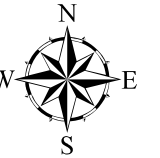


# 室川浸水想定区域図



この図は、室川流域に50年に1回程度起こる豪雨（時間雨量強度61mm/h）により、堤防が決壊した場合の浸水想定区域図です。  
 ただし、室川の支川や水路のはん濫、高潮や流木等によるはん濫は考慮していません。

## 室川浸水想定区域図説明文

- この図は、室川の対象区間<sup>※1</sup>について、室川の堤防が決壊または堤防から水があふれた場合をシミュレーションし、想定される浸水区域と水深等を示したものです。
  - 浸水想定区域や浸水深は、時間の経過で変化します。この図は、それぞれの場所での浸水深が最大となる状況を示したもので、浸水想定区域は最大を示しています。
  - 想定している降雨は、概ね50年に1回程度<sup>※2</sup>起こる大雨（時間雨量強度61mm/h）です。
  - 想定している洪水流量は、滝井川合流部で最大230m<sup>3</sup>/sです。
  - シミュレーションは、想定している洪水流量が増加しながら室川を下り、はん濫危険水位<sup>※3</sup>に達した時点で堤防を決壊させています。
  - 堤防の決壊は、堤防が1時間かけて約70mにわたる無くなると仮定しています。
  - シミュレーションにあたっては、河口部潮位として高潮位（平均）を想定しています。
  - 浸水の想定は、室川の支川や水路のはん濫、想定を超える洪水流量の発生や高潮、洪水による河床侵食等がもたらすはん濫等を考慮していません。このため、浸水想定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と異なる場合があります。
  - シミュレーションは、対象区域を50mメッシュに分割し、平均地盤高を使用して計算しています。このため、局所的な地形の変化による浸水の影響が表せていない場合があります。
- ※1 対象区間は、室川の早川地先から河口までです。  
 ※2 想定降雨の発生確率は、室川の経年や河床の侵食度、また西条市におけるその他重要水防用川との関係を考慮して設定しています。  
 ※3 はん濫危険水位は、堤防のある場所では堤防上流から0.6m~0.8m下がりとし、堤防のない箇所では河床高としています。ただし、新築堤防が想定に満たない場合は、堤防の堤防高を規定の新築堤防が確保できる高さに変更しています。



## 位置図



## 凡例

- 浸水した場合に想定される水深(ランク別)
- 0.5m未満の区域
  - 0.5~1.0m未満の区域
  - 1.0~2.0m未満の区域
  - 2.0m以上の区域
  - 浸水想定区域の対象区間