

しどろり

仁淀川町
広報

9 2007年
月号 No.26



8月11日、池川清流まつりが行われ、池川中の生徒も元気いっぱい参加しました

楽

夏

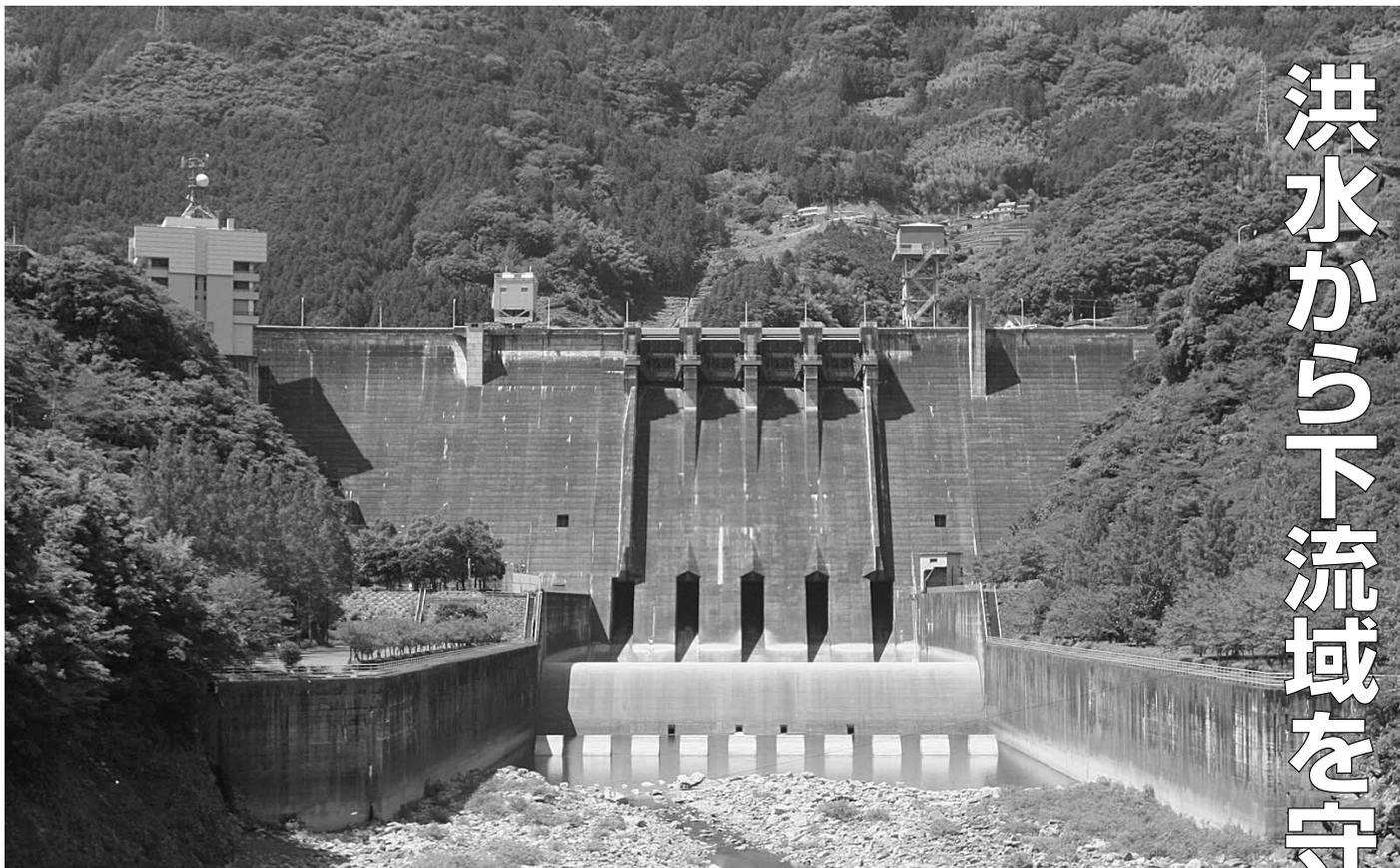
踊

祭

主な 内容

- 2・3....洪水から下流域を守るダム
- 4....コミュニティバス運行開始
- 5....消防団夏季大会
- 7....谷山の火回し
- 12・13....夏だ!まつりだ!歌って踊って
完全燃焼
わんぱくカーニバル

洪水から下流域を守る大渡ダム



大渡ダム築二十年

大渡ダムは、昭和四十一年四月に調査事務所が開設され、昭和四十三年に建設工事が始まりました。二十一年後の昭和六十二年五月に完成し、完成から現在まで二十年が過ぎていきます。大渡ダムの目的は、「洪水調節」、「不特定かんがい用水」、「水道用水」、「発電」があります。

今回は仁淀川町に最も関係がある「洪水調節」について説明します。

大渡ダムの大きさは？

貯水容量は六千六百万立米で東京ドーム五十三杯分になります。ダムの高さは九十六メートル、堤頂の長さ三百二十五メートルです。



湖畔は『茶霧湖』と呼ばれています。名前の由来は、「ダム周辺をとりまく茶畑と、白い霧とのコントラスト」からという理由で茶霧湖と付きました。

洪水調節の仕組み



3 洪水が終わった後は、下流域が被害を受けないよう、安全な量だけを少しずつ流します。



2 ダムへ入ってくる水量がどんどん増えて毎秒2,100㎡以上になったとき、洪水調節を開始します。増えた水量を一時的にダムに貯め、放流量を抑えることで洪水調節します。



1 台風が接近し、大雨が降ると予想される時は、ダムの放流を開始し、あらかじめ水位を下げ、洪水調節に備えます。

**ダム完成後最大の洪水は
平成十七年台風十四号**

下の表のように大渡ダムは台風などの大雨の時に下流域の被害を軽減するように水量を調節しています。ダムに流れ込んでくる水量以上に放流を行うことはありません。最大の調節量は毎秒約千五百立米になっています。

また、ダムの上部にある赤い四つのゲート（クレストゲート）は異常洪水時に、ダムの天端からの越流を防ぎ下流の被害を軽減するための非常用ゲートですが、ダム完成から二十年経ちますが、このゲートから放流したことはありません。

プールに例えると

平成十六年の台風十六号洪水の水量を、小学校の二十五メートルプール（長さ二十五メートル×幅十三メートル×深さ一メートル）に例えると、一秒間に約十四杯分の水量がダムに入ってきました。

その内、約四杯分をダムに貯水し、残り約十杯分の水量を放流して、下流域の洪水による被害をおさえました。

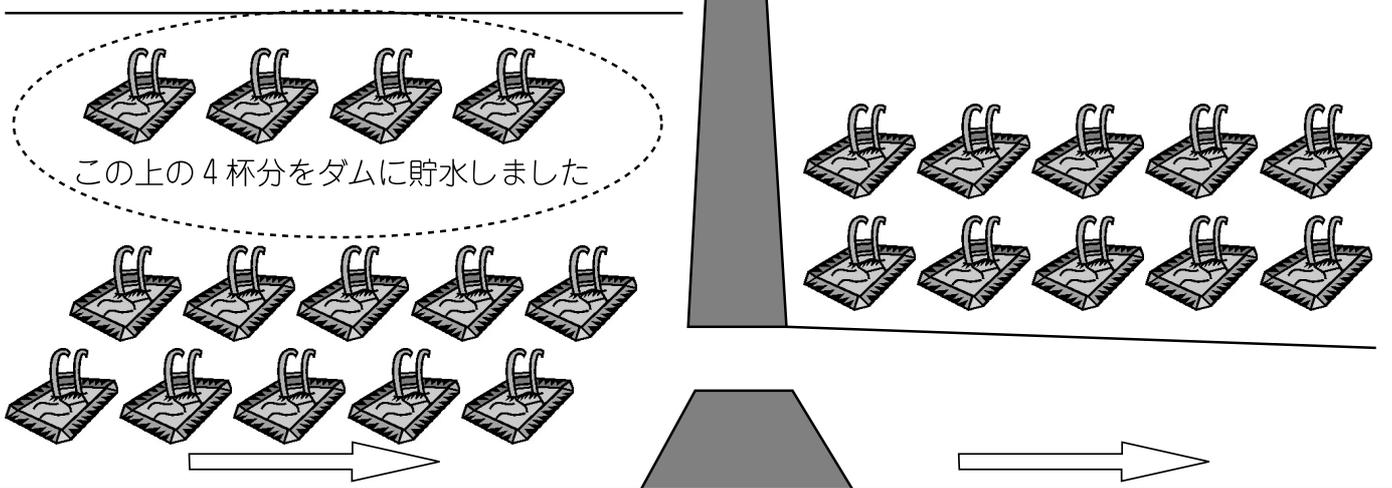
近年の洪水調節

洪水年月日	最大流入量 (m ³ /s)	最大放流量 (m ³ /s)	洪水調節量 (m ³ /s)	発生原因
平成16年 6月21日	2,317	2,195	135	台風6号
平成16年 8月30日	4,463	3,155	1,445	台風16号
平成16年 9月7日	2,602	2,305	297	台風18号
平成16年 9月29日	2,751	2,380	371	台風21号
平成16年10月20日	4,491	3,160	1,331	台風23号
平成17年 9月6日	4,655	3,230	1,462	台風14号
平成19年 7月14日	3,202	2,622	607	台風4号・梅雨前線

平成16年台風16号の放流イメージ

最大で1秒間にプール14杯分の水が流入

最大で1秒間にプール10杯分の水を放流



比べてみよう四国のダム

- ◎ ダムの貯水容量
 - 1 早明浦ダム（高知県）31,600万m³
 - 2 魚梁瀬ダム（高知県）10,463万m³
 - 3 大渡ダム（高知県）6,600万m³**
- ◎ ダムの高さ（重力式コンクリートダム）
 - 1 富郷ダム（愛媛県）106m
 - 1 早明浦ダム（高知県）106m
 - 3 大渡ダム（高知県）96m**



台風4号接近のため予備放流中
(平成十九年七月十三日撮影)

コミュニティバス運行開始

「外出しやすくなった」

通院や買い物便に不自由している高齢者らに利用してもらおうと、8月6日からコミュニティバスの運行が始まりました。

町内ほとんどの集落から、池川方面は土居を、仁淀方面は森を経由して大崎に至る30路線で、週1回（1路線のみ隔週）の運行となっています。



運行開始から二週間を過ぎた八月下旬、沢渡線、岩柄線に乗車された方にお話を伺いました。

沢渡線には五人の女性（いずれも七十代）が、岩柄線には男性一人（七十代）、女性が六人（七十代二人、八十代四人）が乗車されました。

「昔から、小さな集落まで入ってくるバスがあれば、と思いつつ続けていた。夢で終わるかと思つたところ、現実となった。運転免許を持っていない者にとっては

本当にありがたい」「住民にとって最高の足ができました。バスを利用して定期的に病院に行けるようになりました」「心強い。助かる。今までも出

掛ける回数が増えるかも」など、交通の便が悪い集落の住民の方には大変喜ばれているようです。

「運転手さんが親切。良くてもらつてうれしいし、安心できる」といった声も。顔見知りの方々が一台のバスに乗り合わせ、和やかに話を弾ませながら目的地まで行く

「これもコミュニティの一環ではないでしょうか。」

コミュニティバスは運行経路上であれば、バス停以外の場所でも乗り降り自由です（ただし国道33号および439号では既存のバス停で）。ぜひご利用ください。



⑤ 沢渡線・大見槍で乗車される方々、ご近所で誘い合つてバスを利用しています。「今日は森の病院と農協へ行きゆう」という方が3人いました ⑥ 岩柄線の堀切で下車する方々。「ありがとう」と心のこもった言葉が自然に出ます

消防団夏季大会

6 競技で消防技術を競う

八月五日、消防団夏季大会が炎天下の中、二百三十四人の団員と消防関係者、藤崎富士登町長や橋本真一町議会議長らが出席して、仁淀中学校グラウンドなどで開催されました。

服装および機械器具点検や分列行進などの後、小型ポンプ操法など六競技を行いました。

各分団員は、数カ月前から訓練を重ねてきており、気合の入った掛け声ときびきびとした動作で競技に取り組んでいました。

なお、小型ポンプ操法一位の森分団と、ポンプ車操法一位の池川分団は、十月に県消防学校（いの町）で行われる県消防操法大会に出場します。



ポンプ車操法

競技の結果

小型ポンプ操法

1位 森分団 2位 池川分団 3位 寺村分団

ポンプ車操法

1位 池川分団 2位 森分団

早出し放水競技

1位 中津分団 2位 長者分団 3位 池川分団

早掛け競技

1位 泉川分団 2位 用居分団 3位 大崎分団

中継競技

1位 高瀬・沢渡・別枝分団 2位 大崎分団

3位 狩山・用居・安居分団

缶送り競技

1位 池川分団 2位 名野川分団 3位 川渡分団

森分団と池川分団が県大会へ



缶送り競技

住宅火災を防ぐ勇気ある行動に感謝状

掛水洗輝君（吾川中3年）に高吾北消防本部と佐川署から



感謝状を受けた掛水洗輝君

住宅火災を未然に防止したとして、吾川中学校3年生の掛水洗輝君（川口住宅）に、8月13日、高吾北消防本部と佐川警察署から感謝状が贈られました。

掛水君は7月25日午後4時ごろ、町内の公営住宅2階から煙が出ているのを近所の人たちと発見し、近くにあったはしごを窓に掛けて室内に入りました。住人は鍋を火に掛けたまま外出しており、室内には煙が充満していましたが、掛水君は素早くこんろの火を消し、ガスの元栓を閉め、火事を未然に防ぎました。

越知町の高吾北消防本部で、西森勇幸消防長と村上守佐川警察署長から感謝状を受けた掛水君は「部屋に入り、早く火元を探さなければ、と必死でした。近所に被害がなくて良かった」と当時を振り返り、感謝状については「うれしいです」と話していました。