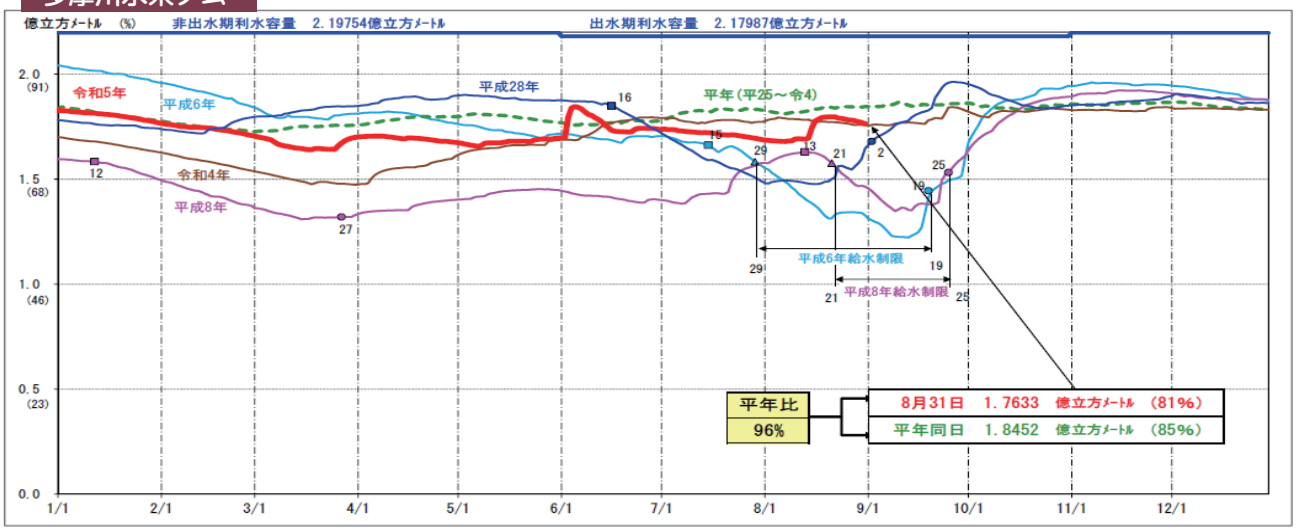
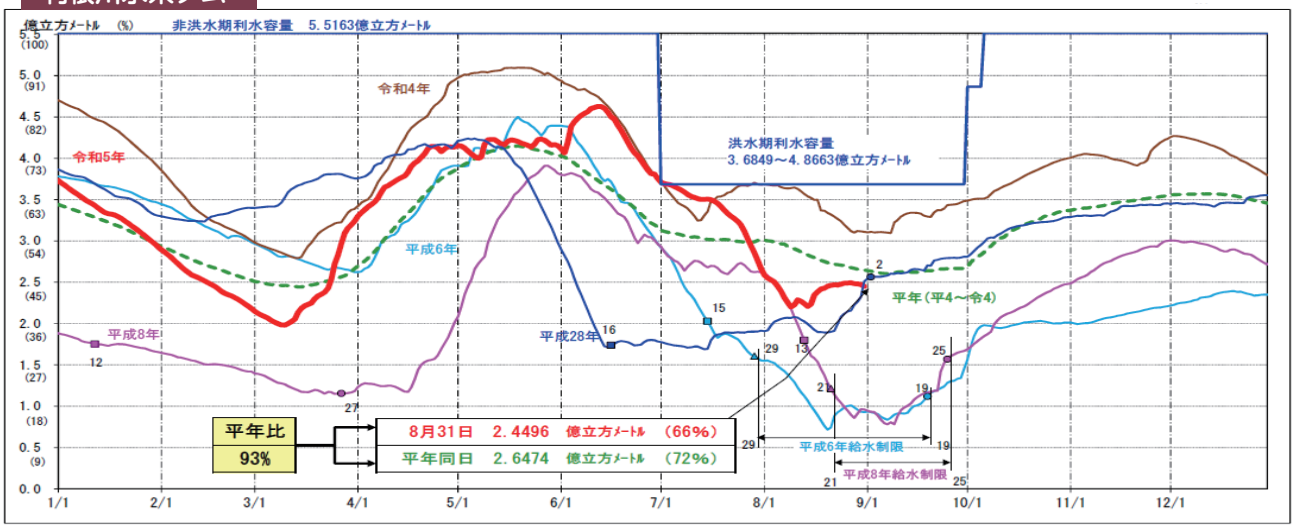
参 考 資 料

（1）貯水量（令和５年８月末現在）

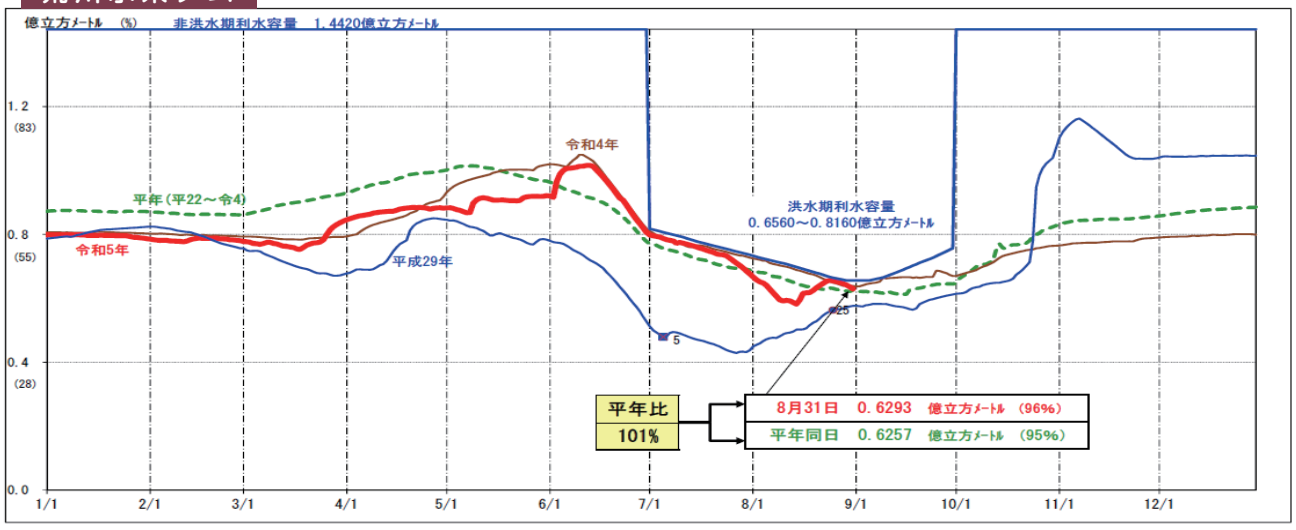
多摩川水系ダム



利根川水系ダム



荒川水系ダム



（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※				
			H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4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	0.52	0.52	0.52
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/㎥	2.06	2.05	2.01	2.04	2.04
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/㎥	270	253	245	235	239
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	%	1.20	0.95	1.04	1.12	0.99
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	%	43.7	56.2	28.9	56.5	65.3
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

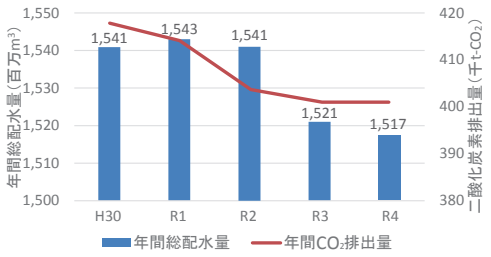
※　水道事業ガイドラインの指標については、公益社団法人日本水道協会が定める方法に基づき算定しています。

（3）その他データ

要因別二酸化炭素排出量　（t-CO_2）

活　動		H30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度
電気	オフィス活動による排出	6,026	5,569	5,242	5,140	5,062
	オフィス活動以外による排出	386,639	384,482	377,751	374,435	374,405
熱（蒸気）		3,068	3,863	2,371	1,794	2,012
燃　料		12,473	12,178	12,742	14,353	13,977
その他		436	363	351	330	353
合　計		408,642	406,455	398,457	396,053	395,809

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４年度）

工程	薬品名		使用量（t）
取水・導水	活性炭		1,507
浄　水	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸ナトリウム（12%換算）	17,728
		塩	1,378
	ポリ塩化アルミニウム（ＰＡＣ）		35,795
	水酸化ナトリウム		15,086
	濃硫酸		5,384
	その他		1,193
送配水	次亜塩素酸ナトリウム（12%換算）		266

（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

環境施策のより一層の充実を図るとともに、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2022について環境NPO法人（２法人）や学校（４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）

奥多摩川友愛会、匿名１法人

【学校】

東京都立杉並総合高等学校、東京都立三田高等学校、匿名２校

御意見・御感想	御意見に対する対応
世界の中における東京や日本の水事情の比較があるとより分かりやすい。	漏水率について、東京都では早期発見や予防のための技術開発に取り組むことで、世界でもトップレベルの水準となっています（45ページ）。他の項目についても、世界との比較の記載について検討いたします。
水を都民へ運ぶ川の保全も取り上げていただきたい。	水源林に降った雨は蓄えられ、少しずつ川に流れ出ます（37ページ）。この水源涵養機能を維持できるように水源林の保全に取組むことで、河川の保全にも貢献しています。
重要なライフラインを担う水道局が、積極的に環境への取組を行うことに関心があった。	水道事業では多量の電気を使用する等、環境に対して影響を与えています。また、安定給水のためには、水道水源林を保全することも重要です。このため省エネや水源林の維持管理に取り組むことで、持続可能な水道事業の実現に努めていきます。

■環境報告書2023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.lg.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。



ホームページやSNSにより
様々な情報を発信しています!



【水道局の情報へのアクセス方法】

東京都水道局ホームページ

https://www.waterworks.metro.tokyo.lg.jp/

東京都水道・下水道公式X（旧Twitter）

https://twitter.com/tocho_suido

参考資料

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　新御茶ノ水駅、
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

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

水と緑のふれあい館キャラクター
くりん



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



HTT
電力を
へらす
つくる
ためる

Tokyo Tokyo

編集・発行
2023（令和５）年11月（令和５年度第一類第218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 03－5320－6333

この報告書は、バイオマスインキを使用しています。
VEGETABLE OIL INK
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