

厚東川水系厚東川の洪水予報実施要領

山口県宇部土木建築事務所（以下「宇部土木建築事務所」という。）と下関地方気象台は、「山口県及び気象庁が共同して行う洪水予報業務に関する協定（令和8年5月29日）」（以下「協定」という。）に基づき、厚東川水系厚東川の洪水予報業務について次のとおり実施要領を定める。

1. 洪水予報の作業場所

洪水予報作業は宇部土木建築事務所では維持管理課、下関地方気象台では現業室において実施するものとする。

2. 洪水予報を行う際に用いる資料

厚東川における流域内の気象庁雨量観測所、山口県雨量・水位観測所の所在は付表1、配置図は付図1のとおりとする。

3. 洪水予報を行う際の連絡

洪水予報作業に関する連絡責任者は、宇部土木建築事務所においては維持管理課長、下関地方気象台においては観測予報管理官とする。

連絡方法については、山口県と下関地方気象台間にオンラインで接続された情報処理システム（以下「情報システム」という。）、又は電話・メールによるものとする。

4. 洪水予報の伝達

洪水予報の伝達先及び伝達系統は、それぞれ付表2、付図2のとおりとする。

また、宇部土木建築事務所からの氾濫・決壊等の通報をもって発表するレベル5氾濫発生情報の通知先については、それぞれ付表2、付図2のとおりである。この情報は洪水予報と一体的に発表するものとし、その情報名に「レベル5氾濫特別警報」を付記するものとする。

なお、付表3に示すウェブサイトで洪水の危険度に関する情報等を公表する。

5. 洪水予報作業の開始及び終了

(1) 洪水予報作業の開始時期は、次のいずれかの場合に双方が協議のうえ決定する。

ア 付表4に示す流域平均雨量が、同表に示す基準値以上となり、引き続きかなりの降雨量が予想されるとき

イ 付表1(3)に示す基準観測所の水位が水防団待機水位（指定水位）（洪水予報作業開始の基準となる水位）を超え、引き続きかなりの増水が予想されるとき

ウ その他、洪水予報の必要が認められ、一方から要求があったとき

- (2) 洪水予報作業の終了時期は洪水による危険がなくなったと認められるとき、双方が協議のうえ決定する。

6. 洪水予報の発表

- (1) 洪水予報には、標題、洪水予報番号、発表日時、発表官署名、見出し、主文、水位、雨量及び問い合わせ先を記載することとし、必要に応じ、注意事項、参考資料等を記載することとする。

- (2) 発表形式には、XML 形式と PDF 形式があり、XML 形式は気象庁防災情報 XML に基づく仕様^{※注1}とし、PDF 形式の具体的な発表形式は、付図3の発表形式イメージを基本とするが、詳細の文言は必要に応じて変更できるものとする。また、緊急に発表が必要なときは、適宜予報文を簡略化するなど、迅速な発表に努めるものとする。

※注1：XML 形式の詳細について：https://www.data.jma.go.jp/suishin/cgi-bin/catalogue/make_product_page.cgi?id=KasenKoz

- (3) 必要に応じ、予報文を補足する参考資料を双方で協議の上、添付することとする。なお、その際の電子データのサイズの上限は300kB までとする。
- (4) 洪水予報番号は協定に定めた予報区域ごと、洪水ごとに一連番号とし、洪水予報の解除を最終番号とする。
- (5) 予報文の作成にあたっては、相互に密接な連絡を保ちつつ、洪水予警報等作成システムを用いるものとする。
- (6) 発表した予報文に誤りがあった場合は、速やかに新たな予報文を発表する。その際、発表日時は新たに発表した日時とし、洪水予報番号は誤りがあった予報文の洪水予報番号を1つ繰り上げた番号とする。また、必要に応じ、訂正した箇所について簡潔に注意事項に記載する。

なお、洪水予報の発表にあたり、都道府県防災部局や報道機関等へは气象台等から XML 形式で情報が提供されていることを念頭に、8. に述べる情報システムの障害時を除き、FAX のみを用いるなど変則的な運用は行わないことを徹底する。

この他、気象業務法第13条の2第6項から第8項の規定に基づき実施される情報提供、技術的助言の内容は、本項で定める洪水予報の内容を記載するために必要な情報及び助言とし、洪水予報の作業の中で実施するものとする。

7. 洪水予報の発表基準

洪水予報の発表基準に関する具体的な水位の基準は、付表1(3)のとおりとする。

なお、持世寺水位観測所においては、氾濫発生水位（氾濫開始水位）へ到達^{※注2}する場合にレベル5 氾濫発生情報を発表する。また、氾濫危険水位に到達していない場合で、氾濫発生水位（氾濫

開始水位)への到達を3時間先^{※注3}までに予測した場合は、レベル4 氾濫危険警報を発表する。さらに、これを除く条件で、避難判断水位に到達していない場合で、氾濫危険水位の到達を3時間先^{※注4}までに予測した場合は、レベル3 氾濫警報を発表する。

※注2：氾濫発生水位への到達直後または氾濫発生水位に到達する蓋然性がほぼ確実な場合など河川の実態に合わせて決定する。

※注3：3時間先までの予測を対象とし、精査の時間を定めないことを基本とするが、河川の実態に合わせて決定する。

※注4：3時間先までの氾濫危険水位到達の予測については精査の時間を定めないことを基本とする。

なお、基準水位に達していなくても、氾濫による著しい危険が切迫していると認められ、河川管理者から氾濫等の通報があった場合においては、「レベル5 氾濫発生情報」を発表しなければならない。

また、「レベル5 氾濫発生情報」を発表する際は、「レベル5 氾濫特別警報」を一体的に発表する。

この他、堤防の損傷・施設の機能支障等により、氾濫のおそれが高まっていると判断できる場合には、相互の担当官署間で協議し、この表によらずに洪水予報（臨時の洪水予報）を発表できるものとする。

8. 情報システム障害時及び、洪水予報作業の機能喪失時等の措置

(1) 情報システムの障害時においては、以下の要領で作業を行う。

- ① 宇部土木建築事務所と下関地方気象台の洪水予報作業に用いる資料の交換は、付表5の種類について、FAX又は電話等により、必要に応じ適宜行うものとする。
- ② 障害等により、通常の作業手順で洪水予報文を作成できない場合には、原則として洪水予報等作成システムのマニュアルに従い対応するものとする。

なお、洪水予報等作成システムのマニュアルで対応できない場合は、宇部土木建築事務所において緊急版の作業用紙を用いて洪水予報文を作成する。この場合、FAX等により下関地方気象台に予報文案を送信し、相互で確認・承認等を行う。

- ③ 障害時の予報文の部外機関への伝達については、宇部土木建築事務所及び下関地方気象台のそれぞれが定める方法により、確実に行うものとする。

(2) 洪水予報の作業場所の機能喪失時等においては、以下の要領で作業を行う。

- ① 宇部土木建築事務所で実施すべき作業を、山口県の本部課（連絡先は付表6）で代行する。
- ② 下関地方気象台で実施すべき作業を、気象庁の他官署（連絡先は付表6）で代行する。

9. その他

(1) 洪水予報を円滑に実施するため、双方で定期的に対向試験を行い、習熟を図るものとする。

(2) 本要領の内容を変更する必要がある場合、又は本要領に定めていない事項について一方から申し入れがあった場合には速やかに協議する。

制定	平成17年6月10日
一部改正	平成19年4月19日
一部改正	平成20年6月 3日
一部改正	平成24年3月27日
一部改正	平成25年8月30日
一部改正	平成26年3月26日
一部改正	平成27年5月20日
一部改正	平成28年6月10日
一部改正	令和 元年5月29日
一部改正	令和 3年5月28日
一部改正	令和 6年8月 7日
一部改正	令和 7年3月12日
一部改正	令和 8年5月29日

10. 付則

この実施要領は、令和8年5月29日から施行する。

令和 8年5月29日

山口県 宇部土木建築事務所長 中村 和彦

下関地方气象台 防災管理官 伊藤 邦敏

付表1 情報システムにより交換される資料に含まれる厚東川流域の雨量・水位観測所

(1) 気象庁雨量観測所

流域	観測所名		所在地	標高 (m)
厚東川	秋吉台	あきよしだい	美祢市秋芳町秋吉 11237-938	240

(2) 山口県雨量観測所

流域	観測所名		所在地	標高 (m)
厚東川	半田	はんだ	美祢市秋芳町嘉万字なぎ藪 1692-1	140.0
	嘉万	かま	美祢市秋芳町嘉万字秀折台 1512-48	233.5
	岩永	いわなが	美祢市秋芳町中下郷字山川 341-1	72.0
	秋吉台	あきよしだい	美祢市秋芳町秋吉字台山 1237-478	240.0
	銭屋	ぜにや	美祢市美東町絵堂字三本松	198.3
	赤郷	あかごう	美祢市美東町赤 3605	188.0
	綾木	あやぎ	美祢市美東町綾木字五味ヶ原 2730-2	101.0
	宮ノ馬場	みやのばば	宇部市大字東吉部字馬場西 3330-8	55.0
	厚東川ダム	こうがわだむ	宇部市大字木田字落畑 144 番地の 4	89.0

(3) 山口県水位観測所 (基準観測所)

河川名	観測所名		位置 (緯度経度)	所在地	水防団 待機水 位 m	氾濫注 意 水位 m	避難判 断 水位 m	氾濫危 険 水位 m	氾濫発 生 水位 m	計画高 水位 m
					レベル 1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	レベル 5	
厚東川	持世寺	じせいじ	N 34° 01' 55" E 131° 15' 28"	宇部市大字吉見字中野瀬	3.80	5.00	5.10	5.50	6.80	10.67

注) 水位は、基準観測所における最深河床高を 0 とした場合の値

(4) 山口県水位観測所（基準観測所以外）

河川名	観測所名		位置 (緯度経度)	所在地	水防団 待機水 位 m	氾濫注 意水位 m	避難判 断水位 m	氾濫危 険水位 m	計画高 水位 m
					レベル 1	レベル 2	レベル 3	レベル 4	
					厚東川	木田橋	きだばし	N 34° 03' 31" E 131° 17' 22"	
末信橋	すえのぶばし	N 34° 00' 41" E 131° 14' 31"	宇部市大字末信字一の畝町997	3.90		4.60	4.70	5.10	8.86

注) 各水位は、観測所における最深河床高を0とした場合の値

付表2 洪水予報の伝達先等

伝達先	伝達方法の例	担当官署
山口県河川課	一般加入電話・メール	宇部土木建築事務所
宇部市防災危機管理課	〃	〃
N T T 五反田センタ	気象情報伝送処理システム	下関地方气象台
総務省消防庁	〃	〃
山口県防災危機管理課	〃	〃
日本放送協会	〃	〃
福岡管区气象台気象防災部予報課	〃	〃

※報道機関については、上に記載した日本放送協会のほか、その他の民間放送局及びラジオ放送局へ、別途気象庁システムにより配信している。

付表3 洪水の危険度に関する情報の公表

公表先	公表先 URL
山口県土木防災情報システム	https://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/

付表4 洪水予報作業の開始基準雨量

河川	流域	時間	流域平均雨量
厚東川	持世寺水位観測所上流域	実測 5 時間	70 mm

付表5 情報システム障害時に交換する資料

(1) 下関地方気象台から宇部土木建築事務所に通報するもの

- ア 宇部市に発表された注意報・警報(水防活動用)
- イ 気象情報(大雨、台風、低気圧、梅雨等)
- ウ 解析雨量
- エ 降水短時間予報、降水ナウキャスト
- オ 次の水位観測所上流域の流域平均雨量(前1時間実況, 3時間先までの特別予測)
厚東川:持世寺

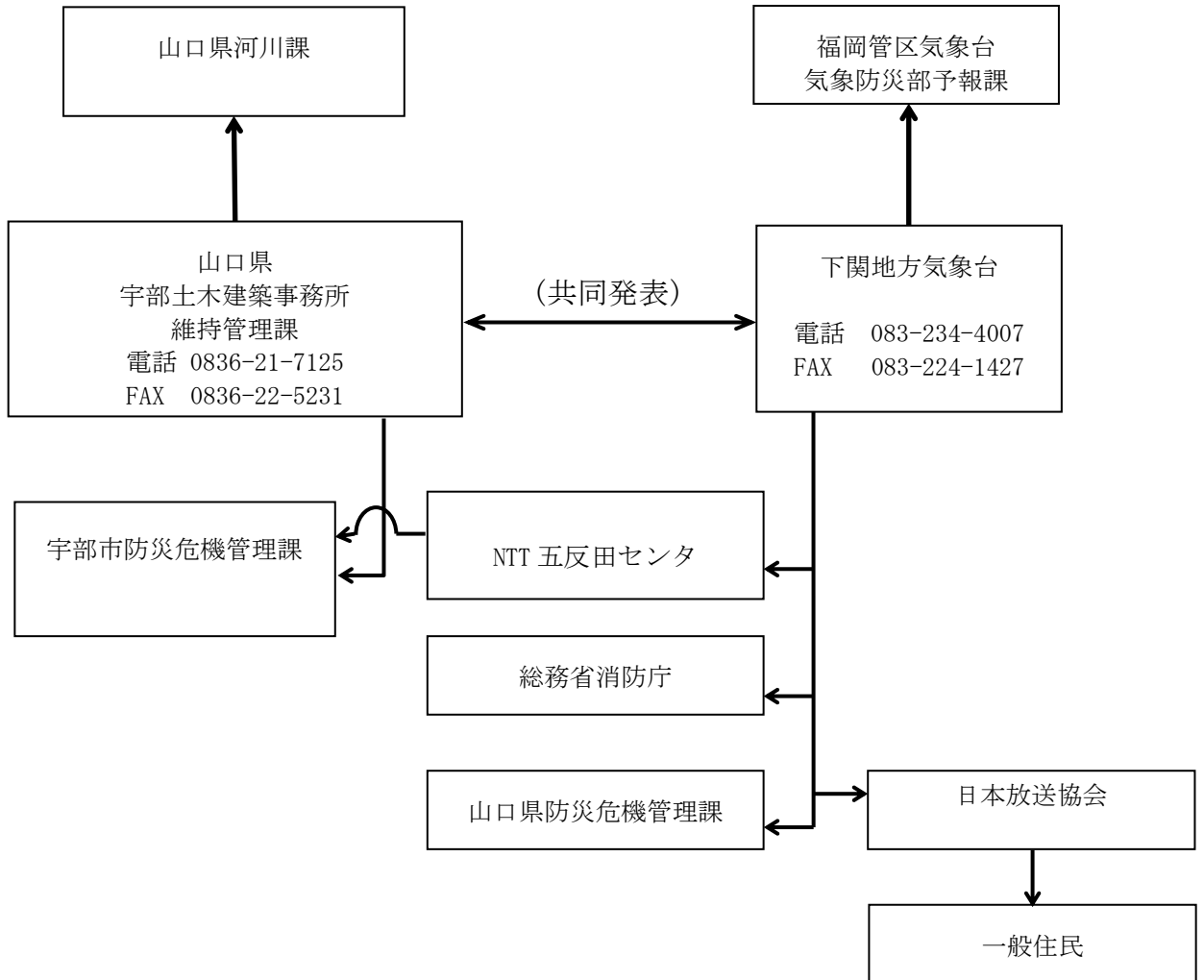
(2) 宇部土木建築事務所から下関地方気象台に通報するもの

- ア 次の観測所の雨量(前1時間実況)
厚東川:岩永、綾木、厚東川ダム
- イ 次の観測所の水位(実況及び3時間先までの予測)
厚東川:持世寺

付表6 代行作業担当官署の連絡先

官署名	代行作業官署名	電話番号	FAX 番号
宇部土木建築事務所	山口県土木建築部河川課	083-933-3776	083-933-3789
下関地方気象台	福岡管区気象台気象防災部予報課	092-715-8591	092-771-2886

付図2 洪水予報の伝達系統



付図3 洪水予報発表のイメージ (PDF形式)

正規

ことうがわすいけいことうがわ
厚東川水系厚東川レベル4 氾濫危険警報
(警戒レベル4相当情報)

厚東川水系厚東川洪水予報 第〇号
 令和〇〇年〇〇月〇〇日 〇〇時〇〇分
うべどぼくけんちくじむしょ しものせきちほうきしょうだい
 宇部土木建築事務所 下関地方気象台 共同発表

(見出し)

ことうがわすいけいことうがわ
 厚東川水系厚東川では、氾濫危険水位に到達し、氾濫のおそれあり

(主文)

【警戒レベル4相当】じせいじ持世寺基準観測所うべし(宇部市)受け持ち区間
 これは、避難指示の発令の目安です。ことうがわ厚東川の持世寺基準観測所うべし(宇部市)では、「氾濫危険水位」に到達しました。ことうがわ厚東川では堤防決壊等による氾濫のおそれがあり、うべし宇部市では浸水するおそれがあります。直ちに、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ください。

(警戒レベル相当情報等早見表)

厚東川水系厚東川レベル4 氾濫危険警報 (警戒レベル4相当情報)		
新着・更新		更新
基準観測所		持世寺
対象河川		厚東川
新着・更新	警戒レベル () 相当	4
	水位又は流量	現況
		予測
更新	宇部市	4

市区町村ごとの警戒レベル相当の数値は、同一洪水予報区間内の基準観測所の受け持ち区間ごとの警戒レベル相当情報に基づいて、それぞれの氾濫による浸水が想定される地区が含まれる市区町村に対して一律に表示しているものです。

警戒レベル相当早見表の見方について
 [防災用語ウェブサイト：早見表]
<https://www.river.go.jp/kawabou/glossary/pc/term?key=hayamihyo>

5	警戒レベル5相当
4	警戒レベル4相当
3	警戒レベル3相当
2	警戒レベル2
	警戒レベル2未満

(雨量)

多いところでは1時間に00ミリの雨が降っています。
 この雨は当分この状態が続くでしょう。

流域	〇〇日〇〇時〇〇分～〇〇日〇〇時〇〇分 までの流域平均雨量	〇〇日〇〇時〇〇分～〇〇日〇〇時〇〇分 までの流域平均雨量の見込み
宇部市 持世寺上流域	〇〇 ミリ	〇〇 ミリ

(水位または流量)

基準観測所	水位 (m)	〇〇日	01:00予測	02:00予測	03:00予測	04:00予測	05:00予測	06:00予測
		00:00現在	X.XX	X.XX	X.XX	—	—	—
警戒レベル4相当								
持世寺 (宇部市)	氾濫危険水位 5.50m 避難判断水位 5.10m 参考水位 5.00m							

・ゼロ点高に関する解説

https://www.river.go.jp/kawabou/glossary/kwb_apend/html/reference.html

(参考)
(受け持ち区間)

基準観測所	持世寺 基準観測所 宇部市		
受け持ち区間	厚東川 左岸 山口県宇部市厚東川ダムから 河口まで 右岸 山口県宇部市厚東川ダムから 河口まで		

☐雨の情報を知りたい方はこちら

今後の雨 (解析雨量・降水短時間予報)	https://www.jma.go.jp/bosai/kaikotan/#zoom:8/lat:34.031111/lon:131.2580556/colordepth:normal/elements:slmcs&slmcs_fcst&rasrf
---------------------	---

☐洪水予報文、川の水位を確認したい方はこちら

川の防災情報 洪水予報画面	https://www.river.go.jp/kawabou/pc/rw?rwtype=10&rwcd=8730100100
---------------	---

☐河川の氾濫危険度を知りたい方はこちら

水害リスクライン	https://frl.river.go.jp/TopViewMain?header&areacd=87
----------	---

☐氾濫の影響が想定される区域を知りたい方はこちら

浸水ナビ	https://suiboumap.gsi.go.jp/ShinsuiMap/Map/??x=131.2580556&y=34.0311111&z=13
------	---



イメージ

今後の雨 (解析雨量・降水短時間予報)



イメージ

川の防災情報 洪水予報画面



イメージ

水害リスクライン



イメージ

浸水ナビ

問い合わせ先

水位関係：宇部土木建築事務所 電話：0836-21-7125

気象関係：気象庁 福岡管区気象台 気象防災部 予報課 電話：092-401-0950