

# ダムだより

No.65



2020.3.19

国土交通省  
四国地方整備局  
山鳥坂ダム工事事務所  
TEL 0893-34-3000  
FAX 0893-34-3358



表紙写真【鹿野川湖オシドリウォッチングの様子】

## 「ダムだより65号」目次

表紙写真【鹿野川湖オシドリウォッチングの様子】／目次……………	P 1
山鳥坂ダム建設事業の進捗状況及び工事の予定……………	P 2
見の越トンネル工事における騒音・振動の測定結果について……………	P 3
～ホームページから鹿野川ダム等のリアルタイムデータを 確認できるようになりました！～……………	P 5
山鳥坂ダムの工事及び調査業務についてのお知らせ……………	P 7
鹿野川ダムの工事及び調査業務についてのお知らせ……………	P 8
※今月号より、山鳥坂ダム工事事務所が発注している工事及び調査業務について、お知らせしていきます	

山鳥坂ダム職員によるブログをホームページで公開しています。  
地域の情報などを発信していますのでぜひ一度ご覧ください。

山鳥坂ブログ

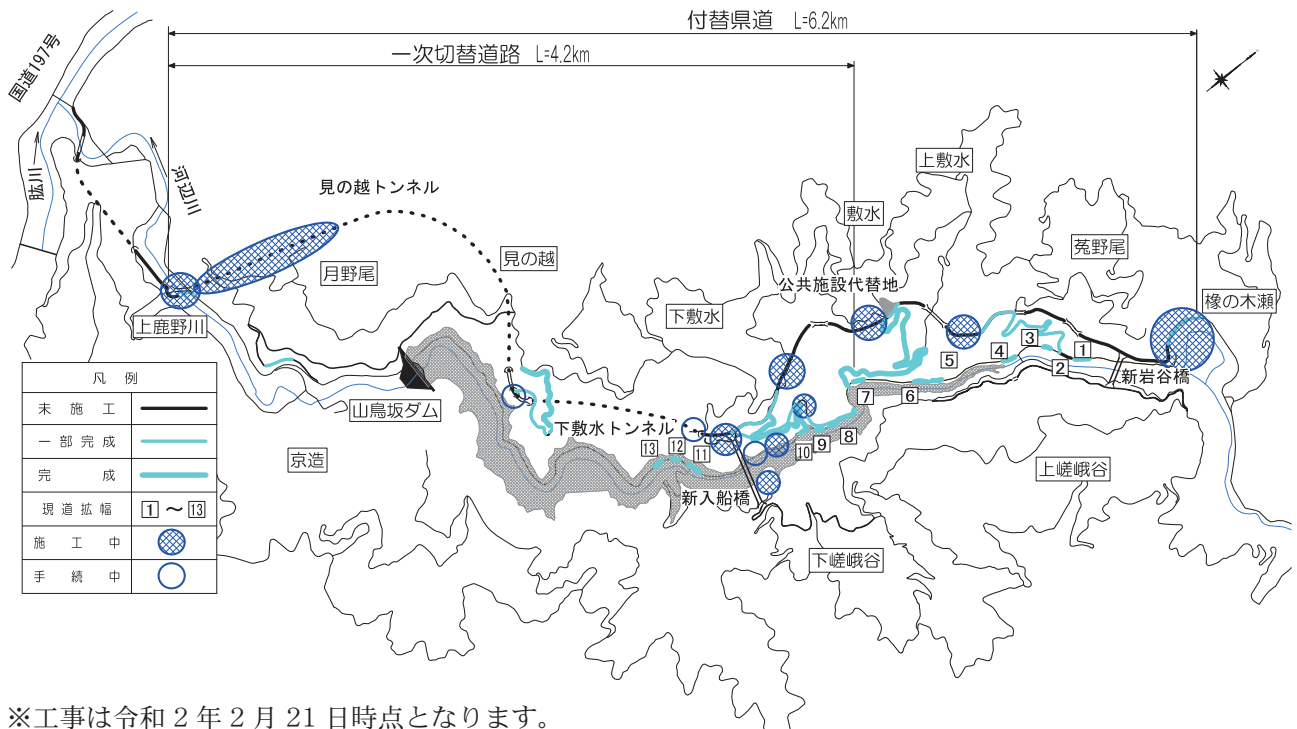
検索



# 山鳥坂ダム建設事業の進捗状況及び工事の予定

現在、上鹿野川地区、下敷水地区、菟野尾地区、椽の木瀬地区において、県道（主要地方道小田河辺大洲線）の付替工事や工事用道路工事、現県道の拡幅工事を進めています。今年度は下記平面図の○及び⊙の箇所において工事を行う予定です。

工事の実施にあたり、土砂を運搬するダンプトラック等の通行が多くなっており、近隣にお住まいの皆様、道路を通行される皆様にはご迷惑をお掛けして申し訳ありません。地元車両の通行の優先や昼間のライト点灯を徹底するなど、地域の皆様の生活への支障が生じないよう努めてまいりますので、ご理解、ご協力をよろしくお願い致します。



※工事は令和2年2月21日時点となります。

## 工事実施状況

付替県道の  
新設工事  
(仮橋架設等)  
＜上鹿野川地区＞



平成28年11月時点



令和2年2月時点

工事用道路の  
新設工事  
＜下敷水地区＞



平成28年8月時点



令和2年2月時点

# 見の越トンネル工事における騒音・振動の測定結果

見の越トンネルについては、鋭意、掘削を進めていますが、2月末時点で掘削延長が約700mとなりました。トンネル坑口や仮設設備がある地区住民の皆様には、多大なご協力をいただき、深く感謝申し上げます。

本トンネル工事の現場では、建設機械やトンネル発破による騒音・振動の測定を実施していますので、その結果をご報告いたします。



## 特定建設作業に伴う騒音・振動の測定結果

工事現場の建設機械による騒音・振動は、騒音規制法及び振動規制法の規制基準値を準用しており、現時点では規制基準値を満足しています。

### 特定建設作業などに伴う測定結果 一覧表

#### S1 直近の敷地境界

測定日	騒音レベル	振動レベル	備考
	規制値(昼夜)	規制値(昼夜)	
	85 db ※1	75 db ※2	
2019/11/13	61	< 30 ※3	
2020/ 2/20	57	< 30 ※3	

#### S2 しゃくなげ谷駐車場

測定日	騒音レベル	振動レベル	備考
	規制値(昼夜)	規制値(昼夜)	
	85 db ※1	75 db ※2	
2019/11/13	56	< 30 ※3	
2020/ 2/20	58	< 30 ※3	

※1 騒音規制法の規制基準値は、測定値の最大値でなく、測定値の90%レンジの上端の数値で評価する。

※2 振動規制法の規制基準値は、測定値の最大値でなく、測定値の80%レンジの上端の数値で評価する。

※3 振動レベルの計測下限値が30dbであるため、30db未満を<30と表記。

## 発破に伴う騒音・振動等の測定結果

トンネル掘削の発破音や振動は、建設機械の騒音・振動と異なり、法的な規制値は定められておりませんが、本工事では、火薬学会による発破による騒音・振動・低周波音に関する提言値を目標として管理しています。

騒音や振動は、掘削する岩質や場所によっても変わりますが、試験発破を行い、防音扉の増強や火薬量の見直し等を実施することで提言値を満足するよう対応しています。

### 発破作業に伴う測定結果 一覧表

#### S1 直近の敷地境界

測定日	装薬量	騒音レベル		振動レベル		低周波音レベル		備考
		提言値(昼)	提言値(夜)	提言値(昼)	提言値(夜)	提言値(昼)	提言値(夜)	
		100 db ※ 1	70 db ※ 1	79 db ※ 1	64 db ※ 1	130 db ※ 1	100 db ※ 1	
2019/5/15昼	24.8 kg	78		39		101		試験発破(昼)
2019/5/29昼	31.4 kg	75		39		100		
2019/6/10昼	26.0 kg	68		34		98		
防音扉の増強を実施・発破パターンの変更・火薬量の見直しを実施								
2019/11/12夜	35.6 kg		55		34		98	
2019/11/13昼	44.0 kg	55		32		97		
2020/2/26夜	61.6kg		51		< 30 ※ 2		96	
2020/2/27昼	72.4kg	53		< 30 ※ 2		95		

#### S2 しゃくなげ谷駐車場

測定日	装薬量	騒音レベル		振動レベル		低周波音レベル		備考	
		提言値(昼)	提言値(夜)	提言値(昼)	提言値(夜)	提言値(昼)	提言値(夜)		
		100 db ※ 1	70 db ※ 1	79 db ※ 1	64 db ※ 1	130 db ※ 1	100 db ※ 1		
2019/5/15昼	24.8 kg	85		34		102		試験発破(昼)	
2019/5/29昼	31.4 kg	87		34		100			
2019/6/10夜	26.0 kg		80		32		101		
防音扉の増強を実施									
2019/6/11夜	32.0 kg		74		33		100	試験発破(夜)	
発破パターンの変更・火薬量の見直しを実施									
2019/6/12夜	28.6 kg		70		34		100		
2019/6/13夜	24.2 kg		68		36		98		
2019/6/14夜	24.6 kg		68		34		98		
2019/11/12夜	35.6 kg		57		31		95		
2019/11/13昼	44.0 kg	58		< 30 ※ 2		94			
2020/2/26夜	61.6kg		54		< 30 ※ 2		98		
2020/2/27昼	72.4kg	55		< 30 ※ 2		96			

※ 1 発破作業に伴う騒音・振動等については、火薬学会の提言値を目標として管理する。

※ 2 振動レベルの計測下限値が 30db であるため、30db 未満を <30 と表記。

工事現場の騒音・振動等は、今後も定期的に測定して皆様にご報告させていただきます。現場作業についても、周辺住民の負担軽減に努めていきますので、ご理解とご協力をお願いします。



測定状況 (S1 敷地境界)



測定状況 (S2 駐車場)

# ～ホームページから鹿野川ダム等のリアルタイムデータを確認できるようになりました！～

令和元年12月から山鳥坂ダム工事事務所ホームページで鹿野川ダム（野村ダム含む）及びダム周辺の雨量・水位データをリアルタイムで確認できるページを開設しました。ダム放流時等にアクセスしていただき、皆様の防災対応に役立てていただければと思います。

過去の更新履歴はこちら

国土交通省四国地方整備局  
山鳥坂ダム工事事務所  
〒797-1505 愛媛県大洲市肱川町予子林6-4  
TEL 0893-34-3000  
FAX 0893-34-3358

鹿野川ダム管理庁舎  
〒797-1504 愛媛県大洲市肱川町山鳥坂280  
TEL 0893-34-2350  
FAX 0893-34-3928

アクセス

**山鳥坂ダム工事事務所の  
トップページ下段のバナーを  
クリック**

出前講座  
水源地域ビジョン  
水質底質 調査結果について  
入札・契約情報  
肱川水系 河川整備計画  
肱川における 水防災意識社会再構築ビジョン  
the Guide of 四国の河川  
四国のみずべ八十八カ所  
山鳥坂ダム建設事業の検証について  
野村ダム・鹿野川ダムの操作に関わる情報提供等に関する検証等の場  
川で学ぼう  
ダムの施策紹介  
平成30年7月豪雨関連資料集 住民説明会資料はこちら  
ダム・雨量・水位 現在の状況

リンク・著作権・プライバシーポリシーについて

ホームへ戻る

国土交通省四国地方整備局  
山鳥坂ダム工事事務所  
〒797-1505 愛媛県大洲市肱川町予子林6-4 TEL 0893-34-3000 FAX 0893-34-3358  
鹿野川ダム管理庁舎  
〒797-1504 愛媛県大洲市肱川町山鳥坂280 TEL 0893-34-2350 FAX 0893-34-3928

Copyright © 2014 国土交通省四国地方整備局 All right reserved.



このダム・雨量・水位現在の情報は、10分ごとに配信しておりますが、本ページは自動更新されません。最新の情報を確認する場合は、更新ボタンをクリックして手動で最新の情報に更新してください。

## バナーをクリックすると表示される画面

ダム放流時にはトップページ上段をクリックすると同様画面が確認できます。

国土交通省四国地方整備局

# やまとさか 山鳥坂ダム

工事事務所

Googleで検索

リンク集 お問い合わせ サイトマップ

文字サイズ変更 標準 拡大

鹿野川ダム諸量  
放流情報

事務所  
について

鹿野川ダム  
管理

湖面利用  
ルール

山鳥坂ダム  
建設事業

鹿野川ダム  
改造事業

環境への  
取り組み

キッズ  
コーナー

質問集

20○○年○月○日 ＊鹿野川ダム放流中！！＊ 鹿野川ダムでは、台風○号の影響のため、○月○日○時○○分より普段より多くの量を放流しています。ダムの下流では水量が普段より多くなっていますのでご注意ください。 リアルタイム「ダム・雨量・水位」現在の状況はこちら

2019年12月12日 リアルタイム「ダム・雨量・水位」現在の状況を公表

放流時はここをクリック

鹿野川ダム改造事業の工事進捗状況 >>

鹿野川ダム改造事業は令和元年6月に完成しました。過去の各工事の進捗状況をご覧いただけます。

鹿野川ダム現場見学会 >>

鹿野川ダムでは、ダムの見学会を行っています。見学者には、ダムカードを差し上げます！

山鳥坂ダム建設事業の工事進捗状況 >>

山鳥坂ダムでは、ダムの建設事業を行っています。各工事の進捗状況をご覧いただけます。

# 山鳥坂ダムの工事及び調査業務についてのお知らせ

## 担当課：調査設計課

調 査 内 容		調査時期(予定)	受注者
鳥類調査	河辺川周辺において、双眼鏡等を用いて鳥類の生息調査を行います。 作業員数：最大 10 名程度	令和元年11月 令和2年11月	㈱四電技術コンサルタント
動植物 モニタリング調査	河辺川周辺において動植物の生息調査を実施するとともに、過年度に移植を行った植物の維持管理及びモニタリングを行います。 作業員数：最大 10 名程度	平成31年4月 令和2年3月	㈱西日本科学技術研究所
肱川及び河辺川の 水質調査	河辺川（河辺橋付近、肱川合流点付近、植松堰上流付近）、肱川本川（鹿野川ダム直下、鹿野川大橋付近）の水質調査等を毎月 1 回実施します。 作業員数：最大 4 名程度	平成31年4月 令和2年3月	㈱四電技術コンサルタント
流量観測	以下の項目・箇所において2ヶ月に1回程度、観測装置の保守点検・データ回収を行います。	平成31年4月 令和2年3月	㈱富士建設コンサルタント
	河川水位計 河辺川の河辺橋付近、京造新橋、川久保橋		
	気象観測計 奥の山、見の越地区		
	水質計 河辺川（河辺橋付近）、肱川発電所放水口		
河辺川の流量観測を河辺橋下流付近及び河久保橋付近で毎月3回程度実施します。また、洪水時には夜間にも実施する場合があります。 作業員数：最大 4 名程度			
地質及び 地下水観測	貯水池予定地周辺の既設ボーリング孔において、孔内傾斜計観測及び地下水水位観測等を、年に数回程度実施します。 作業員数：最大 6 名程度	平成31年4月 令和2年3月	川崎地質㈱
地質調査 (ボーリング)	ダムサイト予定地及びその周辺において、地質調査（ボーリング）を実施します。（奥の山地区、見の越地区） 作業員数：最大 8 名程度	令和元年7月 令和2年3月	応用地質㈱
地形調査 (地表踏査)	ダムサイト予定地及び貯水池周辺において、歩きながら現地の情報を地形図に記録したり、写真撮影を行います。 作業員数：最大 6 名程度	令和元年8月 令和2年3月	建設技術研究所 ダム技術センター設計共同体

## 担当課：工務課

調 査 内 容		調査時期(予定)	受注者
水文観測	月野尾、見の越、下敷水地区において水文観測等を実施します。 作業員数：最大 6 名程度	令和元年6月 令和2年3月	㈱アースコンサルタント
工 事 内 容		工事時期(予定)	受注者
トンネル工事	場所：上鹿野川地区 延長：2,000 m 内容：道路土工、トンネル工、仮設工等 作業員数：最大 20 名程度	平成30年3月 令和3年3月	㈱五洋建設
付替県道工事	場所：上鹿野川地区 延長：120 m 内容：橋梁下部工、道路土工、擁壁工等 作業員数：最大 20 名程度	令和元年10月 令和2年3月	石岡建設㈱
残土処理場工事	場所：下敷水地区 延長：240 m 内容：盛土工、排水構造物工等 作業員数：最大 20 名程度	令和元年10月 令和2年3月	久保興業㈱
工事用道路工事	場所：下敷水地区 延長：150 m 内容：道路土工、擁壁工、排水構造物工等 作業員数：最大 20 名程度	令和2年2月 令和2年6月	㈱西田興産
工事用道路工事	場所：下敷水地区 長：110 m 内容：仮設構台工、道路土工等 作業員数：最大 20 名程度	令和元年12月 令和2年6月	村上工業㈱
付替県道工事	場所：菟野尾地区 延長：130 m 内容：道路土工、擁壁工、排水構造物工等 作業員数：最大 20 名程度	令和2年3月 令和2年7月	㈱森本
付替県道工事	場所：椽の木瀬地区 延長：110 m 内容：道路土工、擁壁工等 作業員数：最大 20 名程度	令和2年3月 令和2年7月	㈱ひじ建
工事用道路工事	場所：下敷水地区 延長：260 m 内容：道路土工、擁壁工、軽量盛土工等 作業員数：最大 20 名程度	令和2年3月 令和2年7月	㈱浅田組
付替県道工事	場所：見の越地区 延長：80 m 内容：軽量盛土工、法面工、道路土工等 作業員数：最大 20 名程度	未 定	業者未定
付替県道工事	場所：敷水地区 延長：150 m 内容：道路土工、擁壁工、軽量盛土工等 作業員数：最大 20 名程度	令和2年3月 令和2年8月	四国通建㈱
トンネル工事	場所：下敷水地区 延長：830 m 内容：道路土工、トンネル工、仮設工等 作業員数：最大 20 名程度	令和2年3月 令和2年8月	業者未定
工事用道路工事	場所：下敷水地区 延長：50 m 内容：仮設構台工、道路土工等 作業員数：最大 20 名程度	令和2年5月 令和2年12月	業者未定

## 担当課：用地課

調 査 内 容		調査時期(予定)	受注者
登記に必要な 現地調査等	山鳥坂ダム建設事業に伴う登記に必要な現地調査等を行います。 作業員数：最大 4 名程度	令和元年5月 令和2年3月	(公社)愛媛県公共嘱託登記 土地家屋調査士協会
登記に必要な 現地調査等	山鳥坂ダム建設事業に伴う登記に必要な現地調査等を行います。 作業員数：最大 4 名程度	令和元年5月 令和2年3月	土地家屋調査士法人コクト
登記に必要な 現地調査等	山鳥坂ダム建設事業に伴う登記に必要な現地調査等を行います。 作業員数：最大 4 名程度	令和元年5月 令和2年3月	(一社)ヤマト公共嘱託登記 土地家屋調査士会
登記に必要な 現地調査等	山鳥坂ダム建設事業に伴う登記に必要な現地調査等を行います。 作業員数：最大 4 名程度	令和元年5月 令和2年3月	(一社)中央公共嘱託登記 土地家屋調査士協会
用地測量及び 物件調査等	山鳥坂ダム建設事業に伴う土地及び物件の現地確認等を行います。 作業員数：最大 4 名程度	令和元年7月 令和2年3月	(一社)四国クリエイティブ協会 松山支所
用地測量及び 物件調査等	山鳥坂ダム建設事業に伴う用地測量及び物件調査等を行います。 作業員数：最大 8 名程度	令和2年1月 令和2年8月	㈱ハウジング 総合コンサルタント

山鳥坂ダム工事事務所が発注する山鳥坂ダムに関する工事・業務についてのお知らせは  
TEL (0893) 34 - 3000 まで

# 鹿野川ダムの工事及び調査業務についてのお知らせ

工事箇所	工 事 内 容	工事時期	受注者
鹿野川湖周辺	<b>【平成 31 年度 鹿野川ダム貯水池等維持工事】</b> ・洪水時に溜まる流木の回収処理を行います。 ・ダム湖畔にて、サクラの若木周辺の除草を行います。 ・ダム周辺の管理道（歩道）及びダム内部の清掃を行います。 作業員数：5名程度	平成31年4月 〃 令和2年3月	㈱西建設
鹿野川ダム下流 畑ヶ谷	<b>【平成 30-31 年度 宇和川地区外災害復旧工事】</b> ・ダム下流護岸の復旧を行います。 ・川の中の壊れた各種施設を直していきます。 作業員数：10名程度	平成31年1月 〃 令和2年3月	㈱西建設
鹿野川ダム湖 左岸側	<b>【平成 30-31 年度 久下地区地すべり対策（その2）工事】</b> ・法面にアンカーを挿入し、土塊と地山の締め付けを行います。 作業員数：25名程度	平成31年2月 〃 令和2年3月	青葉工業㈱
鹿野川ダム湖 左岸側	<b>【令和元年度 久下地区地すべり抑止工事】</b> ・法面にアンカーを挿入し、土塊と地山の締め付けを行います。 作業員数：4名程度	令和元年9月 〃 令和2年6月	青葉工業㈱

調査項目	調 査 内 容	調査時期	受注者
流量観測等	<b>【観測装置の保守点検】</b> 肱川（6地点）、小田川、舟戸川、黒瀬川、鹿野川ダム管理庁舎周辺と西予市（6観測所）において、2ヶ月に1回程度観測装置の保守点検・データ回収を行います。 <b>【河川流量の観測】</b> 肱川、舟戸川、黒瀬川において、流量観測を毎月3回程度実施します。また、洪水時には夜間にも実施する場合があります。 作業員数：3名程度	平成31年4月 〃 令和2年3月	㈱富士建設 コンサルタント
水質調査	鹿野川ダム下流（肱川、河辺川）及び、鹿野川ダム上流（ダム湖内、黒瀬川、舟戸川）において、水質調査等を毎月1回実施します。 作業員数：3名程度	平成31年4月 〃 令和2年3月	㈱四電技術 コンサルタント
環境基図	鹿野川ダム下流（ダム直下）及び、鹿野川ダム上流（ダム湖内、黒瀬川、舟戸川、肱川）において、植生、河川形態、構造物調査等を実施します。また、ダム湖利用実態調査も実施します。調査時期は4月から1月を予定しています。 作業員数：3～4名程度	平成31年4月 〃 令和2年3月	㈱建設環境研究所
地質及び 地下水位観測 地形調査 (地表踏査)	貯水池周辺の既設ボーリング孔において、孔内傾斜計観測及び地下水位観測等を、毎月1回実施します。鹿野川ダム 貯水池周辺において地形の状況を歩いて観察します。 作業員数：3～5名程度	平成31年4月 〃 令和2年3月	応用地質㈱

山鳥坂ダム工事事務所が発注する鹿野川ダムに関する工事・業務についてのお問合せは  
**TEL (0893) 34 - 2350 まで**