

H27.6.25

やまがたしこうずいひなんちず

山形市洪水避難地図（洪水ハザードマップ）ハザ吉通信 Vol.28

「山形市洪水避難地図普及促進パネル展示会」を開催しました！

これからの台風シーズンを前に水害発生に備えるため、平成27年6月9日から11日までの3日間、市役所1階エントランスホールで、洪水避難地図普及促進パネル展を開催しましたので報告します。

3日間、多数の皆様方にご来場いただきありがとうございました。



多数の方々のご来場、
ありがとうございました！

お問い合わせ先

山形市役所 まちづくり推進部 河川道路整備課

電話番号 023-641-1212（内線508）

メールアドレス Kasendoro@city.yamagata-yamagata.lg.jp



やまがたしこうずいひなんちず

山形市洪水避難地図（洪水ハザードマップ）ハザ吉通信 Vol.29

平成27年度 山形市水防訓練が実施されました

6月28日（日）に山形市反田橋上流左岸河川敷にて平成27年度 山形市水防訓練が実施されました。市川 山形市長をはじめ、400名近くもの消防団員の方々が参加して盛大に開催されましたが、当然、ハザ吉君も参加しました。水防訓練は、水害発生時の有事に備えて水害を防止するための工法や情報伝達などを総合的に訓練するものですが、ハザ吉君は一般観覧席で山形市洪水避難地図の宣伝業務を担当しました。



"水防訓練に参加したハザ吉、"



"水防訓練の開会式の状況、"



"土留鋼板工法状況、"



"土のう作り工法状況、"



"広報訓練状況、"



"多数の方々にご観覧いただきました。"



"本部長による点検状況"



"月の輪工法を点検する本部長、"

お問合わせ先

山形市役所 まちづくり推進部 河川道路整備課

電話番号

023-641-1212（内線508）

メールアドレス

kasendoro@city.yamagata-yamagata.lg.jp



やまがたしこうずいひなんちず

山形市洪水避難地図（洪水ハザードマップ）ハザ吉通信 Vol.30

国土交通省河川画像配信システム（CCTVカメラ画像） を山形市で運用開始しております！！

○山形市は、「国土交通省河川映像配信システム（CCTVカメラ画像）」を導入しました。

このシステムにより、国土交通省、山形県が須川沿川に設置してある河川監視カメラ（CCTVカメラ）画像を山形市役所内でリアルタイムに見ることができます。

これにより、避難の判断をする際に迅速な状況把握と正確な状況評価をすることができます



写真上：河川道路整備課内に設置してあるモニター

○平成26年7月4日に運用開始！！

昨年、7月9日から10日の大雨の対応では、システムの導入効果で須川の水位上昇を的確に把握することができ、住民への早期の避難勧告発令に結びつきました。

○山形市役所内の接続箇所

計4ヵ所（3階庁議室、5階防災対策課、7階河川道路整備課、11階大会議室）

○防災関連情報の受配信に関する協定

国土交通省東北地方整備局山形河川国道事務所と山形市は、「防災関連情報の受配信に関する協定」を平成26年1月20日に締結し、同年7月4日に山形市で運用開始しました。

○国土交通省画像配信システム受信内容

・河川CCTVカメラ画像（須川沿川7ヵ所）

河川監視画像のほか、国に依頼することによりカメラを回転やズームアップし、住宅地側の浸水状況等も確認できる。

※CCTV（閉鎖回路テレビ closed-circuit television）

・県河川CCTVカメラ画像（須川沿川1ヵ所）

県設置の河川画像も受信可能。

・市外CCTVカメラ画像（最上川・須川沿川12ヵ所）

上下流の状況把握のため、市外の監視画像についても受信できる。

・ヘリコプター画像及び現地災害カメラ画像

大規模災害時には、国所有のヘリコプターや通信衛星車等により、衛星通信を利用した現地災害画像の提供を受けることができる。

平成26年7月9日出水時の山形市内の河川カメラ画像



7月10日6:10 中野目橋



7月10日6:10 貴船川水門



7月10日6:10 船町橋



7月10日6:10 鮭洗水位観測所



7月10日6:30 志戸田
(ポンプ車稼働 4:20~6:45)



7月10日2:30 王川
(ポンプ車稼働 2:25~5:50)



7月10日6:10 飯塚橋

心強いシステムだね！！



カメラ画像：国土交通省山形河川国道事務所提供

お問い合わせ先

山形市役所 まちづくり推進部 河川道路整備課

電話番号 023-641-1212 (内線508)

メールアドレス kasendoro@city.yamagata-yamagata.lg.jp

山形市洪水避難地図 見直しのお知らせ(H27.7.1現在)

洪水避難地図(洪水ハザードマップ)に記載の河川の水位情報等が変更になっております。

山形市では、洪水時における避難に必要な情報を記載した「山形市洪水避難地図」を配布しておりますが、河川の水位情報等が変更になっております。主な変更点は以下の表に記載しています。是非、ご確認ください。

山形市洪水避難地図 見直しのお知らせ

1. 水位情報

- 平成19年4月に洪水等に関する防災情報体系の見直しが行われ、河川の基準水位の名称が情報の受け手にとって分かりやすいように改善されました。
- 市町村長の避難勧告等の発令判断の目安であり、住民の避難判断の参考となる「避難判断水位」が新たに設定されました。
- 山形市では、今まで須川にのみ基準水位が設定されていましたが、馬見ヶ崎川と村山高瀬川についても基準水位が設定されました。また、平成27年7月に設定水位の一部変更がありましたのでご確認ください。

水位の名称の変更

変更前	変更後	内容
指定水位	水防団待機水位	水防団が出動のために待機する水位
警戒水位	はん濫注意水位	市町村長の避難準備情報等の準備、水防団の出動の準備となる水位
—	避難判断水位	市町村長の避難準備情報等の発令判断の目安、水防団の出動の目安となる水位
危険水位	はん濫危険水位	市町村長の避難勧告等の発令判断の目安、住民の避難判断の参考となる水位

地図の訂正 (冊子5ページ)

●須川に関する水位情報

水位観測所	指定水位	警戒水位	危険水位
鮎洗	13.00m	14.00m	15.80m
坂巻	1.50m	2.50m	2.85m
石堂	0.60m	1.60m	2.20m



●須川に関する水位情報

水位観測所	変更		追加	変更
	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位
鮎洗	13.00m	14.00m	15.90m	16.30m
坂巻	1.50m	2.50m	2.60m	2.85m
石堂	0.60m	1.60m	2.00m	2.20m

●馬見ヶ崎川に関する水位情報

水位観測所	新規			
	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位
田中	2.00m	3.00m	3.70m	4.40m
長町	3.00m	3.50m	4.20m	5.00m
松原	1.10m	2.00m	2.30m	2.70m
防原	3.30m	3.70m	3.90m	4.20m

●村山高瀬川に関する水位情報

水位観測所	新規			
	水防団待機水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位
青柳	0.80m	1.10m	1.30m	1.50m

家庭で確認しよう！ 河川の水位

須川、馬見ヶ崎川、村山高瀬川の各水位観測所の水位をご家庭のパソコンや、携帯電話を使って見ることができます。ぜひご覧になっていただき自主的な避難を心がけましょう。

また、あらかじめ登録されたメールアドレスへ基準水位超過情報等を配信するシステムもありますので、ぜひご活用ください。

国土交通省
<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/>
<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html>
 (携帯)



山形県
<http://www.kasen.pref.yamagata.jp/>
<http://www.kasen.pref.yamagata.jp/mobile/>
 (携帯)



メール配信システム
 山形県
<http://www.kasen.pref.yamagata.jp/mail/>



2. 気象庁の注意報、警報の発表基準

平成20年5月28日より、大雨・洪水注意報、警報の発表基準の中で、24時間雨量に代わり新たな指標が導入され、災害時の避難勧告等に、より有効に活用できるように改善されました。

新たな指標

土壌雨量指数：降雨による土砂災害発生の危険性を示す指標で、土壌中に貯まっている雨水の量を示す指数。

流域雨量指数：降雨による洪水災害発生の危険性を示す指標で、対象となる地域、時刻に存在する流域の雨水の量を示す指数。

地図の訂正（冊子5ページ）

●大雨・洪水注意報、警報の発表基準

	大雨注意報	洪水注意報	大雨警報	洪水警報
1時間雨量	40mm以上	40mm以上	60mm以上	60mm以上
3時間雨量	60mm以上	60mm以上	100mm以上	100mm以上
24時間雨量	90mm以上	110mm以上	180mm以上	190mm以上

削除



●大雨・洪水注意報、警報の発表基準

	大雨注意報	洪水注意報	大雨警報	洪水警報
1時間雨量	40mm以上	40mm以上	60mm以上	60mm以上
土壌雨量指数	80以上	-	90以上	-
流域雨量指数	-	馬見ヶ崎川流域=13 立谷川流域=9 本沢川流域=4	-	馬見ヶ崎川流域=16 立谷川流域=11 本沢川流域=8

変更

3. 浸水想定区域内の要配慮者利用施設の新規追加

浸水想定区域内の要配慮者利用施設の利用者は、一般の住民より避難に多くの時間を要することから、平成20年度より山形市から下記の施設に対して個別に洪水予報等の情報を伝達します。

●須川浸水想定区域

No.	施設名称	所在地
1	ケアステージ とこしえ山形中野目	大字中野目字中野目33-1
2	総合福祉施設 いきいきの郷	大字成安425-2
3	いずみ保育園	大字中野字盾494-4
4	竹田西部幼稚園	飯塚町922-1
5	指定介護福祉施設 みこころの園	大字沼木字下川原1129-1
6	山形県コロニー協会	桜田南1-19
7	ひまわり幼稚園・保育園	大字片谷地59
8	老人福祉センター 黒沢いこい荘	大字黒沢541
9	老人デイサービスセンター くろさわ	大字黒沢440
10	はやぶさ保育園	大字沼木1139-16

●馬見ヶ崎川浸水想定区域

No.	施設名称	所在地
1	出羽保育園	大字千手堂字沢田203-5

●村山高瀬川浸水想定区域

No.	施設名称	所在地
1	なでしこ保育園	大字青柳字北柳1681-4

要配慮者利用施設

主として高齢者、障害者、乳幼児その他特に防災上の配慮を要する者が利用する施設。老人福祉施設、身体障害者施設、保育所等の児童福祉施設、病院等の医療施設など。



お問い合わせ先
山形市河川道路整備課
Tel.023-641-1212(内線508)

お問い合わせ先
山形市役所 まちづくり推進部 河川道路整備課
電話番号 023-641-1212 (内線508)
メールアドレス kasendoro@city.yamagata-yamagata.lg.jp