

## 雨水出水浸水想定区域について

### 1 趣旨

令和3年の水防法の改正により、想定最大規模降雨に対する雨水出水（内水）浸水想定区域を指定及び公表します。

雨水出水（内水）浸水想定区域図は、大雨などが降った際、下水道管や水路などの雨水排水施設から河川等へ排水できずにマンホールや雨水ますからあふれ出た場合に想定される浸水範囲やその深さを示した地図です。

近年、雨水排水施設の能力を上回るような大雨が全国的に増加しており、雨水排水施設の能力を超える大雨に対して、町民の皆様の日頃からの水害に対する備えや意識を持っていただくため作成・公表するものです。

### 2 作成方法

地形の状況、雨水排水施設（下水道管・水路・貯留施設・ポンプ施設など）、放流先の河川などの情報をもとにパソコン上でモデル化し、仮想的に雨を降らせ、浸水の状況をシミュレーションで再現しています。

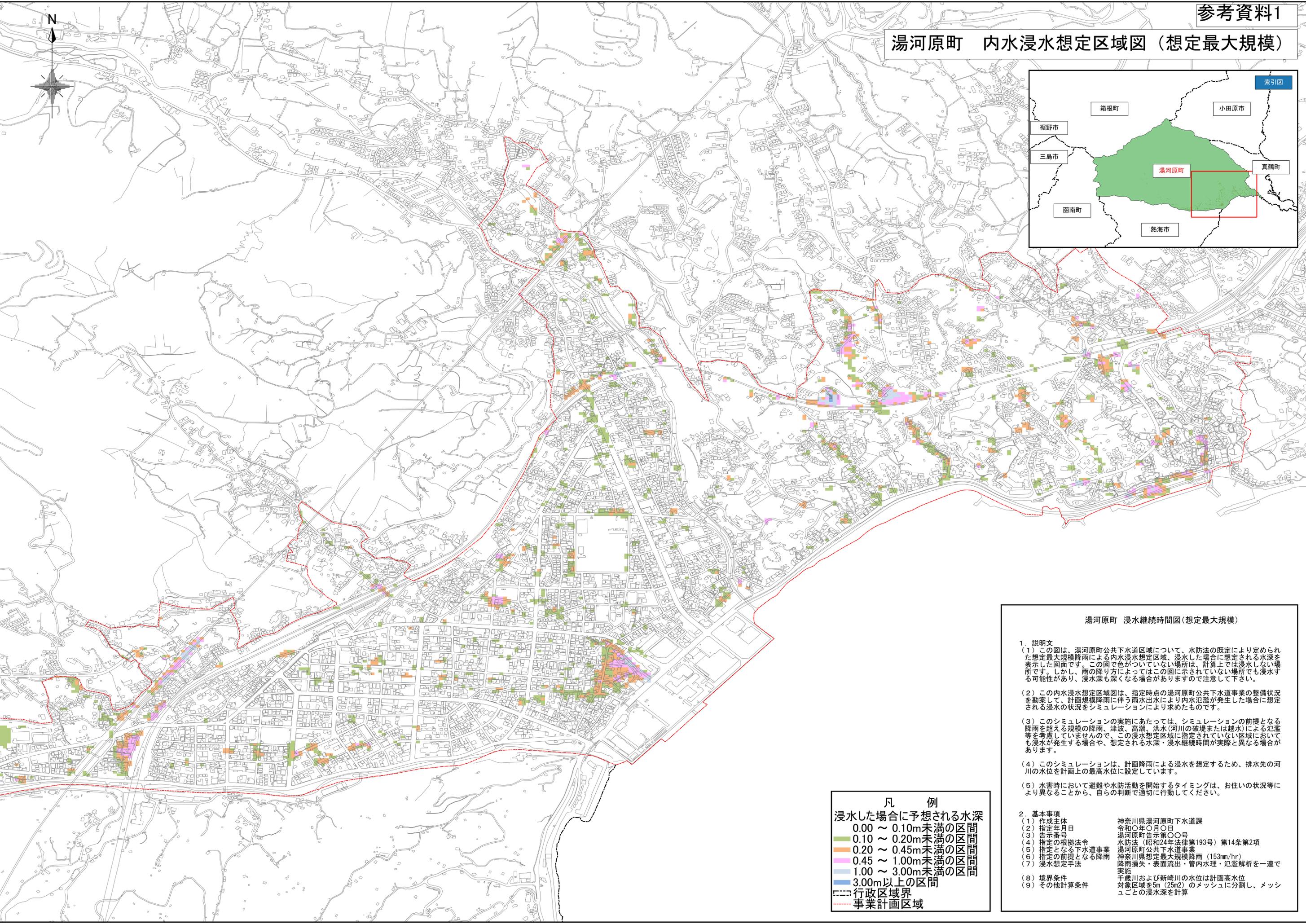
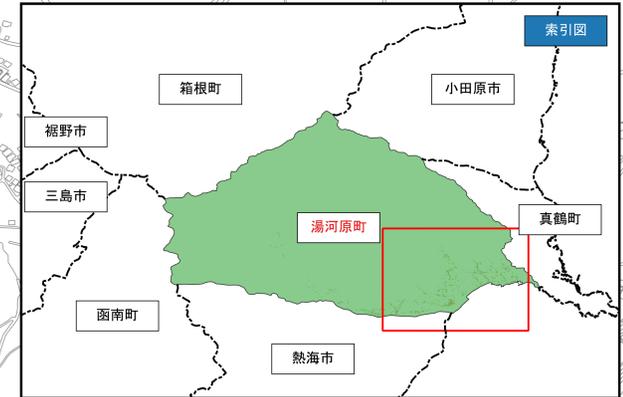
国土交通省が作成した想定最大規模降雨の設定手法に基づき、ピーク時の1時間に153ミリメートルの降雨に設定しています。

### 3 活用について

区域指定の告示を行い、町ホームページで公表します。また、広報などでも情報提供します。

今後、河川洪水などの水害に関するハザードマップとも連携し、今回の雨水出水浸水想定区域を取り入れたハザードマップを作成します。

湯河原町 内水浸水想定区域図（想定最大規模）



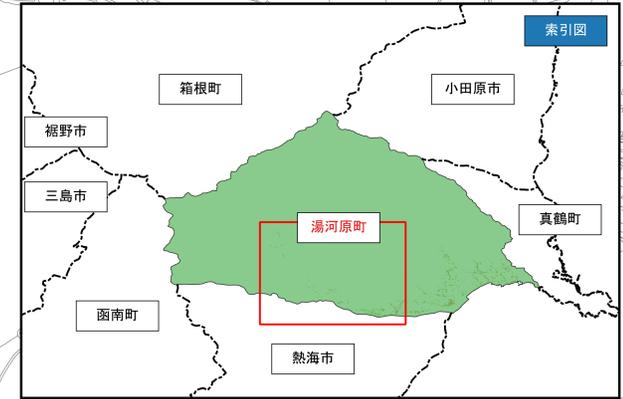
湯河原町 浸水継続時間図（想定最大規模）

1. 説明文
- (1) この図は、湯河原町公共下水道区域について、水防法の既定により定められた想定最大規模降雨による内水浸水想定区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。この図で色がついていない場所は、計算上では浸水しない場所です。しかし、雨の降り方によってはこの図に示されていない場所でも浸水する可能性があり、浸水深も深くなる場合がありますので注意して下さい。
  - (2) この内水浸水想定区域図は、指定時点の湯河原町公共下水道事業の整備状況を勘案して、計画規模降雨に伴う雨水出水により内水氾濫が発生した場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたものです。
  - (3) このシミュレーションの実施にあたっては、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、津波、高潮、洪水（河川の破壊または越水）による氾濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深・浸水継続時間が実際と異なる場合があります。
  - (4) このシミュレーションは、計画降雨による浸水を想定するため、排水先の河川の水位を計画上の最高水位に設定しています。
  - (5) 水害時において避難や水防活動を開始するタイミングは、お住いの状況等により異なることから、自らの判断で適切に行動してください。
2. 基本事項
- |                |   |
|----------------|---|
| (1) 作成主体       | 神奈川県湯河原町下水道課                                      |
| (2) 指定年月日      | 令和〇年〇月〇日  |
| (3) 告示番号       | 湯河原町告示第〇〇号  |
| (4) 指定の根拠法令    | 水防法（昭和24年法律第193号）第14条第2項                          |
| (5) 指定となる下水道事業 | 湯河原町公共下水道事業                                       |
| (6) 指定の前提となる降雨 | 神奈川県想定最大規模降雨（153mm/hr）                            |
| (7) 浸水想定手法     | 降雨損失・表面流出・管内水理・氾濫解析を一連で実施                         |
| (8) 境界条件       | 千歳川および新崎川の水位は計画高水位                                |
| (9) その他計算条件    | 対象区域を5m（25m <sup>2</sup> ）のメッシュに分割し、メッシュごとの浸水深を計算 |

凡 例

浸水した場合に予想される水深	
0.00 ～ 0.10m未満の区間	（薄緑色）
0.10 ～ 0.20m未満の区間	（緑色）
0.20 ～ 0.45m未満の区間	（オレンジ色）
0.45 ～ 1.00m未満の区間	（ピンク色）
1.00 ～ 3.00m未満の区間	（薄青色）
3.00m以上の区間	（濃青色）
行政区域界	（黒点線）
事業計画区域	（赤点線）

湯河原町 内水浸水想定区域図（想定最大規模）



- 凡 例
- 浸水した場合に予想される水深
  - 0.00 ~ 0.10m未満の区間
  - 0.10 ~ 0.20m未満の区間
  - 0.20 ~ 0.45m未満の区間
  - 0.45 ~ 1.00m未満の区間
  - 1.00 ~ 3.00m未満の区間
  - 3.00m以上の区間
  - 行政区域界
  - 事業計画区域

湯河原町 浸水継続時間図(想定最大規模)

1. 説明文

- (1) この図は、湯河原町公共下水道区域について、水防法の既定により定められた想定最大規模降雨による内水浸水想定区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。この図で色がついていない場所は、計算上では浸水しない場所です。しかし、雨の降り方によってはこの図に示されていない場所でも浸水する可能性があり、浸水深も深くなる場合がありますので注意して下さい。
- (2) この内水浸水想定区域図は、指定時点の湯河原町公共下水道事業の整備状況を勘案して、計画規模降雨に伴う雨水出水により内水氾濫が発生した場合に想定される浸水の状況をシミュレーションにより求めたものです。
- (3) このシミュレーションの実施にあたっては、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、津波、高潮、洪水(河川の破堤または越水)による氾濫等を考慮していませんので、この浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深・浸水継続時間が実際と異なる場合があります。
- (4) このシミュレーションは、計画降雨による浸水を想定するため、排水先の河川の水位を計画上の最高水位に設定しています。
- (5) 水害時において避難や水防活動を開始するタイミングは、お住いの状況等により異なることから、自らの判断で適切に行動してください。

2. 基本事項

(1) 作成主体	神奈川県湯河原町下水道課
(2) 指定年月日	令和〇年〇月〇日
(3) 告示番号	湯河原町告示第〇〇号
(4) 指定の根拠法令	水防法(昭和24年法律第193号)第14条第2項
(5) 指定となる下水道事業	湯河原町公共下水道事業
(6) 指定の前提となる降雨	神奈川県想定最大規模降雨(153mm/hr)
(7) 浸水想定手法	降雨損失・表面流出・管内水理・氾濫解析を一連で実施
(8) 境界条件	千歳川および新崎川の水位は計画高水位
(9) その他計算条件	対象区域を5m(25m <sup>2</sup> )のメッシュに分割し、メッシュごとの浸水深を計算

