

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	畜産環境総合整備事業	都道府県名	北海道	地区名	豊 頃
-----	------------	-------	-----	-----	-----

1．費用便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 事 業 費		1 , 1 0 0 , 0 0 0 千円	
年 効 用		1 2 8 , 9 4 0 千円	
廃 用 損 失 額		-	廃用する施設の現存価値
総合耐用年数		1 2 年	当該事業の耐用年数
還元率 × (1 + 建設利息率)		0 . 1 1 0 8	総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数
総 便 益	= ÷ -	1 , 1 6 3 , 7 1 8 千円	
費 用 便 益 比	= ÷	1 . 0 6	

2．年効用の総括

項 目		年効果額（千円）	効果の内容
畜産環境の保全・向上	畜産環境整備効果	1 1 3 , 3 6 5	家畜排せつ物処理施設の整備による畜産環境の改善及び有機質堆肥等の活用
営農経費の節減 農業経営向上効果	営農経費節減効果	7 , 8 7 9	草地の整備による労働時間の短縮や機械経費の節減 対象作物：牧草
農作物の生産量の増加	畜産物生産効果	7 , 6 9 6	草地の整備等による牧草収量の増加に伴う飼養頭数増及び生産乳量の増加 対象家畜：牛
計		1 2 8 , 9 4 0	

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	畜産環境総合整備事業	都道府県名	北海道	地区名	本 別
-----	------------	-------	-----	-----	-----

1．費用便益比の算定

区 分	算 定 式	数 値	備 考
総 事 業 費		900,000千円	
年 効 用		99,902千円	
廃 用 損 失 額		-	廃用する施設の現存価値
総合耐用年数		16年	当該事業の耐用年数
還元率×(1+ 建設利息率)		0.0900	総合耐用年数に応じた効用から総 便益を算定するための係数
総 便 益	= ÷ -	1,110,022千円	
費 用 便 益 比	= ÷	1.23	

2．年効用の総括

項 目		年効果額(千円)	効果の内容
畜産環境の保全 ・向上	畜産環境整備効果	60,003	家畜排せつ物処理施設の整備 による畜産環境の改善及び有 機質堆肥等の活用
営農経費の節減 農業経営向上効 果	営農経費節減効果	19,148	草地の整備による労働時間の 短縮や機械経費の節減 対象作物：牧草
農作物の生産量 の増加	畜産物生産効果	20,751	草地の整備等による牧草収量 の増加に伴う飼養頭数増及び 生産乳量、肉生産量の増加 対象家畜：牛
計		99,902	