

# 輪中

～洪水から身を守るくふう～

導入部の問い: 写真や絵を見て気になったことは何か

中心となる問い: 濃尾平野にはどのような生活の工夫があるか

展開: 水害への工夫/主要産業



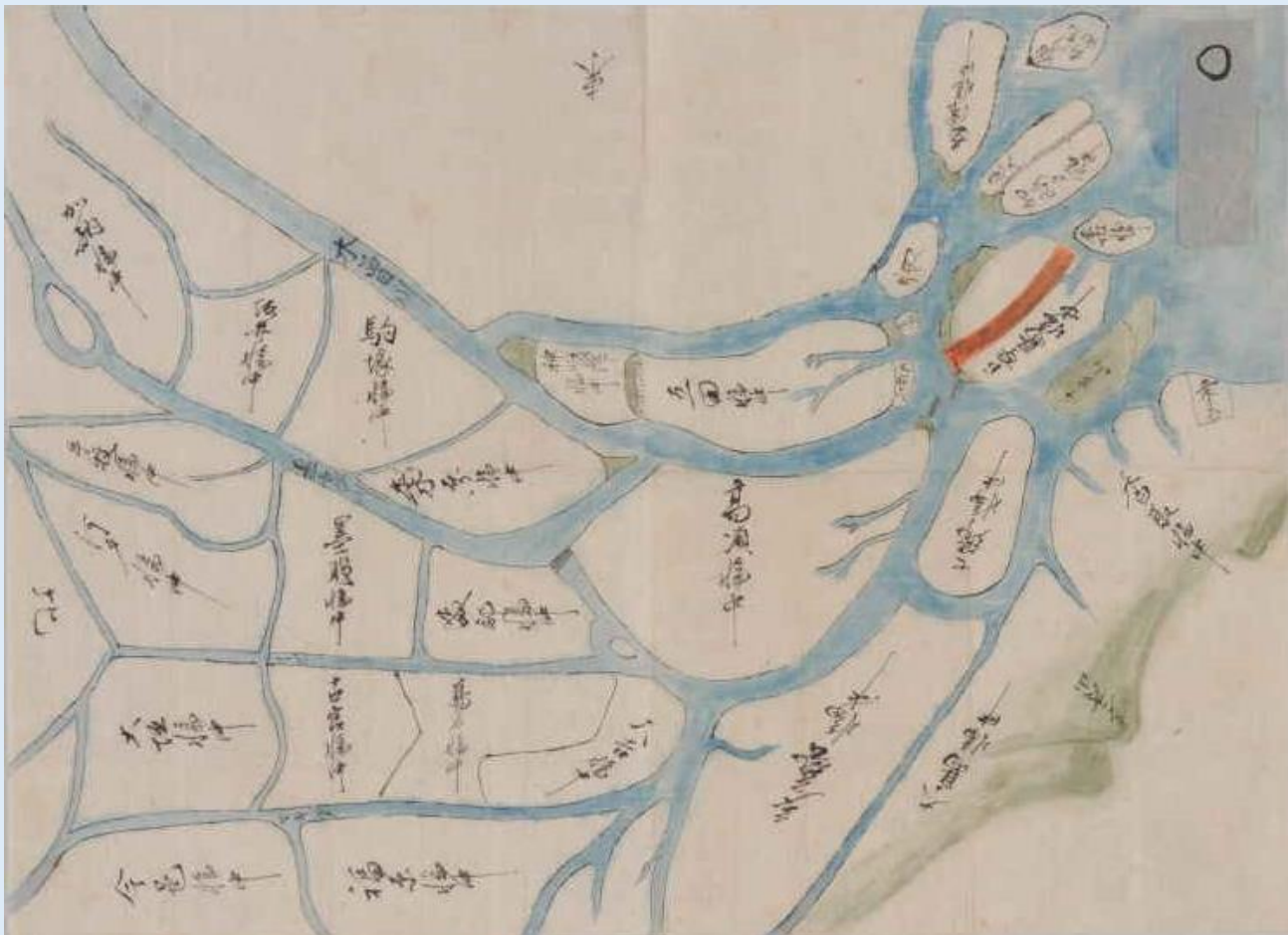
気が付いたことは？

- ・写真には何が写っている？
- ・家はどこにある？
- ・白い線は何だろう？

出典：国土地理院地図 年代別の写真1961-1969年

濃尾平野にはどのような生活の工夫があるのだろうか

このあたりはある災害に苦しめられてきた。その災害とは何か？



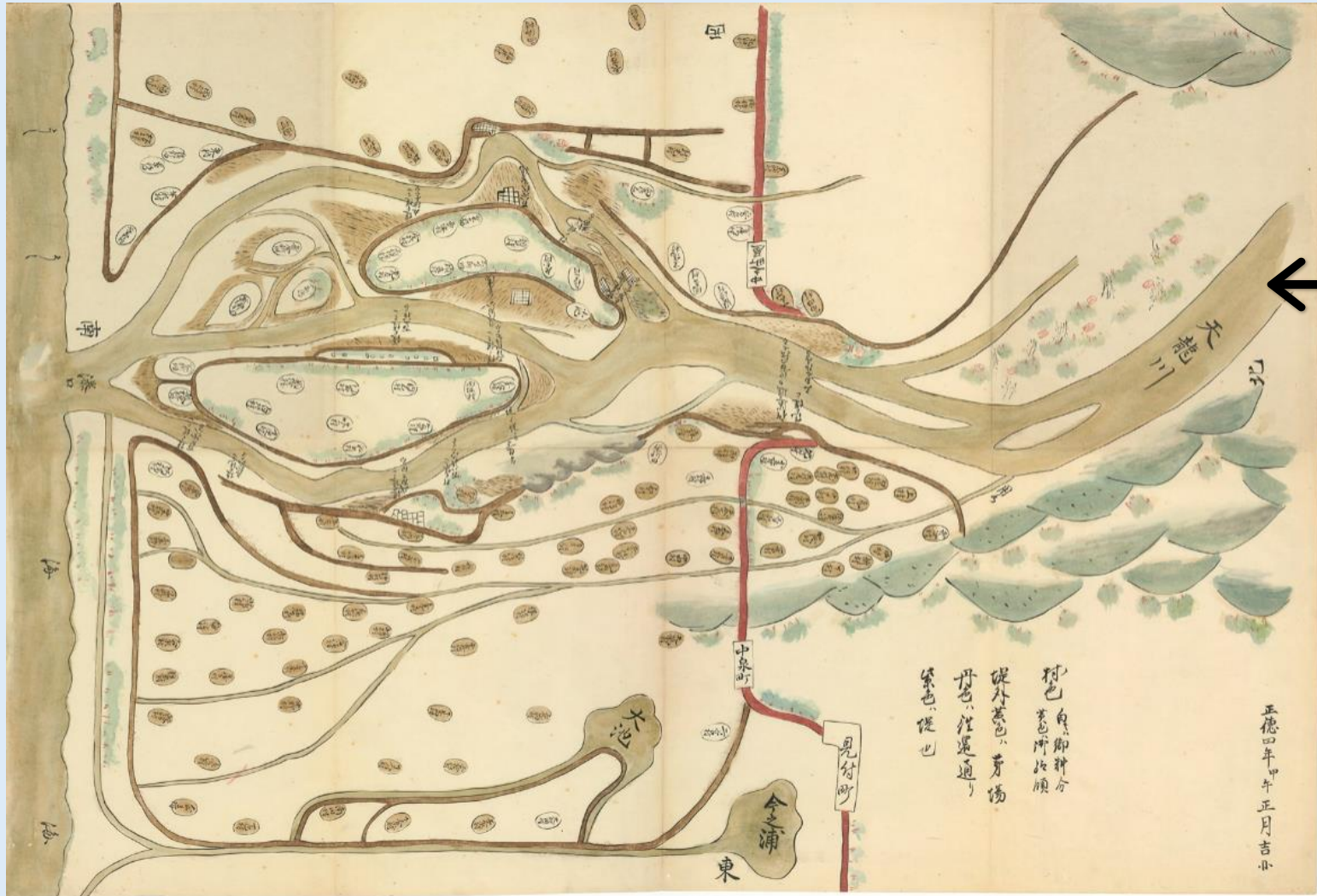
- ・青色で描かれているのはなに？  
→川

洪水

- ・白い部分に共通する単語は？  
→「輪中(わじゅう)」

出典：三重総合博物館MieMu「木曾川河口輪中絵図」

輪中とはなにか？



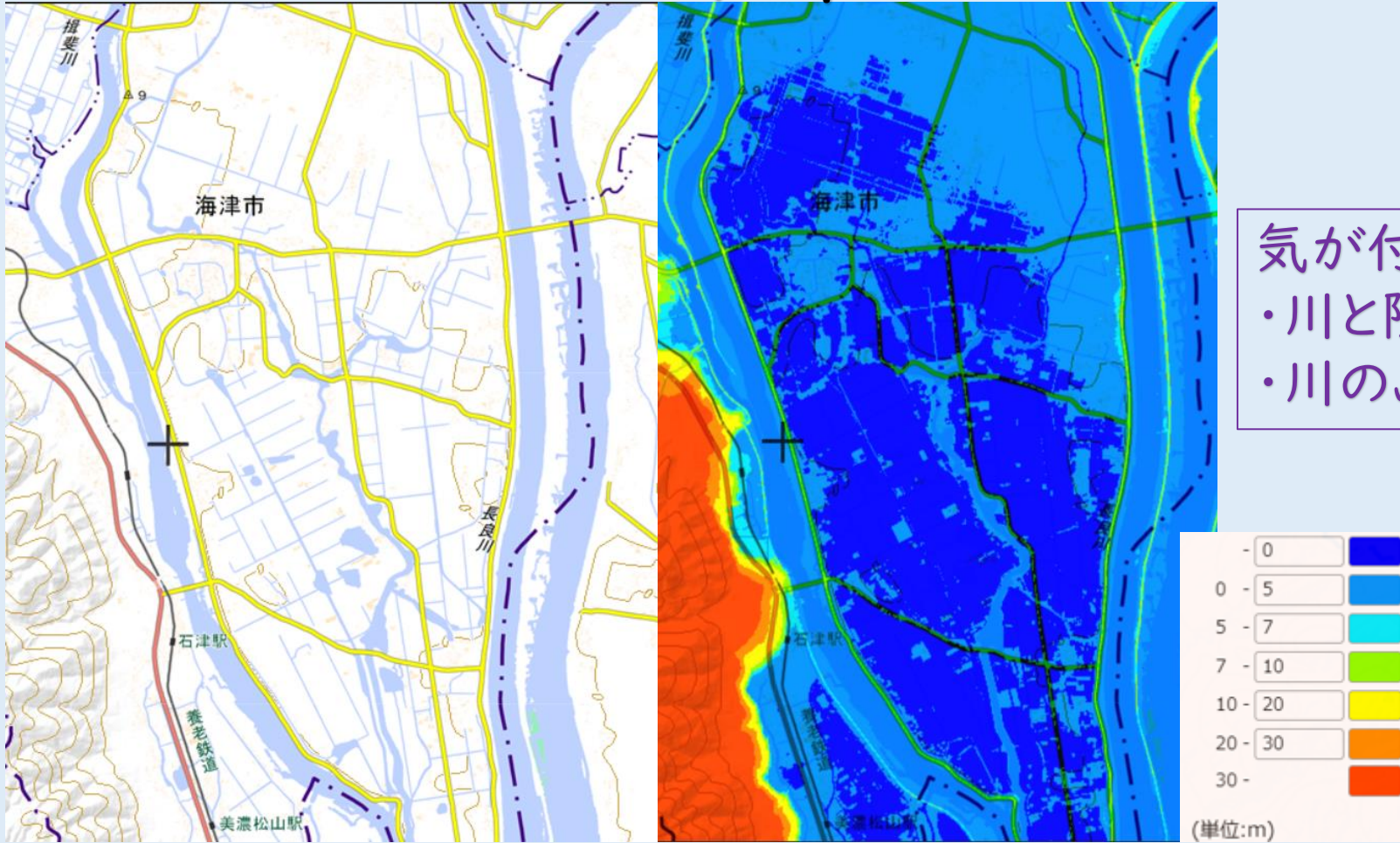
← 天竜川

茶色い線が輪中

出典: 浜松市立中央図書館浜松市文化遺産デジタルアーカイブ「天竜川絵図」

なぜ輪中が必要だったのか？

↓川 ↓川



気が付いたことは？  
・川と陸地はどちらが低い？  
・川のふちはどうなっている？

国土地理院地図に永井加筆

川よりも標高の低い土地が川に囲まれている  
→もし川の水が増えてあふれたら…  
→陸地（田んぼや家がある）に水が入ってくる

輪中はこれを防ぐための役割をもち、  
周囲より高くなっている

ほかにも洪水に備えた工夫はあるか？



## 水屋（みずや）

- ・建物の下に何があるか？
- ・なぜそうなっているか？
- ・どうやって使うか？

→

- ・洪水でも水につからないように高くなっている
- ・倉庫として非常用の食料などを入れておく





排水機場 (はいすいきじょう) :  
水が入ってきてしまったときに、外に排水する

出典 : 岐阜県海津市立西江小学校HP\_学校や地域の紹介\_輪中の暮らし\_7.排水機場.  
場所 : 大江川の水を揖斐川に出すための国営高須輪中排水機場の排水ひ門.  
二次利用条件 : 学校教育においてのみ使用可.

<http://school.city.kaizu.lg.jp/~nishie-sho/03introduction/waju/drain/himon.html>

閘門 (こうもん) :  
川が増水したときは水門をおろして水が入ってこないようにする

参考 : 五六閘門 (岐阜県穂積町) . 日本写真保存センター.  
[https://jpsearch.go.jp/item/photo-00076\\_00145\\_0004](https://jpsearch.go.jp/item/photo-00076_00145_0004)

# 防災+減災

防災：災害を起こさないようにする工夫

例) 輪中、閘門

減災：被害をすくなくする工夫

例) 排水機場、水屋

なぜ水害の起こるところに住んだのか？

どのような産業を行ってきたか？



・写真に何が写っている？

→ 田んぼ

- ・豊富な水を利用した
- ・みぞをほって水路をつくり、土を盛って田んぼにした