

急な増水が起こる可能性の高い河川について

平成18年8月22日に発生した村山市の富並川における急な増水による水難事故をうけ、県内の河川について富並川と同じように「急な増水が起こる可能性の高い河川」50河川（流域）のリストアップを行いました。

1. 主 旨

山形県には、最上川をはじめ、自然の魅力に富む河川が数多くあり、広く河川が利用されております。しかし、富並川の水難事故にみるように、自然としての河川は、突発的な出水など人間が制御しえない面を持ち合わせております。

今後、同様の水難事故が発生しないよう、河川利用者が自らの安全を確保する判断材料として、「急な増水が起こる可能性の高い河川」のリストアップを行い、関係機関と連携を図りながら、河川利用の安全に係る情報の周知に努めていくものです。

2. 実施内容

富並川や他の河川における急な増水の原因を検証し、下記の抽出条件に整理しました。

富並川の急な増水の原因

- 地形的要因: 流域に1000mを越す高い山を抱え(葉山1, 444m)、複数の急勾配の沢が集まる。
- 気象的要因: 平地部と山地部の気温差が大きく、熱雷等の発生による局地的な集中豪雨が起きやすい。
- 河川的要因: 川幅が狭く(15m程度)、堤防や河床等がコンクリート等で保護され速い流れになりやすい。

急な増水が起こる可能性の高い河川の抽出条件

- 地形的要因: 流域に1000m級の高い山を抱え、平地部との標高差が大きい。
また、流域面積のうち山地面積が多く、複数の沢が入り込んでいる。
- 気象的要因: 雨量観測で集中豪雨(30mm/h)が記録された流域や熱雷(積乱雲)が発生しやすい傾向がある区域。
- 河川的要因: 川幅が狭く(30m以下)、河床や岸が岩盤やコンクリート等で流れが速い河川(区域)。

3. 結 果

上記の結果、別紙のとおり「急な増水が起こる可能性の高い河川」が50河川（流域）が抽出されました。この資料は、河川利用の際に、急な増水は起こりうることを前提として、気象情報や河川情報等に注意しながら、利用者が自らの安全確保の判断材料にさせていただくものです。

また、リストアップした50河川以外の河川においても、急な増水は起こる可能性があります。リストアップされた河川同様に気象状況等に注意して利用する必要があります。

4. 今後の対応

今回抽出した「急な増水が起こる可能性の高い河川」等河川利用の安全に係る情報を関係機関と連携しながら広く周知し、来春の河川利用シーズンを目処に、山形県河川砂防情報システムの機能強化を図り、気象情報や河川情報のメール配信を開始するとともに、わかりやすいチラシの配布等安全確保の取り組みを推進してまいります。

山形県河川砂防情報システム

ホームページ <http://www.kasen.pref.yamagata.jp/>
携帯電話 <http://kasen.pref.yamagata.jp/mobile/index.jsp>

問い合わせ先

山形県県土整備部
河川管理担当
(tel 023-630-2615)

急な増水が起こる可能性の高い河川流域 一覧表

県土整備部河川課

番号	河川名(流域)	ふりがな	市町村名	摘 要	水位情報
置賜地区					
置-	1 最上川 (松川)	もがみがわ	米沢市		
	2 羽黒川	はぐろかわ	米沢市	大小屋川含む	
	3 鬼面川	おものがわ	米沢市		
	4 大樽川	おおたるがわ	米沢市		
	5 綱木川	つなきがわ	米沢市	烏川含み、綱木川ダム上流(下流はダム情報に注意)	
	6 置賜白川	おきたましらかわ	飯豊町	白川ダム上流部	○下屋地
	7 広河原川	ひろかわらがわ	飯豊町	小屋川、所沢、二の沢川含む	○広河原
	8 置賜野川	おきたまのがわ	長井市	木地山ダム上流(下流はダム情報に注意)	
	9 実淵川	さねぶちがわ	白鷹町		
	10 横川	よこかわ	小国町	横川ダム上流	
	11 玉川	たまがわ	小国町	小国内川含む	
	12 明沢川	みょうざわがわ	小国町	桜川、間瀬川、森残川を含む	
	13 金目川	かなめがわ	小国町		
	14 荒川	あらかわ	小国町	折戸川、石滝川、戸沢川を含む	
置賜地区小計			14	河川(流域)	
村山地区					
村-	1 富並川	とみなみがわ	村山市		○深沢
	2 朝日川	あさひがわ	朝日町	又ルマタ川、大石沢川含む	
	3 月布川	つきぬのがわ	大江町	大瀬川、小柳川、小清川、徳沢川含む	
	4 須川	すかわ	上山市	菖蒲川含む	○榎下
	5 蔵王川	ざおうがわ	上山市	仙人沢川含む	
	6 酢川	すかわ	上山市		
	7 馬見ヶ崎川	まみがさきがわ	山形市	滑川、葉の木沢川含む 蔵王ダム下流はダム情報に注意	○防原
	8 村山高瀬川	むらやまたかせがわ	山形市		
	9 立谷川	たちやがわ	山形市	紅葉川、芦沢川含む	○山寺
	10 寒河江川	さがえがわ	西川町	根子沢川、根子川含む(寒河江ダム上流)	
	11 大越川	おおこしがわ	西川町		
	12 四ツ谷川	よつやがわ	西川町		
	熊野川	ゆのかわ	寒河江市		
	14 実沢川	さねぶちがわ	寒河江市	赤沢川含む	
	15 乱川	みだれがわ	東根市	蟹沢、猪野沢川、沼沢川含む	○上悪戸
	16 白水川	しろみずがわ	東根市	日塔川、ムクロ沢川含む 白水川ダム下流はダム情報に注意	○源氏坂
	17 樽石川	たるいしがわ	村山市		
	18 丹生川	にゅうがわ	尾花沢市	小塚川含む。鶴子ダム下流はダム情報に注意	○母袋
村山地区小計			18	河川(流域)	
最上地区					
最-	1 最上小国川	もがみおぐにがわ	最上町		OH19公表
	2 最上白川	もがみしらかわ	最上町	水無川含む	
	3 大横川	おおよこがわ	最上町	刀場川含む	
	4 銅山川	どうざんがわ	大蔵村		○肘折ダム
	5 赤松川	あかまつがわ	大蔵村		
	6 鮭川	さけがわ	真室川町	西川、桧山沢川、谷内の沢川含む。	
	7 小又川	こまたがわ	真室川町	万助川含む	
	8 真室川	まむろがわ	真室川町	小芦沢川、朽ノ木沢川、朽木沢川、中ノ股川含む	
	9 金山川	かねやまがわ	金山町	大清水川、黒森沢川、松ヶ沢川含む。	
	10 泉田川	いずみだがわ	新庄市		
	11 角川	つのがわ	戸沢村	中の沢川、鹿沢川、長倉川、栃山川、上野川、田の沢川、沢内川含む	○明戸
最上地区小計			11	河川(流域)	
庄内地区					
庄-	1 立谷沢川	たちやざわがわ	庄内町	濁沢川含む	○玉川第6ダム
	2 赤川 (大鳥川)	あかがわ	鶴岡市	西大鳥川含む荒沢ダム上流	○蘇岡、寿岡
	3 梵字川 (八久和川)	ほんじがわ	鶴岡市	八久和ダム上流	
	4 湯屋俣川	ゆやまたがわ	鶴岡市		
	5 日向川	にっこうがわ	酒田市	前の川、草津川、大八重川含む	
	6 荒瀬川	あらせがわ	酒田市	姥ヶ沢川、白玉川、小屋淵川含む	
	7 月光川	がっこうがわ	遊佐町	大樽川、庄内能野川、山田川含む	○尻引
庄内地区小計			7	河川(流域)	
県 計			50	河川(流域)	