

コスト比較

想定するコスト低減の効果

1000 m²の土地の土砂流出、浸食を2か月間防止する場合

散水車との比較

ダストクリアの場合					
項目	数量	単位	単価(円)	金額(円)	項目概要
材料費	6	缶 (18kg)	29700	178200	公表価格：1650円/kg(2026.04時点) ダストクリアを10倍希釈した場合の必要量
材料費	1	m ³	372	372	ダストクリア10倍希釈で0.972m ³ 必要なので1m ³ として計算 2022年 東京都23区メーター口径25mm水道代参照
散水車レンタル費	1	日	25690	25690	散水車を用いて散布した場合の見積額
労務費	1	日	47600	47600	2023年 3月物価本 東京都労務単価参照 内訳：土木一般世話係1名、運転手（一般）1名
合計				251862	
散水の場合					
材料費	30	m ³	372	11160	1L/m ² で30日分として計算 2022年 東京都23区メーター口径25mm水道代参照
散水車レンタル費	60	日	25690	1541400	散水車を用いて散布した場合の見積額 散布日数は30日だが連続している為60日で計算
労務費	30	日	47600	1428000	2023年 3月物価本 東京都労務単価参照 内訳：土木一般世話係1名、運転手（一般）1名
合計				2980560	
金額差				2728698	

ブルーシート養生との比較

ダストクリアの場合					
項目	数量	単位	単価(円)	金額(円)	項目概要
材料費	6	缶 (18kg)	29700	178200	公表価格：1650円/kg(2026.04時点) ダストクリアを10倍希釈した場合の必要量
材料費	1	m ³	372	372	ダストクリア10倍希釈で0.972m ³ 必要なので1m ³ として計算 2022年 東京都23区メーター口径25mm水道代参照
散水車レンタル費	1	日	25690	25690	散水車を用いて散布した場合の見積額
労務費	1	日	47600	47600	2022年 東京都労務単価参照 内訳：土木一般世話係1名 運転手（一般）1名
合計				251862	
ブルーシート被覆の場合					
材料費 (ブルーシート)	54	枚	1700	91800	ブルーシート(3.6m×5.4m厚手) 2023年 3月物価本全国価格より
材料費 (雑材消耗品)	1	式	17000	17000	土嚢・アンカーピン等 自社見積
廃棄物処分費	1	t	46300	46300	廃棄量は数百kg単位だが1tに繰り上げとする 2023年 3月物価本 茨城県エコフロンティアかさまにおける一般廃プラスチック受け入れ価格参照
労務費 (被覆時)	1	日	160300	160300	2023年 3月物価本 東京都労務単価参照 内訳：土木一般世話係1名、普通作業員6名
労務費 (廃棄物処分時)	1	日	71100	71100	2023年 3月物価本 東京都労務単価参照 内訳：土木一般世話係1名、普通作業員2名
合計				386500	
金額差				134638	

仮に流出してしまった場合の側溝洗浄費用

(市川建設株式会社様サイトより抜粋)

参考 URL : <https://ichikawa-kensetsu.com/sokkou-seisou-2/>)

側溝延長 300m 土砂堆積厚 5cm~10cm

名称	数量	単位	単価	金額	適用
4 t 高压洗浄車	2	日	104,665	209,330	内訳書①
4 t 強力吸引車	2	日	77,573	155,146	内訳書②
汚泥処分費	4	m ³	20,000	80,000	概算数量
直接工事費				444,476	
諸経費				35,524	
工事費計				480,000	
消費税	8	%		38,400	
合 計				518,400	

内訳書①

【高圧洗浄車 1日あたり】

名称	数量	単位	単価	金額	適用
軽油	37	ℓ	120.7	4,465	
特殊運転手	1	人	20,900	20,900	
清掃作業員	1	人	21,100	21,100	
高圧洗浄車損料	6	時間	9,700	58,200	
小 計				104,665	

内訳書②

【強力吸引車 1日あたり】

名称	数量	単位	単価	金額	適用
軽油	48	ℓ	120.7	5,793	
特殊運転手	1	人	20,900	20,900	
強力吸引車損料	6	時間	8,480	50,880	
小 計				77,573	