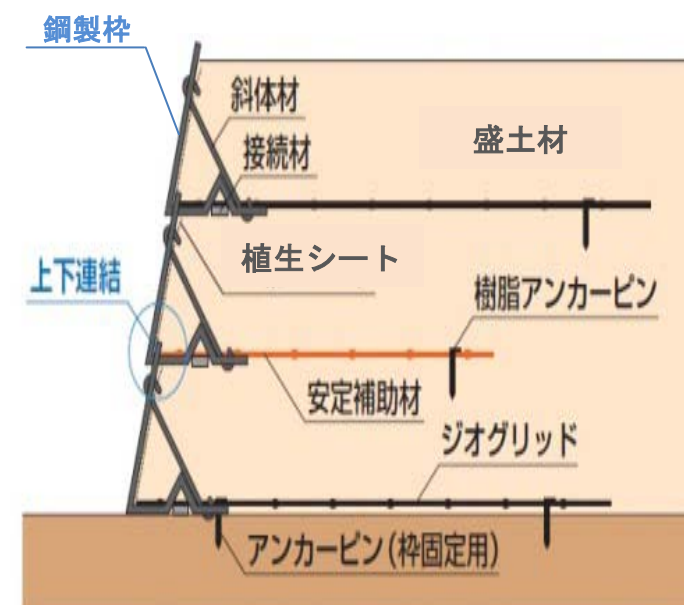


補強土壁工



補強土壁断面

補強土壁は、盛土中に補強材(ジオグリッドや安定補助材)を敷設し、垂直に近い壁面を構築する土留め構造物です。垂直に近い壁面に作用する土圧に対して、盛土内に配置した補強材の引き抜き抵抗力によってつり合いを保ち、土留め擁壁としての効果を発揮しています。



植生シート設置



ジオグリッド敷設



盛土材敷均し

盛土工

現場内発生土を流用して、盛土を行っています。流用土についても事前に土質試験を行い、土の状況を確認し、石灰系改良材を混合し、施工しています。



改良材混合状況



盛土工施工状況

発注者 湖周行政事務組合
施工者 株式会社 岡谷組

諏訪湖周クリーンセンター敷地造成工事

1日も早い湖周ごみ処理施設の稼働をめざして



■工事概要

- ①工 事 名：諏訪湖周クリーンセンター敷地造成工事
- ②工 期：平成 25 年 7 月 10 日～平成 26 年 12 月 26 日
- ③請負金額：135,240,000 円（税込み）
- ④施 工 者：株式会社 岡谷組
- ⑤施工内容
1. 既設構造物撤去工

土留め擁壁・縁石等

5. 伐 採 工

赤松・カラマツ・しらかば等

2. 盛 土 工

約 22,000m³(土工量)

6. 掘削、整地工

14,000m²

3. 植生ブロック積工

650m²

(平地面積 現在 9,500 m²→14,000 m²とする)

4. 排 水 工

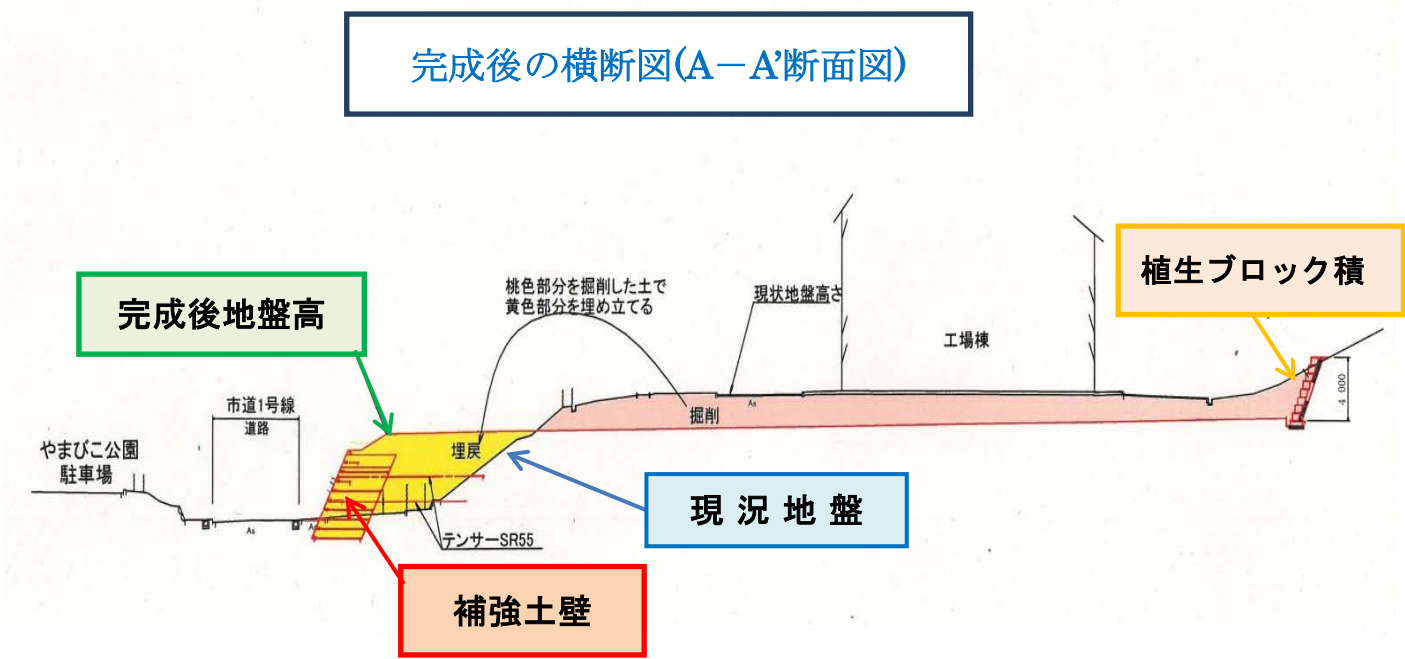
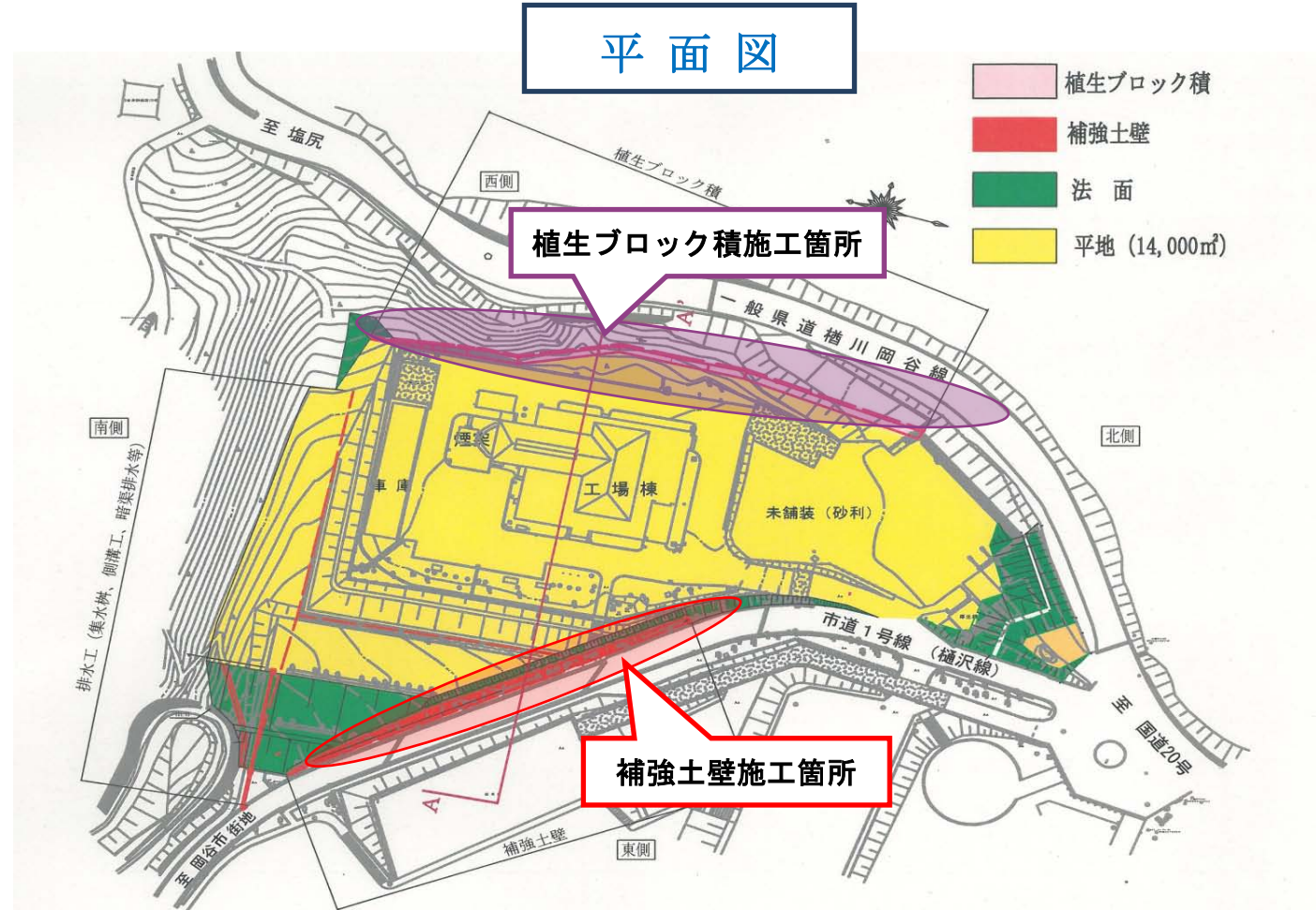
集水桝・側溝工・暗渠排水等

7. 補強土壁工

530 m²

■工事スケジュール

	11月			12月			1月			2月			3月			4月			5月			6月			7月			8月		
工 種	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31
準備工																														
伐採工																														
既設構造物撤去工																														
排水工																														
掘削、整地工																														
植生ブロック積工																														
盛土工																														
補強土壁工																														



■施工内容

植生ブロック積工

植生ブロックは、積み上げたブロックに樹木類を植えることができ、壁面の緑化が可能な環境に配慮したブロックです。

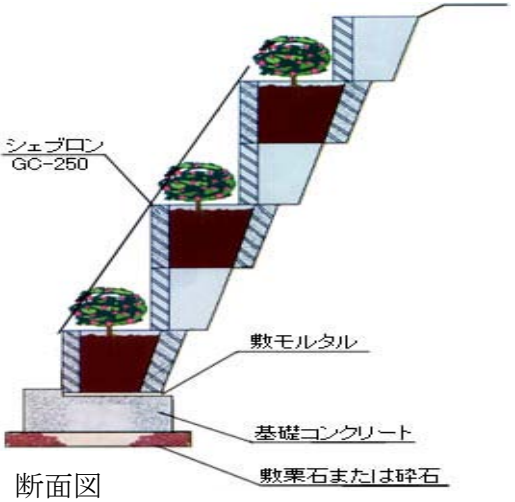
本工事で使用している植生ブロックは、のり面勾配が急であっても植生を行うことができるため、西側敷地ののり面土留め擁壁一部に使用しています。



植生ブロック基礎コンクリート



植生ブロック布設状況



断面図



植生ブロック施工完了