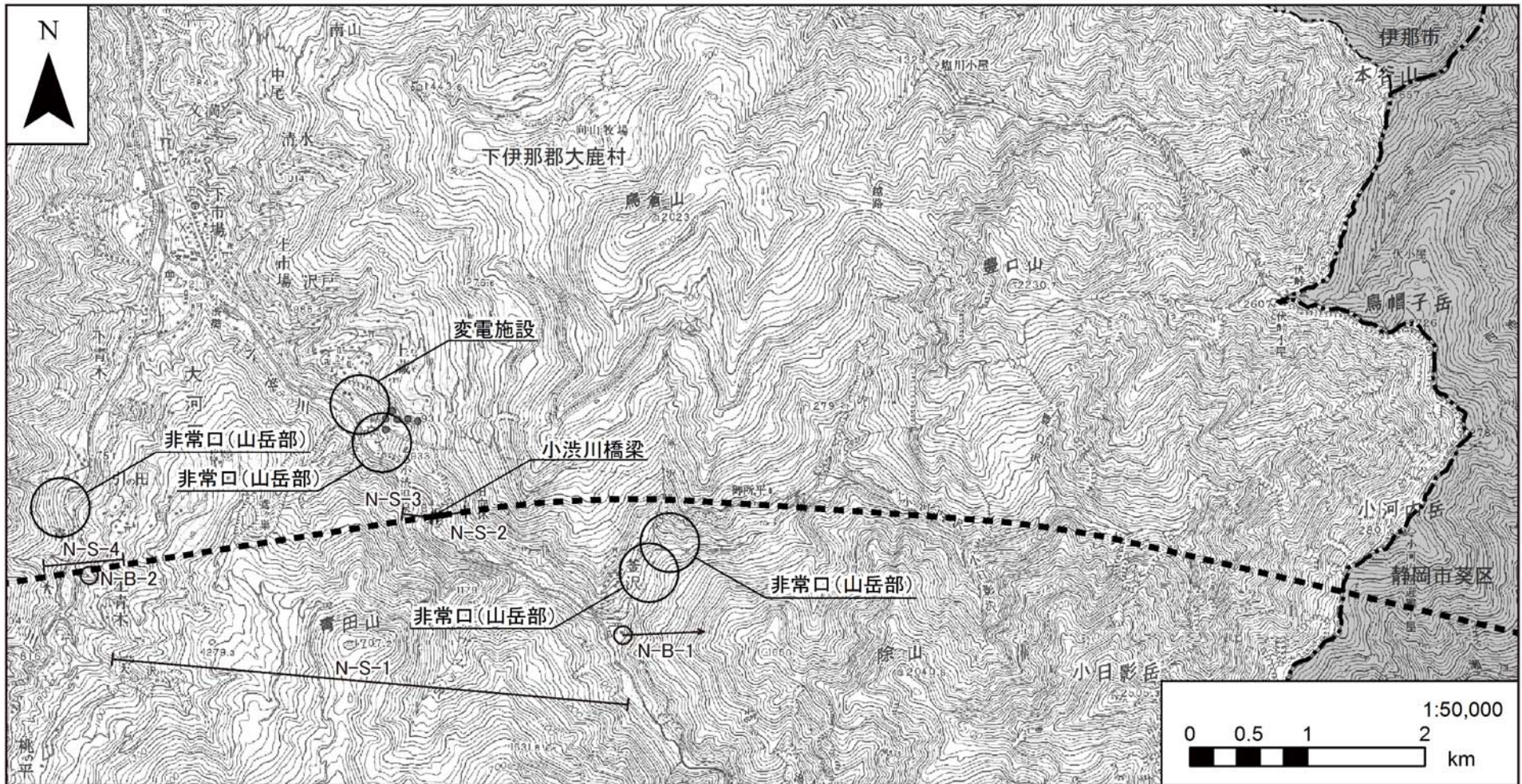


8 これまでに実施した地質調査の概要

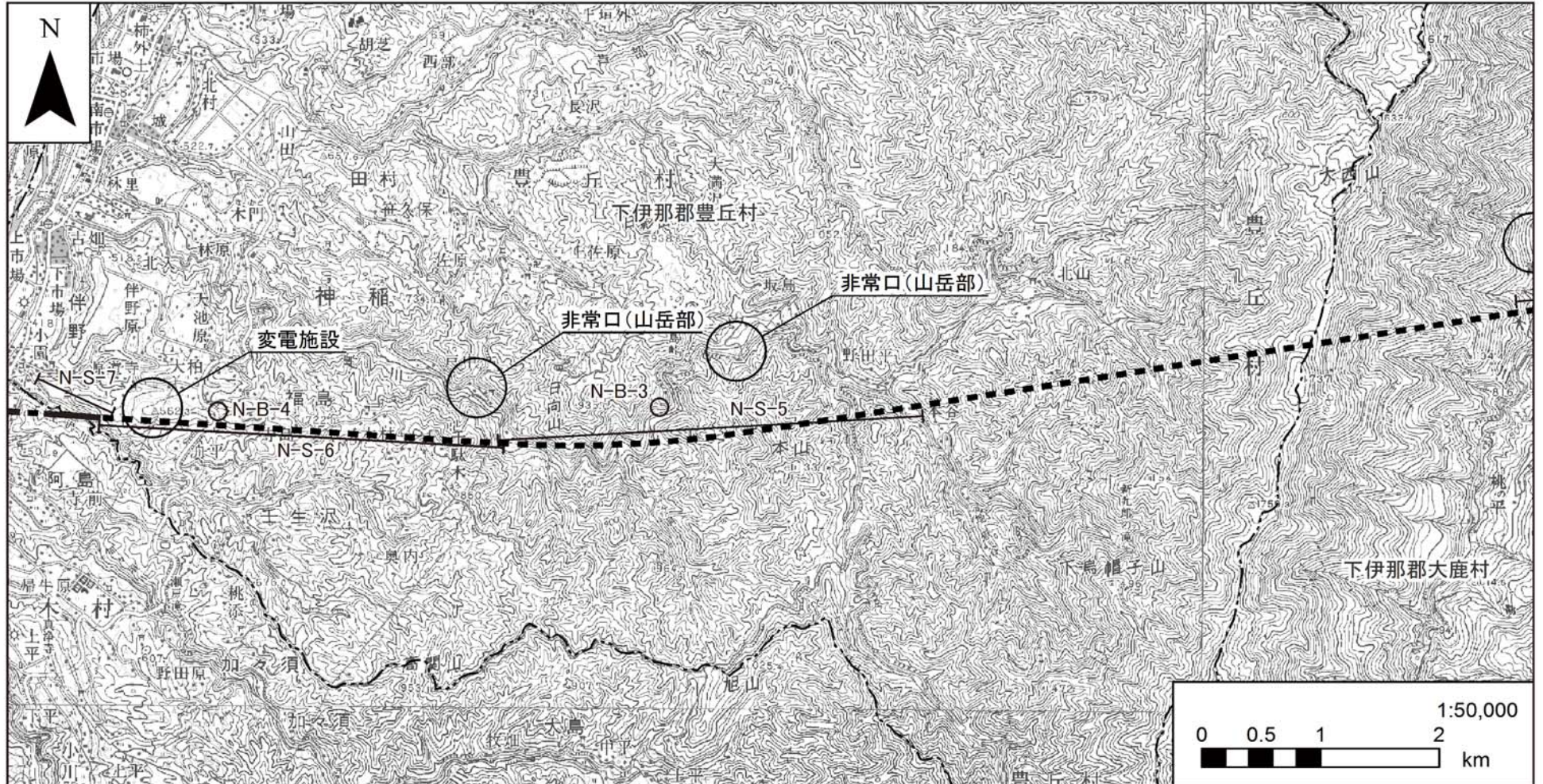
計画段階配慮書における事業実施想定区域内において、日本国有鉄道、日本鉄道建設公団、東海旅客鉄道、及び鉄道建設・運輸施設整備支援機構が長野県内において実施した地質調査（ボーリング調査及び物理探査）について、調査位置を図 8-1 に、調査の概要を表 8-1 及び表 8-2 に示す。



凡例

- | | | | |
|------|--------------|----|-------------------|
| --- | 計画路線 (トンネル部) | ○ | ボーリング調査 |
| — | 計画路線 (地上部) | ○→ | ボーリング調査 (水平ボーリング) |
| ●●● | 工事用道路 | ┌┐ | 物理探査 |
| --- | 県境 | | |
| ---- | 市区町村境 | | |

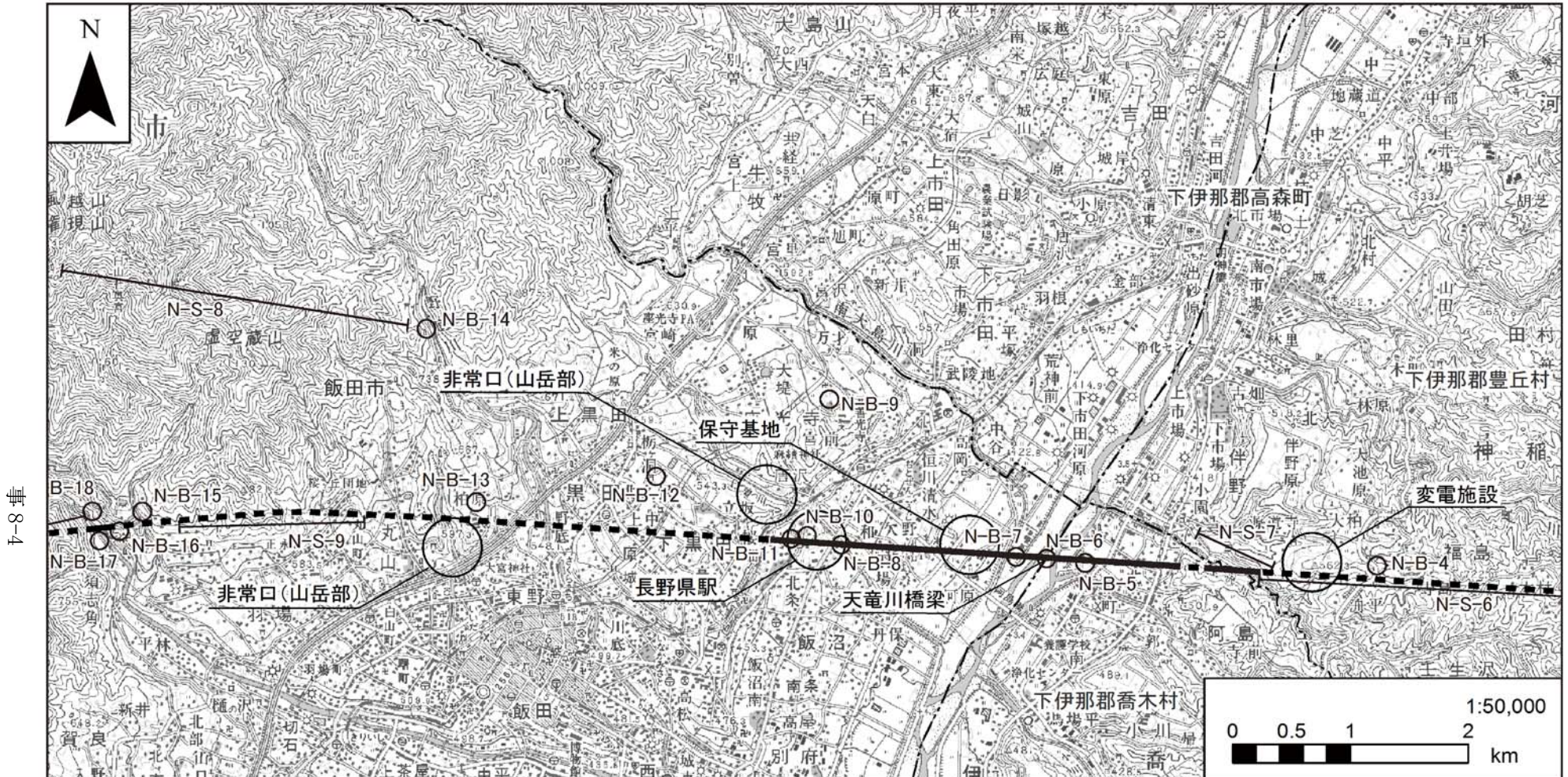
図8-1(1) 長野県内における地質調査箇所



凡例

- | | | | |
|-----------|--------------|----|-------------------|
| --- | 計画路線 (トンネル部) | ○ | ボーリング調査 |
| — | 計画路線 (地上部) | ○→ | ボーリング調査 (水平ボーリング) |
| ●●●● | 工事用道路 | ┌┐ | 物理探査 |
| - - - | 県境 | | |
| - · - · - | 市区町村境 | | |

図8-1(2) 長野県内における地質調査箇所

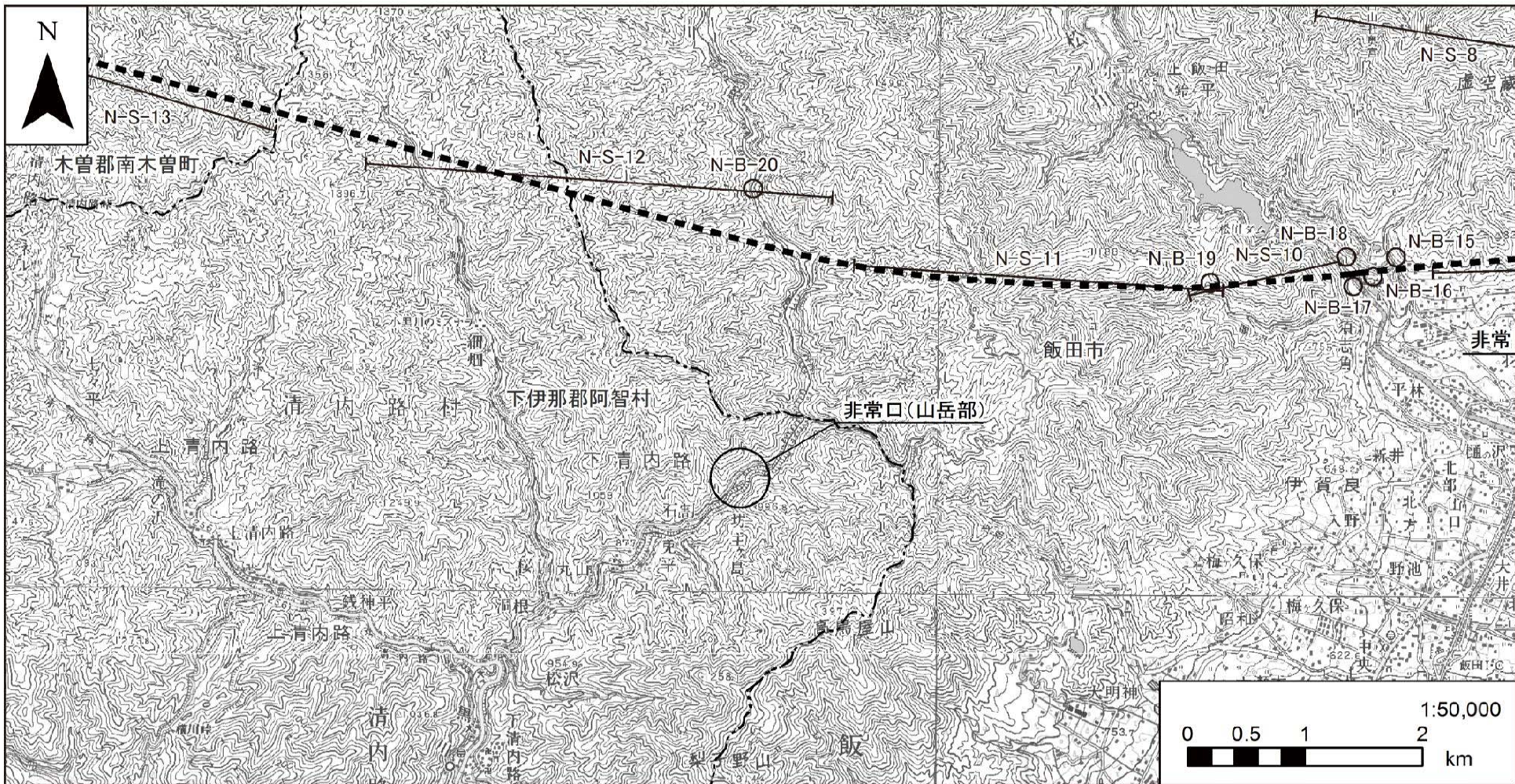


車8-4

凡例

- 計画路線（トンネル部）
- 計画路線（地上部）
- 工事用道路
- 県境
- 市区町村境
- ボーリング調査
- ⊗ ボーリング調査（水平ボーリング）
- ┌─┐ 物理探査

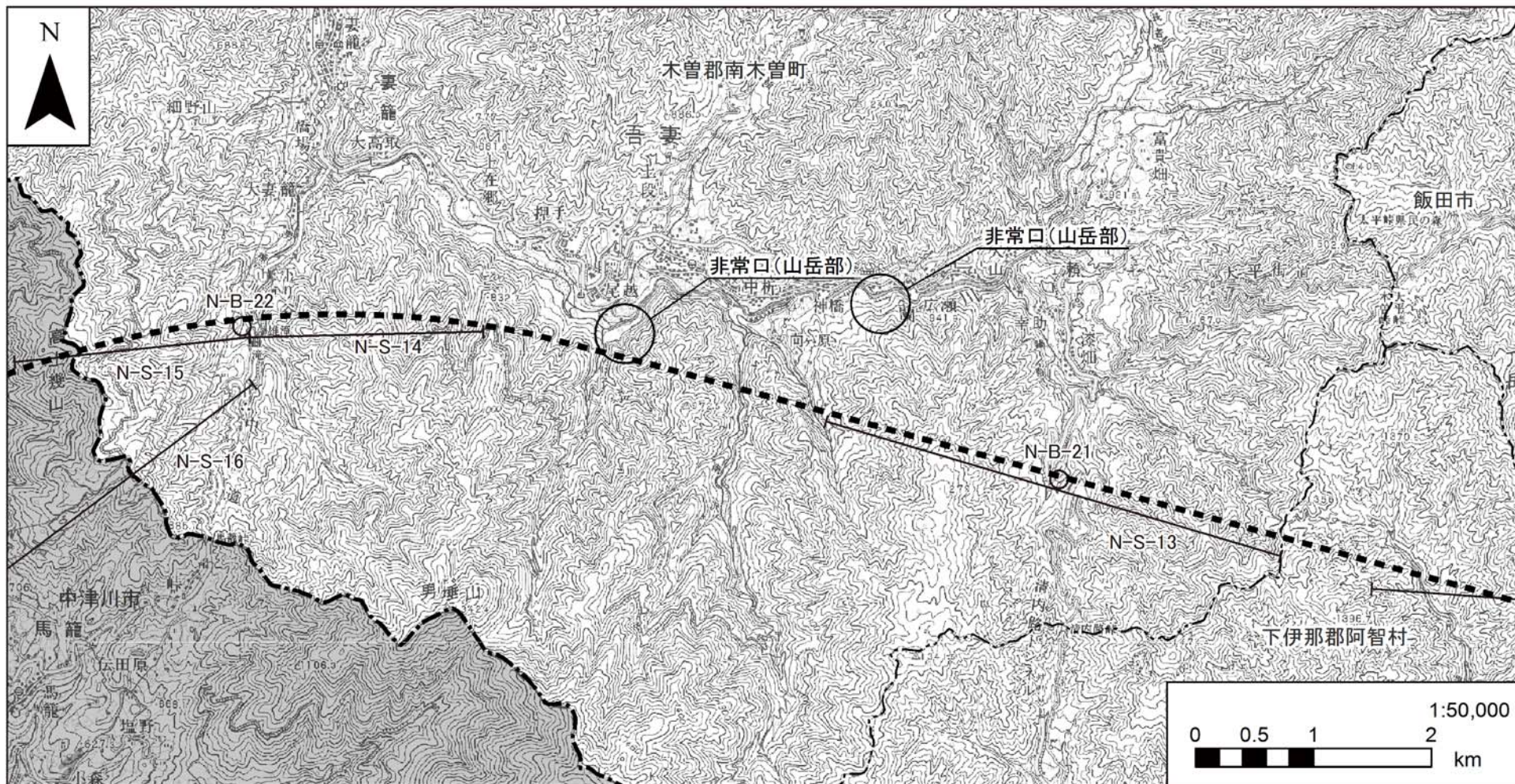
図8-1(3) 長野県内における地質調査箇所



凡例

- | | | | |
|------|--------------|-----|-------------------|
| --- | 計画路線 (トンネル部) | ○ | ボーリング調査 |
| — | 計画路線 (地上部) | ⊙→ | ボーリング調査 (水平ボーリング) |
| ●●●● | 工事用道路 | ┆┆┆ | 物理探査 |
| --- | 県境 | | |
| ---- | 市区町村境 | | |

図8-1(4) 長野県内における地質調査箇所



凡例

- | | | | |
|-----------|--------------|----|-------------------|
| --- | 計画路線 (トンネル部) | ○ | ボーリング調査 |
| — | 計画路線 (地上部) | ○→ | ボーリング調査 (水平ボーリング) |
| ●●●● | 工事用道路 | ┌┐ | 物理探査 |
| - - - - | 県境 | | |
| - · - · - | 市区町村境 | | |

図8-1(5) 長野県内における地質調査箇所

表 8-1 長野県内における地質調査一覧表（ボーリング調査）

地点No.	調査箇所		掘削長 [m]	種別	原位試験項目								室内試験項目											
	市町村	大字			標準貫入試験	孔内水平試験	現場透水試験	湧水圧試験	PS検層	電気検層	温度検層	溶存ガス	密度試験	含水比試験	粒度試験	細粒分含有率試験	砂の最小密度・最大密度試験	液性・塑性限界試験	一軸圧縮試験	三軸圧縮試験	引張試験	圧密試験	超音波伝搬速度試験	浸水崩壊度試験
N-B-1	下伊那郡大鹿村	大河原	692 <small>※水圧ボーリング</small>	岩盤	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	○	—	○	—
N-B-2	下伊那郡大鹿村	大河原	95	岩盤	—	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	○	—	○	—	○	○
N-B-3	下伊那郡豊丘村	神稲	132	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	○	○	—	—	○	—
N-B-4	下伊那郡豊丘村	神稲	115	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	○	○	—	—	○	—
N-B-5	下伊那郡喬木村	—	20	土質	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-6	下伊那郡喬木村	—	30	土質	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-7	飯田市	座光寺	20	土質	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-8	飯田市	上郷飯沼	20	土質	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-9	飯田市	座光寺	40	岩盤	—	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○	—	—	—	○	—	○	—	○	—
N-B-10	飯田市	上郷飯沼	20	土質	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-11	飯田市	上郷飯沼	20	土質	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-12	飯田市	上郷黒田	101	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	○	○	—	—	○	—	—
N-B-13	飯田市	上郷黒田	147	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	—	—	—	—	○	○	—	—	○	—	—
N-B-14	飯田市	上郷黒田	122	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	—	○	—	○	—
N-B-15	飯田市	上飯田	114	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	—	○	—
N-B-16	飯田市	上飯田	31	岩盤	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-17	飯田市	上飯田	22	岩盤	○	—	—	—	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N-B-18	飯田市	上飯田	35	岩盤	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	—	○	—	○	○
N-B-19	飯田市	上飯田	165	岩盤	○	—	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	—	○	—	○	○
N-B-20	飯田市	北方	245	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	—
N-B-21	木曾郡南木曾町	吾妻	234	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	○
N-B-22	木曾郡南木曾町	吾妻	121	岩盤	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—	—	○	—	—	—	○	○

表 8-2 長野県内における地質調査一覧表（物理調査）

地点No.	調査箇所		測線長 [km]	物理探査の種別
	市町村	大字		
N-S-1	下伊那郡大鹿村	大河原	4.4	弾性波探査、電気探査
N-S-2	下伊那郡大鹿村	大河原	0.25	弾性波探査
N-S-3	下伊那郡大鹿村	大河原	0.25	弾性波探査
N-S-4	下伊那郡大鹿村	大河原	0.7	弾性波探査、電気探査
N-S-5	下伊那郡豊丘村	神稲	3.5	弾性波探査
N-S-6	下伊那郡豊丘村	神稲	3.5	弾性波探査
N-S-7	下伊那郡豊丘村	神稲	0.7	弾性波探査
N-S-8	飯田市	上郷黒田 上飯田	3.0	弾性波探査、電気探査
N-S-9	飯田市	上郷黒田 上飯田	1.56	弾性波探査、電気探査
N-S-10	飯田市	上飯田	1.3	弾性波探査
N-S-11	飯田市	上飯田	2.7	弾性波探査
N-S-12	飯田市 下伊那郡阿智村	北方 清内路	4.0	弾性波探査
N-S-13	下伊那郡阿智村 木曾郡南木曾町	清内路 吾妻	4.0	弾性波探査
N-S-14	木曾郡南木曾町	吾妻	2.0	弾性波探査、電気探査
N-S-15	木曾郡南木曾町 中津川市	吾妻 山口	2.0	弾性波探査、電気探査
N-S-16	木曾郡南木曾町 中津川市	吾妻 山口	5.2	弾性波探査