



ダムは何のため にあるの？

ダムには役わりが2つあります。
1つ目は、水をためておくことです。
雨がたくさんふって、川の水が急にふえると、水害になることがあります。
ダムに水をためて、川に流れる水の量を調節することで、川のはらんをふせぐことができます。2つ目は、水不足をふせぐことです。水不足になったときは、ダムの水を川へ流して、わたしたちの生活に必要な水が不足しないようにしています。

ダムで 水力発電

笠堀ダムでは、ダムの上から下へ流れ落ちる水の力を使い、発電機の水車を回して電気を作っています。二酸化炭素を出すこともないので、地球にやさしいエコエネルギーです。このエネルギーは、テレビや冷蔵庫などの家電用品や信号機、工場や会社などで使われています。

ダムで働く 人々たち

急な大雨などにもすぐに対処できるように24時間人が働いています。
夜は1人で働いていることが多いため、大雨になると、おうえんの人たちが来るまで1人で対おうしなければいけないので、大変そうです。ダムの人たちは、みんなの命を守るために一生懸命働いていて、すごいと思いました。



工事担当の門脇さん

副部長の山内さん

ダムの うら側

ダムにはかんさうというふだんは見ることができない場所があります。かんさうは、水の量など、ダムのデータを集めるための管理用の通路です。200m近くある階段を下りて、ダムの真下の一番深い所で案内してもらいました。取材した日は、気温が28度とても暑かったのですが、かんさうは一年中15度くらいなので、ずしくて気持ち良かったです。



かんさうを案内してくれた
ダム管理課長の齋藤さん



おたに
大谷ダム



かさぼり
笠堀ダムの工事げん場



おたに
大谷ダムのかんさう



笠堀ダム

昭和39年に完成し、貯えられる水の量は、1,540万m³で、25mプールの水の約4万3千分です。笠堀ダムでは今「かさ上げ工事」をしています。三条市は、平成16年と平成23年に水害が発生し、大きな被害にあいました。このけい験から、もっとたくさん水を貯められるように、ダムのかべを高くしています。すごく高い所で作業をしているお兄さんたちはとてもかっこ良かったです。

大谷ダム

平成5年に完成し、笠堀ダムよりも新しく、貯えられる水の量は、2,110万m³で、25mプールの水の約5万9千分です。大谷ダムは、ロックフィルダムといって、岩石やじや利、ねん土を積み上げてつくられています。大谷ダムには、ダムのじようほうがつまった「ふれあいしりょうかん」があり、予約をすると見学できます。

ダムカード

ダムカードは、たくさんの人にダムのことを知ってもらうために作られたもので、カードを集めるために、ダムをめぐる人もいます。かさ上げ工事の笠堀ダムカードは、今行っている「今しか見られない！笠堀ダム特別見学と大谷ダムたんぼうツアー」に参加しないともらえない、貴重なカードです。

*ダムカードは、国土交通省と水しげん機こうが管理するダムのほか、一部の都道府県や発電事業者が管理するダムで作られています。

ダムカレー

いい湯らていでは「笠堀ダムカレー」を、道の駅漢学の里ただでは「大谷ダムカレー」が食べられます。どちらも、ご飯のかべでカレーのルーがせき止めてあって、下田産の野菜がいっぱいもり付けてあります。笠堀ダムカレーは、ご飯の上にヒレカツがついていて、かさ上げ工事をさいげんしています。ダムマニアの人は、ご飯にあなをあけて「放流」と言いながら食べます。からすぎなくて、子どもでも食べられておいしかったです。

ダムのじようほう

- おたに
大谷ダムふれあいしりょうかん（事前予約せい）
問い合わせ…三条地いきしんこう局
ダム管理課 大谷ダム管理所
TEL 47-2305
- いま
今しか見られない！笠堀ダム特別見学と
大谷ダムたんぼうツアー
工事中の笠堀ダムや大谷ダムの内部を見学できます。工事は今年度で終わる予定なので、ラストチャンスです！
*くわしくはホームページをらんください。
お問い合わせ：えいりやん TEL 34-5605



かさぼり
笠堀ダムカレー

おたに
大谷ダムカレー

ダムカード

★9月3日(日) 三条楽音祭
★9月18日(月・祝) 子ども大名行列
★10月1日(日) 三条マルシェ
★10月5日(木) 三条マルシェ
★10月7日(土) 三条マルシェ
★10月8日(日) 燕三条工場の祭典
★11月5日(日) 三条マルシェ
★11月6日(月) お取こし

9月5日12月
イベント
じょうほう

へん 集後記



いちのき どうしょうがっこう ねん
一ノ木戸小学校 4年
あべ みずき
阿部 瑞希

カメラが上手にできて良かったです。
大谷ダムのことが知れて良かったです。



らんなんしょうがっこう ねん
嵐南小学校 4年
やまざし つばき
山岸 椿

笠堀ダムで、いろいろなことをいっばい知れて、大変なこともいっばい聞けたので良かったです。



いちのき どうしょうがっこう ねん
一ノ木戸小学校 4年
がわさわのかのん
蒲澤 花音

初めての取材だったけど、上手に質問できてうれしかったです。ダムカードをたくさん集めてみたいです。



らんなんしょうがっこう ねん
嵐南小学校 6年
はせがわ なつめ
長谷川 夏芽

カメラに上手く風景がおさめられて良かったです。取材でできた友達と仲良く活動できました。



いちのき どうしょうがっこう ねん
一ノ木戸小学校 4年
みながわ あかり
皆川 あかり

わたしがうれしかったのは、ダムカレーを食べたり、ダムカードをもらったりしたことです。



おおさきしょうがっこう ねん
大崎小学校 6年
まるやま あこ
丸山 愛心

ふだんは入れない所に入っているいろいろなことが分かって、とても楽しかったです。



うらだてしょうがっこう ねん
裏館小学校 4年
いしだ だいせい
石田 大晴

笠堀ダムの管理室では、いろいろな機械でダムをせいぎょしていて、1つの部屋でそう作できてすごいと思いました。



いいだしょうがっこう ねん
飯田小学校 4年
さかい つばき
坂井 椿

大谷ダムの地下に行けたのでびっくりしました。とても寒かったです。



うらだてしょうがっこう ねん
裏館小学校 5年
たかはし いまり
高橋 伊万里

大谷ダムに行ったことはあるけど、今回はもっと大谷ダムのことが知れたし、空気がおいしかったです。



いいだしょうがっこう ねん
飯田小学校 4年
いからし ゆり
五十嵐 由莉

一がんレフカメラで、写真がうまくとれてうれしかったです。