

タキロン・ペブルベース緑化駐車場の評価結果(兵庫県グラスパーキング推進事業による)

2006年6月21日

タキロン株式会社 八日市工場 技術グループ

1. はじめに

兵庫県でヒートアイランド対策や都市緑化に効果的な芝生等を用いた駐車場の普及促進を図るため、各種課題を検証する「グラスパーキング(芝生化駐車場)推進事業」が実施され、タキロン・ペブルベース緑化駐車場もこれに参加しています。

2. 兵庫県グラスパーキング推進事業概要

- (1)場所 : 兵庫県福祉センター(神戸市中央区坂口通2丁目) 施設利用者駐車場
- (2)評価 : 県がグラスパーキングに係る民間技術を公募し各種課題を検証する。
- (3)参画企業 : 32組(40社等)
- (4)検証期間・方法 : 平成17年8月から3年間維持管理を継続し、県が毎年の検証結果をまとめる。
学識経験者6名で構成する「グラスパーキング推進事業効果検証委員会」で評価・検証。

3. ペブルベース緑化駐車場の評価結果(兵庫県結果報告書・総括評価表より抜粋)

大分類の全てに「良好」があり、かつ全項目で「効果なし」がなかったのは参加企業32社中3社で、ペブルベース緑化駐車場はこれに該当します。ヒートアイランド対策、都市緑化に高い効果を発揮することが判ります。

| 評価項目 | | 評価内容 | 評価結果 |
|----------------|-------------|--------------------|---------------|
| 1. 熱環境 | 対ヒートアイランド効果 | 表面温度と気温を比較(21時) | -1.8 (3位) |
| | 温熱快適性 | 表面温度と気温を比較(12時) | 8.0 (8位) |
| 2. 景観 ・歩行性 | 景観性 | アンケート調査 | 良い以上が82%(3位) |
| | 歩行性 | アンケート調査 | 良い以上が64%(12位) |
| 3. 生育 ・植被度等 | 生育状況 | 緑被面積と枯死面積を調査(5点満点) | 5点 (1位) |
| | 植被度 | 植被面積と裸地面積を調査(5点満点) | 5点 (1位) |
| | 緑化可能率 | 区画面積に対する緑化可能面積を調査 | 100% (1位) |
| 4. 費用 | 材料・施工費 | アスファルト施工価格に対する倍率 | 2.1倍 (2位) |
| | 維持管理費 | 公園管理基準の維持管理費に対する倍率 | 1.0倍 (22位) |

良好、 効果あり、 効果なし

()内は44区画中の順位



結果の詳細は兵庫県ホームページで公開されていますのでご参照下さい。

<http://web.pref.hyogo.jp/gijyutsukikaku/gizyututop.htm>

以上