

分野	砂防施設整備		事業番号	8		事業名	砂防	
市町村名	豊丘村	ふりがな 箇所名	ひなたやま 日向山			工期 (年度)	当初	H9 ~ H15
当回事業費	800,000 千円		費用対 効果	当初	-	実績	H9 ~ H18	
最終事業費	1,086,959 千円			評価時	-		完了後経過年数	5年
事業目的	<p>虻川の上流では花崗岩がマサ化したもろい岩盤であり、崩壊地が多数存在する荒廃が著しい河川である。下流域には人家102戸をはじめ、小学校・郵便局・県道等の公共施設もあり、土石流発生時には甚大な被害が予想される。下流域の人々の生命・財産を土砂災害から守るため砂防えん堤を施工した。</p>							
事業等経過	当初計画内容	砂防えん堤工 H=20.0m L=105.0m V=15,000m ³						
	最終事業内容	砂防えん堤工 H=23.5m L=105.0m V=14,964m ³						
	変更理由	えん堤位置の変更による						
評価内容								ランク
<p>事業効果の発現状況(A:目的を超えた達成 B:達成した C:概ね達成 D:達成したとはいえない)</p> <p>工事の必要性について、9割以上が必要・概ね必要と回答しており、完成結果の満足度としても、8割近くを満足・概ね満足と回答している。土砂の流下が少なくなったとの回答もある。</p>								B
<p>事業実施に伴う自然環境の変化(A:環境がよくなった B:影響なし C:影響あり D:影響が大きい)</p> <p>構造物の設置により自然環境には影響があったが、アンケート結果から事業による影響を感じないという回答が半数以上あった。</p>								C
<p>施設の維持管理状況(A:地域の人たちの参加あり B:適切にされている C:やや不十分 D:適切にされていない)</p> <p>県で必要な維持管理を行っている。</p>								B
<p>地域住民等の評価(A:評価が高い B:中程度の評価 C:評価が低い)</p> <p>工事の必要性、納得度、重要性、満足度について、概ね8割以上の住民から好評価を得ている。</p>								A
<p>改善措置の必要性(A:改善の必要なし B:小規模な改善が必要 C:大規模な改善が必要)</p> <p>当事業での改善措置は必要ない。</p>								A
<p>事業の主たる目的以外で地域社会への貢献状況(A:貢献度が高い B:貢献している -:特になし)</p> <p>特になし。</p>								-
部意見	<p>「税金の用途として適切」及び「地域を守る重要な事業」と評価を受けている。保全対象は小学校・県道等の公共施設があり、避難所、避難路の安全確保に貢献している。</p>			政 評 意	策 課 見	<p>土石流に対する安全性の向上が図られ、一定の効果が認められる。</p>		
<p>今後の取組及び同種事業の計画・調査のあり方や評価手法の見直し等</p> <p>施設の設置により安全性は確保されているが、近年はゲリラ的豪雨も多く発生しており想定外の事態が発生することも予想されるため、避難方法や経路の確認、土砂災害への備え等、ソフト対策の充実を図るとともに、継続した土砂災害に対する啓発活動を行っていく必要がある。</p>								

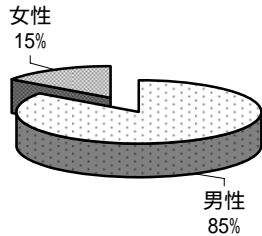
アンケートの方法及び対象

・林里1・2地区、北入地区、上村地区の住民に対しアンケートを実施した。全116戸に調査を行い147戸から回答をいただいた。

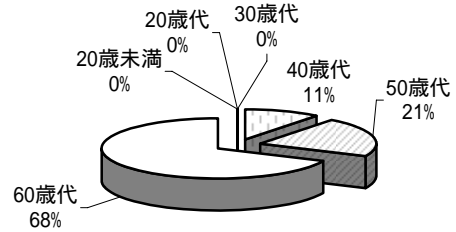
配布数	116
回収数	47
回収率	41% (男性 85% 女性 15%)

アンケート結果

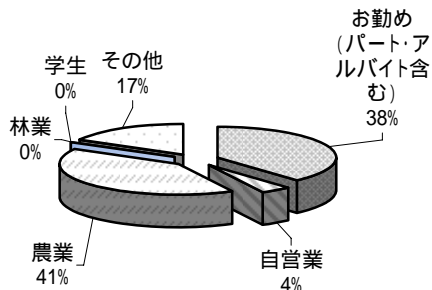
問1 あなたの性別は次のどれに該当しますか



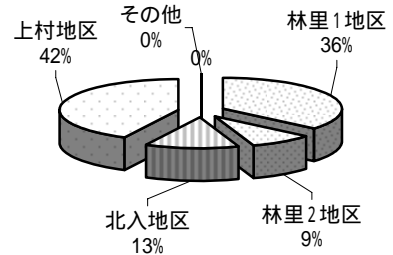
問2 あなたの年齢は次のどれに該当しますか



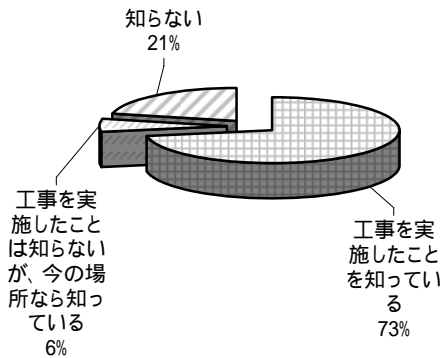
問3 あなたの職業は次のどれに該当しますか



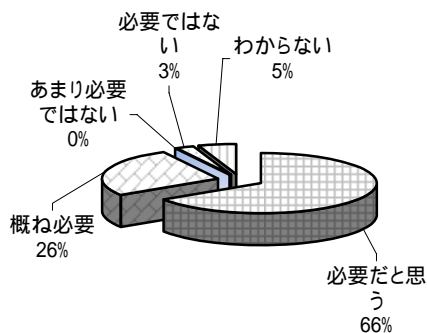
問4 あなたのお住まいは次のどれに該当しますか



問5 今回のアンケートの工事(箇所)をご存じでしたか



問6 - 1 行われた工事はあなたにとって必要な工事だと思いますか

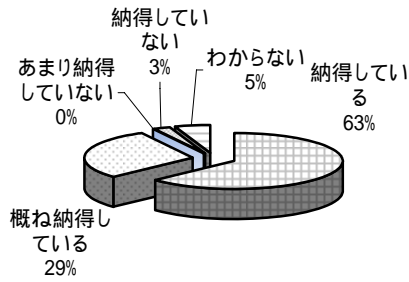


問6 - 2 さしつかえなければその理由をお聞かせください

- ・ 災害を防止するために必要だから
- ・ 下流域の安全・安心のために必要だから
- ・ 堰堤が下流への土砂流下を軽減してくれるから
- ・ 治山・治水のために必要だから
- ・ 国土保全のために必要だから

アンケート結果

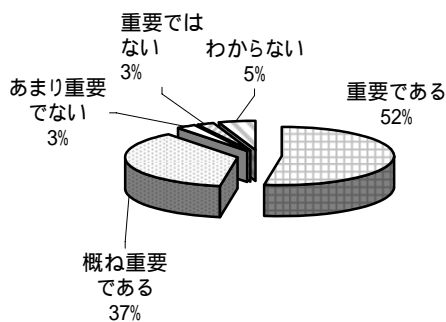
問7 - 1 行われた工事に税金が使用されたことに納得しますか



問7 - 2 さしつかえなければその理由をお聞かせください

- ・ 必要な公共事業に税金を用いるのは当然だから
- ・ 地域住民の安全のためには必要だから
- ・ 仕方がないから
- ・ 税金の無駄である

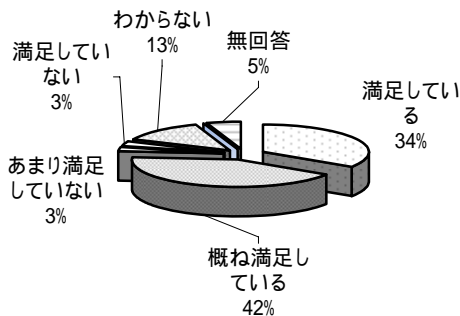
問8 - 1 行われた工事は地域社会にとって重要だと思いますか



問8 - 2 さしつかえなければその理由をお聞かせください

- ・ 下流域の財産・生命を守る重要な事業だから
- ・ 災害防止のために必要な事業だから
- ・ 地域の土木業者が受注することで経済が活性化するため

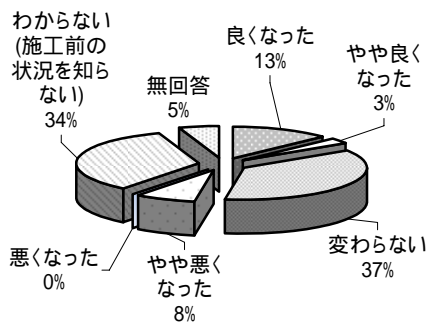
問9 - 1 この事業が完成した結果をみて満足していますか



問9 - 2 さしつかえなければその理由をお聞かせください

- ・ 大きな出水や土砂の流下が減ったから
- ・ 堰堤があることで安心感が生まれるから
- ・ 土石流が発生してみないことにはわからないから
- ・ 何も起こらないことは砂防事業の効果である

問10 - 1 事業の実施により、大気環境や水環境、植物や動物、景観などの自然環境の状況は施工前と比べてどう変化しましたか

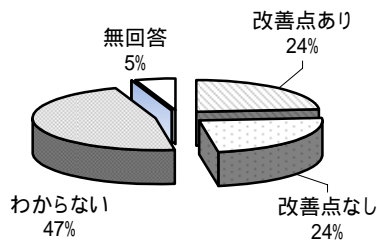


問10 - 2 さしつかえなければその理由をお聞かせください

- ・ 変化はないように感じるから
- ・ 魚の移動ができなくなったから
- ・ 大規模構造物により景観が悪化したから
- ・ 下流に土砂が堆積するようになった

アンケート結果

問11-1 行われた工事(完成した施設)について改善した方がよいと思う点がありますか



問11-2 さしつかえなければその理由をお聞かせください

- ・ 生活水の水源として整備してほしい
- ・ 周囲に公園などの施設を設けてほしい
- ・ 堰堤の数が足りてないように思う
- ・ 堰堤にたまった土砂を排出すべきだ
- ・ 魚道を設けてほしい

問12 その他御意見・御要望等がございましたらお聞かせください

- ・ 大型の砂防堰堤に限らず、中小型の堰堤を数多く入れ、護岸も自然型にしたらどうか。
- ・ 満砂による堰堤の機能損失はないのか。
- ・ 落差を利用した小規模水力発電を検討してほしい。
- ・ また、下流に土砂が堆積し樹木などが繁茂しているため維持管理をお願いしたい。
- ・ 近隣で多く利用されている地下水の代わりに、今後は虻川の表流水を利用できるようにしてほしい。
- ・ 地域の安全が確保されているのかどうか説明がほしい。
- ・ 砂防事業についてもっと広報活動するべきだ。都市部流域の保全是中山間地の砂防事業のおかげであることを周知しなければいけない。
- ・ これからも引き続き、長期的な事業を計画してほしい。

施工前写真



施工後(現況)写真

