

【復興交付金事業計画の個別事業の実績に関する評価様式】

事業番号 D-14-1
事業名 鏡石町造成宅地滑動崩落緊急対策事業
事業費 総額 151,712 千円（国費：113,784 千円） （内訳：設計監理 24,077 千円、移転補償費 207 千円、工事費 127,428 千円）
事業期間 平成 24 年度～平成 25 年度
事業目的・事業地区 目的：東日本大震災で被災を受けた造成宅地の滑動崩落の抑止を図る。 地区名：鏡石町岡ノ内地区 対象面積：16,200m ² 造成宅地防災区域の指定：平成 25 年 5 月指定 平成 26 年 5 月解除
事業結果 東日本大震災により地盤面のクラックや積ブロックの押し出しが見られた、盛土の造成宅地である鏡石町岡ノ内地区について、滑動崩落の被害の恐れがある公共施設と住宅地を保全するため、地滑り対策工事を行った。 工法：抑止杭工 φ318.5mm L=17.5m、N=82本
事業の実績に関する評価 ① 事業結果の活用状況に関する調査・分析・評価 本事業により岡ノ内地区の地滑り対策工事を実施したことで、住民が安心して生活を送ることができ、被災した住宅を再建することができた。 （造成宅地防災区域建物数：23軒） 本地区は東北道に近接しており、地滑り対策を行うことで、滑動崩落が抑止され、高速道路等の緊急輸送路に影響を及ぼさずに済んだ。 ② コストに関する調査・分析・評価 滑動土塊を排土して新たに盛り直す手法は家屋の撤去が必要となる。多額の移転費用と期間を要する。このため、用地条件を考慮し、道路用地内で工事が出来る抑止杭工により滑動土塊の安定を図ることで、多額の移転費用の発生を抑制できた。 ③ 事業手法に関する調査・分析・評価 抑止杭による方法が工法、費用、期間共に最適であったため、早期に造成宅地防災区域を解除することができた。 法面の積ブロック復旧は、公共土木災（道路）により先行して復旧していたため、早期の造成宅地防災区域の解除となった。
事業担当部局 都市建設課 電話番号：0248-62-2116

県内位置図

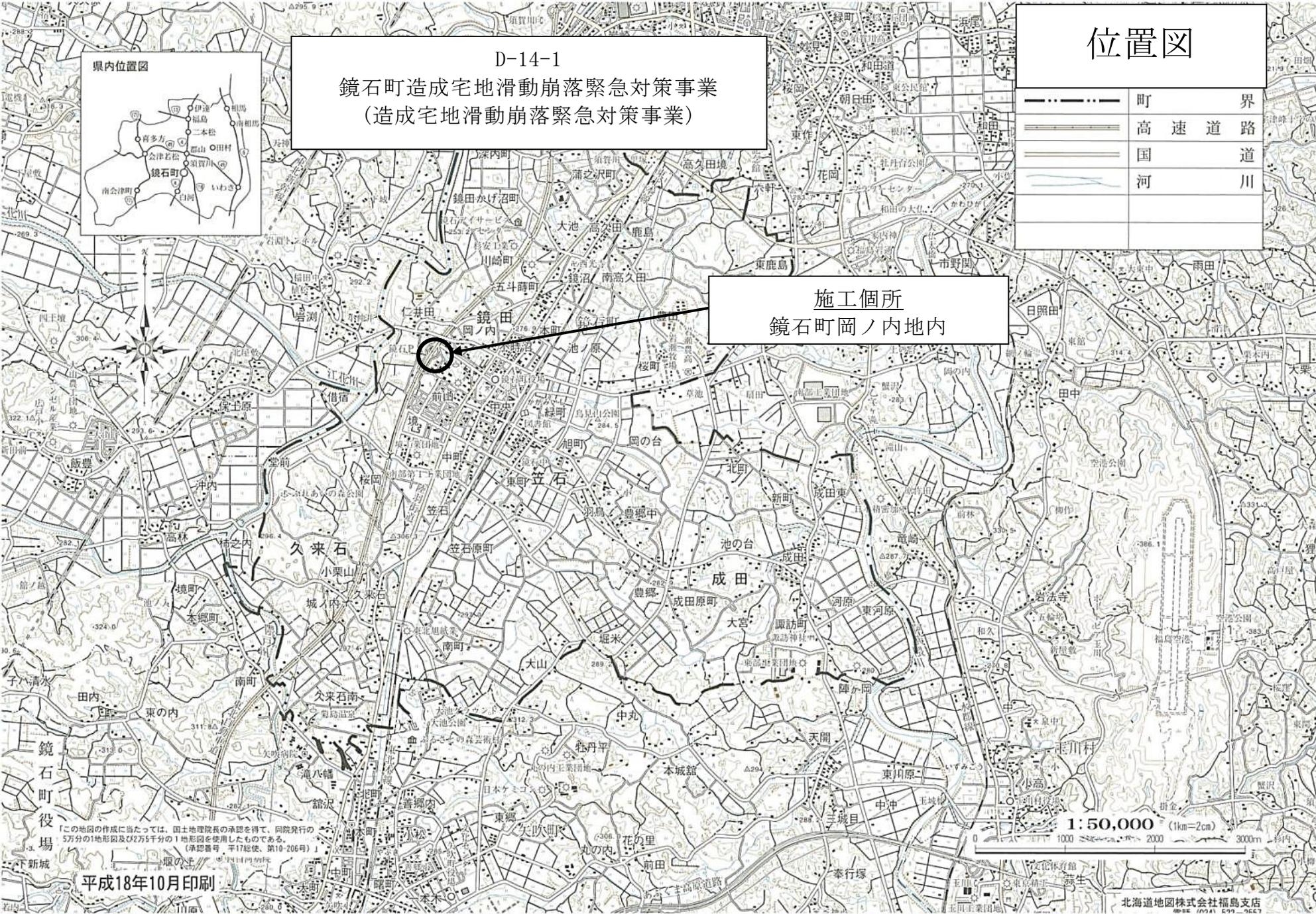


D-14-1
 鏡石町造成宅地滑動崩落緊急対策事業
 (造成宅地滑動崩落緊急対策事業)

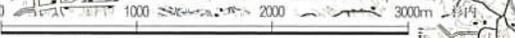
位置図

	町界
	高速道路
	国道
	河川

施工箇所
 鏡石町岡ノ内地内



1:50,000 (1km=2cm)



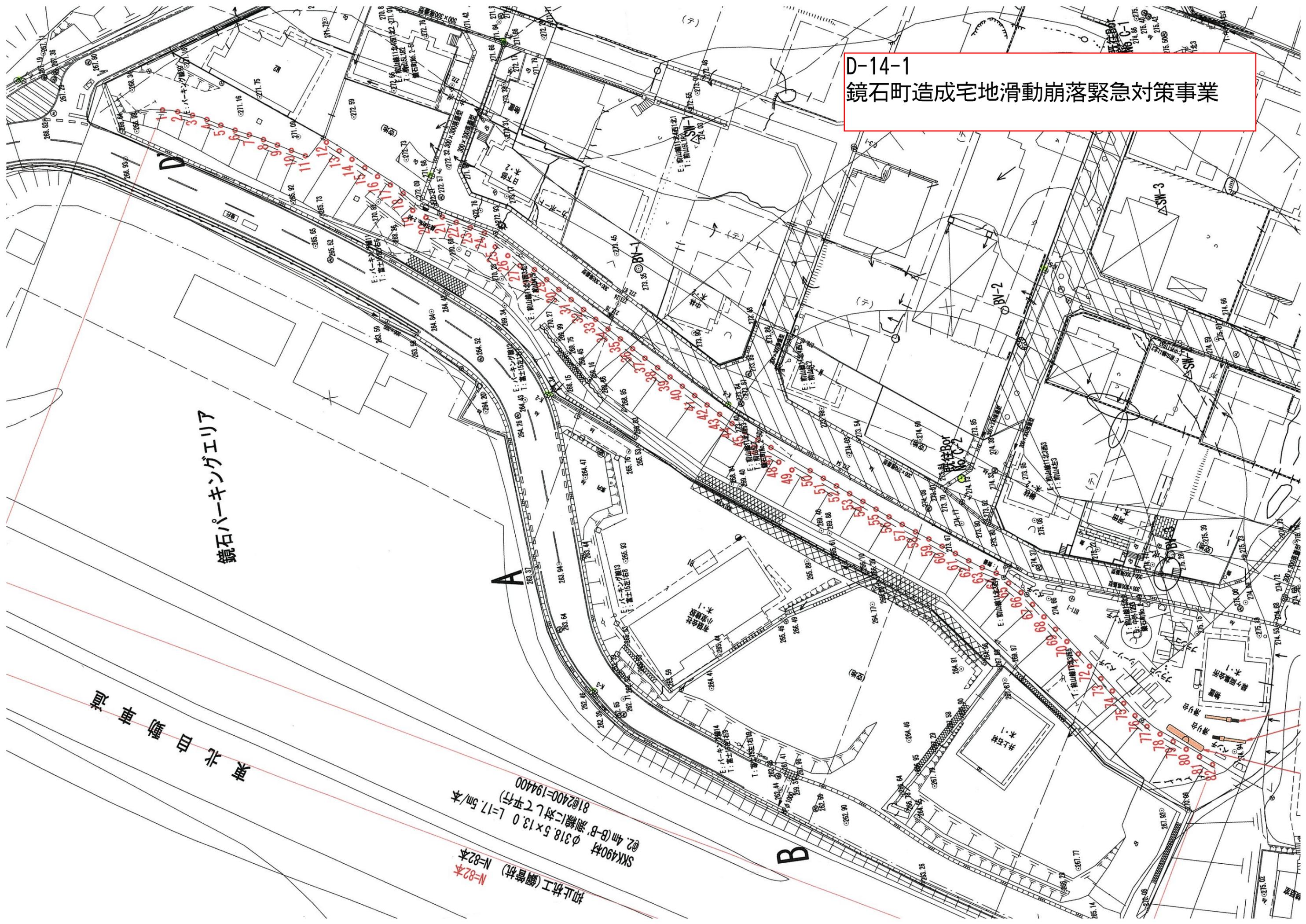
平成18年10月印刷

D-14-1
鏡石町造成宅地滑動崩落緊急対策事業

鏡石パーキングエリア

舞北西豊田

抑止杭工(鋼管杭) N=82本
SKK490材 φ318.5×13.0 L=17.5m/本
@2.4m(B-B' 測線に対して平行) 81@2400=194400



No. C-2 (既往)
GH=274.13m
Dep=26.00m

BV-2
GH=274.73m
Dep=25.01m

抑止杭工
鋼管杭 (SKK490材) $\phi 318.5 \times 13.0$
L=17.5m/本 @2.4m

根入れ長
7.23m以上

N 値

N 値

0 10 20 30 40 50 60

0 10 20 30 40 50

As

b

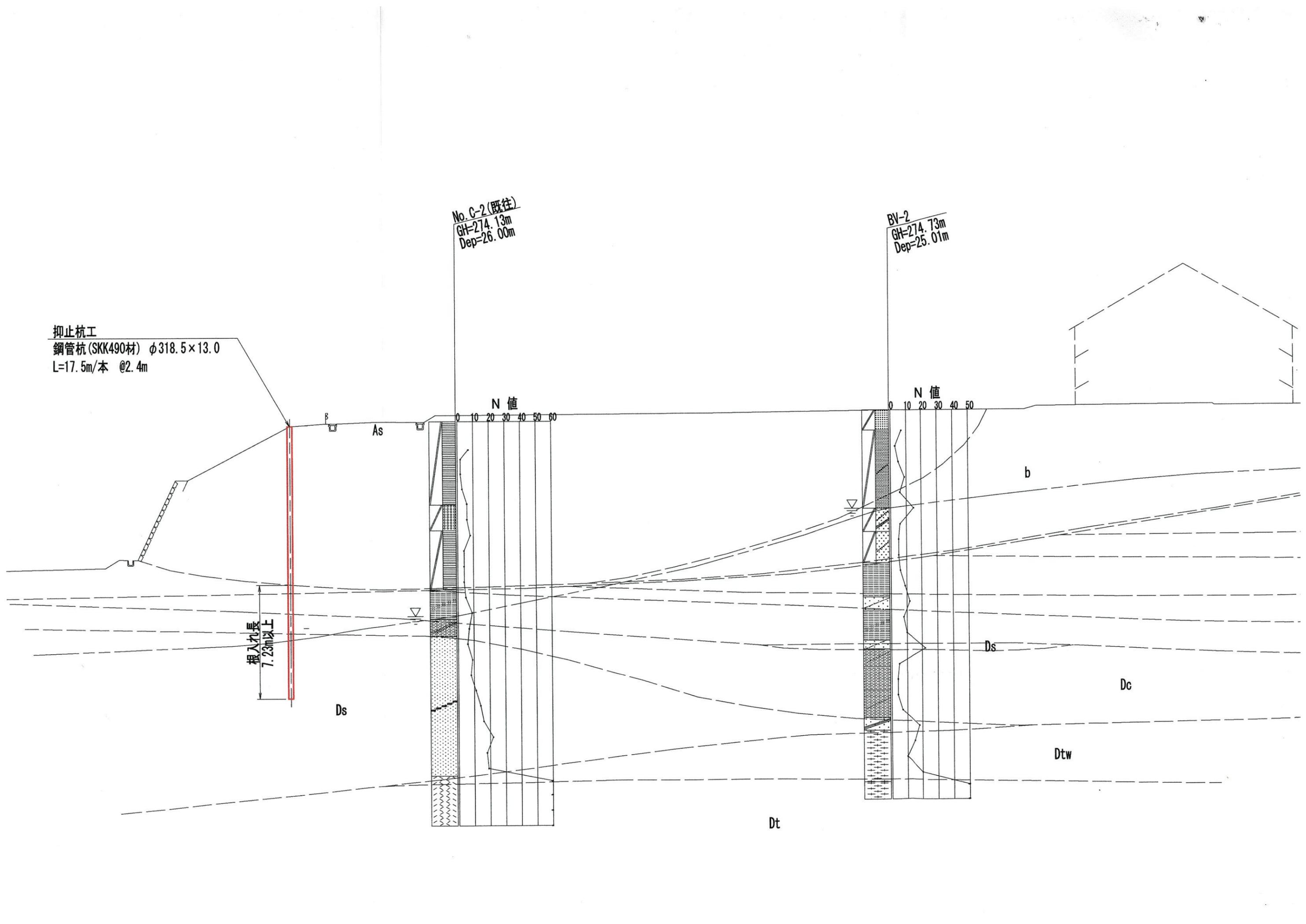
Ds

Ds

Dc

Dtw

Dt



仮設工



施工状況写真
仮設工
足場組立状況
杭番号16付近



施工状況写真
仮設工
足場組立状況(巾木設置)
杭番号11



施工状況写真
仮設工
足場組立状況(足場板設置)
杭番号11



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号1~11



施工状況写真
仮設工
材料小運搬状況



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号1~



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号44～1



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号40～44



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号53～63



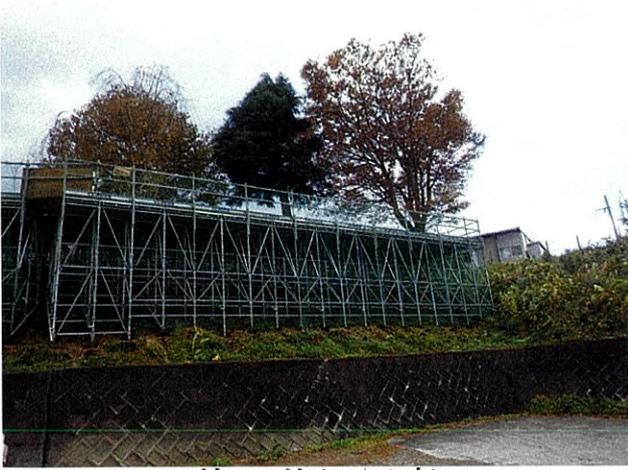
施工状況写真
仮設工
足場解体状況
杭番号60～



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号44～52



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号64～



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号76～82



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号73～76



施工状況写真
仮設工
足場組立完了
杭番号57～63



施工状況写真
仮設工
足場材荷下ろし状況



施工状況写真
仮設工
足場解体状況
杭番号77付近

建込状況



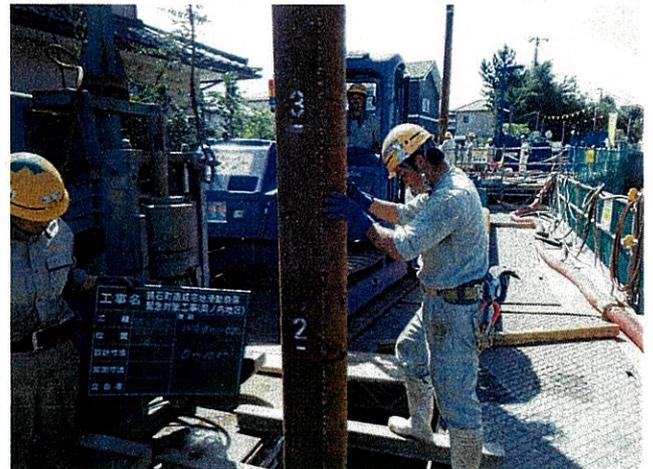
施工状況写真
抑止杭工
鋼管杭建込状況
杭番号6



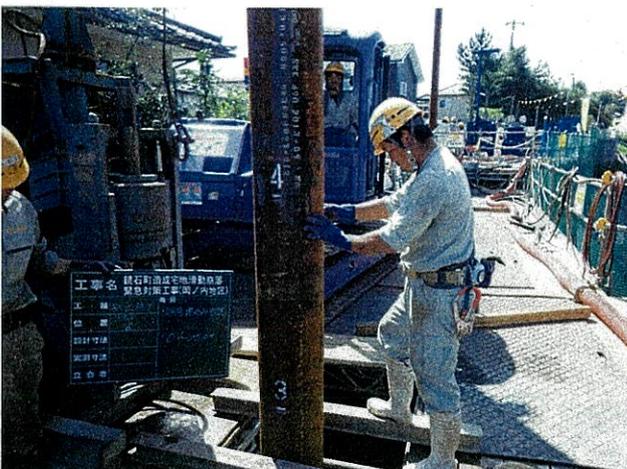
施工状況写真
抑止杭工
鋼管杭建込状況
杭番号6



施工状況写真
抑止杭工
鋼管杭建込状況
杭番号6



施工状況写真
抑止杭工
鋼管杭建込状況
杭番号6



施工状況写真
抑止杭工
鋼管杭建込状況
杭番号6



施工状況写真
抑止杭工
鋼管杭建込状況
杭番号6