

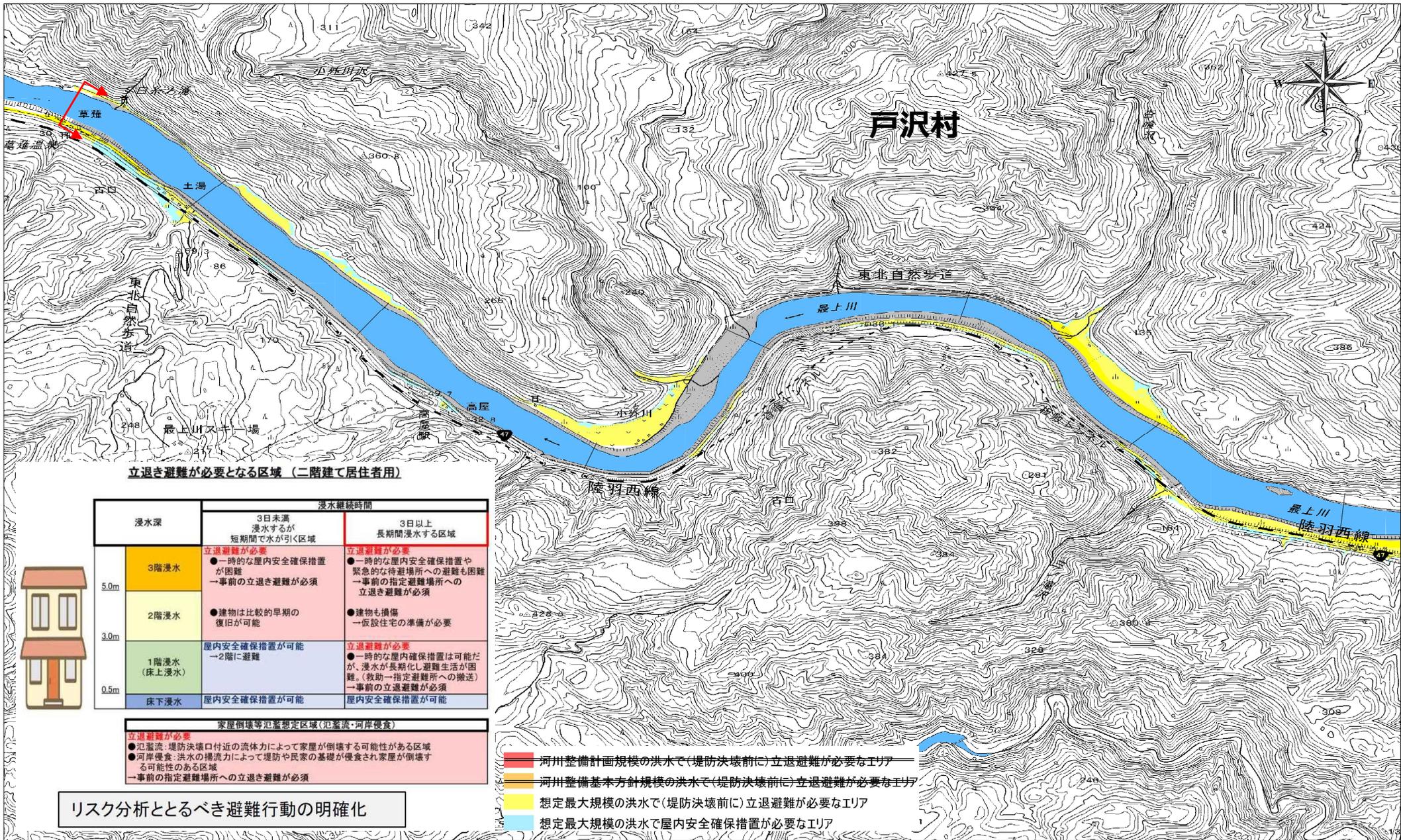
# 最上川中流水害リスクマップ

令和2年10月23日

新庄河川事務所

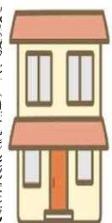
# 最上川中流水害リスクマップ【戸沢村 1/3 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



立退き避難が必要となる区域（二階建て居住者用）

浸水深	浸水継続時間	
	3日未満 浸水するが 短期間で水が引く区域	3日以上 長期間浸水する区域
5.0m 3階浸水	立退き避難が必要 ●一時的な屋内安全確保措置が困難 →事前の立退き避難が必須	立退き避難が必要 ●一時的な屋内安全確保措置や緊急的な待避場所への避難も困難 →事前の指定避難場所への立退き避難が必須
3.0m 2階浸水	●建物と比較的早期の復旧が可能	●建物も損傷 →仮設住宅の準備が必要
1階浸水 (床上浸水)	屋内安全確保措置が可能 →2階に避難	立退き避難が必要 ●一時的な屋内確保措置は可能だが、浸水が長期化し避難生活が困難。(救助→指定避難所への搬送) →事前の立退き避難が必須
0.5m 床下浸水	屋内安全確保措置が可能	屋内安全確保措置が可能



家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流・河岸侵食)

- 立退き避難が必要
- 氾濫流: 堤防決壊口付近の流体力によって家屋が倒壊する可能性がある区域
- 河岸侵食: 洪水の掃流力によって堤防や民家の基礎が侵食され家屋が倒壊する可能性がある区域
- 事前の指定避難場所への立退き避難が必須

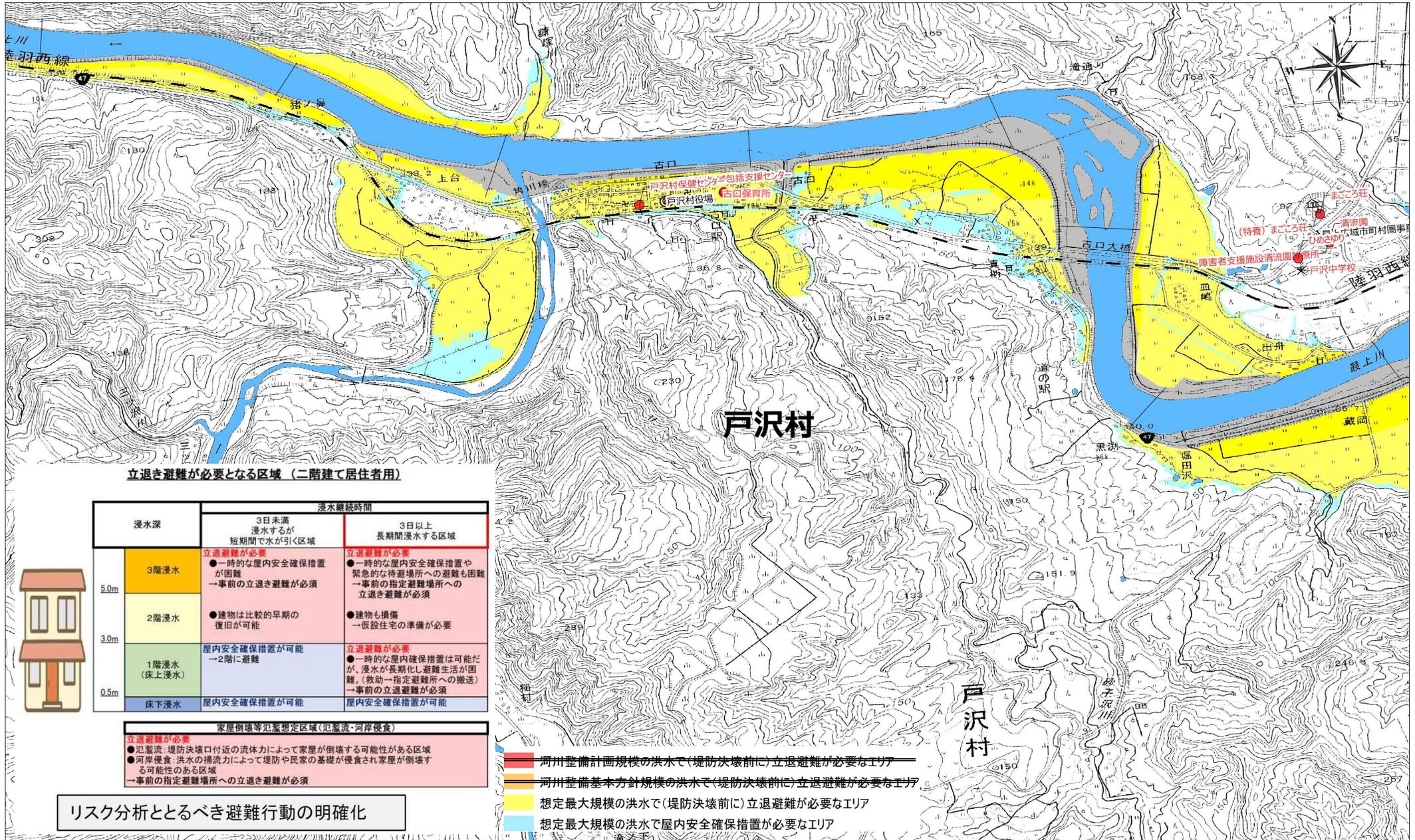
- 河川整備計画規模の洪水で(堤防決壊前に)立退き避難が必要なエリア
- 河川整備基本方針規模の洪水で(堤防決壊前に)立退き避難が必要なエリア
- 想定最大規模の洪水で(堤防決壊前に)立退き避難が必要なエリア
- 想定最大規模の洪水で屋内安全確保措置が必要なエリア

リスク分析ととるべき避難行動の明確化



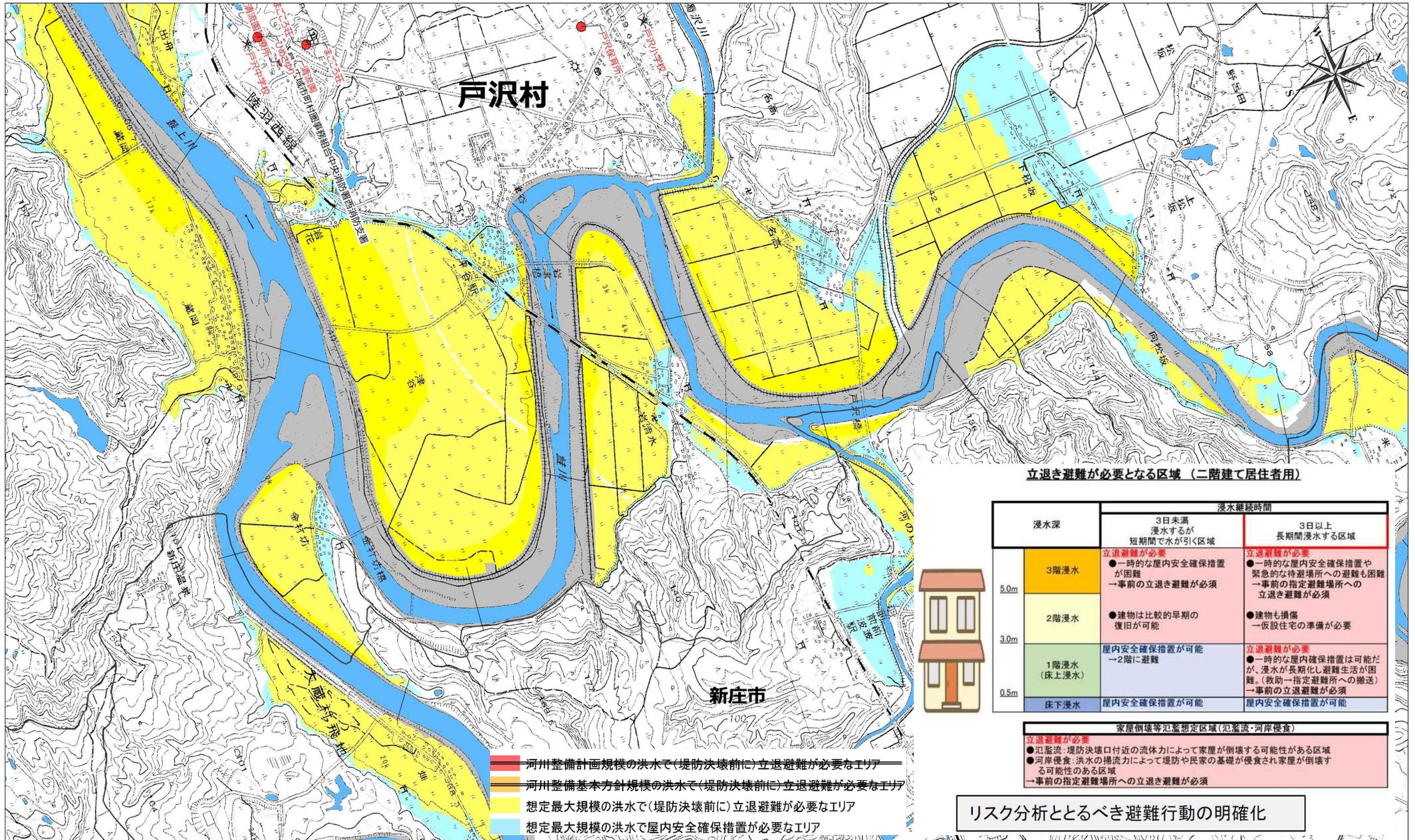
# 最上川中流水害リスクマップ【戸沢村 2/3 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



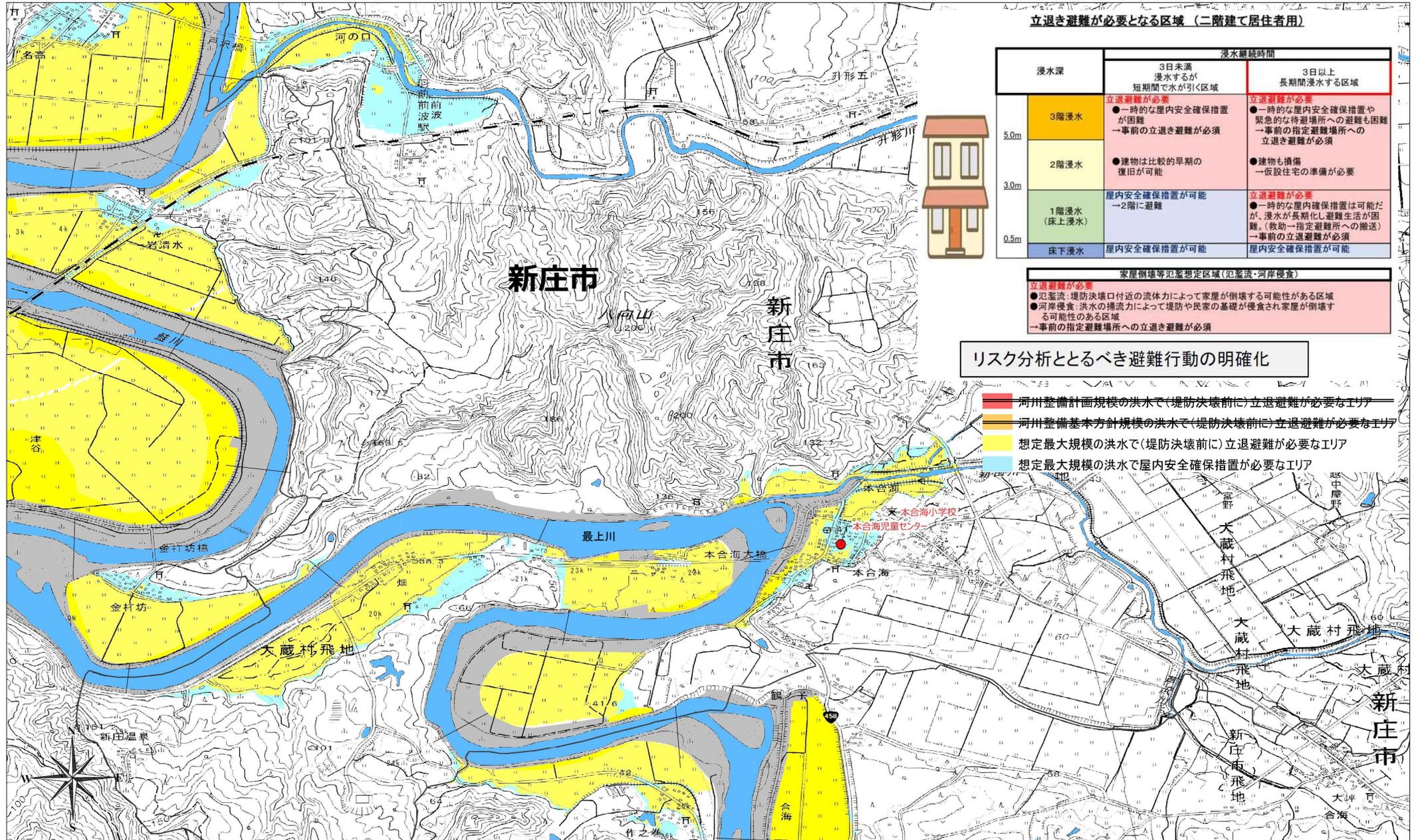
# 最上川中流水害リスクマップ【戸沢村 3/3 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



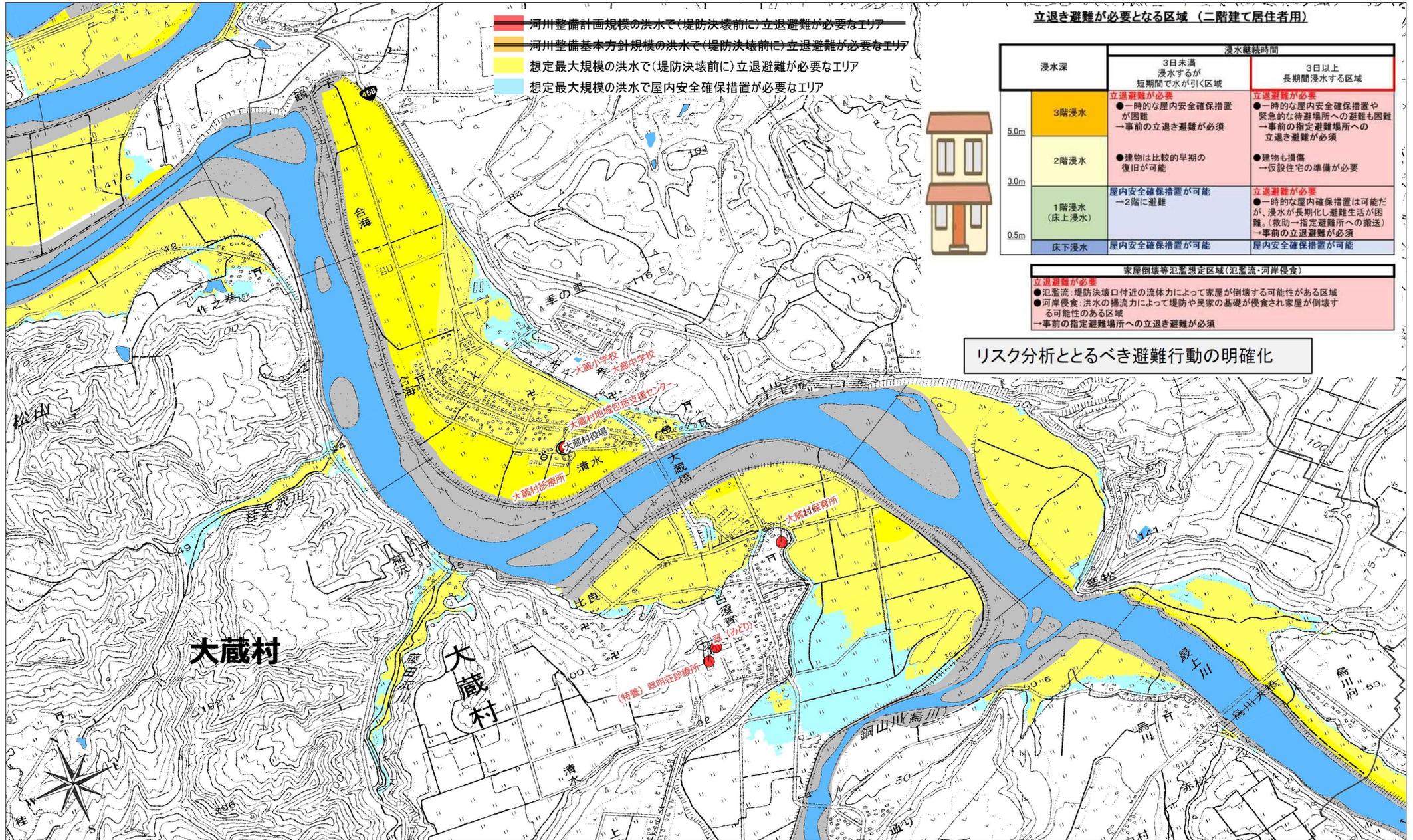
# 最上川中流水害リスクマップ【新庄市 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



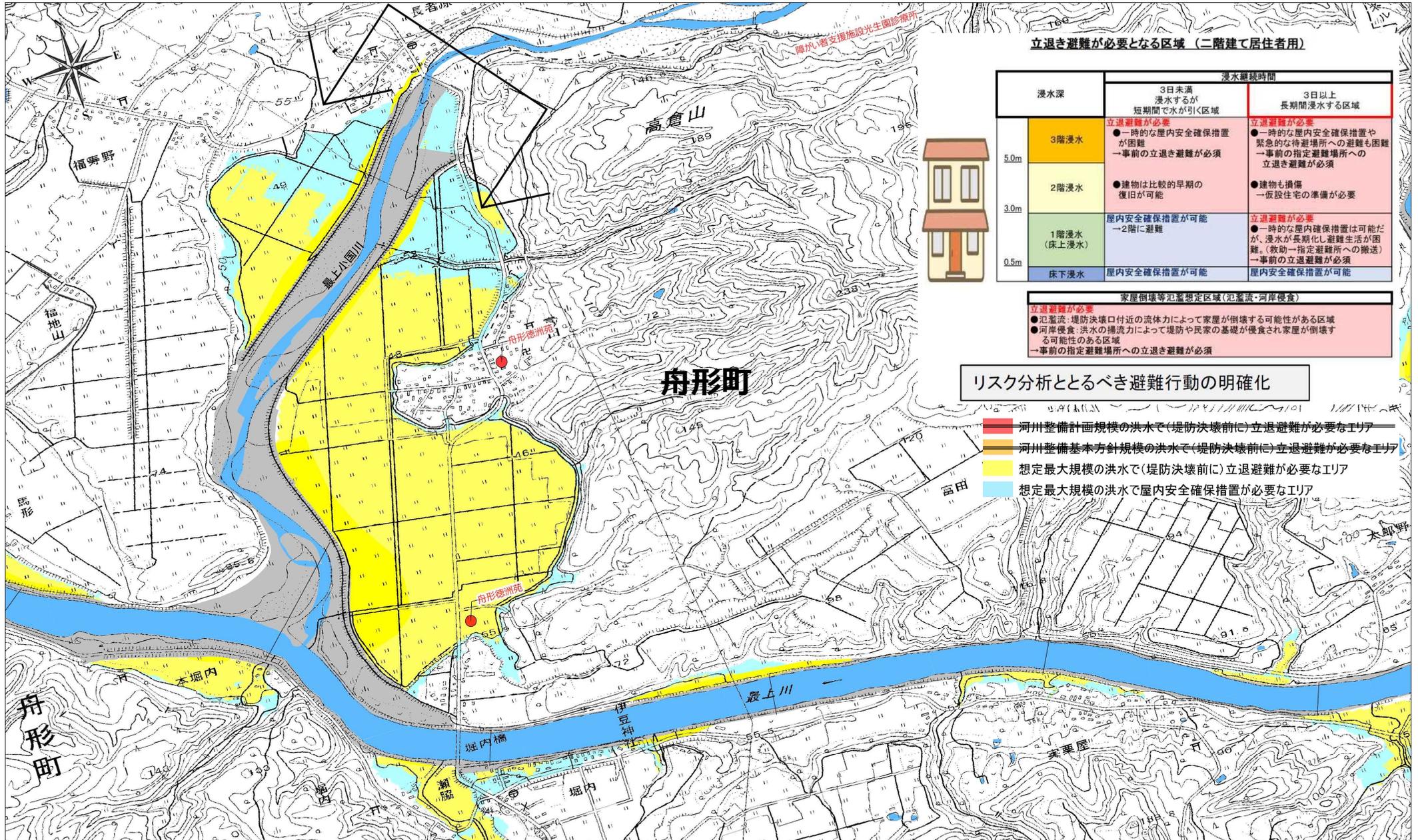
# 最上川中流水害リスクマップ【大蔵村 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



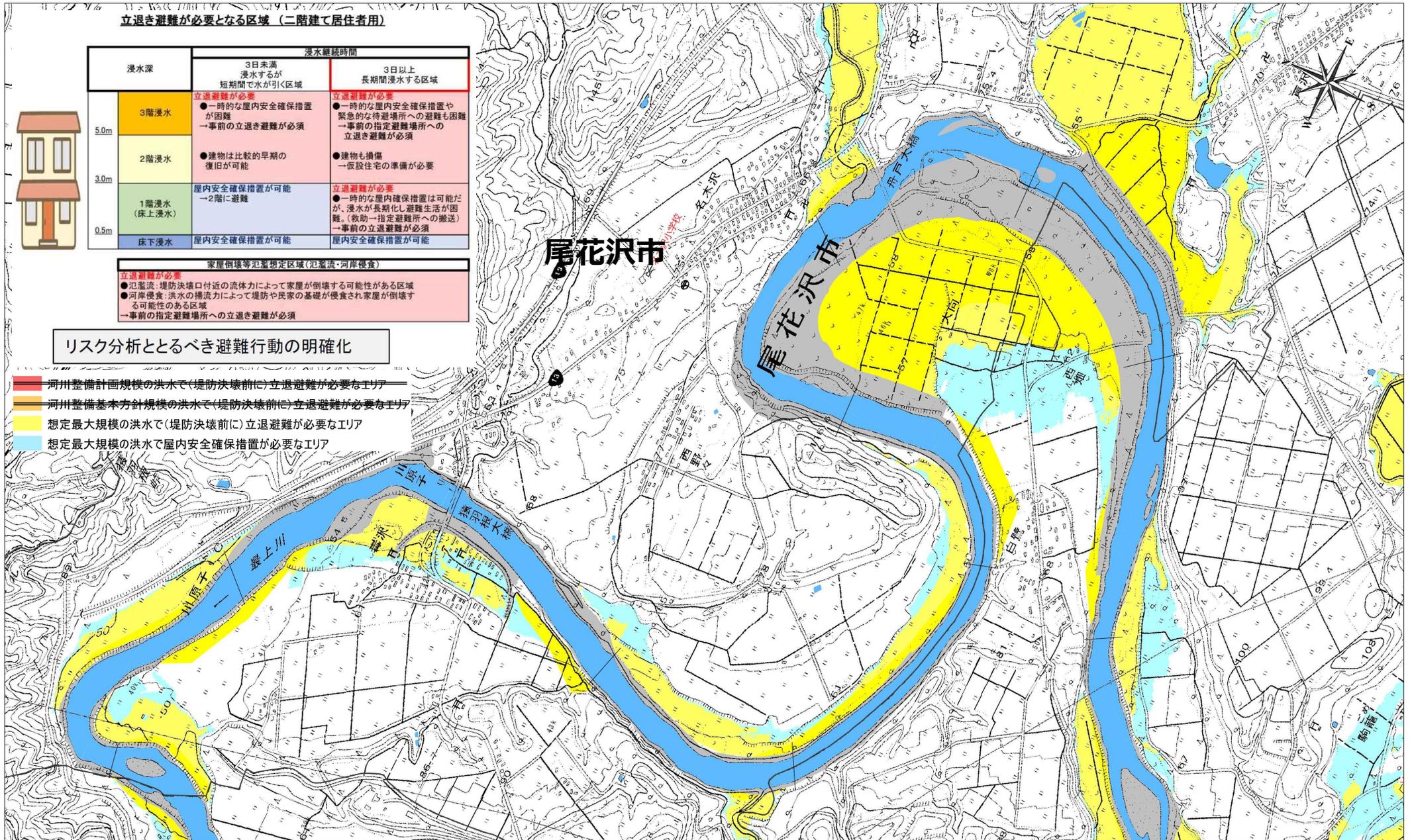
# 最上川中流水害リスクマップ【舟形町 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



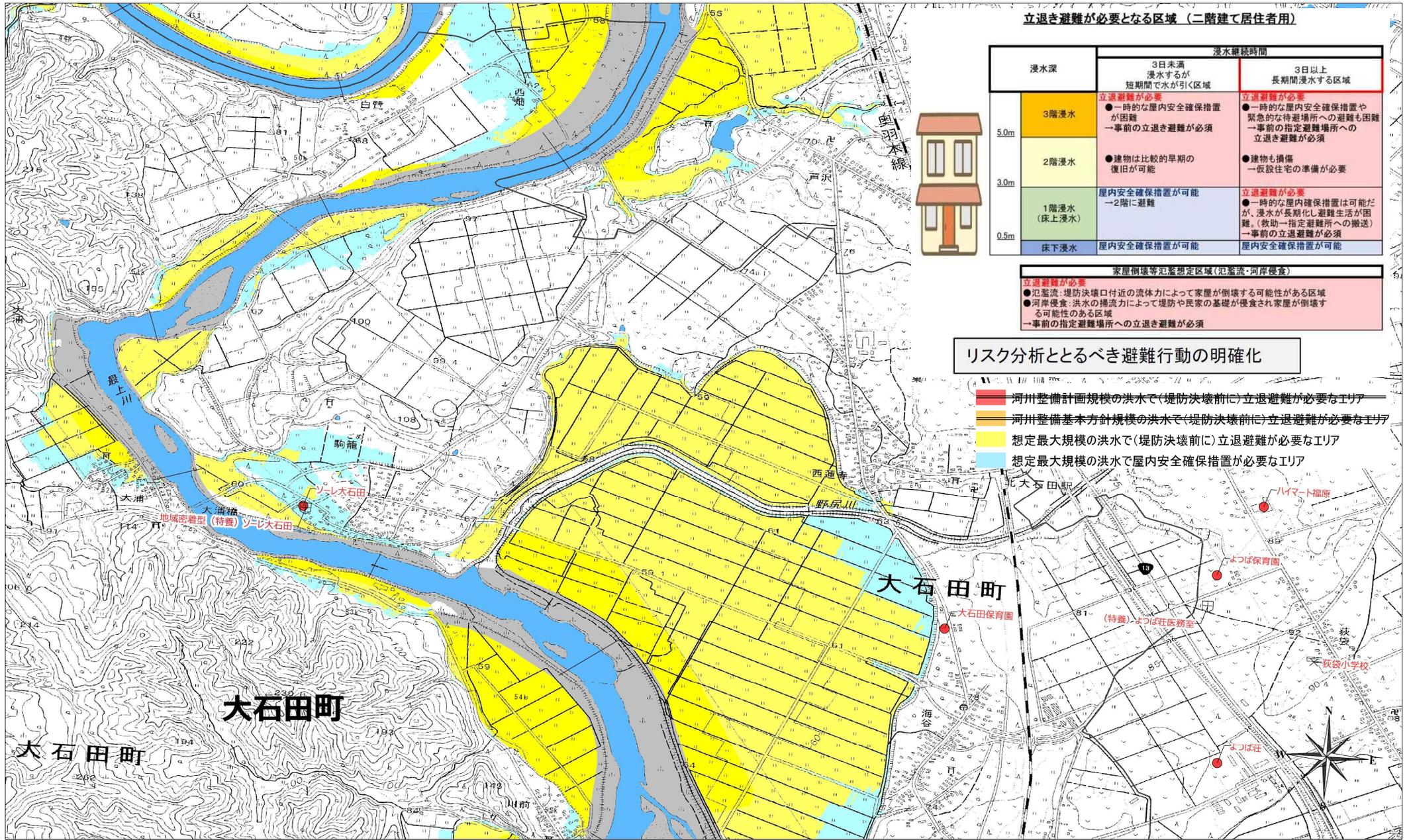
# 最上川中流水害リスクマップ【尾花沢市 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



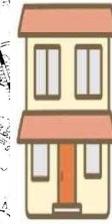
# 最上川中流水害リスクマップ【大石田町 1/2 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



立退き避難が必要となる区域（二階建て居住者用）

浸水深	浸水継続時間	
	3日未満 浸水するが 短期間で水が引く区域	3日以上 長期間浸水する区域
5.0m	<b>立退き避難が必要</b> ●一時的な屋内安全確保措置が困難 →事前の立退き避難が必要	<b>立退き避難が必要</b> ●一時的な屋内安全確保措置や緊急的な待避場所への避難も困難 →事前の指定避難場所への立退き避難が必要
3.0m	●建物は比較的早期の復旧が可能	●建物も損傷 →仮設住宅の準備が必要
1階浸水 (床上浸水)	屋内安全確保措置が可能 →2階に避難	<b>立退き避難が必要</b> ●一時的な屋内確保措置は可能だが、浸水が長期化し避難生活が困難。 (救助→指定避難所への搬送) →事前の立退き避難が必要
床下浸水	屋内安全確保措置が可能	屋内安全確保措置が可能



**家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流・河岸侵食)**

**立退き避難が必要**

- 氾濫流: 堤防決壊口付近の流体力によって家屋が倒壊する可能性がある区域
- 河岸侵食: 洪水の掃流力によって堤防や民家の基礎が侵食され家屋が倒壊する可能性がある区域

→事前の指定避難場所への立退き避難が必要

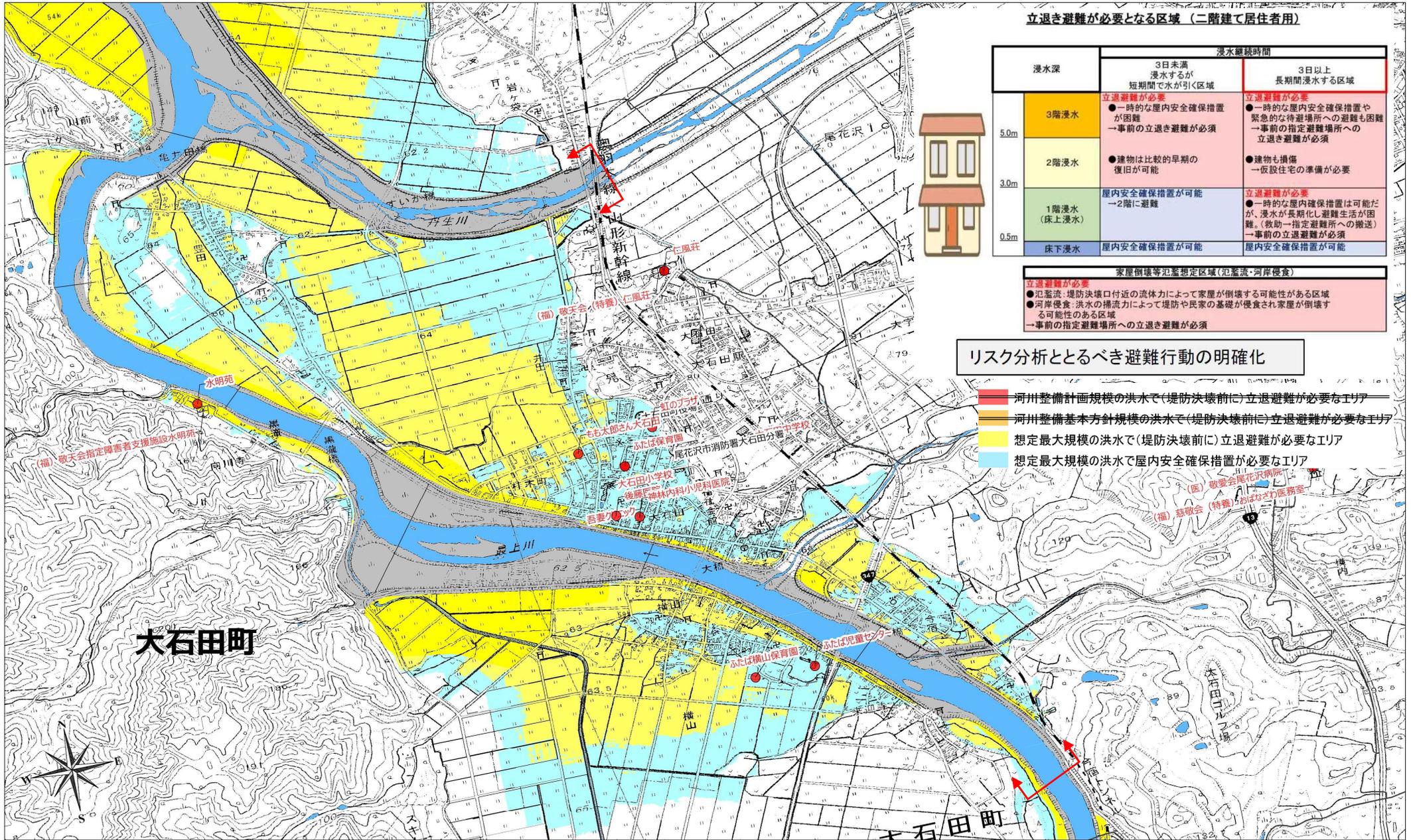
## リスク分析ととるべき避難行動の明確化

- 河川整備計画規模の洪水で(堤防決壊前に)立退き避難が必要なエリア
- 河川整備基本方針規模の洪水で(堤防決壊前に)立退き避難が必要なエリア
- 想定最大規模の洪水で(堤防決壊前に)立退き避難が必要なエリア
- 想定最大規模の洪水で屋内安全確保措置が必要なエリア



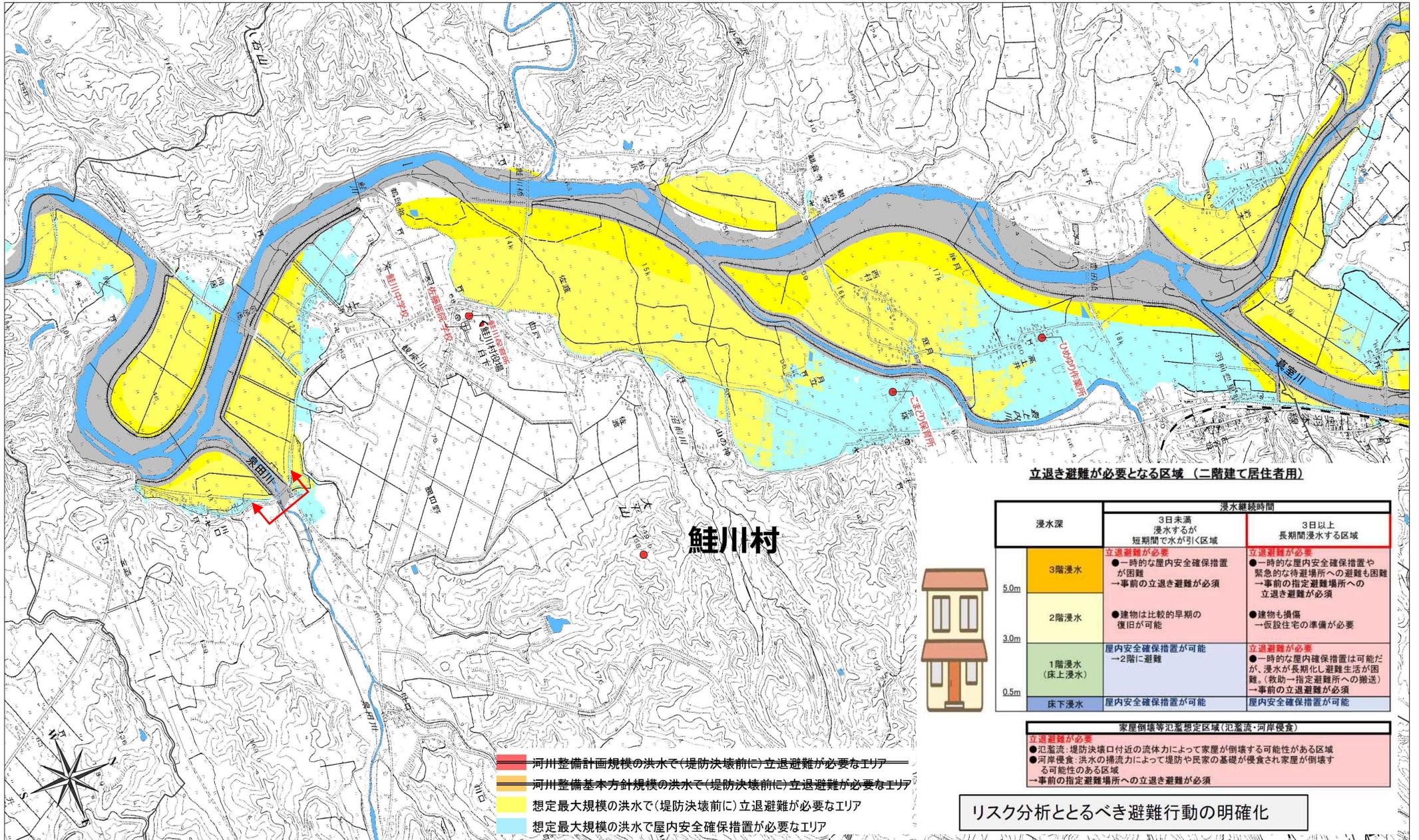
# 最上川中流水害リスクマップ【大石田町 2/2 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



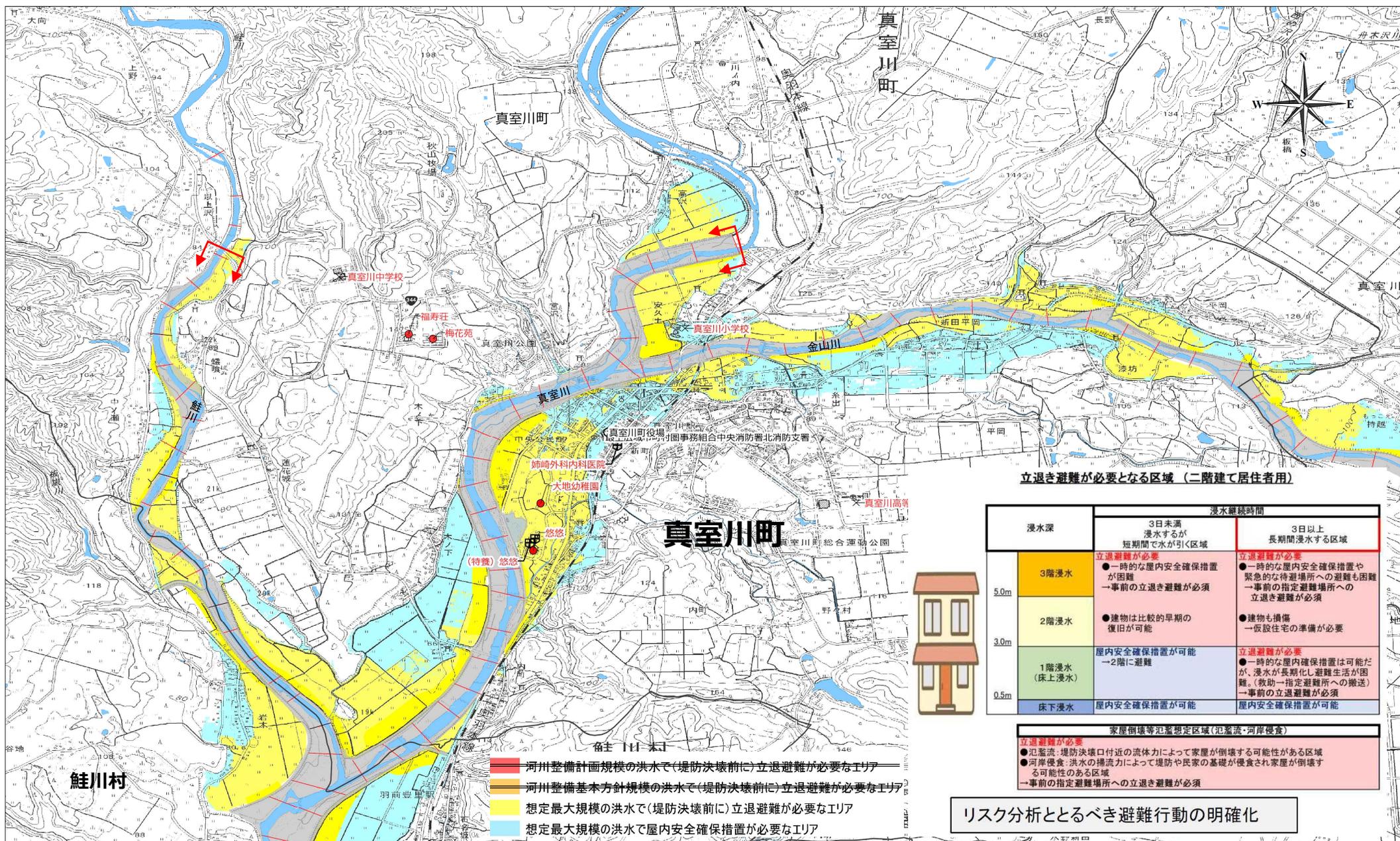
# 最上川中流水害リスクマップ【鮭川村 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



# 最上川中流水害リスクマップ【真室川町 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用



# 最上川中流水害リスクマップ【金山町 要立退き避難エリア（2F居住者用）】

○想定される浸水深（3m以上）や浸水が継続する時間（72時間以上）、家屋が倒壊する可能性のある区域の情報から、「早急に立退き避難」が必要となる区域を明確化→ それ以外の区域を「在宅避難可能エリア」として活用

