

豊原小4年生が伝えます!!

中江用水のあれこれ



1ページ

中江用水に水か
くるまで

2ページ

中江用水の人物、おきし

4ページ

中江用水のすごい
ところトッ706

7ページ

中江用水のクイズ

12ページ

わたしたちからのお願い

ここでは、中江用水に水がくるまでを説明します。

中江用水に水がくるまで

笹ヶ峰ダム・野尻湖



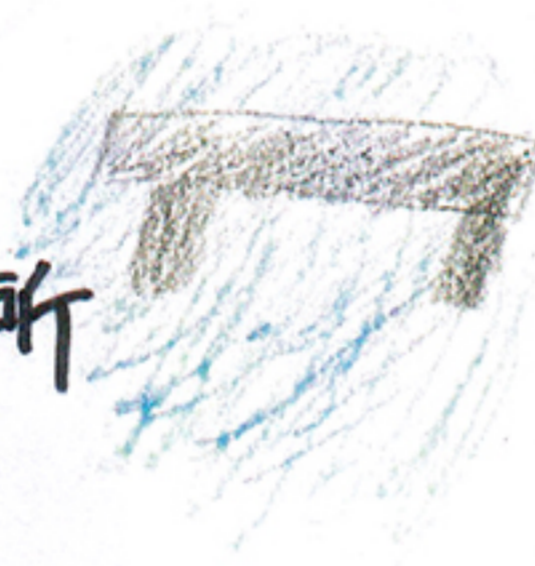
関川・滝



板倉発電所



中江用水



笹ヶ峰ダム

くびき平野 7200
ヘクタールの水を田んぼ
にながしています。

野尻湖

中江用水の水源

長野県の水がなんで高田平野
に利用できるの？

それは、水利権をもち
いたからです。水利権
とは、水を使用する
権利のことです。

板倉発電所

発電に利用し
終えた水を用
水にながしています。

関川

上流に苗名滝が
あります。いろいろな用水
とつながって、最後に
海とつながります。



ここでは中江用水に関わった人物と
中江用水のれきを説明します。

中江用水に関わった人物

小栗美作



小栗美作は高田はん首席家老だった
ある日、農民に水不足を相談されました。
美作は江戸から河村瑞賢をよんで、中江用水
を作る計画をしました。そして、延宝2(1679)
年着工し、延宝6(1678)年に完成しました。
その後も用水が完成したことによって、107の
村の田んぼが水不足から、かいしょうされまし
た。そんな美作は、えら後やうどうにまきこまれ
なくなりました。

中江用水のれき



延宝6年に完成しました。

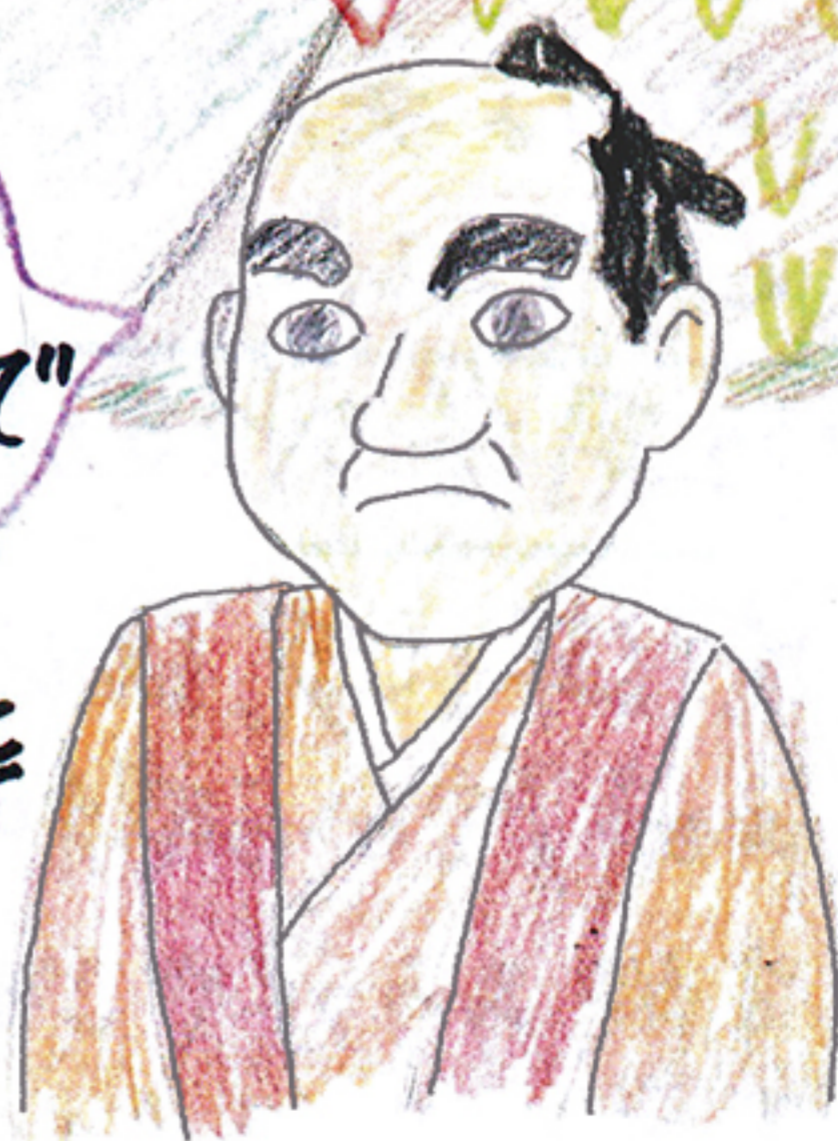
江戸時代から昭和初期まで土水路でした。
ですが、ろう水やこがんかくずれてしまい、
水不足になりました。水不足をかい消
するため、石積水路に変えました。 2

土水路の時より問題はへりましたが、下流部での水不足はまたありました。この用水不足をかい消するため、新たな水源地として、笹かみねダムを作りました。より安定的な取水が、かのようになる三面コンクリート水路になり、げんざいは水が下流までいくようになりました。

災害が起きた時は、用水や川に近づかないように気をつけて

中江用水にごみをすてないで

小栗美作



中江用水の すごい、ゴトツブも

① 用水の長さは145km!!

わがれている用水のところの
長さも-はいつています。

② 深い所は2m!!

わたしたちの豊原小のそばを
流れる中江用水も中田が広くて
深いです。



③ 用水の周りの生き物は、自分たちがさばしたなかで、24種類ある生き物は、アゲトチヨウ、アマガエル、ミツバネ、イブシ、シヌヒ、アメンボ、トノサマバッタなどがいます。

④ 1秒間に水が、8.5tも流れます。

乗用車が、約1tなので、1秒間に、8台も流れることになりました。

⑤ 用水は4.5年で完成した。

高田はんが早くお金を出した。

小栗美作さんが野尻湖を見つけて水を引いてきたからです。

⑥ 上越市の各用水の甲で「かんがい」面積が1番！

上越市の用水の甲でかんがい面積の表

中江用水	2,821ha
上江用水	2,253ha
大うぐいけ用水	1,450ha
いなり中江用水	143ha
大道子安用水	221ha
関川右岸用水	394ha
十ヶ字用水	304ha
川東用水	102ha
さくくがれ用水	229ha
たな広用水	38ha

クイズ

① ^{なか}中 ^え江 ^{よう}用 ^{すい}水の ^{ばん}番 ^{ふか}深い ^{ところ}所は？



② ^{なか}中 ^え江 ^{よう}用 ^{すい}水の ^{なが}長さは
どれくらいでしょう。





(引用元 上越 妙高タウンほうほう: <https://www.joetsu.ne.jp/114496>)

(1) 100km

(2) 145km

③ ^{ふゆ}冬に ^{なかえ}中江 ^{ようすい}用水の ^{みづ}水が ^{なが}流れているのは
なぜか。

(1) ^{もの}生き物のため

(2) ハウスサイバイのため

①の^{ケケ}合え、2m
豊原小学校の周りにも深い
用水があります。

②の^{ケケ}合え、(2)の145km
145kmは中江用水の分かれている
ところも土地図で言周べてわかった長さです。

③の^{ケケ}合え、(2)のハウスさいばい
のため。

冬は中江用水の水を流さないところあります。
そのほかにハウスさいばいに必要なので
流してあります。

④ 中江用水はどこのお金で作ったのか

(1) 高田はんのお金

(2) 地_区の人のお金

⑤ 中江用水は何年で作られたのか

⑥ 中江用水には

なぜゴミが流れているのか

(1) 人がすいているから

(2) 風で車云がって落ちるから

④の答え、(1)の高田はんのお金
高田はんは中江用水を作るために
お金をだしました。

⑤の答え、4・5年

⑥の答え、(1)の人が「すてている
風」が「転がって落ちる」ことも

ありますが、夕夕いのは人が「すてている
こと」です。通水問題については、た「から
中江用水をきれい」にしましょう。

わたしたちからのお願い

皆さん、中江用水のこと、詳しく

分かってくれましたか？

中江用水は今、老朽化、通水問題という

問題をかかえています。

老朽化は、中江用水が古くなること

です。通水問題は土砂すべりなどで

水が通らなくなることです。

この問題をかい決するためには、みなさん

に、中江用水を大事にしてもらいたい

と思います。例えば、用水にゴミをすて

ないなどをしてもらいたいです。

お願いします。