

吉井川水系 多段階浸水想定図・水害リスクマップ

【大臣管理区間, 現況・短期河道】

- 流域治水対策として、水害リスクを考慮したまちづくりや住まい方の工夫、企業の事業継続計画の策定等を推進するためには、水害リスク情報の更なる充実が必要。
- そこで、既存の想定最大規模降雨(L2)や計画規模(L1)による浸水想定区域図だけではなく、**中高頻度の降雨規模ごとの浸水深**を示す「**多段階浸水想定図**」や、場所毎の**浸水頻度**を示す「**水害リスクマップ**」を新たに作成。さらに、現況河道だけではなく、**当面の整備を反映した短期河道**におけるリスク情報も作成。

○吉井川水系 多段階浸水想定図・水害リスクマップの作成ケース

発生頻度

高 低

河道条件	河川	1/10規模	1/30規模	1/50規模	1/100規模	1/150規模	L2規模
現況	吉井川 金剛川	浸水なし	今回公表	今回公表	今回公表	公表済み	公表済み
短期	吉井川 金剛川	浸水なし	浸水なし	浸水なし	今回公表	今回公表	—※

確率規模ごと、整備段階ごとに浸水深を表示した図が
多段階浸水想定図

水害リスクマップ
(現況河道版)

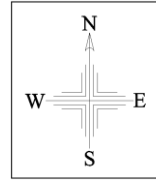
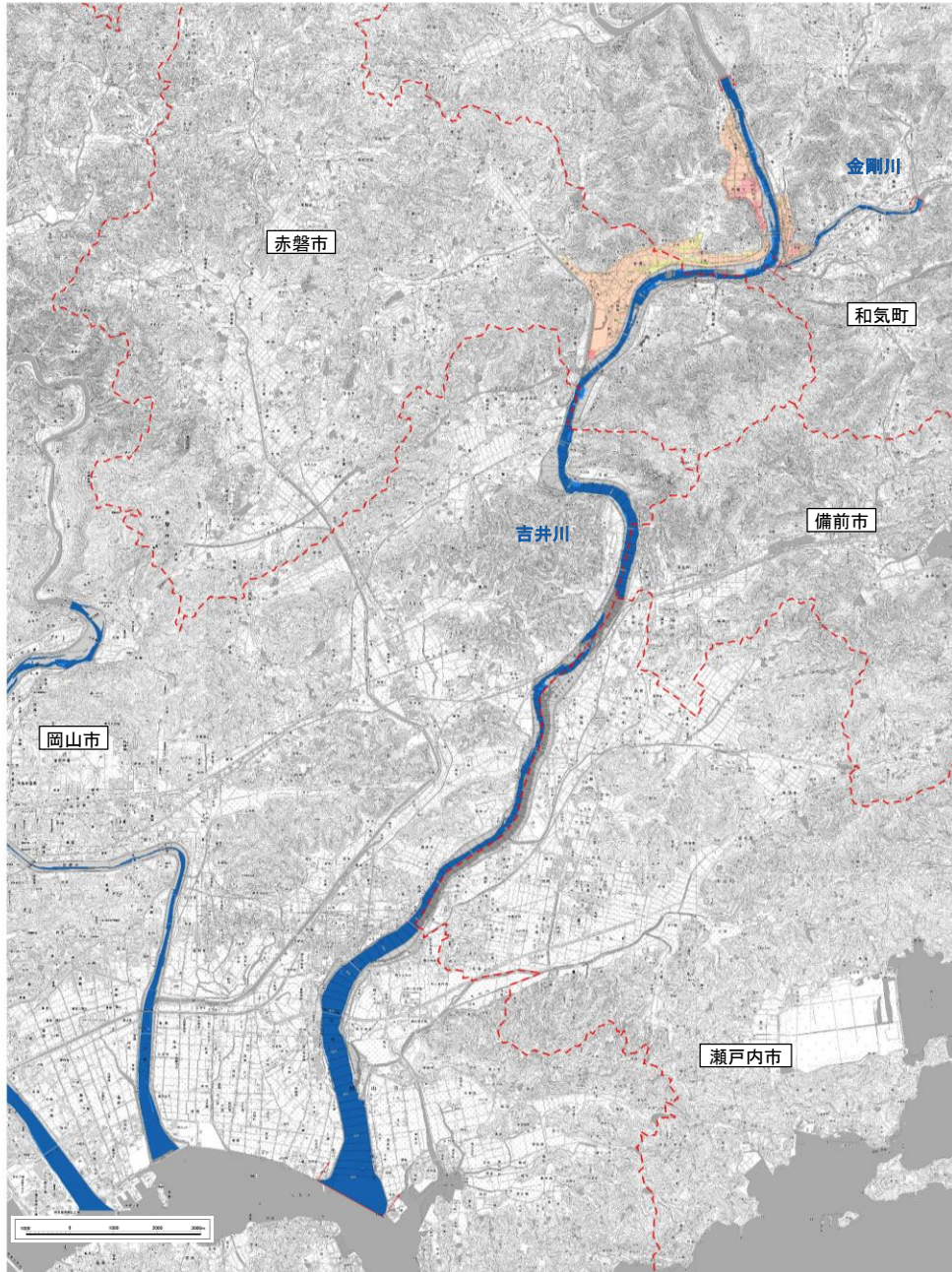
水害リスクマップ
(短期河道版)

重ね合わせ

※短期河道の水害リスクマップにおけるL2規模は、水防法に基づき、令和2年3月30日に指定・公表したものを表示する。

多段階浸水想定図

【大臣管理区間, 現況河道】



凡	例
浸水した場合に想定される水深(ランク別)	
	10.0m~20.0m未満の区域
	5.0m~10.0m未満の区域
	3.0m~5.0m未満の区域
	0.5m~3.0m未満の区域
	0.5m未満の区域
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報河川の区間

1. 説明文
 (1) この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大臣管理区間について、年超過確率1/50(毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/50(2%))の降雨に伴う洪水により浸水が想定される区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。
 (2) この浸水想定図は、現況(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/50の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 (3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。また、このシミュレーションは、河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。

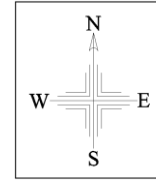
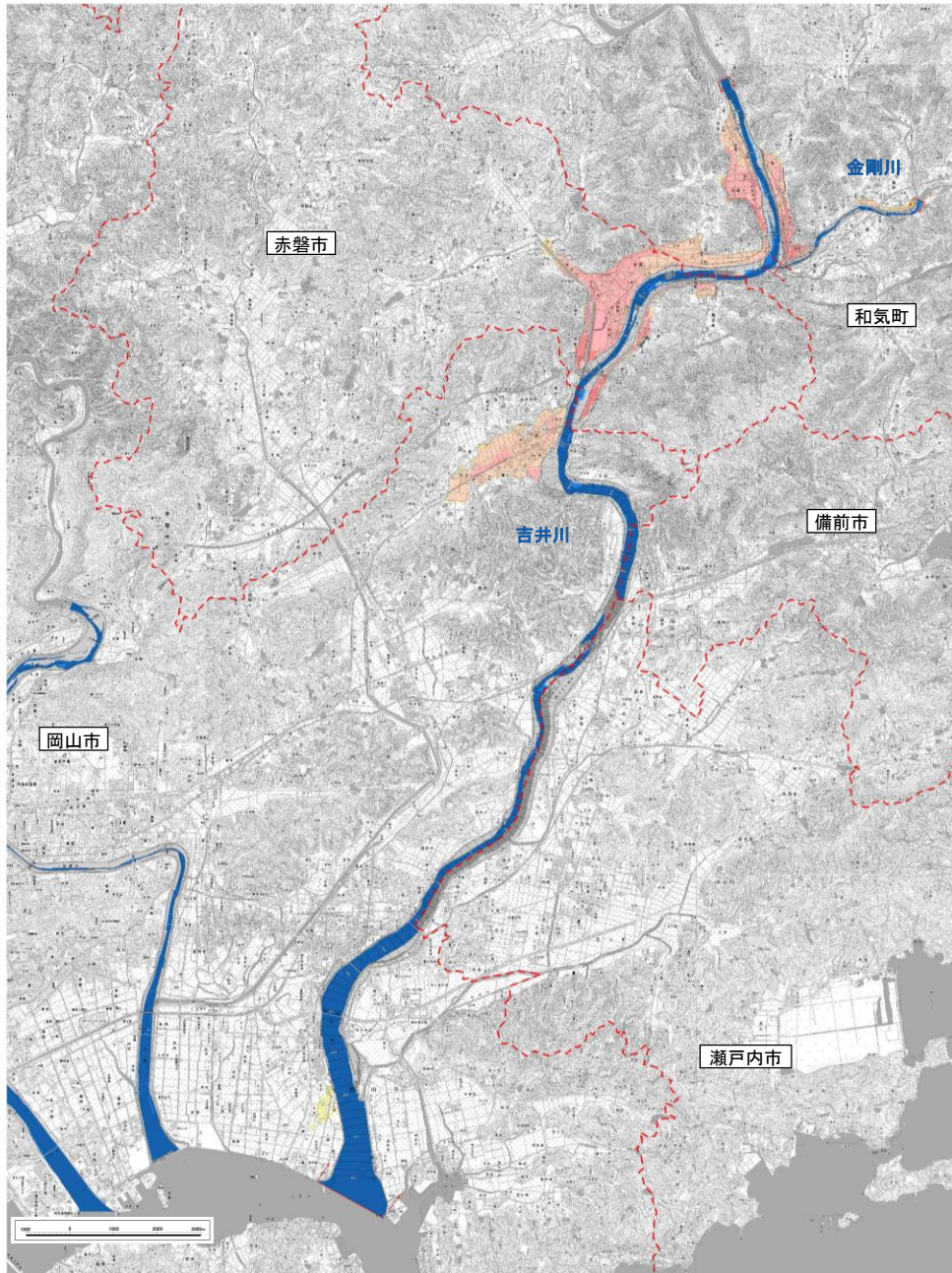
2. 基本事項等
 (1) 公表年月日 **令和4年3月●日**
 (2) 作成主体及び対象となる河川 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
 吉井川水系吉井川
 左岸:和気郡和気町岩戸宇コホツカ谷606番地先から海まで
 右岸:和気郡和気町田原上宇日ノ谷奥1527番24地先から海まで
 吉井川水系金剛川
 左岸:和気郡和気町大字藤野宇小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
 右岸:和気郡和気町大字藤野宇東野第56番1地先から吉井川への合流点まで

(3) 予測の前提となる降雨
 年超過確率1/50
 吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量229mm

(4) 河道条件
 現況河道(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)

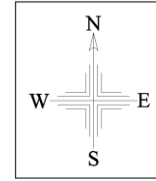
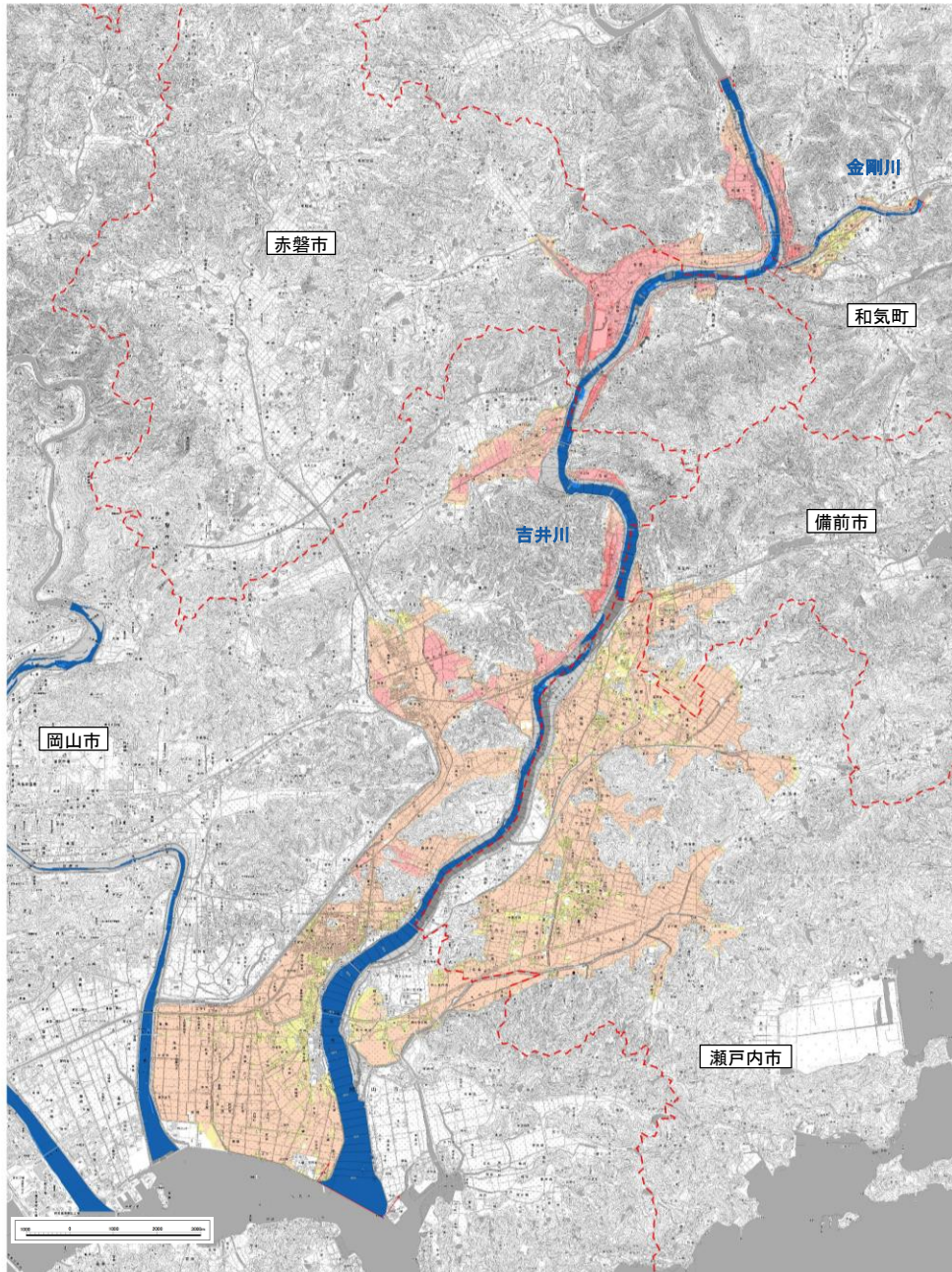
(5) 関係市町
 赤磐市、和気町

※この浸水想定図は水防法に基づく図ではありません。



凡	例
浸水した場合に想定される水深(ランク別)	
	10.0m~20.0m未満の区域
	5.0m~10.0m未満の区域
	3.0m~5.0m未満の区域
	0.5m~3.0m未満の区域
	0.5m未満の区域
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報 河川の区間

- 1. 説明文**
 - この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大臣管理区間について、年超過確率1/100(毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/100(1%)の降雨に伴う洪水により浸水が想定される区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。
 - この浸水想定図は、現況(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/100の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 - なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。また、このシミュレーションは、河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。
 - 2. 基本事項等**
 - 公表年月日
令和4年3月●日
 - 作成主体及び対象となる河川
国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
吉井川水系吉井川
左岸:和気郡和気町岩戸字コホツカ谷606番地先から海まで
右岸:和気郡和気町田原上字日ノ谷奥1527番24地先から海まで
吉井川水系金剛川
左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 - (3) 予測の前提となる降雨**
年超過確率1/100
吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量255mm
 - (4) 河道条件**
現況河道(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)
 - (5) 関係市町**
岡山市、赤磐市、和気町
- ※この浸水想定図は水防法に基づく図ではありません。



凡	例
浸水した場合に想定される水深(ランク別)	
	10.0m~20.0m未満の区域
	5.0m~10.0m未満の区域
	3.0m~5.0m未満の区域
	0.5m~3.0m未満の区域
	0.5m未満の区域
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報 河川の区間

1. 説明文

(1) この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大臣管理区間について、年超過確率1/150(毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/150(1%)の降雨に伴う洪水により浸水が想定される区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。

(2) この浸水想定図は、現況(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/150の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。

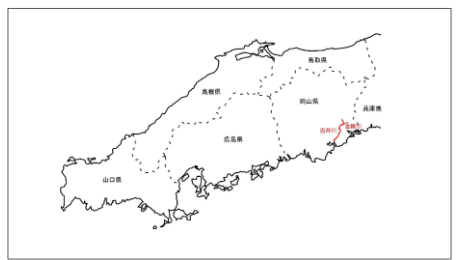
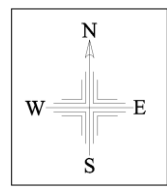
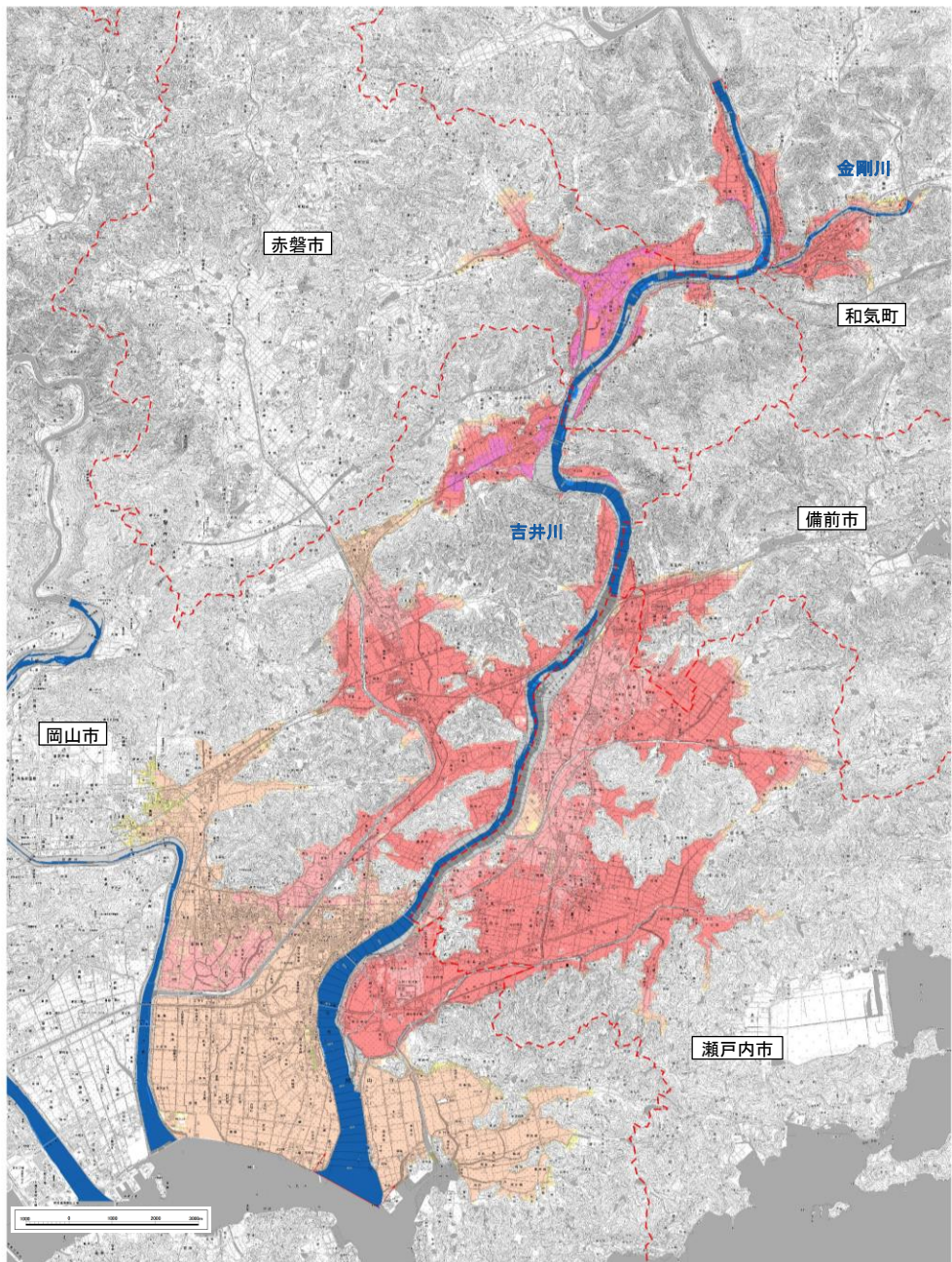
(3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。また、このシミュレーションは、河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。
 2. 基本事項等

(1) 公表年月日 令和4年3月●日

(2) 作成主体及び対象となる河川 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
吉井川水系吉井川
左岸:和気郡和気町岩戸字コホツカ谷606番地先から海まで
右岸:和気郡和気町田原上字日ノ谷奥1527番24地先から海まで
吉井川水系金剛川
左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 - (3) 予測の前提となる降雨 年超過確率1/150
吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量270mm
 - (4) 河道条件 現況河道(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)
 - (5) 関係市町 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
- ※この浸水想定図は水防法に基づく図ではありません。

吉井川水系 多段階浸水想定図【大臣管理区間, 現況河道, 想定最大規模】

暫定版(R4.3)



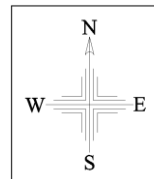
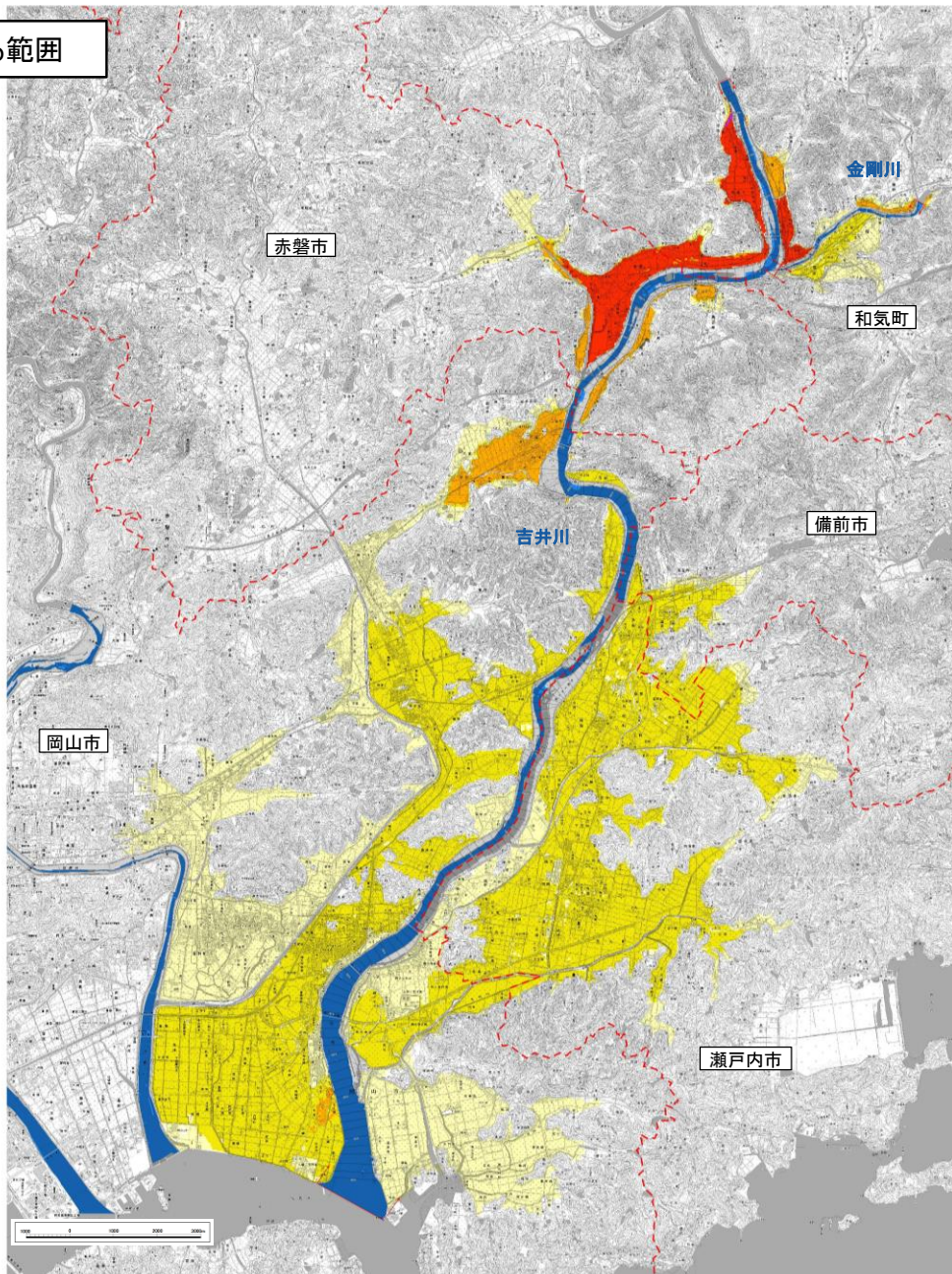
凡	例
浸水した場合に想定される水深(ランク別)	
	10.0m~20.0m未満の区域
	5.0m~10.0m未満の区域
	3.0m~5.0m未満の区域
	0.5m~3.0m未満の区域
	0.5m未満の区域
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報河川の区間

1. 説明文
 - (1)この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大官管理区間について、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により浸水が想定される区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。
 - (2)この浸水想定図は、現況(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 - (3)なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。また、このシミュレーションは、想定し得る最大規模の降雨は洪水浸水想定区域図の検討時の降雨波形(吉井川:昭和54年10月型、金剛川:昭和54年10月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。
 2. 基本事項等
 - (1)公表年月日 令和4年3月●日
 - (2)作成主体及び対象となる河川 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
吉井川水系吉井川
左岸:和気郡和気町岩戸宇コホツツ谷606番地先から海まで
右岸:和気郡和気町田原上宇日ノ谷奥1527番24地先から海まで
吉井川水系金剛川
左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 - (3)予測の前提となる降雨 想定し得る最大規模の降雨
吉井川、金剛川:流域の48時間の総雨量744mm
 - (4)河道条件 現況河道(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)
 - (5)関係市町 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
- ※この浸水想定図は水防法に基づく図ではありません。

水害リスクマップ

【大臣管理区間, 現況河道】

①浸水が想定される範囲

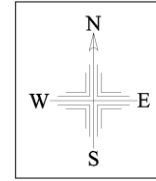
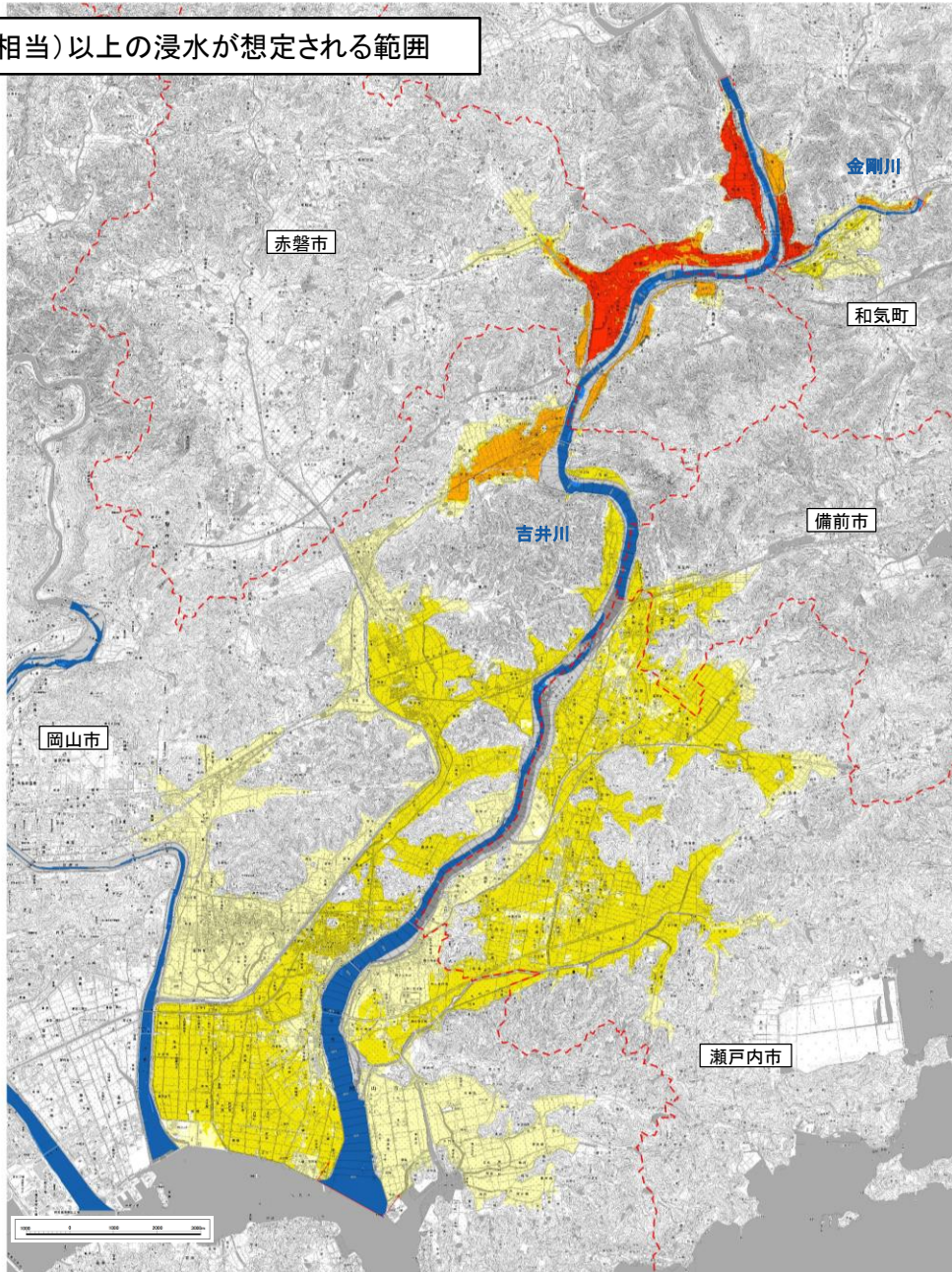


凡 例	
浸水が発生する降雨規模	
	高頻度(1/10)
	中頻度(1/30)
	中頻度(1/50)
	低頻度(1/100)
	低頻度(1/150)
	想定最大規模
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報河川の区間

1. 説明文
 - (1)この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大管管理区間について、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨による多段階浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲(浸水発生)を示した図面です。
 - (2)この水害リスクマップは、現況(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状態をシミュレーションにより予測したものです。
 - (3)なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、この水害リスクマップに示されている年超過確率と実際の浸水頻度が異なる場合があります。また、このシミュレーションは、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150の降雨は河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)、想定し得る最大規模の降雨は洪水浸水想定区域図の検討時の降雨波形(吉井川:昭和54年10月型、金剛川:昭和54年10月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。

2. 基本事項等
 - (1)公表年月日 **令和4年3月●日**
 - (2)作成主体及び対象となる河川
 - 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
 - 吉井川水系吉井川
 - 左岸:和気郡和気町岩戸字コソツカ谷606番地先から海まで
 - 右岸:和気郡和気町田原上字日ノ谷奥1527番24地先から海まで
 - 吉井川水系金剛川
 - 左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
 - 右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 - (4)河道条件
 - 年超過確率1/30 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量212mm)
 - 年超過確率1/50 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量229mm)
 - 年超過確率1/100 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量255mm)
 - 年超過確率1/150 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量270mm)
 - 想定し得る最大規模の降雨 (吉井川、金剛川:流域の48時間の総雨量744mm)
 - (5)関係市町
 - 現況河道(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)
 - 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
- ※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。

②50cm (床上浸水相当)以上の浸水が想定される範囲



凡 例	
50cm以上の浸水が発生する降雨規模	
	高頻度(1/10)
	中頻度(1/30)
	中頻度(1/50)
	低頻度(1/100)
	低頻度(1/150)
	想定最大規模
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報河川の区間

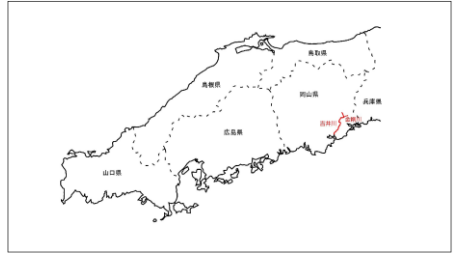
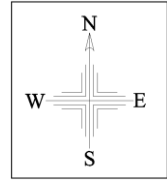
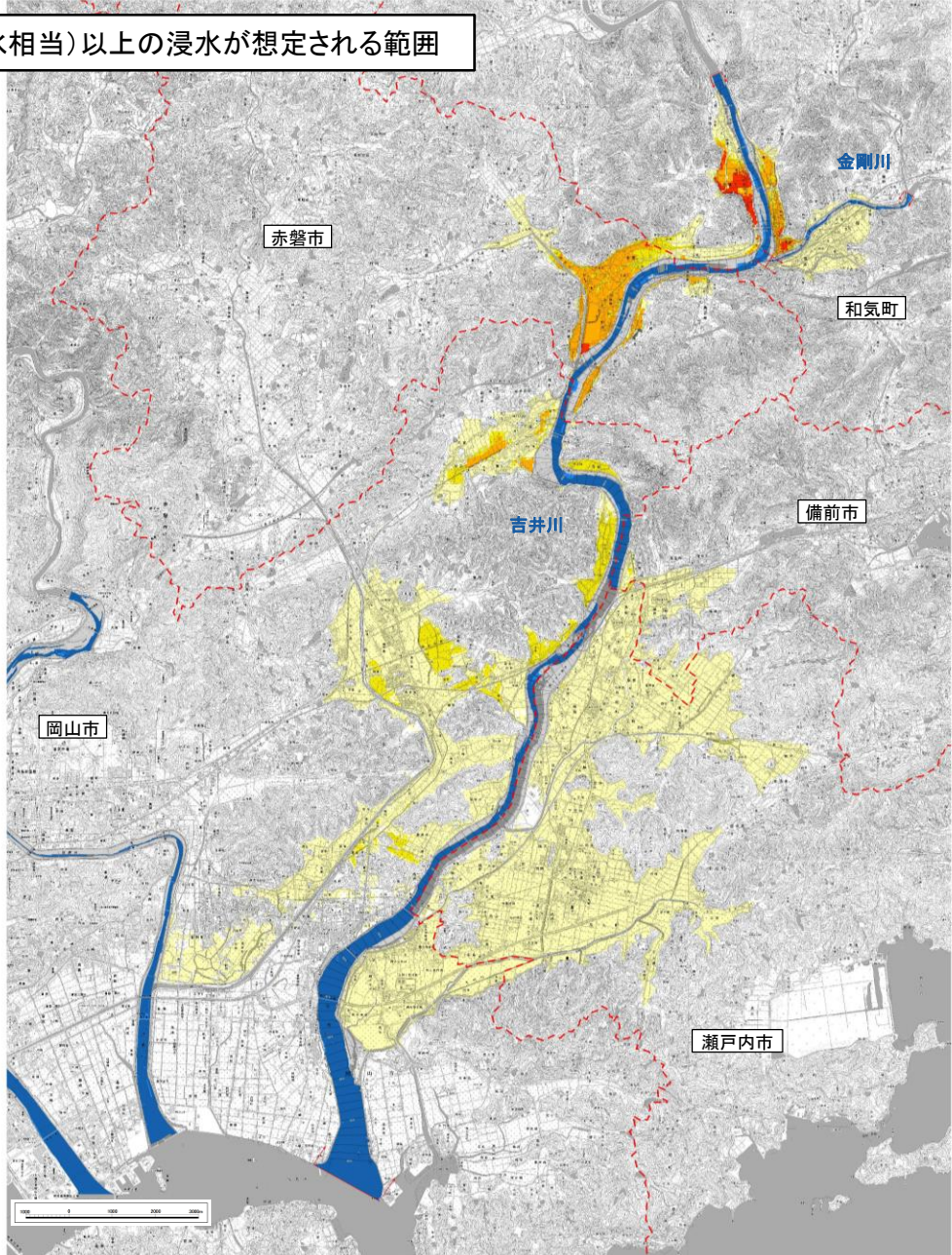
1. 説明文

- (1)この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大管管理区間について、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨による多段階浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲(浸水深50cm(床上浸水相当)以上)を示した図面です。
- (2)この水害リスクマップは、現況(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
- (3)なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、この水害リスクマップに示されている年超過確率と実際の浸水頻度が異なる場合があります。また、このシミュレーションは、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150の降雨は河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)、想定し得る最大規模の降雨は洪水浸水想定区域図の検討時の降雨波形(吉井川:昭和54年10月型、金剛川:昭和54年10月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。

2. 基本事項等

- (1)公表年月日 **令和4年3月●日**
 - (2)作成主体及び対象となる河川
 - 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
 - 吉井川水系吉井川
 - 左岸:和気郡和気町岩戸字コソツカ谷606番地先から海まで
 - 右岸:和気郡和気町田原上字日ノ谷奥1527番24地先から海まで
 - 吉井川水系金剛川
 - 左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
 - 右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
- 年超過確率1/30 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量212mm)
 年超過確率1/50 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量229mm)
 年超過確率1/100 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量255mm)
 年超過確率1/150 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量270mm)
 想定し得る最大規模の降雨 (吉井川、金剛川:流域の48時間の総雨量744mm)
- (4)河道条件
 - (5)関係市町 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
- ※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。

③3m (1階居室浸水相当)以上の浸水が想定される範囲



凡 例	
3m以上の浸水が発生する降雨規模	
	高頻度(1/10)
	中頻度(1/30)
	中頻度(1/50)
	低頻度(1/100)
	低頻度(1/150)
	想定最大規模
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報河川の区間

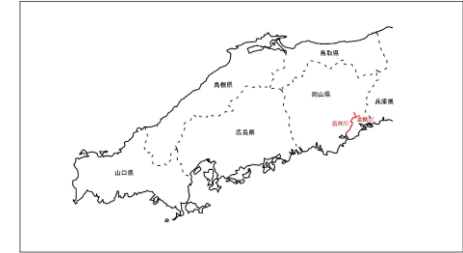
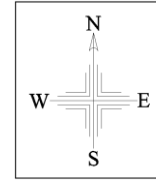
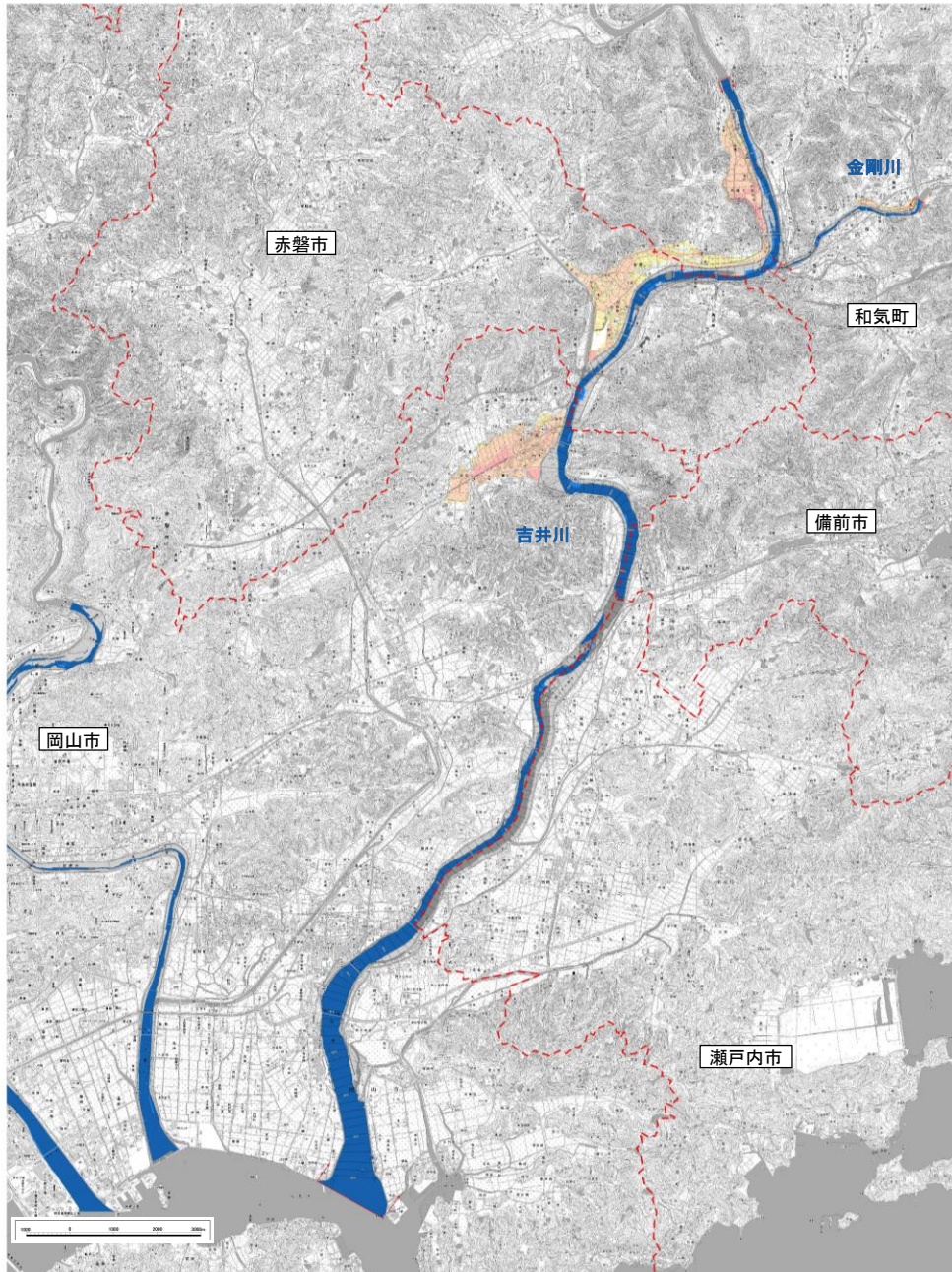
1. 説明文
 (1)この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大管管理区間について、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨による多段階浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲(浸水深3m(1階居室浸水相当)以上)を示した図面です。
 (2)この水害リスクマップは、現況(洪水浸水想定区域図公表時点の河道:平成28年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 (3)なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、この水害リスクマップに示されている年超過確率と実際の浸水頻度が異なる場合があります。また、このシミュレーションは、年超過確率1/30、1/50、1/100、1/150の降雨は河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)、想定し得る最大規模の降雨は洪水浸水想定区域図の検討時の降雨波形(吉井川:昭和54年10月型、金剛川:昭和54年10月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。

2. 基本事項等
 (1)公表年月日 **令和4年3月●日**
 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所 吉井川水系吉井川
 左岸:和気郡和気町岩戸宇コソツカ谷606番地先から海まで
 右岸:和気郡和気町田原上宇日ノ谷奥1527番24地先から海まで
 吉井川水系金剛川
 左岸:和気郡和気町大字藤野宇小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
 右岸:和気郡和気町大字藤野宇東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 年超過確率1/30 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量212mm)
 年超過確率1/50 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量229mm)
 年超過確率1/100 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量255mm)
 年超過確率1/150 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量270mm)
 想定し得る最大規模の降雨 (吉井川、金剛川:流域の48時間の総雨量744mm)

(4)河道条件
 (5)関係市町 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
 ※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。

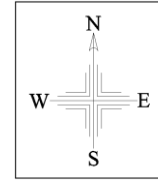
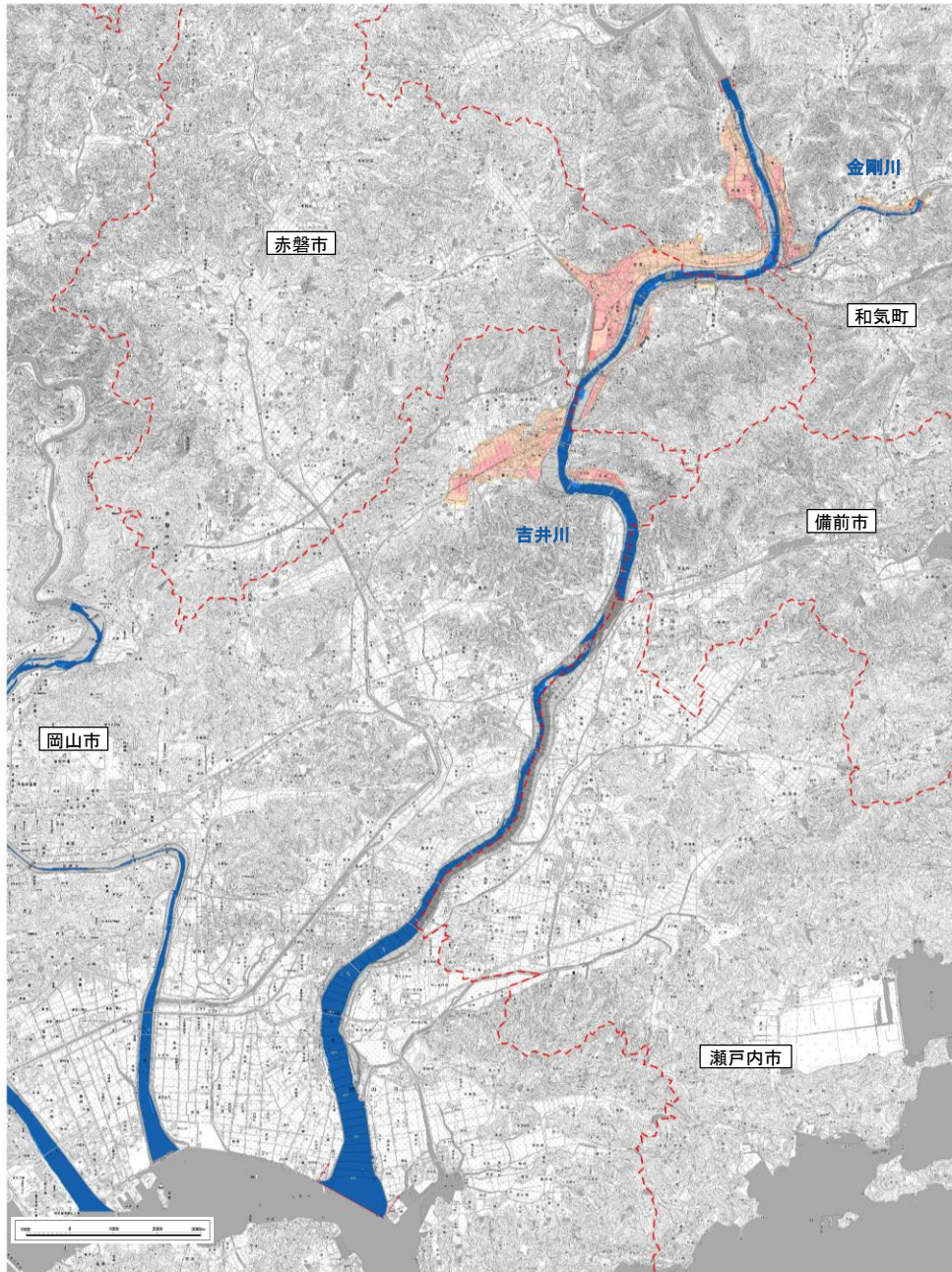
多段階浸水想定図

【大臣管理区間, 短期河道】



凡 例	
浸水した場合に想定される水深(ランク別)	
	10.0m~20.0m未満の区域
	5.0m~10.0m未満の区域
	3.0m~5.0m未満の区域
	0.5m~3.0m未満の区域
	0.5m未満の区域
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報 河川の区間

- 1. 説明文**
 - この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大管管理区間について、年超過確率1/100(毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/100(1%)の降雨に伴う洪水により浸水が想定される区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。
 - この浸水想定図は、短期(令和5年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/100の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 - なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。また、このシミュレーションは、河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。短期(令和5年度)の整備状況は作成時点の想定であり、今後の事業進捗により異なる場合があります。
 - 2. 基本事項等**
 - 公表年月日
令和4年3月●日
 - 作成主体及び対象となる河川
国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
吉井川水系吉井川
左岸:和気郡和気町岩戸字コホツカ谷606番地先から海まで
右岸:和気郡和気町田原上字日ノ谷奥1527番24地先から海まで
吉井川水系金剛川
左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 - (3) 予測の前提となる降雨**
年超過確率1/100
吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量255mm
 - (4) 河道条件**
短期河道(令和5年度)
 - (5) 関係市町**
岡山市、赤磐市、和気町
- ※この浸水想定図は水防法に基づく図ではありません。



凡	例
浸水した場合に想定される水深(ランク別)	
	10.0m~20.0m未満の区域
	5.0m~10.0m未満の区域
	3.0m~5.0m未満の区域
	0.5m~3.0m未満の区域
	0.5m未満の区域
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報 河川の区間

- 1. 説明文**

(1) この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大臣管理区間について、年超過確率1/150(毎年、1年間にその規模を超える降雨が発生する確率が1/150(1%)の降雨に伴う洪水により浸水が想定される区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。

(2) この浸水想定図は、短期(令和5年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/150の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。

(3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。また、このシミュレーションは、河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。短期(令和5年度)の整備状況は作成時点の想定であり、今後の事業進捗により異なる場合があります。
 - 2. 基本事項等**

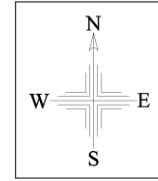
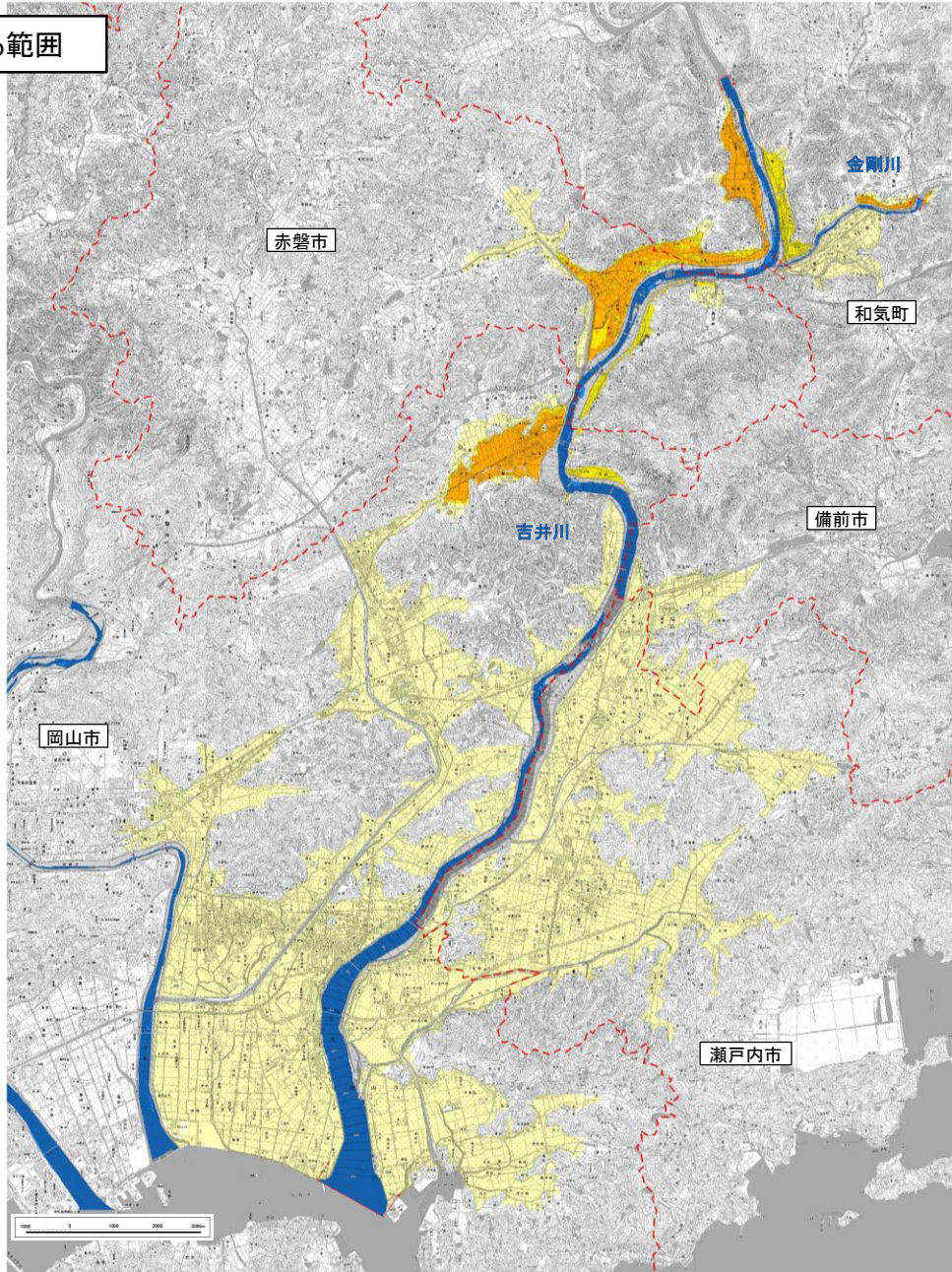
(1) 公表年月日 **令和4年3月●日**

(2) 作成主体及び対象となる河川 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
吉井川水系吉井川
左岸:和気郡和気町岩戸字コホツカ谷606番地先から海まで
右岸:和気郡和気町田原上字日ノ谷奥1527番24地先から海まで
吉井川水系金剛川
左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 - (3) 予測の前提となる降雨**
年超過確率1/150
吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量270mm
 - (4) 河道条件**
短期河道(令和5年度)
 - (5) 関係市町**
岡山市、赤磐市、和気町
- ※この浸水想定図は水防法に基づく図ではありません。

水害リスクマップ

【大臣管理区間, 短期河道】

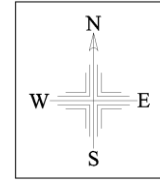
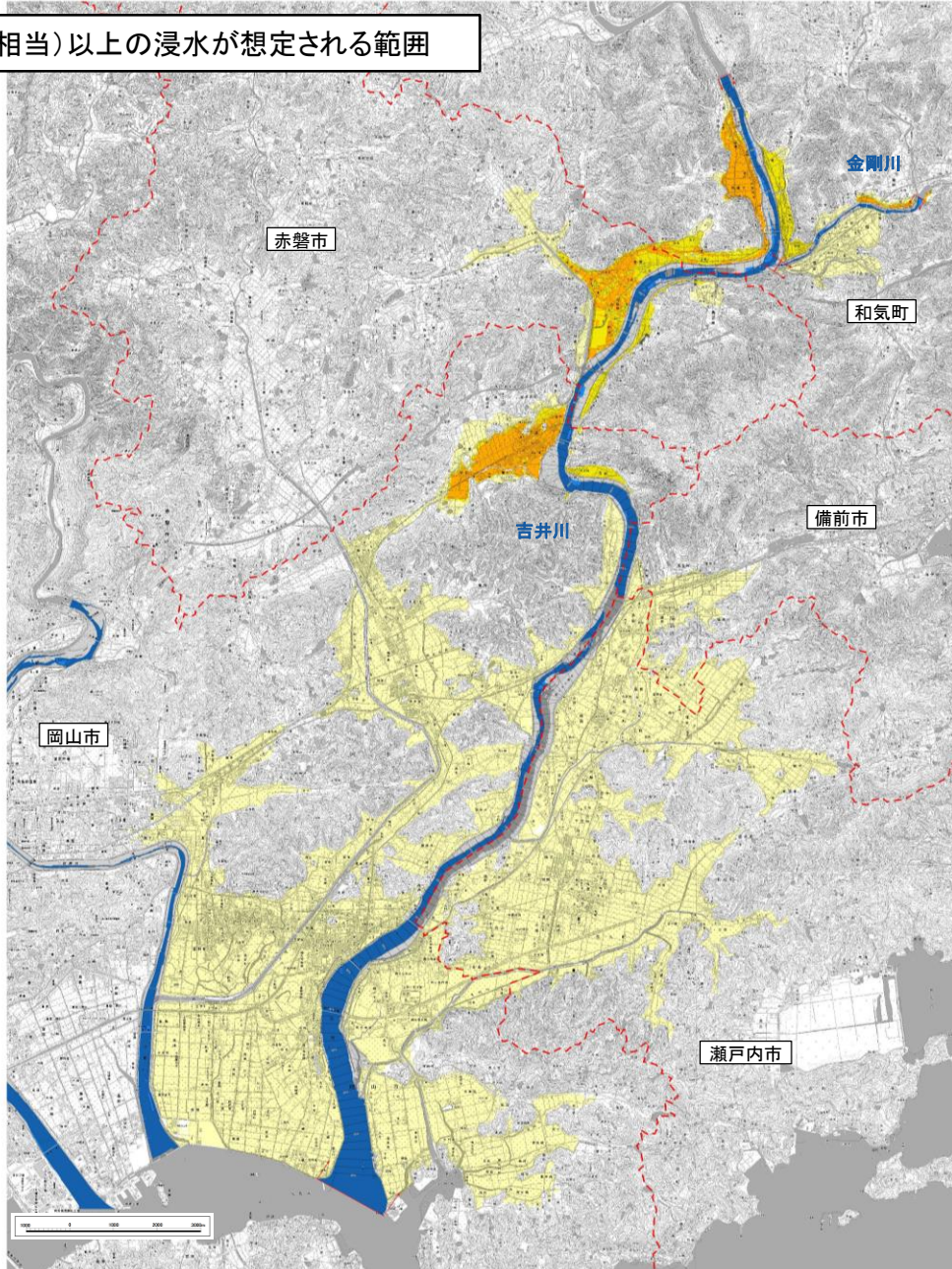
①浸水が想定される範囲



凡 例	
浸水が発生する降雨規模	
	高頻度(1/10)
	中頻度(1/30)
	中頻度(1/50)
	低頻度(1/100)
	低頻度(1/150)
	想定最大規模
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報河川の区間

1. 説明文
 - (1) この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大管管理区間について、年超過確率1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨による多段階浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲(浸水発生)を示した図面です。
 - (2) この水害リスクマップは、短期(令和5年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 - (3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、この水害リスクマップに示されている年超過確率と実際の浸水頻度が異なる場合があります。また、このシミュレーションは、年超過確率1/100、1/150の降雨は河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)、想定し得る最大規模の降雨は洪水浸水想定区域図の検討時の降雨波形(吉井川:昭和54年10月型、金剛川:昭和54年10月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。短期(令和5年度)の整備状況は作成時点の想定であり、今後の事業進捗により異なる場合があります。
 2. 基本事項等
 - (1) 公表年月日 **令和4年3月●日**
 - (2) 作成主体及び対象となる河川
 - 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
 - 吉井川水系吉井川
 - 左岸:和気郡和気町岩戸宇コホツカ谷606番地先から海まで
 - 右岸:和気郡和気町田原上宇日ノ谷奥1527番24地先から海まで
 - 吉井川水系金剛川
 - 左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
 - 右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
- 年超過確率1/100 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量255mm)
 年超過確率1/150 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量270mm)
 想定し得る最大規模の降雨 (吉井川、金剛川:流域の48時間の総雨量744mm)
- (4) 河道条件 短期河道(令和5年度)
 (5) 関係市町 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
 ※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。

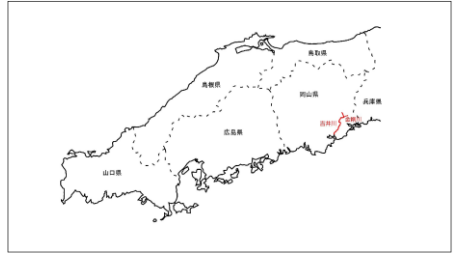
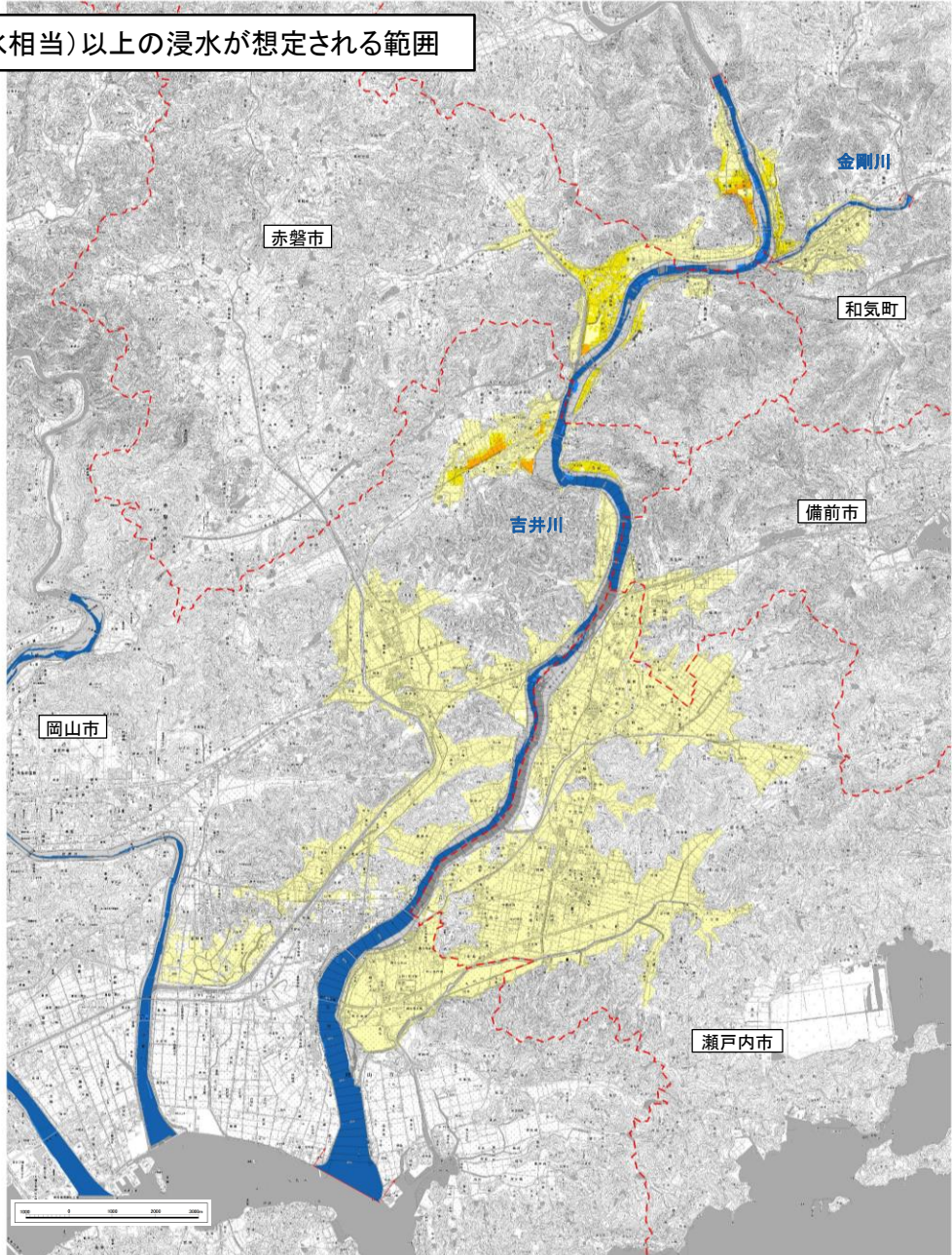
②50cm (床上浸水相当)以上の浸水が想定される範囲



凡 例	
50cm以上の浸水が発生する降雨規模	
高頻度 (1/10)	高頻度 (1/10)
中頻度 (1/30)	中頻度 (1/30)
中頻度 (1/50)	中頻度 (1/50)
低頻度 (1/100)	低頻度 (1/100)
低頻度 (1/150)	低頻度 (1/150)
想定最大規模	想定最大規模
---	市町村境界
—	河川等範囲
⇄	対象となる洪水予報河川の区間

1. 説明文
 - (1) この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大管管理区間について、年超過確率1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨による多段階浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲(浸水深50cm(床上浸水相当)以上)を示した図面です。
 - (2) この水害リスクマップは、短期(令和5年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 - (3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合は、この水害リスクマップに示されている年超過確率と実際の浸水頻度が異なる場合があります。また、このシミュレーションは、年超過確率1/100、1/150の降雨は河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)、想定し得る最大規模の降雨は洪水浸水想定区域図の検討時の降雨波形(吉井川:昭和54年10月型、金剛川:昭和54年10月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。短期(令和5年度)の整備状況は作成時点の想定であり、今後の事業進捗により異なる場合があります。
 2. 基本事項等
 - (1) 公表年月日 **令和4年3月●日**
 - (2) 作成主体及び対象となる河川
 - 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
 - 吉井川水系吉井川
 - 左岸:和気郡和気町岩戸宇コホツカ谷606番地先から海まで
 - 右岸:和気郡和気町田原上宇日ノ谷奥1527番24地先から海まで
 - 吉井川水系金剛川
 - 左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
 - 右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 - (4) 河道条件
 - 短期河道(令和5年度)
 - 想定し得る最大規模の降雨 (吉井川、金剛川:流域の48時間の総雨量744mm)
 - (5) 関係市町
 - 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
- ※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。

③3m (1階居室浸水相当) 以上の浸水が想定される範囲



凡 例	
3m以上の浸水が発生する降雨規模	
	高頻度 (1/10)
	中頻度 (1/30)
	中頻度 (1/50)
	低頻度 (1/100)
	低頻度 (1/150)
	想定最大規模
	市町村境界
	河川等範囲
	対象となる洪水予報河川の区間

1. 説明文
 (1) この図は、流域治水の推進を目的として、吉井川水系吉井川及び金剛川の大管管理区間について、年超過確率1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨による多段階浸水想定図を重ね合わせたものであり、年超過確率ごとの浸水範囲(浸水深3m(1階居室浸水相当)以上)を示した図面です。
 (2) この水害リスクマップは、短期(令和5年度)の吉井川、金剛川の河道及び洪水調節施設の整備状況を勘案して、年超過確率1/100、1/150、想定し得る最大規模の降雨に伴う洪水により吉井川、金剛川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。
 (3) なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の(決壊による)氾濫、二級水系、雨水出水(内水)及び高潮による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫等は考慮していませんので、この浸水が想定される区域以外の区域においても浸水が発生する場合や、この水害リスクマップに示されている年超過確率と実際の浸水頻度が異なる場合があります。また、このシミュレーションは、年超過確率1/100、1/150の降雨は河川整備基本方針の基本高水検討時の降雨波形(吉井川:昭和20年9月型、金剛川:平成2年9月型)、想定し得る最大規模の降雨は洪水浸水想定区域図の検討時の降雨波形(吉井川:昭和54年10月型、金剛川:昭和54年10月型)を用いているため、河川整備計画の策定時又は各種事業計画立案時に事業効果を説明するために用いたシミュレーション結果とは異なる場合があります。短期(令和5年度)の整備状況は作成時点の想定であり、今後の事業進捗により異なる場合があります。

2. 基本事項等
 (1) 公表年月日 **令和4年3月●日**
 (2) 作成主体及び対象となる河川 国土交通省 中国地方整備局 岡山河川事務所
 吉井川水系吉井川
 左岸:和気郡和気町岩戸宇コソツカ谷606番地先から海まで
 右岸:和気郡和気町田原上宇日ノ谷奥1527番24地先から海まで
 吉井川水系金剛川
 左岸:和気郡和気町大字藤野字小松原第1799番1地先から吉井川への合流点まで
 右岸:和気郡和気町大字藤野字東野第56番1地先から吉井川への合流点まで
 年超過確率1/100 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量255mm)
 年超過確率1/150 (吉井川、金剛川:流域の2日間の総雨量270mm)
 想定し得る最大規模の降雨 (吉井川、金剛川:流域の48時間の総雨量744mm)

(4) 河道条件 短期河道(令和5年度)
 (5) 関係市町 岡山市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、和気町
 ※この水害リスクマップは水防法に基づく図ではありません。

○河道条件

【現況河道】: <吉井川、金剛川>平成28年度末河道

【短期河道】: <吉井川、金剛川>令和5年度末想定河道(金剛川は現況河道と同じ)

○降雨条件

河川	1/10	1/30	1/50	1/100	1/150	L2	降雨波形
吉井川	173 mm/2日	212 mm/2日	229 mm/2日	255 mm/2日	270 mm/2日	744 mm/48時間	L2はS54.10型 他はS20.9型
金剛川	173 mm/2日	212 mm/2日	229 mm/2日	255 mm/2日	270 mm/2日	744 mm/48時間	L2はS54.10型 他はH2.9型

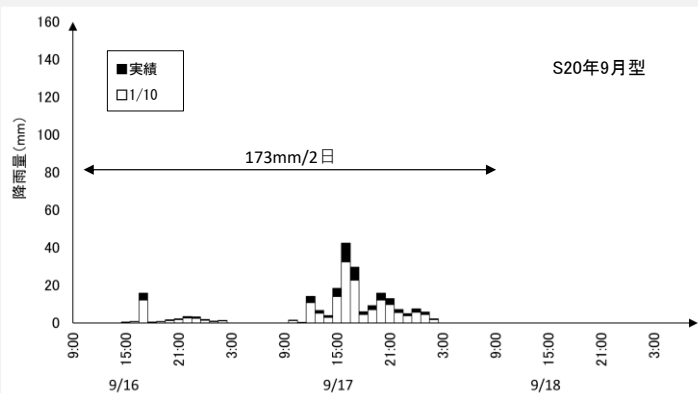
○潮位条件

- ・ 1/10～1/150 :河道計画検討に用いている出発水位T.P.+2.1mとなる潮位波形
- ・ 想定最大規模:計画高潮位T.P.+2.95mとなる潮位波形
(水位のピークが河口部の流量ピークと合致するように設定)

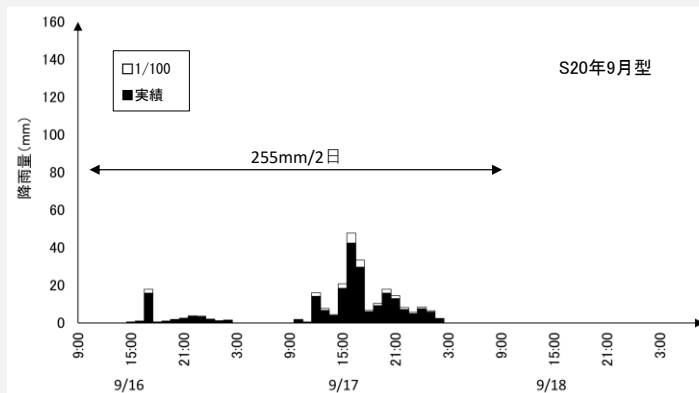
○氾濫条件

- ・ 破堤高: <完成堤防>HWL
<未完成堤防>max(現況堤防高-計画余裕高、高水敷高、堤内地盤高)

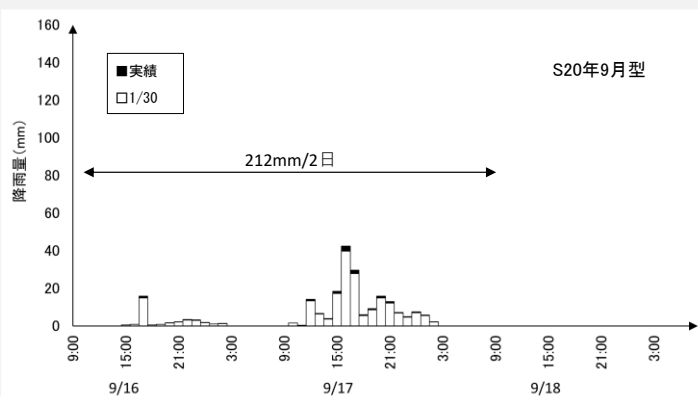
1/10 降雨



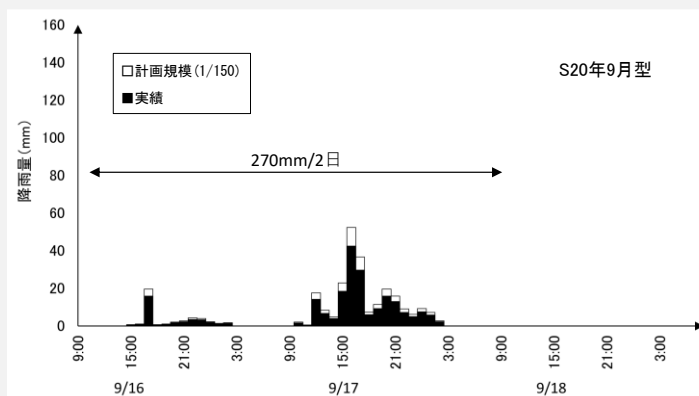
1/100 降雨



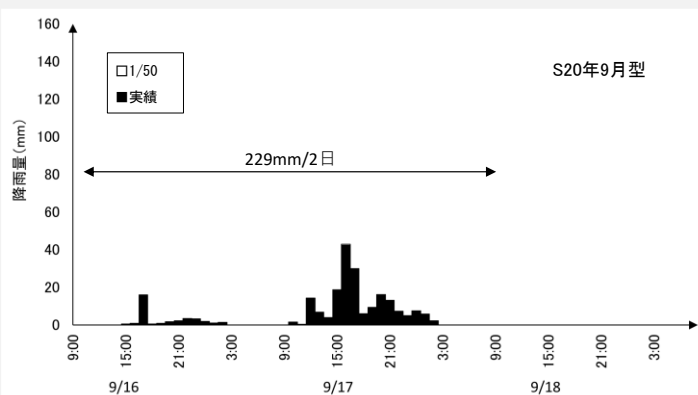
1/30 降雨



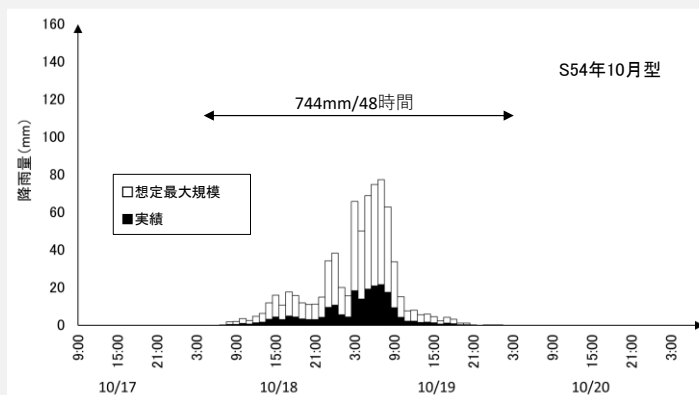
1/150 降雨

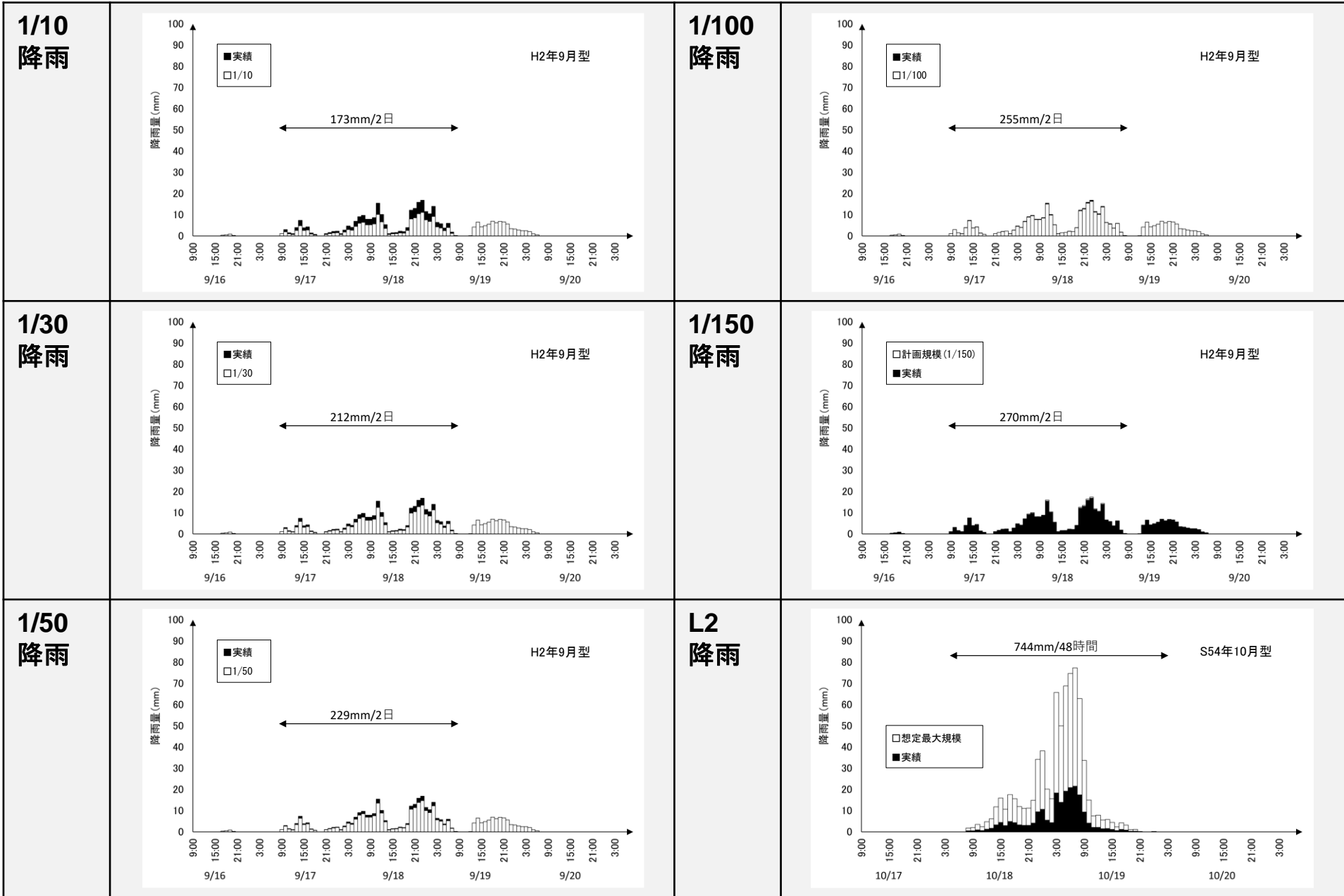


1/50 降雨



L2 降雨



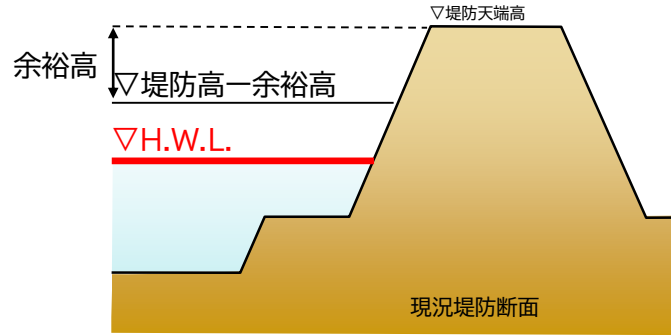


- 水害リスクマップにおける氾濫条件は、堤防の天端から余裕高を考慮して氾濫開始高を設定し、その高さに河川の水位が到達すると堤防が決壊すると仮定しています(洪水浸水想定区域図と同じ考え方)。
- なお、事業再評価における氾濫条件は、高さだけではなく断面も考慮して氾濫開始高を設定します。

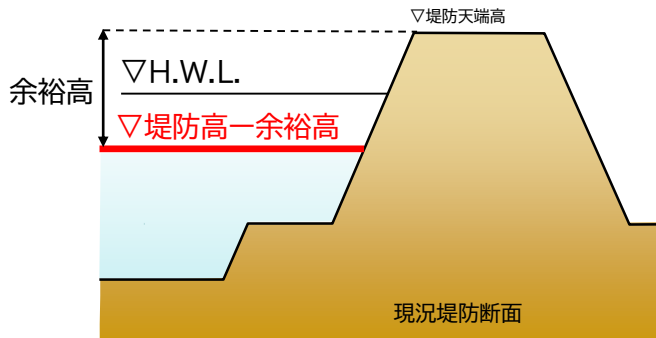
多段階浸水想定図・水害リスクマップの条件

- 氾濫開始高は、「堤防高ー余裕高」とH.W.L.(計画高水位)を比較し、決定します(洪水浸水想定区域図と同じ)。

堤防高ー余裕高が H.W.L. より高い場合
⇒ 氾濫開始高は H.W.L.



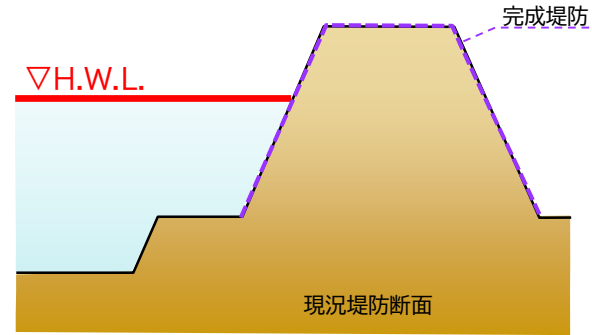
堤防高ー余裕高が H.W.L. より低い場合
⇒ 氾濫開始高は堤防高ー余裕高



(参考)事業再評価の条件

- 氾濫開始高は、堤防の整備状況「完成堤防」と「暫定堤防」に応じて、決定します。

完成堤防の場合
⇒ 氾濫開始高は H.W.L.



暫定堤防の場合
⇒ 氾濫開始高は完成堤防が入る堤防高ー余裕高

