

# 1 事業報告（平成25年度）

## 1. 地区及び組合員の状況

(H26.3.31現在)

|            | 前年度        | 本年度        | 比較増減    |
|------------|------------|------------|---------|
| 地区（単位：㎡）   | 14,935,389 | 14,928,452 | △ 6,937 |
| 組合員数（単位：人） | 2,132      | 2,127      | △ 5     |

## 2. かんがい用水の状況

計画：平成25年5月1日～9月10日

結果：平成25年5月1日～9月10日

（隔日かんがい 平成25年6月1日～6月5日、7月25日～8月21日）

（取水停止 平成25年7月2日～7月20日）

・前秋冬期に加え梅雨期の降水量不足により、当土地改良区史上例を見ない渇水となりました。

・東北農政局阿武隈土地改良調査管理事務所・羽鳥ダム管理所と数回に渡り、勉強会及び対策会議を実施し、管理体制・連絡体制の強化を図っております。

### 取水量

(単位：千㎡)

| 区分        | 計画     | 結果     | 差引     |
|-----------|--------|--------|--------|
| 羽鳥ダム取水量   | 34,050 | 25,654 | 8,396  |
| 日和田頭首工取水量 | 44,170 | 25,099 | 19,071 |
| 隈戸揚水機場水量  | 6,740  | 2,977  | 3,763  |

## 3. 維持管理の状況

東日本大震災による施設破損の緊急対応として以下の通り補修事業を実施しました。

・事業費用負担：土地改良区100%

単位：円

| 工事内容              | 金額        |
|-------------------|-----------|
| 1) 地区内導水幹線用水路補修工事 | 2,303,700 |
| 2) 八幡山地区暗渠管水路補修工事 | 1,500,000 |
| 3) その他（軽微な補修）     | 944,814   |
| 計                 | 4,748,514 |



地区内導水幹線用水路  
管内コーキング

#### 4. 事業実施の状況

##### (1) 県営土地改良事業（県単調査設計事業、基幹施設補修事業）

いわゆるストックマネジメント（定期的な機能診断に基づき、施設の有効活用や長寿命化を図り、長期的なコストを低減する）または機能向上を含むかんぱい事業です。平成25年度に3カ所で調査または実施設計を実施しております。

・事業費負担割合：国 50%、県 25%、市町村 10%、土地改良区 15%

| 施設名      | 川崎揚水機場                 | 浜田須賀川<br>幹線用水路   | 三城目揚水機場          |
|----------|------------------------|------------------|------------------|
| 施行場所     | 泉崎村大字泉崎字狐山地内           | 鏡石緑町地内～須賀川市前田川地内 | 矢吹町上宮崎地内         |
| 調査期間(予定) | H25.4.1～H27.3.31       | H25.4.1～H27.3.31 | H23.4.1～H25.3.31 |
| 事業費（予定）  | 300,000,000 円          | 367,500,000 円    | 193,000,000 円    |
| 事業期間(予定) | 調整中                    | 調整中              | H25.4.1～H29.3.31 |
| 事業内容     | 建屋、揚水機、送水管等の更新（機能拡張含む） | 幹線用水路の補修、長寿命化    | 建屋、揚水機の更新        |

3

##### (2) 県営土地改良事業（経営体育成基盤整備事業）

長峰地区で実施しているほ場整備事業です。平成26年3月31日をもって事業完了を迎えました（一部補完工事を平成26年度に繰り越し）。

・事業費負担割合：国 50%、県 30%、市町村 10%、土地改良区 10%

（土地改良区負担分は長峰地区の受益者の面積割）

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 事業名     | 長峰地区経営体育成基盤整備事業                     |
| 施行場所    | 矢吹町長峰、泉崎村大字踏瀬字長峯                    |
| 調査期間    | H18.4.1～H20.3.31                    |
| 事業費（予定） | 1,417,544,000 円                     |
| 事業期間    | H20.4.1～H26.3.31<br>(H26年度に補完工事繰越し) |
| 事業内容    | 区画整理、用排水整備、農地の集団化・利用集積              |



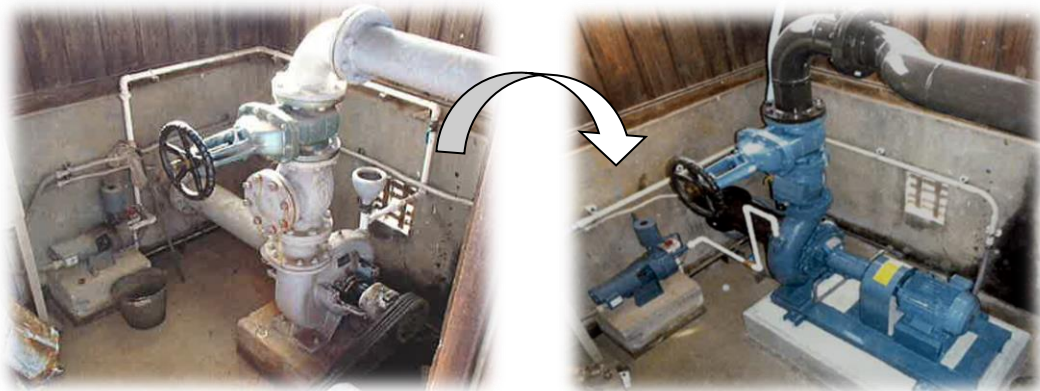
長峰地区経営体育成基盤整備  
完工記念碑除幕式

### (3)土地改良施設維持管理適正化事業

趣旨としては(1)と同様、老朽化した施設を壊れる前に補修し、施設の有効活用や長寿命化を図る事業です。ただし、(1)と異なり、定期診断を要しない一方、機能向上、機能拡張ができません。また、おおよそ200万～1,000万円の比較的小規模な事業です。

・事業費負担割合：国 30%、県 30%、土地改良区 40%

| 施設名  | 休場山揚水機場           | 沢尻揚水機場            |
|------|-------------------|-------------------|
| 施行場所 | 泉崎村大字泉崎字休場山地内     | 矢吹町沢尻地内           |
| 事業費  | 4,200,000 円       | 6,112,050 円       |
| 事業期間 | H25.9.20～H26.2.10 | H25.9.20～H26.2.10 |
| 事業内容 | 揚水機の更新            | 揚水機のオーバーホール、操作盤更新 |



休場山揚水機場

### (4) その他の事業

#### ①国営造成施設管理体制整備促進事業（高度化事業）

事故防止、安全確保を目的とし、用排水路へのフェンス設置や蓋掛け工を行っています。矢吹町内の水路の約114メートルが歩道としても利用できるようになりました。

・事業費負担割合：国 100%（※土地改良区：負担無し）

|      |                      |
|------|----------------------|
| 事業名  | 矢吹第4幹線<br>用水路蓋掛工事    |
| 施行場所 | 矢吹町東郷地内              |
| 事業費  | 2,520,000 円          |
| 事業期間 | H25.7.29～H26.2.10    |
| 事業内容 | 幹線用水路への蓋掛け工事 L=114.7 |



矢吹第4幹線用水路蓋掛工事

## ②農業基盤整備事業

申請から着工まで時間が短く比較的簡便で有効ですが、他の補助事業に比べ土地改良区の負担割合が高い事業です。平成25年度に関しては、東日本大震災関連の「元気づくり臨時交付金」を併用することができたことから、市町村の協力を得て土地改良区負担が10%で事業実施が可能となりました。

・事業費負担割合：国50%、市町村40%、土地改良区10%（※）

（※平成25年度のみ、本来なら国50%、土地改良区50%）

| 事業名  | 踏瀬地区                                   | 大池地区  | 豊郷地区                                  | 笠石地区                                     |
|------|--|---|---------------------------------------|--|
| 施設名  | 川崎第1幹線水路                               | 矢吹第2幹線水路、<br>矢吹第3・4幹線水路、<br>中畑第2幹線水路  | 日畜第6幹線水路                              | 鏡石揚水機送水管                                 |
| 施行場所 | 泉崎村大字泉崎<br>字狐山地内                       | 矢吹町大和内地内、八幡<br>町地内、田町地内   | 鏡石町北町地内                               | 鏡石町豊郷地内                                  |
| 事業費  | 20,002,500 円                           | 74,004,000 円  | 60,750,000 円                          | 3,000,900 円                              |
| 事業期間 | H25.10.22～H26.2.10                     | H25.10.22～H26.3.28  | H25.7.29～H26.3.25                     | H25.7.29～H26.3.20                        |
| 事業内容 | 幹線水路補修<br>工事（大型水路<br>付設替え）<br>L=197.5m | 幹線水路補修工事<br>パ<br>ネ<br>ル<br>工<br>法<br>矢吹第2幹線<br>L=60.2m<br>矢吹第3・4幹線<br>L=230.2m<br>中畑第2幹線<br>L=20.2m<br>更<br>正<br>工<br>法<br>矢吹第4幹線<br>L=151.8m | 幹線水路補修<br>工事（U字溝付<br>設替え）<br>L=117.2m | 揚水機場送水管<br>補修塩化（ビニ<br>ール管付設替）<br>L=57.2m |

## ③農山漁村活性化プロジェクト支援交付金

市町村の活性化計画に基づいて行う太陽光発電設備の設置事業です。土地改良施設敷地等を有効活用し、維持管理費の軽減及び独自財源の確保を図っています。平成24年度に調査設計を行い、平成25年度にその中で発電効率の高かった4ヶ所で事業を実施しています。発電出力は4ヶ所合計で333kWhです。

・事業費負担割合：国50%、土地改良区50%

| 施設名             | 矢吹原発電所 1<br>(五本松)  | 矢吹原発電所 2<br>(田町) | 矢吹原発電所 3<br>(隈戸) | 矢吹原発電所 4<br>(中央) |
|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| 施行場所            | 矢吹町五本松～<br>泉崎村踏瀬地内 | 矢吹町田町地内          | 矢吹町南町地内          | 矢吹町八幡町地内         |
| 設置場所            | 用水路上面              | 用水路上面            | 隈戸揚水機場敷<br>地内    | 中央管理所屋根、<br>同敷地内 |
| 発電出力<br>(単位：kW) | 100kW              | 200kW            | 10kW             | 23kW             |
| 事業費(一式)         | 164,636,850 円      |                  |                  |                  |
| 事業期間            | H25.11.23～H26.3.28 |                  |                  |                  |



矢吹原発電所 2 (田町)



矢吹原発電所 3 (隈戸)

### (5) 借入金

(単位：円)

| 工事名                        | 期間  | 借入金総額       | 当年度返済額     | 返済額累計額     | 借入金残高       |
|----------------------------|-----|-------------|------------|------------|-------------|
| 国営かんがい排水事業<br>(隈戸川地区)      | 25年 | 257,635,000 | 15,922,000 | 66,631,000 | 191,004,000 |
| 経営体育成基盤整備事業<br>(長峰)        | 15年 | 135,356,881 | 8,214,631  | 16,496,321 | 118,860,560 |
| 小水力等地域資源利活用<br>促進事業(太陽光)   | 20年 | 10,007,750  | 507,750    | 507,750    | 9,500,000   |
| 農山漁村活性化プロジェクト<br>支援事業(太陽光) | 15年 | 79,070,000  | 0          | 0          | 79,070,000  |
| 合計                         |     | 482,069,631 | 24,644,381 | 83,635,071 | 398,434,560 |