

## 経営体育成基盤整備事業（土地総型）

# 水牧地区



富山県高岡農林振興センター  
小矢部市・小矢部市土地改良区

# 経営体育成基盤整備事業（土地総型）水牧地区 計画平面図



縮尺 1:5,000

| 工程   | 路線名      | 延長(m) | 構造・寸法  |
|------|----------|-------|--|
| 用水路工 | 1号用水路    | 820   | JF800×500、JF500×400  |
|      | 1-1号用水路  | 500   | JF500×400  |
|      | 1-2号用水路  | 585   | JBF300   |
|      | 2号用水路    | 384   | JBF500   |
|      | 2-1号用水路  | 201   | JF400×400  |
|      | 2-2号用水路  | 686   | JBF600、JBF500、JF600×400、JBF600                                     |
|      | 4号取付水路   | 74    | JBF300   |
|      | 5号取付水路   | 30    | JBF300   |
|      | 6号取付水路   | 102   | JBF300   |
|      | 7号取付水路   | 35    | JBF300   |
| 排水路工 | 2-3号排水路  | 345   | JBF500   |
|      | 3号排水路    | 453   | JBF500   |
|      | 4号排水路    | 598   | JF500×500、JF600×500、HF600×500                                      |
|      | 5号排水路    | 499   | JBF600、JBF500  |
|      | 6号排水路    | 255   | JBF400、BF400   |
|      | 計        | 5,914 |  |
| 道路工  | 1号排水路(2) | 60    | 幅70cm  |
|      | 1号排水路(3) | 270   | 緑石積1200×600~800  |
|      | 1号排水路(6) | 59    | 緑石積2000×1000   |
|      | 1-1号排水路  | 141   | HF500×700  |
|      | 1-2号排水路  | 101   | HF400×500  |
|      | 1-2-1排水路 | 147   | HF500×500  |
|      | 計        | 805   |  |
| 道路工  | 1号道路     | 415   | 4.0/5.0m<br>路床工(2)以下安定処理<br>上層路工 M30 厚12cm<br>表層工 密粒度AC13F<br>厚4cm |
| 計    | 415      |       |  |



北陸新幹線



| 記号 | 説明     | 備考 |
|----|--------|----|
| —  | 事業計画区域 |    |
| —  | 河      |    |
| —  | 主要地方道  |    |
| —  | 一般地方道  |    |
| —  | 市道     |    |
| —  | 水門     |    |
| —  | 計画用水路  |    |
| —  | 既設用水路  |    |
| —  | 計画排水路  |    |
| —  | 既設排水路  |    |
| —  | 計画道路   |    |
| —  | 既設道路   |    |
| —  | 暗渠排水受益 |    |

●事業の目的

本地区は、富山県のほぼ西部にある小矢部市の北東部に位置し、小矢部川に隣接する稲作を中心とした平地農村地域である。この地域のこれまでの農業基盤整備は、昭和38～41年に団体営ほ場整備事業水牧地区により30a区画に整備されているが、本事業で、ほ場条件の均一化を行うことで、農地の流動化の促進、生産組織や担い手への集積を行い、農業経営の安定化を図るものである。

●事業の概要

- ①総事業費 299,250千円 (内地方事務費 14,250千円)
- ②受益面積 76.2ha
- ③事業期間 着工：平成17年度 完成：平成21年度  
(H16.12.24 法手続きの施行申請、16 耕第21号 H17.4.18 事業の採択通知)
- ③事業主体 富山県 (施設の管理者 小矢部市土地改良区)
- ④事業概要

| 地区名(負担割合)   |        | 費目    | 工種       | 事業量    | 事業費(千円) | 主要工事内容   |
|-------------|--------|-------|----------|--------|---------|--|
| <b>水牧地区</b> | 【負担割合】 | 純工事費  | 用水路工     | 5,519m | 154,371 | ●用水路工 L=5,519m(15路線)<br>二次製品水路 JBF300～JF800<br>●排水路工 L=805m(6路線)<br>二次製品水路 HF400×500～500×700<br>練石積水路 1200×600～2000×1000<br>●道路工 L=416m(1路線)<br>農道舗装 AS舗装(4.0/5.0m)<br>●暗渠排水工 A=3.5ha(13筆)<br>吸水渠 ホリエチレン管φ50～100mm<br>集水渠 ホリエチレン管φ65～125mm |
|             |        |       | 排水路工     | 805m   | 54,942  |  |
|             |        |       | 道路工      | 416m   | 17,096  |  |
|             |        |       | 暗渠排水工    | 3.5ha  | 8,307   |  |
|             |        | 測量試験費 | 1式       | 29,540 |         |  |
| 国庫補助金       | 50.0%  | 50.0% | 用地買収・補償費 | 1式     | 14,770  |  |
| 県           | 27.5%  | 25.0% | 工事雑費     | 1式     | 5,975   |  |
| 小矢部市        | 11.0%  | 10.0% | 計        |        | 285,000 |  |
| 地元          | 11.5%  | 15.0% | 地方事務費    |        | 14,250  |  |
| 計           | 100%   | 100%  | 合計       |        | 299,250 |  |

●営農の計画

水牧地区の事業計画時(平成16年度)の経営形態は、担い手農家1戸(集積面積約16ha)と兼業農家により主に水稻と大豆を中心とした作付けを行っていた。

計画では、新たに組織する営農組合(協業経営)により集積を図り、生産コストの低減、営農意欲のある若い担い手を育成する。また、担い手農家(1戸)の育成強化、規模拡大による経営の安定化を図る。



経営形態現況図



経営形態計画図

●経済効果

本事業の整備による年間の経済効果として、農業生産効果 92千円、農業経営向上効果 9,319千円、生活環境整備効果 557千円、生産基盤保全効果 12,241千円、景観保全効果 351千円で、投資効率は1.15である。

●水牧地区の由来について

砺波山合戦(長享年代)のころ水牧四郎安高という者が居住していたので、これが地名になったという。また、庄川が流れていたころ、水が渦巻いたところであったからともいわれる。-----小矢部市史より抜粋

●事業費の年度別実績表

| 項目    | H17 |            | H18    |            | H19    |             | H20  |            | H21   |            | 計      |             |
|-------|-----|------------|--------|------------|--------|-------------|------|------------|-------|------------|--------|-------------|
|       | 事業量 | 事業費        | 事業量    | 事業費        | 事業量    | 事業費         | 事業量  | 事業費        | 事業量   | 事業費        | 事業量    | 事業費         |
| 用水路   |     |            | 2,162m | 58,558,050 | 2,858m | 78,663,300  | 430m | 13,968,700 | 69m   | 3,181,000  | 5,519m | 154,371,050 |
| 排水路   |     |            |        |            | 90m    | 1,257,000   | 715m | 47,330,300 | 1式    | 6,354,650  | 805m   | 54,941,950  |
| 道路    |     |            |        |            | 1式     | 10,470,000  | 416m | 6,625,500  |       |            | 416m   | 17,095,500  |
| 暗渠排水  |     |            |        |            |        |             |      |            | 3.5ha | 8,307,000  | 3.5ha  | 8,307,000   |
| 小計    |     | 0          |        | 58,558,050 |        | 90,390,300  |      | 67,924,500 |       | 17,842,650 |        | 234,715,500 |
| 測量試験費 | 1式  | 19,500,000 | 1式     | 3,467,700  | 1式     | 4,555,950   | 1式   | 441,000    | 1式    | 1,575,000  | 1式     | 29,539,650  |
| 用地補償費 |     |            | 1式     | 6,452,698  | 1式     | 7,929,484   | 1式   | 202,507    | 1式    | 185,631    | 1式     | 14,770,320  |
| 工事雑費  | 1式  | 500,000    | 1式     | 1,521,552  | 1式     | 2,124,266   | 1式   | 1,431,993  | 1式    | 396,719    | 1式     | 5,974,530   |
| 小計    |     | 20,000,000 |        | 11,441,950 |        | 14,609,700  |      | 2,075,500  |       | 2,157,350  |        | 50,284,500  |
| 計     |     | 20,000,000 |        | 70,000,000 |        | 105,000,000 |      | 70,000,000 |       | 20,000,000 |        | 285,000,000 |
| 事務費   |     | 1,000,000  |        | 3,500,000  |        | 5,250,000   |      | 3,500,000  |       | 1,000,000  |        | 14,250,000  |
| 合計    |     | 21,000,000 |        | 73,500,000 |        | 110,250,000 |      | 73,500,000 |       | 21,000,000 |        | 299,250,000 |

●工事の年度別実績表

| 年度  | 工事名           | 施工内容                           | 数量(m)  | 請負額(円)      | 請負者      | 着工        | 完成        |
|-----|---------------|--------------------------------|--------|-------------|----------|-----------|-----------|
| H18 | 3号用水路外工事      | 3号、2号、2-2号用水路                  | 1,181m | 32,769,450  | (株)浅野組   | H18.9.14  | H19.3.13  |
|     | 1-1号用水路外その2工事 | 1号、1-1号、1-2号用水路                | 981m   | 25,788,600  | 屋敷工業(株)外 | H18.7.27  | H19.4.27  |
|     | 小計            |                                |        | 58,558,050  |          |           |           |
| H19 | 1号用水路外工事      | 1号、1-2号、2-2号用水路、<br>取付水路、1号農道  | 1,168m | 38,640,000  | (株)浅野組   | H19.7.24  | H19.12.20 |
|     | 4号用水路外工事      | 4号、2-3号、2-2号用水路                | 1,236m | 41,060,250  | (株)野手組   | H19.9.14  | H20.3.18  |
|     | 6号用水路外工事      | 6号、2-1号用水路、<br>1号排水路(2)        | 546m   | 10,690,050  | 不動建設(株)  | H19.12.14 | H20.5.15  |
|     | 小計            |                                |        | 90,390,300  |          |           |           |
| H20 | 1号農道舗装工事      | 1号農道                           | 416m   | 6,625,500   | (株)今村組   | H20.7.15  | H20.8.29  |
|     | 1号排水路外工事      | 1号(3)、1号(6)、1-2号、<br>1-2-1号排水路 | 574m   | 41,670,300  | (株)野手組   | H20.9.16  | H21.3.25  |
|     | 5号用水路外工事      | 5号用水路、1-1号排水路                  | 571m   | 19,628,700  | (株)西永土木  | H21.1.21  | H21.4.20  |
|     | 小計            |                                |        | 67,924,500  |          |           |           |
| H21 | 暗渠排水工事        | 暗渠排水                           | 3.5ha  | 17,842,650  | (株)柴田組   | H21.6.12  | H22.3.9   |
|     |               | 5号用水路                          | 69m    |             |          |           |           |
|     | 小計            |                                |        | 17,842,650  |          |           |           |
| 計   |               |                                |        | 234,715,500 |          |           |           |