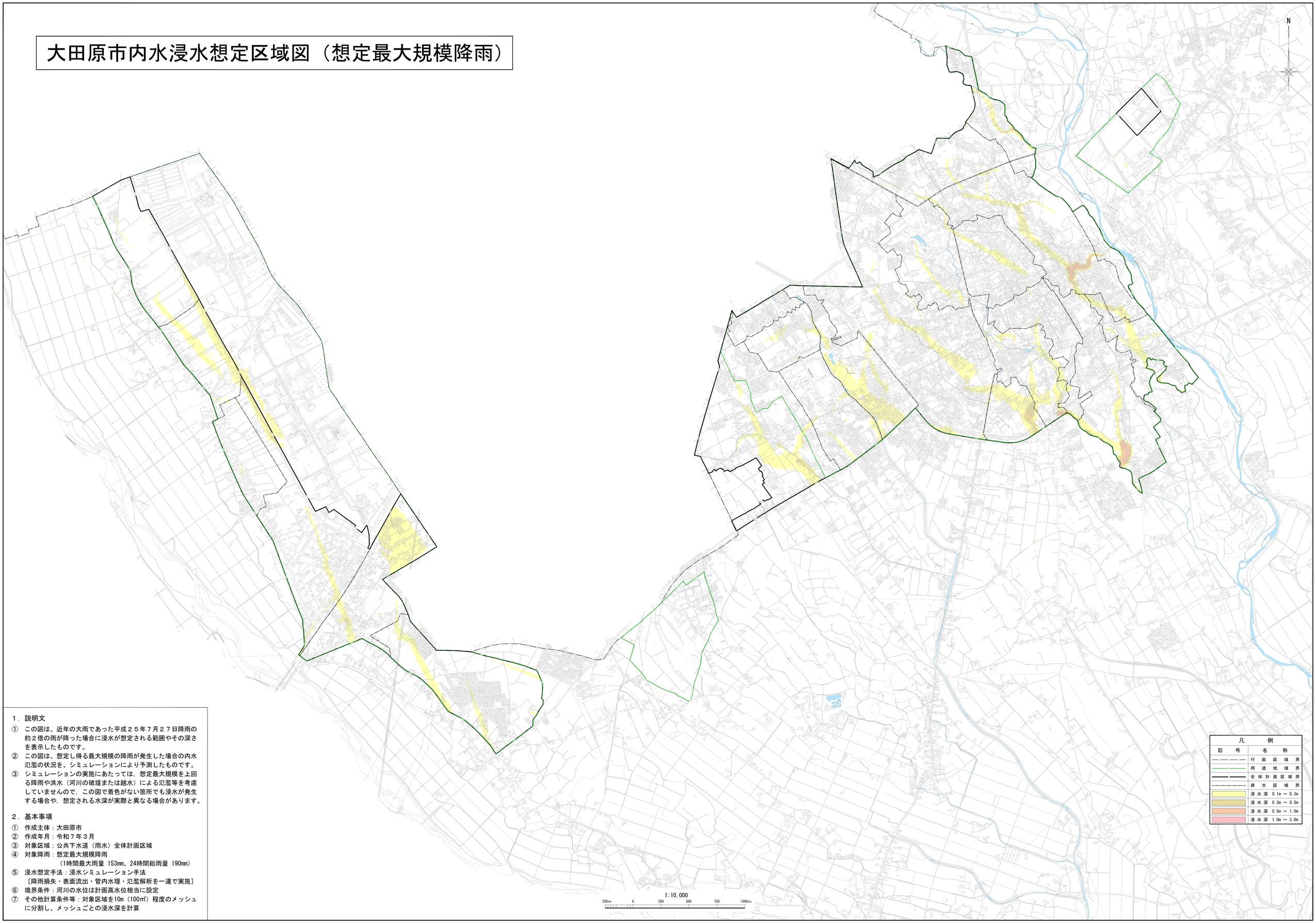
大田原市内水浸水想定区域図（想定最大規模降雨）



１．説明文

① この図は、近年の大雨であった平成２５年７月２７日降雨の約２倍の雨が降った場合に浸水が想定される範囲やその深さを表示したものです。

② この図は、想定し得る最大規模の降雨が発生した場合の内水氾濫の状況を、シミュレーションにより予測したものです。

③ シミュレーションの実施にあたっては，想定最大規模を上回る降雨や洪水（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，この図で着色がない箇所で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。

２．基本事項

① 作成主体：大田原市
② 作成年月：令和７年３月
③ 対象区域：公共下水道（雨水）全体計画区域
④ 対象降雨：想定最大規模降雨
（1時間最大雨量 153㎜、24時間総雨量 190㎜）
⑤ 浸水想定手法：浸水シミュレーション手法
［降雨損失・表面流出・管内水理・氾濫解析を一連で実施］
⑥ 境界条件：河川の水位は計画高水位相当に設定
⑦ その他計算条件等：対象区域を10m（100㎡）程度のメッシュに分割し、メッシュごとの浸水深を計算