

2. 水害・土砂災害における危険情報の発信



Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

出典：平成30年10月4日 住民自らの行動に結びつく水害・土砂災害ハザード・リスク情報共有プロジェクト 第1回全体会議 資料3-2より抜粋

水害・土砂災害の危険情報の発信



<気象台から発表される気象警報・注意報>

種類	情報の種別
特別警報	大雨(土砂災害、浸水害)、暴風、高潮等
警報	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、高潮等
注意報	大雨、洪水、強風、高潮、等

<都道府県と地方気象台から共同で発表される警戒を呼びかける情報>

危険降雨量	避難勧告等の判断に資する情報
予測で時間雨量及び土壌雨量指数が過去に土砂災害が発生した危険降雨量を超過	土砂災害警戒情報(発表単位は市町村単位など)

<気象台と国土交通省から発表される洪水予報(洪水予報河川)>

水位	洪水予報	市町村の対応	住民に求められる行動
氾濫の発生	〇〇川氾濫発生情報	逃げ遅れた住民の救助	避難完了
氾濫危険水位	〇〇川氾濫危険情報	避難勧告の発令	一般の人は避難を開始
避難判断水位	〇〇川氾濫警戒情報	避難準備情報の発表	避難に時間を要する人は避難を開始
氾濫注意水位	〇〇川氾濫注意情報	住民に注意情報を広報	今後の発表に注意する

<国土交通省が発表する水位周知情報(水位周知河川)>

水位	水位情報	市町村の対応	住民に求められる行動
氾濫の発生	〇〇川氾濫発生情報	逃げ遅れた住民の救助	避難完了
氾濫危険水位(=特別警戒水位)	〇〇川氾濫危険情報	避難勧告の発令	一般の人は避難を開始
避難判断水位	〇〇川氾濫警戒情報	避難準備情報の発表	避難に時間を要する人は避難を開始
氾濫注意水位(=警戒水位)	〇〇川氾濫注意情報	住民に注意情報を広報	今後の発表に注意する

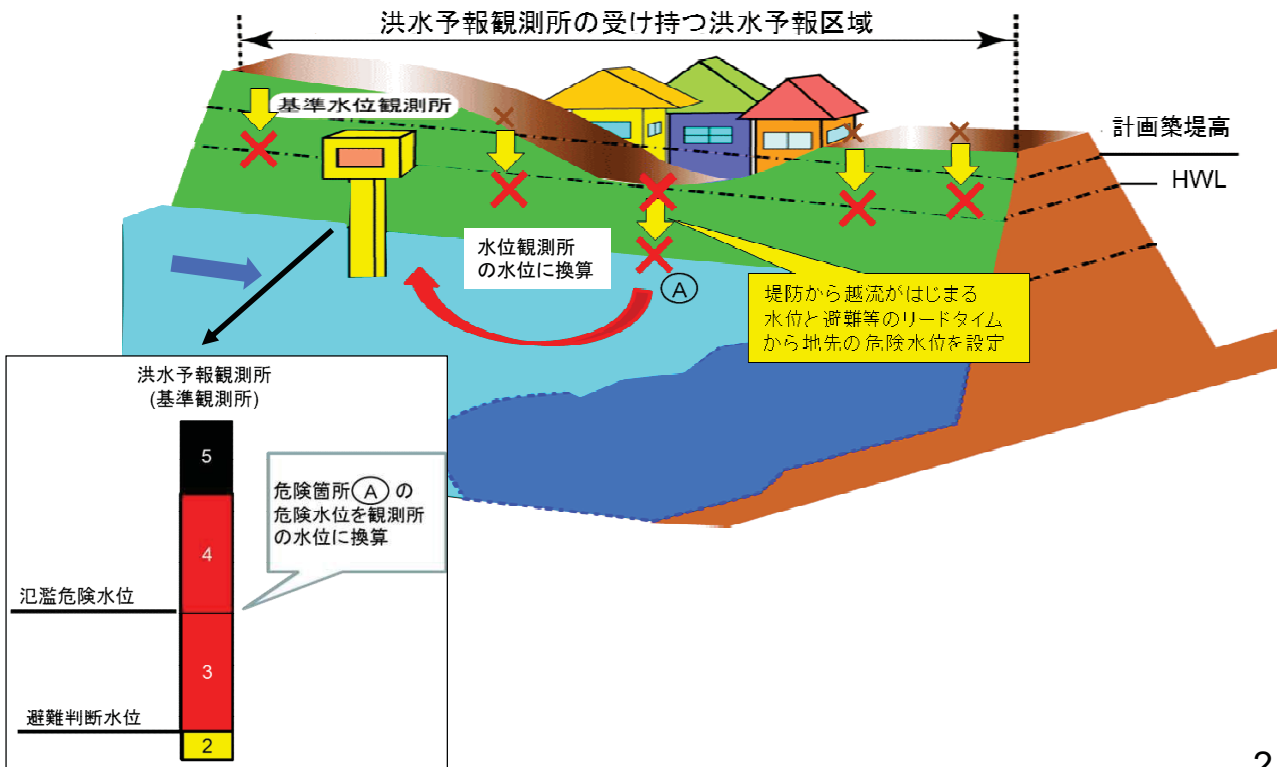
	洪水予報河川	水位周知河川
国管理河川	298河川	149河川
都道府県管理河川	128河川	1,478河川

(H30.6)

※国民経済上重大な損害又は相当な損害を生じるおそれのある河川のうち、

水位等の予測が技術的に可能な「流域面積が大きい河川」を洪水予報河川に指定

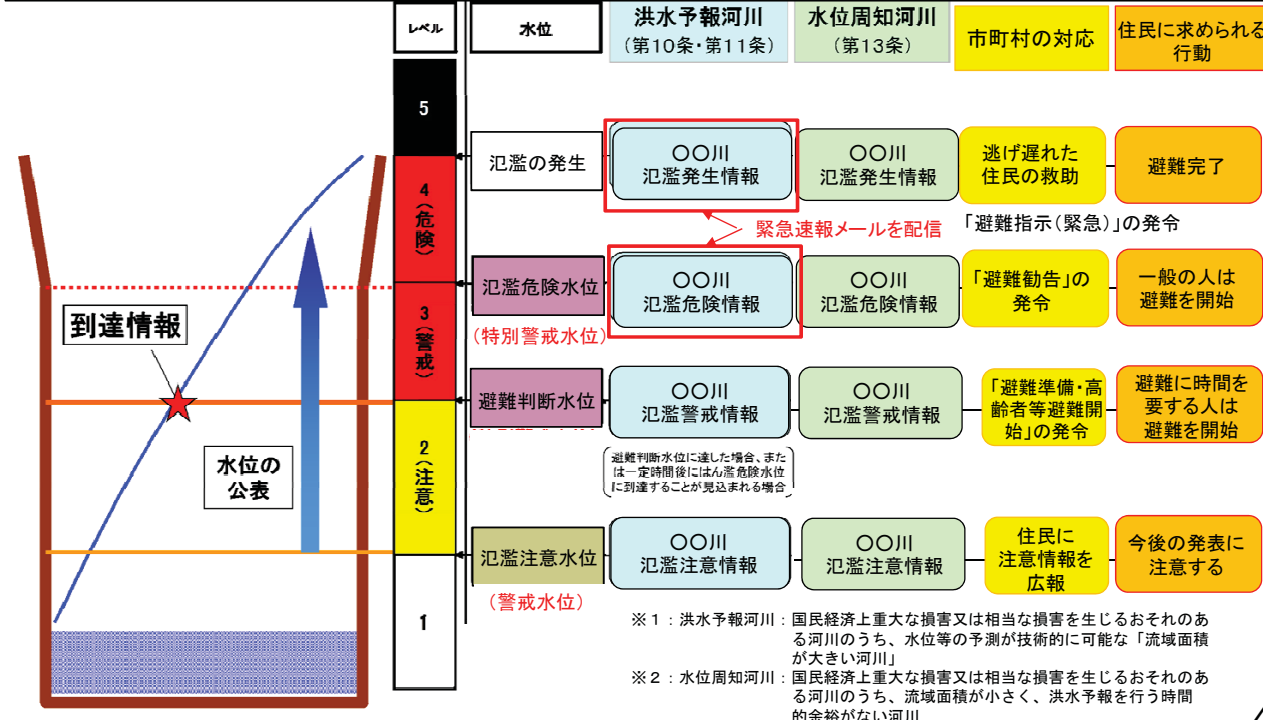
流域面積が小さく、洪水予報を行う時間的余裕がない河川を水位周知河川に指定



洪水予報の発表

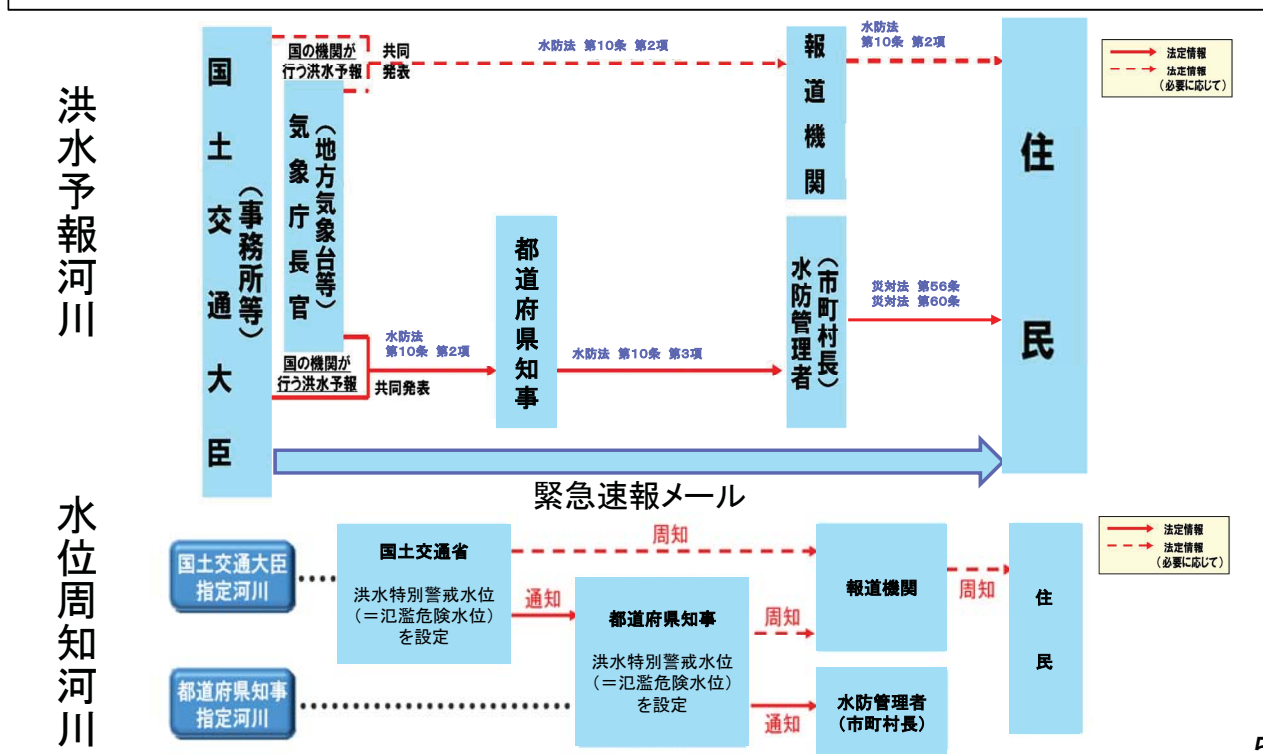
気象台	<雨量を予測>	国土交通省 事務所	<発表基準>								
	<p>※気象台提供データ</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>洪水予報</th> <th>発表基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>氾濫発生情報</td> <td>洪水予報区間内で氾濫が発生したとき</td> </tr> <tr> <td>氾濫危険情報</td> <td>基準地点の水位が「氾濫危険水位」に達したとき</td> </tr> <tr> <td>氾濫警戒情報</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 基準地点の水位が一定時間後に「氾濫危険水位」に達すると見込まれるとき 基準地点の水位が「避難判断水位」に達し、さらに水位上昇が見込まれるとき </td> </tr> <tr> <td>氾濫注意情報</td> <td>基準地点の水位が「氾濫注意水位」に達し、さらに水位上昇が見込まれるとき</td> </tr> </tbody> </table>	洪水予報	発表基準	氾濫発生情報	洪水予報区間内で氾濫が発生したとき	氾濫危険情報	基準地点の水位が「氾濫危険水位」に達したとき	氾濫警戒情報	<ul style="list-style-type: none"> 基準地点の水位が一定時間後に「氾濫危険水位」に達すると見込まれるとき 基準地点の水位が「避難判断水位」に達し、さらに水位上昇が見込まれるとき
洪水予報	発表基準										
氾濫発生情報	洪水予報区間内で氾濫が発生したとき										
氾濫危険情報	基準地点の水位が「氾濫危険水位」に達したとき										
氾濫警戒情報	<ul style="list-style-type: none"> 基準地点の水位が一定時間後に「氾濫危険水位」に達すると見込まれるとき 基準地点の水位が「避難判断水位」に達し、さらに水位上昇が見込まれるとき 										
氾濫注意情報	基準地点の水位が「氾濫注意水位」に達し、さらに水位上昇が見込まれるとき										
<水位を予測>		洪水予報発表(気象台と国土交通省事務所が共同発表)									

洪水予報河川※¹では、観測された河川水位及び洪水予測による河川水位に応じて4種類の洪水予報を発令。
 水位周知河川※²では、観測された河川水位に応じて4種類の水位情報を発表。



洪水予報の伝達

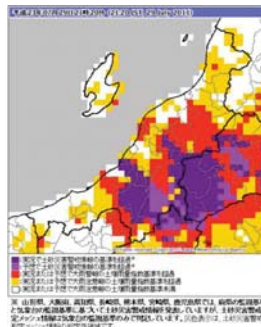
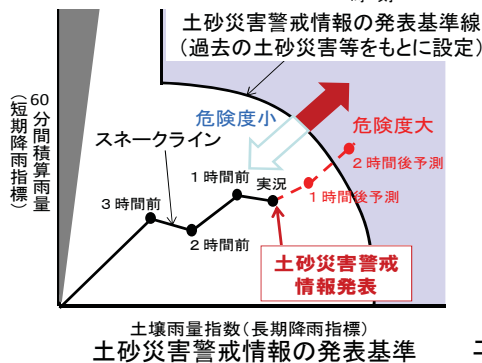
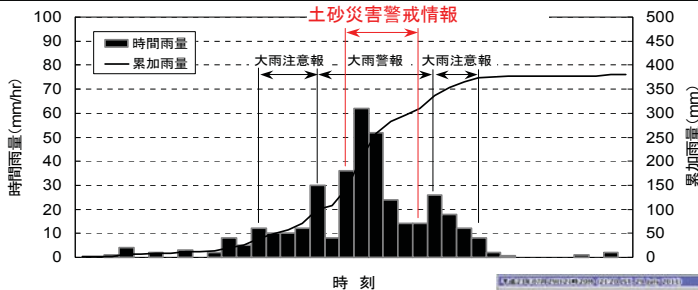
○洪水予報は気象台の降雨予測と国土交通省の水位予測をもとに共同で発表。
 ○洪水予報や水位周知情報は、自治体や報道機関を通じ住民に伝達。



土砂災害警戒情報は、**降雨による土砂災害の危険が高まったときに、都道府県と気象庁が共同で発表。**

都道府県: 土砂災害防止法第27条に基づき通知。

気象庁: 気象業務法第13条に基づき大雨注意報・大雨警報を通知するとともに、第11条に基づいた気象情報の1つとして通知。



発表例

