけばいい」というふうに単純にはいかないダム管理。なぜなら夏には、ゲリラ豪雨や台風に備えることが必要だからです。

今回は、昭和40年に完成し、半世紀以上にわたり神奈川の水需要を支え続け、利水と治水の目的を持つ城山ダムを紹介します。

水を無駄なく効率的に届ける「利水」

城山ダムから相模川へ流れた水は一番下流にある寒川取水せきで水道用水として取水されますが、そこへ水が届くまでには、10時間以上かかります。つまり、10時間先に必要な水が足りなくなったり、逆に必要以上に流れてしまったりすることがないよう予測・計算をしながら、ダムから流す水の量を決めなくてはなりません。

下流へ水が届くまでには、蒸発したり、水道以外の目的で取水されたり、また、宮ヶ瀬ダムのある中津川の支川等から相模川に流入する水の量など、考慮することはたくさんあります。それらを計算しつつ、各地に設置された水位計、雨量計などの数値をチェックして、必要な水を届けます。

また、城山ダムの水は、発電としても利用され、常に効率的に使っています。

普段はこのようにダムの水を無駄なく下流へ届けることに力を入れて、ダムの運用を行っています。雨が多くなる時期には違った注意も必要になります。

 4mの水位差の理由は2面で解説します。



神奈川の水守り人
相模川水系
ダム管理事務所
八木 さん

119

120m 夏ダム 水位

118

117

116

洪水 リスク 渇水 リスク

その両方が、
6月から10月にかけて
高まります。



城山ダム水位4mの差

城山ダムの夏の制限水位(貯められる水位の上限)は標高120mと、冬の水位、標高124mより4m低くして運用します。これは、梅雨や台風シーズンで雨が多くなる6月~10月中旬までの間、ダムに貯められる容量を確保するため、水位を下げて、洪水に備えているのです。一方で夏は水需要が増える季節でもあるため、ダムに水を蓄えておかなければなりません。

台風などの洪水への備えと必要な水需要の両方に対応するために、ダムの計画で定めたのが、この4mという差になっています。夏のダム水位は、標高120mを制限水位としていますが、予測される雨量によっては、さら

に水位を下げて、洪水に備えます。

近年は令和元年度東日本台風(台風19号)など、台風が超大型化していますので、今年から、ダムで計画されている規模を上回る大雨にも対応できるように、ダムの放流方法などの見直しを行いました。

水守り人は、洪水リスクに備えておきたい事情と裏腹に渇水リスクにも備えるため、両方のリスクに対応する難しい業務を行っています。

放流量等を調節していきます。台風の際は、予想される降雨量が多くなるため、あらかじめ、ダムから放流して、洪水に備えた水位まで低下させます。

さらに水守り人は、ダムの放流情報などを住民の皆さんに、迅速にお伝えできるようにダム下流の市町とも連携しています。

また、警察や消防などの各関係機関へ連絡するとともに、警報車による河川警報や電光掲示板・スピーカー放送等により、警報を発してダム下流の河川流域の安全確保に努めています。

治水による台風災害対策

水守り人は、台風が接近すると降雨量、ダムへの流入量、これからの雨雲の動きなどの予測を基に、ダムの水位、

水守り人は、河川流域の住民の皆さんの命を守るため、水を安定的にお届けするため、365日、24時間体制で管理を続けています。



緊急放流って、何?

超大型台風などの大雨により、ダムに水を貯めきれなくなって、そのままでは、ダムから水が溢れてしまうときに、流入してくる水と同量の水を放流し、ダムが溢れてしまう最悪の事態を回避する放流操作を緊急放流といいます。

通常はダムに入ってくる水より少ない量の水を放流して洪水を防いでいるんだよ!



皆

さんは城山ダムの緊急放流を覚えていますか?昨年10月に神奈川県をはじめとする首都圏に令和元年度東日本台風(台風19号)が直撃しました。その時、城山ダムでは、夏ダムの制限水位、標高120mより約7m低い水位になるよう、あらかじめ台風直撃前から放流を行うことで未曾有の大雨に備えていました。

しかし当日、台風接近による激しい豪雨により、ダムの水位が一気に上昇、そのままでは、ダムから水が溢れてしまうことが予想されたため、城山ダムで初めてとなる「緊急放流」を実施しなければならなかった状態になってしまいました。

台風19号は、城山ダムの計画規模を大きく上回る降雨量となり、たくさんの水がダムに流れこんできたのです。

結果として、「緊急放流」をしましたが、台風接近前の警戒態勢、放流操作により幸いにして大きな洪水被害はありませんでした。

城山ダム54年の歴史で初めて体験した「緊急放流」。これを教訓に、今後も自然を相手にした洪水管理の難しさを再認識し適切なダム管理を続けます。

ただ、ダム施設だけの被害防止には限界があります。何よりも大切なのは、一人ひとりがご自分の命を守る行動をすること。

台風のと きなどは、お住まいの市町の避難情報に注意し、早めに避難をしてください。日頃から避難場所を確認しておくことも大切です。



台風の気象衛星画像:気象衛星センターホームページより

LINEで直接お届けします!

ダムの放流情報や断水等の緊急情報などを発信!水道の使用開始・休止の手続きもLINEで!まずはこちらから「友だち登録」を!→

詳細はホームページをご覧ください。 [神奈川県企業庁 LINE](#)



「企業庁のダム」のホームページをリニューアルしました。

ダムの貯水状況や放流情報などダムに関する様々な情報を発信しています。

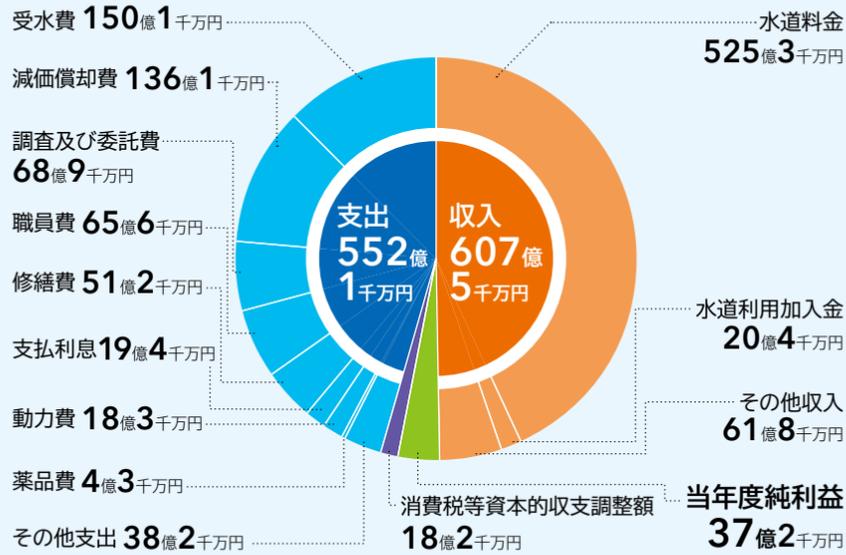
詳細はホームページをご覧ください。 [企業庁のダム](#)

令和2年度の県営水道予算をお知らせします

神奈川県営水道は、「将来にわたって持続可能な水道」の実現を目指し、長期的な視点に立って、水道施設の更新や維持管理に取り組むとともに、さらなる耐震化などによる災害等に強い水道づくりを推進していきます。

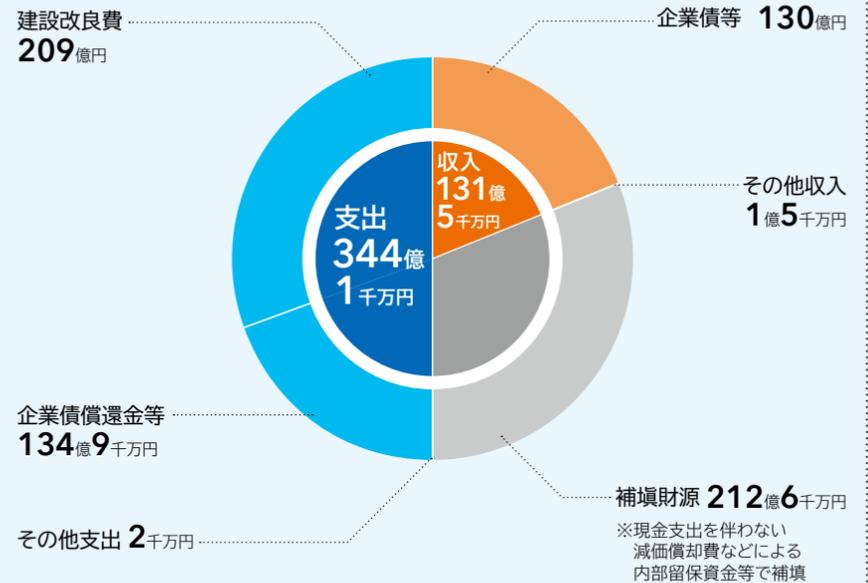
収益的収支

水道水をつくり、ご家庭にお届けするための費用とその財源



資本的収支

水道施設をつくるために要する費用とその財源



予算の詳細については、神奈川県企業庁ホームページに詳しく掲載しています。

神奈川県企業庁 予算

検索

※千万円未満を四捨五入しているため、合計額には符号しない。金額は税込。

お客さま意識調査・事業所調査の結果について

今後も信頼される事業運営を行うため、県営水道を利用されているご家庭及び事業所のお客さまに、水使用についての状況やお考え、県営水道事業に関する認識をお伺いする調査を実施しました。(調査期間：令和元年11月18日～12月2日)

2,413件のご家庭のお客さまと630件の事業所のお客さまからご回答いただきました。ご協力いただきありがとうございます。ここに調査結果の主なご意見をご紹介します。

水質への満足度について (※ご家庭のお客さまのみに設問)

水道水のおいしさ、におい、安全性のすべてについて、8割を超えるお客さまから「満足・どちらかという満足」とのご回答をいただきました。



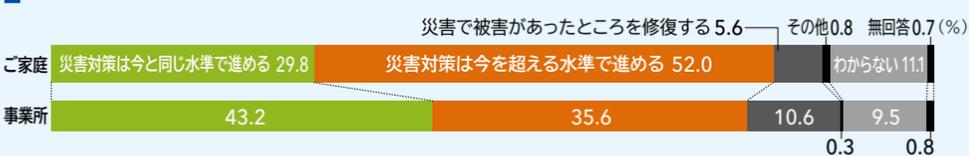
水使用で一番考慮することについて (※事業所のお客さまのみに設問)

約5割のお客さまから「水質の安定性」を最も考慮するとのご回答をいただきました。



災害対策について

ご家庭、事業所とも約8割のお客さまが、今以上の水準で災害対策を進める必要があるとお考えです。



詳しくは、ホームページの報告書をご覧ください。

神奈川県 水道 意識調査

検索



1人1日3リットル
3日分の水をキープ



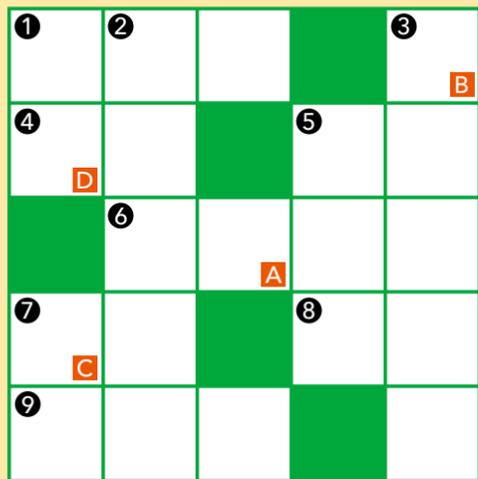
飲料水のかみ置きは、1人1日3リットル3日分の確保が目安です。ご家庭、職場でも飲料水の備蓄をお願いします。ポリ容器などに水道水をかみ置きする時には、次のことに注意してください。なお、保存した水を飲用するときは、必ず煮沸してください。

- ① 密封性のよい容器を選び、中をよく洗います。
- ② 容器に空気が残らないよう、容器の口までいっぱい水道水を入れて、しっかり密閉します。
- ③ 日の当たらない涼しい場所で保管します。
- ④ 保管した水は、4日(夏季)～10日(冬季)程度を目安に、洗濯や掃除に利用するなど交換します。ただし、浄水器を通した水の場合、塩素による消毒効果がないため毎日交換してください。

※飲料水とは別に、お風呂などに水を溜めておくと、水洗トイレなどに使用することもできます。

PRESENT QUIZ プレゼントクイズ

クロスワードを解いてAからDの文字を順に並べてできる言葉を教えてください。



ヨコのカギ

- ① 考え方が柔軟でないこと。『〇〇が固くなる』
- ④ 米がなる植物
- ⑤ 華やかで目をひくこと
- ⑥ 別名『森のバター』
- ⑦ 傾斜のある道
- ⑧ 日本最古の物語と言われる。『〇〇とり物語』
- ⑨ 病気の診察や治療をする職業

タテのカギ

- ① かわいがり、大事に思う気持ち
- ② 手品、推理などで仕掛けを説明すること
- ③ 手首に巻いて時間を確認するもの
- ⑤ 福岡の人が話す語尾に「～たい」「～ばい」などが語尾につく方言。『〇〇弁』
- ⑦ ツノをもつ、陸上でゾウの次に大きい動物

応募方法

パソコン、スマートフォンで右下の2次元コードを読み取るか「さがみの水 クイズ」で検索していただきWebの回答フォームへ①クイズのこたえ、②郵便番号、③住所、④氏名、⑤年齢、⑥電話番号、⑦一番興味を持った記事の感想をご入力のうえご応募ください。また、おはがきでの応募も可能です。上記の①～⑦をはがきにご記入のうえ、次のあて先へお送りください。(締め切り日の当日消印有効) 正解者の中から、抽選で30名さまに県営水道水缶「水土野の水 水ノススメ。」(一箱24本入り)を、20名様にオリジナルグッズをプレゼントいたします。当選者の発表は発送をもってかえさせていただきます。前号(3月号)の答えは、ミライでした。3,334通ものご応募をいただきありがとうございました。

あて先 〒231-8588 (住所は省略できます)
 県企業庁経営課
 管理広報グループ
 プレゼントコーナー係

締切 令和2年9月4日(金)
 (当日消印有効)

さがみの水 クイズ 検索



2次元コード

新型コロナウイルス感染症対策について

水道料金を減額しています

県営水道では、新型コロナウイルス感染症対策として、5月から水道料金を一律に10%減額し経済的負担の軽減と減額相当の水量で手洗い等の徹底を支援しています。しっかりと手洗いといういをして感染を防止しましょう。



悪質な業者や詐欺にご注意ください!

「コロナウイルスが水道管に付着している」等の不審な電話や訪問があった事例が発生しています。県営水道ではそのような連絡や訪問などをすることはありません。不審に思われた際には、その場で対応をせず、お近くの水道営業所までお問い合わせください。

上記について詳しくは、ホームページをご覧ください。 [神奈川県営水道](#) 検索

神奈川県

当事業所は、**感染症対策**として以下のことに取り組んでいます

- 営業所・店舗の定期的な消毒
- 換気扇の定期的な清掃
- マスクの着用
- 手洗・手指消毒
- 換気扇の定期的な清掃
- 入居者への感染予防啓発
- 換気扇の定期的な清掃
- 手洗・手指消毒
- 換気扇の定期的な清掃

神奈川県民のみなさまへ **知っていますか?**

感染防止対策取組書

神奈川県は、お店や施設が行っている「感染防止対策」を見える化するシステムを導入いたしました。ぜひ、お店や施設を利用される方は、「感染防止対策取組書」をご覧ください、それぞれのお店がどのような感染防止対策を行っているかを確認してみてください。

※「感染防止対策取組書」を掲出していないお店や施設もございます

問合せ

新型コロナウイルス感染症専用ダイヤル
 (平日(9時00分から17時00分))
 ☎045(285)0536
 または☎050(1744)5875 音声案内4番



紙面に記載していることや
 広報紙『さがみの水』に
 に関するお問い合わせは

県企業庁経営課管理広報グループ
 ☎ 045-210-7215 へ
 お問い合わせください。

障害福祉サービス事業所に水道メーターの分解作業を委託しています

交換した古い水道メーターは、再生利用できる金属部品とその他の部品とに分解・分別します。県営水道では、この作業を障害福祉サービス事業所に委託することで障がい者の就労・自立を支援しています。



水道に関するお手続き

お引っ越しのお手続き

・お引っ越し手続きは、LINEや「引越れんらく帳」で24時間受け付けていますのでご利用ください。



引越れんらく帳

電気・ガス・水道などをワンストップ手続き

引越れんらく帳 検索

・お電話での手続きは、神奈川県営水道お客さまコールセンターで受付しています。

その他水道に関するお手続き

支払い方法や各種お手続きに関することは、神奈川県営水道お客さまコールセンターへお問い合わせください。

神奈川県営水道お客さまコールセンター

ナビダイヤル ☎0570-005959

受付: 月～土曜日/午前8時30分～午後7時
 ※日曜・祝日及び年末年始(12/29～1/3)を除く

FAX (FAXナビダイヤル) 0570-014032

※ナビダイヤル・FAXナビダイヤルは、通話・通信料金が掛かります。



企業庁のホームページ
 神奈川県 検索

【編集・発行】神奈川県企業庁経営課 〒231-8588 横浜市中区日本大通1 ☎045-210-7215
 広報紙「さがみの水」は、新聞折込等でお届けするほか、水道営業所、県営水道給水区域内の市町の窓口や郵便局などにも置いてあります。
 ●個人情報の保護について/ご応募いただきました個人情報は厳重に管理し、応募者の同意なしに第三者に開示・提供することはありません。

