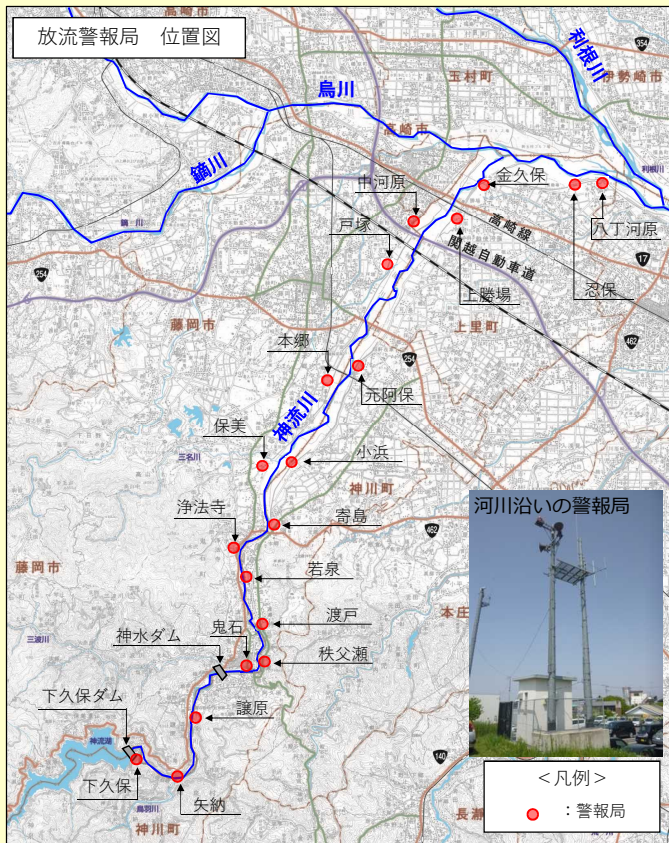


# 下久保ダムから直接放流を行う時の放流警報について



## ダム放流時のサイレン吹鳴について

- ・ 利水補給のために下久保ダムから放流する場合は、通常は地下の導水管を通して神水ダムに放流されます(この発電放流のみでは不足する場合は下久保ダムの利水バルブより不足分を放流します)。
- ・ **出水の場合は、利水バルブでは放流量が不足するため、常用洪水吐(オリフィスゲート)から放流を行います。**
- ・ 通常より多い量の水を放流しますので、**ダム下流河川では水位が上昇します。**
- ・ **常用洪水吐からの放流を行う場合は、放流開始30分前よりダム下流河川に設置している警報設備からスピーカ放送及びサイレン吹鳴します。**

**・ このスピーカ放送、サイレン吹鳴が聞こえたら、危険防止のため、川から速やかに離れてください。**

### サイレン吹鳴のパターン



## 大雨時 (通常の防災操作)



洪水の一部をダムに貯留し洪水被害を軽減します。

①音声放送

②サイレン吹鳴

### オリフィスゲート放流開始時

- ・ 洪水調節に備えて、ダムに流入する水量と同程度の流水をオリフィスゲートから放流して貯水位を維持し、洪水調節に備えて空き容量を温存します。
- ・ オリフィスゲートからの放流により川の水位は上昇しますので川に近づかないでください。
- ・ オリフィスゲートからの放流を開始する前には、**下久保ダムから神水ダムまでの区間において音声放送+サイレン**、警報車による巡回(音声放送)などでお知らせします。

### 大雨時 (洪水調節)

- ・ ダムへの流入量が毎秒800立方メートルを超えた時点から下久保ダムは洪水調節を開始します。
- ・ 下久保ダムの洪水調節は、ダムへの流入量が毎秒2000立方メートルのときにダムから放流する量を毎秒500立方メートルに制限し、洪水の多くをダムにためこむものです。
- ・ 洪水調節を開始した場合は、川の水位の上昇速度が遅くなったり、低下したりする場合がありますが、川の水位は依然として高い状態が続くため、川に近づかないでください。
- ・ ダムからの放流量が洪水流量である500m<sup>3</sup>/sに達する際には、**下久保ダムから烏川合流点までの区間において音声放送+サイレン**、警報車による巡回(音声放送)などでお知らせします。

## 異常豪雨時 異常洪水時防災操作 (緊急放流)



異常洪水が発生した場合、流入量と放流量が同量になるよう放流量を増加させる操作を行います。

①緊急効果音

②音声放送

③緊急効果音

④音声放送

⑤サイレン吹鳴

- ・ 計画規模を上回る出水によりダムが満杯に近づき、洪水調節容量が不足すると想定される場合は、残された洪水調節容量を有効に活用しつつ、ダムからの放流量を増加させ、**ダムに入ってくる水と同じ量を放流する操作を行います** (ダムが無い状態と同じになります)。この操作を『異常洪水時防災操作 (緊急放流)』といいます。

- ・ 緊急放流によりダムからは計画より多い量の放流(ただし、流入量を超える量を放流は行いません)を行うことになり、神流川の水位は急激に上昇し、川が氾濫する危険性が極めて高い状態です。

- ・ 緊急放流を開始する前には、下久保ダムから烏川合流点までの区間において**緊急効果音(スピーカ放送)+音声放送+サイレン**、警報車による巡回(音声放送)などでお知らせします。

緊急効果音・サイレン音はQRコードから試聴できます。

QR音声を鳴らしてよい環境下で、音量に注意して試聴してください。



緊急効果音 (スピーカ放送)



サイレン

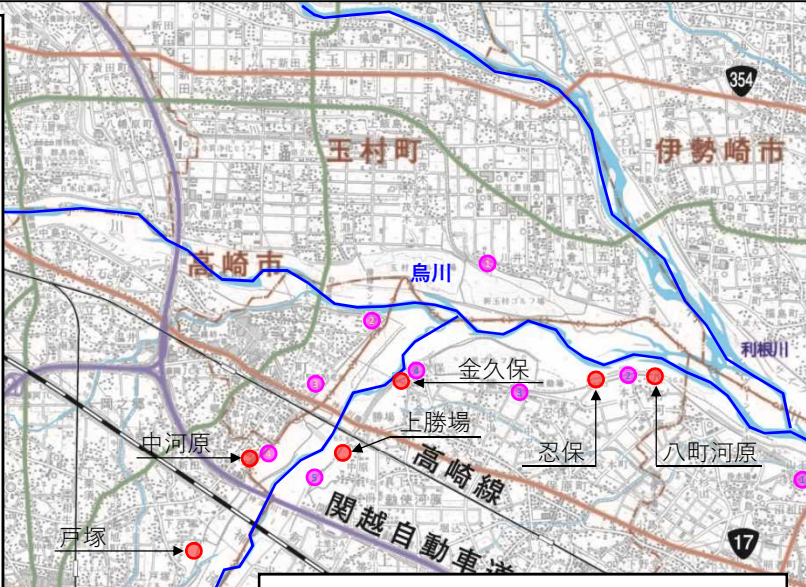
# 下久保ダム下流河川の放流警報設備及び放流警報看板

**サイレンが鳴ったら川からはなれて!!**

この川の上流、八・〇キロメートルのところに下久保ダムがあります。大雨が降ったときなどに、ダムに貯まった水を流し、川の水が急に増えることがありますから注意してください。ダムに貯まった水を流すときは、左記のとおりサイレンでお知らせします。そのときは危険ですので川から離れてください。

サイレン  
50秒 休止 50秒  
50秒 休止 50秒  
50秒 休止 50秒

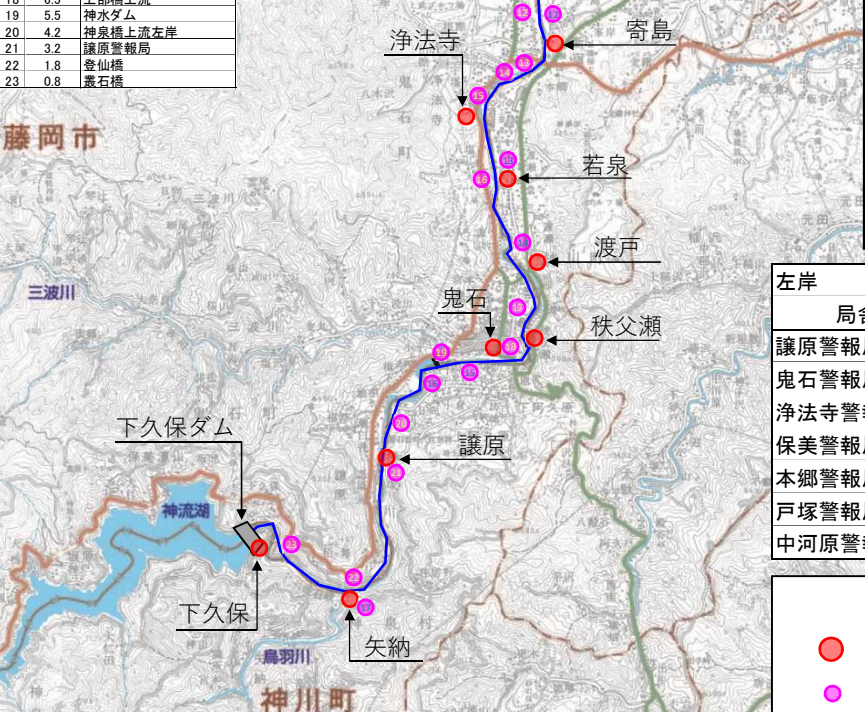
独立行政法人水資源機構  
下久保ダム管理所  
No. 14



## ● 放流警報看板例(全40枚)

※看板に記載されているダムからの距離と左下の番号は、看板毎に異なります。

左岸		左岸	
番号	場所	番号	場所
1	忍保警報局対岸	1	坂東大橋右岸
2	金久保警報局対岸	2	八町河原警報局
3	神流川橋	3	上里ゴルフ場入口
4	中河原警報局	4	金久保警報局
5	神流川運動場入口	5	中河原警報局対岸
6	藤武橋	7	上里町多目的広場
7	元阿保警報局対岸	8	元阿保警報局
8	水辺の楽校	9	本郷警報局対岸
9	牛田	10	神川ゆいーランド下流
10	小浜警報局対岸	11	神川ゆいーランド
11	保美警報局	12	寄島警報局
12	寄島警報局対岸	13	若泉警報局
13	神流橋上流2	14	水辺公園
14	神流橋上流1	15	上部橋上流右岸
15	浄法寺警報局	16	神水ダム上流右岸
16	若泉警報局対岸	17	矢納警報局
17	鬼石町病院		
18	上部橋上流		
19	神水ダム		
20	神流橋上流左岸		
21	議原警報局		
22	登仙橋		
23	叢石橋		



左岸			右岸		
局舎	サイレン	スピーカ	局舎	サイレン	スピーカ
議原警報局	●	●	下久保警報局	●	●
鬼石警報局	●	●	矢納警報局	●	●
浄法寺警報局	●	●	秩父瀬警報局	●	○
保美警報局	●	●	渡戸警報局	●	●
本郷警報局	●	●	若泉警報局	●	○
戸塚警報局	●	●	寄島警報局	●	●
中河原警報局	●	○	小浜警報局	●	○
			元阿保警報局	●	○
			上勝場警報局	●	○
			金久保警報局	●	●
			忍保警報局	●	○
			八町河原警報局	●	●

< 凡例 >

● : 警報局  
○ : 警報看板