

平成29年度 宮城県土地改良大会

～地域と共に歩む

管理体制を目指して～

国営造成施設管理体制整備促進事業
(管理体制整備型)

平成29年8月31日

あぶくま川水系角田地区土地改良区

事業課 用水係主任主査 渡邊 賢

あぶくま川水系角田地区土地改良区の概要

◆ 設 立

- 設 立：平成 26 年 4 月 1 日
- ・角田土地改良区、角田隈東土地改良区の新設合併により、『あぶくま川水系角田地区土地改良区』となる。

※ データはH29年4月1日現在

◆ 受益地及び組合員数

- | | |
|----------------|---------------|
| ○ 受益地：5,113 ha | ○ 組合員：5,255 名 |
| ○ 総代数：60 名 | ○ 理事：14 名 |
| ○ 監事：3 名 | ○ 職員：14 名 |

◆ 用排水施設

- 揚水機場：122 施設
- 排水機場：9 施設
- 溜池：58 施設



1. 事業背景について

◆ 都市化・混住化の進展、社会的諸条件の変化により管理が複雑化

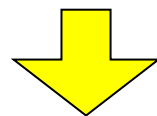


ゲリラ豪雨による道路の冠水



施設の老朽化や突発事故、災害による施設の損傷

- 農業水利施設が持つ多面的機能（洪水防止機能、地域用水機能、景観形成など）の発揮に対する国民の期待
- 安全や防災等に対する国民意識の変化への的確な対応



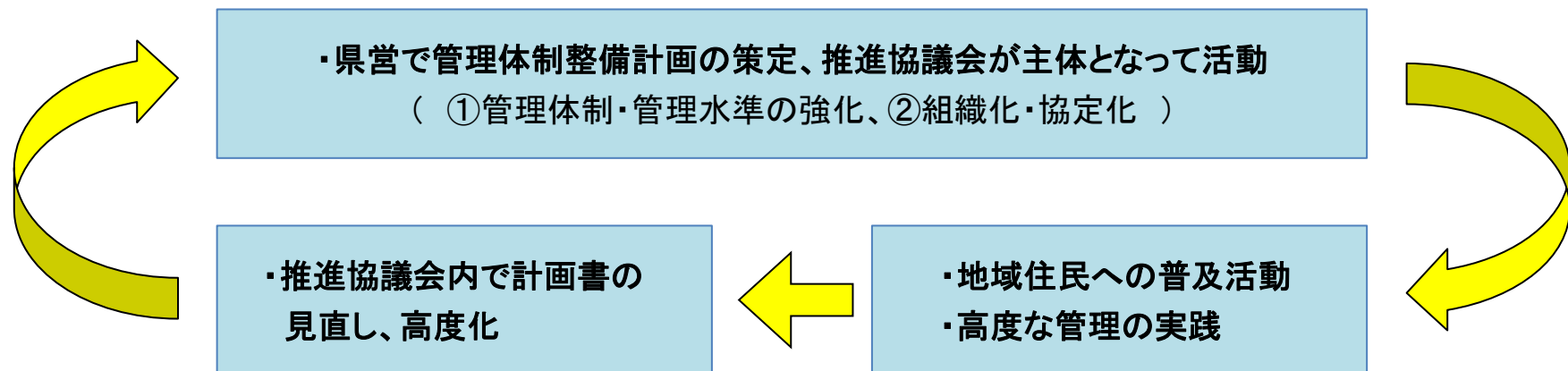
国営造成施設管理体制整備促進事業

2. 事業について

◆ 国営造成施設管理体制整備促進事業(管理体制整備型)とは

事業項目	実施主体	事業費 (千円)	事業費負担割合 国 : 県 : 市	摘 要
計画策定 (更新)費	宮城県	300	50 : 50 : 00	・管理体制整備計画の策定 (管理体制整備計画書の更新)
推進事業費	角田市	300	50 : 25 : 25	・地域住民等への普及啓発活動、組織化、協定化へ向けた取り組みに対し支援
強化支援費	改良区	11,100	50 : 25 : 25	・施設の持つ多面的機能(農業以外効果分)として経常経費の37.5%相当を上限として支援

◆ 事業の流れ



3. 角田地区の主な多面的機能

- ◆ 洪水防止機能
- ◆ 消流雪用水機能

- ◆ 地域用水機能
- ◆ 生態系保存

- ◆ 防火用水機能



- ・ 坪石幹線用水路は近隣の丸森町から角田市までの総延長10kmに及び、大雨時には雨水の受入れ、降雪時には消流雪用水として機能している。

- ・ 市街の側溝及び軒下水路に用水を流すことにより生活に潤いを与え、衛生及び環境美化と生態系を保存している。

- ・ ネットフェンス下部に開口部を設け、消火ホースを直接水路に入れて取水できる形態としている。

4. 取組み及び成果

◆ 費用負担(角田市より助成)

- ① 排水時のゴミ処理費用無償化
- ② かんがい期・非かんがい期のスクリーン管理業務助成



◆ 管理参画による協定締結(6協定)

H28年度協定活動
延べ人数 221名



後置地区環境を考える会(草刈り・美化清掃活動)



(株)佐藤建設・環境を守る会(草刈り・美化清掃活動)



(株)東北宮川製作所(施設点検報告・美化清掃)



仙南中央森林組合(草刈り作業時に点検報告)



(株)谷工機社(施設点検共同実施・点検報告)



角田市地域婦人会(施設点検報告・美化啓発)

◆ 推進活動(啓発活動)

H28年度推進活動
延べ人数 1,958名



農協祭(多面的機能PR・アンケート調査)



横倉小学校水利施設見学会(坪石揚水機場)



角田小学校用水路探検(坪石幹線用水路)



西根小学校美化活動(EMIによる水路美化啓発活動)



桜小学校出前学習(角田用水の役割と歴史)

◆ 関係機関、近隣改良区との連携



H29年度角田地区管理体制整備推進協議会総会にて

- ・ 管理体制整備計画書について
- ・ 収支予算の報告、来年度予算案について
- ・ **土地改良区BCP(業務継続計画)マニュアル**について

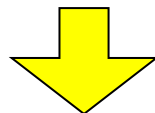


角田・亘理・名取川地区管理体制整備事務局会議にて

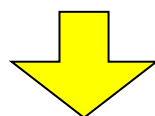
- ・ 災害時における相互応援協定を締結
- ・ 土地改良区BCP(業務継続計画)マニュアルについて情報交換
- ・ 今後、**大規模災害時における助け合い協定**を県内8地区で締結予定。

5. 更なる多面的機能の発揮を目指して

農業水利施設は、様々な多面的機能を持ち市民の生活に欠かせないことから、市民共有の財産として適正に管理し後世に引き継がなければならない。



- 角田市、地域住民、企業、団体等との共同管理体制作り
- 仙南3改良区の更なる連携強化、県内8改良区との連携強化
- 災害や突発事故に迅速に対応できる体制作り(BCPマニュアル)



更なる土地改良区における施設の維持管理体制の強化が必要であり、本事業を通じた継続的支援をお願いしたい。



人々の豊かな暮らしを願った
先人達の思いを
次の世代へ引き継ぐ為に

ご清聴ありがとうございました。

