

川上ダム通信

2011

6月号



独立行政法人水資源機構 川上ダム建設所
〒518-0294 三重県伊賀市阿保 251 番地 TEL: 0595-52-1661 (代)
<http://www.water.go.jp/kansai/kawakami>

所長新任挨拶



皆様こんにちは。このたび5月1日付けの人事異動で川上ダム建設所長に就任いたしました神矢弘（かみや ひろし）と申します。どうぞよろしくお願い申し上げます。

皆様もご承知のとおり、「できるだけダムにたよらない治水」へ政策転換するという国土交通省の考えに基づき、全国のダム建設事業ではいわゆる「ダム検証」が進められており、私どもが進めて

きている川上ダムもその対象となっています。この「ダム検証」が進められている間は、事業の新たな段階には入らないこととされ、一方、川上ダムは転流工の段階としての位置づけであることから、転流工段階までの工事である仮排水路トンネル及び付替県道の工事を実施してきております。

このうち、仮排水路トンネル工事は、おかげをもちまして今年の1月に無事完成いたしました。また、付替県道工事につきましては、青山美杉線トンネル工事を昨年3月に、青山美杉線貯水池横断橋工事を昨年12月にそれぞれ発注して順次進めているほか、青山美杉線第2工区（その5）工事をこの4月5日に契約したところです。今年度はこれらの工事を鋭意進捗させてまいります。

これらの工事をはじめとする川上ダム建設事業に関しまして、皆様方には何かとお世話になるとは存じますが、どうぞこれからも引き続き暖かいご支援、ご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

【所長 神矢弘】

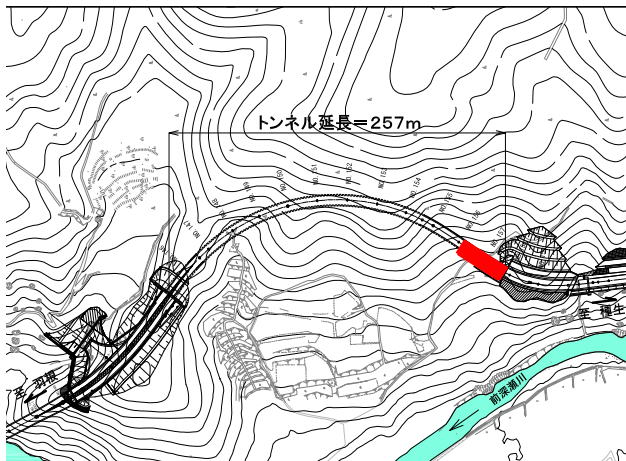
県道青山美杉線付替工事の状況

① 青美線トンネル工事

青美線トンネルは5月26日現在で約47mまで掘り進みました。5月下旬頃から昼夜連続の工事を予定しており、発破にともなう騒音や振動を抑制するため、トンネル入り口に防音扉を設置しました。なお、土曜日は昼間作業のみで夜間作業は行わず、日曜日は作業を休止します。



とても厚い防音壁で騒音を閉じ込めます

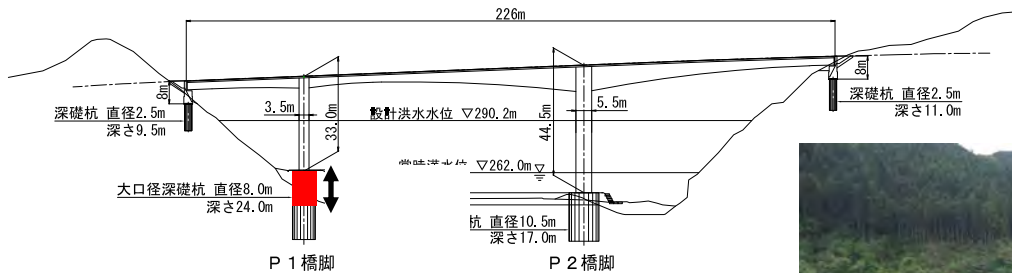


入口から約47mまで掘り進みました

ドリルジャンボという大型機械を使って作業をしています

② 青美線貯水池横断橋工事

P1橋脚の基礎工事は、5月26日現在深さ約14mまで掘り進んでいます。



工事関係車両が、県道松阪青山線等を通行しております。地域の皆様には、引き続き、ご理解・ご協力の程よろしくお願いたします。

【工事課 森岡浩然】



手前の穴が橋脚の基礎部分です

工事担当会社のご紹介

このたび、川上ダム建設事業の青山美杉線付替工事のうち、『川上ダム付替県道青美線トンネル工事』を受注させていただきました。私は現場代理人の清水建設株式会社の松本と申します。よろしくお願いいたします。

弊社の創業は1804年で、越中富山の木工であった初代清水喜助が江戸神田鍛冶町で開業したことに始まります。我が国初の本格的洋風ホテル「築地ホテル館」を始め、第一国立銀行など数多くの歴史的建造物を手掛け、日本の近代化の進展とともに、信頼と実績を積み重ねながら歩んでまいりました。この地区にあります阿保発電所は弊社が大正十年に工事を請け負ったもので、工事の完成は当時の青山地方の電灯の普及に大いに貢献したそうです。私はこれまでに紀伊長島トンネルなど



多くのトンネル工事に携わってまいりました。本工事におきましては、県道青山美杉線の早期開通を目指して、関係者全員が一丸となって施工に邁進する所存です。また工事は安全第一で行い、周辺環境の保全にも配慮いたしてまいります。さらに、トンネル掘削による発破の騒音振動により、地域の皆様にご迷惑がかからぬよう進めてまいります。今後とも皆様方のご支援・ご協力をよろしくお願いいたします。



近畿自動車道紀勢線 紀伊長島トンネル

【清水建設株式会社 名古屋支店 松本政治】

環境調査のご紹介 ②

○水質調査

川上ダム建設所では、前深瀬川、川上川及び木津川の9地点において、河川の水質を毎月1回調べています。この調査は、水質データを定期的に収集するとともに、工事による河川の水質への影響も把握できます。調査では、まず橋の上からバケツや採水器を用いて川の水をくみ取り、水温、水の色・臭いなどを記録し、その後、室内で詳しく分析するためにこの水を持ち帰ります。室内試験で分析する



採水器を使って水をくみ取ったところ

項目は、水素イオン濃度、溶存酸素などで、現在は43項目について調べています。これらの調査結果は、川上ダムのホームページでご覧いただけます。

川上ダムのホームページはこちら
<http://www.water.go.jp/kansai/kawakami/suishitsu/index.html>



水質調査地点

【環境課 鷺尾盛士】

水を量（はか）る ②

ジャブジャブと川の流れに入り膝下あたりの深さになると、足にしっかり力を入れなければ歩くことが難しくなります。さらに深いところに足を踏み入れると、歩くどころかその場に踏み留まることも難しくなります。これは、体が水流による勢いと水圧を受けるため、水深が深くなるにつれ水流・水圧ともに強さ（エネルギー）が増していきます。

台風や前線などによってたくさんの雨が降ると、やがて川の水面が大きく上昇して濁流となります。これはまさに川のエネルギーが著しく増大している時で、激しい水流は川底や川岸を削り取り、増加した水の圧力は堤防から水漏れを生じさせることもあります。さらに、堤防の高さまで迫ってくると氾濫の危険も高まります。つまり、洪水時における

”川の水面の高さ”は川の危険度を表す重要な数値であり、この高さを計測することは降雨の計測と同様に大変重要なこと

です。川の水面の高さを量る方法には、あらかじめ川の中に建て込んだ目盛りを読む方法（量水標）、筒の中に”浮き”を浮かせてその高さを機械的に読み取る方法（フロート式）、電波を水面に反射させて高さを測る方法（電波式）などがあります。このようにして量られた水面の高さを「水位」、量る施設を「河川水位計」と呼んでいます。

木津川上流域の伊賀・名張にはこうした河川水位計が24箇所あり、洪水時にはこれらの河川水位計がとても大切な役割を果たします。

なお、この水位情報は「川の防災情報<http://www.river.go.jp/>」でご覧いただけます。



郡橋（依那古）に取り付けられている電波式水位計



島ヶ原にある量水標とフロート式水位計（塔内）

【調査設計課 金山明広】

イベントのお知らせ

おはなしの会

6月25日開催

幼児の頃から本と親しむ楽しさを知ってもらうため、幼児を対象に絵本や紙芝居の読み聞かせが行われます。是非参加してみたいかがでしょうか。

開催場所：上野図書館（伊賀市上野）

料金：無料

TEL：上野図書館0595-21-6868

ラベンダーフェスタ

6月11日から7月18日まで開催

最盛期には5万株のラベンダーが咲き誇り、薄紫色の絨毯を敷いたような風景が広がります。あたり一面にふくよかな香りが漂います。

開催場所：メナード青山リゾート（伊賀市霧生）

料金：入園料1000円（大人）、500円（小学生）

TEL：0595-54-1326

編集後記

草萌える新緑の季節となり、日中は汗ばむほど気温が高くなってきました。しかし、朝晩はまだ肌寒い日もありますので、風邪などひかないようくれぐれもご注意下さい。爽やかな季節ですので、外へ出て楽しく運動をして健康に気をつけたいですね。

【広報誌発行事務局】

編集長 神矢（所長）
デスク 吉岡（総務課長）
〃 足達（工務課長）
編集 金山（調査設計課）
記者 堀（総務課）
松高（第二用地課）
森岡（工事課）



ISO14001: 2004
JQA-EM576m

☆☆☆皆様からのご意見・ご感想をお待ちしています。
ハガキやメール等でどしどしお寄せください。☆☆☆
◇川上ダム建設所はISO14001を取得し、環境保全を推進しています。◇