

写真集  
パイロット事業



1. キスム県カスレ地区オデソ村

ニヤマサリア川護岸対策

	
<p>1. 縮切工</p>	<p>2. 基礎部の砕石</p>
	
<p>3. 吸出し防止材の設置</p>	<p>4. 埋戻しの転圧</p>
	
<p>5. 籠マット</p>	<p>6. 盛土</p>
	
<p>7. 埋め戻し土の運搬</p>	<p>8. 埋め戻し</p>

	
9. 転圧	10. ふとん籠の金網の補修(盗難に遭った)
	
11. 芝張りと散水	12. 完成

洪水管理組織訓練、構造物運営維持管理訓練、掲示板の設置

	
1. 第1年次で作成したコミュニティアクションプランの進呈	2. CBO 立ち上げに係わるキックオフ会議

	
<p>3. 財務管理訓練</p>	<p>4. 援助資金獲得のための プロポーザル作成訓練</p>
	
<p>5. 参加者によるプロポーザルの発表</p>	<p>6. コミュニティハザードマップ (表面：オデソ村)</p>
	
<p>7. コミュニティハザードマップ (裏面：オデソ村)</p>	<p>8. 避難所への誘導掲示板</p>



9. ニヤマサリア川の護岸に係わる  
ルール作り



10. カウンターパートによる河川管理の  
説明

コミュニティ洪水管理訓練



1. 業務開始にあたっての住民説明会



2. コミュニティ洪水管理訓練の様子



3. コミュニティ洪水管理マニュアルの作成  
(議論する参加者)



4. 避難訓練の実施  
(CBOによる洪水対策会議)



5. 避難訓練の実施  
(避難を呼びかける CBO 議長)



6. 避難訓練の実施  
(避難する住民)



7. 避難訓練の実施  
(家畜を避難させる住民)



8. 避難訓練の実施  
(避難所へ避難する住民)




9. 避難訓練の実施  
(病人を担ぎ込む避難者)



10. 避難訓練の実施  
(Red Cross による応急手当の講習)

2. キスム県セントラル・ブワンダ地区コクワロ村

避難所建設

	
1. 整地作業	2. 基礎部掘削作業
	
3. 基礎部鉄筋配置	4. 骨材準備作業
	
5. 基礎部配筋作業	6. 基礎部充填作業



7. 基礎部へのコンクリート工



8. 壁の建設



9. 屋根の建設



10. 屋根の建設



11. 内壁の工事



12. 外壁の工事





13. 貯水タンクの取り付け台の設置



14. 階段部の工事



15. 内装のペンキ塗り工



16. 外壁のペンキ塗り工






17. 最終仕上げ



18. 完成

トイレの建設

	
<p>1. 住民説明会</p>	<p>2. 掘削工事</p>
	
<p>3. 壁面レンガ工</p>	<p>4. 床スラブの打設</p>
	
<p>5. 外壁の工事</p>	<p>6. 完成</p>

道路嵩上げ工







	
<p>1. 表土剥ぎ、整地</p>	<p>2. 排水路の掘削</p>
	
<p>3. 道路盛土</p>	<p>4. 道路盛土：転圧前</p>
	
<p>5. コンクリートパイプの敷設</p>	<p>6. 道路盛土：転圧途中</p>

	
<p>7. 土のうの設置</p>	<p>8. 敷設した土のうに土をかぶせた状況</p>
	
<p>9. 砂利敷き前の状況</p>	<p>10. 砂利敷き後の状況</p>
	
<p>11. 家畜用アクセスの設置</p>	<p>12. 完成</p>

洪水管理組織訓練、構造物運営維持管理訓練、掲示板の設置



 A group of people are gathered outdoors in front of a building with a corrugated metal roof. A man in a dark suit is standing and addressing the group, while others are seated on the ground listening.	 A group of people are gathered indoors in a room with a thatched roof. A man is standing and speaking to the group, who are seated around a table.
<p>1. キックオフ会議</p>	<p>2. CBO 内規の作成</p>
 A group of people are gathered indoors in a room with a thatched roof. A man is standing and speaking to the group, who are seated around a table.	 A man in a white shirt is standing in front of a large white sheet of paper with text and diagrams, explaining the maintenance of raised roads.
<p>3. CBO の財務管理訓練</p>	<p>4. 嵩上げ道路の維持管理の説明</p>
 A group of people are gathered indoors in a room with a thatched roof. A man is standing and speaking to the group, who are seated around a table.	 A sign is posted in a field. The sign features a blue and white design with a person icon and text, likely indicating a disaster relief site.
<p>5. 援助資金獲得のための プロポーザル作成訓練</p>	<p>6. 避難所への誘導掲示板</p>

コミュニティ洪水管理訓練

	
<p>1. コミュニティ洪水管理訓練の様子 (講師による説明)</p>	<p>2. コミュニティ洪水管理訓練の様子 (講師による説明)</p>
	
<p>3. コミュニティ洪水管理マニュアルの作成 (グループ作業の様子)</p>	<p>4. コミュニティ洪水管理マニュアルの作成 (参加者による発表)</p>
	
<p>5. 洪水避難訓練の実施 (CBO による洪水対策会議)</p>	<p>6. 洪水避難訓練の実施 (CBO メンバーによる河川のパトロール)</p>

	
<p>7. 洪水避難訓練の実施              (避難する住民)</p>	<p>8. 洪水避難訓練の実施              (病人を担架で運搬)</p>
	
<p>9. 洪水避難訓練の実施              (避難所での炊き出し)</p>	<p>10. 洪水避難訓練の実施              (Red Cross による応急手当の講習)</p>

小学校における防災教育訓練の実施

<p>A. 教師のための防災教育および教師用防災教育教材の作成</p>	
	
<p>1. 講義風景</p>	<p>2. パワーポイントによる講義</p>

A. 教師のための防災教育および教師用防災教育教材の作成



3. 意見の整理



4. グループワーク



5. 参加教師による発表



6. 参加教師による発表

B. 教師による生徒用防災教育教材の作成



7. 教材作成について教師で議論



8. 教材作成について教師で議論



C. 作成した教科書を使用して授業を実施



9. ブワンダ小学校の生徒達



10. 防災教育の授業風景



11. 防災教育の授業風景



12. 授業を受ける生徒



13. 教室に貼られた防災教育関連の張り紙



14. 使用教材の評価

3. ニヤンド県コレ地区カシル村

井戸の建設

	
<p>1. 井戸工事に係わる住民説明会</p>	<p>2. 機材搬入・設置</p>
	
<p>3. 掘削準備作業</p>	<p>4. 掘削作業</p>
	
<p>5. 土壌のサンプリング</p>	<p>6. ケーシング</p>



7. ケーシングの完成



8. 揚水試験



9. 高台の建設



10. 完成した高台



11. 手すりの据え付け



12. ポンプの据え付け



13. 完成した手すり・ポンプ



14. バケツ用台座および排水路を追加建設



15. 完成した嵩上げ井戸



16. 完成した嵩上げ井戸



17. 完成した嵩上げ井戸

道路嵩上げ工

	
1. 表土剥ぎと整地	2. コンクリートパイプ敷設のための掘削
	
3. 排水路の掘削	4. 道路盛土：転圧前
	
5. 敷設されたコンクリートパイプ	6. 道路盛土：転圧途中
	
7. 土のうの設置	8. 土のうに土をかぶせて芝張りを実施



トイレの建設



洪水管理組織訓練、構造物運営維持管理訓練、掲示板の設置

	
<p>1. キックオフ会議</p>	<p>2. CBO 組織運営訓練</p>
	
<p>3. 構造物の維持管理訓練</p>	<p>4. CBO の財務管理訓練</p>
	
<p>5. 資金獲得のためのプロポーザル作成訓練</p>	<p>6. CBO 内規の作成の様子</p>
	
<p>7. コミュニティハザードマップ</p>	<p>8. 避難所への誘導掲示板</p>

コミュニティ洪水管理訓練

	
<p>1. 業務開始にあたっての住民説明会</p>	<p>2. コミュニティ洪水管理訓練の様子</p>
	
<p>3. コミュニティ洪水管理マニュアルの作成</p>	<p>4. 住民参加による同マニュアルの作成</p>
	
<p>5. 参加者による同マニュアルの発表</p>	<p>6. 洪水避難訓練の実施（避難命令の伝達）</p>
	
<p>7. 洪水避難訓練の実施（避難する住民）</p>	<p>8. 洪水避難訓練の実施（赤十字による講習）</p>



4. ニヤンド県マギナ地区コチエオ村

ニヤンド川堤防護対策

	
1. 表土剥ぎと整地	2. 築堤
	
3. 転圧	4. 土のう敷設
	
5. 芝張り	6. 完成

洪水管理組織訓練、構造物運営維持管理訓練、掲示板の設置

	
<p>1. キックオフ会議</p>	<p>2. CBO 組織運営訓練</p>
	
<p>3. CBO の財務管理訓練</p>	<p>4. 構造物対策の維持管理訓練</p>
	
<p>5. 援助資金獲得のための プロポーザル作成訓練</p>	<p>6. 避難所への誘導掲示板</p>

コミュニティ洪水管理訓練

	
<p>1. 業務開始にあたっての住民説明会</p>	<p>2. コミュニティ洪水管理訓練の様子</p>
	
<p>3. コミュニティ洪水管理訓練の様子 (応急手当の実地訓練)</p>	<p>4. コミュニティ洪水管理マニュアルの作成 (講師の説明を聴講する参加者)</p>
	
<p>5. 避難訓練の実施 (避難する住民)</p>	<p>6. 避難訓練の実施 (避難後の様子)</p>

5. ケリチョ県チルチラ地区カミワ村およびスイワット村

バラゲット川護岸対策

	
<p>1. 締切工</p>	<p>2. 木工沈床組立</p>
	
<p>3. 木工沈床中詰材の充填</p>	<p>4. 木工沈床敷設</p>
	
<p>5. 籠マット工</p>	<p>6. 完成</p>

写真集

本邦カウンターパート研修  
(コミュニティ防災コース)



C AR 研究員による講義



富士川水防演習見学



大学講師による木曾三川流域の講義



防災科学研究所研究員による講義



富士川水防演習：どのう作りに参加



木曾三川付近の現地踏査（避難所）



信玄堤施設の視察 1



琵琶湖疎水記念館視察



宮ヶ瀬ダム視察



信玄堤施設の視察 2



研修閉講式