

An illustration showing a vertical orange dam wall on the left and a blue circular reservoir on the right. Five blue lines representing water flow descend from the reservoir towards the dam, with one line spilling over the top of the dam.

神奈川県は、水道水の約9割を相模川と酒匂川2つの水系から取水しています。残り1割の水源も県内にあり、水道水を自給自足することができます。相模川水系には相模ダム、城山ダム、道志ダム及び宮ヶ瀬ダム、酒匂川水系には三保ダムがあり、これらのダムは「かながわの水がめ」として大きな役割を担っています。このうち、宮ヶ瀬ダムは国が管理していますが、そのほかのダムは神奈川県が管理しています。

ダムは先祖伝来の住み慣れたふるさとを提供して
いただいた水没移転者の皆さまのご理解とご協力
によりつくられています！

道志ダム 貯水容積
61.61万m³
(昭和30年完成)

相模ダムに貯める水を確保するため、相模川の支川である道志川に建設しました。



相模ダム
(昭和22年完成) 貯水容積 4,820万m³

工業生産の増強や人口増加による水道使用量などの増大に対応するため、日本初の河川の総合開発事業により建設しました。

成山ダム

(昭和40年完成) 貯水容積 **5,120万m³**

三保ダム

(昭和54年完成) 貯水容積 5,450万m³

さらに急増した水道使用量などに対応するため、神奈川県、神奈川県内広域水道企業団及び東京発電株式会社が共同で酒匂川に建設しました。放流した水は飯泉取水堰で取水します。

An aerial photograph of a massive concrete dam with a hydroelectric power plant at its base. A large amount of white water is cascading down the spillway. The dam is situated in a deep valley with steep, forested mountains on either side. A long bridge spans the reservoir behind the dam. In the foreground, there is a mix of green fields and some industrial buildings.

宮ヶ瀬ダム

(平成13年完成) 貯水容積 18,300万m³

さらなる経済発展を支えるため、建設省(現国土交通省)が相模川の支川である中津川に、首都圏最大のダムを建設しました。放流した水は相模大堰で取水します。

An aerial photograph of the Kurobe Dam, a massive concrete gravity dam located in the Toyama Prefecture of Japan. The dam is built across the Kurobe River, creating a large reservoir (Kurobe Lake) behind it. The dam's structure is a thick, triangular concrete wall rising from the base of a steep mountain slope covered in dense green forest. At the top of the dam, there is a long, yellow-colored walkway or roadway. Several tall, rectangular concrete structures, likely intake towers or ventilation shafts, are visible along the top edge. To the right of the main dam structure, a smaller, lower dam is visible, which is part of the Kurobe Power Station. The water in the reservoir is a deep, dark blue-green color. In the background, more of the surrounding mountainous terrain and some buildings can be seen.

かながわの水がめ 総合運用のしくみ



The illustration features a large, stylized orange number '2' on the left. To its right is a blue curved arrow pointing upwards. Above the arrow are two blue, tiered structures resembling small pagodas or temples. A single green leaf is positioned above the number '2'. The background is white.

の相模ダム・城山ダムの集水面積は、約1,200km²と大
広いのに対して、国の宮ヶ瀬ダムの集水面積は約100
km²であるのに対して、宮ヶ瀬ダムは約1.8億m³と県のダ
ムの約2倍です。つまり、県のダムは「水が貯まりやすい
、たくさん貯められない」、宮ヶ瀬ダムは「水が貯まりに
いが、たくさん貯められる」という特徴があります。そこ
でつなぎ、効率よく水をやり取りする「総合運用」を
っています。この「総合運用」に加え、極力「無駄がない
運用」をあわせて行う全国でも類を見ない、神奈川県
のきめ細やかな水運用によって「渴水に強い神奈
」を可能にしています。

