

第1章 共通事項

1.1 防災情報

1.1.1 土砂災害警戒区域等の位置及び浸水想定区域の位置の重ね合わせ

調査区域には、「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」（平成12年5月8日法律第57号、最終改正：平成29年5月29日法律第31号）に基づく土砂災害警戒区域、土砂災害特別警戒区域があります。

また、「水防法」（昭和24年6月4日法律第193号）第十四条に基づき、洪水予報河川及び洪水特別警戒水位への水位の到達情報を通知及び周知する河川（水位周知河川）に対して、洪水時の円滑かつ迅速な避難の確保を図るため、想定し得る最大規模の降雨により河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域として、浸水想定区域が公表されています。

防災情報として多面的に調査区域を把握するために、土砂災害警戒区域等の位置及び浸水想定区域の位置を重ね合わせました。重ね合わせた図は、図1.1.1に示すとおりです。

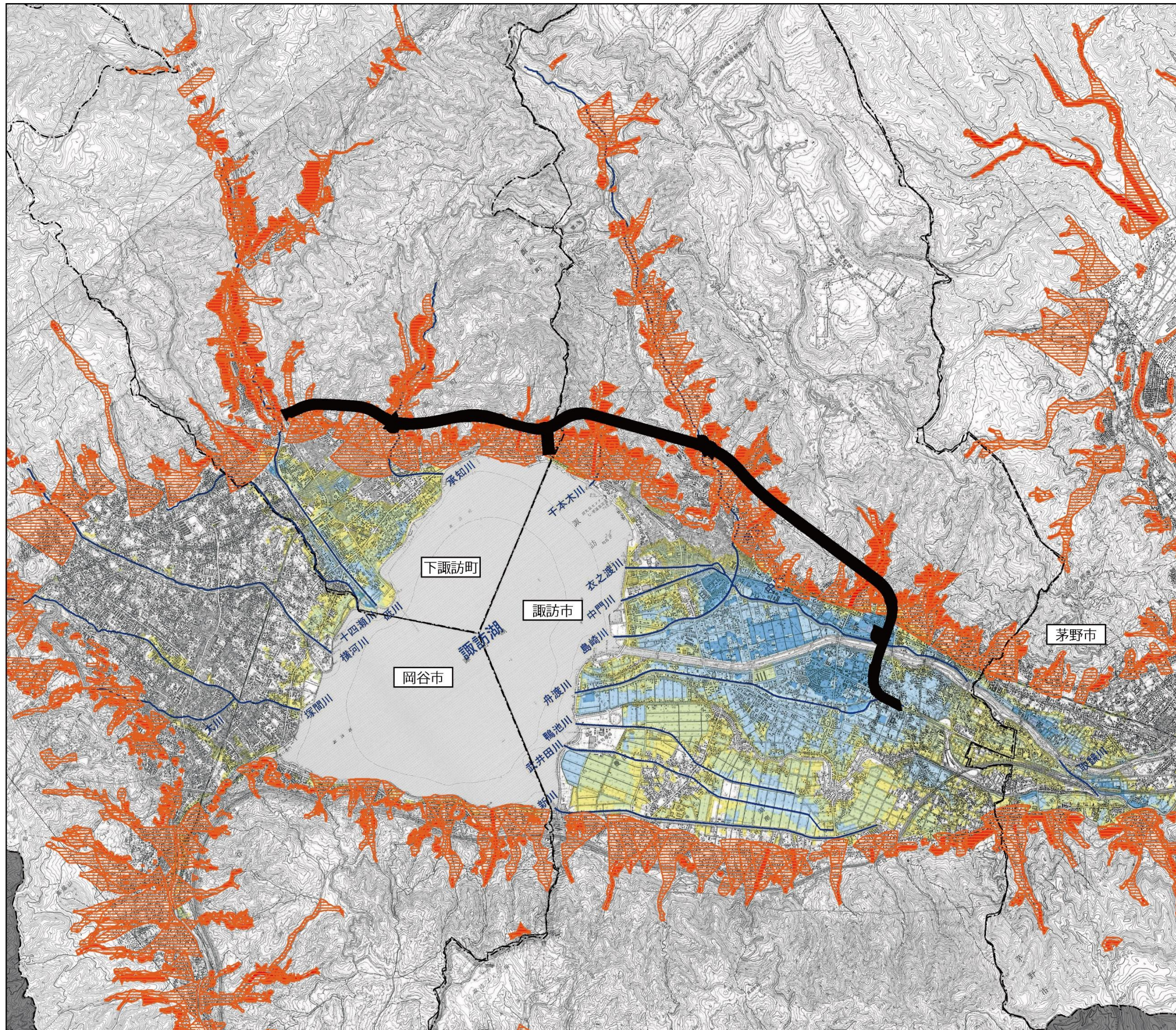


図 1.1.1 土砂災害警戒区域等及び浸水想定区域の位置の重ね合わせ図

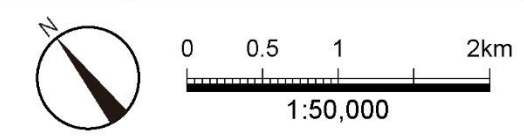
記号	名称
	土砂災害警戒区域
	土砂災害特別警戒区域

出典：「長野県統合型地理情報システム」
(令和2年3月 長野県企画振興部情報政策課)

記号	浸水深
	0.2m～0.5m未満
	0.5～1.0m未満
	1.0～2.0未満
	2.0m以上

出典：「諏訪湖流域浸水想定区域図」
(平成25年6月 長野県建設部河川課)

記号	名称
	都市計画対象道路事業実施区域
	行政界
	調査対象外



1.1.2 地震被害想定

1) 液状化危険度、沈下量

調査区域では、糸魚川—静岡構造線断層帯による地震被害想定が出されています。液状化危険度は、なし～高いです。液状化に伴う地盤の沈下量は、対象外～0.1-0.3 です。調査区域におけるケース別市町最大震度、液状化危険度及び沈下量は表 1.1.1 に、液状化危険度の予測結果は図 1.1.2 に、沈下量の予測結果は図 1.1.3 に示すとおりです。

表 1.1.1 ケース別市町最大震度、液状化危険度及び沈下量

市町	想定地震	ケース別の最大震度			液状化危険度	沈下量
		全体 Mj8.5	北側 Mj8.0	南側 Mj7.9		
岡谷市	糸魚川—静岡 構造線断層帯	7	6弱	7	なし～ 高い	対象外～ 0.1-0.3
諏訪市		7	6弱	7		
茅野市		7	5強	7		
下諏訪町		7	6弱	7		

出典：「長野県地震被害想定調査報告書」（平成 27 年 3 月 長野県）

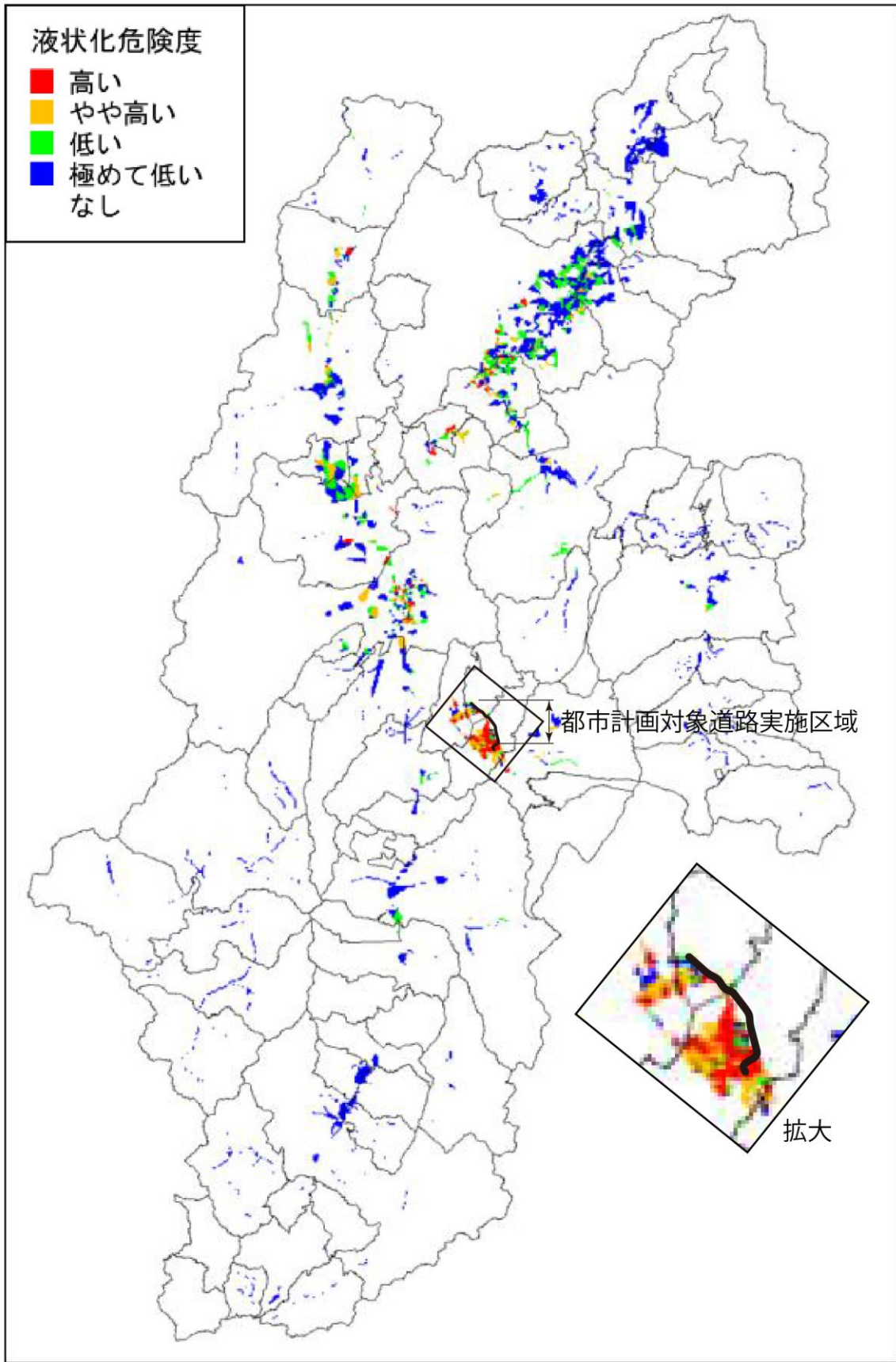


図 1.1.2(1) 糸魚川—静岡構造線断層帯の地震（全体）の液状化危険度

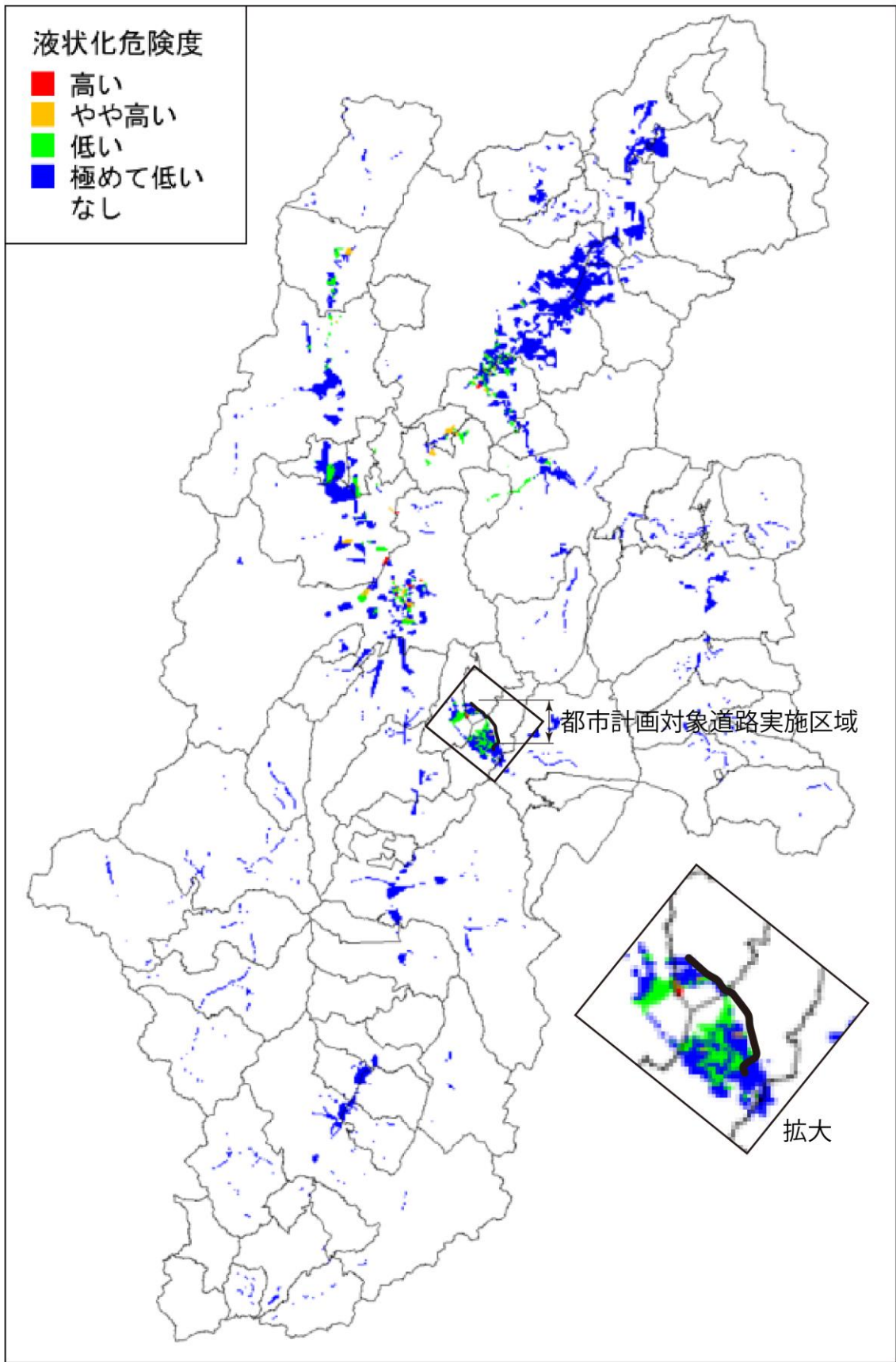


図 1.1.2(2) 糸魚川—静岡構造線断層帯の地震（北側）の液状化危険度

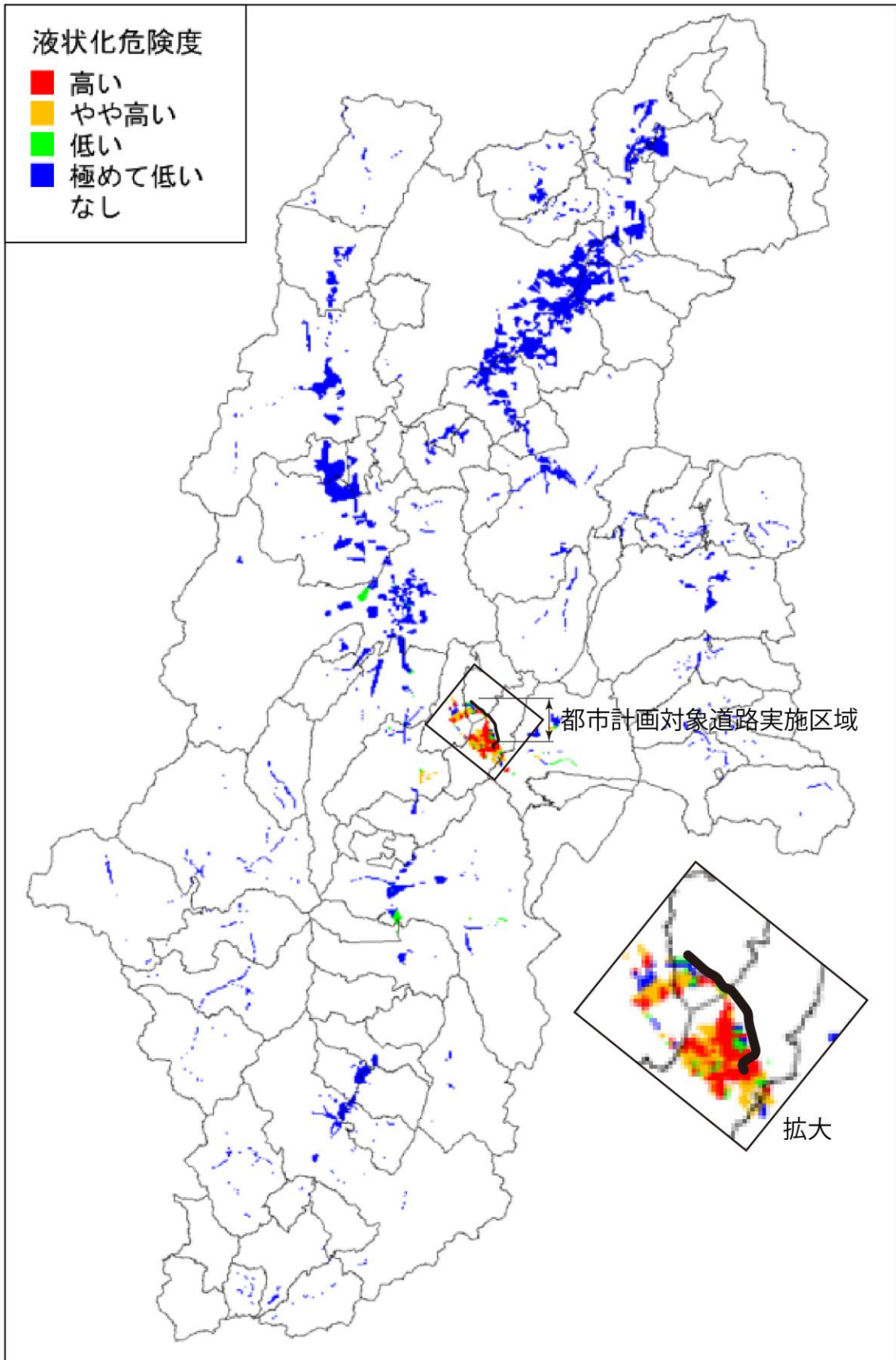


図 1.1.2(3) 糸魚川—静岡構造線断層帯の地震（南側）の液状化危険度

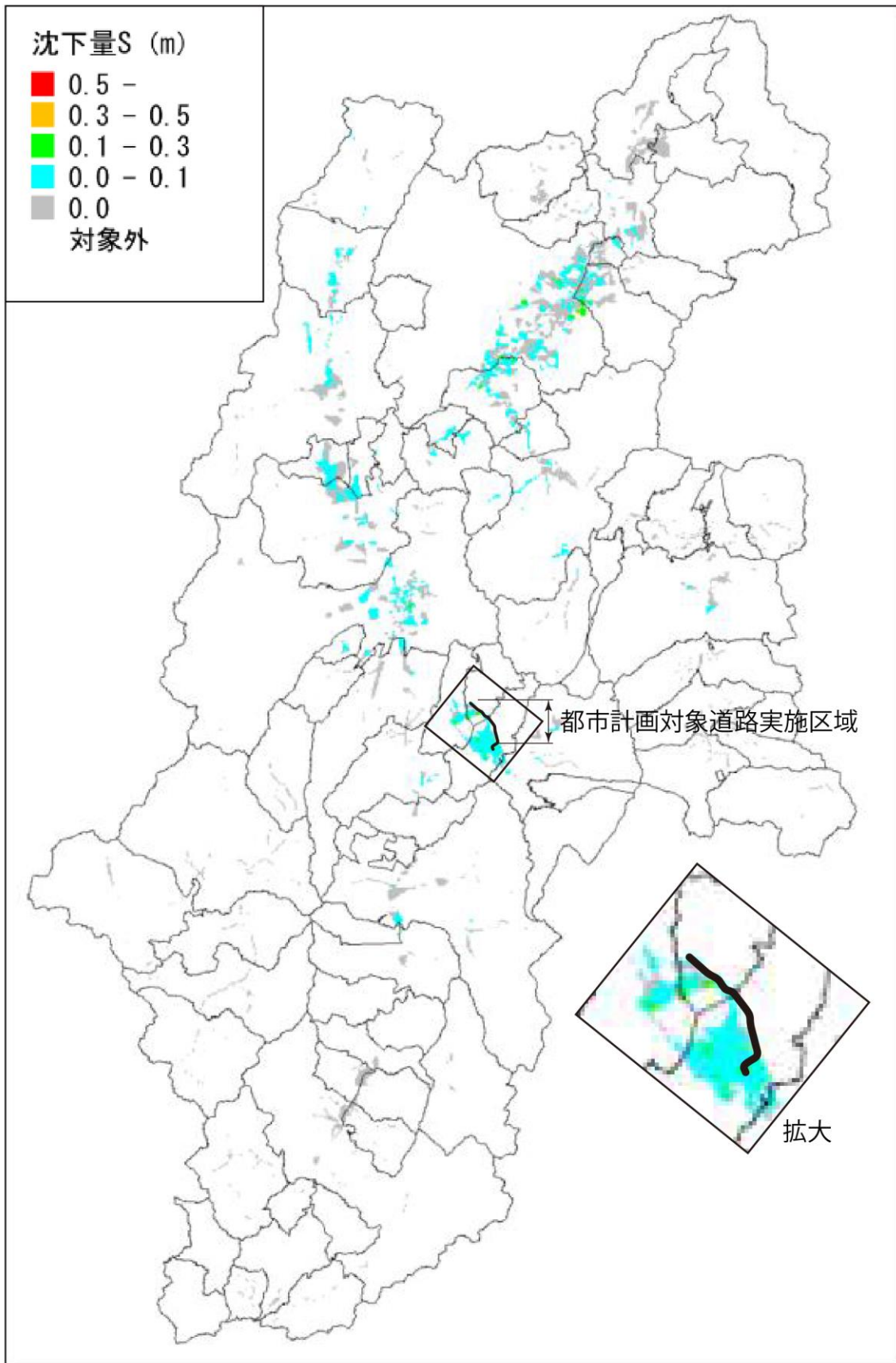


図 1.1.3(1) 糸魚川—静岡構造線断層帯の地震（全体）の沈下量

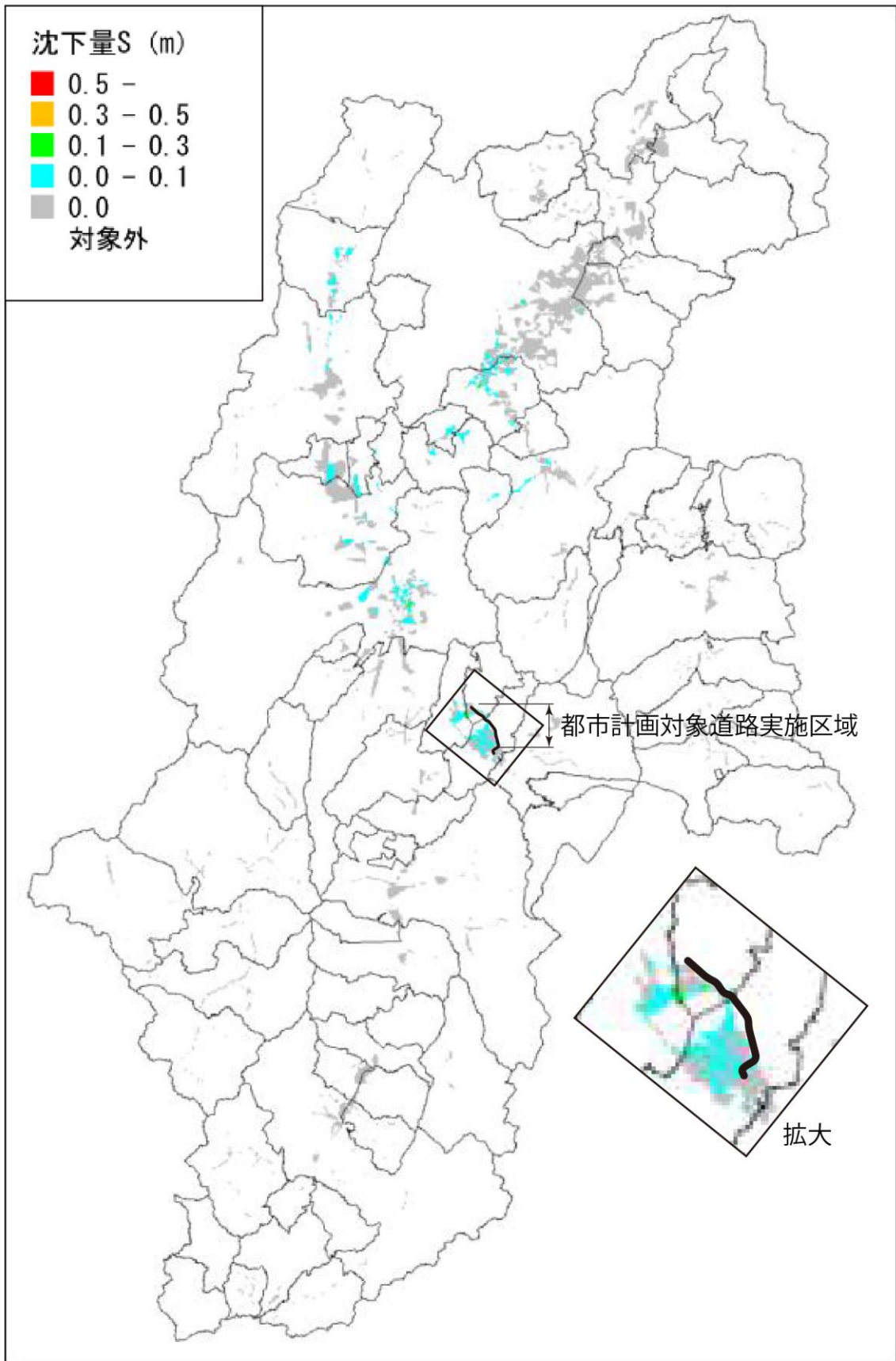


図 1.1.3(2) 糸魚川—静岡構造線断層帯の地震（北側）の沈下量

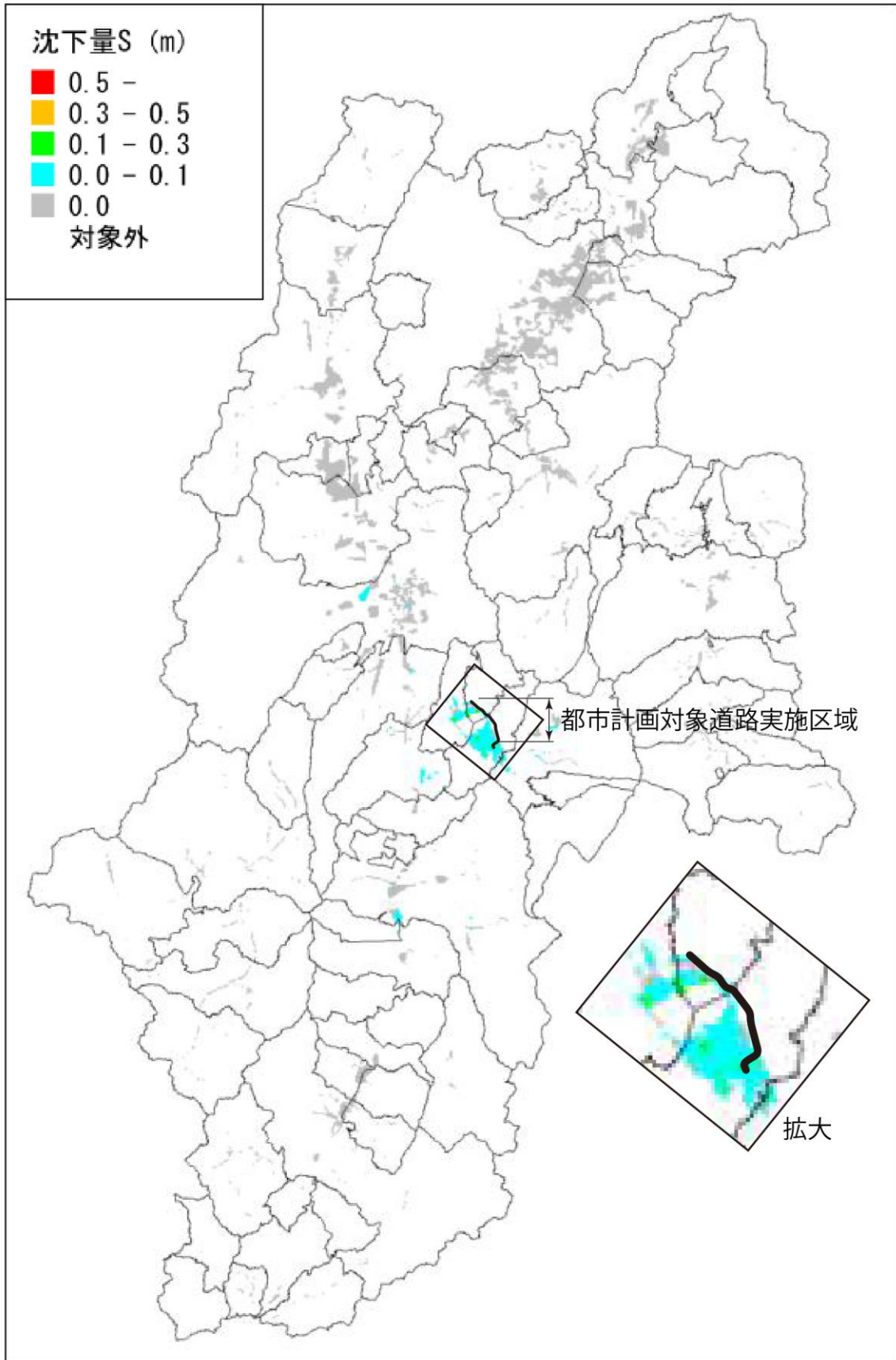
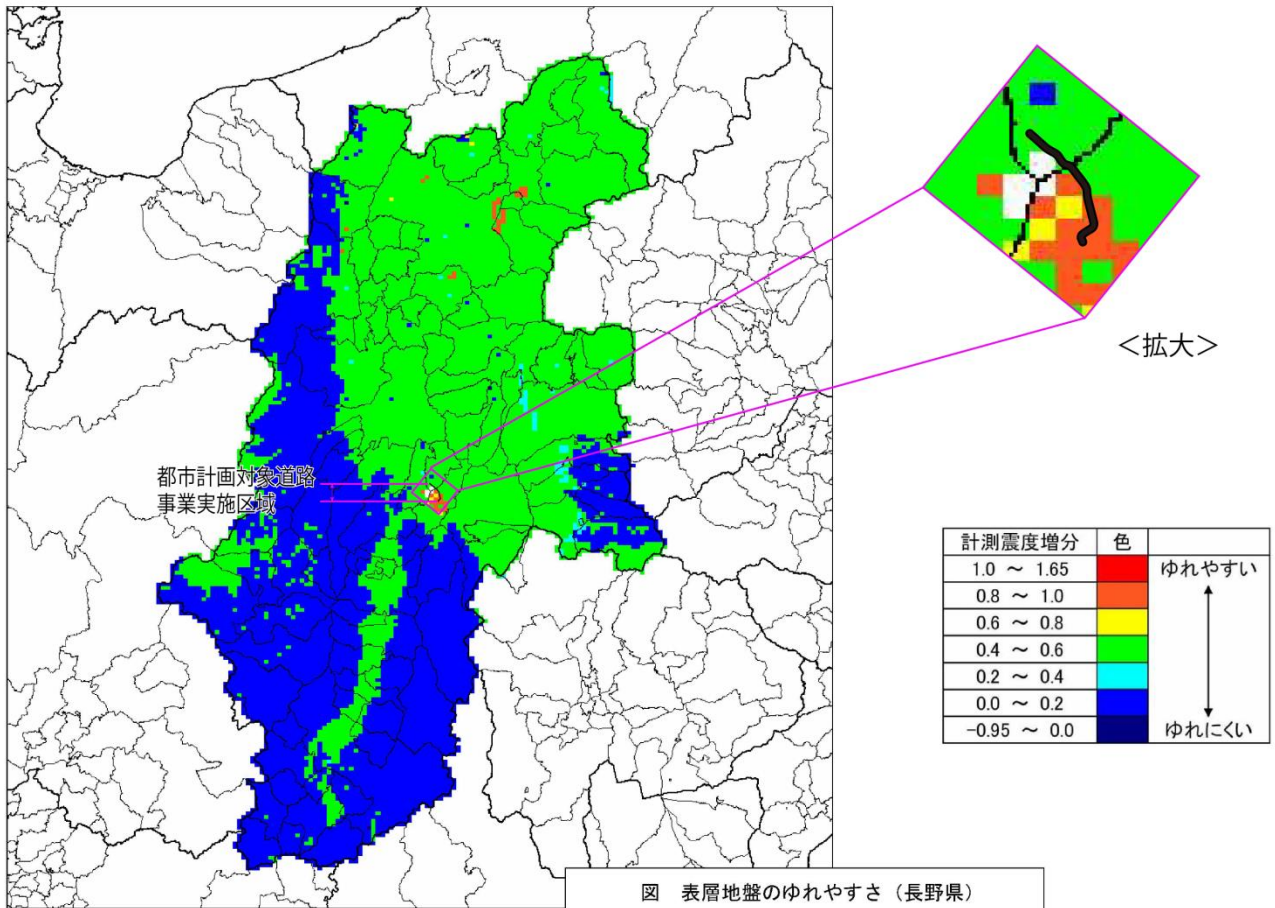


図 1.1.3(3) 糸魚川—静岡構造線断層帯の地震（南側）の沈下量

2) ゆれやすさマップ

調査区域における表層地盤のゆれやすさは、図 1.1.4 及び図 1.1.5 に示すとおりです。



出典：「表層地盤のゆれやすさ全国マップ」(平成 17 年 10 月 内閣府)

図 1.1.4 ゆれやすさマップ

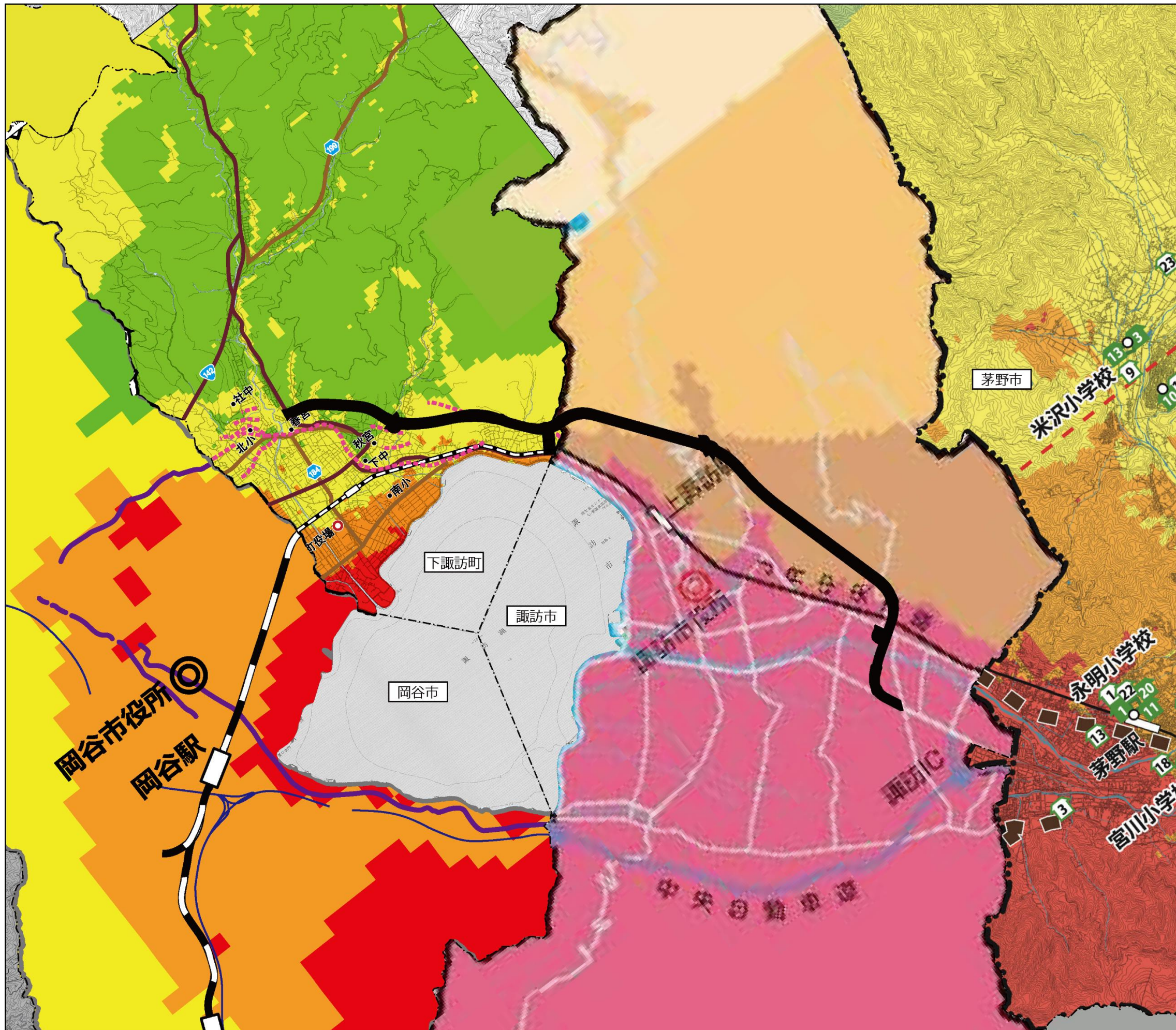


図 1.1.5 ゆれやすさマップ
(関係市町ハザードマップ)

<ゆれやすさマップ>

◆諏訪市 糸魚川-静岡構造線(南側)
の地震により想定される震度

凡例	
	震度7
	震度6強
	震度6弱
	震度5強
	震度5弱
	震度4
	防災関係施設など
	市役所

出典:「諏訪市マルチハザードマップ」
(平成27年3月 諏訪市企画部危機管理室)

◆岡谷市 糸魚川-静岡構造線断層帯(全体)
震度階級 の地震により想定される震度

	7
	6強
	6弱
	5強

出典:「岡谷市防災ガイド」
(令和2年2月 岡谷市役所総務部危機管理室)

◆茅野市 糸魚川-静岡構造線断層帯(南側)
の地震により想定される震度

震度階級	強	揺れ	弱
	7		
	6強		
	6弱		
	5強		
	5弱		

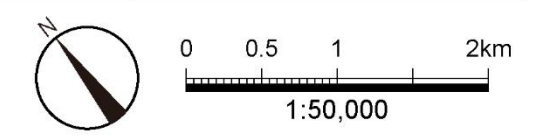
出典:「茅野市防災ガイドブック」
(令和2年3月 茅野市危機管理室防災対策課)

◆下諏訪町 糸魚川-静岡構造線断層帯(全体)
の地震により想定される震度

震度階級	
	7
	6強
	6弱
	5強
	活断層 (糸魚川-静岡構造線)

出典:「下諏訪町総合ハザードマップ」
(令和元年12月 下諏訪町総務課危機管理室)

記号	名称
	都市計画対象道路事業実施区域
	行政界
	調査対象外



1.1.3 防災効果

計画路線と土砂災害警戒区域等の位置及び浸水想定区域の位置は、図 1.1.6～図 1.1.8 に示すとおりです。

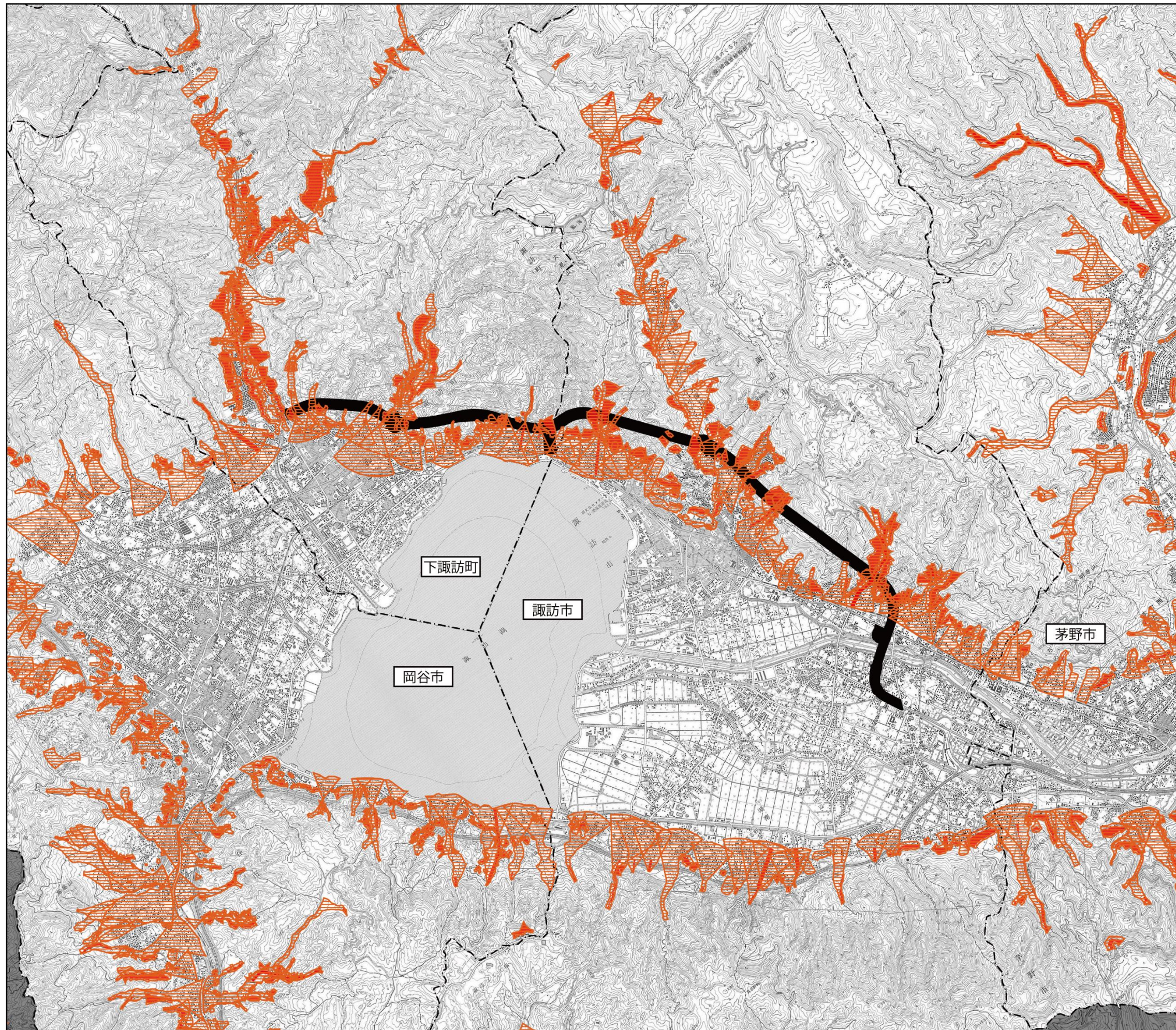


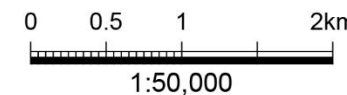
図 1.1.6 土砂災害警戒区域等の位置

記号	名称
	土砂災害警戒区域
	土砂災害特別警戒区域

出典：「長野県統合型地理情報システム」
(令和2年3月 長野県企画振興部情報政策課)

計画路線は、土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域を極力避けたルートである。

記号	名称
	都市計画対象道路事業実施区域
	行政界
	調査対象外



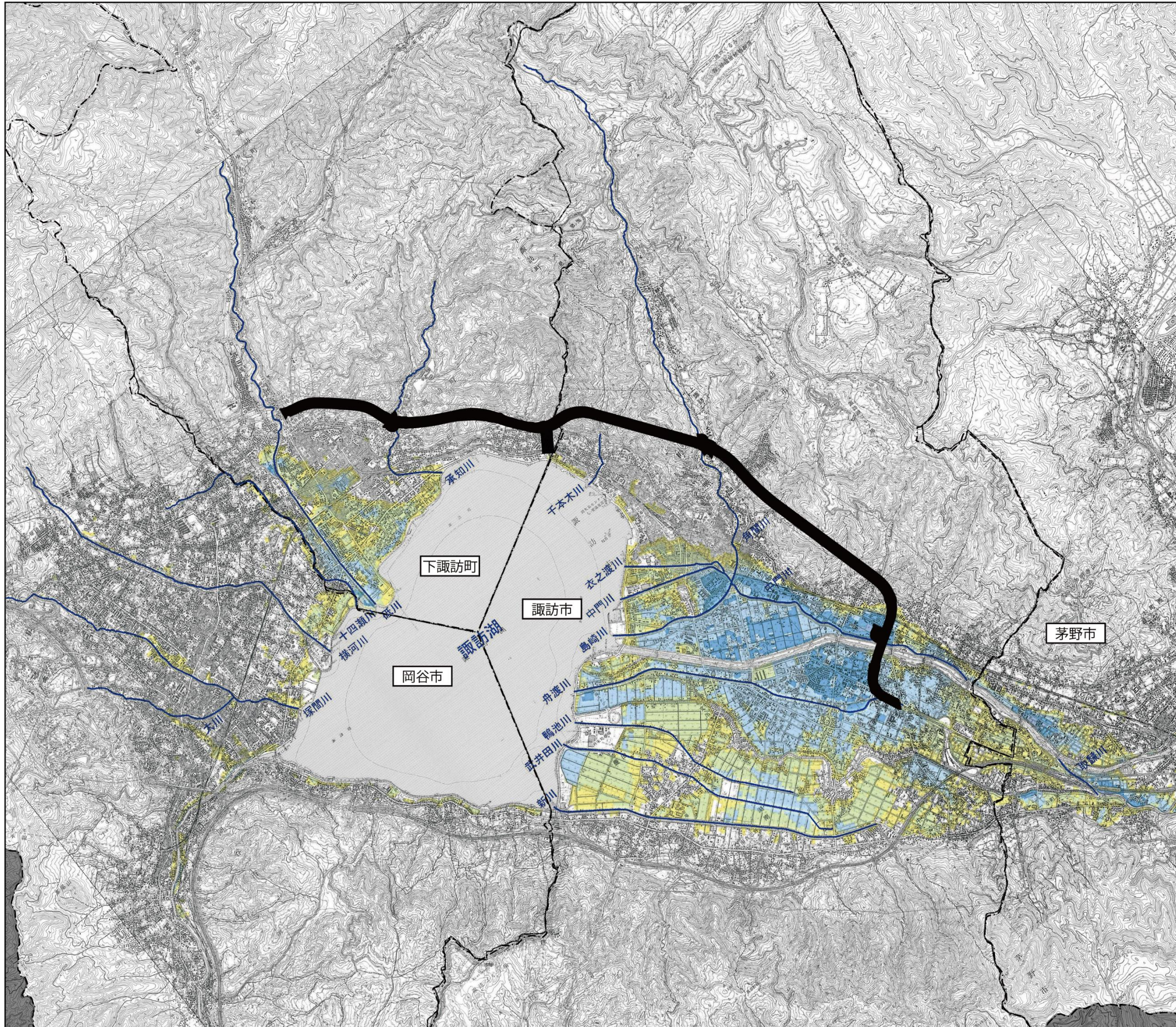


図 1.1.7 浸水想定区域の位置

記号	浸水想定区域 (浸水深)
	0.2m～0.5m未満
	0.5～1.0m未満
	1.0～2.0未満
	2.0m～

出典：「諏訪湖流域浸水想定区域図」
(平成25年6月 長野県建設部河川課)

計画路線は、諏訪湖周辺の浸水想定区域内において、道路計画高を高くするとともに、河川水により橋脚が浸食されないコンクリート構造である。

記号	名称
	都市計画対象道路事業実施区域
	行政界
	調査対象外

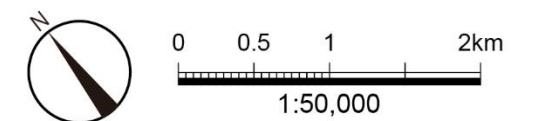
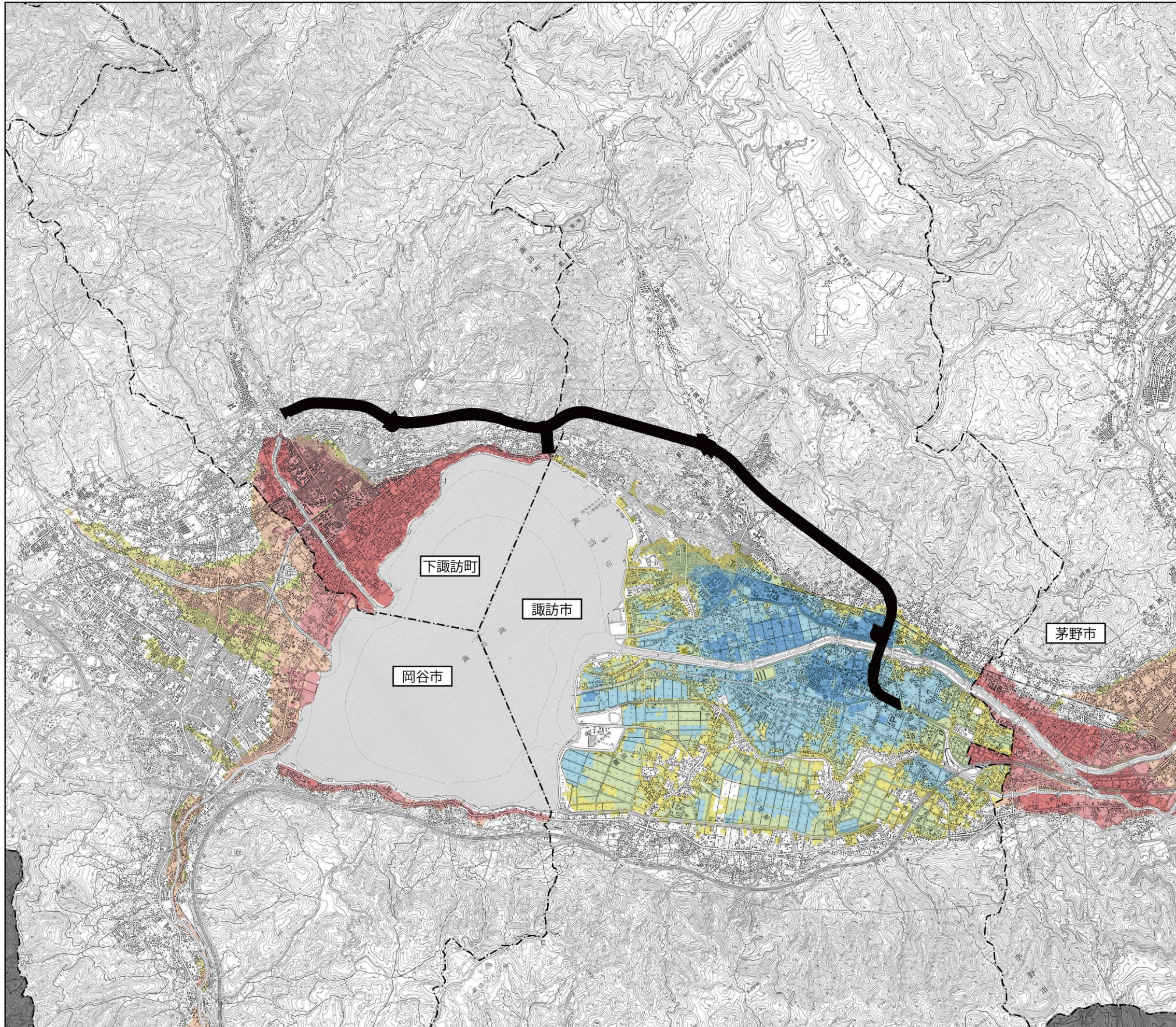


図 1.1.8 浸水想定区域の位置



【岡谷市・茅野市・下諏訪町】

記号	浸水想定区域（浸水深）
	0.5m未満
	0.5～3.0m未満
	3.0～5.0m未満
	5.0m以上

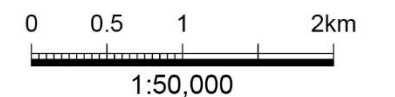
【諏訪市】

記号	浸水想定区域（浸水深）
	0.2m～0.5m未満
	0.5～1.0m未満
	1.0～2.0m未満
	2.0m以上

出典：「岡谷市防災ガイド」
 （令和2年2月 岡谷市役所総務部危機管理室）
 「諏訪市マルチハザードマップ」
 （平成27年3月 諏訪市企画部危機管理室）
 「茅野市防災ガイドブック」
 （令和2年3月 茅野市危機管理室防災対策課）
 「下諏訪町総合ハザードマップ」
 （令和元年12月 下諏訪町総務課危機管理室）

計画路線は、諏訪湖周辺の浸水想定区域内において、道路計画高を高くするとともに、河川水により橋脚が浸食されないコンクリート構造である。

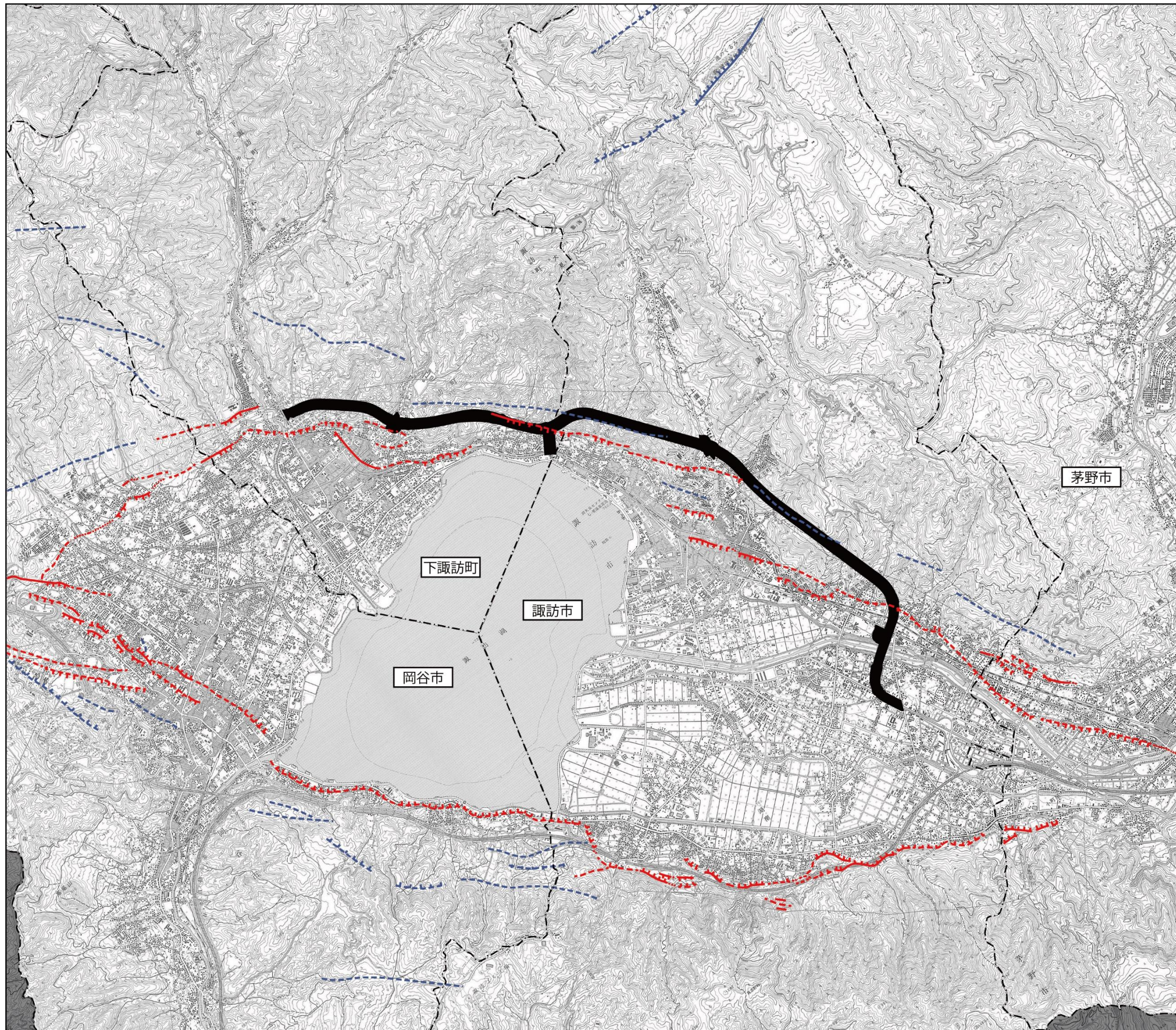
記号	名称
	都市計画対象道路事業実施区域
	行政界
	調査対象外



1.1.4 断層帯

計画路線と断層帯の位置は、図 1.1.9 に示すとおりです。

図 1.1.9 断層帯の位置



記号	名称
	活断層
	活断層（位置やや不明確）
	活断層（伏在部）
	推定活断層
	推定活断層（位置やや不明確）

出典：「1:25,000 活断層図「諏訪（改訂版）」
 (令和 3 年 9 月 国土地理院)
 「1:25,000 都市圏活断層図「伊那」」
 (平成 15 年 10 月 国土地理院)
 「1:25,000 都市圏活断層図「茅野」」
 (平成 10 年 9 月 国土地理院)

記号	名称
	都市計画対象道路事業実施区域
	行政界
	調査対象外

