

# 環境に係る情報協議会

## 国営かんがい排水事業 中後志地区

### 1. 事業の概要(案)

#### 《事業の目的》

本地区は、後志管内の中央部に位置する虻田郡京極町、倶知安町、岩内郡共和町に位置し、羊蹄山麓周辺から日本海に至る一級河川尻別川並びに二級河川堀株川沿いに拓けた農業地帯であり、水稻を中心に小麦、ばれいしょ等の畑作物のほか、メロンやすいか等の野菜類を加えた営農が行われている。

本地区の基幹的農業水利施設は、国営双葉土地改良事業(S43~H1)等により整備されたが、施設の老朽化が進行していることに加え、複数の取水施設を利用した水利形態のため、維持管理に苦慮している。また、水稻主体の営農から、畑作物、野菜類等の多様な作物を導入した複合経営に移行してきているものの、それらに対応した用水手当がされていない。

このため、本事業により基幹的農業水利施設の改修及び取水施設の統廃合を行い、地域の用水需要の変化に対応した用水再編を行うことで、農業用水の安定供給を図り、農業生産性の向上及び農業経営の安定に資するものである。

《受益面積》 2,320ha(水田2,190ha、畑130ha)

《主要工事計画(案)》

主要工事	ダム(改修)
	頭首工(改修)
	用水路(改修)

### 2. 環境に対する考え方

《農村環境の現状と課題》(「京極町、倶知安町及び共和町田園環境整備マスタープラン」より)

#### 【現状】

- ◎京極町 ・雄大な羊蹄山とその周りを一級河川尻別川が流れ、肥沃な大地を形成  
・町の8割以上が山林であることから、自然に恵まれている
- ◎倶知安町 ・豊かな緑に名水、清浄な大気、公害が無いなど大変恵まれた環境
- ◎共和町 ・基盤整備事業や近代的な農業技術の導入により果菜類の生産が定着し、生産性の高い農業を展開

#### 【課題】

- ◎京極町 ・現在のところ、目立った汚染や公害の発生は見られないが、これからは、農業や加工業等から生じる排水、廃棄物の適正処理と再資源化など、環境に配慮した活動が必要。
- ◎倶知安町 ・これまで産業・都市公害とも著しい汚染はみられないが、環境保全の視点に立った総合的対策を検討しておくことが課題である。
- ◎共和町 ・河川の水質保全と豊かな自然環境を維持するため、地域に適した排水施設の整備を進める。

#### 《環境保全の基本的考え方》

- ◎京極町 ・河川等の水質を守る活動を日常生活レベルで実践するとともに、農村景觀にあつては「豊かな田園風景+山・水・山林・空」の自然が送り出す風景を維持、保全していく。
- ◎倶知安町 ・自然の生態系への十分な配慮のもと、自然との共生を基本とした“美しい風景のあるまちづくり”を進める。
- ◎共和町 ・現在ある環境への影響を最小限度にとどめるよう努めるとともに、汚濁水の排出による魚類への影響や動植物の生息環境等へ最大限の配慮をし保全に努める。

### 3. 環境配慮のための環境調査

#### 《基本方針》

##### ◎調査位置の考え方

本地区の環境は以下の区域に分けられることから、各区域において動植物の生息等に関する現地調査を行い、本事業における環境配慮対策検討の基礎とする。

##### 【京極・倶知安区域】

- ・河川沿いに隣接する改修区間(河川エリア)
- ・山地に隣接する改修区間(山地隣接エリア)

##### 【共和区域】

- ・河川沿い及び耕作地に隣接する改修区間(河川・平地エリア)

##### ◎調査項目の考え方

既往調査結果を活用するとともに、事業にて整備を行う区域で調査が行われていない項目について現地調査を実施し、事業における環境との調和への配慮について検討を進める。

#### 《環境調査内容》

- |       |               |                    |      |                         |
|-------|---------------|--------------------|------|-------------------------|
| ◎調査項目 | ①ほ乳類          | ②鳥類                | ③魚類  | ④両生・は虫類                 |
|       | ⑤昆虫類          | ⑥底生動物              | ⑦植物  |                         |
| ◎調査方法 | ほ乳類           | 鳥類                 | 魚類   | 両生・は虫類                  |
|       | 昆虫類           | 底生動物               | 植物   |                         |
|       | フィールドサイン法、目撃法 | ポイントセンサス法、ラインセンサス法 | 採捕調査 | フィールドサイン法、目撃法           |
|       |               |                    |      | 任意採集法、ライトトラップ法、ベイトトラップ法 |
|       |               |                    |      | 定性採集法                   |
|       |               |                    |      | 植物相調査                   |