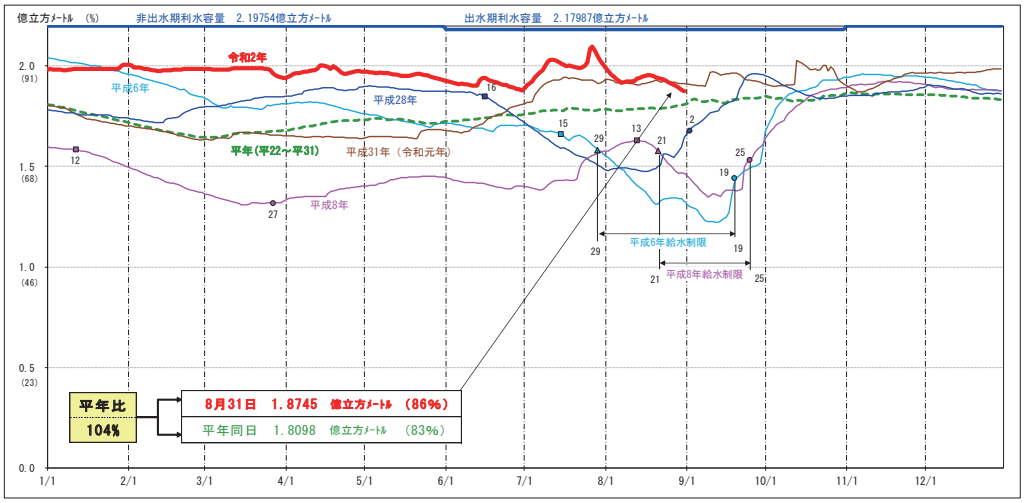
参　考　資　料

（1）貯水量（令和２年８月末現在）

多摩川水系ダム

※このグラフに使用しているデータは速報値のため、後日訂正することがあります。

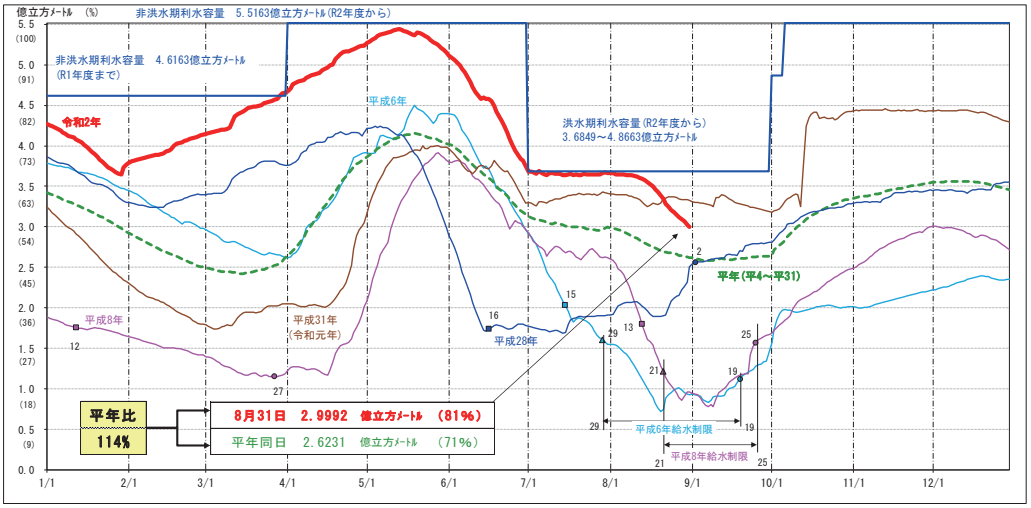
利根川水系取水制限　実施：□
給水制限　実施：△
解除：○



利根川水系ダム

※このグラフに使用しているデータは速報値のため、後日訂正することがあります。

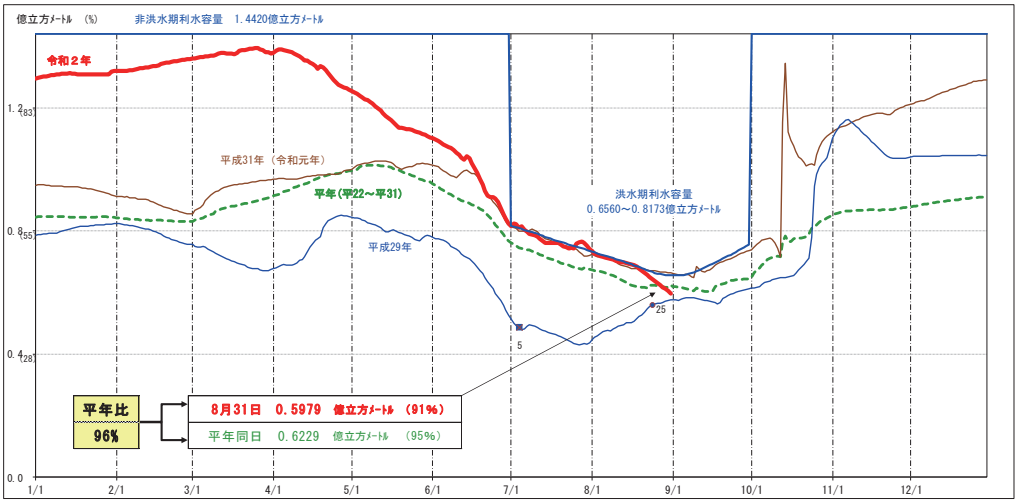
利根川水系取水制限　実施：□
給水制限　実施：△
解除：○



荒川水系ダム

※このグラフに使用しているデータは速報値のため、後日訂正することがあります。

荒川水系取水制限　実施：□
解除：○



（2）水道事業ガイドラインでみる変化（分類：環境）

水道事業ガイドラインは、公益社団法人日本水道協会が制定した水道サービス（事業）に関する国内規格です。水道事業全般について多面的に定量化し評価することを目的とし、119 項目の業務指標で構成されています。ここでは環境に分類されている 6 つの指標を掲載します。

業務指標	定　義	単　位	指　標　値※				
			H27 年度	H28 年度	H29 年度	H30 年度	R1 年度
配水量 1 ㎥当たり電力消費量	電力使用量の合計／年間配水量	kWh /㎥	0.53	0.53	0.54	0.53	0.53
配水量 1 ㎥当たり消費エネルギー	エネルギー消費量／年間配水量	MJ/㎥	2.09	2.09	2.09	2.06	2.05
配水量 1 ㎥当たり二酸化炭素（CO_2）排出量	（CO_2 排出量／年間配水量）× 10^6	g-CO_2/㎥	266	265	268	270	253
再生可能エネルギー利用率	（再生可能エネルギー設備の電力使用量／全施設の電力使用量）× 100	%	0.65	1.2	1.2	1.2	0.95
浄水場発生土の有効利用率	（有効利用量／浄水場発生土量）× 100	%	34.7	32.1	39.0	43.7	56.2
建設副産物のリサイクル率	（リサイクルされた建設副産物量／建設副産物発生量）× 100	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

※　水道事業ガイドラインの指標については、公益社団法人日本水道協会が定める方法に基づき算定しています。

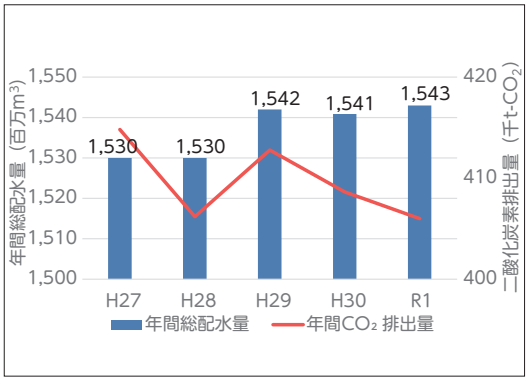
（3）その他データ

■要因別二酸化炭素排出量と水源林による二酸化炭素吸収量推移

(t-CO_2)

活　動		H27 年度	H28 年度	H29 年度	H30 年度	R1 年度
電気	オフィス活動による排出	5,666	5,597	6,235	6,026	5,569
	オフィス活動以外による排出	391,407	383,508	389,422	386,639	384,482
熱（蒸気）		3,436	3,585	3,384	3,068	3,863
燃　料		13,889	13,667	13,346	12,473	12,178
その他		416	399	388	436	363
計		414,814	406,756	412,775	408,642	406,455
水道水源林による吸収量		△ 21,100	△ 20,897	△ 21,714	△ 21,190	△ 21,908
合　計		393,714	385,859	391,061	387,452	384,547

■年間総配水量と二酸化炭素排出量の推移



■薬品使用量（令和元年度）

工　程	薬品名		使用量（t）
取水・導水	活性炭		1,028
浄　水	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム（100%換算）	12,634
		塩	1,550
	ポリ塩化アルミニウム（PAC）		40,161
	水酸化ナトリウム		9,215
	濃硫酸		8,210
	その他		1,324
送配水	次亜塩素酸ナトリウム（100%換算）		182

（4）発熱量及びCO_2排出係数

エネルギー種別	単位発熱量	CO_2 排出係数
電力	9.97 GJ/ 千 kWh	0.489 t-CO_2/ 千 kWh
ガソリン	34.6 GJ/kL	2.322 t-CO_2/kL
灯油	36.7 GJ/kL	2.489 t-CO_2/kL
軽油	37.7 GJ/kL	2.585 t-CO_2/kL
重油	39.1 GJ/kL	2.710 t-CO_2/kL

エネルギー種別	単位発熱量	CO_2 排出係数
ＬＰＧ	50.8 GJ/t	2.999 t-CO_2/t
都市ガス	45.0 GJ/ 千 Nm³	2.244 t-CO_2/ 千 Nm³
産業用蒸気	1.02 GJ/GJ	0.060 t-CO_2/GJ
産業用以外の蒸気	1.36 GJ/GJ	0.060 t-CO_2/GJ
冷水	1.36 GJ/GJ	0.060 t-CO_2/GJ
温水	1.36 GJ/GJ	0.060 t-CO_2/GJ

お客さまからの御意見

環境報告書の内容をより良いものとするために、環境報告書 2019 について環境 NPO 法人（７法人）、小学校（３校）の方々から、水道局の環境施策の取組状況及び環境報告書の記載内容について、御意見をいただきました。

皆様からの評価及び御意見を基に、今後も環境報告書及び環境施策のより一層の充実を図ってまいります。

御意見を頂いた団体

【NPO 法人】（五十音順）

輝く未来の風、環境文明２１、持続可能な社会をつくる元気ネット、JUON（樹恩）NETWORK、都市環境ネットワーク２２、武蔵野・多摩環境カウンセラー協議会、匿名１法人

【学校】（五十音順）

世田谷区立駒沢中学校、多摩市立東寺方小学校、調布市立布田小学校

御意見・御感想	御意見に対する対応
環境会計について、もう少し説明がほしいと思います。何のためのものか、どういう意味を持つかなど。	環境会計は、事業経営のバランスを踏まえた環境対策を一層推進していくことを目的に、環境対策に係る取組についての経費とその効果を総合的に把握するために作成しています。環境報告書 2020 においてもできる限り説明を加えるとともに、図やグラフなどを載せて、記載内容をわかりやすくするようにしています（66 から 67 ページ）。
気候変動に伴う洪水等の災害における水道施設への深刻なダメージが予想されるが、その対策等の記述が不足している。方針、計画にあれば報告して欲しい。	環境報告書 2020 では、水道事業が気候変動によって受ける影響についてまとめています（12 から 13 ページ）。その上で水道局では、広域的な送水管ネットワークの構築、浸水対策などの「気候変動への適応効果を併せ持つ」施策を展開しており、こうした施策について紹介しております（22 から 23 ページ）。
事業の概要と環境側面についてどの項目も興味深く、うまくまとめられている。表やグラフ、イラスト図を使いわかりやすい。	水道事業と地球環境は深いかかわりがあります。一方で、事業の運営に当たっては、本来の目的である公共の福祉を増進するとともに、常に効率的な事業運営を図り、企業の経済性を発揮することも求められています。このため、水道事業の環境への取組を関係者の皆様にわかりやすく伝え、御理解いただくことに努めています。

■環境報告書 2020 のアンケートについて

皆様の御意見または御感想をお待ちしております。水道局ホームページにアンケートフォームを掲載しておりますので、水道局の環境への取組や環境報告書について御回答くださいますようお願い申し上げます。

https://www.waterworks.metro.tokyo.jp/suidojigyo/torikumi/kankyo/

※本冊子及び概要版は、水道局ホームページからダウンロードできます。

【水道局の情報へのアクセス方法】

水道局ホームページ
https://www.waterworks.metro.tokyo.jp/

水道局公式Twitter
https://twitter.com/tocho_suido

水道局Facebook
http://www.facebook.com/tokyo.waterworks

水道局Instagram（東京水道Photo）
https://www.instagram.com/tokyowater_photo_official/

水道局Instagram（水滴くん公式）
https://www.instagram.com/tokyowater_suiteki_official/

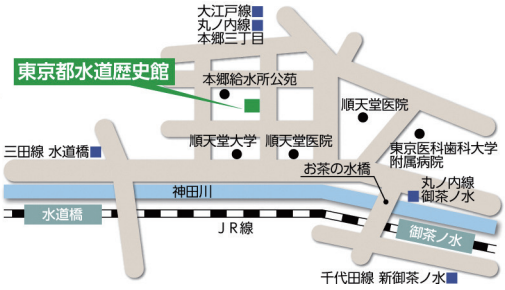
PR 施設の御案内

東京都水道歴史館

江戸上水開設から現在に至る 400 年余りの水道の歴史について、大人から子供まで楽しみながら学ぶことができます。

所 在 地　文京区本郷二丁目７番１号
電　　話　03-5802-9040
最 寄 駅　ＪＲ中央線・総武線　御茶ノ水駅又は水道橋駅、
　　地下鉄丸ノ内線　御茶ノ水駅又は本郷三丁目駅、
　　地下鉄千代田線　御茶ノ水駅、
　　都営地下鉄三田線　水道橋駅、
　　都営地下鉄大江戸線　本郷三丁目駅　各駅徒歩約８分
開館時間　午前９時 30 分から午後５時まで（入館は午後４時 30 分まで）
休 館 日　毎月第４月曜日（休日の場合は翌日）、
　　年末年始（12 月 28 日から１月４日まで）
入 場 料　無料

マイカー用駐車場はありません。



東京都水の科学館

水の不思議と大切さを科学の視点で紹介し、楽しみながら水と水道への興味を深めることができる体感型ミュージアムです。

所 在 地　江東区有明三丁目１番８号
電　　話　03-3528-2366
最 寄 駅　ゆりかもめ　東京ビッグサイト駅、
　　りんかい線　国際展示場駅　各駅徒歩約８分
　　都バス　　武蔵野大学前　徒歩３分
開館時間　午前９時 30 分から午後５時まで
　　（入館は午後４時 30 分まで）
休 館 日　月曜日（休日の場合は翌日）、
　　年末年始（12 月 28 日から１月４日まで）
入 場 料　無料

マイカー用駐車場はありません。



奥多摩　水と緑のふれあい館

水と緑のふれあい館キャラクター
くりん



奥多摩の自然と歴史、水の大切さやダムの仕組みなどを分かりやすく紹介しています。

所 在 地　西多摩郡奥多摩町原５番地
電　　話　0428-86-2731
最 寄 駅　ＪＲ青梅線奥多摩駅前から「奥多摩湖」、「鴨沢西」、「丹波」、
　　「小菅の湯」、「峰谷」、「留浦」行きバス約 20 分
　　「奥多摩湖」停留所下車目の前（周辺に無料駐車場あり）
開館時間　午前９時 30 分から午後５時まで
休 館 日　水曜日（休日の場合は翌日）、
　　年末年始（12 月 28 日から１月４日まで）
入 場 料　無料

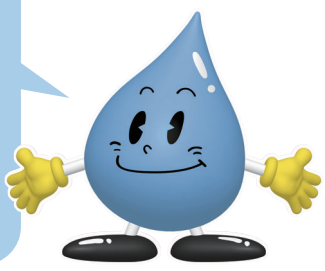


昨年度発行した環境報告書 2019 が「第 23 回環境コミュニケーション大賞」の環境報告書部門で「審査委員会特別優秀賞」を受賞しました！

水資源の保全を中心に体系的に整理され、住民などのステークホルダーにとっての読みやすさに配慮されている点が評価されました。







東京都水道局の環境への取組や環境報告書について、
皆さまの御意見・御感想をお待ちしております。

編集・発行

2020（令和2）年10月（令和2年度第一類第124号）

東京都水道局総務部企画調整課
〒163-8001　東京都新宿区西新宿二丁目8番1号
電話03-5320-6410　ファクシミリ03-5388-1678

R70 古紙パルプ配合率70%再生紙を使用
リサイクル適性Ⓐ この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。
UD FONT by MORISAWA