

(3) ライフサイクルコストの低減(施設の品質の向上)
環境と調査した施設への転換(施策番号)

公園施設の屋上緑化

関東地方整備局 国営常陸海浜公園工事事務所

【施策の概要】

地球の温暖化やエネルギー問題、緑の喪失など環境悪化は世界的に大きな問題となっており、環境負荷の低減に寄与する循環型社会のシステムづくりが求められていますが、屋上緑化はヒートアイランド現象の抑制、緑の創出など環境保全に大きく寄与するものです。

面積 約 1,000m²、高木 3 本、中低木 850 本、地被類 1,900 株、300m²

【施策のポイント】

- ・ 最新技術の展示と環境共生を考慮した多彩な緑と花のある屋上庭園として計画
- ・ オフィスや学校、病院、マンション等の屋上庭園の参考となるよう工法や植物を選定
- ・ 来園者が工法や素材を直接手に触れて理解できるように展示方法を工夫
- ・ 省エネ、省資源を考慮した緑化、灌水方法の採用、リサイクル資材の積極的な使用
- ・ 補修性と再々利用を考慮した乾式工法やシステム工法を採用

【施策の実施状況・イメージ図】

