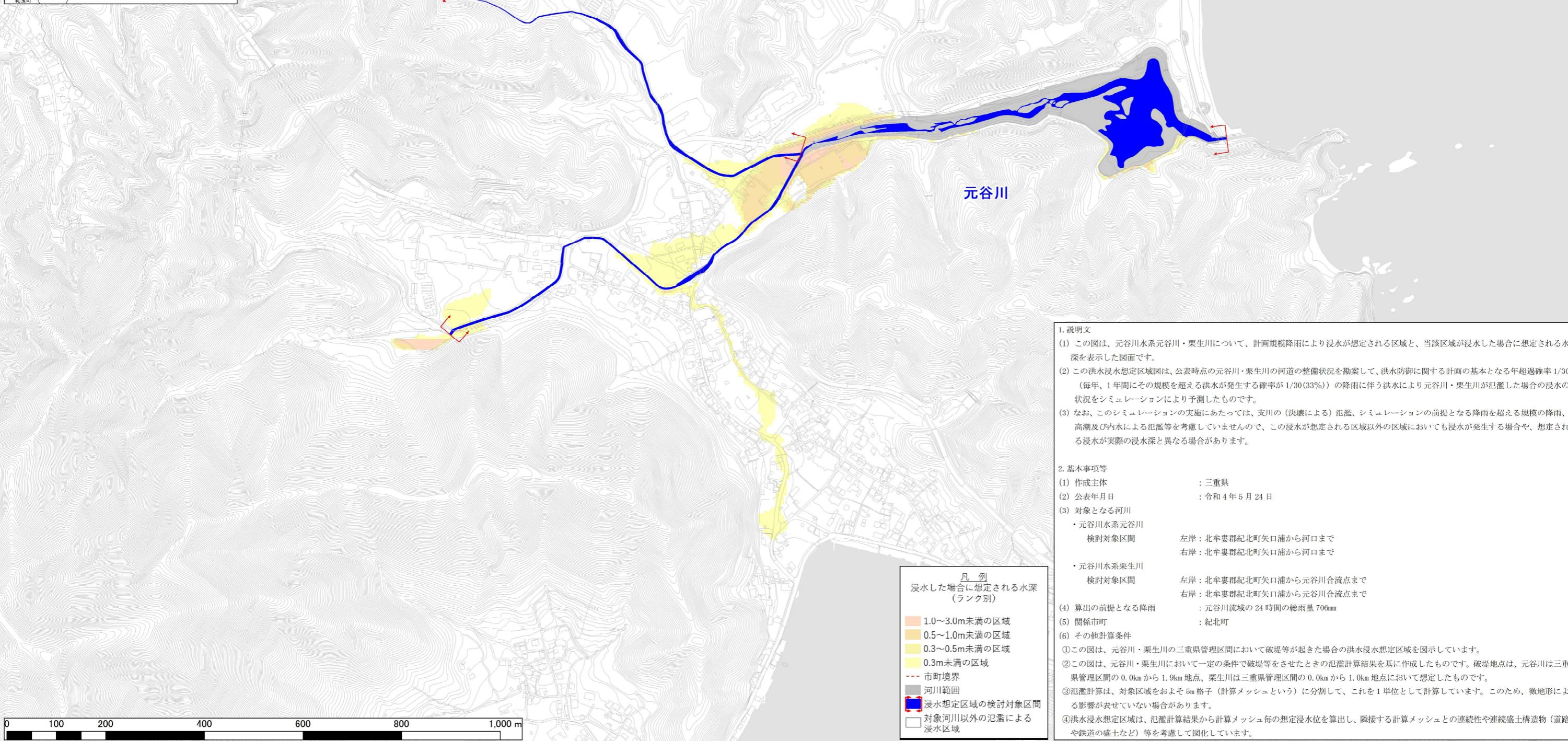
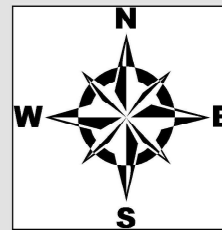


# 元谷川水系元谷川・栗生川 洪水浸水想定区域図(計画規模)



**1. 説明文**

(1) この図は、元谷川水系元谷川・栗生川について、計画規模降雨により浸水が想定される区域と、当該区域が浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。

(2) この洪水浸水想定区域図は、公表時点の元谷川・栗生川の河道の整備状況を勘案して、洪水防御に関する計画の基本となる年超過確率 1/30 (毎年、1 年間にその規模を超える洪水が発生する確率が 1/30(33%)) の降雨に伴う洪水により元谷川・栗生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、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、高潮及び内水による氾濫等を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、想定される浸水が実際の浸水深と異なる場合があります。

**2. 基本事項等**

(1) 作成主体 : 三重県

(2) 公表年月日 : 令和 4 年 5 月 24 日

(3) 対象となる河川

- 元谷川水系元谷川  
 検討対象区間 左岸: 北牟婁郡紀北町矢口浦から河口まで  
 右岸: 北牟婁郡紀北町矢口浦から河口まで
- 元谷川水系栗生川  
 検討対象区間 左岸: 北牟婁郡紀北町矢口浦から元谷川合流点まで  
 右岸: 北牟婁郡紀北町矢口浦から元谷川合流点まで

(4) 算出の前提となる降雨 : 元谷川流域の 24 時間の総雨量 706mm

(5) 関係市町 : 紀北町

(6) その他計算条件

① この図は、元谷川・栗生川の三重県管理区間において破堤等が起きた場合の洪水浸水想定区域を図示しています。

② この図は、元谷川・栗生川において一定の条件で破堤等をさせたときの氾濫計算結果を基に作成したものです。破堤地点は、元谷川は三重県管理区間の 0.0km から 1.9km 地点、栗生川は三重県管理区間の 0.0km から 1.0km 地点において想定したものです。

③ 氾濫計算は、対象区域をおよそ 5m 格子 (計算メッシュという) に分割して、これを 1 単位として計算しています。このため、微地形による影響が表せていない場合があります。

④ 洪水浸水想定区域は、氾濫計算結果から計算メッシュ毎の想定浸水位を算出し、隣接する計算メッシュとの連続性や連続盛土構造物 (道路や鉄道の盛土など) 等を考慮して図化しています。

**凡 例**

浸水した場合に想定される水深 (ランク別)

- 1.0~3.0m未滿の区域
- 0.5~1.0m未滿の区域
- 0.3~0.5m未滿の区域
- 0.3m未滿の区域
- 市町境界
- 河川範囲
- 浸水想定区域の検討対象区間
- 対象河川以外の氾濫による浸水区域

この地図の作成に当たっては、越美山系砂防事務所長の承認を得て、同事務所作成の航空レーザー測量成果を使用したものです。(承認番号 令和3年4月23日付国部整調第9号)  
 この地図は、三重県市町総合事務組合管理者の承認を得て、同組合所轄の「2017三重県共有デジタル地図(数値地形図2500(道路線1,000))」を使用し、調整したものである。(承認番号:三総合地第11号)本成果を複製あるいは使用して地図を調整する場合は、同組合の承認を必要とする。