

## 新規事業箇所調書

		調書作成年月日		平成23年 2月 7日																						
		事業担当課		防災砂防課																						
<b>事業名</b>	<small>ゆむかいさわ</small> 湯向沢通常砂防事業	<b>補助・単独の別</b>	補助	<b>事業主体</b>	宮城県																					
<b>施行地名</b>	<small>せんだいしたいはくくあきうまちゆむかい</small> 仙台市太白区秋保町湯向			<b>管理主体</b>	宮城県																					
<b>根拠法令</b>	砂防法第5条，第13条																									
事業の概要	<b>事業目的</b>	<p>湯向沢は仙台市秋保町湯向に位置し，保全対象として人家17戸および認知症高齢者グループホームほくとの里，仙台市指定避難所である湯元小学校グラウンドと避難道路である仙台市道を含む土石流危険渓流である。平成19年9月の台風9号では，下流排水路が流出した土砂により閉塞し，越流流水が道路及び宅地に氾濫する被害があった。</p> <p>このようなことから，通常砂防事業で谷出口付近に砂防堰堤を設置し，土砂及び流木を捕捉，土砂災害を防止し，民生の安定を図るものである。</p>																								
	<b>事業内容</b>	<p>砂防堰堤 一式                  渓流保全工 一式</p>																								
	<b>事業費</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">全体事業費</th> <th colspan="4">費用負担内訳</th> </tr> <tr> <th>国</th> <th>県</th> <th>市町村</th> <th>その他</th> </tr> <tr> <td></td> <td>内用地費</td> <td>[ 50 % ]</td> <td>[ 50 % ]</td> <td>[ % ]</td> <td>( ) [ % ]</td> </tr> <tr> <td>1.21 億円</td> <td>0.11 億円</td> <td>0.605 億円</td> <td>0.605 億円</td> <td>億円</td> <td>億円</td> </tr> </table>				全体事業費		費用負担内訳				国	県	市町村	その他		内用地費	[ 50 % ]	[ 50 % ]	[ % ]	( ) [ % ]	1.21 億円	0.11 億円	0.605 億円	0.605 億円	億円
全体事業費		費用負担内訳																								
		国	県	市町村	その他																					
	内用地費	[ 50 % ]	[ 50 % ]	[ % ]	( ) [ % ]																					
1.21 億円	0.11 億円	0.605 億円	0.605 億円	億円	億円																					
	<b>事業期間</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>事業期間</b></td> <td colspan="3">平成23年度～平成25年度（3年間）</td> </tr> <tr> <td><b>用地買収着手予定年度</b></td> <td>平成23年度</td> <td><b>工事着手予定年度</b></td> <td>平成24年度</td> </tr> </table>				<b>事業期間</b>	平成23年度～平成25年度（3年間）			<b>用地買収着手予定年度</b>	平成23年度	<b>工事着手予定年度</b>	平成24年度													
<b>事業期間</b>	平成23年度～平成25年度（3年間）																									
<b>用地買収着手予定年度</b>	平成23年度	<b>工事着手予定年度</b>	平成24年度																							
	<b>施設管理の予定</b>	宮城県が当該砂防施設を管理する。																								

	<b>上位計画等</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土木行政推進計画（宮城県土木部 平成13年策定 平成22年3月部分改訂）</li> <li>・社会資本総合整備計画（水の安全・安心基盤整備）（砂防） <ul style="list-style-type: none"> <li>1 総合的な土砂災害対策の推進</li> </ul> </li> </ul>
事業の必要性	<b>事業を巡る社会経済情勢等</b>
	<p><b>社会経済情勢</b></p> <p>平成21年7月の豪雨により山口県防府市において、土砂災害により大きな被害を受けるなど、昨今の異常気象の多発により、全国各地で土砂災害が多発している。平成21年には、発生件数1,058件、死者行方不明者22名もの被害が発生しており、土砂災害対策に対する社会の要請は今後ますます高まっていくと思われる。</p> <p><b>【保全施設】</b></p> <p>人家17戸，仙台市道（避難路）L=80m，仙台市指定避難所の湯元小学校グラウンド 災害時要援護者施設 認知症高齢者グループホームほくとの里，丹野歯科医院</p> <p><b>【過去の災害実績】</b></p> <p>平成19年9月の台風9号で流出した土砂により，排水路の埋塞及び道路の冠水</p> <p><b>地元情勢、地元の意見</b></p> <p><b>【地域の防災体制】</b></p> <p>土砂災害危険箇所の公表は行っているが，施設整備が予定されているため土砂災害警戒区域等の指定は未了。ハザードマップは土砂災害警戒区域等の指定がされておらず作成されていない。</p> <p>平成19年9月の台風9号の被災により地元の危機感が高まっている。</p>
事業の有効性	<b>事業効果</b>
	<p><b>想定される事業効果</b></p> <p>人家17戸の人命及び財産の保全 避難所へ行くための市道（避難路）の保全 仙台市指定避難所の保全 災害時要援護者施設の土砂災害による被害を防止</p>

事業の効率的性	<table border="1"> <tr> <td>関連事業の概要・進捗状況等</td> <td></td> </tr> <tr> <td>なし</td> <td></td> </tr> </table>	関連事業の概要・進捗状況等		なし																														
	関連事業の概要・進捗状況等																																	
	なし																																	
	<table border="1"> <tr> <td>代替案との比較検討</td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>地域住民は昔から当該地域において生活を営んでおり、集団移転などの代替案などは地域感情を考慮すると困難である。</p> </td> <td></td> </tr> </table>	代替案との比較検討		<p>地域住民は昔から当該地域において生活を営んでおり、集団移転などの代替案などは地域感情を考慮すると困難である。</p>																														
代替案との比較検討																																		
<p>地域住民は昔から当該地域において生活を営んでおり、集団移転などの代替案などは地域感情を考慮すると困難である。</p>																																		
<table border="1"> <tr> <td>コスト縮減計画</td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>既設護岸等の現況施設を最大限に活用し、新規施設を極力縮小する計画としている。</p> </td> <td></td> </tr> </table>	コスト縮減計画		<p>既設護岸等の現況施設を最大限に活用し、新規施設を極力縮小する計画としている。</p>																															
コスト縮減計画																																		
<p>既設護岸等の現況施設を最大限に活用し、新規施設を極力縮小する計画としている。</p>																																		
<table border="1"> <tr> <td>費用対効果</td> <td></td> </tr> <tr> <td> <p>根拠マニュアル：治水経済マニュアル <span style="float: right;">（平成21年2月改訂版）</span>  <u>社会的割引率： 4 %</u>  <u>便益算定期間： 50 年</u>  <u>基準年：平成23年</u></p> <table border="1"> <tr> <td>費用項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td></td> <td>1 2 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td></td> <td>1 2 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>現在価値（C）</td> <td></td> <td>1 1 6 百万円</td> </tr> <tr> <td>便益項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>直接被害軽減効果</td> <td></td> <td>8 6 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td></td> <td>8 6 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>現在価値（B）</td> <td></td> <td>7 8 0 百万円</td> </tr> <tr> <td>費用便益比（B / C）</td> <td></td> <td>6 . 7 2</td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> </table>	費用対効果		<p>根拠マニュアル：治水経済マニュアル <span style="float: right;">（平成21年2月改訂版）</span>  <u>社会的割引率： 4 %</u>  <u>便益算定期間： 50 年</u>  <u>基準年：平成23年</u></p> <table border="1"> <tr> <td>費用項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td></td> <td>1 2 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td></td> <td>1 2 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>現在価値（C）</td> <td></td> <td>1 1 6 百万円</td> </tr> <tr> <td>便益項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>直接被害軽減効果</td> <td></td> <td>8 6 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td></td> <td>8 6 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>現在価値（B）</td> <td></td> <td>7 8 0 百万円</td> </tr> <tr> <td>費用便益比（B / C）</td> <td></td> <td>6 . 7 2</td> </tr> </table>	費用項目			建設費		1 2 1 百万円	維持管理費		-	総費用		1 2 1 百万円	現在価値（C）		1 1 6 百万円	便益項目			直接被害軽減効果		8 6 1 百万円	総便益		8 6 1 百万円	現在価値（B）		7 8 0 百万円	費用便益比（B / C）		6 . 7 2	
費用対効果																																		
<p>根拠マニュアル：治水経済マニュアル <span style="float: right;">（平成21年2月改訂版）</span>  <u>社会的割引率： 4 %</u>  <u>便益算定期間： 50 年</u>  <u>基準年：平成23年</u></p> <table border="1"> <tr> <td>費用項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>建設費</td> <td></td> <td>1 2 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>維持管理費</td> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td></td> <td>1 2 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>現在価値（C）</td> <td></td> <td>1 1 6 百万円</td> </tr> <tr> <td>便益項目</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>直接被害軽減効果</td> <td></td> <td>8 6 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td></td> <td>8 6 1 百万円</td> </tr> <tr> <td>現在価値（B）</td> <td></td> <td>7 8 0 百万円</td> </tr> <tr> <td>費用便益比（B / C）</td> <td></td> <td>6 . 7 2</td> </tr> </table>	費用項目			建設費		1 2 1 百万円	維持管理費		-	総費用		1 2 1 百万円	現在価値（C）		1 1 6 百万円	便益項目			直接被害軽減効果		8 6 1 百万円	総便益		8 6 1 百万円	現在価値（B）		7 8 0 百万円	費用便益比（B / C）		6 . 7 2				
費用項目																																		
建設費		1 2 1 百万円																																
維持管理費		-																																
総費用		1 2 1 百万円																																
現在価値（C）		1 1 6 百万円																																
便益項目																																		
直接被害軽減効果		8 6 1 百万円																																
総便益		8 6 1 百万円																																
現在価値（B）		7 8 0 百万円																																
費用便益比（B / C）		6 . 7 2																																

環境への影響と対策	<b>地域指定状況等</b>										
	豪雪地帯対策特別措置法 山村振興法 県立自然公園二口峡谷										
	<b>影響と対策</b>										
	緑化工法を積極的に採用し、周辺森林環境への影響を最小限とする。										
総合評価	<b>事業箇所評価結果</b>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">           評点による順位         </th> <th style="width: 20%;">           予算化された箇所数         </th> <th style="width: 65%;">           評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由            (低順位にもかかわらず予算化された理由)         </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">砂防事業(新規事業箇所)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3位 / 3</td> <td style="text-align: center;">3箇所</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		評点による順位	予算化された箇所数	評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)	砂防事業(新規事業箇所)			3位 / 3	3箇所	
	評点による順位	予算化された箇所数	評価結果と予算への反映状況が異なる場合の理由 (低順位にもかかわらず予算化された理由)								
	砂防事業(新規事業箇所)										
3位 / 3	3箇所										
	<b>対応方針</b>										
	事業実施										

みやぎけん せんだいし たいはく 秋保町 湯向沢地区  
宮城県 仙台市太白区秋保町 湯向沢地区

事業目的

秋保町湯向沢地区は仙台市西部の太白区に位置し、**保全対象として人家17戸および認知症高齢者グループホーム ほくとの里、仙台市指定避難所である湯元小学校グラウンドと避難道路である仙台市道を含む土石流危険渓流である。**平成19年9月の台風9号で下流側溝が流出した土砂により閉塞し、越流下水が道路及び宅地に流下、平成23年度より事業着手し、谷出口付近に堰堤を設置し土砂及び流木を捕捉し、土砂災害を防止し、民生の安定を図るものである。

箇所概要

保全対象: 認知症高齢者グループホーム【災害時要援護者関連施設(重要)】

湯元小学校【地域防災計画に記載のある避難所】

人家17戸、市道80m

実施内容: 砂防堰堤 1基(H23:用地測量、用地買収、立木補償)

H23事業費: 20百万円 全体事業費: 121百万円(H23~H25)

位置図

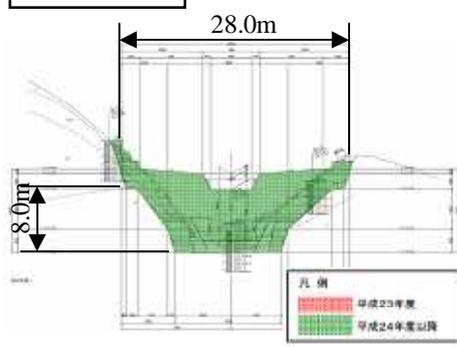


通常砂防事業

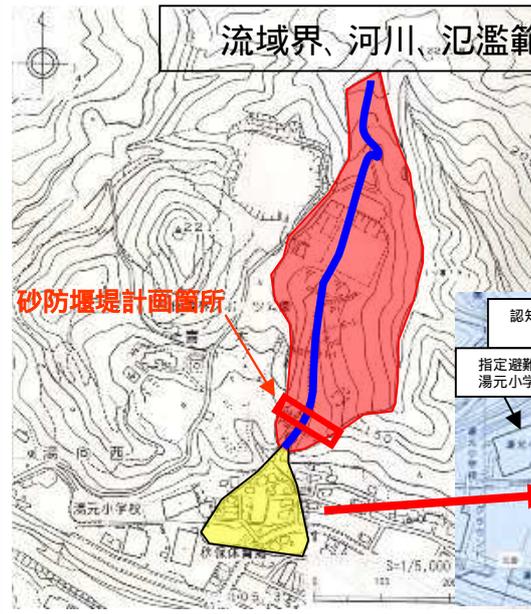
被災状況



施工計画図



流域界、河川、氾濫範囲、計画施設図



保全対象

- ・仙台市道×80m
- ・災害時要援護者施設×1(ほくとの里)
- ・戸建住宅×11
- ・集合住宅×1(6軒)
- ・公共的建物(歯科医院)×1



特筆すべき保全対象  
(認知症高齢者グループホーム)



災害時要援護者関連施設  
ほくとの里(収容定員:18人)