

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地すべり対策事業	都道府県名	新潟県	地区名	川西三期
-----	----------	-------	-----	-----	------

1．費用便益比の算定

区分	算定式	数値	備考
総事業費		千円 3,133,357	霧谷(S45～S47)大白倉(S46～S51)赤谷(S51～S57、S63～H10)赤谷追加(H10)小脇(S50～S59)小脇追加(H14～H19)室島(S48～S53)坪山(S57～H11)北小脇(S58～H15)北岩瀬(S59～H3)西大白倉(S59～H15)西大白倉追加(H15)西大白倉追加(H12～H15)の地すべり対策事業含む
被害軽減評価額		千円 15,064,556	
費用便益比	= ÷	4.80	

2．被害軽減評価額の内訳

被害項目	評価額(千円)	被害軽減の内容
農地	8,583,545	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：田、畑
農業用施設	2,606,362	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：農道、水路、ため池
農作物	410,178	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：水稻、そ菜
宅地	2,865,241	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：宅地、住宅、家庭用品
その他公共施設等	599,230	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：山林、市道
計	15,064,556	

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地すべり対策事業	都道府県名	新潟県	地区名	柏崎二期
-----	----------	-------	-----	-----	------

1．費用便益比の算定

区分	算定式	数値	備考
総事業費		千円 5,191,066	大畑（S43～S46、H3～H5、H17～H21）荒谷（H48～H9、H19～H21）荒谷追加（H19～H21）上米山（S57～H21）上米山追加（H4～H21）山室（H1～H21）十二ノ木（H3～H21）伊賀平（H4～H21）森近（H5～H21）行兼（H6～H21）宮平（H8～H21）岩之入（H13～H21）の地すべり対策事業含む
被害軽減評価額		千円 20,542,522	
費用便益比	= ÷	3.95	

2．被害軽減評価額の内訳

被害項目	評価額（千円）	被害軽減の内容
農地	15,235,180	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：田、畑
農業用施設	1,012,428	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：農道、水路、ため池
農作物	723,952	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：水稻、そ菜
宅地	1,817,837	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：宅地、住宅、家庭用品
その他公共施設等	1,753,125	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：山林、市道、県道
計	20,542,522	

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地すべり対策事業	都道府県名	新潟県	地区名	安塚北部
-----	----------	-------	-----	-----	------

１．費用便益比の算定

区分	算定式	数値	備考
総事業費		千円 3,702,143	吉沢(S46～S52、H13～H20)蔵々(S53～H16)東樽田(S58～H10)樽田川(S63～H9)切越木落(S62～H16)上方(S61～H7)立畑(H2～H16)の地すべり対策事業含む
被害軽減評価額		千円 9,710,103	
費用便益比	= ÷	2.62	

２．被害軽減評価額の内訳

被害項目	評価額(千円)	被害軽減の内容
農地	8,011,285	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：田、畑
農業用施設	521,388	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：農道、水路、ため池
農作物	363,355	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：水稻、そ菜
宅地	542,294	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：宅地、住宅、家庭用品
その他公共施設等	271,781	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：山林、採草地
計	9,710,103	

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地すべり対策事業	都道府県名	新潟県	地区名	牧中部
-----	----------	-------	-----	-----	-----

1．費用便益比の算定

区分	算定式	数値	備考
総事業費		千円 5,608,942	木柵(S38～S46、S57～H19)木柵追加(S63～H19)大峰(S46～S62)大峰追加(S47～S62、H3～H4)芋ノ坪(S56～H19)芋ノ坪追加(H15～H19)平田(S53～H9)檜谷(S62)の地すべり対策事業含む
被害軽減評価額		千円 13,276,910	
費用便益比	= ÷	2.36	

2．被害軽減評価額の内訳

被害項目	評価額(千円)	被害軽減の内容
農地	11,621,635	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：田、畑
農業用施設	794,977	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：農道、水路、ため池
農作物	518,918	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：水稻、そ菜
宅地	80,137	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：宅地
その他公共施設等	261,243	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：山林、採草地
計	13,276,910	

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地すべり対策事業	都道府県名	新潟県	地区名	今田代二期
-----	----------	-------	-----	-----	-------

1．費用便益比の算定

区分	算定式	数値	備考
総事業費		千円 1,441,539	今田代(S37～S42、S50～H6)今田代追加(S50～H6)今田代追加(S56～S57、H9～H20)の地すべり対策事業含む
被害軽減評価額		千円 2,068,831	
費用便益比	= ÷	1.43	

2．被害軽減評価額の内訳

被害項目	評価額(千円)	被害軽減の内容
農地	1,017,430	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：田、畑
農業用施設	126,061	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：農道、水路
農作物	48,125	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：水稲、そ菜
宅地	419,606	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：宅地、住宅、家庭用品
その他公共施設等	457,609	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：山林、市道、県道
計	2,068,831	

費用対効果分析に関する説明資料

事業名	地すべり対策事業	都道府県名	新潟県	地区名	清里二期
-----	----------	-------	-----	-----	------

1．費用便益比の算定

区分	算定式	数値	備考
総事業費		千円 2,308,452	万福（S37～S41、S48～S54、S62～H18）岩山（S60～H10）の地すべり対策事業含む
被害軽減評価額		千円 6,284,442	
費用便益比	＝ ÷	2.72	

2．被害軽減評価額の内訳

被害項目	評価額（千円）	被害軽減の内容
農地	2,200,645	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：田、畑
農業用施設	174,160	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：農道、水路、ため池
農作物	98,793	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：水稻、そ菜
宅地	2,323,646	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：宅地、住宅、家庭用品
その他公共施設等	1,487,198	防止施設の設置により、地すべり災害発生を防止 対象施設：山林、市道、県道
計	6,284,442	