Jardin sur le toit de Namba Parks — 11 500 m² de toiture végétalisée en terrasses au centre d'Osaka, avec rafraîchissement mesuré et deux inventaires faunistiques d'experts (Japon)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Japon

Score de qualité : 27/100

Niveau de preuve : Prudentes / limitées

Résumé

Le Parks Garden couvre 11 500 m² de terrasses (5 300 m² végétalisés) au sommet du centre commercial Namba Parks à Osaka. Le constructeur Obayashi a mesuré des surfaces vertes ~17 °C plus fraîches que l'asphalte voisin au pic (2003) ; un inventaire 2022–23 a recensé 16 espèces d'oiseaux contre 5 dans les arbres de rue.

Dimensions clés

Dimension	Score
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	2/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	1/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	1/3

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 2026-11-20

Nankai Electric Railway (Nankai Group), with Obayashi Corporation — consulté le 2026-11-20

Nankai Group — Parks Garden biodiversity feature (Integrated Report, 2024) — consulté le 2026-11-20

Japan for Sustainability — Obayashi rooftop-garden cooling measurements (2003) — consulté le 2026-11-20

Nakabayashi et al. (2013), J. Japanese Institute of Landscape Architecture 76(5):511–516 — consulté le 2026-11-20

Citer — Evidoria. *Jardin sur le toit de Namba Parks — 11 500 m² de toiture végétalisée en terrasses au centre d'Osaka, avec rafraîchissement mesuré et deux inventaires faunistiques d'experts (Japon)*. ID persistant : c2bf0d20-a6c0-4afe-a36a-aae373827045.