

4. 浸水リスク図の種類

滋賀県における浸水リスク図の種類

【Ⅰ 大雨の最中】
まちなか水路の氾濫

【Ⅱ 大雨後】
中小河川の氾濫
築堤河川の破堤

【Ⅲ 約1日後】
琵琶湖水位の上昇

洪水浸水想定区域図
(中大河川ごと)
50年、100年確率降雨
想定しうる最大

琵琶湖
洪水浸水想定区域図
観測史上最大降雨
(明治29年豪雨)

地先の安全度マップ (最大浸水深図)
10年確率・100年確率・200年確率降雨

滋賀県における浸水リスク図の種類

【Ⅰ 大雨の最中】
まちなか水路の氾濫

【Ⅱ 大雨後】
中小河川の氾濫
築堤河川の破堤

【Ⅲ 約1日後】
琵琶湖水位の上昇

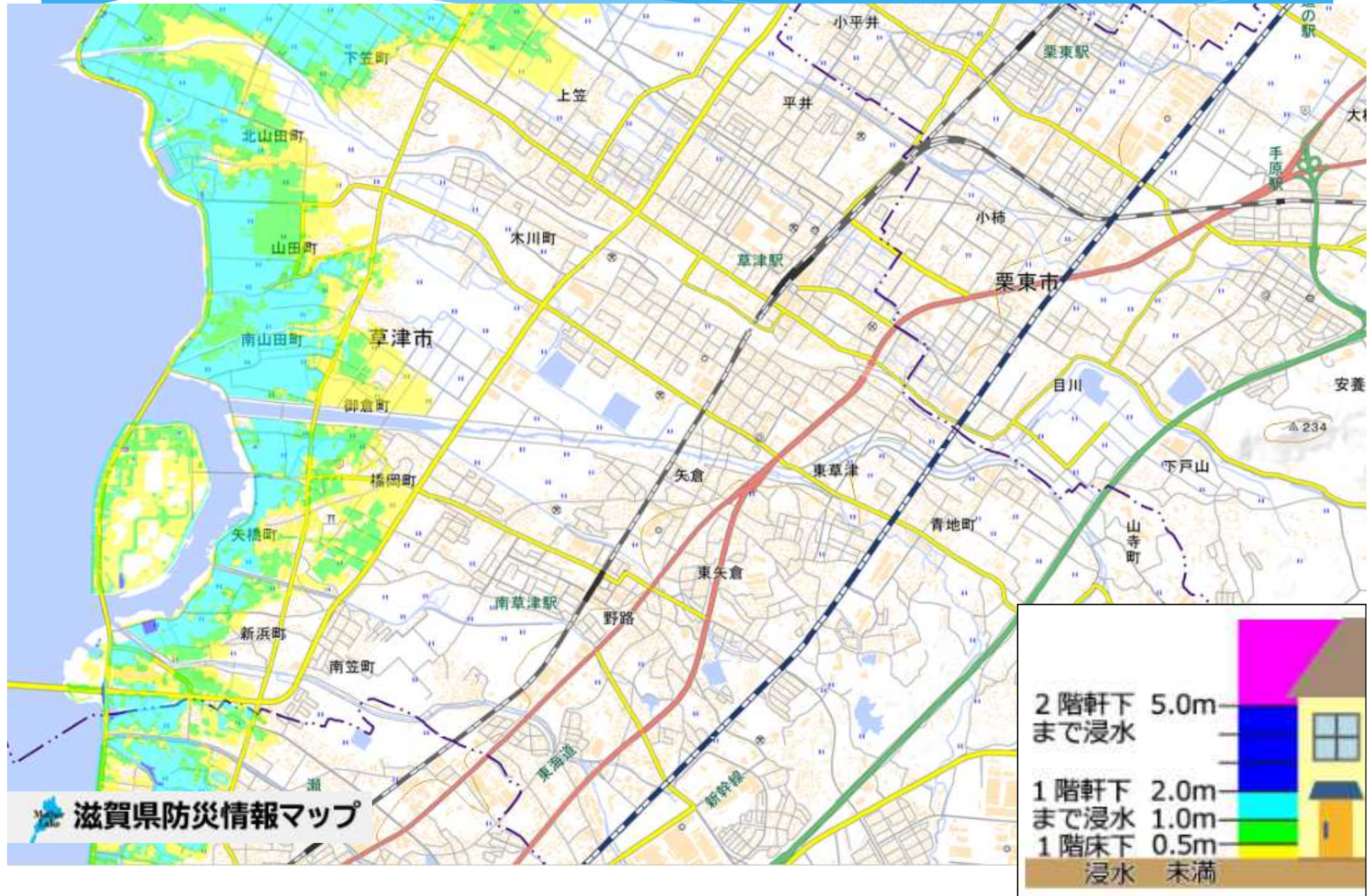
洪水浸水想定区域図
(中大河川ごと)
50年、100年確率降雨
想定しうる最大

琵琶湖
洪水浸水想定区域図
観測史上最大降雨
(明治29年豪雨)

地先の安全度マップ (最大浸水深図)

10年確率・100年確率・200年確率降雨

琵琶湖 洪水浸水想定区域図



滋賀県における浸水リスク図の種類

【Ⅰ 大雨の最中】
まちなか水路の氾濫

【Ⅱ 大雨後】
中小河川の氾濫
築堤河川の破堤

【Ⅲ 約1日後】
琵琶湖水位の上昇

洪水浸水想定区域図
(中大河川ごと)
50年、100年確率降雨
想定しうる最大

琵琶湖
洪水浸水想定区域図
観測史上最大降雨
(明治29年豪雨)

地先の安全度マップ (最大浸水深図)

10年確率・100年確率・200年確率降雨

草津川 洪水浸水想定区域図



100年確率降雨時



滋賀県における浸水リスク図の種類

【Ⅰ 大雨の最中】
まちなか水路の氾濫

【Ⅱ 大雨後】
中小河川の氾濫
築堤河川の破堤

【Ⅲ 約1日後】
琵琶湖水位の上昇

洪水浸水想定区域図
(中大河川ごと)
50年、100年確率降雨
想定しうる最大

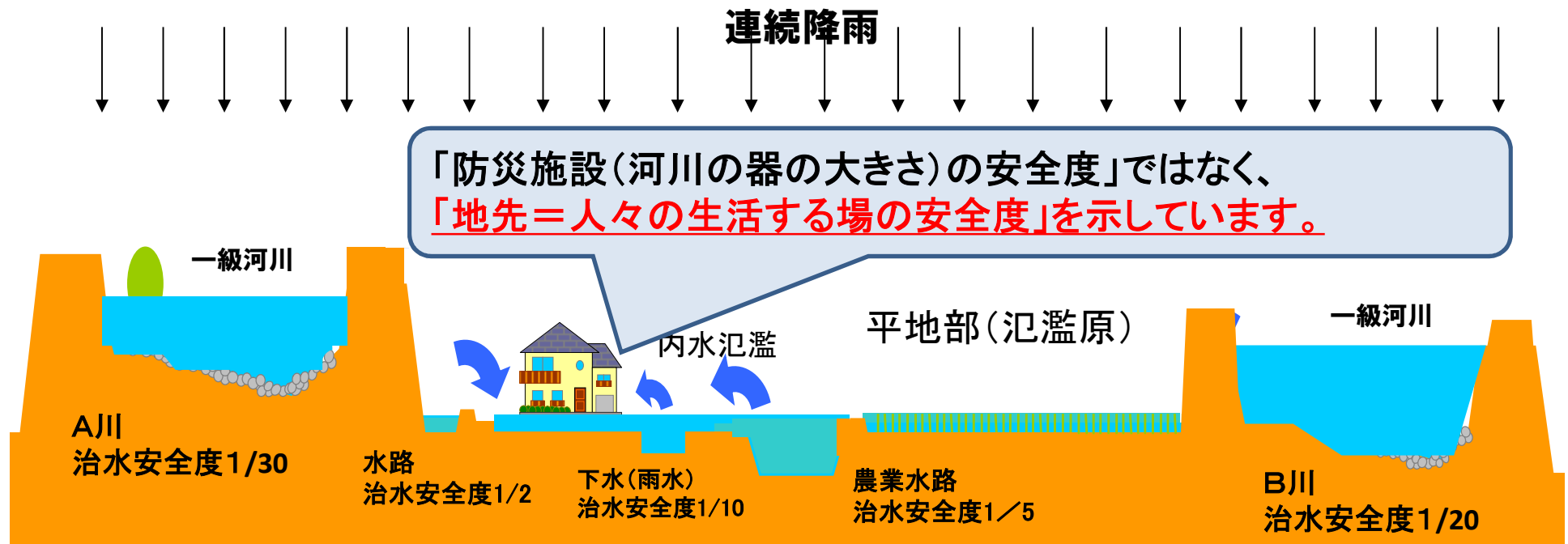
琵琶湖
洪水浸水想定区域図
観測史上最大降雨
(明治29年豪雨)

地先の安全度マップ (最大浸水深図)

10年確率・100年確率・200年確率降雨

「地先の安全度マップ」 (全国初。平成24年9月公表)

大川だけでなく、身近な水路のはん濫なども考慮した浸水想定マップ(10年、100年、200年に一度の雨)

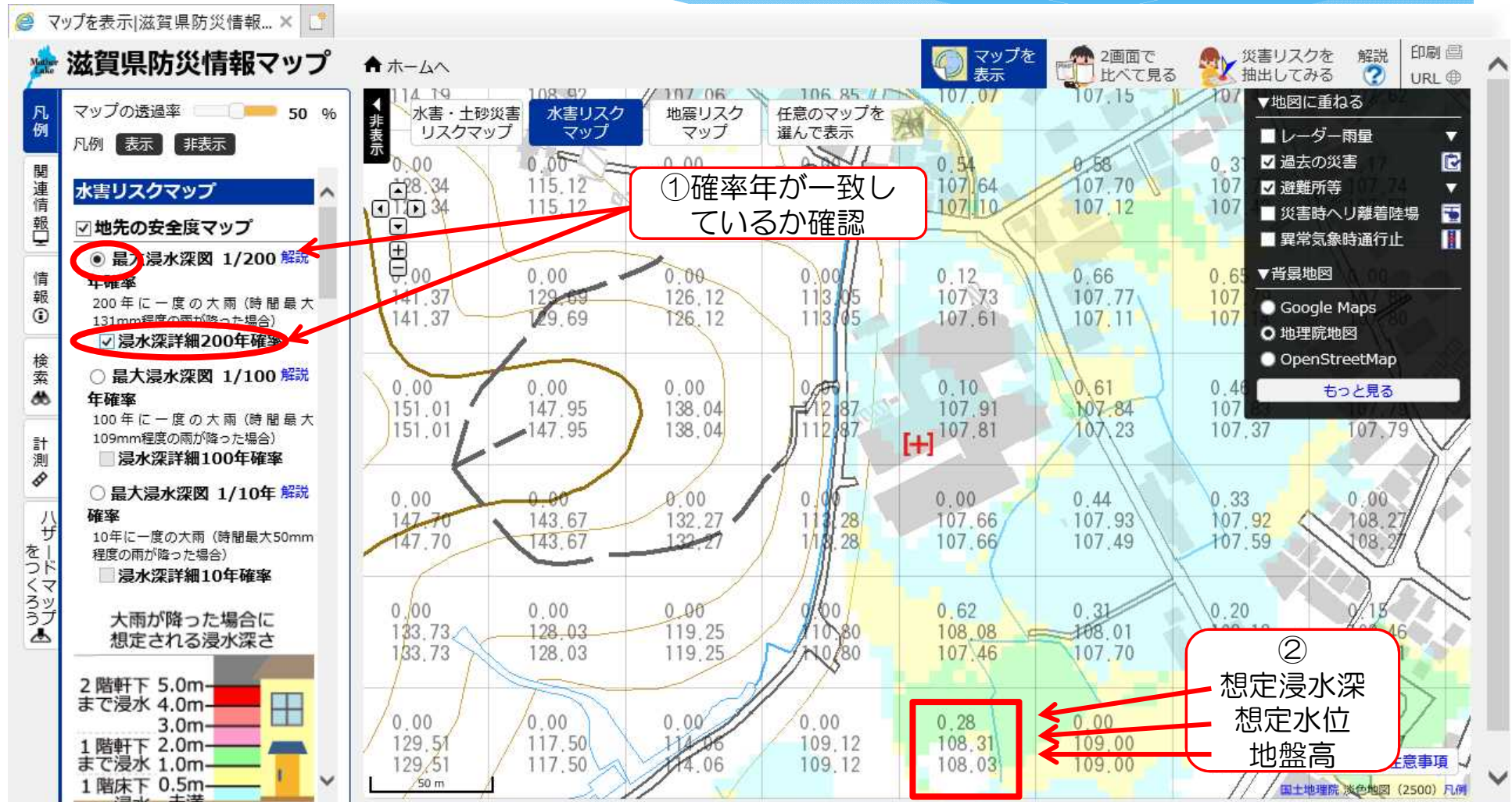


【洪水浸水想定区域図】 大きな川からのみ氾濫。他は晴天
 【地先の安全度マップ】 大きな川だけでなく身近な水路も氾濫
 →実現象に近い予測が可能となった

地先の安全度マップ（最大浸水深図200年確率）



計算水位と地盤高データ（50mメッシュ）の見方



【活用例】建物新築の際、想定水位以上に1階床面がくる建物を設計してもらおう。
⇒床上浸水の回避