

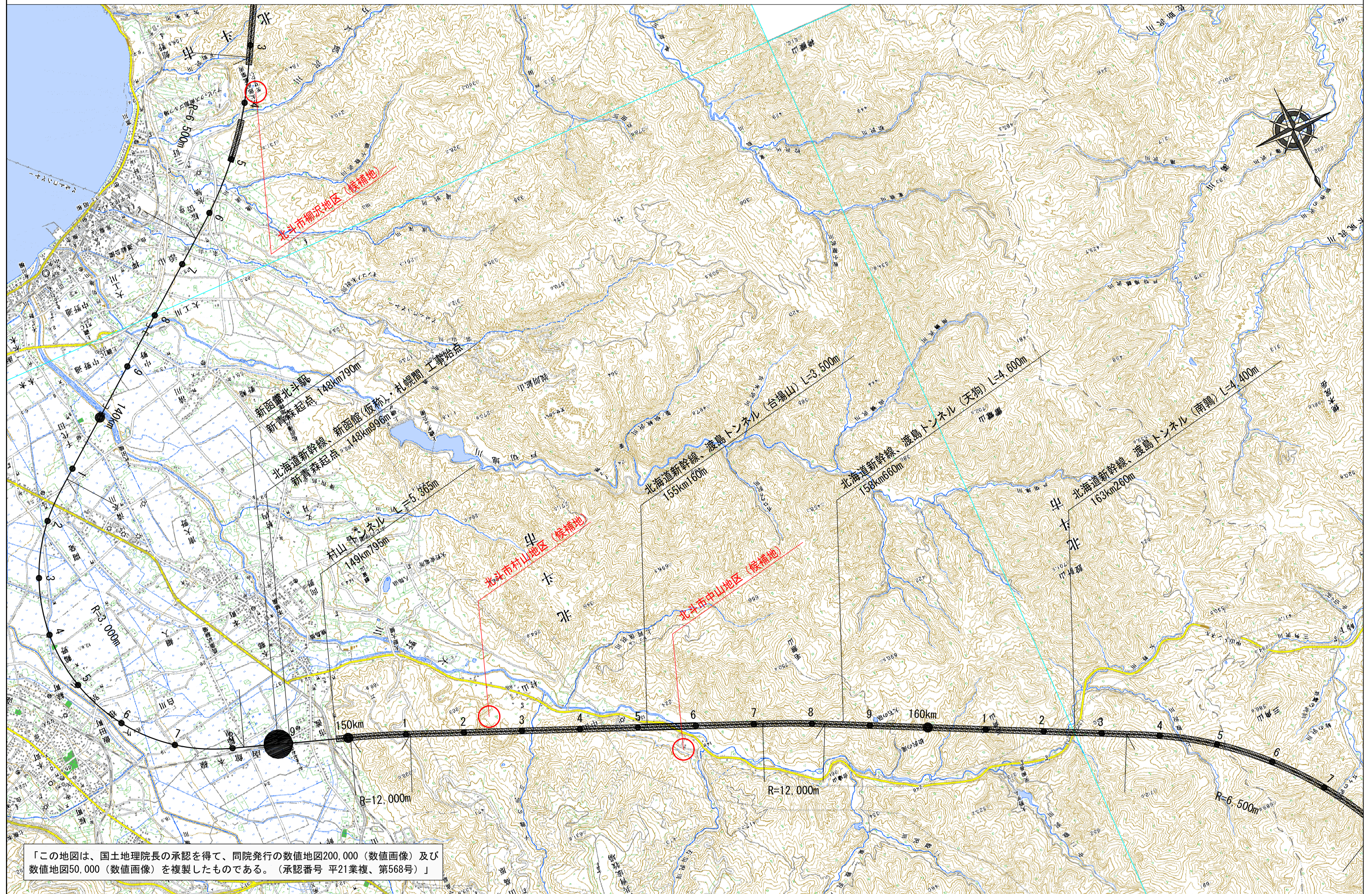
場外仮置き場の選定について

北斗市議会_北海道新幹線トンネル工事に伴う
掘削発生土に関する調査特別委員会(第11回)

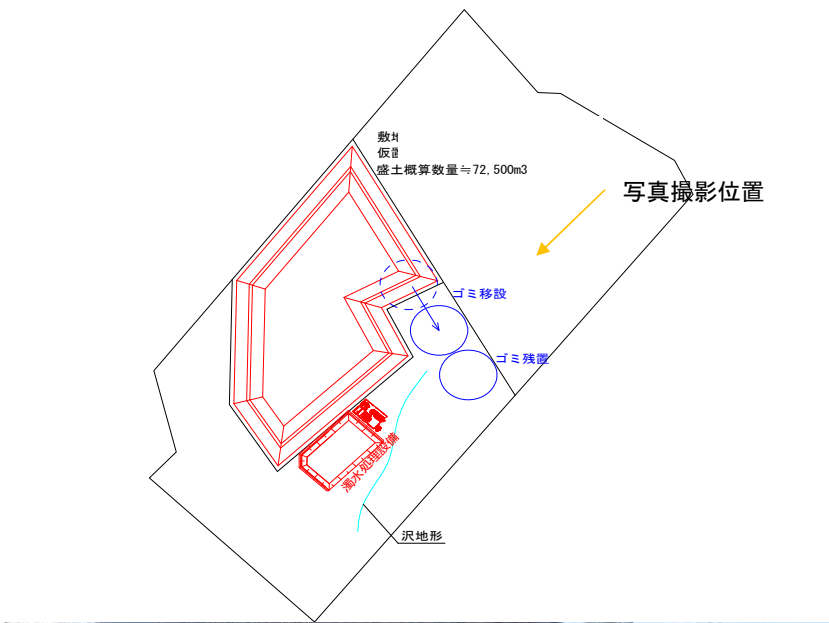
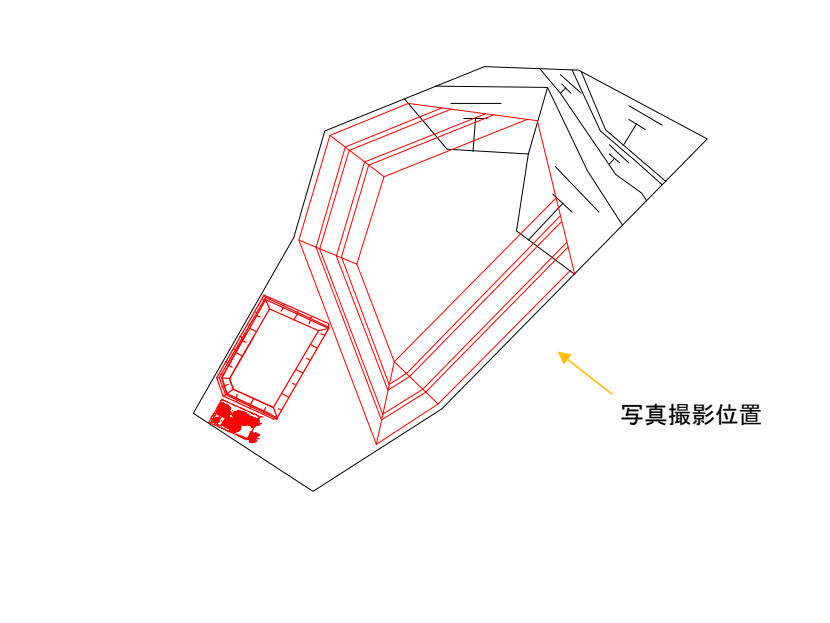
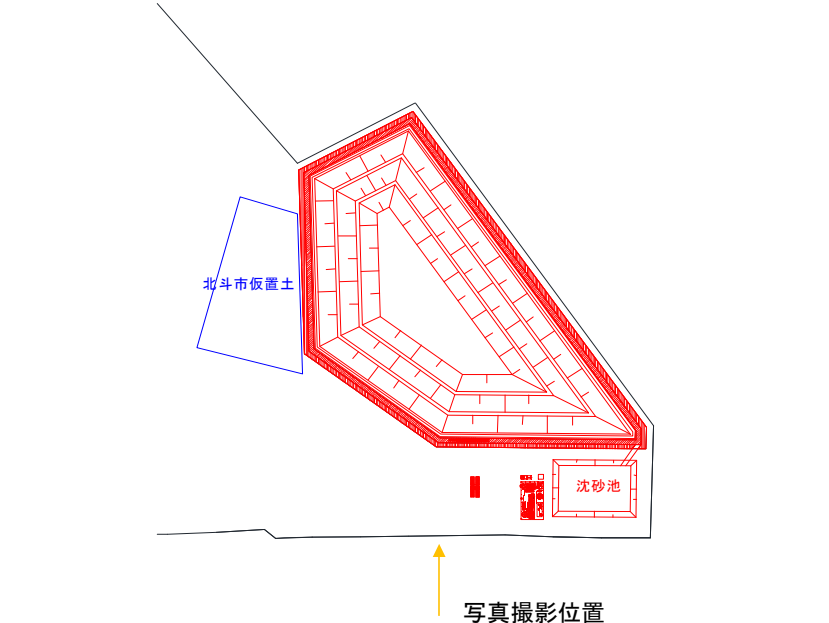



令和2年11月25日(水)

位置平面図（仮置き場候補地）

1/60,000



仮置き場 比較表

名 称	北斗市一般廃棄物処分場（公有地）		砕石採取場（民有地）		北斗市柳沢地区市有地（公有地）	
地 区 名	北斗市中山地区		北斗市村山地区		北斗市柳沢地区	
仮置き平面図（概略）						
現地写真						
現地状況	<ul style="list-style-type: none">・ 現地は、生活廃棄物が堆積しており、地形は緩やかな傾斜地となっている・ 近郊に大野川が流れている（農業用の利水がある）・ 運搬路は舗装道路である		<ul style="list-style-type: none">・ 砕石採取場の中にあり、地形は平坦である・ 近郊に大野川が流れている（農業用の利水がある）・ 運搬路は舗装道路である		<ul style="list-style-type: none">・ 農地、住宅地から離れており、地形は平坦である・ 近郊に万太郎沢川が流れており、下流で流溪川に合流する。（農業用の利水はしていない）・ 運搬路は舗装道路である	
	内 容	評価点	内 容	評価点	内 容	評価点
仮置き可能土量（概算）	約 7.2万m3	(1)	約 8.2万m3	(2)	約 8.3万m3	(3)
現場からの運搬距離	約 9.0 k m	(3)	約 12.5 k m	(2)	約 28.0 k m	(1)
伐採の有無	有り	(1)	無し	(3)	無し	(3)
放流河川の利水状況	有り	(1)	有り	(1)	無し	(3)
整 備 内 容	廃棄物移設、伐採、造成、測量業務、仮設工他	(1)	測量業務、仮設工他	(3)	測量業務、仮設工他	(3)
整 備 期 間	6.1 箇月（※伐採届期間込み）	(1)	3.0 箇月	(3)	3.0 箇月	(3)
整備費（概算比率）	1.0	(1)	0.6	(3)	0.6	(3)
運搬費（概算比率）	1.0	(3)	1.4	(2)	2.3	(1)
1m3あたりの費用（概算比率）	1.0	(2)	0.9	(3)	1.4	(1)
評 価	運搬距離が近いが傾斜地であり、雑木の伐採・処分の費用や期間を要する。さらに生活廃棄物の移動等を含んだ場内運搬路も必要である。	(1)	・ 運搬距離が若干遠いが、現地は平地であるため、整備費用も安く、整備期間も短いため高評価となった。しかし、砕石採取中であるため、砂利採取法上での課題あり、協議に時間を要する可能性が高い。	(1)	・ 運搬距離がかなり遠いが、主な運搬路は幅も広く、現地は平地であるため、整備費用も安く、整備期間も短いため高評価となった。さらに周辺には農地や住宅が極端に少ない。	(3)
総合判断	△	(15)	○	(23)	◎	(24)

柳沢地区仮置き場平面図 S=1:2500

凡例

- A : 濁水処理設備 (100t/h級)
- B : 緊急用発電機 (125KVA)
- C : スパッツ (タイヤ清掃)
- D : キャスターゲート
- E : 監視小屋 (休憩所)
- F : 仮囲い (万能板)
- G : 高圧受電盤 (150KVA)
- H : 河川への放流管 (φ400mm程度)

407-17
北斗市

表層土壌調査
1点/900m²
(5地点混合)

観測孔①
(上流側)

観測孔③
(下流側)

観測孔②
(上流側)

観測孔④
(下流側)

観測孔⑤
(下流側)

仮置き場乗入部

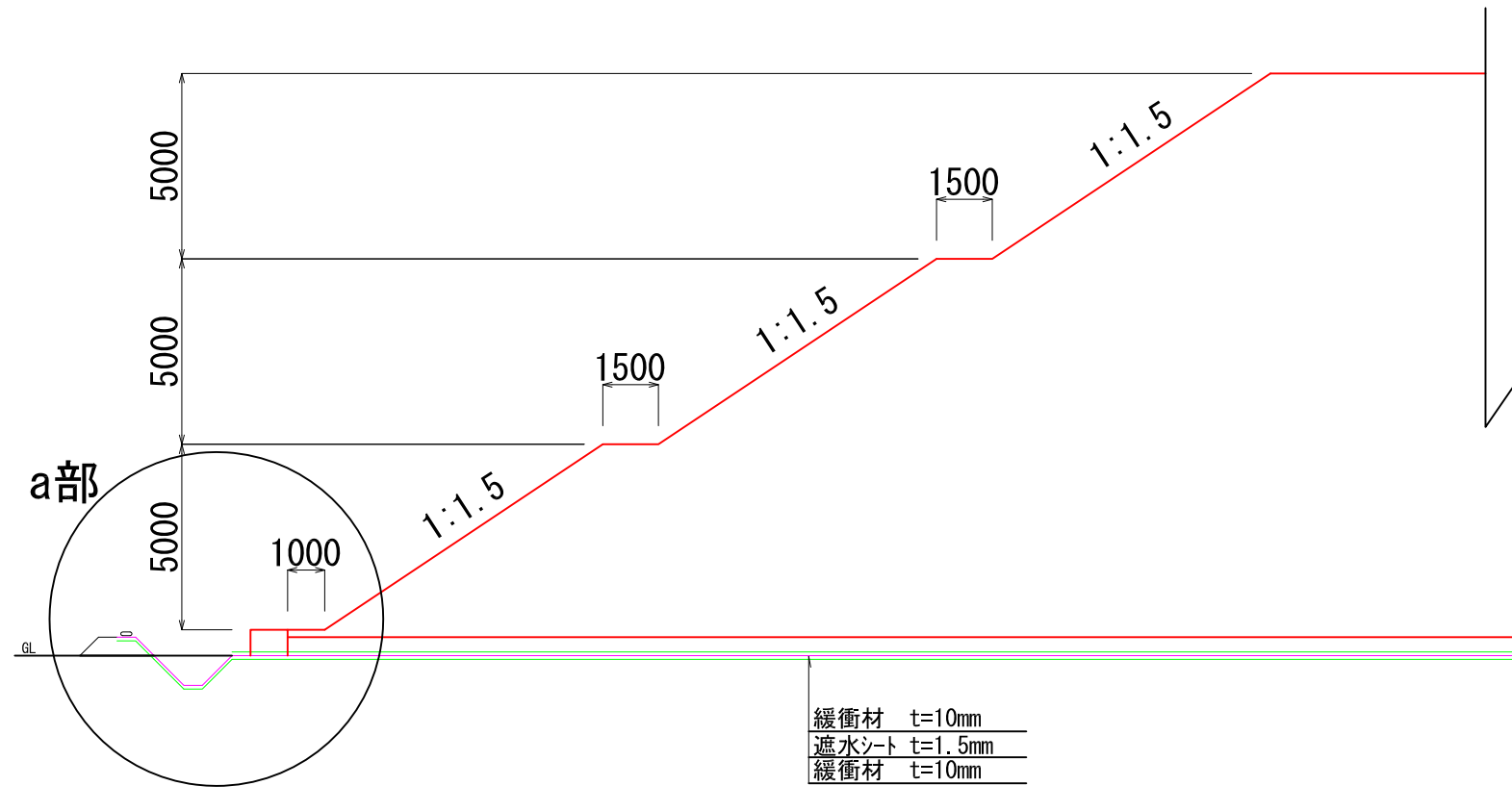
沈砂池

万太郎沢川

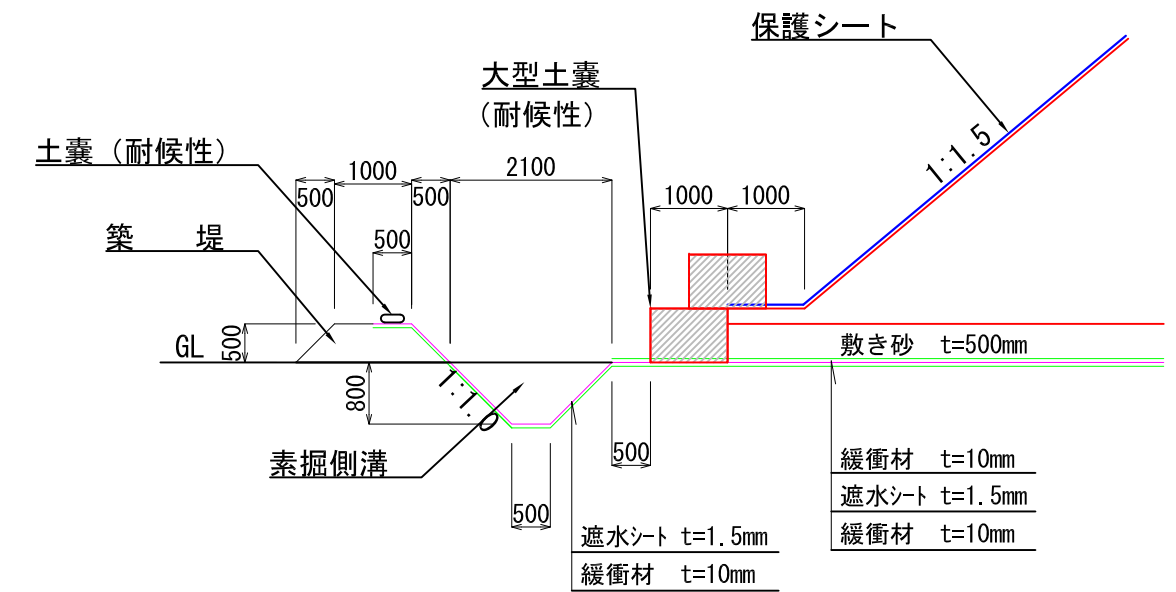
放流口

柳沢地区仮置き場 標準断面図

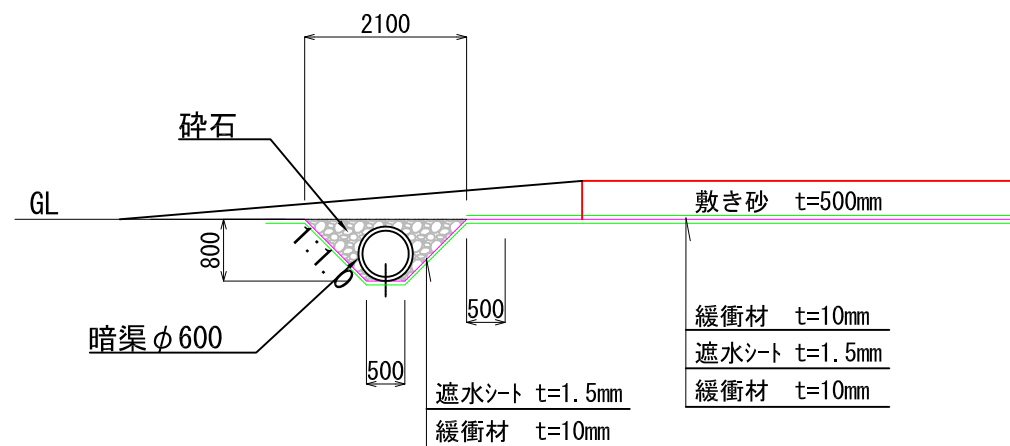
仮置土 標準断面図



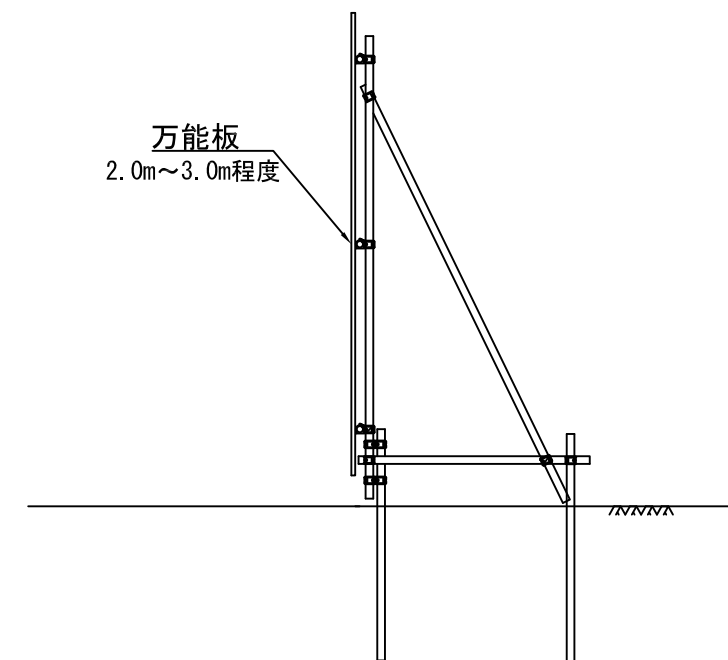
a部詳細図



仮置場乗入部詳細図

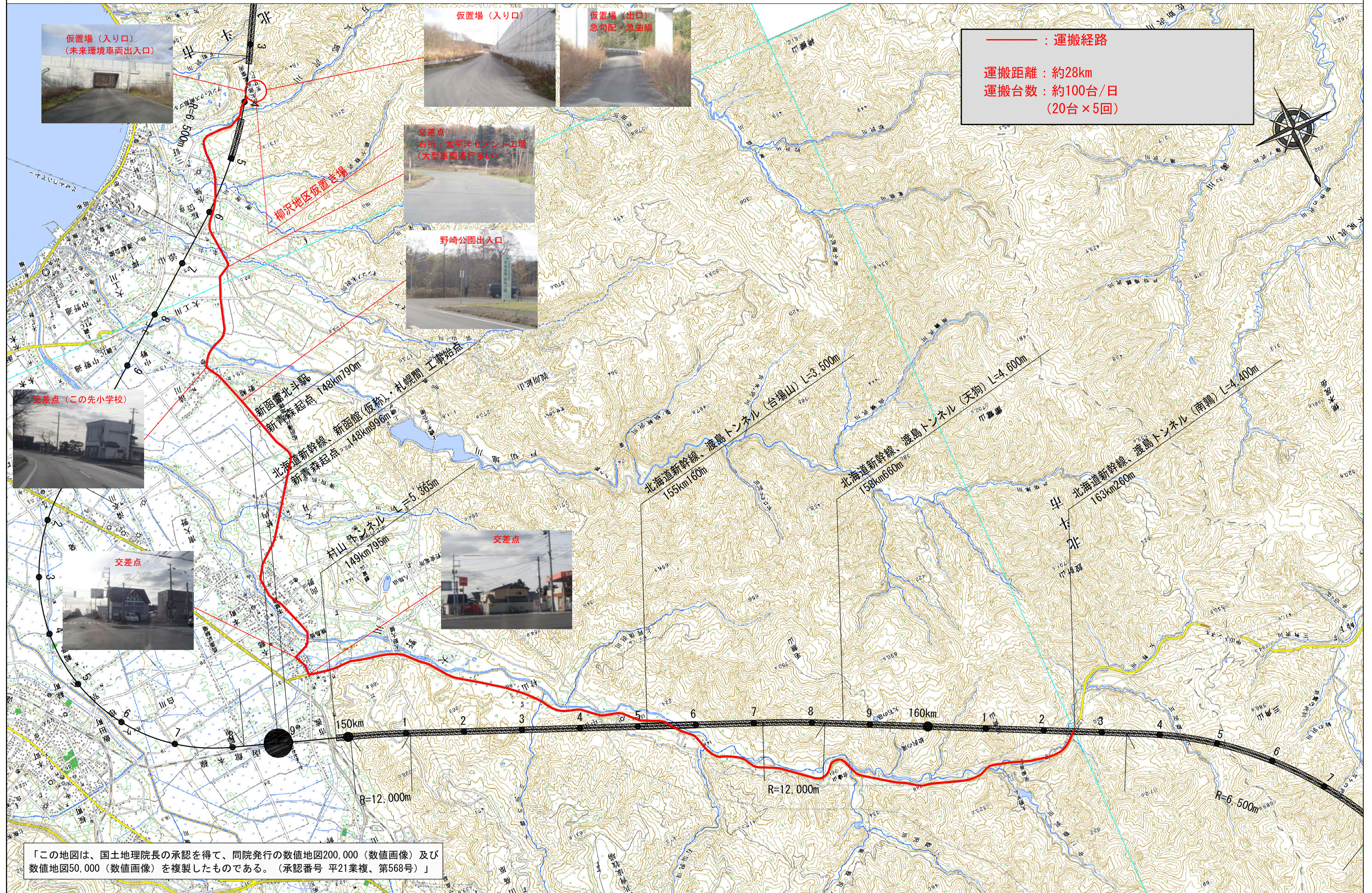


仮囲い標準図



運搬経路図

1/60,000



柳沢地区仮置き場現況写真



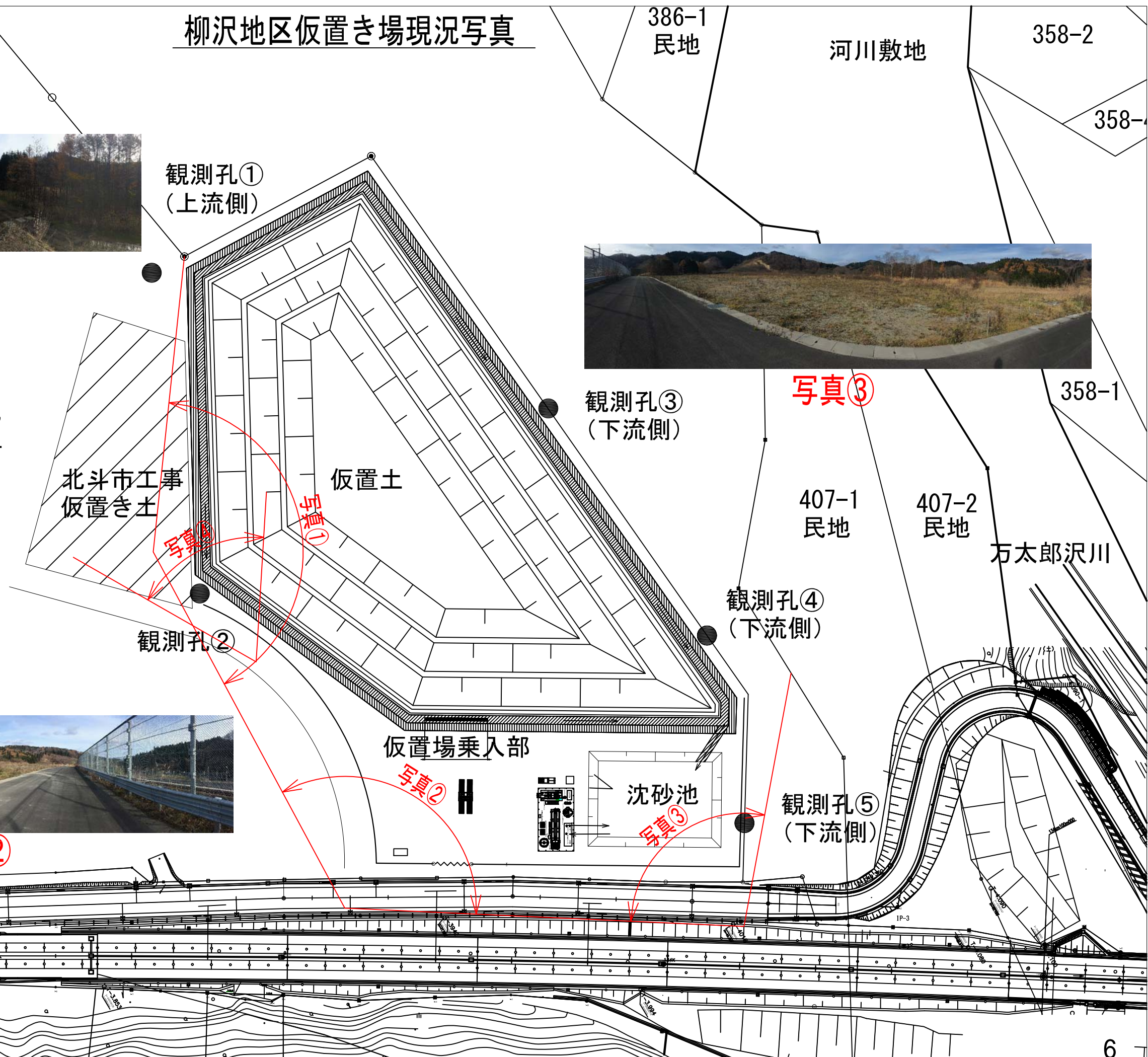
写真①



写真④



写真②

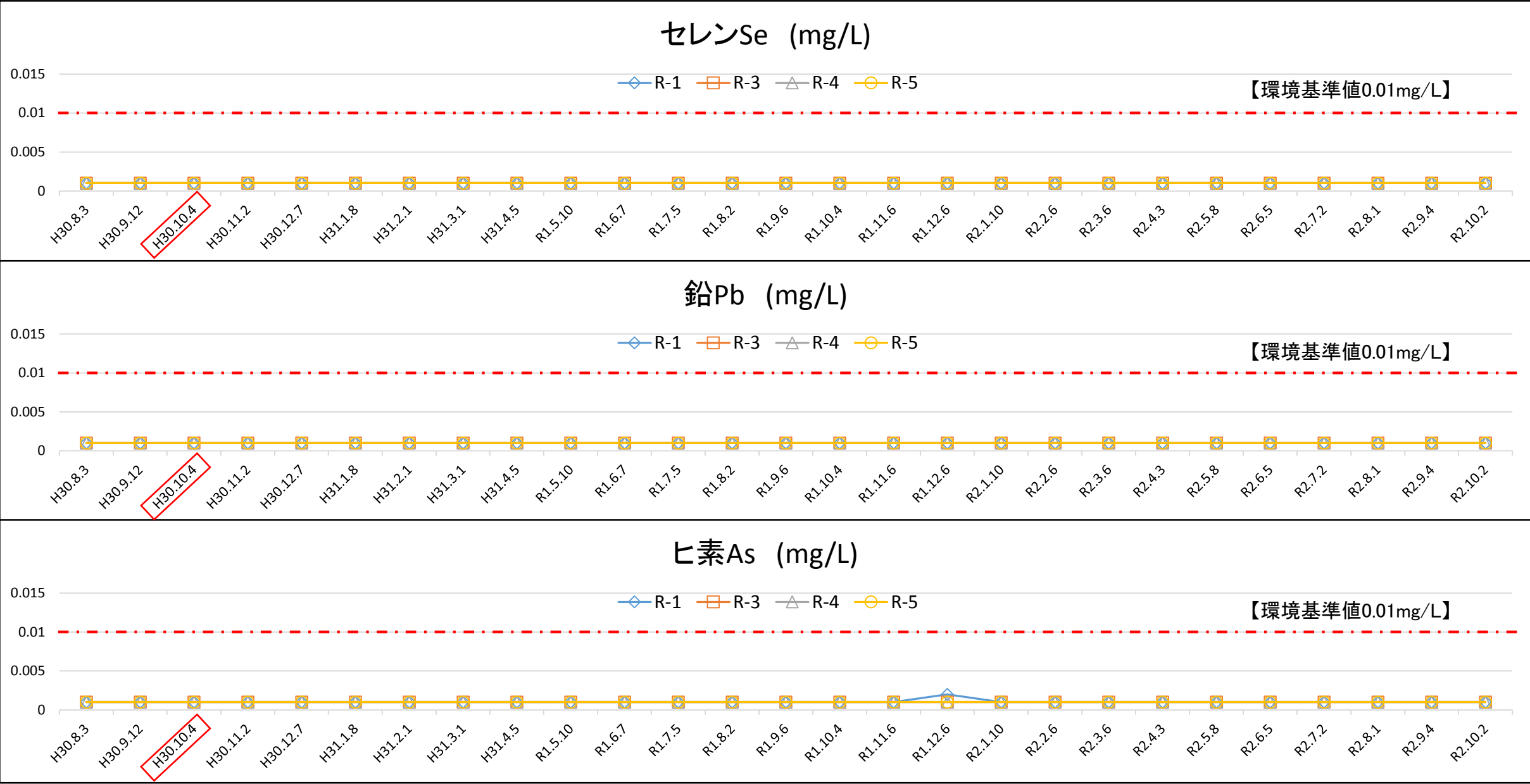


仮置き場受入工程（案）

工種	令和2年												令和3年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	11月						12月						1月						2月						3月																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
準備工 （現地調査・測量）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

天狗工区仮置き場周辺の排水路モニタリング結果

R-1 (大野川上流) R-3 (大野川下流) R-4 (沢水上流) R-5 (沢水 downstream)

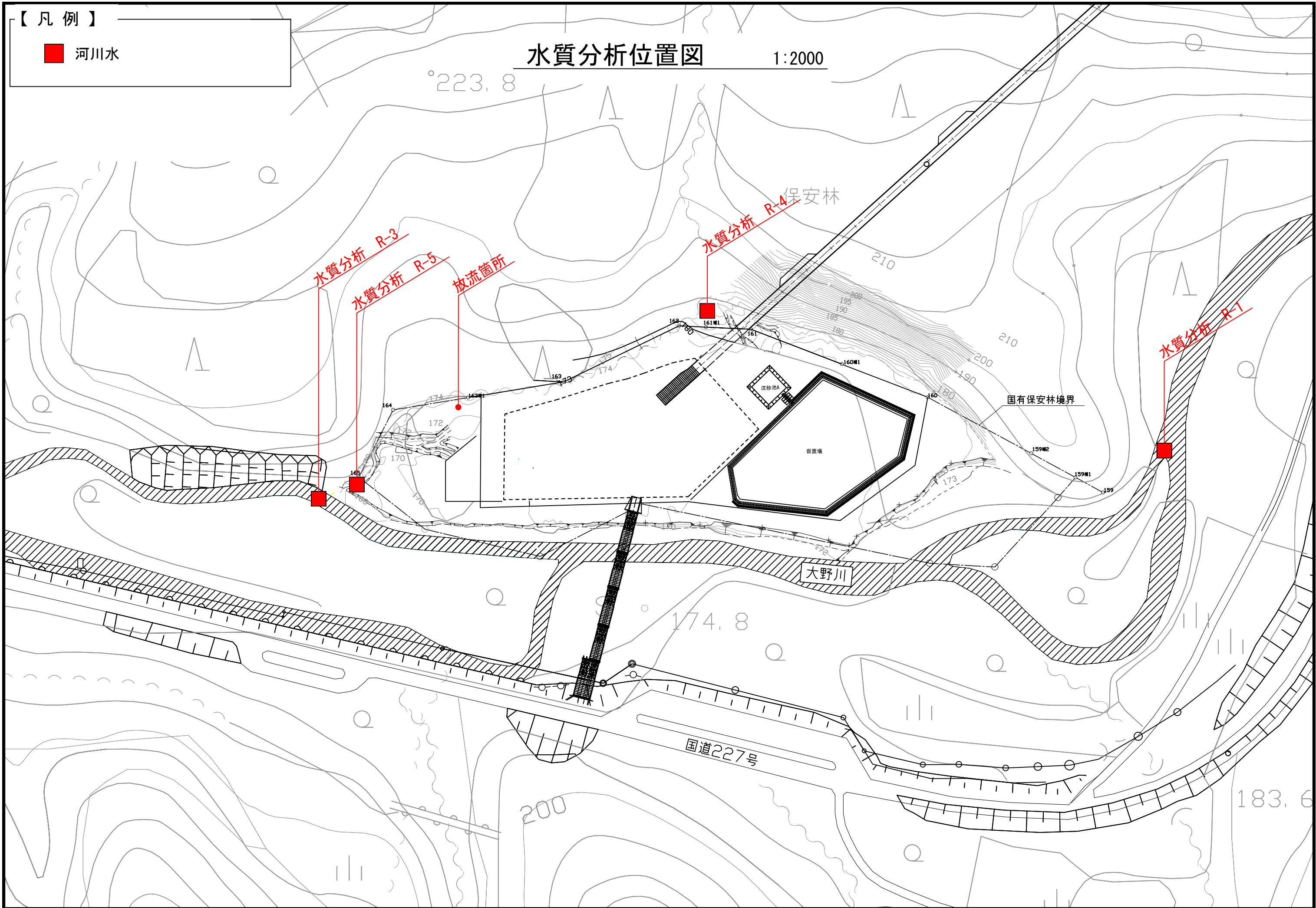


【 凡 例 】

河川水

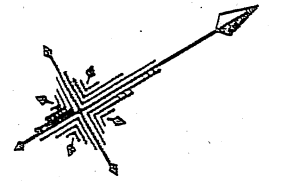
水質分析位置図

1:2000



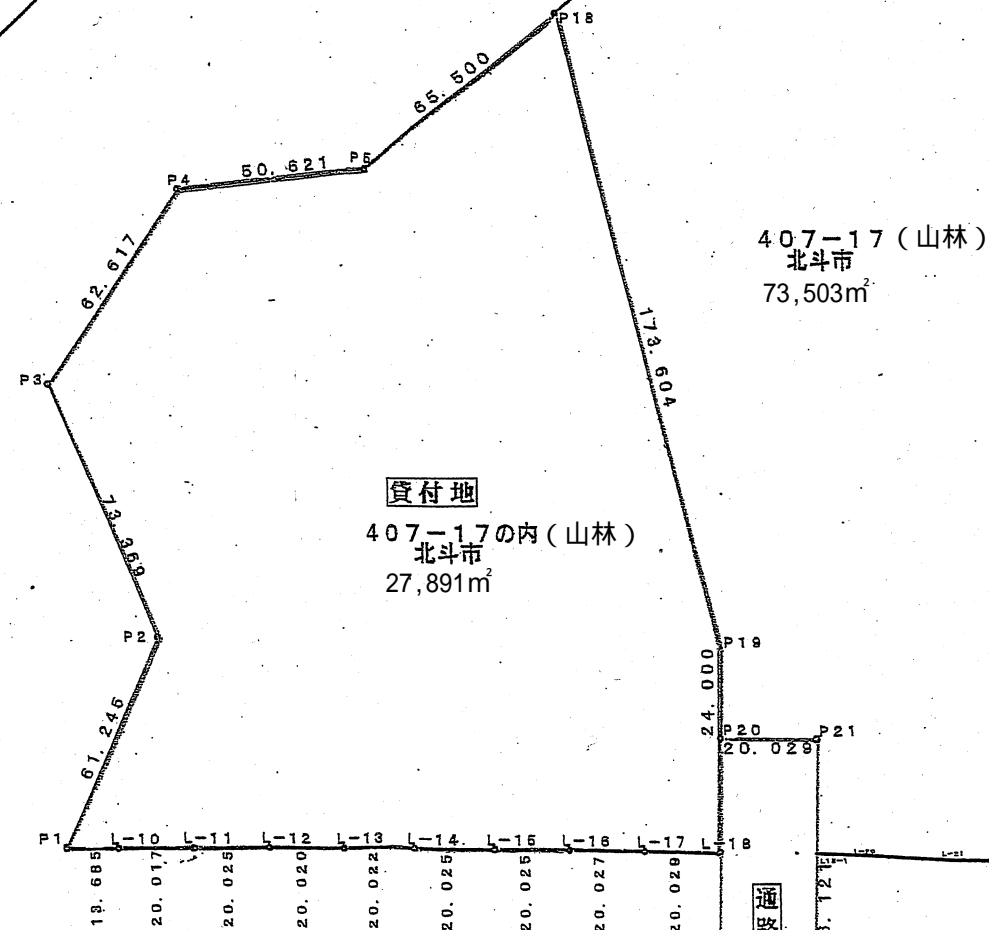
地 番 図

北 斗 市 柳 沢



386

407-5



407-6
太平洋セメント株式会社

407-6
太平洋セメント株式会社

407-11

407-10

川

319

407-18
北海道

407-14
北海道

407-13
北海道

407-15

408-1