



あしたを創る 北の知恵
北海道開発局 帯広開発建設部

さつないがわ
札内川ダム管理所

ほっかいどうかさいくんなかさつないむらみなみさつない
〒089-1374 北海道河西郡中札内村南札内735-2
TEL (0155)69-4666 FAX (0155)69-4677
ホームページ: <http://www.satsudam.go.jp>
Eメール: info@satsudam.go.jp

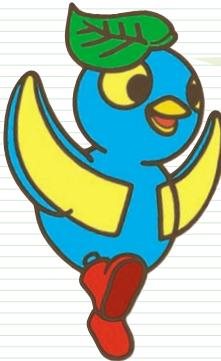
● 発行／帯広開発建設部

さつないがわ
札内川ダム
● SATSUNAIGAWA-DAM ●



あしたを創る 北の知恵
北海道開発局 帯広開発建設部
札内川ダム管理所

どうして札内川ダムが造られたの?



あめ 雨がたくさん降って川の水があふ
ふ かわ みず
れてしまうと、みんなのお家が水びたしになってしま
う。また、天気の良い日が続いて川の水が
まうことがあるんだよ。少なくなってくると、川に住んでいる魚たちや植物も困ってしまうよね。
そうそう、僕たちがふだん使っている水道水も使えなくなってしまうこともあるんだ。
そんなことのないように、川に流れている水の量を調整するのが
ダムの役割なんだ。
いつもみんなの暮らしをささえているんだよ。

**それじゃあ、いっしょに札内川ダムの
はたらきを見てみよう!**

ち い き あ ん ぜ ん ま も 地域の安全を守ります



●洪水調節

たいふう 台風などの大雨が降っても大丈夫!
おああめ ふ ダムが水をせき止めて札内川があふれない
みず さないがわ ように、みんなの安全を守っているよ!



みず おいしい水をとどけます

●水道用水

おひさし おとけちよう まくべつちよう めぬろちょう いげだちょう
帯広市・幕別町・芽室町・池田町・
なはさないむら さらべのむら す
中内村・更別村に住んでいるみんなのお家の
すいどう で みず さないがわ みず で き
水道から出る水は、この札内川のお水から出来
ているんだよ。



かわ 5 川をきれいに保ちます



● 流水の正常な機能維持
さつながわ なが みず すく かわ か
札内川を流れる水が少なくなって川が枯
れてしまったり、川に住んでいる魚、動物、虫たち
や川のまわりの植物が死んでしまわないように、
川に流す水の量を調整しているよ!



4 でんき 電気をつくります

●発電

ちか でんき
ダムのすぐ近くに電気をつくるところ
(発電所) があって、水を流す力を使って電気を
おこしているよ。これを水力発電というんだ。
すいりょくはつでん ちさとう はつでんとう
水力発電は地球にやさしい発電方法の
ひとつなんだよ。



SATUNAIGAWA-DAM

札内川ダム のはたらき

札内川ダムは皆にやさしいダムです。
みな みな
自然を壊さないように
たくさんの動物達と人が住み良い環境を
めざして、このダムが誕生しました。
だから、もっとたくさんの人達に
じ 知ってほしいのです。



やさい そだ 野菜を育てるための みず おく 水を送っています

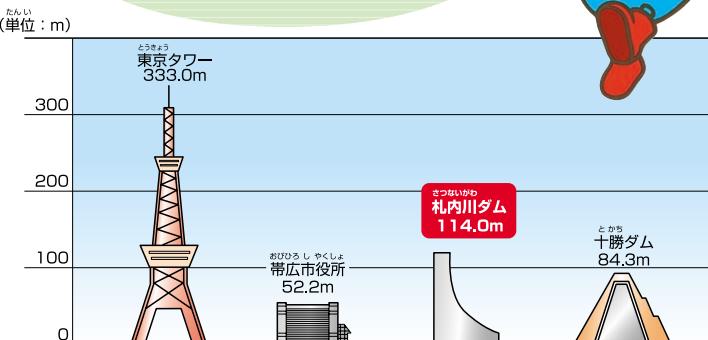
●かんがい用水

さつながわ はたけ
札内川のまわりには畑がたくさんあるでしょ?
やさい そだ みず じつよう
畑の野菜を育てるときにもたくさんのお水が必要なんだよ。
さつながわ みず つか
ここでも札内川のお水が使われているんだ!



さつないがわ 札内川ダムとくらべてみよう!

札内川ダムの 高さは?



たか
高さは **114** メートル!

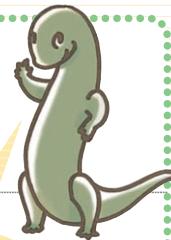
どのくらいかというと…
みんなの身長をだいたい130センチメートル
とすると、90人ぶんだよ!



札内川ダムは どのくらいの水を流しているの?

ひょうかん	1秒間／15トン	ひょうかん	1秒間／150トン
お風呂 (200L)	牛乳パック	75杯	750杯
15,000本	150,000本	はい	はい

いま
今はだいたい1秒間に トン
くらいの水を流しているよ。どのくらいか
というと…
みんなが入るお風呂で(200リットル)
 杯
杯ぶん、大雨が降ったときはもっ
ともっとたくさんの水を流す
ことがあるんだ!



札内川ダムの ためている水の量はどれくらい?

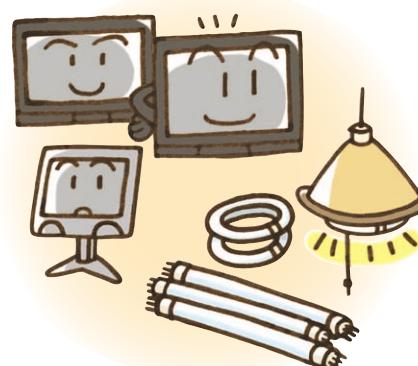


いま、ダムがためている水の量は
だいたい
 トン

最大で42,000,000トンの
水をためることができるよ。



札内川ダムは どのくらいの電気をつくっているの?



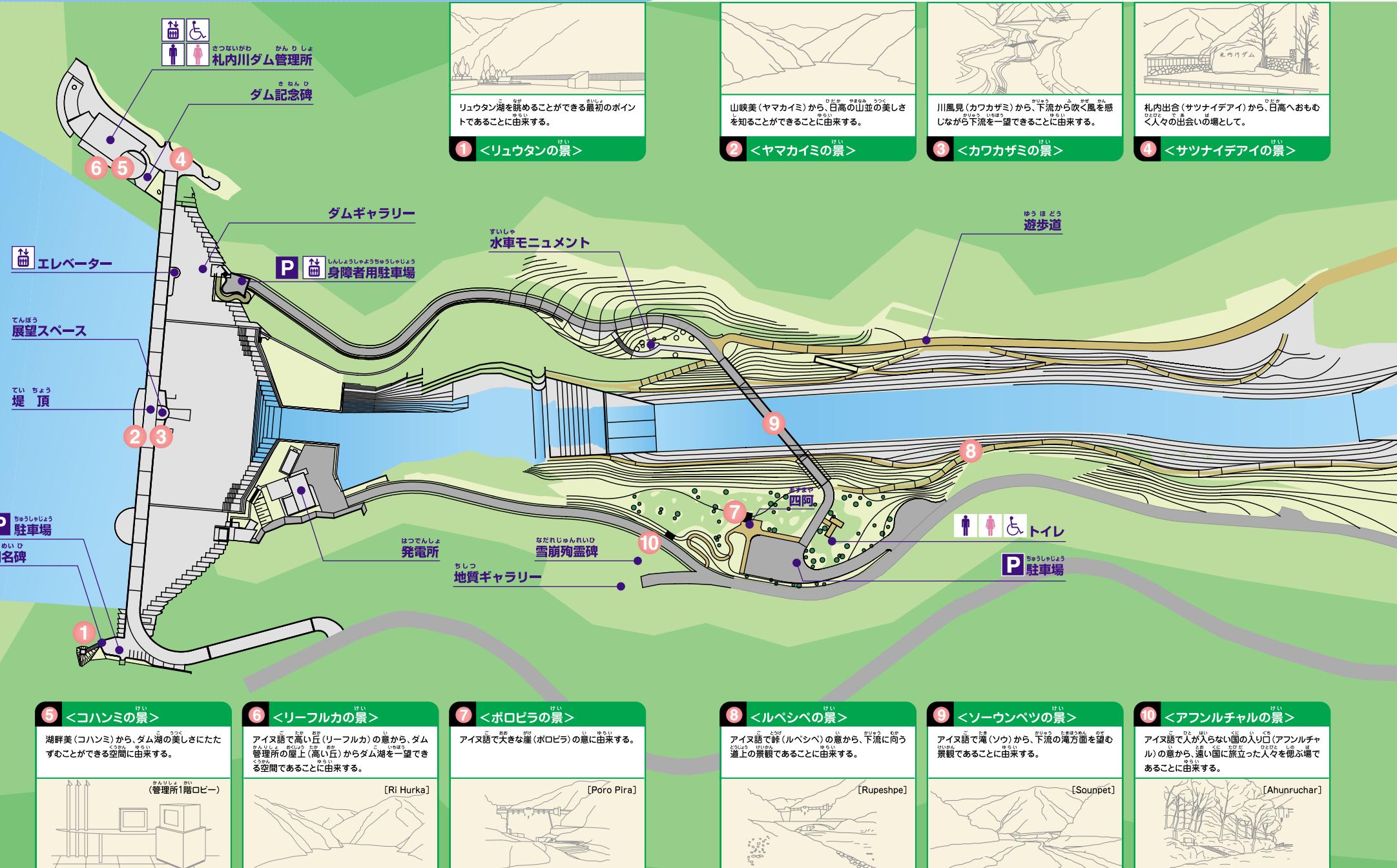
札内川ダムの近くにある発電所で
つくっている電気は最大8メガワット。

これはテレビ 台ぶん
蛍光灯だと 本ぶん

にあたる電気の量なの。



さつないがわ 札内川ダム サイトマップ



ダムとその周りではどんな動物・植物が見られるの?
これには何かな?



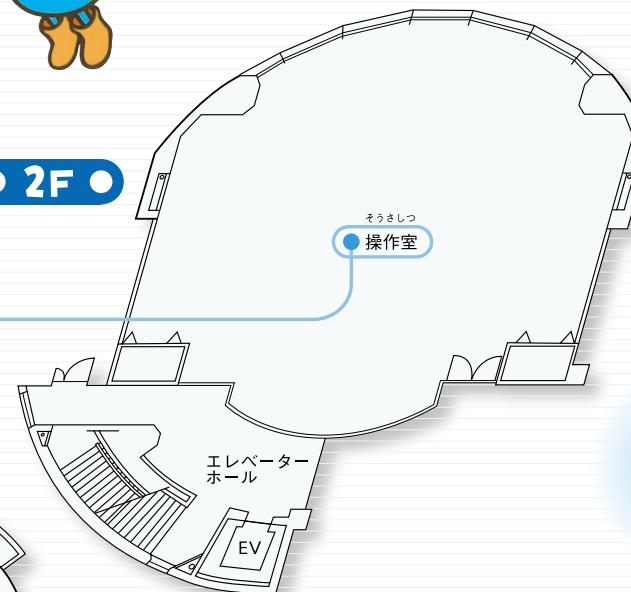
さつないがわ 札内川ダム管理所 (コントロールセンター)

いろいろじょうほう
ここでは色々な情報を
コンピューターで管理して
いるんだよ。

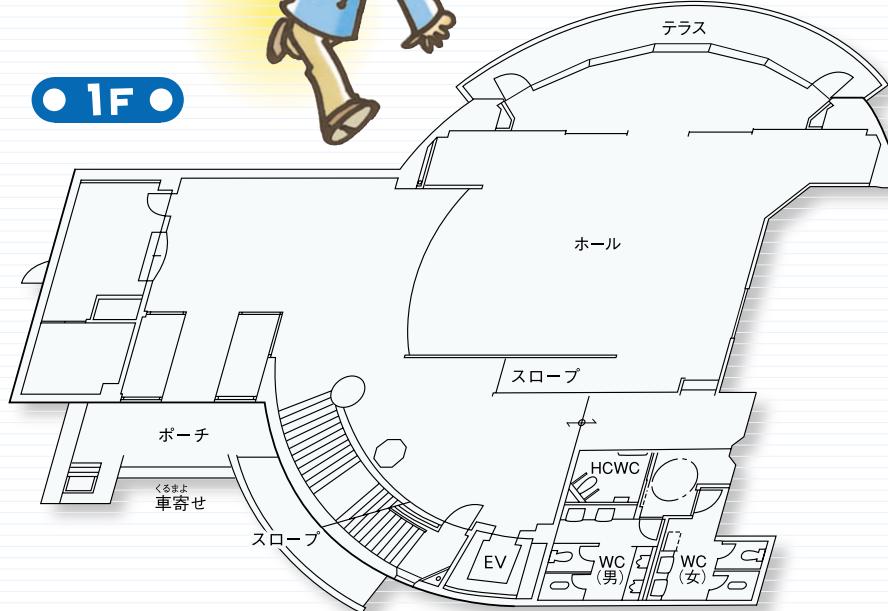


操作室

● 2F ●



● 1F ●



いろいろじょうほう
ここでは色々な情報を
コンピューターで管理して
いるんだよ。



こんなにきれいな
けしきみ
景色が見られるのね。



展望デッキからの眺め
なが
てんぼう

● 3F ●

