

# 平成28年度岡山県水防協議会概要

日 時:平成28年5月19日(木)

14:00～16:00

場 所: 県庁3階 大会議室

## 1 議 事

(1) 岡山県水防計画の改訂案について(資料1、2)

①はん濫危険水位等の見直し

②重要水防箇所の見直し

③その他軽微な事項の変更

## 2 講 話

(1) 「新たなステージに対応した防災気象情報」について

岡山地方気象台長 藤田 由紀夫 様

(2) 「水防災意識社会 再構築ビジョン」について

岡山河川事務所 副所長 下山 茂 様

平成28年5月19日

平成28年度岡山県水防協議会  
岡山県水防計画の改訂案について

〈参考資料〉

- ・ 平成27年度 岡山県水防計画書

(1) 岡山県水防計画の改定案について

① はん濫危険水位等の見直し

(「平成27年度岡山県水防計画書」P22)

第4章 注意報及び警報とその措置

第2節 洪水予報及び水防警報とその措置

2岡山県及び気象庁による洪水予報

【現行】

(3) 基準地点(水位観測所)

笹ヶ瀬川、足守川

所管	河川	観測所	所在地	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
備前 県民局	笹ヶ瀬川	笹ヶ瀬	岡山市北区白石	1.50m	2.30m	2.60m	2.80m
	足守川	甫崎	〃 津寺	1.50m	2.30m	2.60m	2.80m

【変更】

(3) 基準地点(水位観測所)

笹ヶ瀬川、足守川

所管	河川	観測所	所在地	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
備前 県民局	笹ヶ瀬川	笹ヶ瀬	岡山市北区白石	2.10m	2.40m	2.70m	3.00m
	足守川	甫崎	〃 津寺	2.70m	3.00m	3.30m	3.60m

(「平成27年度岡山県水防計画書」P24～26)

3 岡山県による水位情報の通知及び周知【代表箇所】

水位観測所一覧は「資料2」に掲載

(2) 水位観測所

【現行】

河川名	観測所名	位置	はん濫危険水位	担当県民局	通報先水防管理者
一級河川吉井川水系 吉井川	吹屋町	津山市吹屋町	3.60m	美作	津山市
	小桁	津山市小桁	4.40	美作	津山市, 美咲町
	塚角	久米郡美咲町塚角	5.80	美作 備前	美咲町 赤磐市
	周匝	赤磐市周匝	6.00	備前	赤磐市, 和気町
	佐伯	和気郡和気町矢田	7.20	備前	和気町

【変更】

河川名	観測所名	位置	はん濫危険水位	担当県民局	通報先水防管理者
一級河川吉井川水系 吉井川	吹屋町	津山市吹屋町	3.20m	美作	津山市
	小桁	津山市小桁	6.40	美作	津山市, 美咲町
	塚角	久米郡美咲町塚角	5.90	美作 備前	美咲町 赤磐市
	周匝	赤磐市周匝	6.20	備前	赤磐市, 和気町
	佐伯	和気郡和気町矢田	8.80	備前	和気町

## ②重要水防箇所の見直し

県管理河川の重要水防箇所については、その他の水系で300m増とし、国土交通省管理河川については、旭川水系において、4箇所、高梁川水系においては1箇所を削除する。

(「平成27年度岡山県水防計画書」P157 別表第57号)

重要水防箇所総括表

### 【現行】

区分 水系	県		国土交通省		岡山市		計	
	吉井川	188箇所	60,780m	175箇所	40,950m			363箇所
旭川	286箇所	81,215m	118箇所	24,805m			404箇所	106,020m
高梁川	130箇所	42,240m	131箇所	56,650m			261箇所	98,890m
その他の水系	219箇所	77,610m	—	—			219箇所	77,610m
海岸	10箇所	600m	—	—			10箇所	600m
合計	833箇所	262,445m	424箇所	122,405m			1,257箇所	384,850m

### 【変更】

区分 水系	県		国土交通省		岡山市		計	
	箇所	延長(m)	箇所	延長(m)	箇所	延長(m)	箇所	延長(m)
吉井川	188	60,780	175	40,950			363	101,730
増減	0	0	0	0			0	0
旭川	286	81,215	<u>114</u>	<u>17,105</u>			<u>400</u>	<u>98,320</u>
増減	0	0	-4	-7,700			-4	-7,700
高梁川	130	42,240	<u>130</u>	56,650			<u>260</u>	98,890
増減	0	0	-1	0			-1	0
その他の水系	219	<u>77,910</u>	—	—			219	<u>77,910</u>
増減	0	300	—	—			0	300
海岸	10	600	—	—			10	600
増減	0	0	—	—			0	0
合計	833	<u>262,745</u>	<u>419</u>	<u>114,705</u>			<u>1,252</u>	<u>377,450</u>
増減	0	300	-5	-7,700			-5	-7,400

③ その他軽微な事項の変更

組織改編、連絡先の修正及び政令市移行による名称の変更を行う。

変更事項	変更前	変更後	H27水防計画書 該当ページ
組織改編による名称変更	備前県民局東備地域事務所 地域維持管理課	備前県民局東備地域事務所 <u>地域管理課</u>	連絡系統図全 般
	備中県民局井笠地域事務所 地域維持管理課	備中県民局井笠地域事務所 <u>地域管理課</u>	連絡系統図全 般
	備中県民局新見地域事務所 地域維持管理課 0867-72-9171	備中県民局新見地域事務所 <u>地域管理課</u> 0867-72- <u>9170</u>	連絡系統図全 般
	美作県民局勝英地域事務所 地域維持管理課	美作県民局勝英地域事務所 <u>地域管理課</u>	連絡系統図全 般
連絡先等の変更	美作県民局真庭地域事務所 地域維持管理課 0867-44-7568	備中県民局新見地域事務所 <u>地域管理課</u> 0867-44-3116 0867- <u>44-7560</u> (時間外)	連絡系統図全 般
	岡山放送局 (OHK) TEL 086-252-3213 FAX 086-253-3467	岡山放送局 (OHK) TEL <u>086-941-0089</u> FAX <u>086-225-0038</u>	連絡系統図全 般
	津山電力所 0867-28-0275	津山電力所 <u>086-941-6827</u>	71, 73, 75
	高梁電力センター	高梁電力所	77, 78, 79

平成 2 8 年度岡山県水防協議会

( 参 考 資 料 )

# 平成27年度暫定運用について

## 洪水予報河川の場合

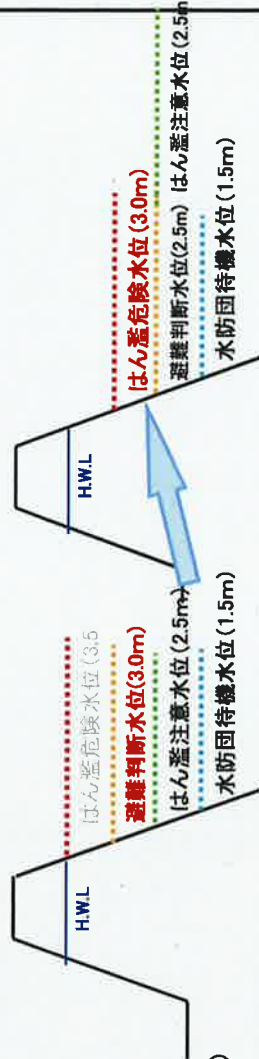
(例 1)



水位は現行のままとする。  
 水位別の行動は見直し後の行動を適用する。  
 ※避難判断水位が避難警告等の発令判断の目安であったが、はん氾危険水位へ見直す。

## 水位周知河川の場合

(例 2)



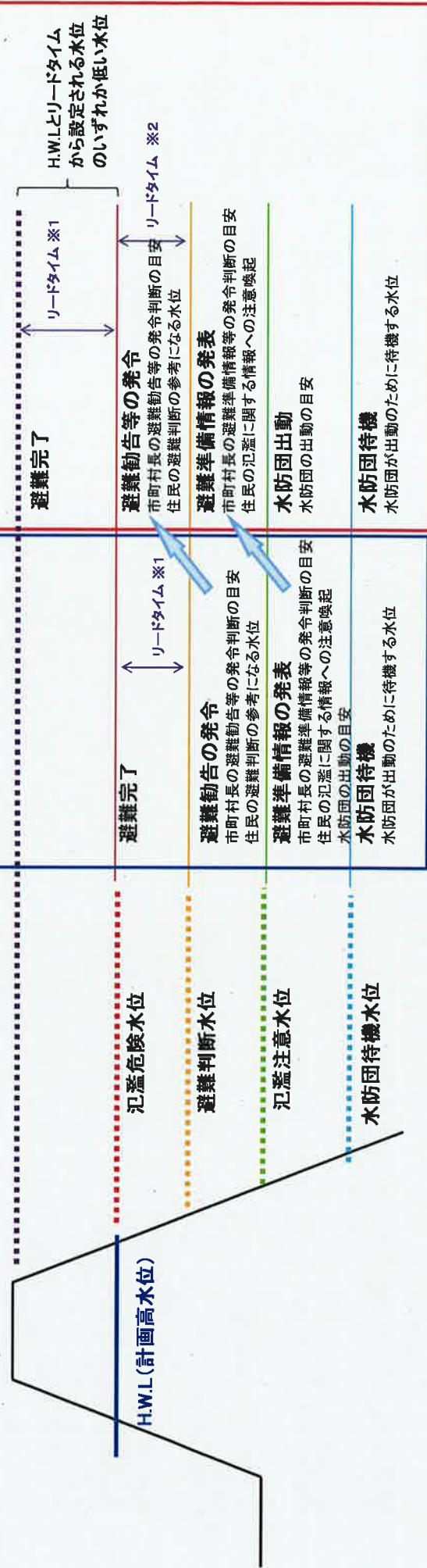
避難判断水位＝はん氾注意水位となる。  
 水位別の行動は見直し後の行動を適用する。  
 ※避難判断水位が避難警告等の発令判断の目安であったが、はん氾危険水位へ見直す。

**※結果、水位周知河川については、取るべき行動は現在と何も変わりません。**

# 平成28年度本格運用について

## 現行(H18.10.1河川局長通知)

## 見直し(H26.4.8水管理・国土保全局長通知)



※1: 避難警告等の伝達や避難等に要する時間  
 ※2: 避難準備情報の伝達、避難場所の開設に要する時間や要配慮者の避難等を加味した時間



## 笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川はん濫危険情報

笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川洪水予報第0号  
洪水警報  
平成00年0月0日00時00分  
岡山県備前県民局 岡山地方気象台 共同発表

(見出し)

**笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川では、はん濫危険水位（レベル4）に到達し、はん濫のおそれあり**

(主 文)

笹ヶ瀬川の笹ヶ瀬水位観測所（岡山市）では、00日00時00分頃に、避難勧告等の発令の目安となる「はん濫危険水位（レベル4）」に到達しました。岡山市では、笹ヶ瀬川の堤防決壊等によるはん濫により、浸水するおそれがあります。市町村からの避難情報を確認するとともに、各自安全確保を図るなど、適切な防災行動をとって下さい。

足守川の甫崎水位観測所（岡山市）では、00日00時00分頃に、避難準備情報等の発令の目安となる「避難判断水位（レベル3）」に到達しました。今後、水位はさらに上昇する見込みです。市町村からの避難情報に十分注意するとともに、適切な防災行動をとって下さい。

(雨量)

多いところで1時間に50ミリの雨が降っています。  
この雨は今後一層強まるでしょう。

流域	00日00時00分～00日00時00分 までの流域平均雨量	00日00時00分～00日00時00分 までの流域平均雨量の見込み
笹ヶ瀬川流域	100ミリ	50ミリ

流域	00日00時00分～00日00時00分 までの流域平均雨量	00日00時00分～00日00時00分 までの流域平均雨量の見込み
足守川流域	80ミリ	40ミリ

(水位)

笹ヶ瀬川水系笹ヶ瀬川・足守川の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます。

観測所名	水位危険度		レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
	水位(m)		水防団 待機	はん濫 注意	避難 判断	はん濫 危険
笹ヶ瀬 水位観測所 (岡山市)	00日00時00分の状況	3.00-				
	00日01時00分の予測	3.05-				
	00日02時00分の予測	3.10-				
	00日03時00分の予測	3.15-				
甫崎 水位観測所 (岡山市)	00日00時00分の状況	3.30-				
	00日01時00分の予測	3.35-				
	00日02時00分の予測	3.45-				
	00日03時00分の予測	3.50-				

水位のグラフは各水位間を按分したものです。  
レベル4については、はん濫危険水位と計画高水位を按分しており、はん濫危険水位＝計画高水位の場合は最大になります。なお、水位の予測値は前30分間の最大値を示しています。

(注意事項)

(参考資料)

(単位：水位(m))

観測所名	笹ヶ瀬 水位観測所	雨崎 水位観測所	
	岡山市	岡山市	
レベル4 はん濫危険水位*	3.00	3.60	
レベル3 避難判断水位*	2.70	3.30	
レベル2 はん濫注意水位	2.40	3.00	
レベル1 水防団待機水位	2.10	2.70	
受け持ち区間	笹ヶ瀬川 左岸 岡山市北区矢坂西 町から岡山市南区 当新田 右岸 岡山市北区尾上か ら岡山市南区藤田	足守川 左岸 岡山市北区撫川か ら岡山市北区今保 右岸 岡山市北区撫川か ら岡山市南区古新 田	
はん濫が発生した 場合の浸水想定区 域	岡山県岡山市-	岡山県岡山市-、 岡山県倉敷市-	

※避難判断水位、はん濫危険水位：水位観測所受け持ち区間内の第1位危険箇所の  
避難判断水位・はん濫危険水位を水位観測所に換算した水位です。

水位危険度レベル	水位	求める行動の段階
レベル5	はん濫の発生以降	はん濫水への警戒を求める段階
レベル4	はん濫危険水位からはん濫発生まで	いつはん濫してもおかしくない状態 避難等のはん濫発生に対する対応を求める段階
レベル3	避難判断水位からはん濫危険水位まで	避難準備などのはん濫発生に対する警戒を求める段階
レベル2	はん濫注意水位から避難判断水位まで	はん濫の発生に対する注意を求める段階
レベル1	水防団待機水位からはん濫注意水位まで	水防団が体制を整える段階

「雨量」「水位」等の情報は、下記のサイトからもご覧いただけます。

	パソコンから	携帯電話から
岡山県ホームページ 気象庁ホームページ	<a href="http://www.bousai.pref.okayama.jp/bousai/">http://www.bousai.pref.okayama.jp/bousai/</a> <a href="http://www.jma.go.jp/">http://www.jma.go.jp/</a>	<a href="http://www.bousai.pref.okayama.jp/bousai/">http://www.bousai.pref.okayama.jp/bousai/</a>

問い合わせ先

水位関係：岡山県 備前県民局 建設部管理課 電話：086-233-9877  
気象関係：気象庁 岡山地方気象台 電話：086-223-1331

(2) 水位観測所【新旧対照表】

河川名	観測所名	位置	はん濫危険水位 現行	はん濫危険水位 変更	通報先水防管理者
一級河川吉井川水系 吉井川	ふきやまち 吹屋町	津山市吹屋町	3.60m	3.20m	津山市
	おげた 小桁	津山市小桁	4.40	6.40	津山市, 美咲町
	つかつの 塚角	久米郡美咲町塚角	5.80	5.90	美咲町 赤磐市
	すさい 周匝	赤磐市周匝	6.00	6.20	赤磐市, 和気町
	さえき 佐伯	和気郡和気町矢田	7.20	8.80	和気町
一級河川吉井川水系 金剛川	よしながなか 吉永中	和気郡和気町吉田	2.10	3.30	備前市, 和気町
一級河川吉井川水系 八塔寺川	いたやかみ 板屋上	備前市吉永町神根本	2.30	3.20	備前市, 和気町
一級河川吉井川水系 吉野川	はやしの 林野	美作市朽木	3.60	3.60	美作市, 美咲町
一級河川吉井川水系 梶並川	ひかみ 火の神	美作市檜原中	3.10	3.30	美作市
一級河川吉井川水系 加茂川	ひかみ 日上	津山市川崎	3.00	4.40	津山市
一級河川吉井川水系 宮川	ひがいのみや 東一宮	津山市東一宮	2.60m	3.20m	津山市
一級河川吉井川水系 滝川	ひがしよした 東吉田	勝田郡勝央町東吉田	1.60	2.00	美作市, 勝央町
一級河川旭川水系 旭川	かつやま 勝山	真庭市草加部	2.80	2.80	真庭市
	おちあい 落合	真庭市法界寺	4.70	4.70	真庭市
	ふくわたり 福渡	岡山市北区 建部町福渡	4.50	6.40	岡山市
	かながわ 金川	岡山市北区 御津金川	4.00	5.10	岡山市
	しもまき 下牧	岡山市北区下牧	6.70	6.40	岡山市
一級河川旭川水系 砂川	しょうざき 正崎	赤磐市正崎	3.00	3.00	赤磐市
	じょうとう 上道	岡山市東区竹原	5.00	5.70	岡山市

河川名	観測所名	位置	はん濫危険水位 現行	はん濫危険水位 変更	通報先水防管理者
一級河川旭川水系 備中川	たるみ水 垂水	真庭市下方	2.90	2.90	真庭市
一級河川旭川水系 宇甘川	うかい 宇甘	岡山市北区 御津宇甘	2.70	3.60	岡山市, 吉備中央町
一級河川高梁川水系 高梁川	しょうわし 昭和橋	新見市高尾	2.80	2.90	新見市
	しょうでん 正田	新見市新見	3.20	3.20	新見市
	ながや 長屋	新見市長屋	3.50	5.10	新見市
	ほうごく 方谷	高梁市高倉町飯部	4.20	5.10	高梁市
	たかはし 高梁	高梁市落合町近似	4.70	4.80	高梁市
	ひろせ 広瀬	高梁市松山	7.90	8.00	総社市, 高梁市
一級河川高梁川水系 小田川	よし井 芳井	井原市芳井町吉井	2.70m	3.00m	井原市, 矢掛町
	いばら 井原	井原市西江原町	2.90	2.90	井原市, 笠岡市, 矢掛町
	やかげ 矢掛	小田郡矢掛町矢掛	2.60	3.20	矢掛町, 倉敷市
一級河川高梁川水系 成羽川	なりわ 成羽	高梁市成羽町下原	4.30	4.40	高梁市
二級河川笹ヶ瀬川水系 笹ヶ瀬川	こうべ 首部	岡山市北区首部	4.40	5.10	岡山市
二級河川笹ヶ瀬川水系 砂川	みやせはし 宮瀬橋	岡山市北区一宮	4.10	4.10	岡山市
二級河川倉敷川水系 倉敷川	ひこさき 彦崎	岡山市南区彦崎	3.60	3.00	倉敷市, 早島町 岡山市
二級河川里見川水系 里見川	こんこう 金光	浅口市金光町 占見新田	3.05	3.50	倉敷市, 浅口市, 里庄町

# 重要水防箇所について

## 1 概 要

堤防高が低い箇所、堤防断面の不足する箇所、漏水箇所、陸閘が設置されている箇所など、洪水、高潮等に際して水防上特に注意を要する箇所として、県水防計画に定めるものである。

市町村は、水防活動時には、この重要水防箇所を重点的に巡視・点検し、異常を発見した場合には直ちに水防作業を開始しなければならない。

## 2 重要水防箇所評定基準案（平成18年、国交省河川局治水課長通達）

以下の項目に従い、重要水防箇所の評定を行い、重要度から2分類している。

評 定 項 目	評 定 基 準
堤防高	堤防は計画どおりの高さかどうか
堤防断面	堤防断面は計画どおり確保されているかどうか
法崩れ・すべり	法崩れやすべりの実績がある箇所で、その対策が取られているか
漏水	漏水の実績がある箇所で、その対策が取られているか
水衝・洗掘	流水により深掘りされる部分の対策がとられているか
工作物	河川を横断する工作物の桁下高等が基準どおり確保されているか

※ その他「要注意区間」として、出水期中の工事箇所、築造後3年以内の新堤防、陸閘設置箇所等がある。

