





# 洪水

令和5年台風7号は北北西の進路で、8月15日未明に紀伊半島に上陸しました。

15日明け方には、台風外周の先駆降水帯により、扇ノ山系を基点とする線状降水帯が発生し、佐治谷を中心に集中豪雨が 발생し、最大時間雨量84mmを記録しました。

その後も台風の接近に伴い降雨が続き、24時間雨量は1/50計画の倍以上となる578mmを記録し、佐治川ダムでは3波にわたる洪水が発生しました。

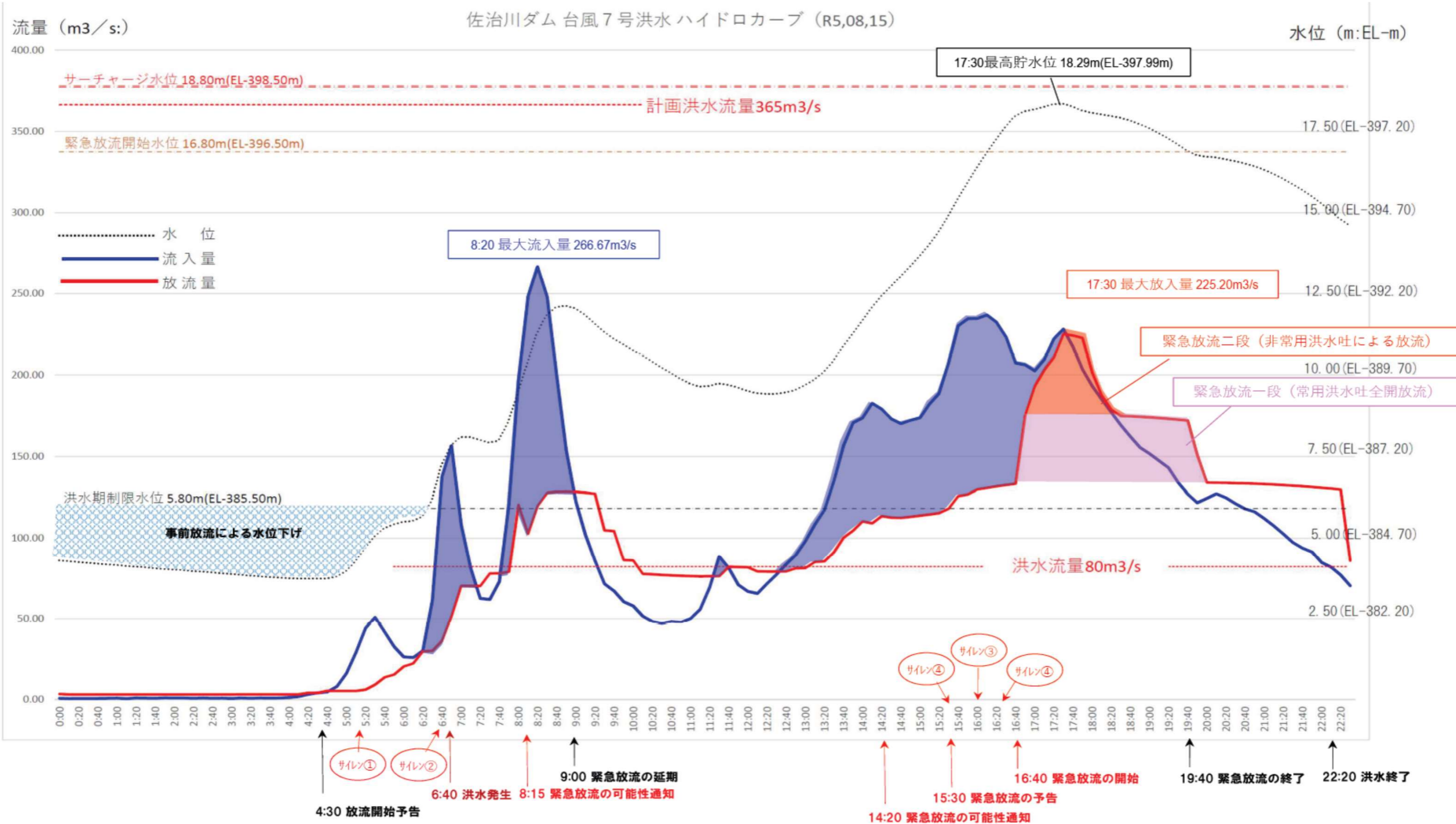
特に3波目の洪水は、15日12:40～9時間半にわたる長時間の洪水で、佐治川ダムではサーチャージ水位を超える危険が迫ったため、16:40からダム建設以来初となる緊急放流を実施しました。



## 佐治川ダムで発生した主な洪水

発生日	S50.8.23	S54.10.19	H2.9.20	H10.9.24	H10.10.17	H16.10.20	H29.9.17	R02.9.26	R05.8.15	計画洪水 (1/50年)
総雨量 (mm)	175	293	420	204	218	296	180	234	578	262
最大流入量 (m <sup>3</sup> /s)	172	100	116	113	179	119	86	260	266	365
最大放流量 (m <sup>3</sup> /s)	85	77	89	89	101	94	66	93	225 緊急放流	173
調節総量 (1,000m <sup>3</sup> )	270	275	171	146	246	1,054	145	1,123	1,460	4,858
関係気象	台風6号	台風20号	台風19号	秋雨前線	台風10号	台風23号	台風18号	寒気流入	台風7号	

佐治川ダム 台風7号洪水 ハイドロカーブ (R5,08,15)





佐治川ダムで放流時に警報局より鳴らすサイレン及び放送内容は以下のとおり4段階あります。

2回目以降は**嚴重な警戒**をお願いするとともに、3回目以降のサイレンが鳴った場合は**大変危険な状態**ですので、早めの避難をお願いします。

<お問い合わせ先>鳥取市佐治町尾際1211-3

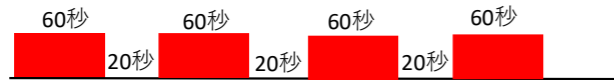
佐治川ダム管理事務所 電話0858-88-0230

【1回目放送文】 放流開始

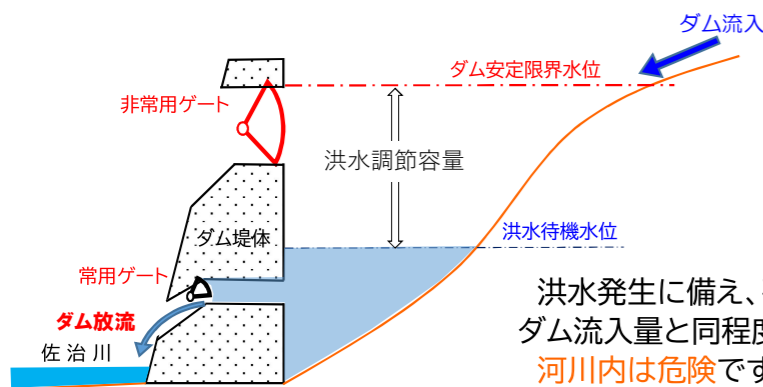
佐治川ダムより河川区域内の方へお知らせします。

- 佐治川ダムでは、降雨の増加が予想されるため、放流を開始しますので、河川には入らないようにしてください。
- この放送後警報サイレンを吹鳴します。

【サイレン】 60秒吹鳴→20秒停止 を4回繰り返す



河川内から退避してください



洪水発生に備え、確保している洪水調節容量を維持するため、ダム流入量と同程度の放流を行います。  
河川内は危険ですが、河川の氾濫はありません。  
河川内に居る方は、河川外に退避してください。

【3回目放送文】 佐治川の氾濫発生

佐治川ダムより緊急連絡をします。

- 佐治川ダムでは、下流基準点「小原」において、計画高水量を超え、佐治川の氾濫が始まりました。非常事態に備えてください。
- 河本、加瀬木、ふち尻、古市、大井、葛谷、別府の各地域は大変危険な状態です。
- 至急避難してください。

【サイレン】 30秒吹鳴→20秒停止 を5回繰り返す



氾濫の発生

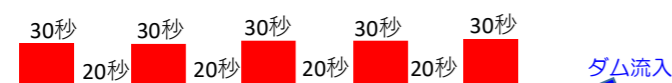
このサイレンは、ダム状況ではなく、ダム下流の佐治川の氾濫発生を知らせるものです。  
佐治川ダムでは、下流基準点「小原（和曾谷橋）」の観測をしており、基準点の水位が佐治川護岸の越流水位を超過した時にお知らせするものです。  
低地の田畑の浸水が始まり、河本、加瀬木、ふち尻、古市、大井、葛谷、別府は大変危険です。  
至急、避難してください。

【2回目放送文】 洪水発生

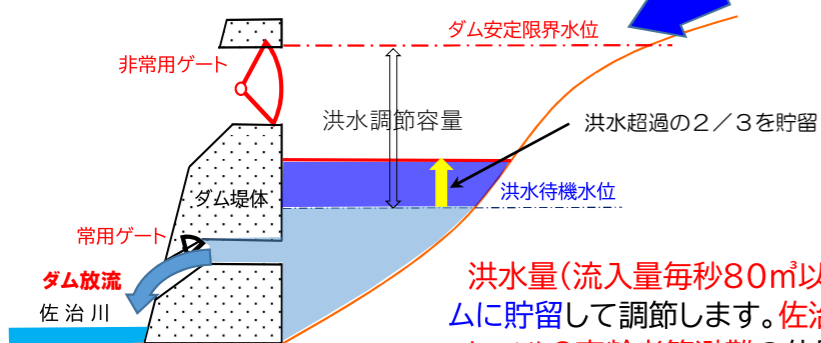
佐治川ダムより連絡します。

- 佐治川ダムでは、流入量が洪水量を超え、洪水調節を開始しました。
- 今後も流入量の増加が見込まれ、河川周辺の低地では、越流による氾濫や、家屋の浸水が予想されますので、嚴重な警戒をお願いします。

【サイレン】 30秒吹鳴→20秒停止 を5回繰り返す



道路が寸断される危険があるので、早めに避難してください



洪水量（流入量毎秒80m<sup>3</sup>以上）に達した場合、洪水超過分の2/3をダムに貯留して調節します。佐治川氾濫の危険が迫っています。  
レベル3高齢者等避難の位置付けですが、過去の経験では、洪水発生時には、土砂崩れ等で国道482号線の通行が遮断されはじめます。  
早く避難してください。

【4回目放送文】 緊急放流 “緊急避難行動”を取れ

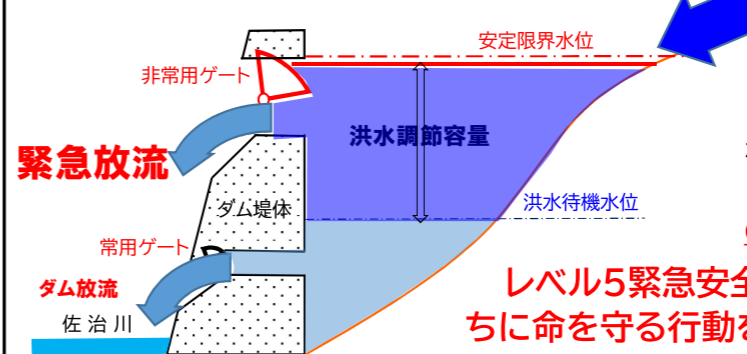
佐治川ダムより非常連絡をします。

- 佐治川ダムの洪水調節機能は限界に迫っており、異常洪水時操作を行います。
- 非常事態です。佐治川の大規模な氾濫と、甚大な災害の発生が予想されます。
- ただちに、命を守る行動を取ってください。

【サイレン】 30秒吹鳴→20秒停止 を5回繰り返す



緊急避難

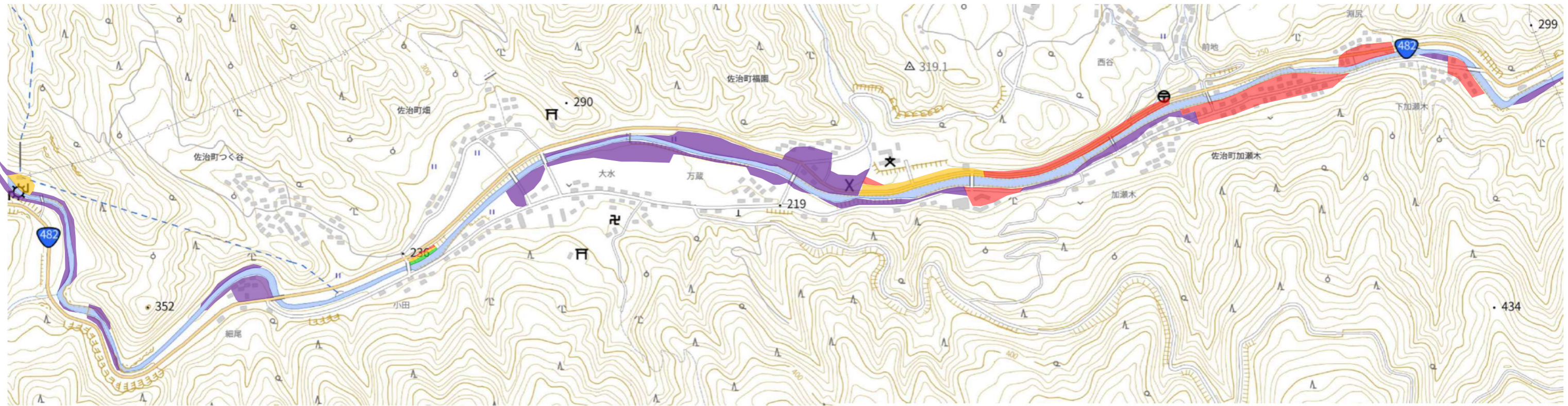
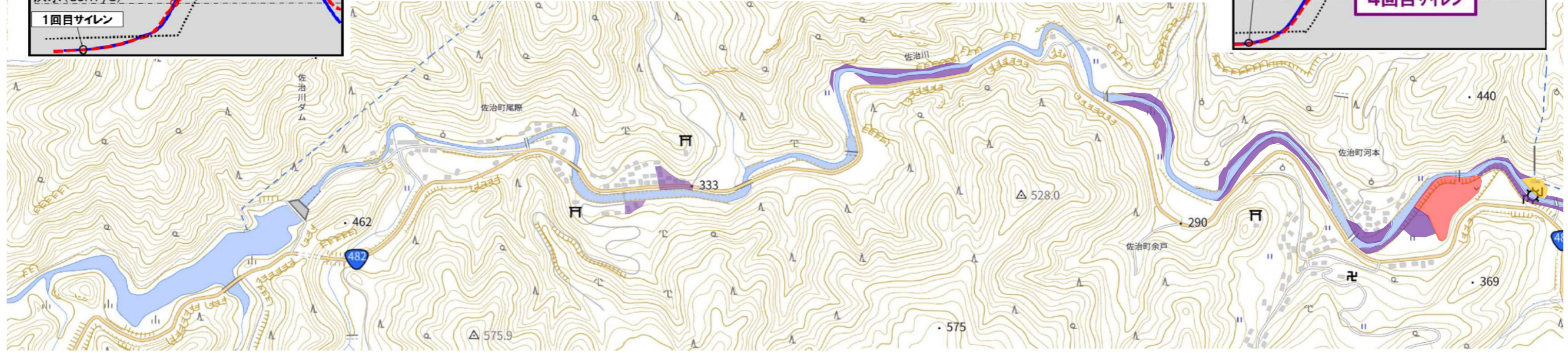
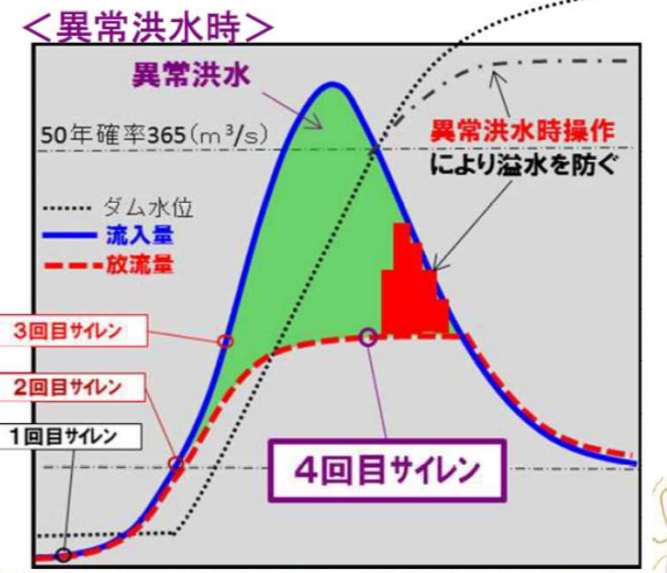
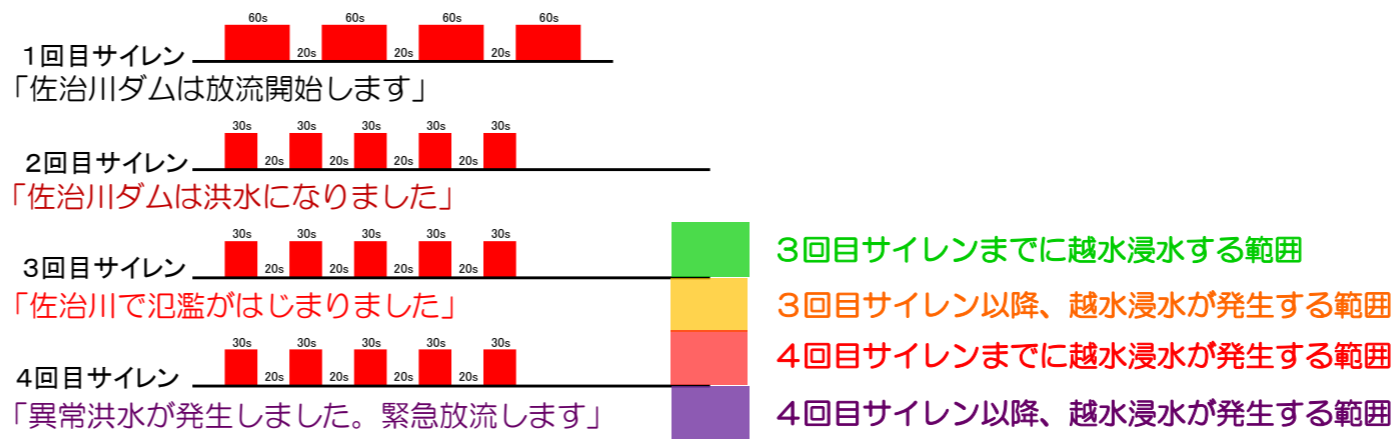
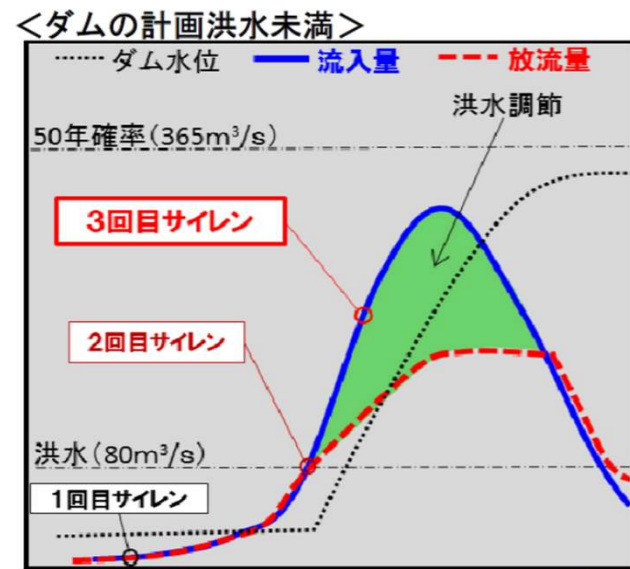


大雨が長時間継続し、洪水調節容量が満杯になると、ダムの洪水調節能力が限界になります。その場合、洪水調節を断念し、ダム流入量をそのまま放流する「緊急放流」を実施します。

レベル5緊急安全確保に相当します。佐治川沿川全域でただちに命を守る行動を取ってください。

※ 令和5年8月15日台風7号時の緊急放流はこれに該当します。



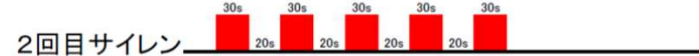




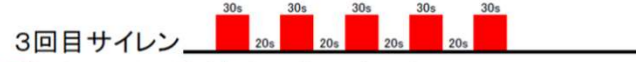
### 佐治川氾濫浸水の危険度とダムサイレンのめやす ※ 佐治川本流による氾濫想定です。千代川および各支流河川の氾濫は考慮されていません。



「佐治川ダムは放流開始します」



「佐治川ダムは洪水になりました」



「佐治川で氾濫がはじまりました」



「異常洪水が発生しました。緊急放流します」

- 3回目サイレンまでに越水浸水する範囲
- 3回目サイレン以降、越水浸水が発生する範囲
- 4回目サイレンまでに越水浸水が発生する範囲
- 4回目サイレン以降、越水浸水が発生する範囲

