

表1：降雨流出削減実践に対する評価

降雨流 削減実践	フロー					環境的		実施可能性						機能			運用と管理 需要	環境を 認識さ せる程 度	
	流出 遅延	流出量 削減	ピーク時 放出 削減	浸透 増加	豪雨で も効果 的	水質 保護	生物 生息地 改善	公衆 認識	公衆教育 の需要	財政的 刺激の 必要性	適切な運 用への 脆弱性	パート ナーシ ップの 機会	適用 可能性	限界	 植物の 吸上	 浸透			 貯留
1 縦樋分断	はい	はい	はい	はい	はい	はい	いいえ	良	はい	はい	いいえ	はい	CSSA のみ	室内植 家の基礎 地下室洪水 安全/氷結				低 検査	良 宅地 近隣
2 雨水樽	はい	はい	はい	たぶん	いいえ	たぶん	いいえ	良	はい	はい	はい	はい	住宅	蚊 小敷地 家の基礎 冬				中 冬は空に 接続と密着 の検査	非常良 宅地
3 タンク	はい	はい	はい	たぶん	はい	たぶん	いいえ	並・ 不良	はい	はい	はい	はい	宅地 商業地 工業地	再利用水 (可能性： トイレ、洗 濯、戸外利 用) 冬				中 接続と密着 の検査 冬は空にし て分断	平均的
4 レイン ガーデン	はい	はい	はい	はい	いいえ	はい	はい	良	はい	たぶん	はい	はい	宅地 軽商業地 と工業地	土地利用力 不適土壤				中 植物維持 雑草制御 時に水遣り	非常良 宅地 商業地
5 グリーン ルーフ	はい	はい	はい	いいえ	たぶん	はい	はい	並	いいえ	はい	はい	はい	平屋根 (限界 有) 工業地 商業地	耐荷重力 水分と 根侵入耐性				中 植物維持 屋根構造物 の管理 従来の屋根 より管理多	良 学術地 商業地 工業地
6 屋根貯留	はい	たぶん	はい	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	良	いいえ	いいえ	いいえ	はい	商業地 工業地 研究所の 平屋根	耐荷重力 防水 蚊				低	良
7 緑化駐車 スペース	はい	はい	はい	はい	たぶん	たぶん	はい	良	はい	いいえ	いいえ	はい	商業地 工業地 研究機関	オープンス ペース 適切な土壤				中 植栽維持	良 公衆へ の手本
8 降雨流の ための樹木	はい	はい	はい	はい	たぶん	たぶん	はい	良	はい	はい	いいえ	はい	大抵の透 水性域と プランタ ー	透水性オー プンスペ ース				中 日常的樹木 管理と水遣 り	公衆参 加に良
9 多孔質舗 装	はい	はい	はい	はい	いいえ	はい	いいえ	並	はい	たぶん	はい	はい	低交通量 域と駐車 場 サイドウ ォーク	冬の凍結融 解			管理需要高 舗装目詰は 月1吸引か パワー洗浄 (年1,2回)	良	

表1：降雨流出削減実践に対する評価

降雨流 削減実践	フロー					環境的		実施可能性						機能			運用と 管理需要	環境を認 識させる 程度	
	流出 遅延	流出量 削減	ピー ク時 放出 削減	浸透 増加	豪雨でも 効果的	水質 保護	生物 生息地 改善	公衆 認識	公衆教 育の需 要	財政的 刺激の 必要性	適切な運 用への 脆弱性	パート ナーシ ップの 機会	適用 可能性	限界	 植物の 吸上	 浸透			 貯留
10. インレ ットレス トリク ター/舗 装貯留	はい	いいえ	はい	いいえ	はい	いいえ	いいえ	劣	はい	いいえ	いいえ	いいえ	平地 低交通 路 貯水用 小丘と 縁石 宅地の 小道	安全な 道路 横断				低 最小	平均的 たぶん 都市では 良
11. バイ オレテ ンショ ン	はい	はい	はい	たぶん	たぶん	たぶん	はい	良	いいえ	いいえ	いいえ	はい	オープン で排水 の良い 場所か 暗渠付	土地利 用可 能性 不適土 壤				低 植物維 持 雑草御 植え替 え ゴミの 除去 浸食防 止	平均的
12. 現場 ろ過	はい	はい	はい	はい	たぶん	はい	たぶん	並	はい	はい	はい	はい	小排水 域	斜面無 詰まると 水が溜 まるリ スク				高 目詰り 防止の ための 検査と 洗浄	平均的
13. ポケ ット湿 地	はい	はい	はい	いいえ	はい	はい	はい	並/劣	いいえ	いいえ	いいえ	はい	停車場 小敷地	補完的 な灌水 敷地条 件 蚊 冬&塩				低 堆積物 の除 去 侵略種 の除 草	良
14. フレ ンチド レイン と乾燥 井戸	はい	はい	はい	はい	たぶん	はい	いいえ	劣	はい	いいえ	いいえ	はい	小排水 域 住宅地	透水性 土壌 生長に 十分 な深さ の土 壌 水の浄 化				低 動物の 回避 石や堆 積物 の除 去	平均的
15. 浸透 性マス (穴)	はい	はい	はい	はい	たぶん	はい	いいえ	並	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	不浸透 性域が 50% 未満 小道の 脇に設 置	透水性 土壌 生長に 十分 な深さ の土 壌				低 2.3年 毎に溜 まりの 部分を 清掃 毎年検 査	平均的
16. 堆肥 改良材	はい	はい	はい	はい	いいえ	はい	たぶん	並	はい	はい	いいえ	はい	低影響 と低有 機質 で高い 圧蜜土 壌	一時的 に植栽 被覆の 妨げと なる				低 なし	平均的
17. 再開 発政策	はい	はい	はい	たぶん	はい	はい	たぶん	並	いいえ	いいえ	いいえ	いいえ	新旧開 発	規範的 な厳格 な基準				低 なし	平均的