

表 2 : 降雨流出削減実践の費用効率

降雨流削減実践	初期費用	不浸透性1エーカーあたりの費用 (\$)	仮定
1. 縦樋の分断	\$50-\$250/ 縦樋	\$4,400~\$21,800	各縦樋の分断は 500sq.ft の屋根からの雨水を排水する
2. 雨水樽	雨水樽 1 つにつき \$150	\$13,100	各雨水樽は、500sq.ft の屋根からの雨水を排水する
3. タンク	\$1,000 (500ガロン) ~ \$5,000 (6,500ガロン地下貯留)	\$43,600	500 ガロンのタンクは、屋根からの雨水を 1000sq. ft 排水する。水の再利用は水の供給費用を減らす
4. レインガーデン	\$5~\$10/sq. ft	\$21,800~\$43,600	100sq.ft のレインガーデンは 100sq.ft の屋根からの雨水を排水する
5. グリーンルーフ	完全な屋根システムで、\$15/sq.ft	\$653,400	完全なグリーンルーフシステムは、防水膜、保護層、絶縁体、灌水と排水システム、ろ過層、土壌、植物で構成される
6. 屋根貯留	\$100/排水レストリクター \$5/sq.ft : 防水	\$222,200	1000sq.ft の屋根ごとに 1 つのレストリクター。防水全屋根
7. 緑化駐車スペース	\$200/樹木穴 \$12000~\$30000/エーカー	\$10,000~\$11,700	駐車場空間の 10%はバイオレテンションに。10%は芝生に
8. 降雨流のための樹木	\$40/樹木	\$670~\$3,300	1エーカーの樹木ごとに1エーカーの不浸透性エリアからの排水を受け取る。宅地 1 エーカーにつき \$670 商・工業地 1 エーカーにつき \$3,300
9. 多孔質舗装	\$2~\$4/sq.ft	\$81700~\$174,000	もっとも低費用なのは芝生または砂利 最も高価なのは多孔質アスファルトかコンクリート
10. インレットレストリクター/舗装貯留	レストリクター 1 つにつき \$400~\$1,200	\$450~\$1,350	各インレットレストリクター毎に 1.5 エーカー@60%の不浸透性エリア。
11. バイオレテンション	\$13,000~\$30,000/エーカー	\$6,500~\$15,000	バイオレテンション 1 エーカー毎に 2 エーカーの不浸透性エリア
12. 現場でのろ過浸透実践	湿地 : \$3,500/5 エーカーの宅地あたり サンドフィルター : \$35,000~\$75,000/5 エーカー商業地 フィルターストリップ : \$13,000~\$30,000/エーカー	湿地 : \$1,200 サンドフィルター : \$8,700~\$18,700 フィルターストリップ : \$2,600	湿地 : 5-エーカー 60%不浸透性宅地 サンドフィルター : 5-エーカー 80%不浸透性商業地 フィルターストリップ : 1 エーカーにつき 5 エーカーの不浸透性エリア
13. ポケット湿地	\$60,000/エーカーフット	\$16,000	0.5 エーカー、3-フットの深さのポケット湿地は、5 エーカー、不浸透性エリアの半分仕える
14. フレンチドレインと乾燥井戸	フレンチドレイン : \$15~\$17 ライターフット 乾燥井戸 : \$900~\$1,400/個	\$78,400~\$122,000 (乾燥井戸)	乾燥井戸 1 つにつき 500sq.ft の屋根を排水する
15. 浸透マス (穴)	穴 1 つにつき \$5,000~\$10,000	\$5,500~\$11,000	穴 1 つにつき 1.5 エーカー@60%不浸透性エリア
16. 堆肥改良材	\$1~\$2/sq.ft	\$21,800~\$43,600	堆肥改良された土壌 1 エーカーにつき、2 不浸透性エリアからの排水を受け取る