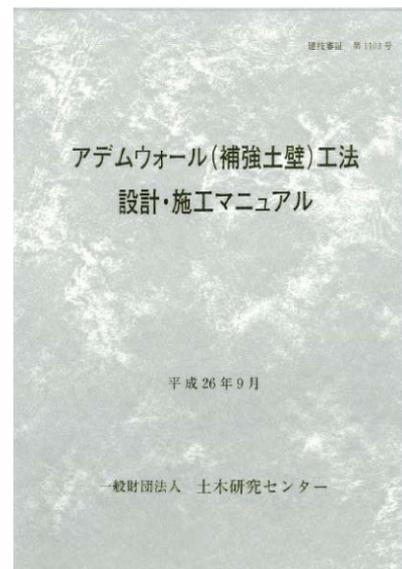


## アダムウォール(補強土壁)工法 設計・施工マニュアル 発刊のご案内

アダムウォール工法は、外壁と内壁で構成された二重壁構造を持ち、補強材にジオテキスタイル「アダム」と「グリッドベルト」を用いる補強土壁工法です。平成24年には、建設技術審査証明(建技審証 第1103号)を取得し、アダムウォールを校正する材料は十分な強度と耐久性があり、補強土壁として常時及び地震時に十分な安定性があるとともに、維持管理に優れていることが証明され、これまで多くの技術者によって実務に活用されております。

アダムウォールのさらなる普及を図るため、「アダムウォール(補強土壁)工法設計・施工マニュアル」が一般財団法人 土木研究センターより発刊されました。本マニュアルは、道路土工—擁壁工指針(日本道路協会)に適合するとともに、性能設計の枠組みを取り入れたもので、アダムウォールを適用する際の計画、調査、設計、施工、維持管理について、その基本的な考え方を示したものです。

編集:アダムウォール(補強土壁)工法  
設計・施工マニュアル 技術委員会  
発行:一般財団法人 土木研究センター



### 目次

#### 第1章 総説

- 1-1 適用範囲
- 1-2 適用に当たっての基本
- 1-3 用語の定義
- 1-4 アダムウォールの概要と特性
- 1-5 アダムウォールの適用用途
- 1-6 アダムウォールの種類

#### 第2章 基本方針

- 2-1 アダムウォールの目的
- 2-2 アダムウォールの基本

#### 第3章 計画・調査

- 3-1 計画
- 3-2 調査

#### 第4章 設計に関する一般事項

- 4-1 基本方針
- 4-2 設計に用いる荷重
- 4-3 使用材料
- 4-4 補助材料
- 4-5 センサー機能付アダム
- 4-6 土の設計諸定数
- 4-7 ジオテキスタイルの設計諸定数

#### 第5章 アダムウォールの設計

- 5-1 設計一般
- 5-2 設計の手順
- 5-3 安定性の検討
- 5-4 耐久性
- 5-5 排水対策
- 5-6 基礎工
- 5-7 付帯する構造

#### 第6章 施工

- 6-1 施工の基本方針
- 6-2 施工手順
- 6-3 施工時及び放置期間中の排水対策
- 6-4 寒冷地における施工
- 6-5 施工管理基準
- 6-6 安全管理

#### 第7章 維持管理

- 7-1 基本方針
- 7-2 記録の保存
- 7-3 点検・保守
- 7-4 補修・補強対策