

令和 6 年度 農業農村振興整備部会（第 2 回）



現地調査資料

令和 6 年 1 0 月 1 0 日

農 林 水 産 省
農 村 振 興 局

現地調査の概要

○開催日：令和6年10月10日（木）

○開催場所：新潟県下

○趣旨：

次期土地改良長期計画の策定を視野に、今後の農業農村整備の推進方向を検討するために、
現地調査を通じ農業・農村の実情把握、農業農村整備に関する意見聴取を実施する。

○内容：

せきかわようすい 国営かんがい排水事業「関川用水地区」

- ・本地区は関川の両岸にまたがる約5,800haの水田農業地帯。
- ・S43～58年度にかけて基幹的農業水利施設（ダム、頭首工、幹線用水路等）を整備。維持管理は、3つの土地改良区で構成される関川土地改良区連合において、一元的な管理が行われている。
- ・早くからほ場整備が行われており、農地の利用集積が進み経営規模を拡大している農家が増加している。

きよさと （有）グリーンファーム清里

- ・経営の多角化・複合化（水稻、施設園芸、果樹、畜産）等による独立採算の確保。
- ・ほ場整備による大区画化と農地集積・集約による農作業の効率化。余力を中山間部の農地維持に活用。
- ・中山間地の農地受託、地区内法人との連携、農道・水路等の保全活動を通じた地域農業の振興。

国営かんがい排水事業「関川用水地区」

受益面積 5,785ha
(水田5,785ha)

工 期 平成26年～令和7年度

関係市町 上越市、妙高市

- 前歴事業（S43～58）で建設した基幹水利施設である笹ヶ峰ダム、頭首工、幹線用水路や県営事業で整備された施設等が、事業完了後30年以上経過し、**老朽化**や**維持管理費の増加**が問題化。
- 事業では、老朽化対策として、**施設の補修による長寿命化**、維持管理費の軽減対策として、**笹ヶ峰ダムに小水力発電の建設等**を実施。
- ほ場整備による**大区画化**や**汎用化**も進められている。
- 新潟米（上越米）を中心に、大豆、露地野菜などによる**複合経営**や**担い手への農地集積**、**六次産業化**も展開されている。



関川水系土地改良区の概要

- 設立：平成18年（6土地改良区が合併）
- 受益面積：5,760ha（水田5,632ha、畑128ha）
- 組合員数：5,657名
- 職員：37名
- 管理施設：
頭首工12箇所、ため池6箇所、揚水機場42機場
用水路432km（国営34.1km、県営50km、団体営348km）
パイプライン409km
排水路227km（県営2km 団体営225km）

- 上越市と妙高市に位置し、1級河川関川の両岸に展開する
高田平野に広がる水田農業地域。笹ヶ峰ダムと長野県の
野尻湖を水源とする。
- 3土地改良区からなる関川水系土地改良区連合に所属※
- 上江用水は、安土桃山時代から農民が130年にわたって掘削した農業用水路で、平成27年10月に「世界かんがい施設遺産」に登録。
- 維持管理費軽減の取組として、小水力発電所を建設し、売電収益を維持管理費に充てている。
- 基盤整備による大区画化、汎用化を進めている。



維持管理の取組
（関川頭首工エプロン補修）



維持管理の取組
（用水路の泥上げ清掃）



世界かんがい遺産
「上江用水」の見学会
（啓蒙活動）



学生への見学対応
（小水力発電）

※【関川水系土地改良区連合の概要】

○本地域の用水量の確保と合理的な用水配分を目的として、昭和46年に設立。3土地改良区（関川水系、和田、水上）により構成。

○国営関川農業水利事業により建設された笹ヶ峰ダム、頭首工、幹線用水路等、県営事業により整備された末端施設を管理。

○組織運営

- ・理事5名、監事3名、職員4名

有限会社グリーンファーム清里

- 設立：平成5年
- 経営規模：水稲 168.3ha、施設園芸等2ha等
- 構成員：5名
- 従業員：18名
- ・ 地域農業者の高齢化と作業委託希望農家が増加する中、平成5年に農作業受託の受け皿として(財)清里村農業担い手公社を設立。
- ・ 離農農家が増加し、農地の全面委託希望者が増える中で、公社設立当初の法制度では、農業公社が実質的な農業経営（農地の取得、利用権設定）が出来ないという問題があった。このため、公社の代わりに農家との利用権設定を行う、実質的な農業経営が行える離農農家の受け皿として(有)グリーンファーム清里を設立。
- ・ (財)清里村農業担い手公社とグリーンファーム清里の一体的運営により、地域の山間地の農地保全という「社会的使命」と、経営体としての「独立採算」を両立させた経営を展開。

○経営の取組



葡萄園



精米プラントの建設



オータムポエム（アスパラ菜）
（冬期間のハウス栽培）



畜産
（自社施工の牛舎）

○地域の中山間地の農地保全の取り組み



農業用水路の立木伐採



中山間地の地滑り防止工事