



雨水技評第8号

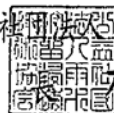
技術評価認定書

評価認定対象技術：パーミアコン・パーミアストーン
雨水貯留浸透技術評価認定制度実施要領(平成8年6月1日施行)
に基づき審査した結果、上記技術を総合治水対策及び水循環再
生等に寄与する技術と認め、下記のとおり評価認定する。

平成25年7月1日

公益社団法人雨水貯留浸透技術協会

会



松田 芳夫



記

1. 評価認定結果

- (1) 雨水流出抑制施設として、必要な機能を有していると認められる。
- (2) 実用上必要な強度と耐久性を有していると認められる。
- (3) 環境への負荷が少ないと認められる。
- (4) 維持管理が容易であると認められる。

2. 認定年月日

平成13年10月31日

3. 有効期間の更新

自 平成25年7月1日
至 平成30年6月30日

4. 申請者

株式会社佐藤渡辺

住所 東京都港区南麻布1丁目18番4号

1. 評価認定の対象技術

評価申請者 株式会社佐藤渡辺

対象技術 パーミアコン・パーミアストーン工法

技術の概要 パーミアコン・パーミアストーンは、ポーラスな構造を有する浸透性セメントコンクリートで、優れた浸透機能と高い空隙率を有する混合物である。この混合物は、レディミクストコンクリートプラントなどで製造し現場にて補設するもので、透水性舗装の表層材として使用され、雨水の貯留および雨水の地中浸透を図れる。

2. 評価の経緯

雨水貯留浸透技術評価認定制度実施要領（平成8年6月6日施行）に基づき、株式会社佐藤渡辺が開発した技術について評価を行うものである。

3. 評価の範囲

評価の範囲は、骨材に砕石7号を使用するパーミアコン（M）、骨材に砕石6号を使用するパーミアコン（L）、骨材に砕石6号およびこれと同等の粒度の自然石を使用して洗い出し処理を行うパーミアストーンとし、これらの流出抑制を目的とした透水性舗装表層材に用いる技術とする。透保水層、貯留層および流入・流出施設を対象とする。

4. 評価内容

評価にあたり、具体的な内容を以下に示す。

① 浸透機能と貯留機能

パーミアコン・パーミアストーンは、透水係数が0.1cm/s以上、または浸透量が900ml/15sec以上の透水性能を有する。また、全空隙率が25%程度で、連続空隙率が20%程度の貯留機能を有する。

② 強度と耐久性

パーミアコン・パーミアストーンは、曲げ強度が2.5N/mm²以上で、約10年経過後もひび割れが少なく、舗装材として必要な強度と耐久性を有する。

③ 環境保全性

パーミアコン・パーミアストーンは、再生材としてリサイクルでき、環境庁告示第46号による溶出試験から土壌環境基準値を満足している。

④ 維持管理性

パーミアコン・パーミアストーンは、土砂、ゴミなどによる表面部分の空隙づまりを高圧洗浄で容易に回復でき、透水機能を維持することができる。