

# 事業計画変更を必要とする理由

県営美祢地区 中山間地域総合整備事業

農業用排水施設 戸井ヶ浴工区

## 事業計画変更を必要とする理由

農業用排水施設 戸井ヶ浴地区は、平成 25 年 7 月 22 日に事業費 6,000 千円で事業計画が確定され、以後計画に基づいて事業を実施してきたところであるが、以下の理由により事業計画の変更が生じた。

### 事業費の変更

#### 工法変更

- ・ 詳細調査の結果、現況水路敷地内に計画水路が収まったことによる用地補償費の減
- ・ 実施精査による工事費の減
- ・ 実施精査による測量試験費の減

### 総括表

区分	事業量 (m)	事業費 (千円)
当初計画	400	6,000
変更計画	400	4,248
増減	0	1,752

# 変更後の土地改良事業の概要

県営美祢地区 中山間地域総合整備事業

農業用排水施設 戸井ヶ浴工区

# 土地改良事業計画概要書

## 第1章 目的

### 1 土地改良事業の施行目的

当該水路は深田(下)ため池と戸井ヶ浴ため池を結ぶ水路であり、受益農地は両ため池を重要な農業用水源としているが、中間点での法面崩壊や終点での漏水等、維持管理に苦慮している。

そのため水路整備を行うことにより用水路としての通水断面を確保し、漏水が生じないように老朽水路の更新、水路法面の補強を行い、農業用水の安定供給を図る。

### 2 土地改良法第2条第2項に掲げる事業の種類

農業用排水施設の改良

## 第2章 地域の所在及び現況

### 1 地域の所在

美祢市於福町上 地内

### 2 現況

#### (1) 地形

美祢市の北部に位置し受益地は県営ほ場整備事業により整備されている。用水源の2つのため池を結ぶ水路は一部土水路で、営農や施設の維持管理に苦慮している。

#### (2) 土質及び土壌

中庸な土壌が広く分布している。また、グライ層はない。

#### (3) 気象

年平均気温は15度前後であり、年間平均降水量は1,900mm程度である。

#### (4) 水利状況

深田(下)ため池から、用水路を経て受益地へかんがいしている。

#### (5) 営農状況

水稻が主体となっているが、小規模経営が多く農業生産性が低い。

#### (6) 地域環境の状況

貴重な自然景観、自然環境を有しており、生態系を含めた保全が重要な課題である。

### 3 地積

(単位：ha)

	田	畑	原野	山林	その他	計
戸井ヶ浴地区	3.9					3.9

その他は道路や水路等の地積

### 第3章 基本計画

#### 計画の内容

##### (1) 一般計画

通水断面確保のため、コンクリート水路で整備を行い農業用水の安定供給を図る。

##### (2) 環境配慮

美祿市農村環境計画に基づいた環境への配慮を行う。

### 第4章 工事又は管理の要領

#### 1 工事内容

40.0

水路工 BF500 L=27.0m

5.0

5.0

BF200 L= 5.5m 練積ブロック L= 5.4m

1

分水柵 0基

2

取水ゲート 0基

40.0

仮設工 仮設道 L=0m

#### 2 工事の着工及び完了予定時期

着工予定 平成25年 5月

平成31年 3月

完了予定 令和 6年 3月

#### 3 管理の要領

##### (1) 管理者

美祿市が管理主体となり、受益者が直接維持管理する。

##### (2) 管理すべき施設の種類

用水路 400m

(3) 施設利用に関する基本的事項

用水の取水、排水は従来 of 慣行水利権を基本とする。

第5章 換地計画の要領

該当なし

第6章 費用の概算

1 費用の概算

(単位：千円)

区 分		中山間地域総合整備事業
事業費	純工事費	3,500 3,421
	測量試験費	1,000 827
	用地補償費	1,500 0
	換地費	
	計	6,000 4,248

2 費用負担

(単位：千円)

区 分	事業費	
	金額	負担率
国費	3,300 2,336	55.0%
県費	1,800 1,274	30.0%
市町村費	450 319	7.5%
地元負担	450 319	7.5%
合計	6,000 4,248	100.0%

第7章 効用〔深田(下)・戸井ヶ浴ため池にて算定〕

1 年総効果額及び評価期間内の総便益額〔深田(下)・戸井ヶ浴〕

(単位：千円)

区 分	年総効果額	年総増加所得額	現況年総農業所得額	評価期間内の便益額	備考
作物生産効果	1,719 1,602	1,928 1,783			
営農経費節減	89 147				
維持管理費節減	114 56	42 0			
災害防止効果 (農業)	4,559 8,702	4,559 8,702			
災害防止効果 (一般資産)	557 875				
災害防止効果 (公共資産)	327 555				
合 計	6,959 11,643	6,529 10,485	1,491 891	143,399 369,762	

2 評価期間内の総費用

103,957

229,164 千円 ( = )

3 総費用総便益比及び所得償還率

区分	算定式	数値	備考
総費用(現在価値化)	= +	103,957 229,164 千円	
当該事業による費用		92,166 182,564 千円	
その他費用 (関連事業+資産価値+再整備費)		11,791 46,600 千円	
年償還額		195 252 千円/年	
年総効果(便益)額		6,959 11,643 千円	

現況年総農業所得額		1,491 891	千円	
年増加農業所得額		6,529 10,485	千円	
評価期間（工事期間 + 40 年）		46 51	年	
割引率		0.04 0.04		
総便益額（現在価値化）		143,399 369,762	千円	
総費用総便益比	= ÷	1.37 1.61		1.0
総所得償還率	= ÷	13.1 28.3	%	20%
増加所得償還率	= ÷	(参考) 3.0 2.4	%	40%

## 第 8 章 他の事業との関係

該当なし

## 第 9 章 計画概要図

別図のとおり



( 農業用排水施設：戸井ヶ浴水路 )

計 画 概 要 図

地区名	美 祢
路線名	戸井ヶ浴



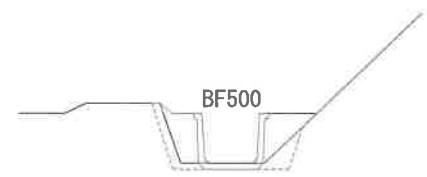


# 農業用排水施設整備（用排水路）

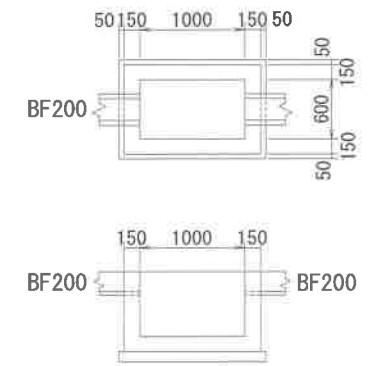
# 標準断面図

地区名	美祢
路線名	戸井ヶ谷(といがえき)

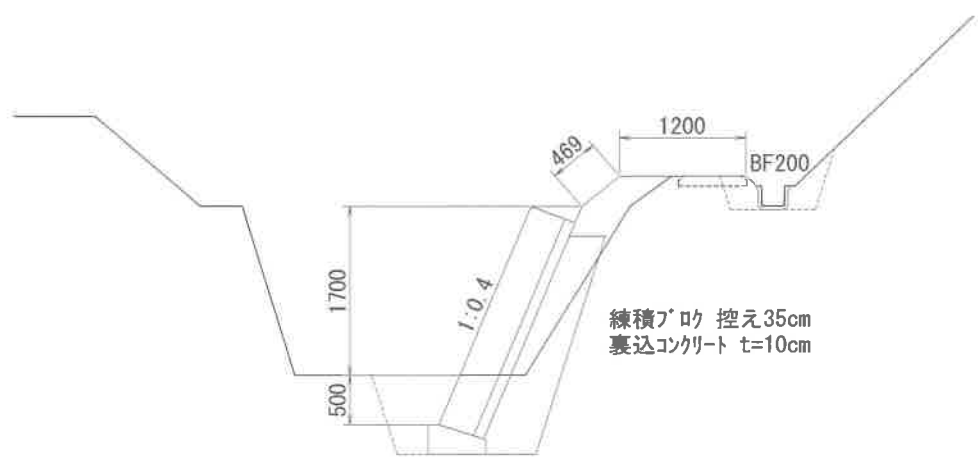
BF500



分水樹



ブロック積工



事業費の負担区分の予定及び地元負担の  
予定基準を記載した書面

県営美祢地区 中山間地域総合整備事業

農業用排水施設 戸井ヶ浴工区

(戸井ヶ浴)

## 事業費の負担区分の予定及び地元負担の予定基準を記載した書面

### 1 事業費負担区分の予定

(単位：千円)

区 分	事 業 費	
	金 額	負 担 率
国庫負担予定額	3,300 2,336	55.0%
県費負担予定額	1,800 1,274	30.0%
市費負担予定額	450 319	7.5%
地元負担予定額	450 319	7.5%
合 計	6,000 4,248	100.0%

### 2 地元負担の予定基準

事業費の地元負担は、土地改良法第91条第1項及び第2項の規定に基づき、利益を受けるもので事業の施行に係る地域内にある土地につき、同法第3条に規定するものと市とが負担する。

土地改良法第3条に規定する資格を有するものに対する負担金は、施行に係る地域内にある土地の面積に応じて負担金を徴収する。

なお、国庫負担予定額、県費負担予定額、市費負担予定額及び地元負担予定額に変更があった場合は、それぞれ負担額を変更する。

土地改良施設の予定管理方法を記載した書面

県営美祢地区 中山間地域総合整備事業

農業用排水施設 戸井ヶ浴工区

## 土地改良施設の予定管理方法を記載した書面

1 管理者  
美祢市

2 管理すべき施設の種類

用排水路 L = 400 m

3 管理の内容

用水の取水、排水の維持管理は、美祢市が行うものとし、その方法については、従来の慣行水利権を基本とし別に管理規定を定めて行うものとする。

4 管理に関する費用の概算及び負担の方法

水路の泥上げ、清掃、法面の草刈等の軽微な維持管理作業を除く管理に要する費用は、美祢市の予算に定めて美祢市が負担する。

5 その他管理方法に関する基本的事項

水路の泥上げ、清掃、法面の草刈等の軽微な維持管理作業は受益者が行い、その方法は戸井ヶ浴水利組合の総会で決定する。