

令和5年度 長安ロダム放流警報周知会

日 時 令和5年6月12日(月) 13時30分～
場 所 那賀川河川事務所 会議室(別館3F)
WEB 会議(Teams) 及び YouTube 配信

議 事 次 第 (案)

1. 開会挨拶
2. 長安ロダムの操作・放流通知・放流警報について

令和5年度 長安口ダム放流警報周知会

令和5年6月12日

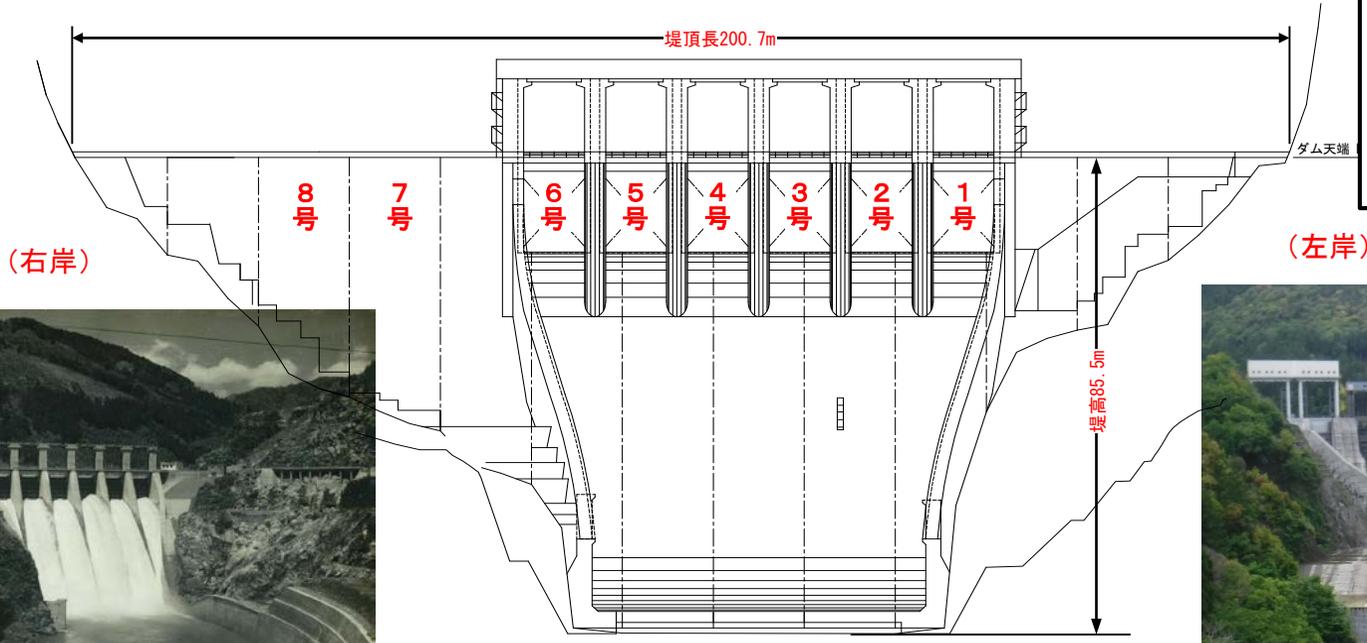
国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所

令和元年8月撮影

目次

1. 長安口ダムの概要
2. 長安口ダムの操作について
3. ダムの放流通知・警報
4. ダム情報ツール
5. 浸水想定図の策定について
6. 洪水時の避難勧告等の名称の変更について

1 長安口ダムの概要



- 堤高85.5m、堤頂長200.7m
- 常用洪水吐きゲート8門
- 流域面積538.9km²
(直接494.3km²、間接44.6km²)
- 湛水面積2.238km²
- 総貯水容量54,278,000m³
- 洪水調節容量12,000,000m³
※全量予備放流量



- ☆ 長安口ダムは、徳島県により那賀川総合開発の一環として洪水調節、発電、かんがい用水の補給を目的として昭和31年1月に建設されたダムである。
- ☆ ダム機能の強化のため、平成19年4月1日より徳島県から国に管理が移管されている。
- ☆ 本体改造工事は平成24年9月から着手し、平成31年3月に完成した。
- ☆ 新設洪水吐きゲート（7・8号）は平成27年8月から着手し、令和元年6月から試験運用を開始、令和元年11月に完成した。その後、令和2年6月から本格運用を開始した。
- ☆ 選択取水設備は平成28年9月から着手し、令和2年6月から本格運用を開始し、令和2年8月に完成した。

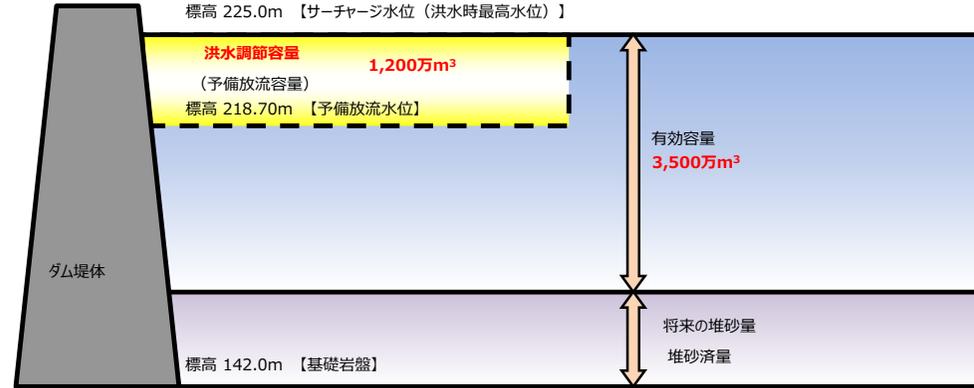


2 長安口ダムのご操作について

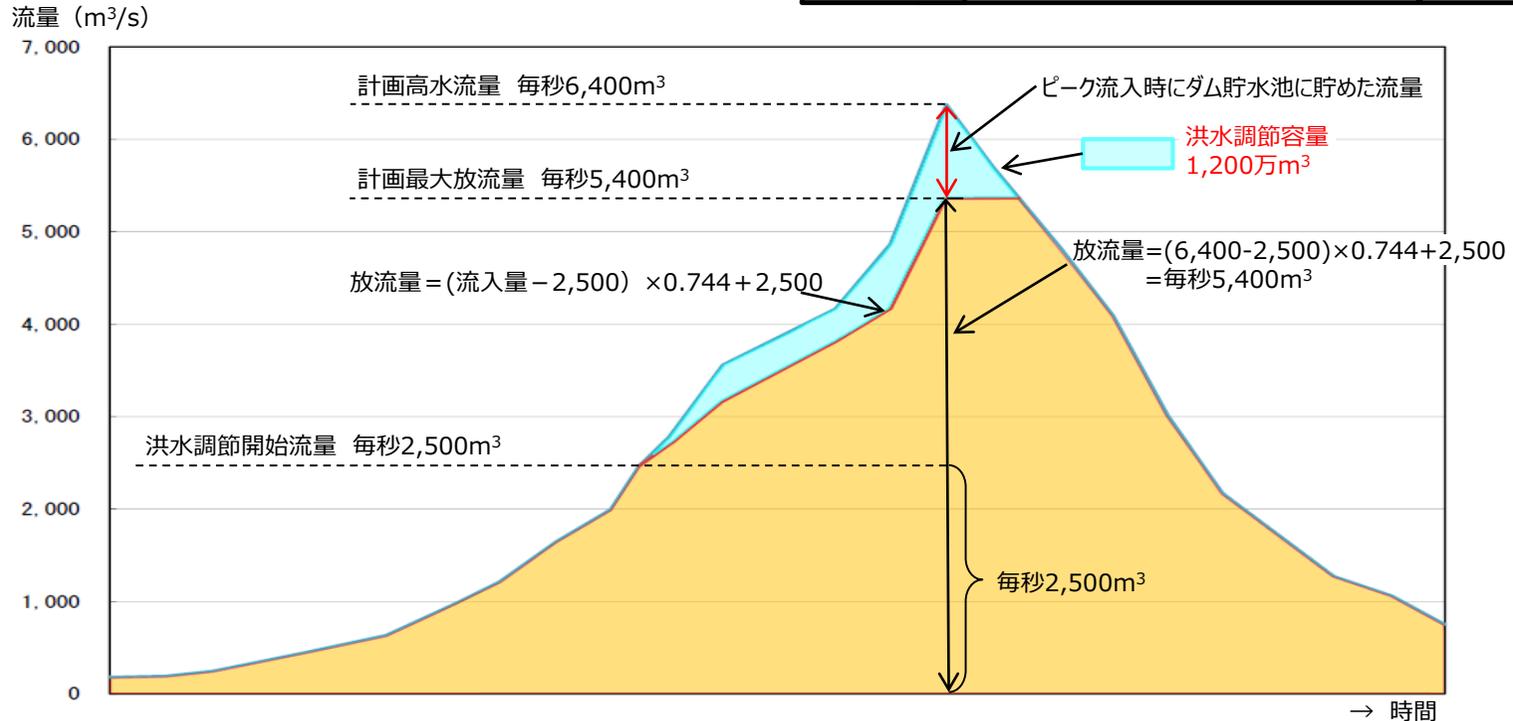
洪水調節ルールの変遷

	洪水調節 容量	洪水調節 開始流量	予備放流水位	ただし書き 操作開始水位	洪水調節方法
昭和31年 (ダム竣工時点)	470万m ³	5,400m ³ /s	標高222.8m	224.5m	
昭和45年	690万m ³	4,000m ³ /s	標高221.7m	224.5m	
昭和48年	1,096万m ³	2,500m ³ /s	標高219.7m	224.5m	
平成21年	1,096万m ³	2,500m ³ /s	標高219.7m	222.7m	
平成29年	1,096万m ³	2,500m ³ /s	標高219.7m	224.5m	
平成31年	1,200万m ³	2,500m ³ /s	標高218.7m	224.5m	

貯水池容量配分図



洪水調節図

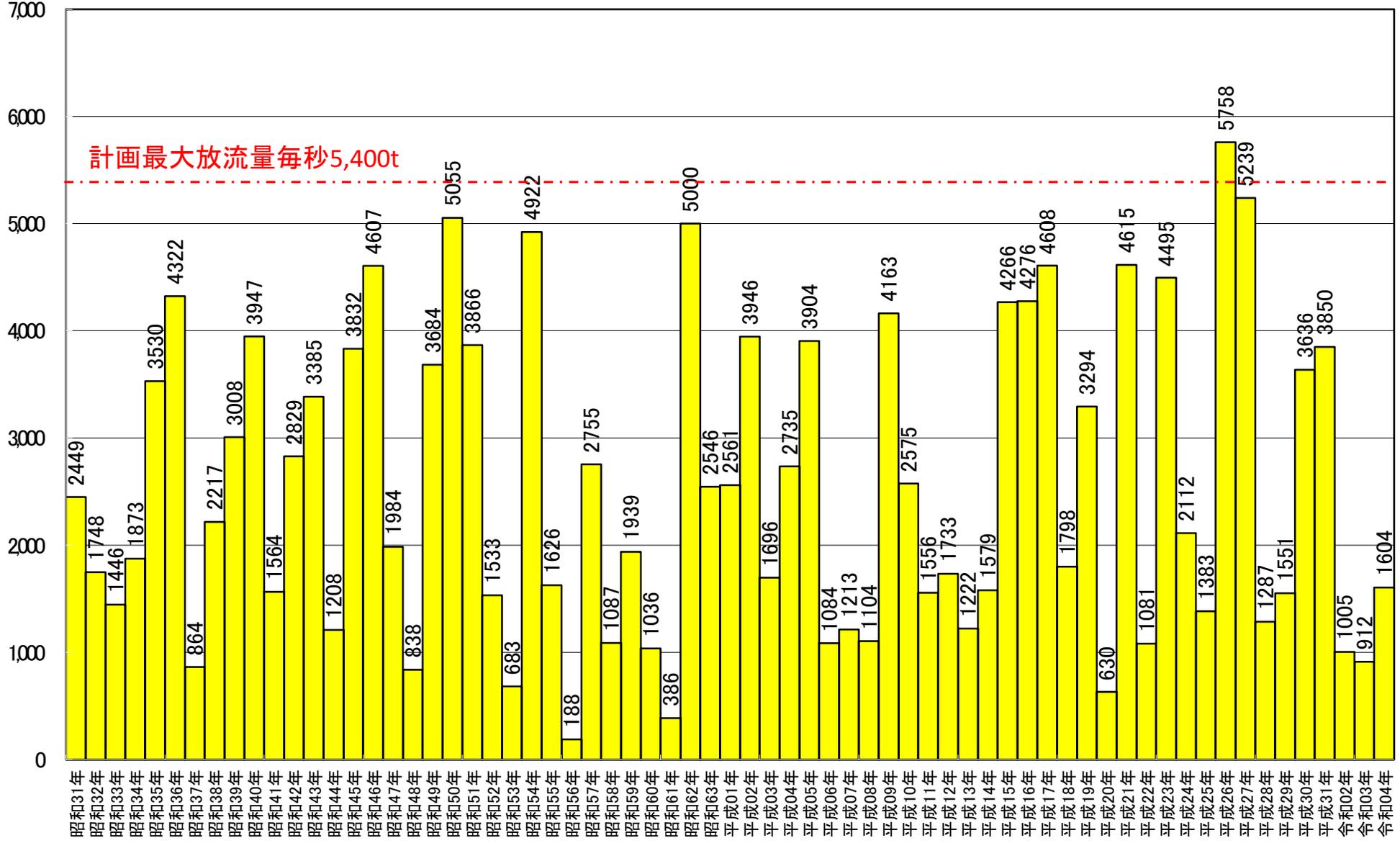


長安口ダム の操作ルール

	操作規則(R2.6月～)
目標とする対象洪水	長安口ダム地点1/100規模（建設当時）
長安口ダム地点ハイドロ（計画）	<p>流量 (m³/s)</p> <p>時間 (hr)</p> <p>計画最大流入量 6,400m³/s</p> <p>計画最大放流量 5,400m³/s</p> <p>洪水調節開始流量 2,500m³/s</p> <p>流入量</p> <p>放流量</p>
計画最大流入量	6,400m³/s
計画最大放流量	5,400m³/s
洪水調節開始流量	2,500m³/s
調節量	放流量 = (流入量 - 2,500) × 0.744 + 2,500
予備放流水位	EL.218.7m
洪水調節容量	1,200万m³
事前放流水位	EL214.7m（予備放流水位からさらに4m低下）
事前放流容量	642万m³
特別防災操作	自治体等からの要請に基づき実施(貯留が可能な場合)

年別最大流入量

m³/s



令和4年度の長安口ダム操作

【令和4年度の長安口ダム操作】

- ゲート放流回数：6回（年平均8.4回）
- 予備放流回数：0回（年平均2.2回（S47年以降））
- 事前放流回数：1回
- 1回あたりのゲート放流最長日数：11日
- ゲート放流日数：25日間
- 最大放流量：1,585.05m³/s（9月19日3:50）



放流状況 台風4号（7月5日14時）385m³/s



放流状況 台風14号（9月22日14時）140m³/s

長安口ダム本体改造の効果

令和元年8月台風10号の豪雨により、長安口ダム上流域では651mmの降雨を観測しました。

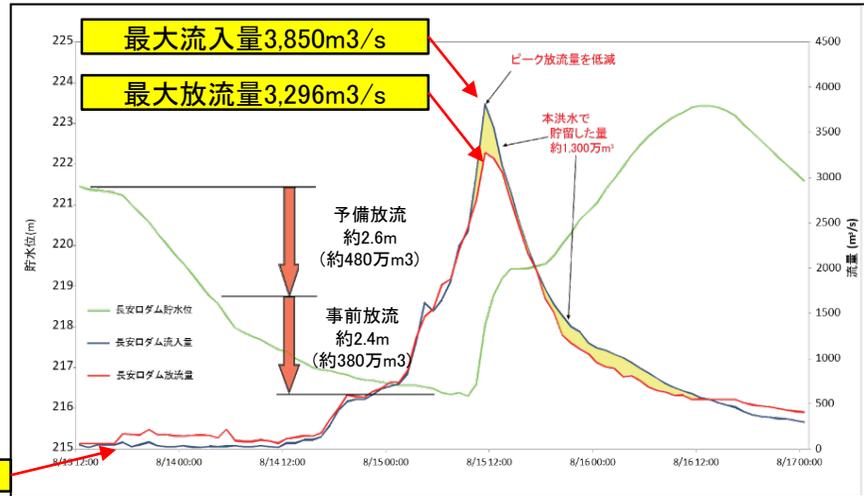
この洪水に対応するために、長安口ダムは13日16時より事前にダム貯留している水を放流し、貯水位を予備放流で約2.6m、事前放流で約2.4mの合計約5.0m低下させたことにより、通常の洪水調節容量よりも約1.3倍の容量である約1,580万 m^3 の容量を確保。

防災操作により約1,300万 m^3 （25mプール約32,500杯分）を貯留し下流への流量を低減。ダムがなかった場合と比較して、古庄地点の水位を約80cm低減したと推定されます。

長安口ダム放流状況

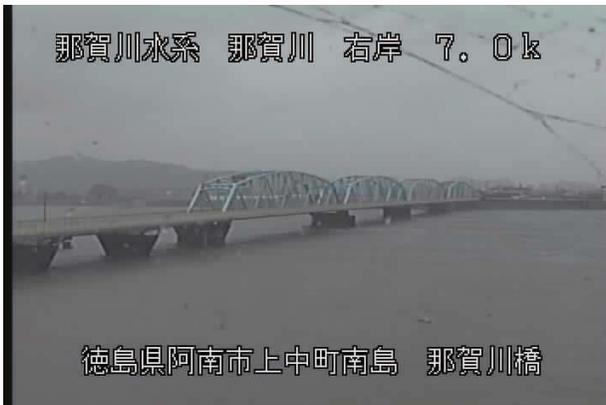


▲当時の放流状況(約550 m^3/s 時)

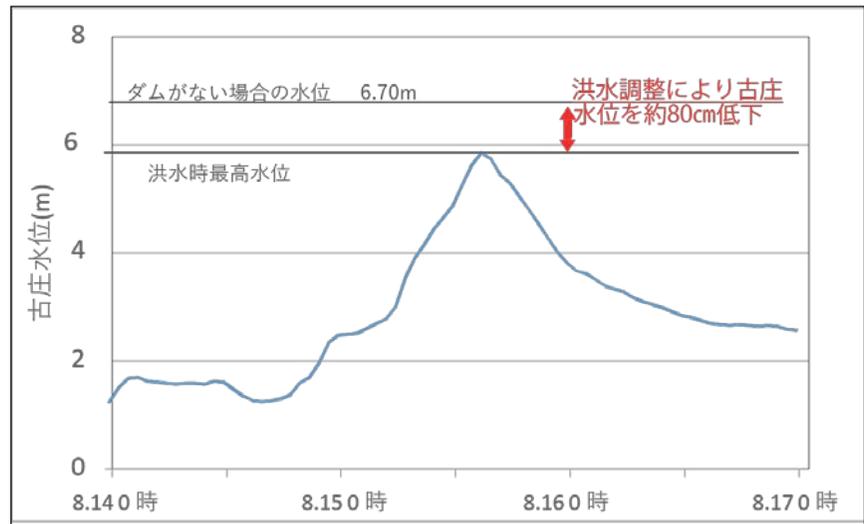


13日16時

那賀川古庄地点の洪水状況



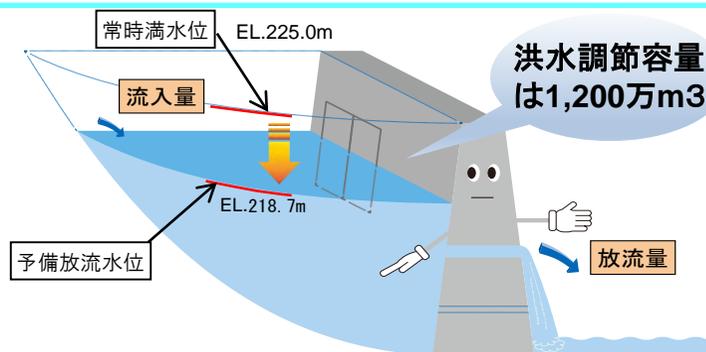
▲那賀川古庄地点の洪水状況



予備放流について

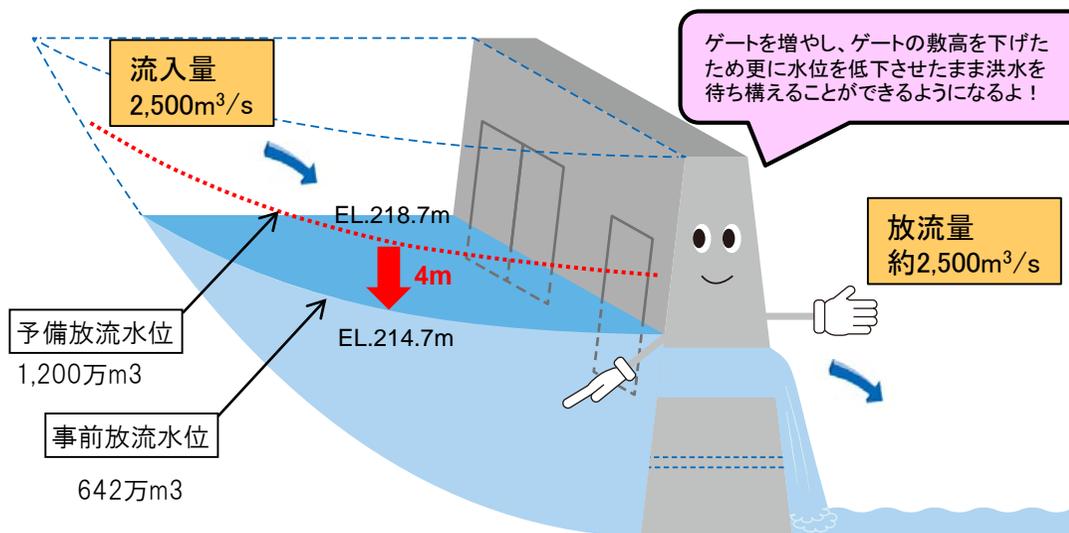
予備放流とは？

洪水が予想される場合に、常時満水位に水位を保持していた場合でも、必要な洪水調節容量を確保するために貯留水を事前に放流し、洪水に対応できるような水位を下げます。長安口ダムは、洪水調節容量を全量予備放流で確保するダムです。



事前放流について

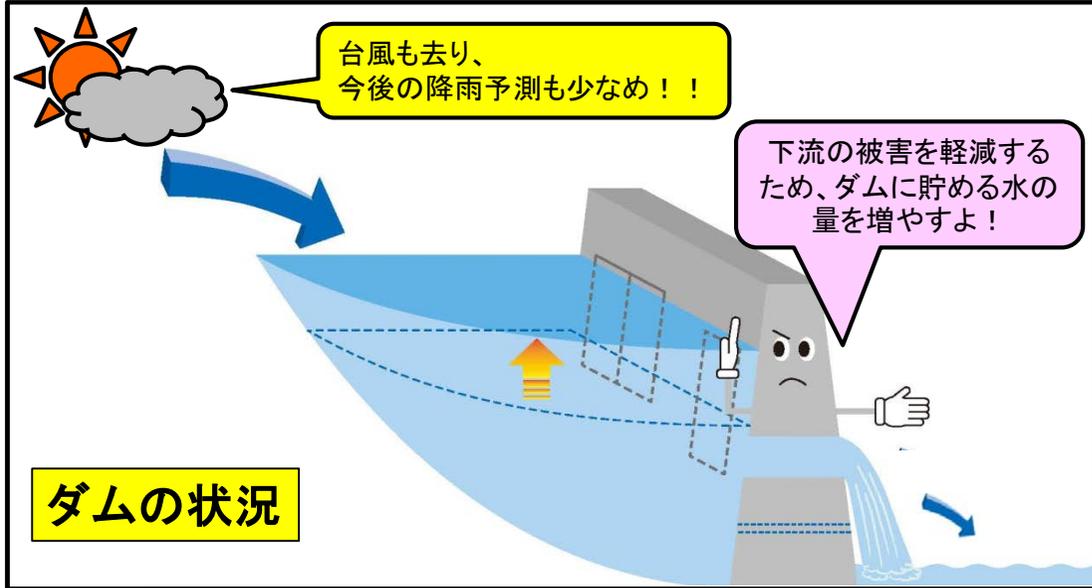
- ・新設洪水吐ゲート(2門)が完成し、水位が下がった状態で洪水量2,500m³/sが流れてきても、水位を維持することが可能となり、洪水の容量を確保したまま洪水調節をむかえることができます。
- ・事前放流は利水(農水・工水・発電)で使用する水を放流して水位を下げる行為のため、大雨に関する全般気象情報等が発令され、水位の回復が見込まれる高さまで貯水位を低下させます。



特別防災操作の取り組みについて

□ 特別防災操作とは？

流入量のピークが過ぎ、ダムの洪水調節容量に余裕がある場合、ダムからの放流量を更に低下させることで、下流被害の軽減に努めます。
※洪水の終わりが相当程度確実とされる場合にのみ実施。



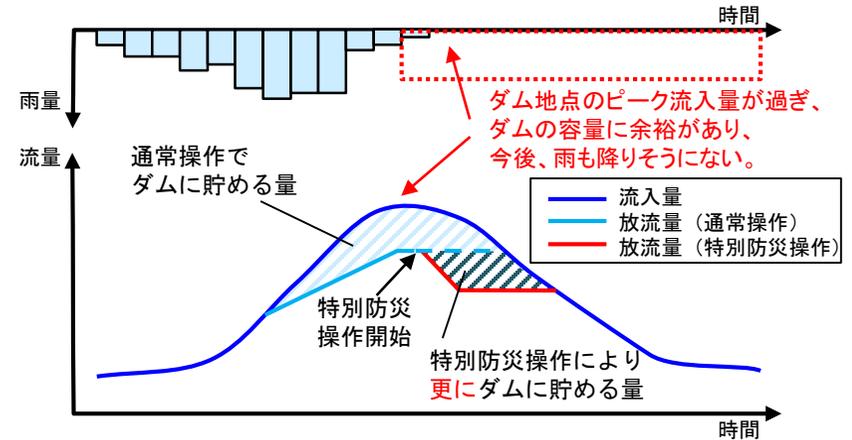
下流の状況



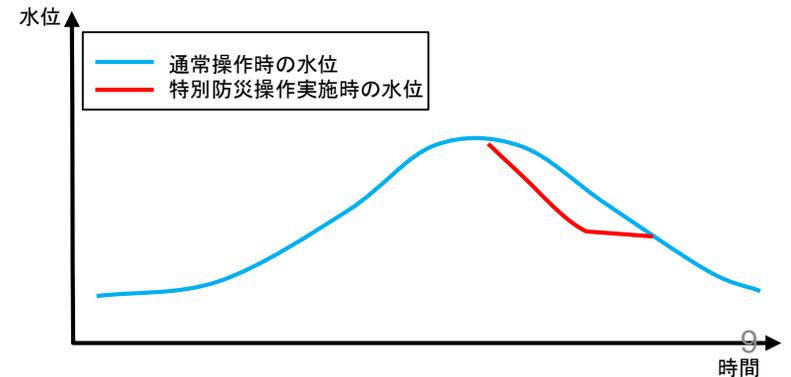
特別防災操作は、下流の自治体(徳島県・阿南市・那賀町)が要請した場合、実施することができます。

□ 特別防災操作の効果

ダム地点雨量(上部)、流量(下部)



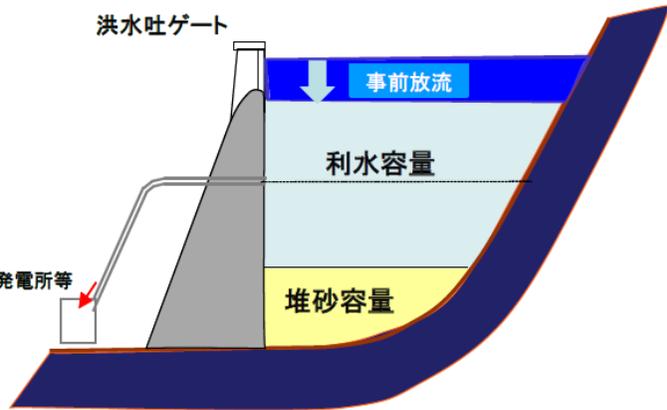
下流河川水位



那賀川での既存利水ダムの洪水調節機能強化

- 令和元年東日本台風(台風第19号)など近年頻発する洪水被害に対応するため、**既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用**できるよう全国で取り組みを実施。
- 利水ダムは、台風や大雨が降ることが見込まれる場合に事前に利水容量を空け、洪水調節に使用。
- 河川管理者は、台風や大雨に関する全般気象情報が発表されたとき等に利水ダム管理者に事前放流を実施する態勢に入るよう伝達し、利水ダム管理者は事前放流を実施するかを判断。
- 那賀川で利水容量を洪水調節に利用できるダムは、**長安ロダム(国土交通省)、小見野々ダム(四国電力)、大美谷ダム(四国電力)、川口ダム(企業局)の4ダム**。
- 利水4ダムの利水容量を洪水調節に全量利用できれば、**長安ロダム洪水調節容量(1,200万m³)と併せて約2.2倍(2,585万m³)の洪水調節可能容量が確保でき、那賀川の洪水被害軽減に期待される。**
- 利水容量を洪水調節に利用できるよう、**令和2年5月27日に「那賀川水系治水協定」締結**。
- 令和4年は、長安ロダムでは台風14号時(令和4年9月)において**事前放流を実施**した。

利水ダムの事前放流のイメージ

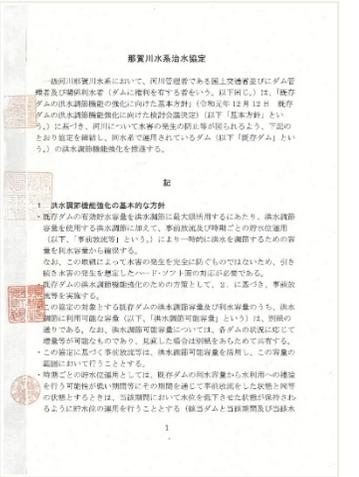


利水ダムの洪水調整可能容量

ダム	洪水調節容量 (万 m ³)	洪水調節可能容量* (万 m ³)	基準降雨量 (mm)
長安ロダム	1,200	642	307
小見野々ダム	—	624	184
大美谷ダム	—	27	184
川口ダム	—	92	307
追立ダム	—	0	—

※洪水調節可能容量とは、3日間で事前放流により確保できる最大容量
 ※洪水調節可能容量には、水利用への補給を行う可能性が低い期間等において水位を低下させた状態とする貯水池運用を行うことにより確保可能な容量を含む
 ※基準降雨量とは、事前放流を開始するかどうかを判断するダム上流予測降雨量

那賀川水系治水協定



※4者(国土交通省 那賀川河川事務所長、企業局長 職務代理者 企業局副局長、徳島県 県土整備部長、四国電力(株) 再生可能エネルギー部長)で締結

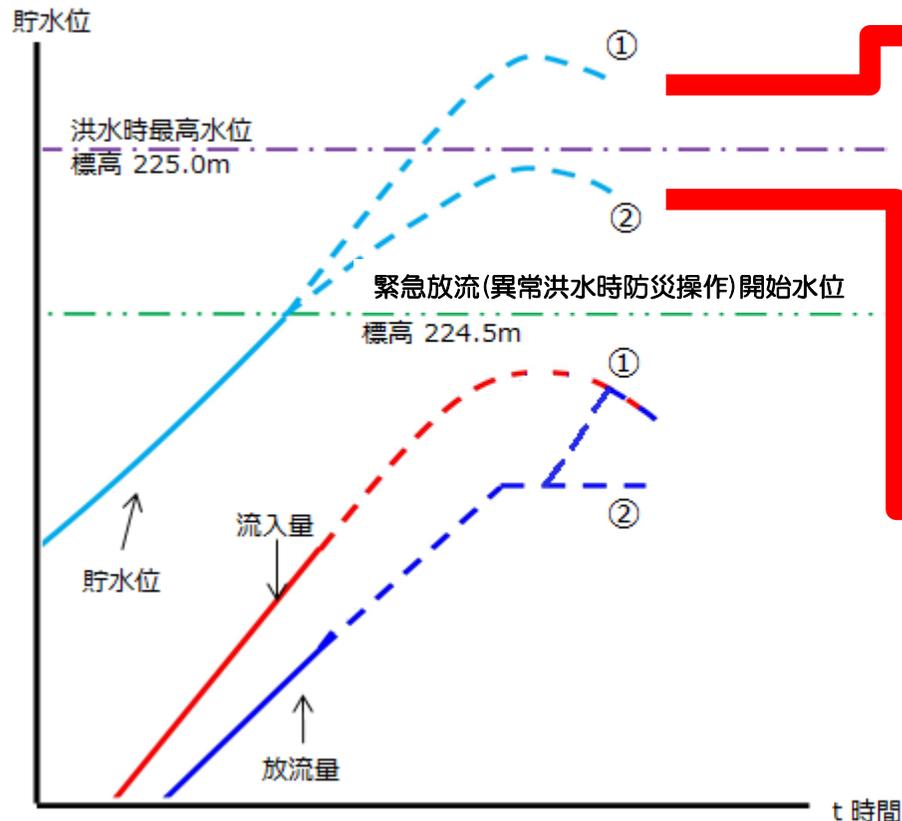
緊急放流(異常洪水時防災操作)について

緊急放流とは：計画を超える洪水の際に行う放流操作

計画を超えると予測される異常洪水が発生した場合、ダムからの放流量を流入量まで増加させる操作が行われることがあります。このような操作を「**緊急放流**」と呼びます。

洪水調節を行うダムの洪水時の放流操作は、操作規則第16条に定められていますが、異常洪水時の操作については、「**ただし、気象、水象その他の状況により特に必要と認める場合**」と規定されていることから、「**ただし書き操作**」とも呼ばれています。

イメージ図



① 洪水時最高水位を超える予測の場合

警報(サイレン)を9回鳴らします。
操作に移行する、3時間前・1時間前・開始時
終了時に情報を発出します。

緊急放流操作開始 ダムからの放流量を流入量まで増加させる
操作に移行 (自然の川の状態に近づける)

② 洪水時最高水位を超えない予測の場合

引き続き洪水調節を実施

$$\text{放流量} = (\text{流入量} - 2,500) \times 0.744 + 2,500$$

ダムの放流通知～緊急放流(異常洪水時防災操作)～

元々は、**異常洪水時防災操作(ただし書き操作)**と呼ばれておりましたが、**近年の出水状況を踏まえ、緊急性・切迫感を伝えられる通知をおこなうため、緊急放流へと通知の呼びかけを変更しました。**

通知5

ダム連絡 **緊急** 長安ロダム 通知【受信確認必要】

⑥ ダム操作に関する重要通知
【緊急放流移行概ね3時間前】

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者:

3時間以内に緊急放流に移行する可能性があります!

徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは現在、防災操作(洪水調節)を行っております。

予測によれば、今後、ダムへの流入量は計画規模を超え、ダムが満水となる可能性があり、月 日 時頃から防災操作(洪水調節)方法を変更し、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する可能性があります。

月 日 時時点の予測では、異常洪水時防災操作へ移行後の最大流量は、約 m³/sとなる見込みです。(ダムの計画上の最大流量は5400m³/s)

その場合、**長安ロダムのすぐ下流から河口までは、全域で氾濫の恐れがあります。**

下流域の住民は自治体の指示に従い、ただちに命を守る行動をとってください。

なお、異常洪水時防災操作に移行する場合は、概ね1時間前に事前通知しますので、ダムからの連絡等に注意してください。

■ 今後の降雨状況により、流入量が増減し、異常洪水時防災操作の移行有無、移行の時期及び最大流量は変化します。

警戒レベル4

- ・ダム下流の河川で水量・水位が増加し、氾濫のおそれがあり、避難指示等の措置が必要。

通知6

ダム連絡 **緊急** 長安ロダム 通知【受信確認必要】

⑦ ダム操作に関する重要通知
【緊急放流移行概ね1時間前】

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者:

1時間以内に緊急放流に移行する可能性があります!

徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは現在、防災操作(洪水調節)を行っております。

予測によれば、今後、ダムへの流入量は計画規模を超え、ダムが満水となる可能性があり、月 日 時頃から防災操作(洪水調節)方法を変更し、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する可能性があります。

月 日 時時点の予測では、異常洪水時防災操作へ移行後の最大流量は、約 m³/sとなる見込みです。(ダムの計画上の最大流量は5400m³/s)

その場合、**長安ロダムのすぐ下流から河口までは、全域で氾濫の恐れがあります。**

下流域の住民は自治体の指示に従い、ただちに命を守る行動をとってください。

異常洪水時防災操作を開始した場合には、直ちにその旨を通知します。

■ 今後の降雨状況により、流入量が増減し、異常洪水時防災操作の移行有無、移行の時期及び最大流量は変化します。

警戒レベル4

- ・ダム下流の河川で水量・水位が増加し、氾濫のおそれがあり、避難指示等の措置が必要。

通知7

ダム連絡 **緊急** 長安ロダム 通知【受信確認必要】

⑧ ダム操作に関する重要通知
【緊急放流開始】

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者:

緊急放流を開始しました!

徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは現在、防災操作(洪水調節)を行っております。

月 日 時時点の予測では、異常洪水時防災操作へ移行後の最大流量は、約 m³/sとなる見込みです。(ダムの計画上の最大流量は5400m³/s)

その場合、**長安ロダムのすぐ下流から河口までは、全域で氾濫の恐れがあります。**

下流域の住民は自治体の指示に従い、ただちに命を守る行動をとってください。

■ 今後の降雨状況により、流入量が増減し、異常洪水時防災操作の移行有無、移行の時期及び最大流量は変化します。

警戒レベル4

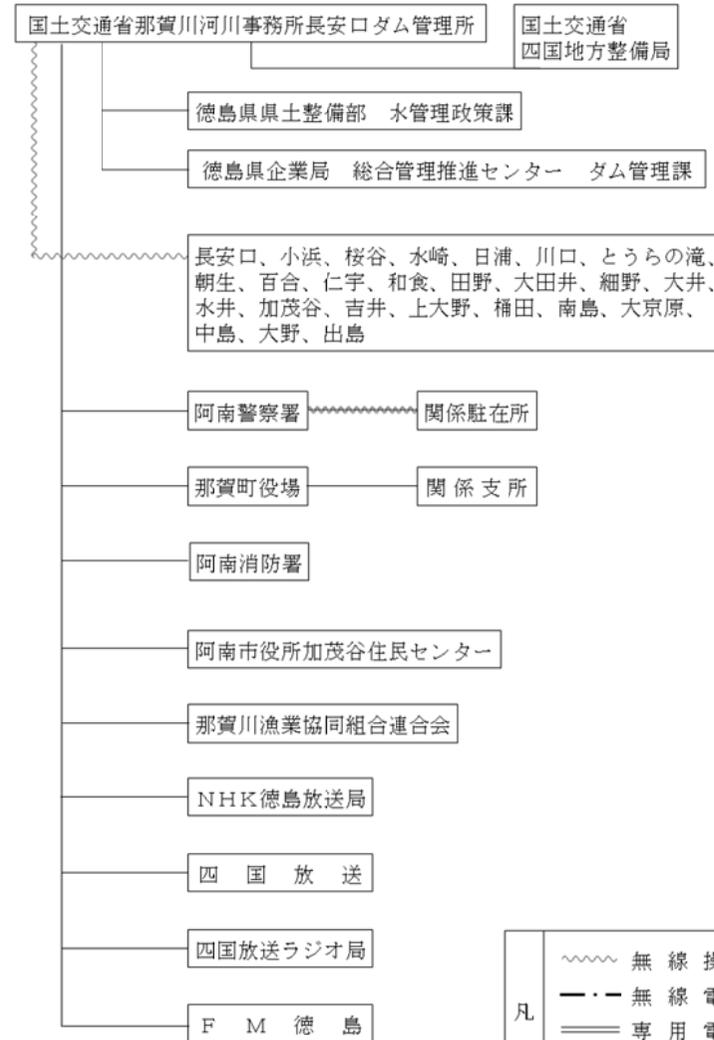
- ・ダム下流の河川で水量・水位が増加し、氾濫のおそれがあり、避難指示等の措置が必要。

長安口ダム操作規則等に規定するダムからの放流通知

①②はダム放流量で区分
 ①:小放流(100m³/s未満) ②:一般放流(100m³/s以上)

機 関 名	第13条第1項に掲げる関係機関	
	①	②
国土交通省 四国地方整備局	○	○
徳島県県土整備部 水管理政策課	○	○
阿南警察署		○
徳島県企業局 統合管理推進センター ダム管理課	○	○
那賀町役場	○	○
阿南消防署		○
阿南市役所 加茂谷住民センター		○
那賀川漁業協同 組合連合会	○	○
NHK徳島放送局	○	○
四国放送	○	○
四国放送ラジオ局	○	○
F M 徳島	○	○

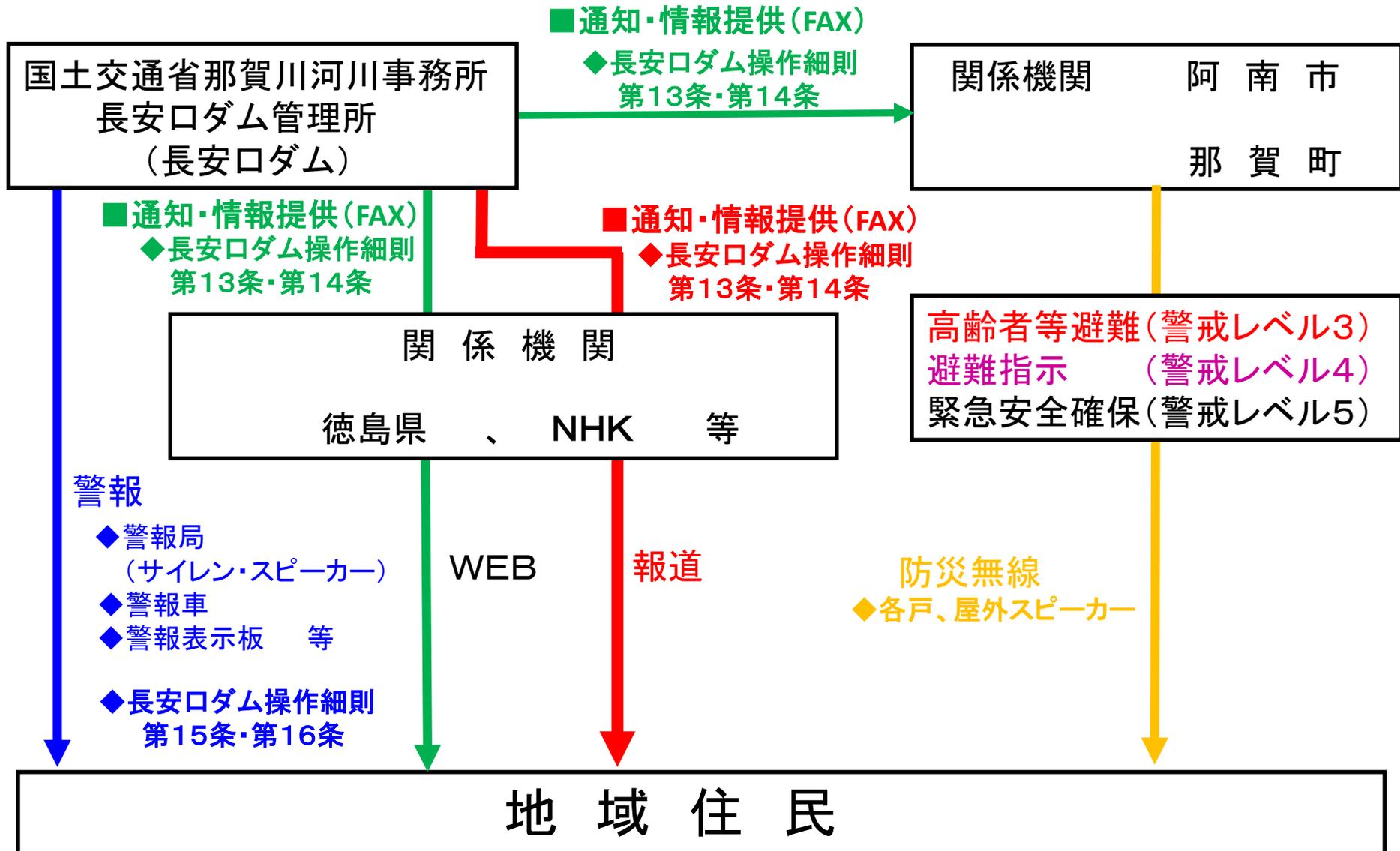
別表第2(第14条) 長安口ダム通知通報等連絡系統図



凡 例

- ~~~~ 無線操作
- - - 無線電話
- ==== 専用電話
- 水防マイク電話
- 加入電話
- ~~~~~ 警察専用電話

洪水警戒体制時の情報の流れ



ダムの放流警報について

ダムの放流警報に注意してください

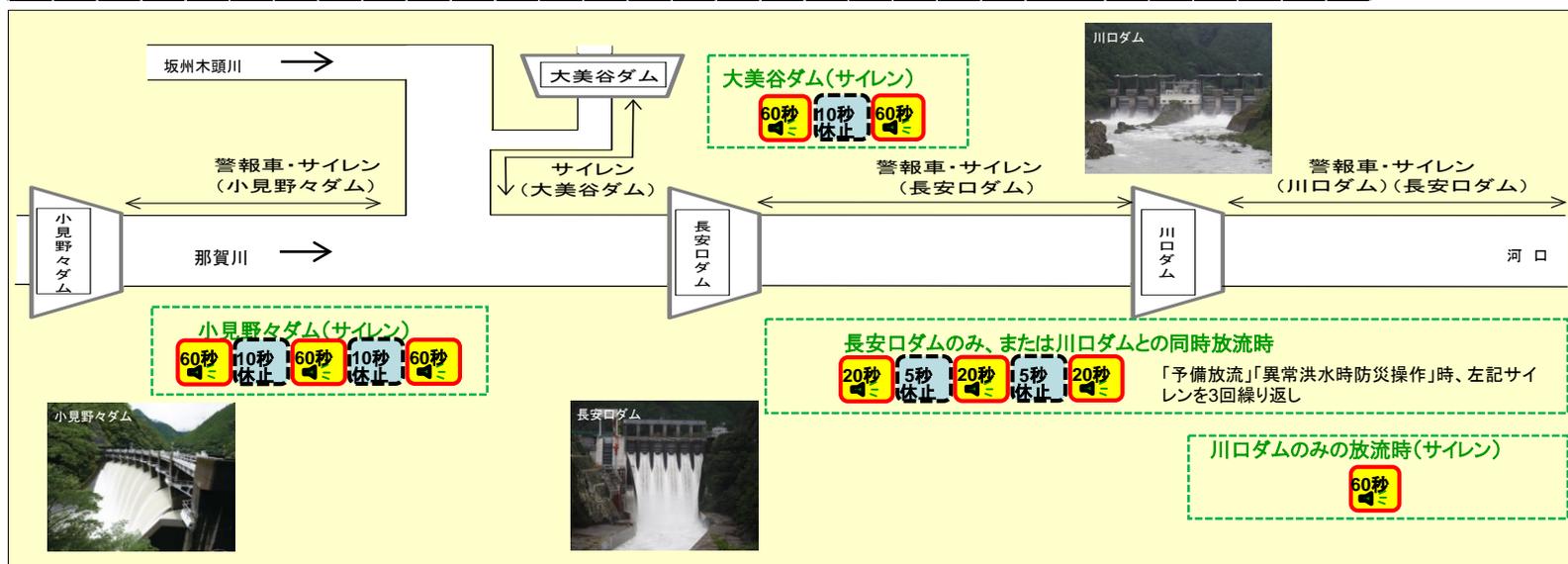
今年も出水期となり、防災操作のため、ダムからの放流が多くなるシーズンとなりました。ダムからの放流は雨が降っている場合や、晴れていても洪水が予想される場合に行いますが、放流の前には下流の皆様方の安全を守るため、警報車、サイレンによる警報を行います。

サイレン等が聞こえたら、家族の方(特に子ども)が、川へ遊びや釣りに出かけていないか、舟が安全な場所につながれているかなど、今一度確認いただき、水による事故・災害に十分注意下さいますようお願いいたします。また、長安ロダムより下流については、ダムから放流が行われているときは、警報所に設置している“放流中”の赤色電光表示や赤色回転灯が点灯しているほか、河川内に放流警報標識を設置していますので、併せてご注意ください。

●サイレン・警報車等による警報・周知

那賀川の上流には、複数のダムがあります。放流前や、放流量が一定量に達した際には、各ダムの下流区間において警報車やサイレン等による警報を行っており、各ダムの警報等の周知は以下のタイミングで行っています。

	小見野々ダム	大美谷ダム	長安ロダム	川口ダム
放流開始時サイレン吹鳴	放流開始の約15分前	放流開始の約15分前	放流開始の約30分前 (予備放流含み)	放流開始の約30分前
放流中におけるサイレン吹鳴	<ul style="list-style-type: none"> ・270m³/s ・1,000m³/s ・2,000m³/s ・3,000m³/s 	<ul style="list-style-type: none"> ・50m³/s ・100m³/s 	<ul style="list-style-type: none"> ・下流に急激な水位変動が生じる時 ・緊急放流 ※ 3,000m ³ /s の時 加茂谷、和食、田野の3箇所	—

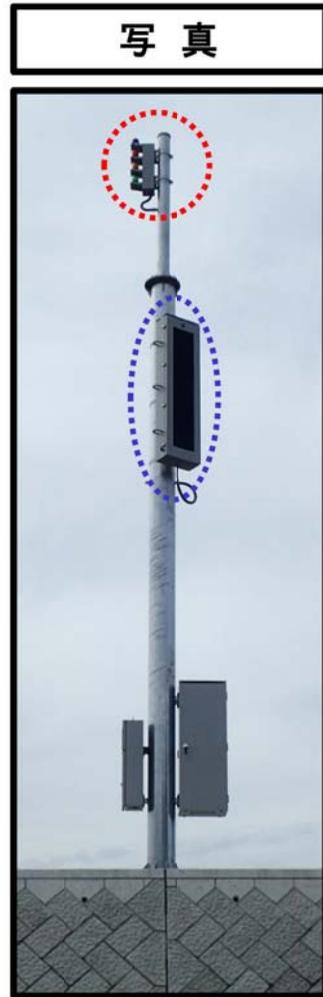


長安口ダムの放流警報

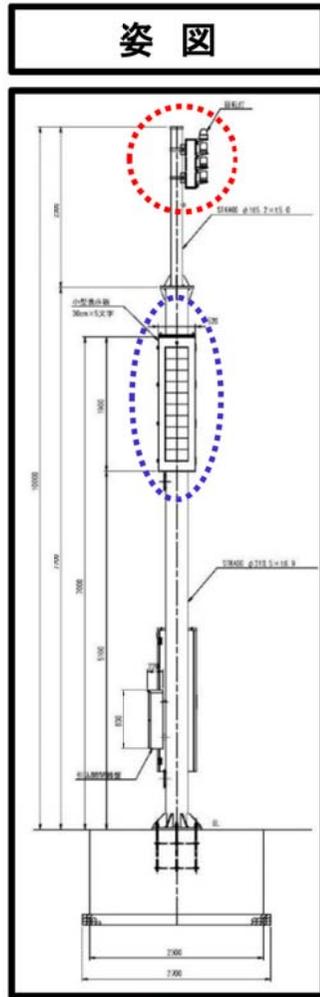


※18については「加茂第一警報所」と「加茂第二警報所」を「加茂谷警報所」に統合した為、欠番

放流警報表示板の運用について



放流警報表示板(吉井下流箇所)



→
回転灯

警報表示板
→

危険度に応じた色の
回転灯を点灯

- ・緑点灯(レベル1:通常)
- ・橙点灯(レベル2:注意)
- ・赤点灯(レベル3:警戒)
- ・紫点灯(レベル4:危険)
- ・緑橙赤紫【4色全灯】
(緊急放流移行の可能性)

警報表示板と同じ危険レベルに応じた色による回転灯表示により、情報板の表示内容が識別できない離れた場所でも危険度を認識することができます。

危険度に応じて色分けして
ダム情報をスクロール表示

緑表示
(レベル1:通常)

09時 30分	放流量	150 ↓
------------	-----	----------

橙表示
(レベル2:注意)

15時 00分	放流量	2800 ↑
------------	-----	-----------

赤表示
(レベル3:警戒)

18時 20分	放流量	4100 ↑
------------	-----	-----------

紫表示
(レベル4:危険)
(緊急放流移行の可能性)

20時 40分	放流量	5500 ↑
------------	-----	-----------

長安口ダムからの放流情報(放流量、時間)等を危険度に応じて色分けして表示します。

※ この放流警報表示板は皆様のご意見を伺った後、表示内容等が変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

放流警報表示板の運用について

放流警報表示板 (小型)

吉井上流箇所 《左》
吉井下流箇所 《中》
和食箇所 《右》



放流警報表示板 (大型)

上中箇所



警戒レベルについて

	警戒レベル1	警戒レベル2	警戒レベル3	警戒レベル4	緊急放流移行の可能性
吉井上流箇所 吉井下流箇所	長安ロダム 放流開始より	古庄水位 5.00m以上 5.80m未満	古庄水位 5.80m以上 6.60m未満	古庄水位 6.60m以上	長安ロダム緊急放流 開始の3時間前から 緊急放流解除まで
上中箇所	長安ロダム 放流開始より	古庄水位 5.00m以上 7.90m未満	古庄水位 7.90m以上 8.80m未満	古庄水位 8.80m以上	長安ロダム緊急放流 開始の3時間前から 緊急放流解除まで
和食箇所	長安ロダム 放流開始より	長安ロダム放流量 2,000m ³ /s以上	長安ロダム放流量 2,500m ³ /s以上	長安ロダム放流量 3,000m ³ /s以上	長安ロダム緊急放流 開始の3時間前から 緊急放流解除まで 20

※ 長安ロダムより放流していないときには、放流警報表示板は点灯しておりません。

サイレン吹鳴パターン

長安口ダムからの最大放流量が100m³/s未満の場合は、全25局のうち、上流域5局のみ、サイレン吹鳴します。

※長安口～日浦

川口ダムからの最大放流量が120m³/s未満の場合は、全25局のうち、中流域7局のみ、サイレン吹鳴します。

※川口～田野

上記以外の場合は、全25局をサイレン吹鳴します。

あぶ 危ない!!

ダムの放流による増水に注意

（ダムのみずをながしかわのみずがふえることがあるからきをつけよ）

この川の上流に、長安口ダムと川口ダムがあり、ときどきダムに貯った水を流し、この川の水が急に増えることがありますから注意して下さい。また、ダムに貯った水を流すときは、次のとおりサイレンを鳴らして知らせますので、その時は、危険ですから河原におりないで下さい。

長安口ダムからの放流	サイレンの吹鳴方法
出水の場合	約二十秒休止約二十秒休止約二十秒(一回)
予備放流の場合	同右を三回繰り返す
計画を越える放流の場合	同右を三回繰り返す
川口ダムからの放流	サイレンの吹鳴方法
出水の場合	一分間吹鳴

国土交通省 那賀川河川事務所 長安口ダム管理所 電話〇八八四一六六一〇二二
 徳島県 企業局総合管理事務所 川口ダム管理所 電話〇八八四一六二一〇〇二〇

4 ダム情報ツール

ダム放流状況の配信

■ NHK「安全安心ポータル徳島」四国のダム情報

四国のダム情報

ダム情報更新 18:10

気象情報

長安口	川口	正木	早明浦	富郷	柳瀬
80.6%	-%	-%	100%	-%	-%
39.4t	40.2t	0.3t	59.3t	6.5t	13.3t

■ JRT 四国放送 河川情報

全国へお届けします。

全国的プロのお花屋さんがお届けいたします。

ダム放流情報

放流中は下流河川の水位上昇に注意して下さい

池田ダム	発表なし
長安口ダム	放流中 26日17:40発表

■ インターネット（川の防災情報） <http://www.river.go.jp>

川の防災情報

河川別

長安口ダム

2021/05/13 13:50	貯水水位	84.25m
2021/05/13 13:50	貯水率	96%
2021/05/13 13:50	貯水率自由容量	307.70m
2021/05/13 13:50	貯水率自由容量	-%

ダム放流状況

貯水率: 96.1%

貯水率自由容量: 307.70m

時刻	貯水率(%)	貯水率自由容量(m)	貯水率自由容量率(%)	貯水率自由容量率(%)	貯水率自由容量率(%)	全流入量(m³)	全流出量(m³)	貯水率自由容量率(%)	貯水率自由容量率(%)
05/13 06:00	96.1	29951.00	86.1	86.1	-	59.25	59.20	失調	59.7
05/13 14:00	222.83	29951.00	86.1	86.1	-	53.48	58.50	失調	58.7
13:40	222.82	29930.00	86.1	86.1	-	70.80	59.19	失調	59.6
13:30	222.83	29951.00	86.1	86.1	-	52.56	59.30	失調	59.6
13:20	222.81	29909.00	86	86	-	53.45	58.40	失調	58.6
13:10	222.80	28988.00	86	86	-	39.64	59.30	失調	59.6
13:00	222.81	29951.00	86.1	86.1	-	57.04	59.20	失調	59.6
12:50	222.81	29909.00	86	86	-	62.88	59.30	失調	59.6

防災情報のメール配信



<http://nakagawa-mlit.go.jp/bosai/>

携帯電話・パソコンから、ダム情報を含む防災情報のメール配信サービスを行っています。

ここでは、放流の開始、放流量の到達といった、ダム放流に関する情報もメール配信しています。

令和5年4月末 防災メール登録者数 968名

国土交通省 那賀川河川事務所

防災情報 メール配信サービスのご案内

登録すると、那賀川・桑野川の水位情報やダム放流情報などの防災情報を、携帯電話やパソコンのメールで受け取ることができるサービスです
防災情報サイト URL: <http://nakagawa-mlit.go.jp/bosai/>

防災情報 メール配信サービス

那賀川・桑野川の水位情報をメールでお知らせ

水位※1が水防団待機水位、氾濫注意水位などの設定水位を超えた際に、メールでお知らせします。

※1那賀川の古庄地点(阿南市羽ノ浦町古庄)、および桑野川の大原地点(阿南市長生町松ノ元)でリアルタイム観測された水位。

ダムの放流開始をメールでお知らせ

長安ロダムが放流を開始した際に、メールでお知らせします。

ダムの放流量をメールでお知らせ

長安ロダムの放流量が設定放流量を超えた際に、メールでお知らせします。

当サイトの利用について

那賀川河川事務所サイトは、国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所(以下、那賀川河川事務所)が発信する情報ページであり、那賀川流域、桑野川流域の河川情報がご覧いただけます。

防災情報 メール配信サービスの登録方法

STEP1. 登録は無料! まずはサイトにアクセス

登録は無料! ※2 サイトへのアクセス方法は次の2とおりです。

方法1

携帯電話・スマートフォンからアクセスする場合は、バーコード読取機能を使い、下のQRコードを読み取ってアクセス。



方法2

パソコンからアクセスする場合は、下のサイトURLからアクセス。

また、バーコード読取機能のない携帯電話からアクセスする場合は、下のサイトURLを直接入力してアクセス。

防災情報サイト URL: <http://nakagawa-mlit.go.jp/bosai/>

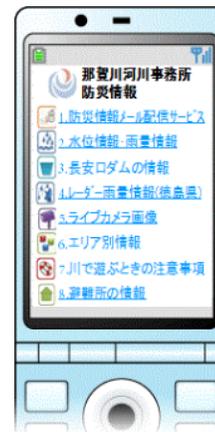
※2登録は無料ですが、通信にかかる費用は個人負担となりますので、予めご了承ください。また、ドメイン指定受信をされている方は、[「@nakagawa-mlit.go.jp」](mailto:info@nakagawa-mlit.go.jp)を予め登録してください。

那賀川古庄観測所付近に設置した水位(5.00m)を超えました。水位: 〇. 〇〇m
無堤地区などでは、氾濫に対する注意が必要ですので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

水位情報お知らせ例(氾濫注意水位超過時)

長安ロダムの放流量が、2,000m³/sを超えました。今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意して下さい。

ダム放流量お知らせ例(放流量2,000m³/s超過時)

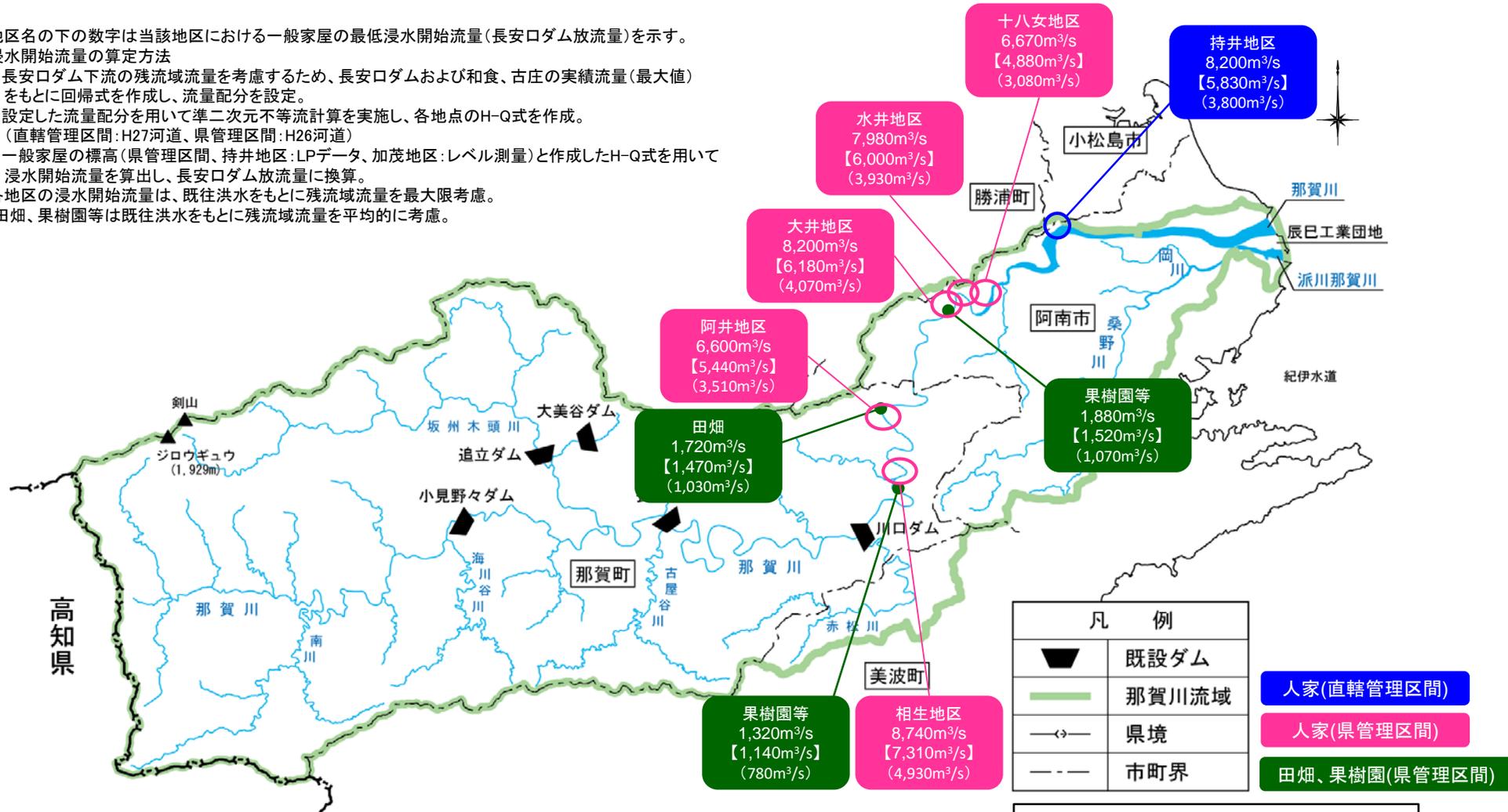


5. 浸水想定区域図の作成

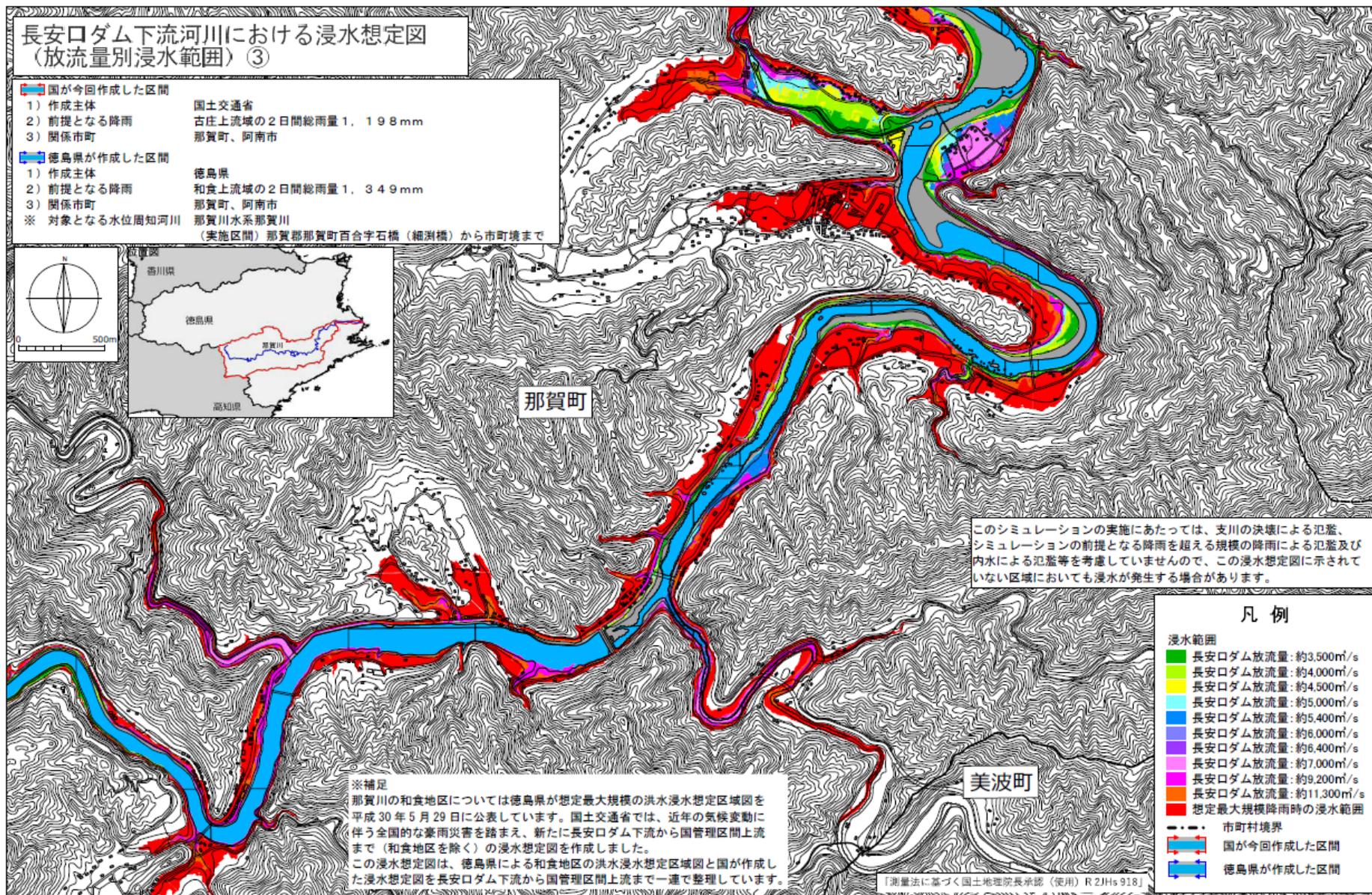
長安口ダムが放流を行った際の各地点の被害発生流量(目安)

□ 整備対象地区の浸水開始流量(長安口ダム放流量)

- ※ 地区名の下の数字は当該地区における一般家屋の最低浸水開始流量(長安口ダム放流量)を示す。
- ※ 浸水開始流量の算定方法
 - ・長安口ダム下流の残流域流量を考慮するため、長安口ダムおよび和食、古庄の実績流量(最大値)をもとに回帰式を作成し、流量配分を設定。
 - ・設定した流量配分を用いて準二次元不等流計算を実施し、各地点のH-Q式を作成。(直轄管理区間: H27河道、県管理区間: H26河道)
 - ・一般家屋の標高(県管理区間、持井地区: LPデータ、加茂地区: レベル測量)と作成したH-Q式を用いて浸水開始流量を算出し、長安口ダム放流量に換算。
- ※ 各地区の浸水開始流量は、既往洪水をもとに残流域流量を最大限考慮。田畑、果樹園等は既往洪水をもとに残流域流量を平均的に考慮。



長安口ダム下流河川における浸水想定図(放流量別浸水範囲)



6. 洪水時の避難勧告等の名称の変更について

令和3年5月20日から ひなんしじ 避難指示で必ず避難 ひなんかんこく 避難勧告は廃止です

警戒レベル	新たな避難情報等	これまでの避難情報等
5	<p>緊急安全確保※1</p>	<p>災害発生情報 (発生を確認したときに発令)</p>
4	<p>避難指示※2</p>	<p>・避難指示(緊急) ・避難勧告</p>
3	<p>高齢者等避難※3</p>	<p>避難準備・ 高齢者等避難開始</p>
2	大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)	大雨・洪水・高潮注意報 (気象庁)
1	早期注意情報 (気象庁)	早期注意情報 (気象庁)

※1 市町村が災害の状況を確実に把握できるものではない等の理由から、警戒レベル5は必ず発令される情報ではありません。
 ※2 避難指示は、これまでの避難勧告のタイミングで発令されることとなります。
 ※3 警戒レベル3は、高齢者等以外の人も必要に応じ普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、危険を感じたら自主的に避難するタイミングです。

警戒レベル5は、すでに安全な避難ができず命が危険な状況です。
警戒レベル5緊急安全確保の発令を待ってはいけません！

避難勧告は廃止されます。これからは、**警戒レベル4避難指示**で危険な場所から全員避難しましょう。

避難に時間のかかる高齢者や障害のある人は、**警戒レベル3高齢者等避難**で危険な場所から避難しましょう。

内閣府(防災担当)・消防庁

ひなん「避難」って何すればいいの？

小中学校や公民館に行くことだけが避難ではありません。「避難」とは「難」を「避」けること。下の4つの行動があります。

行政が指定した避難場所への立退き避難

自ら携行するもの
・マスク
・消毒液
・体温計
・スリッパ 等

小・中学校
公民館

安全な親戚・知人宅への立退き避難

普段から災害時に避難することを相談しておきましょう。
※ハザードマップで安全かどうかを確認しましょう。

親戚・知人宅

普段からどう行動するか決めておきましょう

安全なホテル・旅館への立退き避難

通常の宿泊料が必要。事前に予約・確認しましょう。
※ハザードマップで安全かどうかを確認しましょう。

ホテル
旅館

屋内安全確保

ハザードマップで以下の「3つの条件」を確認し自宅にいても大丈夫かを確認する必要があります。
■想定最大浸水深

※土砂災害の危険がある区域では立退き避難が原則です。

「3つの条件」が確認できれば浸水の危険があっても自宅に留まり安全を確保することも可能です

① 家屋倒壊等氾濫想定区域に入っていない(入っていない...)

流速が速いため、木造家屋は倒壊するおそれがあります

地面が削られ家屋は建物ごと崩落するおそれがあります

② 浸水深より居室は高い

3階	5m~10m未満	(3階以上浸水~4階以下浸水)
2階	3m~5m未満	(2階以上~1階以下浸水)
1階	0.5m~2m未満	(1階以上~1階以下浸水)
1階床下	0.5m未満	(1階床下浸水)

③ 水がひくまで我慢でき、水・食糧などの備えが十分(十分じゃないと...)

水、食糧、薬等の確保が困難になるほか、電気、ガス、水道、トイレ等の使用ができなくなるおそれがあります

※① 家屋倒壊等氾濫想定区域や②水がひくまでの時間(浸水継続時間)はハザードマップに記載がない場合がありますので、お住いの市町村へお問い合わせください。

豪雨時の屋外の移動は車も含め危険です。やむをえず車中泊する場合は、浸水しないよう周囲の状況等を十分に確認して下さい。

28

長安口ダムの放流に関する通知様式集

令和5年6月

那賀川河川事務所

① 長安口ダム洪水警戒体制の通知

今後のダムからの通知に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者:

長安口ダムでは 日 時 分に下記の により洪水警戒体制に入りました。

- 1. 今後の大雨に備え、必要なダムの洪水調節容量を確保することを目的に、ダムからの流下量を徐々に増加させる予定です。
- 2. 貯水位を維持するため、ダムへの流入量が増加すると、ダムからの流下量を徐々に増加させる予定です。

流入量の増加が大きい場合は、ダムからの放流を含めて急激に下流河川の水位が上昇することがあります。このような放流を行う場合には、概ね1時間前に事前通知します。

今後の降雨状況やダム放流状況に注意して下さい。

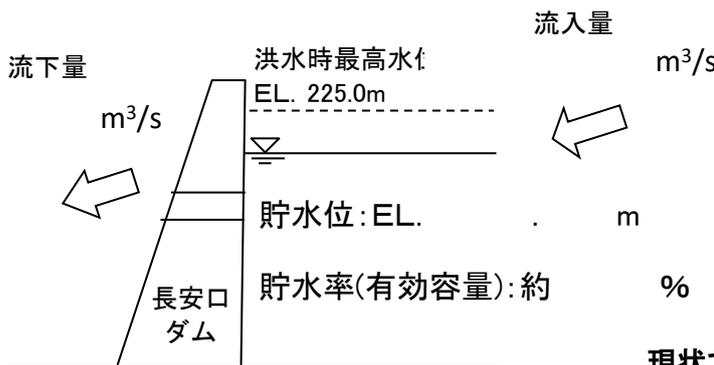
ダムからの通知はFAX及びメールにより行いますので、FAX及びメールを常に受信できる状態にし、今後のダムからの通知に注意して下さい。

1. 洪水警戒体制に入った理由

- 大雨洪水注意報 大雨洪水警報 が発令されたため(日 時 分)
- 台風 号 低気圧 前線 融雪 その他() により洪水が予想されるため。

2. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】

3. 雨量状況【数字は速報値】



雨量状況	種別	流域平均
	時間雨量	(日 時 ~ 日 時)
累計雨量	(日 時 ~ 日 時)	mm

現状では警戒の段階の発令はありません。

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

**通知
【受信確認必要】**

②A 長安口ダム 流下開始の通知(小・一般)

河川の水位上昇に注意して下さい。

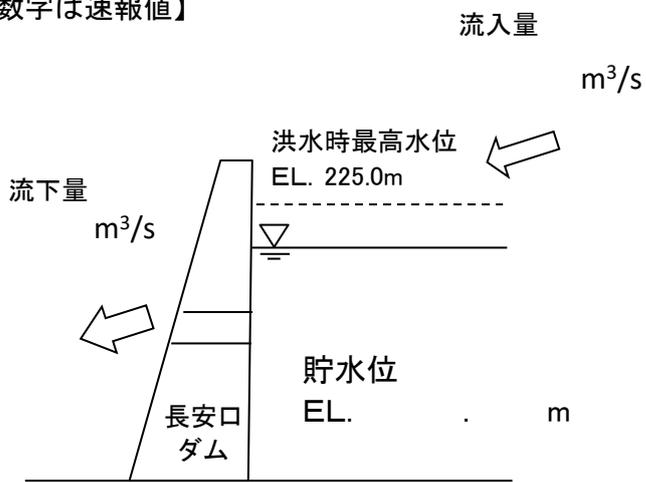
令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者:

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線 その他]の降雨により、ダムへの流入量が増加しており、ダムが満水になる恐れがあるため、
 日 時 分から放流を開始します。
 川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。
 今回予測されている降雨による最大流下量は m³/s、最大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。(日 時の予測による)
 なお、流下量は今後の降雨状況により増加する可能性があります。
 予測最大流下量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. 放流開始の目的 その他()
 貯水位を維持するため

2. ダム状況(日 時 分現在)
 【数字は速報値】



3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時～ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時～ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

通知
【受信確認必要】

②B 長安口ダム 流下開始の通知(予備放流)

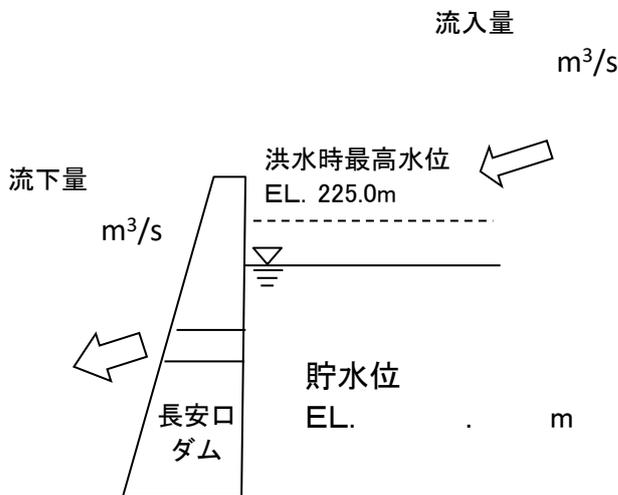
河川の水位上昇に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者:

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の降雨により、ダムへの流入量が増加しており、日 時 分から予備放流を開始します。
 今後の大雨に備え、必要なダムの洪水調節容量を確保することを目的に、
 流下量を m³/sまで増加させ、貯水位をEL. mまで低下させる
 予定です。
 川の水位が上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下
 さい。
 なお、今回予測されている降雨による最大流下量は m³/sで、最
 大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。なお、流下量
 は今後の降雨状況により増加する可能性があります。
 ※(日 時の予測による)
 なお、最大流下量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

通知
【受信確認必要】

②C 長安口ダム 流下開始の通知(予備放流)

河川の水位上昇に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】発信者:

長安口ダムでは、日 時 分から放流を行っており、
 流量は 時 分現在で m³/sとなっています。
 今後の[台風 号 低気圧 前線]に伴う大雨に備え、必要なダムの洪水調節容量を確保することを目的に、日 時 分から流量を
 m³/sまで増加させ、貯水位をEL. mまで低下させる予定です。

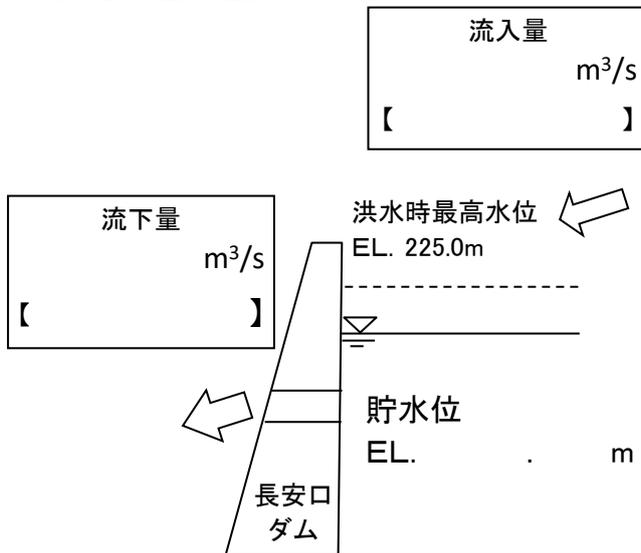
川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

なお、今回予測されている降雨による最大流量は m³/s、
 最大流量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。

※(日 時の予測による)

なお、最大流量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時～日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時～日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流量トップ5)【参考】

発生日月日	発生原因	最大流量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

通知
【受信確認必要】

②D 長安口ダム 流下開始の通知(予備放流及び事前放流)

河川の水位上昇に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者: _____

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の大雨に備え 日 時 分から予備放流及び事前放流を開始します。

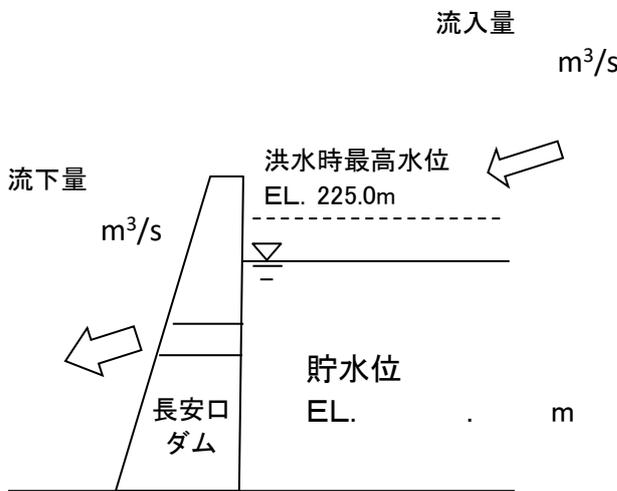
今後の大雨に備え、必要なダムの洪水調節可能容量を確保することを目的に、
流下量を _____ m³/sまで増加させ、貯水位をEL. _____ mまで低下させる予定です。

川の水位が上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

なお、今回予測されている降雨による最大流下量は _____ m³/sで、最大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。

※(日 時の予測による)
なお、最大流下量が _____ m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

通知
【受信確認必要】

②D' 長安口ダム 流下開始の通知(予備放流及び事前放流)

河川の水位上昇に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者:

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の大雨に備え 日 時 分から予備放流及び事前放流を開始します。

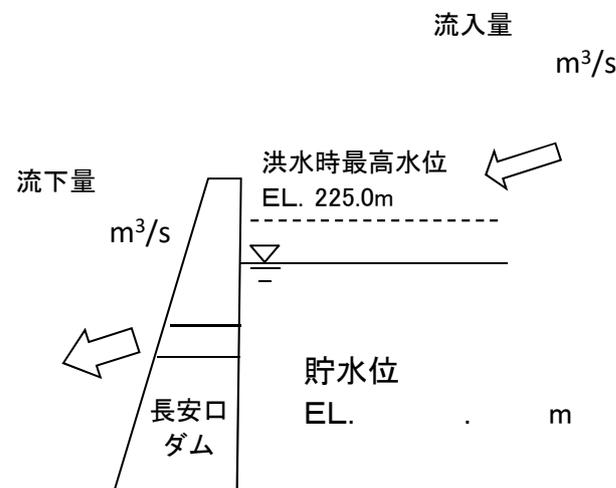
今後の大雨に備え、必要なダムの洪水調節可能容量を確保することを目的に、流下量を m³/sまで増加させ、貯水位をEL. mまで低下させる予定です。

川の水位が上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

なお、今回予測されている降雨による最大流下量は m³/sで、最大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定していますが、予測が大きく変わることによって備えて、事前放流を行います。※(日 時予測)

なお、最大流下量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

通知
【受信確認必要】

②E 長安口ダム 流下開始の通知(事前放流)

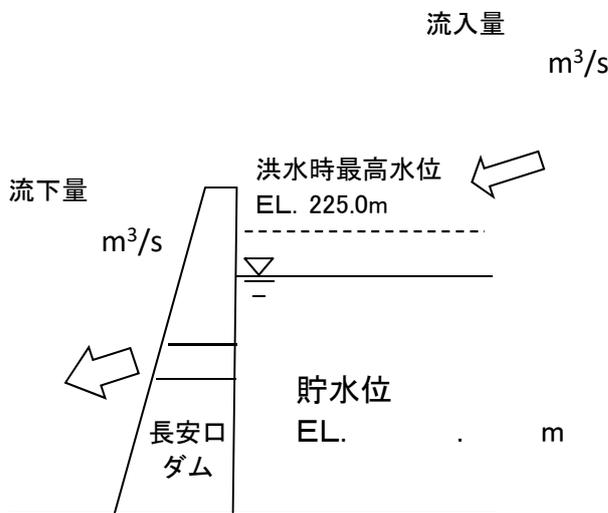
河川の水位上昇に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者: _____

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の大雨に備え 日 時 分 から事前放流を開始します。
 今後の大雨に備え、必要なダムの洪水調節可能容量を確保することを目的に、
 流下量を _____ m³/sまで増加させ、貯水位をEL. _____ mまで低下させる予定
 です。
 川の水位が上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。
 なお、今回予測されている降雨による最大流下量は _____ m³/sで、最大
 流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。
 ※(日 時の予測による)
 なお、最大流下量が _____ m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下 あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

②E' 長安口ダム 流下開始の通知(事前放流)

河川の水位上昇に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者: _____

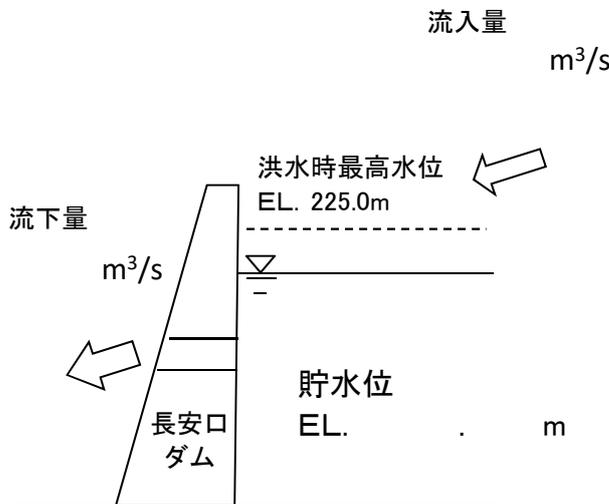
長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の大雨に備え 日 時 分 から事前放流を開始します。

今後の大雨に備え、必要なダムの洪水調節可能容量を確保することを目的に、流下量を _____ m³/sまで増加させ、貯水位をEL. _____ mまで低下させる予定です。

川の水位が上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

なお、今回予測されている降雨による最大流下量は _____ m³/sで、最大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定していますが、予測が大きく変わることによって備えて、事前放流を行います。※(日 時予測)
なお、最大流下量が _____ m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

②F 長安口ダム 放流開始の通知(事前放流)

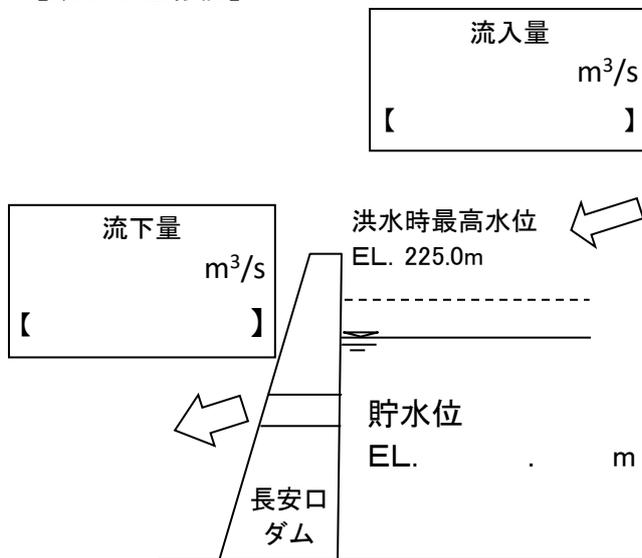
河川の水位上昇に注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者: _____

長安口ダムでは、日 時 分から放流を行っており、
 流量は 時 分現在で m³/sとなっています。
 今後の[台風 号 低気圧 前線]に伴う大雨に備え、必要なダムの洪水調節可能容量を確保することを目的に、日 時 分から流量を
 m³/sまで増加させ、貯水位をEL. mまで低下させる予定です。
 川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。
 なお、今回予測されている降雨による最大流量は m³/s、
 最大流量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。
 ※(日 時の予測による)
 なお、最大流量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時～日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時～日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

通知
【受信確認必要】

③ 流下量増加による急激な河川水位上昇の通知

ダムからの流下量が急激に増加します。
河川水位の上昇に十分注意して下さい。

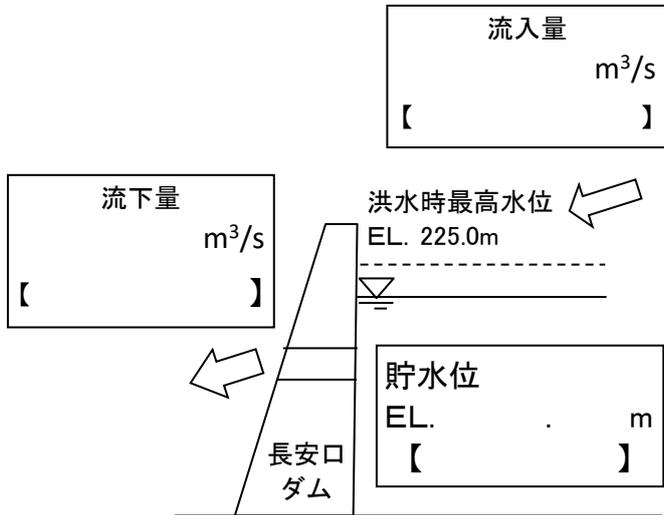
令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者:

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の影響により、
日 時 分から放流を行っています。
今後の大雨に備え、[予備放流水位まで低下させる 貯水位を維持する]ことを目的
に、流入量の急激な増加に伴い流下量を速やかに増加させる予定です。
川の水位が急激に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意し
て下さい。
今回予測されている降雨による最大流下量は m³/s、最大流下量とな
る日時は 月 日 時 分頃を想定しています。※(日 時の予測による)
なお、流下量は今後の降雨状況によりさらに増加する可能性があります。
予測最大流下量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. 流下量を増加する目的
 貯水位を予備放流水位まで低下させるため
 貯水位を維持するため その他()

2. ダム状況(日 時 分現在)
 【数字は速報値】



3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

④ 長安口ダム洪水調節開始の情報

洪水調節を開始し、流れ込む水をダムに貯留します。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

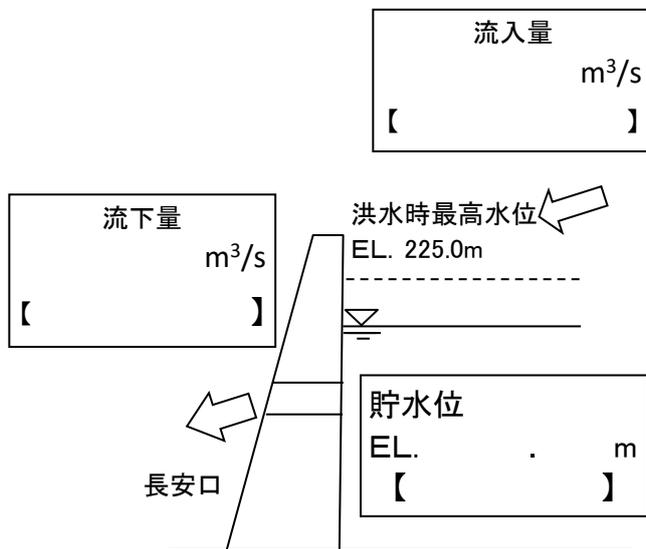
発信者: _____

長安口ダムでは、流入量が2,500m³/sに達したため、ダムに流れ込む水を一部貯めて川の水量を減らすことを目的とした洪水調節(防災操作)を開始しました。

今後、ダムに流れ込む水量のうち、2,500m³/sを超過した水量の約25%程度をダムに貯め込みながら、最大 _____ m³/sを上限として流下量を増加させる予定です。※(日 時の予測による)

氾濫に対する警戒が必要ですので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

⑤A 流下量増加の通知

ダムからの流下量を増加します。
河川水位の上昇に十分注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者:

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の降雨により、ダムへの流入量が増加しており、日 時 分から放流を行っています。

流下量は 時 分現在で m³/sですが、流入量が上昇し満水に近づいているため、流下量を最大で m³/sまで増加させる予定です。

川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

なお、今回予測されている降雨による最大流下量は、 m³/s、最大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。

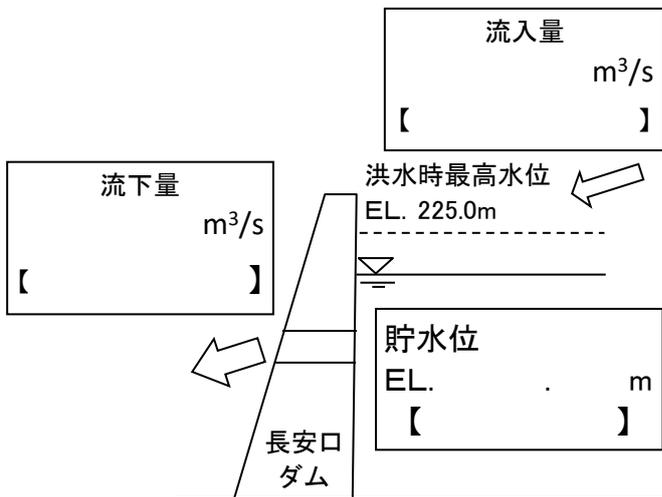
※(日 時の予測による)

なお、流下量は今後の降雨状況によりさらに増加する可能性があります。予測最大流下量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. 流下量を増加する目的

- 貯水位維持 現貯水位EL. mを維持させるため
- 予備放流 流入量の増加に伴い、今後の洪水に備えて、貯水位EL. mまで低下させ洪水調節容量を確保するため。

2. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

⑤B 流下量増加の通知

ダムからの流下量を増加します。
河川水位の上昇に十分注意して下さい。

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】 発信者:

長安ロダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の降雨により、ダムへの流入量が増加しており、日 時 分から放流を行っています。

流下量は 時 分現在で m³/sですが、流入量が上昇し満水に近づいているため、流下量を最大で m³/sまで増加させる予定です。

氾濫に対する警戒が必要ですので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

なお、今回予測されている降雨による最大流下量は、 m³/s、最大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。

※(日 時の予測による)

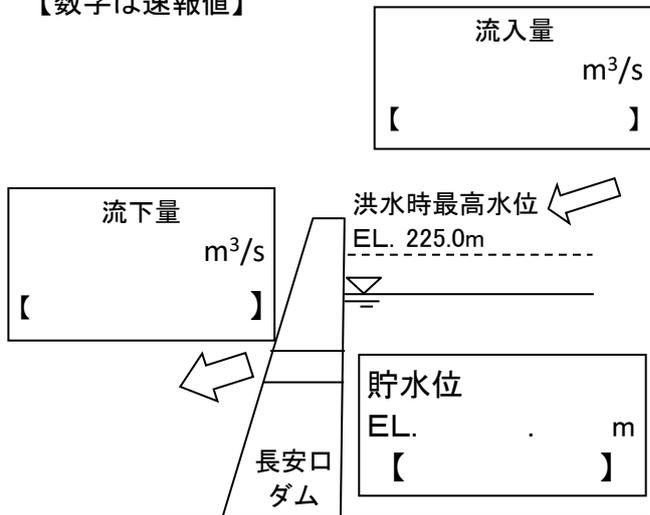
なお、流下量は今後の降雨状況によりさらに増加する可能性があります。予測最大流下量が m³/sを超える場合は、再度通知します。

1. 流下量を増加する目的

貯水位維持 現貯水位EL. mを維持させるため

2. ダム状況(日 時 分現在)

【数字は速報値】



3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安ロダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安ロダム管理所宛てに返信下さい。

⑥ ダム操作に関する重要情報
【緊急放流移行概ね 時間前】

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者:

時間以内に緊急放流に移行する可能性があります!

徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは現在、防災操作(洪水調節)を行っており、月 日 時現在、ダムの有効容量に対する貯水率は約 %、このうち洪水調節に使用する治水容量の貯水率は約 %となっています。

予測によれば、今後、ダムへの流入量は計画規模を超え、ダムが満水となる可能性があり、月 日 時頃から防災操作(洪水調節)方法を変更し、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する可能性があります。

月 日 時時点の予測では、緊急放流(異常洪水時防災操作)へ移行後の最大流下量は、約 m³/sとなる見込みです。(ダムの計画上の最大流下量は5400m³/s)

その場合、**長安ロダムのすぐ下流から河口までは、全域で氾濫の恐れがあります。**

下流域の住民は自治体の指示に従い、ただちに命を守る行動をとってください。

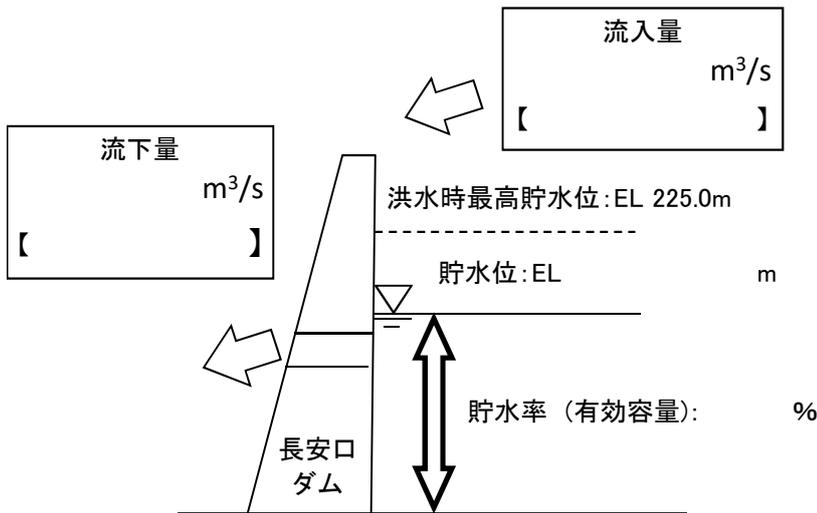
なお、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する場合は、概ね3時間前及び1時間前に事前通知しますので、ダムからの連絡等に警戒してください。

■ 今後の降雨状況により、流入量が増減し、異常洪水時防災操作の移行有無、移行の時期及び最大流下量は変化します。

警戒レベル3相当

- ・ 時間後に、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する可能性あり。
- ・ 高齢者等避難開始等の措置が必要。

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安ロダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な情報ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安ロダム管理所宛てに返信下さい。

⑦ ダム操作に関する重要通知
【緊急放流移行概ね3時間前】

3時間以内に緊急放流に移行する可能性があります！

令和 年 月 日 時 分
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】
発信者:

徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは現在、防災操作(洪水調節)を行っており、月 日 時現在、ダムの有効容量に対する貯水率は約 %、このうち洪水調節に使用する治水容量の貯水率は約 %となっています。

予測によれば、今後、ダムへの流入量は計画規模を超え、ダムが満水となる可能性があり、月 日 時頃から防災操作(洪水調節)方法を変更し、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する可能性があります。

月 日 時時点の予測では、緊急放流(異常洪水時防災操作)へ移行後の最大流下量は、約 m³/sとなる見込みです。(ダムの計画上の最大流下量は5400m³/s)

その場合、**長安ロダムのすぐ下流から河口までは、全域で氾濫の恐れがあります。**

下流域の住民は自治体の指示に従い、ただちに命を守る行動をとってください。

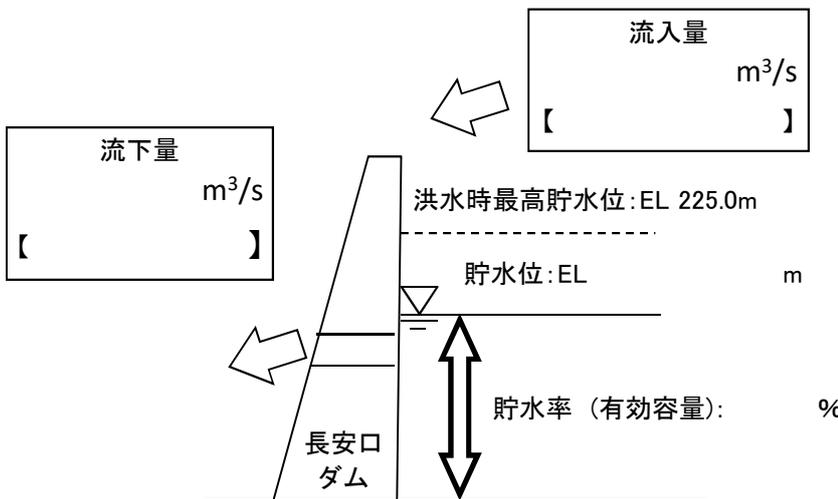
なお、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する場合は、概ね1時間前に事前通知しますので、ダムからの連絡等に警戒してください。

■ 今後の降雨状況により、流入量が増減し、異常洪水時防災操作の移行有無、移行の時期及び最大流下量は変化します。

警戒レベル 4

- ・ダム下流の河川で水量・水位が増加し、氾濫のおそれがあり。
- ・避難指示等の措置が必要。

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生日月	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安ロダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安ロダム管理所宛てに返信下さい。

緊急 長安ロダム

通知
【受信確認必要】

⑧ ダム操作に関する重要通知 【緊急放流移行概ね1時間前】

1時間以内に緊急放流に移行する可能性があります！

令和 年 月 日 時 分
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】
発信者:

徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは現在、防災操作(洪水調節)を行っており、 月 日 時現在、ダムの有効容量に対する貯水率は約 %、このうち洪水調節に使用する治水容量の貯水率は約 %となっています。

予測によれば、今後、ダムへの流入量は計画規模を超え、ダムが満水となる可能性があり、 月 日 時頃から防災操作(洪水調節)方法を変更し、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行する可能性があります。

月 日 時時点の予測では、緊急放流(異常洪水時防災操作)へ移行後の最大流量は、約 m³/sとなる見込みです。(ダムの計画上の最大流下量は5400m³/s)

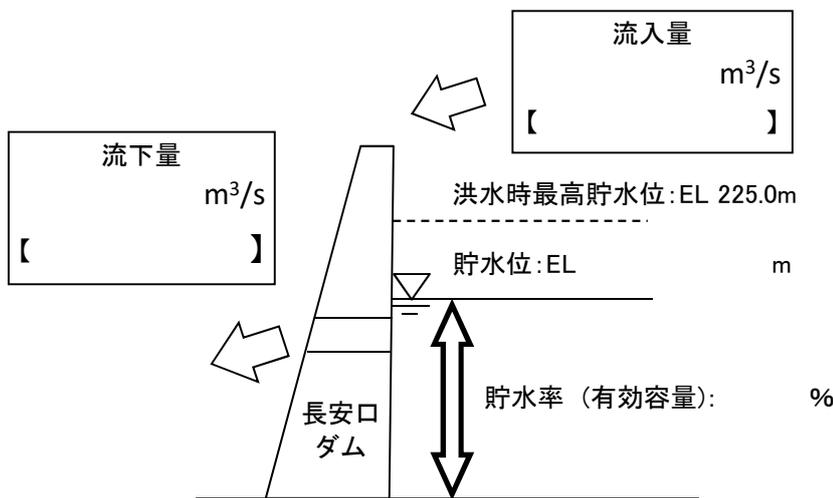
その場合、**長安ロダムのすぐ下流から河口までは、全域で氾濫の恐れがあります。下流域の住民は自治体の指示に従い、ただちに命を守る行動をとってください。**
緊急放流(異常洪水時防災操作)を開始した場合には、直ちにその旨を通知します。

■ 今後の降雨状況により、流入量が増減し、異常洪水時防災操作の移行有無、移行の時期及び最大流下量は変化します。

警戒レベル4

- ・ダム下流の河川で水量・水位が増加し、氾濫のおそれがあり。
- ・避難指示等の措置が必要。

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安ロダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安ロダム管理所宛てに返信下さい。

⑨ ダム操作に関する重要通知
【緊急放流開始】

令和 年 月 日 時 分

緊急放流を開始しました！

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者:

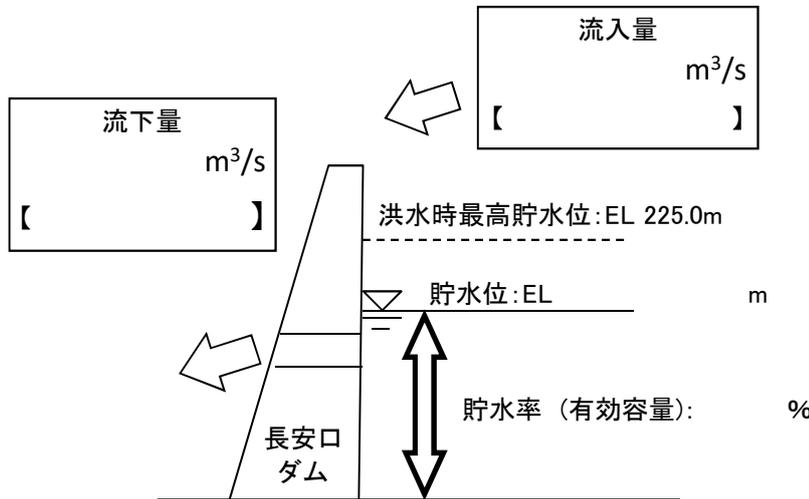
徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは、
 月 日 時 分に緊急放流(異常洪水時防災操作)を開始しました。
 緊急放流(異常洪水時防災操作)へ移行後の最大流下量は、約 m³/sとなる
 見込みです。(ダムの計画上の最大流下量は5400m³/s)
 なお、流下量は今後の降雨状況によりさらに増加する可能性があります。
 その場合、**長安ロダムのすぐ下流から河口までは、全域で氾濫の恐れがあります。**
下流域の住民は自治体の指示に従い、ただちに命を守る行動をとってください。

■ 今後の降雨状況により、流入量が増減し、最大流下量は変化します。

警戒レベル4

- ・ダム下流の河川で水量・水位が増加し、氾濫のおそれがあり。
- ・避難指示等の措置が必要。

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流開始

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安ロダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安ロダム管理所宛てに返信下さい。

⑩ ダム操作に関する重要情報 【緊急放流移行の回避の情報】

令和 年 月 日 時 分

緊急放流移行の回避

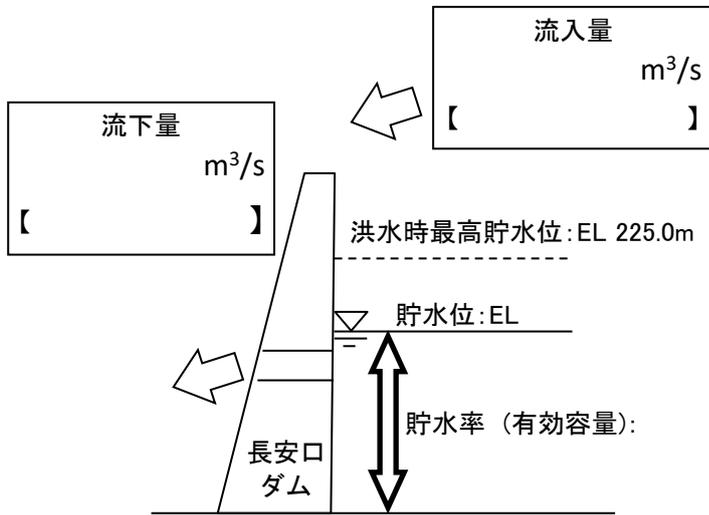
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者:

徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは、

月 日 時 分に緊急放流(異常洪水時防災操作)へ移行する予定でしたが、今後の降雨が減少する見込みであることから、緊急放流(異常洪水時防災操作)に移行せず、現在の防災操作(洪水調節)を継続します。今後、ダムからの流下量を流入量に応じて低下させますが、河川水位は引き続き高い状態が続きますので、十分注意してください。

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生日月	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600 m^3/s
H26.8.10	台風11号	約5,500 m^3/s
H21.8.10	台風9号	約4,600 m^3/s
S62.10.17	台風19号	約4,400 m^3/s
S46.8.30	台風23号	約4,700 m^3/s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安ロダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安ロダム管理所宛てに返信下さい。

ダム連絡

長安ロダム

情報提供

⑪ 異常洪水時のダム操作終了の情報 【緊急放流終了の情報】

令和 年 月 日 時 分

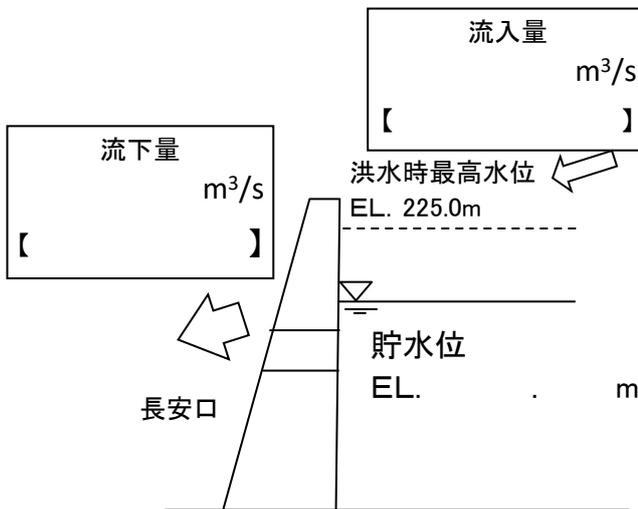
緊急放流の終了。

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者: _____

長安ロダムでは、流入量が減少したため、 日 時 分に、緊急放流(異常洪水時防災操作)を終了しました。
今後、ダムから流す水量は徐々に低下しますが、**河川水位は引き続き高い状態が続きますので、十分ご注意ください。**

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

雨量状況	種別	流域平均
	時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
	累計雨量	mm (日 時 ~ 日 時)
河川情報	観測所名	古庄水位観測所
	河川水位	m (日 時 分現在)

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

ダム連絡

情報提供

⑫ 長安口ダム洪水調節終了の情報

令和 年 月 日 時 分

洪水調節を終了しました。

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

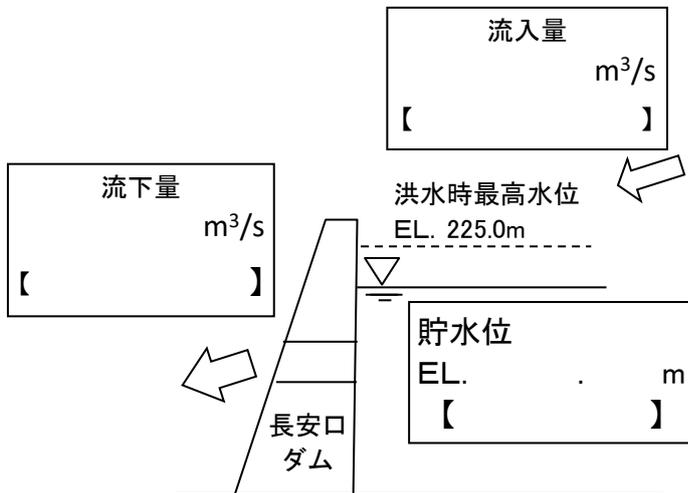
発信者: _____

長安口ダムでは、日 時 分に洪水調節開始流量(2,500m³/s)を下回ったため、洪水調節を終了しました。
 今後、貯水位を低下させるため、現在の流下量を上限として放流を継続します。
 河川水位は徐々に低下していきますが、河川水位が平常時の状況に回復するまで、引き続き河川水位に注意してください。

1. 放流の目的

洪水調節後の貯水位の低下	今回の洪水調節で上昇した貯水位をEL. . . mに低下させ、次の洪水調節に備える。
--------------	--

2. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均	
	mm/時	
雨量状況	時間雨量	(日 時 ~ 日 時)
	時間雨量	(日 時 ~ 日 時)
雨量状況	累計雨量	mm (日 時 ~ 日 時)
	観測所名	古庄水位観測所
河川情報	河川水位	(日 時 分現在) m

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

ダム連絡

情報提供

⑬ 長安口ダム洪水警戒体制解除の情報

令和 年 月 日 時 分

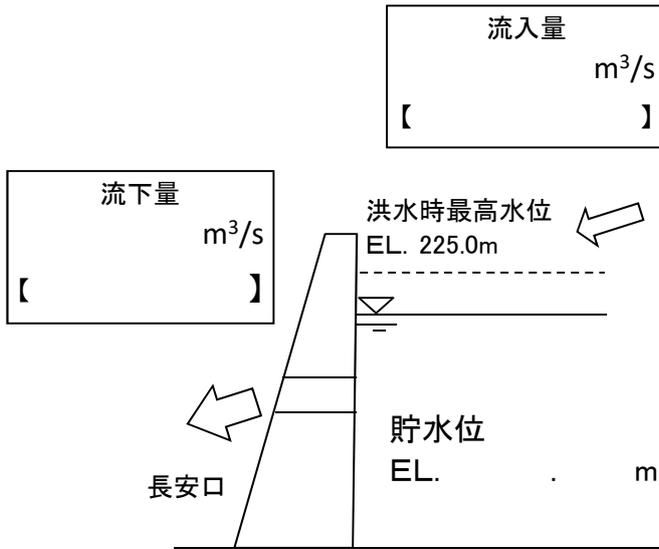
洪水調節なし(2,500m³/s未満)

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

発信者: _____

長安口ダムへの流入量は減少しており、雨量及び下流河川水位の状況から洪水の発生するおそれなくなったため
長安口ダムでは、__日 時 分に洪水警戒体制を解除しました。

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

雨量状況	種別	流域平均
	時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
河川情報	累計雨量	mm (日 時 ~ 日 時)
	観測所名	古庄水位観測所
	河川水位	m (日 時 分現在)

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

ダム連絡

情報提供

⑬' 長安口ダム洪水警戒体制解除の情報

洪水調節あり(2,500m³/s以上)

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】 発信者:

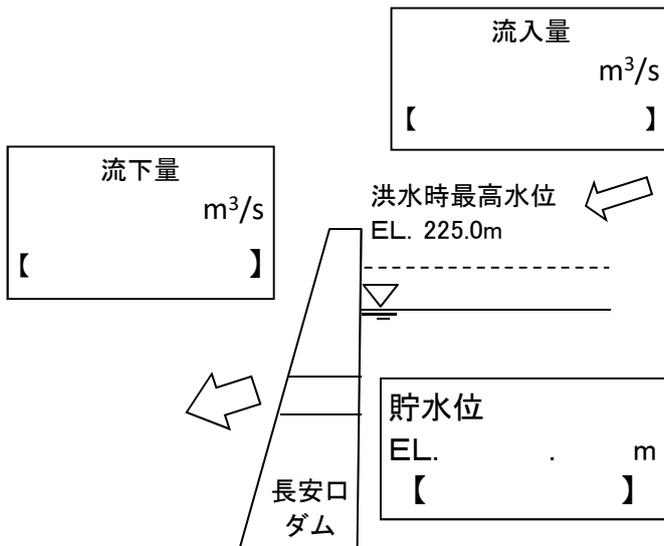
長安口ダムへの流入量が、洪水調節開始流量(2,500m³/s)以下に減少しており、雨量及び下流河川水位の状況から洪水の発生するおそれなくなったため、長安口ダムでは、 日 時 分に洪水警戒体制を解除しました。

1. ダム状況(今回出水における最大値)【数字は速報値】

	最大値	発生時刻
流入量	_____ m ³ /s	__月 __日 時 分
調節量	_____ m ³ /s	__月 __日 時 分
流下量	_____ m ³ /s	__月 __日 時 分
貯水位	EL. _____ m	__月 __日 時 分

2. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】

3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】



種別	流域平均	
	時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累雨量	mm (日 時 ~ 日 時)	
河川情報	観測所名	古庄水位観測所
	河川水位	(日 時 分現在) m

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

ダム連絡

情報提供

⑭ 長安口ダム放流終了の情報

令和 年 月 日 時 分

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

今回の出水に関してダムからの情報提供は終了します。

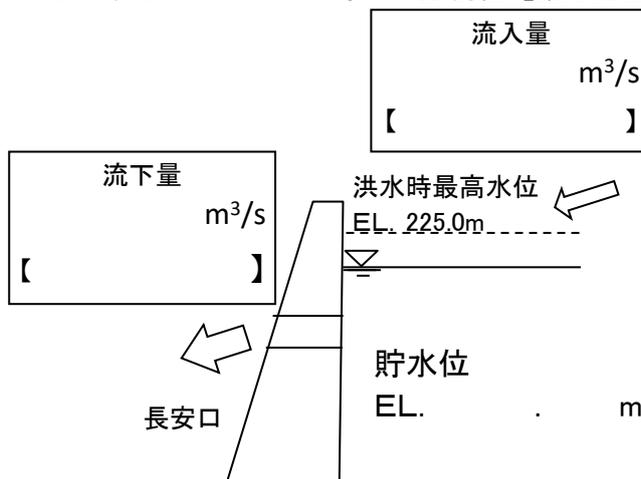
発信者: _____

長安口ダムでは、 日 時 分にゲートからの放流を終了しました。今後は、発電放水管を通して60m³/sを継続して下流に放流しますが、雨量及び下流河川水位の状況から、貯水位の上昇する恐れがなくなりましたので、ダムからの情報提供は終了します。

1. ダム状況(今回出水における最大値)【数字は速報値】

	最大値	発生時刻
流入量	_____ m ³ /s	___月 ___日 ___時 ___分
流下量	_____ m ³ /s	___月 ___日 ___時 ___分
貯水位	EL. _____ m	___月 ___日 ___時 ___分

2. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】



3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均	
	時間雨量	mm/時 (___日 ___時 ~ ___日 ___時)
累計雨量	mm (___日 ___時 ~ ___日 ___時)	
観測所名	古庄水位観測所	
河川水位	_____ m (___日 ___時 ___分現在)	

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

⑮ 長安口ダム流下量（増加時）のお知らせ

令和 年 月 日 時 分

現在、ダムからの流下量は増加しています。

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

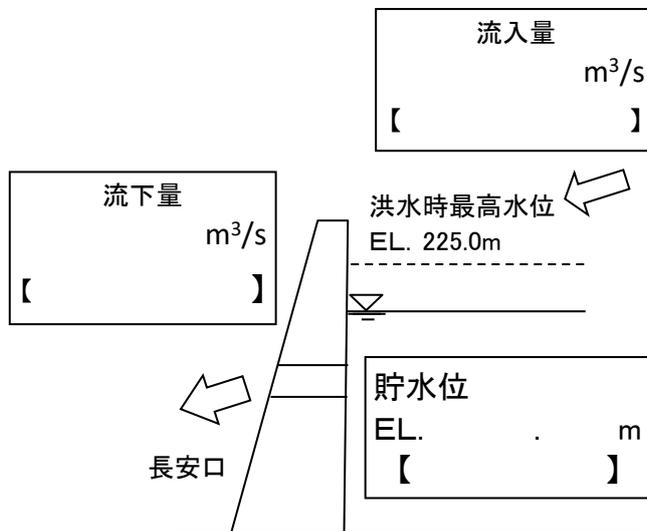
発信者: _____

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の降雨により、ダムへの流入量が増加しており、 日 時 分から放流を行っています。

流下量は 時 分現在で m³/sですが、ダムに流れ込む水量が上昇していますので、今後も流下量の増加が見込まれます。

予測最大流下量は m³/sで、最大流下量となる日時は 月 日 時 分頃を想定しています。※(日 時の予測による)

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

問い合わせ先 長安口ダム管理所 TEL 0884-66-0121 FAX 0884-66-0019

⑮' 長安口ダム流下量（低減時）のお知らせ

令和 年 月 日 時 分

現在、ダムからの流下量は減少しています。

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

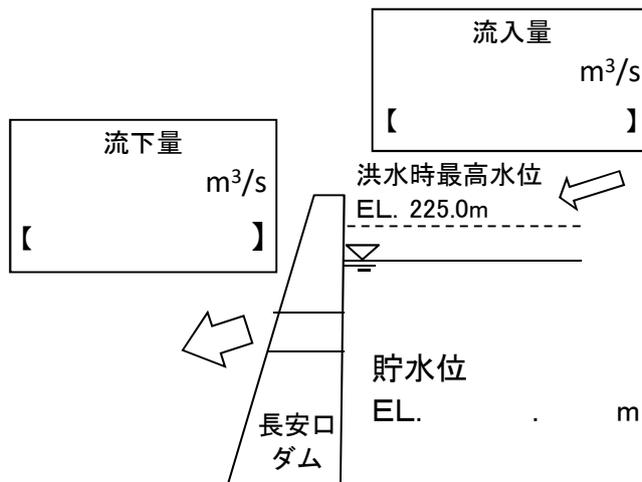
発信者: _____

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の影響により、 日 時 分 から放流を行っています。

現在の長安口ダムの流下量は _____ m^3/S で今後も低減する予定です。

1. ダム状況(日 時 分現在)【数字は速報値】

2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】



種別	流域平均	
	雨量状況	時間量
	累計量	mm (日 時 ~ 日 時)
河川情報	観測所名	古庄水位観測所
	河川水位	(日 時 分現在) m

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

問い合わせ先 長安口ダム管理所 TEL 0884-66-0121 FAX 0884-66-0019

長安口ダム予備放流終了の情報

令和 年 月 日 時 分

洪水調節を行う準備ができました。

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

発信者: _____

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線]の大雨に備え貯水位を EL. mまで低下させることを目的とした予備放流を行っていましたが、

日 時 分頃に洪水調節容量が確保できたことから、一般放流に切り替えました。

今後、ダムに流れ込む水量が2,500m³/sに達するまで、現在の貯水位を維持していく予定です。

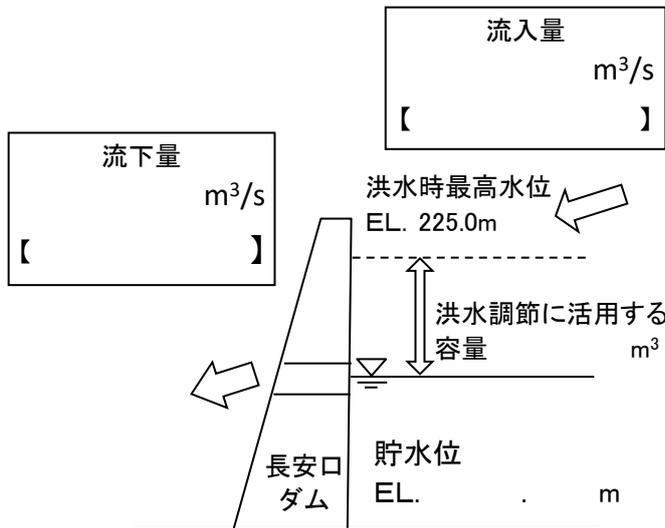
1. 目的

洪水調節容量が確保できたため。

その他 ()

2. ダム状況(日 時 分現在)

【数字は速報値】



3. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

4. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

長安口ダムへの流入量が最大に到達の情報

令和 年 月 日 時 分

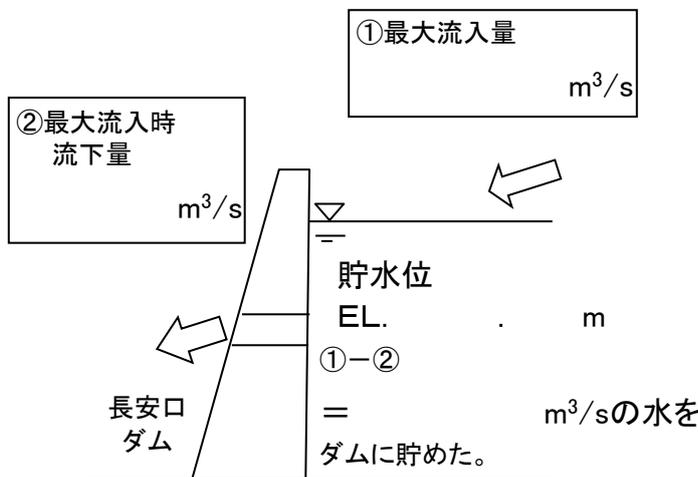
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

発信者: _____

長安口ダムでは 日 時 分にダムへの流入量が最大に達しました。

ダム流入量が最大の時(_____m³/s)に _____m³/sをダムに貯める操作を実施しました。
流入量は今後減少する見込みです。

1. ダム状況(日 時 分現在)
【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

今後、ダムへの流入量は減少する見込みですが、下流の支川からの流入などにより河川の水位が上昇する可能性がありますので注意が必要です。

長安口ダムからの流下量が最大に到達の情報

令和 年 月 日 時 分

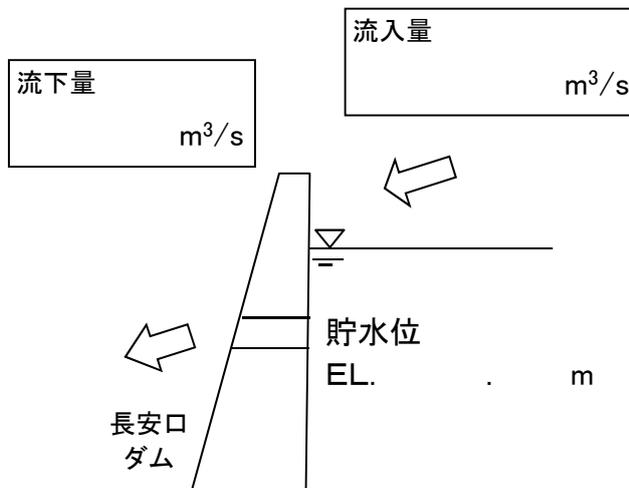
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

発信者: _____

長安口ダムでは 日 時 分にダムからの流下量が最大(m³/s)に達しました。

1. ダム状況(日 時 分現在)

【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m ³ /s
H26.8.10	台風11号	約5,500m ³ /s
H21.8.10	台風9号	約4,600m ³ /s
S62.10.17	台風19号	約4,400m ³ /s
S46.8.30	台風23号	約4,700m ³ /s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

今後、ダムからの流下量は減少する見込みですが、下流の支川からの流入などにより河川の水位が上昇する可能性がありますので注意が必要です。

ダム連絡

通知
【受信確認必要】

長安口ダム放流に関する通知

令和 年 月 日

那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

発信者: _____

長安口ダムでは、貯水位を低下させるため（操作細則 第8条の二）、
 月 日より発電を通じて放流を開始し貯水位の低下を図ります。
貯水位は、EL . mまで低下させる予定です。
下流河川の水位上昇に注意して下さい。

1. 放流開始の目的

堆砂除去工事の施工のため。

その他()

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛て返信下さい。

⑯ 特別防災操作開始の通知
【ダム下流河川の状況に応じた防災操作（特別防災操作）開始の情報】

令和 年 月 日 時 分

**ダム下流の洪水被害を軽減させるため
ダムに貯める操作を開始！**

那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム】

発信者:

国土交通省四国地方整備局那賀川河川事務所が管理する徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安ロダムでは、 月 日 時 分にダム下流河川の状況に応じた防災操作（特別防災操作）を開始しました。

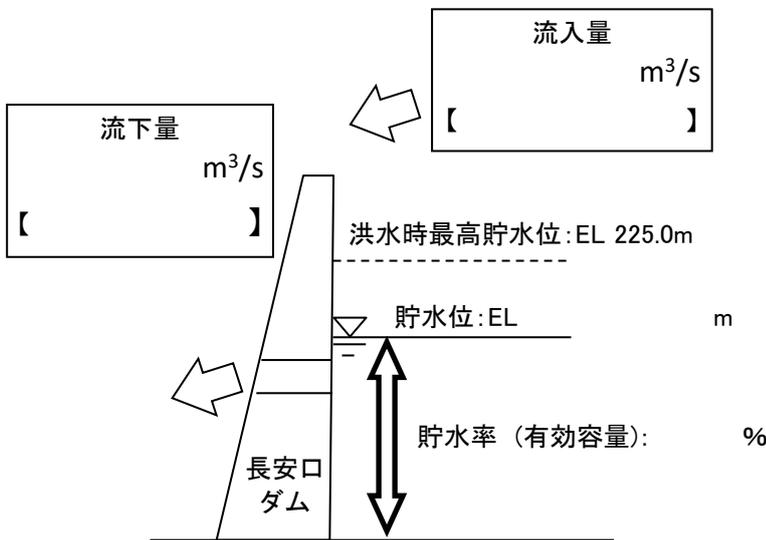
今後、降雨状況等を考慮しつつ、ダムに流入する水を貯留し、流下を低減しますが、引き続き警戒をお願いします。

【特別防災操作の目的】

ダム流下の目的	ダム下流河川の状況に応じた防災操作	下流河川の洪水被害を軽減するため、下流河川水位状況に応じて、今後の降雨量を勘案しながらダムの貯水容量の有効活用を図るものであり、通常よりも流下量を減じる操作を行うものです。
---------	-------------------	--

1. ダム状況 (日 時 分現在)【数字は速報値】

2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】



種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時 ~ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生日月	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m³/s
H26.8.10	台風11号	約5,500m³/s
H21.8.10	台風9号	約4,600m³/s
S62.10.17	台風19号	約4,400m³/s
S46.8.30	台風23号	約4,700m³/s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値(流下量)	ゲートから流下あり	防災操作(洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット: <http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安ロダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安ロダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安ロダム管理所宛てに返信下さい。

⑰ 特別防災操作終了の通知
【ダム下流河川の状況に応じた防災操作（特別防災操作）終了の情報】

令和 年 月 日 時 分

**ダム下流の洪水被害を軽減させるため
ダムに貯める操作を終了！**

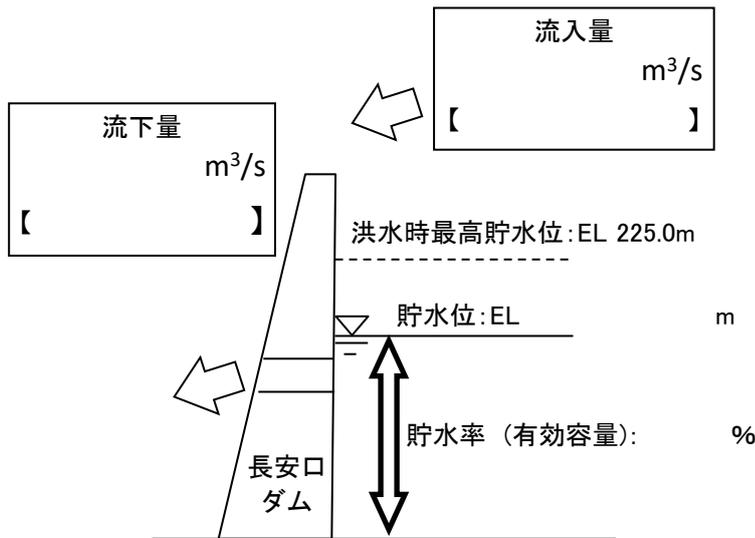
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム】

発信者：_____

国土交通省四国地方整備局那賀川河川事務所が管理する徳島県那賀郡那賀町にある那賀川水系の長安口ダムでは、 月 日 時 分にダム下流河川の状況に応じた防災操作（特別防災操作）を終了しました。

今後、ダムからの流下量を流入量に応じて低下させますが、河川水位は引き続き高い状態が続きますので、警戒してください。

1. ダム状況（ 日 時 分現在）【数字は速報値】



2. 雨量・河川水位状況【数字は速報値】

種別	流域平均
時間雨量	mm/時 (日 時～ 日 時)
累計雨量	mm/時 (日 時～ 日 時)
観測所名	古庄水位観測所
河川水位	m (日 時 分現在)

3. 過去の主な洪水(最大流下量トップ5)【参考】

発生年月日	発生原因	最大流下量
H27.7.17	台風11号	約4,600m³/s
H26.8.10	台風11号	約5,500m³/s
H21.8.10	台風9号	約4,600m³/s
S62.10.17	台風19号	約4,400m³/s
S46.8.30	台風23号	約4,700m³/s

段階	(注意)	(警戒)	(危険)	(非常事態)
基準値 (流下量)	ゲートから流下あり	防災操作 (洪水調節)開始	流下量増加	緊急放流の可能性あり

※ダム情報のホームページ インターネット：<http://www.river.go.jp>

【受信確認】 長安口ダム管理所 TEL:0884-66-0121 FAX:0884-66-0019

発信機関	発信者	発信時刻	受信機関	受信者	受信時刻
那賀川河川事務所 事業計画課【長安口ダム管理所】		月 日 時 分			月 日 時 分

※重要な通知ですので、受信機関名・受信者名・受信時刻を記入のうえ、長安口ダム管理所宛てに返信下さい。

防災情報メール 配信サービスをご活用下さい。

登録すると、
那賀川・桑野川の水位情報や
ダム放流情報などの防災情報を、
携帯電話やパソコンのメールで
受け取ることができる
サービスです。



防災情報をメールでお知らせします。

那賀川・桑野川の水位情報をメールでお知らせ

河川水位（那賀川古庄地点、桑野川大原地点）が水防団待機水位、はん濫注意水位などの設定水位を超えた際にメールでお知らせします。

長安口ダムの放流開始通知・放流量をメールでお知らせ

長安口ダムの放流開始時及び設定放流量を超えた際にメールでお知らせします。

那賀川古庄観測所でははん濫注意水位(5.00m)を超えました。水位:〇.〇〇m
無堤地区などでは、はん濫に対する注意が必要です。今後の河川情報や気象情報等、自治体の情報等に注意してください。

水位情報お知らせ例
(はん濫注意水位超過時)

防災情報メール配信サービス登録方法

STEP 1. まずはサイトにアクセス（登録は無料※!）

携帯電話から右のQRコードを読み取るか、直接下記のURLを入力してアクセスしてください。

※登録は無料ですが、通信にかかる費用は個人負担となりますので、予めご了承ください。

防災情報サイト URL :

<http://nakagawa-mlit.go.jp/bosai/>

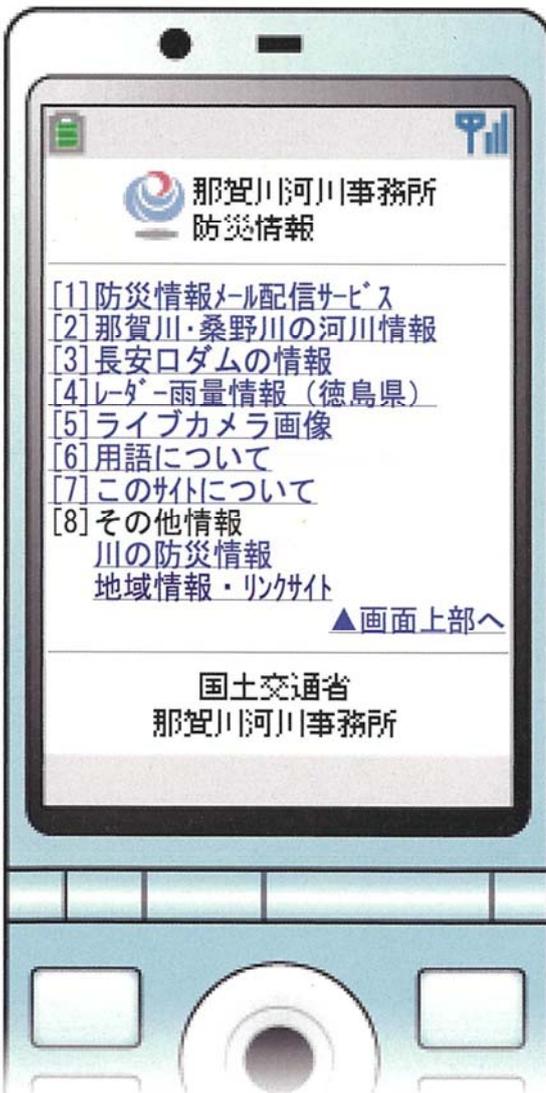


このQRコードを携帯電話で読み取ってサイトへアクセス

STEP 2. メールアドレスを登録

サイトにアクセスできたら、「防災情報メール配信サービス」をクリックして、「サービスの内容・規約」をよくご覧いただき、メールアドレスを入力。次に「那賀川情報」、「桑野川情報」、「ダム放流情報」の中から、配信希望の情報を選択して登録すれば完了です。

防災情報メール配信サービスのほか、「那賀川・桑野川の河川情報」、「長安口ダムの情報」、「徳島県のレーダー雨量情報」、「用語集」など、防災に役立つ情報も提供しています。



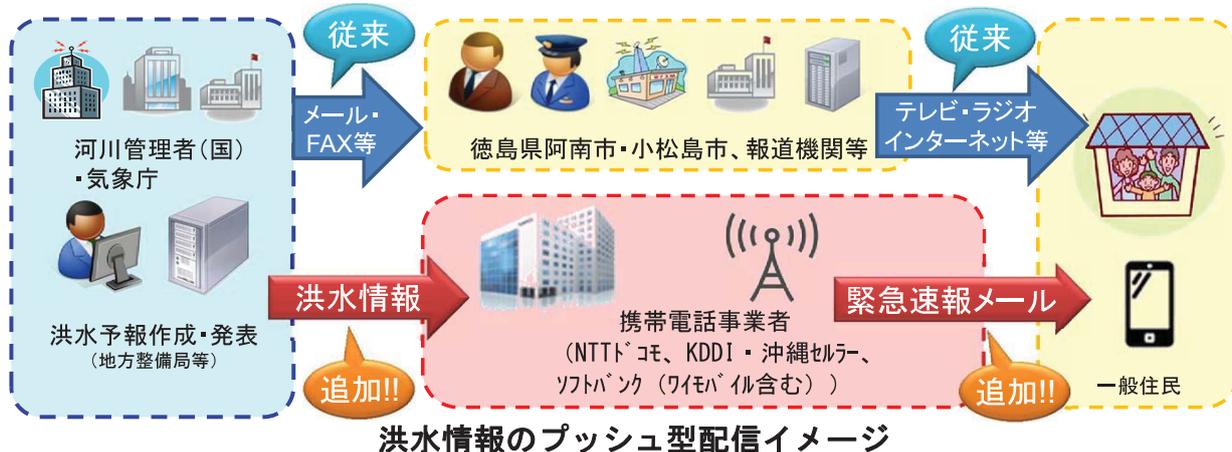
国土交通省 四国地方整備局 那賀川河川事務所

緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信

～平成29年5月1日から、国が管理する那賀川（徳島県阿南市・小松島市）で洪水情報が配信開始されます～

国土交通省では、「水防災意識社会 再構築ビジョン」のもと、住民の主体的な避難を促進するため、5月1日から、国が管理する那賀川（徳島県阿南市、小松島市）において、携帯電話事業者が提供する緊急速報メールを活用した洪水情報※1のプッシュ型配信※2を開始します。

- ※1 「洪水情報」とは、洪水予報指定河川の氾濫危険情報（レベル4）及び氾濫発生情報（レベル5）の発表を契機として、住民の主体的な避難を促進するために配信する情報です。
- ※2 「プッシュ型配信」とは、受信者側が要求しなくても発信者側から情報が配信される仕組みです。



※今回のメール配信は、携帯電話事業者が提供する「緊急速報メール」のサービスを利用して洪水情報を携帯電話ユーザーへ周知するものであり、洪水時に住民の主体的な避難を促進する取組みとして国土交通省が実施するものです。

配信内容①

1 エリア拡大開始日

平成29年5月1日（月）

2 配信対象

対象河川	基準観測所	受持区間	配信先
那賀川	古庄（上流） （徳島県阿南市羽ノ浦町）	古庄（上流） 左岸：徳島県阿南市十八女町～阿南市楠根町 右岸：徳島県阿南市加茂町～阿南市吉井町	古庄（上流） 徳島県阿南市、小松島市
	古庄（下流） （徳島県阿南市羽ノ浦町）	古庄（下流） 左岸：徳島県阿南市羽ノ浦町～河口 右岸：徳島県阿南市上大野町～河口	古庄（下流） 徳島県阿南市、小松島市

※受持区間とは、各々の水位観測所が受け持つ予報区域のこと

3 配信対象者

配信対象内の携帯電話等（NTTドコモ、KDDI・沖縄セルラー、ソフトバンク（ワイモバイル含む））のユーザーを対象

4 配信する情報

配信対象河川において、「河川氾濫のおそれがある（氾濫危険水位に到達した）情報」及び「河川氾濫が発生した情報」を配信

段階	配信情報	配信契機
①	河川氾濫のおそれがある情報	配信対象河川の基準観測所の水位が氾濫危険水位に到達し、氾濫危険情報が発表された時
②-I	氾濫が発生した情報 （※河川の水が堤防を越えて流れ出ている情報）	配信対象河川の基準観測所の受持区間で河川の水が堤防を越えて流れ出る事象が発生し、氾濫発生情報が発表された時
②-II	氾濫が発生した情報 （※堤防が壊れ河川の水が大量に溢れ出している情報）	配信対象河川の基準観測所の受持区間で堤防が壊れ、河川の水が大量に溢れ出る事象が発生し、氾濫発生情報が発表された時

配信内容②

5 配信文案

洪水情報のプッシュ型配信では、以下文案例のように緊急速報メールが徳島県阿南市・小松島市の住民に配信されます。

○配信文案例

①河川氾濫のおそれ

【見本】

(件名)
河川氾濫のおそれ

(本文)

那賀川の古庄（那賀川橋）付近で水位が上昇し、避難勧告等の目安となる「氾濫危険水位（古庄下流）」に到達しました。堤防が壊れるなどにより浸水のおそれがあります。

防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください。

本通知は、四国地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。

(国土交通省)

②-i 河川氾濫発生 (河川の水が堤防を越えて流れ出ている時)

【見本】

(件名)
河川氾濫発生

(本文)

那賀川の阿南市〇〇〇〇地先〇〇、〇k（〇岸、〇側）付近で河川の水が堤防を越えて流れ出しています。

防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください。

本通知は、四国地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。

(国土交通省)

②-ii 河川氾濫発生 (堤防が壊れ、河川の水が大量に溢れ出している時)

【見本】

(件名)
河川氾濫発生

(本文)

那賀川の阿南市〇〇〇〇地先〇〇、〇k（〇岸、〇側）付近で堤防が壊れ、河川の水が大量に溢れ出しています。

防災無線、テレビ等で自治体の情報を確認し、各自安全確保を図るなど適切な防災行動をとってください。

本通知は、四国地方整備局より浸水のおそれのある市町村に配信しており、対象地域周辺においても受信する場合があります。

(国土交通省)

防災情報メール配信内容

【那賀川】

【長安口ダム】

【那賀川—古庄地点】

■水防団待機水位 超過の場合

那賀川古庄観測所で水防団待機水位(3.50m)を超えました。水位：〇.〇〇m

今後の河川情報や気象情報及び自治体の情報に注意してください。

■氾濫注意水位 超過の場合

那賀川古庄観測所で氾濫注意水位(5.00m)を超えました。水位：〇.〇〇m

無堤地区などでは、氾濫に対する注意が必要です。今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■避難判断水位 超過の場合（上流）

那賀川古庄観測所で上流部（那賀川左岸：阿南市楠根町～十八女町、那賀川右岸：阿南市吉井町～加茂町）の避難判断水位(5.40m)を超えました。水位：〇.〇〇m

無堤地区などでは、氾濫し、宅地等が浸水するおそれがありますので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■氾濫危険水位 超過の場合（上流）

那賀川古庄観測所で上流部（那賀川左岸：阿南市楠根町～十八女町、那賀川右岸：阿南市吉井町～加茂町）の氾濫危険水位(5.80m)を超えました。水位：〇.〇〇m

無堤地区などでは、氾濫し、宅地等が浸水するおそれがありますので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■氾濫発生水位 超過の場合（上流）

那賀川古庄観測所で上流部（那賀川左岸：阿南市楠根町～十八女町、那賀川右岸：阿南市吉井町～加茂町）の氾濫発生水位(6.10m)を超えました。水位：〇.〇〇m

無堤地区などでは、氾濫し、宅地等が浸水するおそれがありますので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■避難判断水位 超過の場合（下流）

那賀川古庄観測所で下流部（那賀川左岸：那賀川町及び羽ノ浦町、那賀川右岸：阿南市辰巳町～上大野町）の避難判断水位(7.90m)を超えました。水位：〇.〇〇m

氾濫に対する警戒が必要です。今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■**氾濫危険水位 超過の場合（下流）**

那賀川古庄観測所で下流部（那賀川左岸：那賀川町及び羽ノ浦町、那賀川右岸：阿南市辰巳町～上大野町）の氾濫危険水位(8.80m)を超えました。水位：〇.〇〇m

この水位は計画高水位と同等の水位であり、堤防決壊などによる、氾濫の危険性がありますので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■**氾濫発生水位 超過の場合（下流）**

那賀川古庄観測所で下流部（那賀川左岸：那賀川町及び羽ノ浦町、那賀川右岸：阿南市辰巳町～上大野町）の氾濫発生水位(9.80m)を超えました。水位：〇.〇〇m

この水位は堤防天端高と同等の水位であり、堤防決壊などによる、氾濫の危険性がありますので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■**氾濫発生の場合**

那賀川で、堤防決壊などによる氾濫が発生しました。今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意し、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

■**氾濫発生水位 低下の場合（下流）**

那賀川古庄観測所で下流部（那賀川左岸：那賀川町及び羽ノ浦町、那賀川右岸：阿南市辰巳町～上大野町）の氾濫発生水位(9.80m)を下回りました。水位：〇.〇〇m

まだ、非常に水位の高い状態が続いていますので、今後の河川情報や気象情報に注意してください。

■**氾濫危険水位 低下の場合（下流）**

那賀川古庄観測所で下流部（那賀川左岸：那賀川町及び羽ノ浦町、那賀川右岸：阿南市辰巳町～上大野町）の氾濫危険水位(8.80m)を下回りました。水位：〇.〇〇m

まだ、非常に水位の高い状態が続いていますので、今後の河川情報や気象情報に注意してください。

■**避難判断水位 低下の場合（下流）**

那賀川古庄観測所で下流部（那賀川左岸：那賀川町及び羽ノ浦町、那賀川右岸：阿南市辰巳町～上大野町）の避難判断水位(7.90m)を下回りました。水位：〇.〇〇m

まだ、非常に水位の高い状態が続いていますので、今後の河川情報や気象情報に注意してください。

■**氾濫発生水位 低下の場合（上流）**

那賀川古庄観測所で上流部（那賀川左岸：阿南市楠根町～十八女町、那賀川右岸：阿南市吉井町～加茂町）の氾濫発生水位(6.10m)を下回りました。水位：〇.〇〇m

まだ、水位の高い状態が続いていますので、今後の河川情報や気象情報に注意してください。

■**氾濫危険水位 低下の場合（上流）**

那賀川古庄観測所で上流部（那賀川左岸：阿南市楠根町～十八女町、那賀川右岸：阿南市吉井町～加茂町）の氾濫危険水位**(5.80m)**を下回りました。水位：〇.〇〇m

まだ、水位の高い状態が続いていますので、今後の河川情報や気象情報に注意してください。

■**避難判断水位 低下の場合（上流）**

那賀川古庄観測所で上流部（那賀川左岸：阿南市楠根町～十八女町、那賀川右岸：阿南市吉井町～加茂町）の避難判断水位**(5.40m)**を下回りました。水位：〇.〇〇m

まだ、水位の高い状態が続いていますので、今後の河川情報や気象情報に注意してください。

■**氾濫注意水位 低下の場合**

那賀川古庄観測所で氾濫注意水位**(5.00m)**を下回りました。水位：〇.〇〇m

今後の河川情報や気象情報に注意してください。

■**水防団待機水位 低下の場合**

那賀川古庄観測所で水防団待機水位**(3.50m)**を下回りました。水位：〇.〇〇m

【長安口ダム】

■放流開始の通知

長安口ダムでは〇〇〇の影響によりダムが満水に近づいているため、〇日〇時〇分から放流を開始します。

予測最大放流量は〇〇m³/sで、最大放流量となる日時は〇月〇日〇時〇分頃を想定しています。

川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

なお、最大放流量が〇〇m³/sを超える場合は、再度通知します。

■放流開始の通知（予備放流）

（パターン 1）長安口ダムでは、〇日〇時〇分から放流を行っており、放流量は〇時〇分現在〇〇m³/sとなっています。

（パターン 2）長安口ダムでは、〇〇〇の影響により〇日〇時〇分から予備放流を開始します。今後の〇〇〇に伴う大雨に備え、必要なダムの洪水調節容量を確保することを目的に放流量を増加させ、貯水位を EL.〇〇.〇m まで低下させる予定です。

予定最大放流量は〇〇m³/sで、最大放流量となる日時は〇月〇日〇時〇分頃を想定しています。

川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

なお、最大放流量が〇〇m³/sを超える場合は、再度通知します。

■放流情報（予備放流完了）

長安口ダムでは、[台風 号 低気圧 前線] の大雨に備え貯水位を EL.〇〇〇.〇m まで低下させることを目的とした予備放流を行っていましたが、〇日〇時〇分頃に洪水調節容量が確保できたことから、一般放流に切り替えました。

今後、ダムに流れ込む水量が 2,500m³/s に達するまで、現在の貯水位を維持していく予定です。

なお、〇月〇日〇時現在の予定最大放流量は〇〇m³/sで、最大放流量となる日時は〇月〇日〇時〇分頃を想定しています。

氾濫に対する警戒が必要ですので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量増加の通知（1）

長安口ダムでは、〇〇の影響により、〇日〇時〇分から放流を行っています。

放流量は〇時〇分現在で〇〇m³/s ですが、今後の大雨に備え、必要なダムの洪水調節容量を確保することを目的に放流量を最大で〇〇〇m³/s まで増加させる予定です。

最大放流量となる日時は〇月〇日〇時〇分頃を想定しています。

（パターン1）予測最大放流量が 60m³/s～2,500m³/s の場合

- ・川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

（パターン2）予測最大放流量が 2,500m³/s 以上の場合

- ・氾濫に対する警戒が必要ですので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量増加の通知（2）

長安口ダムでは、〇〇の影響により、〇日〇時〇分から放流を行っています。

放流量は〇時〇分現在で〇〇m³/s ですが、今後の大雨に備え、現状のダム水位を維持することを目的に放流量を最大で〇〇〇m³/s まで増加させる予定です。

最大放流量となる日時は〇月〇日〇時〇分頃を想定しています。

（パターン1）予測最大放流量が 60m³/s～2,500m³/s の場合

- ・川の水位が急に上昇する恐れがありますので、川から離れるなど十分に注意して下さい。

（パターン2）予測最大放流量が 2,500m³/s 以上の場合

- ・氾濫に対する警戒が必要ですので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■洪水調節開始の通知

長安口ダムでは、流入量が 2,500m³/s に達したため、ダムに流れ込む水を一部貯めて川の水量を減らすことを目的とした洪水調節（防災操作）を開始しました。

今後、ダムに流れ込む水量のうち、2,500m³/s を超過した水量の約25%程度をダムに貯め込みながら、最大〇〇〇m³/s を上限として放流量が増加する予定です。※（〇日〇時の予測による）

氾濫に対する警戒が必要ですので、今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量 2,000m³/s 超過の場合

長安口ダムの放流量が、2,000m³/s を超えました。

今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量 2,500m³/s 超過の場合

長安口ダムの放流量が、2,500m³/s を超えました。

今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量 3,000m³/s 超過の場合

長安口ダムの放流量が、3,000m³/s を超えました。

今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量 3,500m³/s 超過の場合

長安口ダムの放流量が、3,500m³/s を超えました。

今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量 4,000m³/s 超過の場合

長安口ダムの放流量が、4,000m³/s を超えました。

今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量 4,500m³/s 超過の場合

長安口ダムの放流量が、4,500m³/s を超えました。

今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。

■放流量 5,000m³/s 超過の場合

長安口ダムの放流量が、5,000m³/s を超えました。

今後の河川情報や気象情報及び自治体の避難情報に十分注意してください。