

防災用語の解説集について

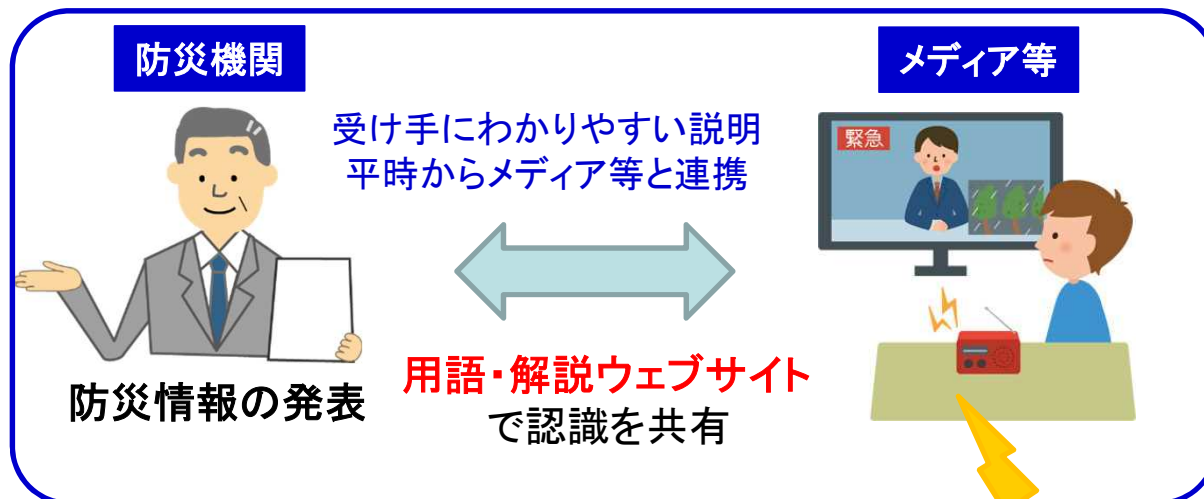
防災情報に関する用語・解説ウェブサイト

- 水害・土砂災害に関する理解の促進を図るため、用語・解説ウェブサイトを設置。
- 用語の解説と併せて、会見やホットライン、報道等にも活用できる資料・素材（図、写真、動画、地図など）を充実。



用語・解説ウェブサイトの活用イメージ

- 用語・解説集は、インターネット上でも閲覧可能とし、関連するウェブサイト等へのリンクも整理。



用語の意味を理解



ニュース等で伝えられる
情報が分からないときは...

地図情報により位置を把握



ウェブサイトで
用語等を検索

動画や写真により状況を把握



用語・解説ウェブサイトのコンセプト(案)

- 防災情報の発信者と受け手の共通理解を図るため、防災用語の意味や伝え方などをウェブサイトで誰でもすぐに検索できる「用語・解説ウェブサイト」を作成する。

用語

- 国・自治体等が発表する、水害・土砂災害に関する情報や、報道発表資料、記者会見、解説資料などに用いる用語を中心に一元的に集約。
- あらゆる人が水害・土砂災害時に使用される用語の概要や、注意すべきこと、求められる行動をあらかじめ調べることができる。
- 報道機関やネットメディアなどが水害・土砂災害時にその用語を使用する場合の用語の使い方や注意点をすぐに確認できる。

解説

- 水害・土砂災害に関する知識や解説を集約し、国・自治体等から提供される観測データや発表情報などの情報への理解を深める。

(活用例)

報道機関: 平時の解説コーナーや緊急時の事前準備に活用

ネットメディア: 重要な情報が確実に伝わるようなコンテンツの作成

自治体防災担当・自主防災組織: 災害対応に向けた平時からの研修に使用

「用語」に掲載するコンテンツ(案)

用語



情報の
見方



水位
雨量



カメラ



レーダ
雨量



ダム



水質
海岸・雪



河川の
予警報



観測所
検索



お知
らせ



Q&A



リンク



操作
方法



サイト
マップ



水防
関係

用語

よみがな

行動を促す

災害リスクを伝える

防災への理解を深める

各用語を役割・機能によるカテゴリ毎に分類

○ 概要

水害・土砂災害について普段接することのないような方でも、その用語の意味の概略がわかるように、専門用語なるべく使用せずに簡潔に説明。

○ 意味

専門用語も使用しつつ、その用語の意味を厳密に説明。

○ 求められる行動

説明ページのある用語については、すぐにその意味を調べられるようにリンクをつける。

国・自治体等からの発表や報道などでその用語が伝えられるような状況となった場合に、今後注意すべき事項や、必要となること
が想定される行動について説明。

○ 使用する際の留意点

その用語を報道やネットメディアなどで伝える場合に留意すべき事項や使用方法などについて、その理由を付して説明。

○ 詳しい解説

その用語に関連する解説ページへのリンク

○ リアルタイム情報

その用語に関連するリアルタイム情報が閲覧できるウェブページへのリンク

シェア

Tweet

LINEで送る

用語、よみがな、概要、サムネイル画像、掲載ページのURLをSNSでシェアできる機能を設ける。

○ 画像・動画

その用語の意味が直感的にわかりやすい図、写真、動画、地図などを掲載。

国土交通省 川の防災情報

用語・解説集

情報の見方 水位雨量 カメラ レーダ雨量 ダム 水質 河川の沿岸・雪予警報 観測所検索 お知らせ Q&A リンク 操作方法 サイトマップ 水防関係

氾濫危険情報

はんらんきけんじょうほう

行動を促す 災害リスクを伝える

○ 概要
 河川からいつ水があふれ出してもおかしくない危険な状況であることを伝える情報。洪水の警戒レベル4相当情報。

○ 意味
 洪水予報または水位到達情報で発表される情報のうち、基準観測所の観測水位が氾濫危険水位を超過した場合に発表される情報。洪水の危険度が、自治体が避難勧告・避難指示(警戒レベル4)を発令するような危険な状況であることを伝える。

○ 求められる行動
 河川からいつ水があふれ出してもおかしくない危険な状況であるため、自治体が発令している避難情報や洪水ハザードマップを改めて確認し、安全な場所へ避難するなど、適切な防災行動をとる。

○ 使用する際の留意点
 氾濫の危険度を明確にするため、「警戒レベル4相当」を付して伝える。

○ 詳しい解説
[洪水予報・水位到達情報について](#)

○ リアルタイム情報
[洪水予警報発表状況](https://www.river.go.jp/kawabou/html/map/ipYokeihoJyokyo_ac80_fw0.html) <https://www.river.go.jp/kawabou/html/map/ipYokeihoJyokyo_ac80_fw0.html>
[避難情報一覧](https://www.river.go.jp/portal/evacuation/list/#80) <https://www.river.go.jp/portal/evacuation/list/#80>

シェア Tweet LINEで送る

警戒レベル	住民がとるべき行動	避難情報等	防災気象情報(警戒レベル相当情報)	
			洪水の情報(河川)	土砂災害の情報(雨)
5	命を守る最善の行動	災害発生情報	5相当 氾濫発生情報	大雨特別警報(土砂災害)
4	危険な場所から全員避難	避難勧告(避難指示(緊急))	4相当 氾濫危険情報	土砂災害警戒情報
3	危険な場所から高齢者などは避難	避難準備・高齢者等避難開始	3相当 氾濫警戒情報 洪水警報	大雨警報
2	ハザードマップ等で避難方法を確認	大雨注意報 洪水注意報	2相当 氾濫注意情報	—
1	最新情報に注意	早期注意情報	1相当 —	—

※ ページのデザインや説明内容は、今後の議論を経て変更となる可能性があります。

国土交通省 川の防災情報

用語・解説集

情報の見方 水位雨量 カメラ レーダ雨量 ダム 水質 河川の沿岸・雪予警報 観測所検索 お知らせ Q&A リンク 操作方法 サイトマップ 水防関係

洪水予報

こうずいよほう

災害リスクを伝える

○ 概要
 河川の水位の状況や今後の見込みを周知するために発表される情報。

○ 意味
 洪水に関する警戒レベル相当情報。国の洪水予報河川においては国土交通省の河川事務所等と気象台、都道府県の洪水予報河川では都道府県と気象台が共同で発表する。基準観測所の観測水位が洪水予報発表の基準水位を超過、または超過が予測されるなどの場合に、現時点の観測水位と今後の予測水位などを付して発表する。「指定河川洪水予報」とも呼ばれる。情報の種類には、「氾濫注意情報（警戒レベル2相当）」、「氾濫警戒情報（警戒レベル3相当）」、「氾濫危険情報（警戒レベル4相当）」、「氾濫発生情報（警戒レベル5相当）」がある。

○ 求められる行動
 洪水予報の発表状況や自治体の発表する避難情報を確認し、危険度に対応した適切な防災行動をとる。

○ 使用する際の留意点
 発表対象は洪水予報河川に限られるため、洪水予報河川以外は水位到達情報や危機管理型水位計の水位、洪水警報の危険度分布などを伝える必要がある。

○ 詳しい解説
[洪水予報・水位到達情報について](#)

○リアルタイム情報
[洪水予警報発表状況](https://www.river.go.jp/kawabou/html/map/ipYokeihoJyokyo_ac80_fw0.html) <https://www.river.go.jp/kawabou/html/map/ipYokeihoJyokyo_ac80_fw0.html>

警戒レベル	住民がとるべき行動	避難情報等	防災気象情報（警戒レベル相当情報）	
			浸水の情報（河川）	土砂災害の情報（雨）
5相当	命を守る最善の行動	災害発生情報	氾濫発生情報	大雨特別警報（土砂災害）
4相当	危険な場所から全員避難	避難勧告（避難指示（緊急））	氾濫危険情報	土砂災害警戒情報
3相当	危険な場所から高齢者などは避難	避難準備・高齢者等避難開始	氾濫警戒情報 洪水警報	大雨警報
2相当	ハザードマップ等で避難方法を確認	大雨注意報 洪水注意報	氾濫注意情報	—
1相当	最新情報に注意	早期注意情報	—	—

シェア Tweet LINEで送る

※ ページのデザインや説明内容は、今後の議論を経て変更となる可能性があります。



情報の
見方



水位
雨量



カメラ



レーダ
雨量



ダム



水質
海岸・雪



河川の
予警報



観測所
検索



お知
らせ



Q&A



リンク



操作
方法



サイト
マップ



水防
関係

氾濫危険水位

はんらんきけんすい

行動を促す

災害リスクを伝える

○ 概要

河川からいつ水があふれ出してもおかしくない危険な状況であり、[氾濫危険情報](#)（警戒レベル4相当情報）の発表の目安となる水位。

○ 求められる行動

河川がいつ水があふれ出してもおかしくない危険な状況であり、自治体の発表する[避難情報](#)を確認し、安全な場所へ避難するなど、適切な防災行動をとる。

○ 使用する際の留意点

[洪水予報](#)、[水位到達情報](#)（[氾濫危険情報](#)など）が発表されている場合は、その情報を優先して伝える。

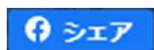
○ 詳しい解説

[洪水予報・水位到達情報について](#)

○リアルタイム情報

[浸水の危険性が高まっている河川](https://www.river.go.jp/portal/overObs/#80) <<https://www.river.go.jp/portal/overObs/#80>>

[避難情報一覧](https://www.river.go.jp/portal/evacuation/list/#80) <<https://www.river.go.jp/portal/evacuation/list/#80>>



シェア



Tweet



LINEで送る

国土交通省 川の防災情報

用語・解説集

情報の見方

水位雨量

カメラ

レーダ雨量

ダム

水質

河川の沿岸・雪予警報

観測所検索

お知らせ

Q&A

リンク

操作方法

サイトマップ

水防関係

緊急放流

きんきゅうほうりゅう

行動を促す

災害リスクを伝える

○ 概要

ダムの能力を超えるような大雨によりダムが満水となり、ダム上流側から流入する水を調節することなくそのまま下流側に通過させること。ダムの操作の用語では「[異常洪水時防災操作](#)」。

○ 意味

ダムで貯留できる能力を超えるような大雨・洪水によりダムが満水となった場合、ダム上流側から流入する水をそれ以上貯留できなくなる。そうした場合、ダムからの[放流量](#)をダムへの[流入量](#)と同程度とするしかなくなるが、この状態を「緊急放流」と呼んでいる。

○ 求められる行動

ダムで[洪水調節](#)することで下流部を洪水から守ってきた状態から、洪水調節できない状態（下流部を守ることができない状態）となり、下流の河川では水位が上昇し、氾濫するおそれが高くなる。ダム下流部の地域においては、[洪水ハザードマップ](#)を確認するとともに、自治体が発表する[避難情報](#)やダムの[放流警報](#)を確認し、安全な場所へ避難するなど、適切な防災行動をとる必要がある。

○ 詳しい解説

[ダムの役割、操作について](#)

○ リアルタイム情報

[洪水予警報発表状況](#) <https://www.river.go.jp/kawabou/html/map/ipYokeihoJyokyo_ac80_fw0.html>

[避難情報一覧](#) <<https://www.river.go.jp/portal/evacuation/list/#80>>

シェア

Tweet

LINEで送る

動画により、一連の流れをその前後の操作も含めて表示する



緊急放流



※ ページのデザインや説明内容は、今後の議論を経て変更となる可能性があります。

8

国土交通省 川の防災情報

用語・解説集

- 情報の見方
- 水位雨量
- カメラ
- レーダ雨量
- ダム
- 水質
- 河川の沿岸・雪予警報
- 観測所検索
- お知らせ
- Q&A
- リンク
- 操作方法
- サイトマップ
- 水防関係

異常洪水時防災操作

いじょうこうずいじぼうさいそうさ

行動を促す

災害リスクを

動画により、一連の流れをその前後の操作も含めて表示する

○ 概要

ダムの能力を超えるような大雨によりダムが満水となり、ダム上流側から流入する水を調節することなくそのまま下流側に通過させる操作をいう。

○ 意味

ダムで貯留できる能力を超えるような大雨・洪水によりダムが満水となった場合、ダム上流側から流入する水をそれ以上貯留できなくなる。そうした場合、ダムからの放流量をダムへの流入量と同程度とするしかなくなる。そのため、ダムからの放流量をダムへの流入量と同程度となるように増加させ、満水に達したら流入量をそのまま下流に通過させる操作を行うことになるが、これを「異常洪水時防災操作」という。以前には「[ただし書き操作](#)」と表現していた時期もあった。

○ 求められる行動

ダムで洪水調節することで下流部を洪水から守ってきた状態から、洪水調節できない状態（下流部を守ることができない状態）となり、下流の河川では水位が上昇し、氾濫するおそれが極めて高くなる。ダム下流部の地域においては、[洪水ハザードマップ](#)を確認するとともに、自治体が発表する[避難情報](#)やダムの[放流警報](#)を確認し、安全な場所へ避難するなど、適切な防災行動をとる必要がある。

○ 伝え方の留意点

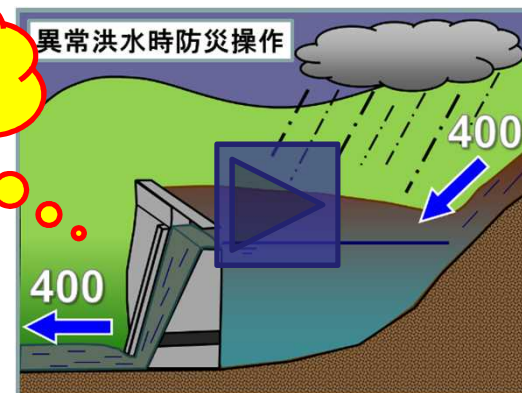
緊急時に行動を促すために呼びかけ的に用いる場合は、短いワンワードでその意味が受け手に適切に理解されるようにすることが重要であり、「[緊急放流](#)」が用いられる場合がある。

○ 詳しい解説 [ダムの役割、操作について](#)

○ リアルタイム情報

[洪水予警報発表状況](#) <https://www.river.go.jp/kawabou/html/map/ipYokeihoJyokyo_ac80_fw0.html>

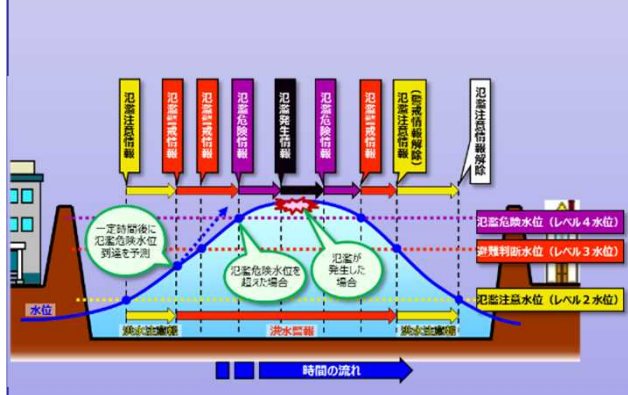
[避難情報一覧](#) <<https://www.river.go.jp/portal/evacuation/list/#80>>



- 水害・土砂災害時の発表される情報や、その情報を受け取る際に前提となる基礎的な知識を集約掲載。
- 最低限抑えるべきポイントから、豆知識のような情報も含めて、その項目に関する知識を幅広く掲載。
- 図表を多用し、わかりやすく、利用しやすいページとする。
- 公開までに優先度の高い項目から作成し、公開後も計画的にトピックを追加する。
- 既に公開済みのトピックについても、要望等を踏まえて適宜内容を更新する。

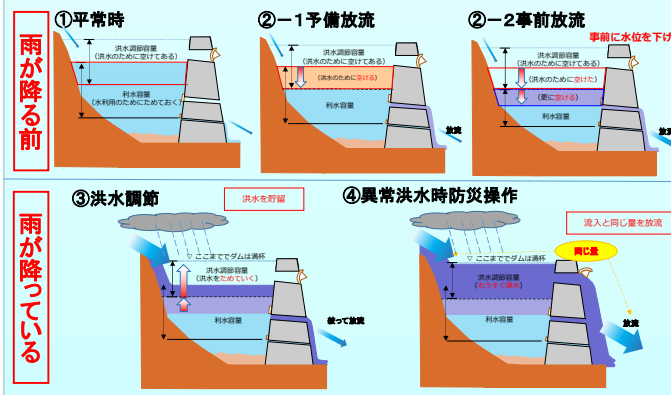
洪水予報・水位到達情報について

- 法定上の位置づけ
- 発表体制
- 発表される予報の種類・パターン、警戒レベルとの対応
- 予報区域
- 基準水位と設定方法
- 洪水予報文例
- 注意事項(いわゆる個別対応区域など)
- 全国の洪水予報河川一覧(諸元)



ダム役割、操作について

- ダムの役割
 - ・治水等(多目的)ダムと利水ダム
 - ・洪水調節
 - ・利水補給
- ダムの操作
 - ・平常時の放流
 - ・事前放流と予備放流
 - ・洪水調節
 - ・緊急放流(異常洪水時防災操作)



その他のトピック案

- 氾濫の形態について
 - 洪水浸水想定区域について
 - 雨量・水位観測について
 - 水害リスクラインについて
 - 水害対応タイムラインについて
 - 重要水防箇所について
 - 土砂災害警戒情報について
- など

※ 掲載するトピック案やコンテンツ案は、今後の議論を経て変更となる可能性があります。

用語・解説集の継続的な改善

- 国土交通省の「川の防災情報」サイトのトップページに、「用語・解説」のページを開設。
- 調べたい用語のフリーワード検索、各河川情報のページから関連する解説ページへのジャンプ、用語・解説集に対する要望を記入できるフォームなどの機能を検討。

国土交通省 川の防災情報

"気象"×"水害"×"土砂災害"情報マルチモニタ

全国 北海道 東北 関東 北陸 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄

検索したいキーワードを入力してください。 検索

用語・解説

※「気象警報・注意報」「洪水警報の危険度分布」「土砂災害危険度分布」は気象庁ホームページへリンクしています。
 ※「川の水位情報」は危機管理型水位計運用協議会が運用するホームページへリンクしています。
 ※掲載の情報は、無人観測所から送られてくるデータを観測後直ちに表示しているものが含まれており、機器故障等による異常値がそのまま表示されている可能性があります。
 他の水位情報、気象情報も併せて確認してください。

Copyright (c) MLIT Japan. All Rights Reserved. ※ ページのデザインはイメージです。

フリーワード検索
で用語を検索可能

用語・解説ウェブ
サイトの入り口

用語・解説ウェブサ
イトに対する要望記
入フォームを設置



住民自らの行動に結びつく
水害・土砂災害ハザード・リスク
情報共有プロジェクト



<https://www.mlit.go.jp/river/risp/policy.html>

6つのプロジェクト33施策一覧

A:災害情報単純化プロジェクト

- ①水害・土砂災害情報統合ポータルサイト作成 <最近の動き>
- ②DiMAPSIによる災害ビッグデータを含む事前情報・被害情報の一元表示
- ③一元的な情報伝達・共有のためのシナリオ活用 <最近の動き>
- ④「ワンフレーズマルチキャスト」の推進
 <雨量観測所施設の読み仮名> <水位等観測施設の読み仮名> <ダム施設の読み仮名>

Click!

B:災害情報共有プロジェクト

- ⑩地域防災コラボチャンネルの普及促進 <最近の動き>
- ⑪水害リスクラインによる地先毎の危険度情報の提供
- ⑫ダム下流部のリスク情報の共有
- ⑬ダムの状況に関する分かりやすい情報提供

雨量観測所の読み仮名

水位観測所の読み仮名

北海道[青森県|岩手県|宮城県|秋田県|山形県|福島県|茨城県|栃木県|群馬県|埼玉県|千葉県|東京都|神奈川県|新潟県|富山県|石川県|福井県|山梨県|長野県|岐阜県|静岡県|愛知県|三重県|滋賀県|京都府|大阪府|兵庫県|奈良県|和歌山県|鳥取県|島根県|岡山県|広島県|山口県|徳島県|香川県|愛媛県|高知県|福岡県|佐賀県|長崎県|熊本県|大分県|宮崎県|鹿児島県|沖縄県]

ダウンロード(エクセル)

管理者	水系名 河川名称	観測所・施設(名称)	所管機関(国・都道府県) 観測所・施設(所在地)
国	いしかりがわ 石狩川 いしかりがわ 石狩川	おさむない 納内	札幌開発建設部(札幌開発) ほっかいどうふかがわしおさむないちよう 北海道深川市納内町8区の1
国	いしかりがわ 石狩川 いしかりがわ 石狩川	ふかがわばし 深川橋	札幌開発建設部(札幌開発) ほっかいどうふかがわしほなぞのちよう 北海道深川市花園町8丁目22の30番地
国	いしかりがわ 石狩川 いしかりがわ 石狩川	もせうしばし 妹背牛橋	札幌開発建設部(札幌開発) ほっかいどうふかがわしおとえちよういなだ 北海道深川市香江町稲田
国	いしかりがわ 石狩川 うりゅうがわ 西竜川	おさむない 納内	札幌開発建設部(札幌開発) ほっかいどううりゅうがわしほろかないちようしおさむないがいち 北海道雨竜郡納内町納加内町街地
国	いしかりがわ 石狩川 うりゅうがわ 西竜川	たどし 多度志	札幌開発建設部(札幌開発) ほっかいどううりゅうがわしめまたちようきようせい 北海道雨竜郡沼田町共成24番地
国	いしかりがわ 石狩川 うりゅうがわ 西竜川	ほくりゅうばし 北竜橋	札幌開発建設部(札幌開発) ほっかいどううりゅうがわしめせうしちようせんしゅう 北海道雨竜郡妹背牛町千秋

表示方法を改良予定

【参考】日本の川



- 北海道の河川
- 東北の河川
- 関東の河川
- 北陸の河川
- 中部の河川
- 近畿の河川
- 中国の河川
- 四国の河川
- 九州の河川
- 河川名一覧

河川紹介(地図から選択)

お役立ち情報

- 河川紹介用語説明
- 一級河川とは？(二級河川との違いなど)
- 統計・調査情報(河川延長・流量面積などの情報)
- 水防又は防災社会再構築とシナジー

※河川に関する防災情報や、各種施策・支援制度、また、ダム紹介などの各種情報は、「水管理-国土保全(河川防衛総合情報)」をご覧ください。

河川トップ | 川の歴史 | 主な災害 | 地域之川 | 自然環境 |

河川概要	
水系名	利根川水系
河川名	利根川
幹川延長	322km
流域面積	16,840km ²
流域内人口	約1,279万人
流域下都府県	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都

源流から河口までの様子
利根川は、その源を群馬県利根郡みなかみ町の大水上山(標高1,831m)に発し、赤谷、片品、吾妻川等を合わせ、碓氷山の中腹を南流しながら、前橋市付近から流向を南東に変える。その後、碓氷川、鎌川、神流川等を支川にもつ烏川を合わせ、広瀬川、小山川等を合流し、栗橋付近で思川、巴波川等を支川にもつ渡良瀬川を合わせ、野田市関宿付近において江戸川を分派し、さらに東流して守谷市付近で鬼怒川、取手市付近で小貝等を合わせ、神栖市において霞ヶ浦に連なる常陸利根を合流して、銚子市において太平洋に注ぐ、幹川流路延長322km、流域面積16,840km²の一級河川である。
その流域は、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都(以下「1都5県」という。)の1都5県にまたがり、首都圏を擁した関東平野を流域として抱え、流域内人口は日本の総人口の約10分の1にあたる約1,280万人に達している。流域の土地利用は、山地等が約68%、水田、畑等の農地が約23%、宅地等の市街地が約8%となっている。
利根川は、古くから日本一の大河という意味を込め、「坂東太郎」と呼ばれて人々に親しまれてた...

源流から河口までの様子

利根川は、その源を群馬県利根郡みなかみ町の大水上山(標高1,831m)に発し、赤谷、片品、吾妻川等を合わせ、碓氷山の中腹を南流しながら、前橋市付近から流向を南東に変える。その後、碓氷川、鎌川、神流川等を支川にもつ烏川を合わせ、広瀬川、小山川等を合流し、栗橋付近で思川、巴波川等を支川にもつ渡良瀬川を合わせ、野田市関宿付近において江戸川を分派し、さらに東流して守谷市付近で鬼怒川、取手市付近で小貝等を合わせ、神栖市において霞ヶ浦に連なる常陸利根を合流して、銚子市において太平洋に注ぐ、幹川流路延長322km、流域面積16,840km²の一級河川である。

その流域は、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県及び東京都(以下「1都5県」という。)の1都5県にまたがり、首都圏を擁した関東平野を流域として抱え、流域内人口は日本の総人口の約10分の1にあたる約1,280万人に達している。流域の土地利用は、山地等が約68%、水田、畑等の農地が約23%、宅地等の市街地が約8%となっている。

利根川は、古くから日本一の大河という意味を込め、「坂東太郎」と呼ばれて人々に親しまれてた...



【参考】ダムコレクション(ダムの紹介)

ダムの紹介



ダム紹介ファイル

現在122ダムを紹介しています。ダム名をクリックすると、ダム紹介(PDF)のリンクを含む、基本情報のページが表示されます。リストを選択すると、該当の都道府県に移動します(ページ内)。

神奈川県

Click!

宮ヶ瀬ダム

高さ150mの迫力
観光放流など親子連れで楽しめます

[↑リストの先題に戻る](#)

新潟県

大石ダム

真に「グリーンベルト」が出現
温泉郷近くのダムです

三国川ダム

巨大なロックフィルダム
「監査廊案内」があります

[↑リストの先題に戻る](#)



ダムコレクション
Dam collection

ダム知識
ファイル
アクション
ファイル
ダムリアル
データ
特別展

アクションファイル
トップ > アクションファイル > ダム紹介

ダム紹介ファイル 宮ヶ瀬ダム

高さ150mの迫力
観光放流など親子連れで楽しめます

ダム名	宮ヶ瀬
ふりがな	みやがせ
目的	FMWP
所在地	神奈川県相模原市、神奈川県愛甲郡愛川町、神奈川県愛甲郡清川村
河川名	相模川水系中津川
型式	重力式コンクリートダム
ゲート	高圧スライドゲート×2門 高圧ラジアルゲート×1門 ジェットフローゲート×2門
高さ・堤身長	156.0m 375.0m
総貯水容量	1億9,300万m ³
管理者	国土交通省
本体着工/完成	1984/2001年
詳しいデータはこちら	各ダムのホームページ
ダムカード配布場所	相模川水系広域ダム管理事務所

[ダム紹介ファイルを表示\(PDF\)](#)

[← アクションファイルトップ](#)



[大きな地図で見る >](#)

