

5-1-4. 地形及び地質の状況

(1) 地形の状況

山梨県の調査区域における地形の状況を図 5-1-9 に示します。調査区域は、長野と山梨の県境で緩やかな山麓地形と狭小な谷とで構成される地域です。地形分類では主に火山山麓地（Ⅰ）や小起伏火山地からなる火山地で構成されており、釜無川及び塩川の周辺に砂礫台地が形成されています。

長野県の調査区域における地形の状況を図 5-1-9 に示します。調査区域は、長野と群馬、埼玉、山梨の県境を挟む山地地域に位置しています。東に秩父山地、西に 3,000m 級の八ヶ岳火山地が位置し、急峻な山地と狭小な谷とで構成される平坦地の極めて少ない地域です。地形分類では主に中起伏山地、小起伏山地あるいは小起伏火山地、火山麓地にあたり、大部分が標高 800m を超えています。南北に千曲川が流れ、その周辺に扇状地性低地が形成されています。

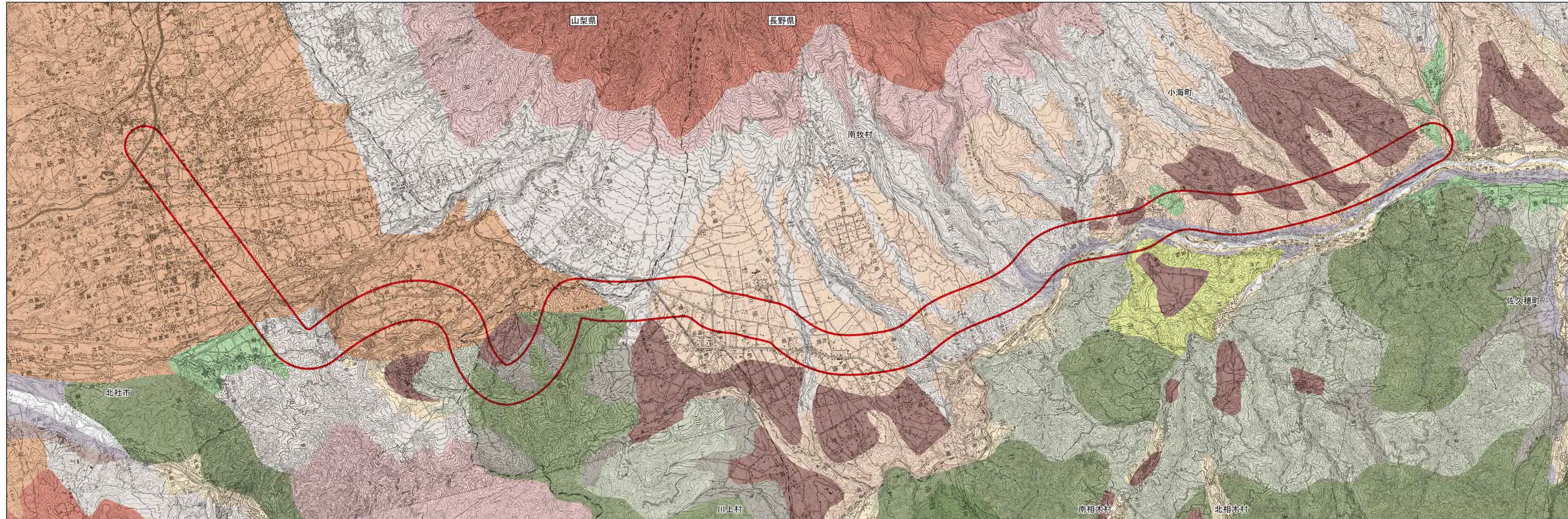


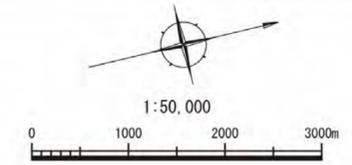
図 5-1-9 地形分類図

凡 例

- 事業実施区域
- 県境
- 市町村界

山地・山麓地	丘陵地
 大起伏山地	 火山性丘陵地
 中起伏山地	台地・段丘
 小起伏山地	 砂礫台地（中位）
 山麓地	 砂礫台地（下位）
火山地	 ローム台地（上位）
 大起伏火山地	 ローム台地（中位）
 中起伏火山地	低地
 小起伏火山地	 扇状地性低地
 火山山麓地	
 火山山麓地（I）	

山梨県出典：「20万分の1土地分類基本調査 山梨県」（昭和48年、経済企画庁）
 長野県出典：「20万分の1土地分類基本調査 長野県」（昭和49年、経済企画庁）



(2) 地質の状況

山梨県の調査区域における地質の状況を図 5-1-10 に示します。調査区域の地質は、主に火山灰、火山性砕屑物からなる火山噴出物が分布しており、並びに須玉川沿いの砂・泥・礫、礫がら堆積物・土石流堆積物で構成されています。須玉川右岸には火山性岩石のローム層や未固結堆積物の砕屑物が分布しています。

長野県の調査区域における地質の状況を図 5-1-10 に示します。調査区域の地質は、千曲川沿いに未固結堆積物、千曲川を境に東が主に固結堆積物、西が主に火山性岩石と大きく分かれています。東側には堅硬な砂岩・泥岩互層が広く分布しています。一方西側は集塊岩及び凝灰角礫岩や、安山岩質岩石、火山灰が分布しています。

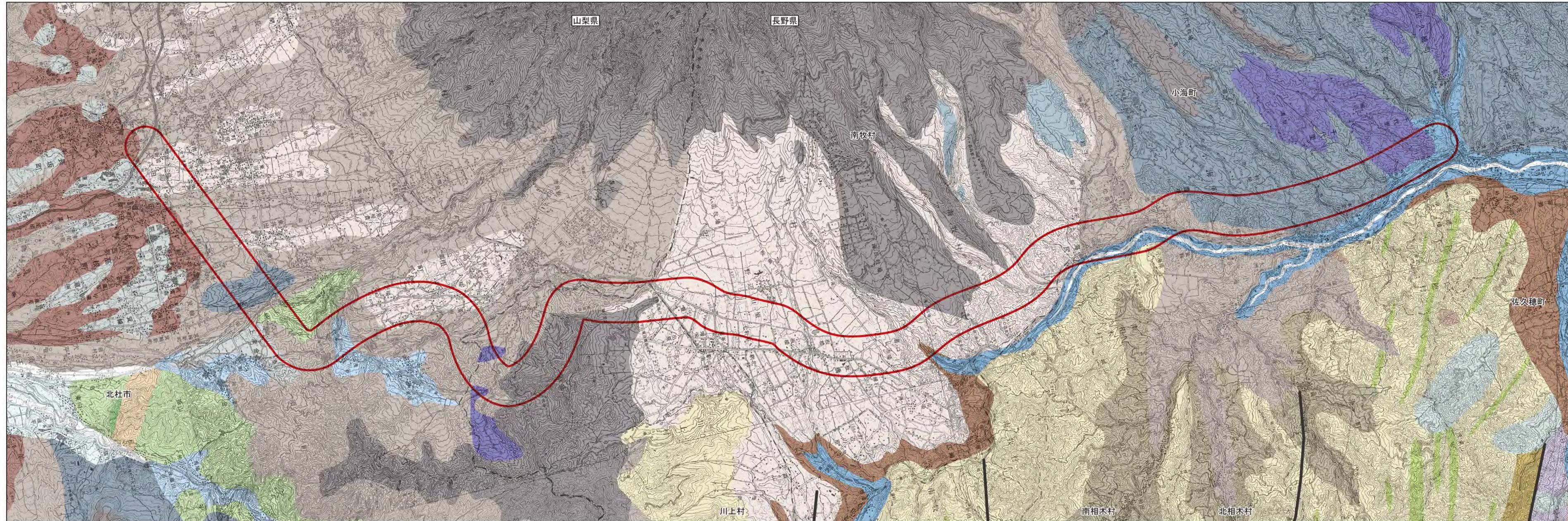


図 5-1-10 表層地質図

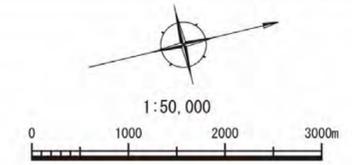
凡 例

- 事業実施区域
- 県境
- 市町村界

未固結堆積物	火山性岩石
 礫がら堆積物	 火山灰
 砂・泥・礫	 火山砕屑物
 礫・砂・泥 (氾濫原堆積物)	 ローム
 砂・礫(扇状地・ 崖錐堆積物)	 集塊岩及び 凝灰角礫岩
 砂・泥 (旧湖沼堆積物)	 凝灰岩質岩石
 砕屑物	 流紋岩質岩石
固結堆積物	 安山岩質岩石
 砂岩	深成岩
 砂岩・泥岩互層	 花崗岩質岩石
 砂岩・礫岩互層	 蛇紋岩質岩石
 砂・礫・粘土層 (軟岩)	断層
 上記各岩の 各互層	
 輝緑凝灰岩	
 珪岩質岩石	

山梨県出典：「20万分の1土地分類基本調査 山梨県」
(昭和48年、経済企画庁)

長野県出典：「20万分の1土地分類基本調査 長野県」
(昭和49年、経済企画庁)



(3) 重要な地形及び地質の状況

山梨県の調査区域における法令及び文献等による重要な地形及び地質を、

表 5-1-23 及び図 5-1-11 に示します。重要な地形として「韮崎火砕流ならびに韮崎泥流」「権現岳集塊岩、溶岩浸蝕山地地形」「八ヶ岳」があります。

長野県の調査区域の法令及び文献等による重要な地形及び地質を、表 5-1-23 及び図 5-1-11 に示します。重要な地形として「八ヶ岳」「大月川泥流堆積物」があります。

表 5-1-23 重要な地形及び地質

区間	種類	No.	名称	出典
山梨県	地形・地質・自然現象	Y1	韮崎火砕流ならびに韮崎泥流	ア
		Y2	権現岳集塊岩、溶岩浸蝕山地地形	ア
		Y3	八ヶ岳	エ
長野県	地形・地質・自然現象	N1	八ヶ岳	イ
	流れ山群	N2	大月川泥流堆積物	ウ

注1) No. は図 5-1-11 中の番号に対応しています。

出典 ア：「第1回自然環境基礎調査 山梨県すぐれた自然図」(昭和51年、環境庁)

イ：「第1回自然環境基礎調査 長野県すぐれた自然図」(昭和51年、環境庁)

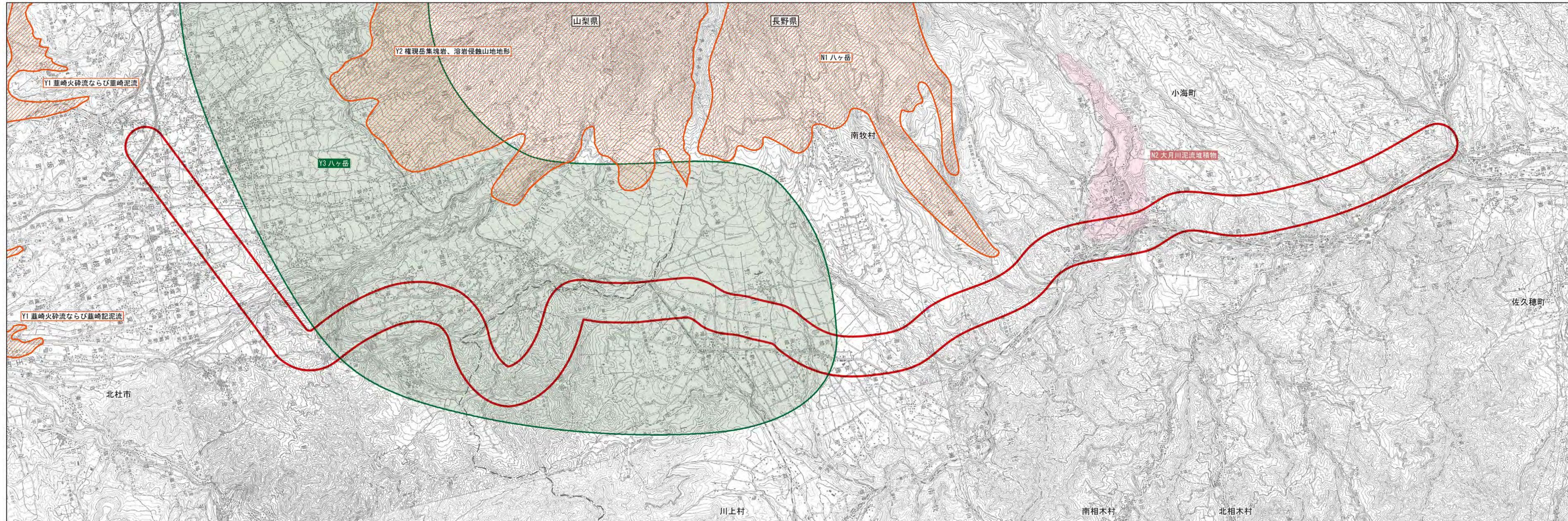
ウ：「日本の地形レッドデータブック 第1集 新装版 -危機にある地形-

(平成12年12月8日、小泉武栄、青木賢人)

エ：「日本の地形レッドデータブック 第2集 -保存すべき地形-

(平成14年3月23日、小泉武栄、青木賢人)

図5-1-11 重要な地形及び地質



- 凡 例
- 事業実施区域
 - 県境
 - 市町村界
 - 地形地質・自然現象
 - 地形地質・自然現象（八ヶ岳）
 - 流れ山群

山梨県出典：「第1回自然環境保全基礎調査 山梨県すぐれた自然図」（昭和51年、環境庁）
 「日本の地形レッドデータブック第2集 -保存すべき地形-」（平成14年3月23日、小泉武栄、青木賢人）
 長野県出典：「第1回自然環境保全基礎調査 長野県すぐれた自然図」（昭和51年、環境庁）
 「日本の地形レッドデータブック第1集 新装版 -危機にある地形-」（平成12年12月8日、小泉武栄、青木賢人）

