

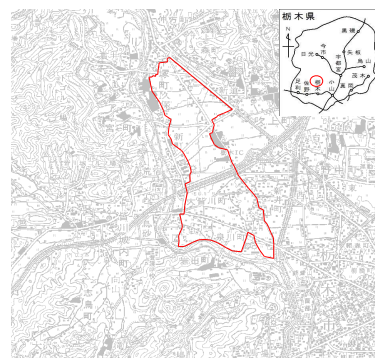
とちぎ しせいふ 県営圃場整備事業
栃木市西部地区（平成20年3月完成）

1. 事業概要

本地区は、栃木市の西部に位置し、一級河川永野川の左岸の扇状地に広がる水田地帯であり、古くから水稻を中心とした農業が営まれている。

本事業は、不整形で小区画の農地126haについて、圃場整備を行ったものである。

事業名	県営圃場整備事業
事業主体	栃木県
事業箇所	栃木市大皆川町、千塚町
受益面積	126ha
受益者数	264人
整備内容	整地工 125.7ha 用水路工25.0km 排水路工 14.8km 道路工 19.1km
総事業費	15.0億円
事業期間	平成14年度～平成19年度



2. 事業の目的・必要性

本地区の農地は区画が狭く不整形であるとともに、道路は狭小で屈曲しており用排水路が土水路であったため、効率的な営農に支障を来していた。

このため、栃木県では、農地の高度利用や営農の効率化、農地利用集積の推進を図ることを目的に、圃場整備事業により、農地の大区画化や、用排水条件の改善を行った。

3. 事業の整備効果等

(1) 事業費等の変化

項目	事業採択時	事業完成時	増 減
受益面積	136.7ha	125.7ha	△11ha
総事業費	15.1億円	15.0億円	△0.1億円
工期	H14~H19	H14~H19	
受益面積が11.0haの減となったため、事業費について0.1億円の減となった。			

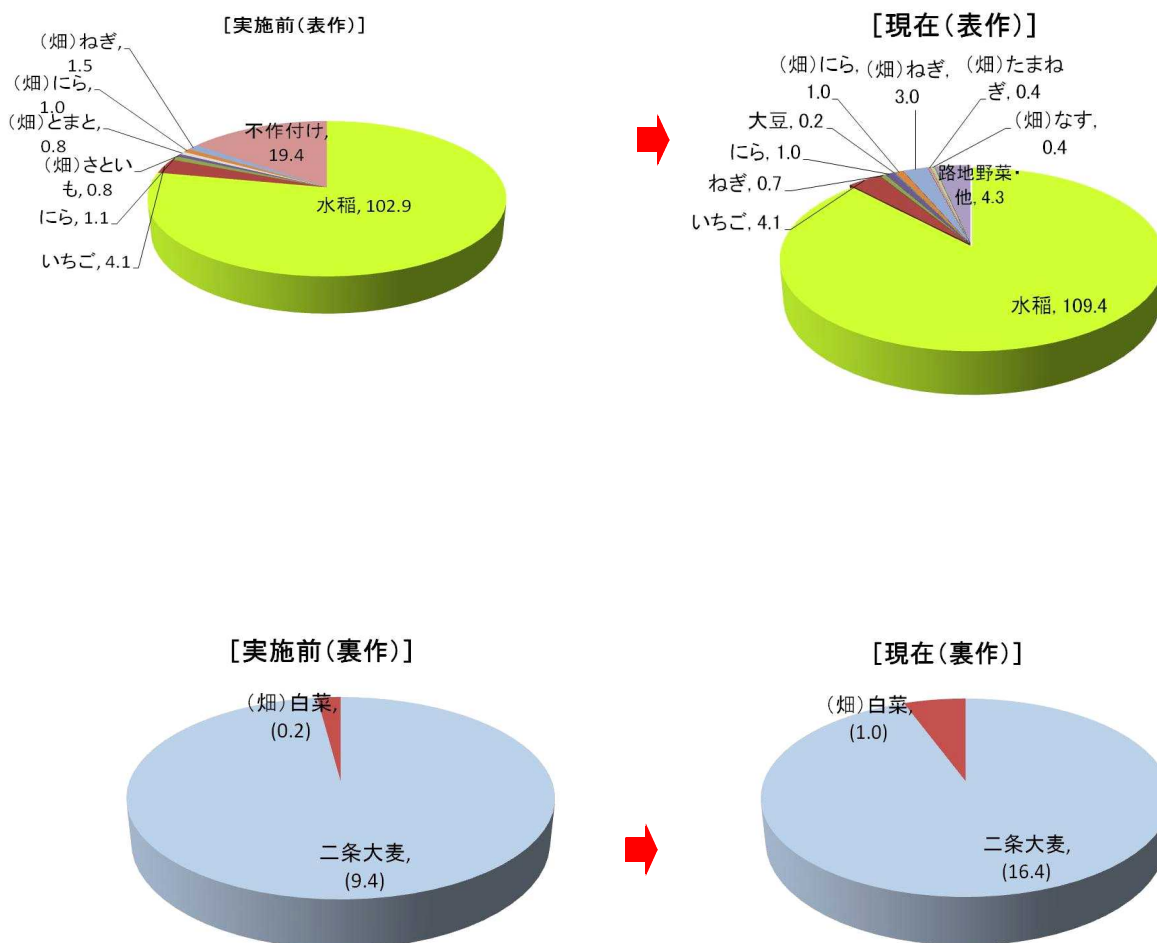
(2) 農地の高度利用

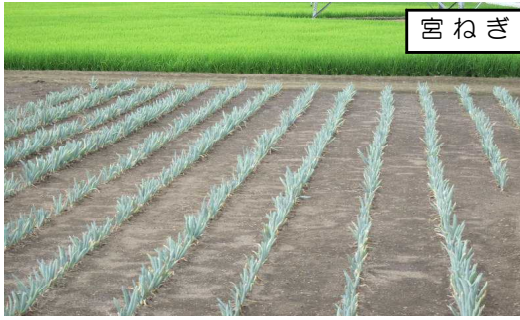
◆農作物の作付け状況

用水の安定供給やほ場の排水改良等、作物の栽培条件が改善されたことにより、ネギ、大豆が栽培されている。

○耕地利用率 [実施前] 93% ⇨ [現在] 114%

○作物作付状況 (単位：ha)

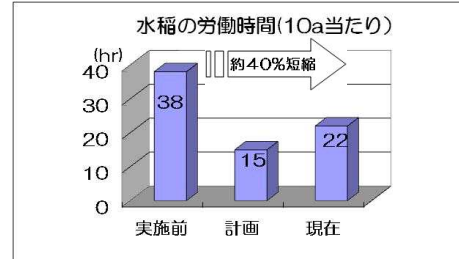




(3) 営農の効率化

① 農作業に係る労働時間の短縮

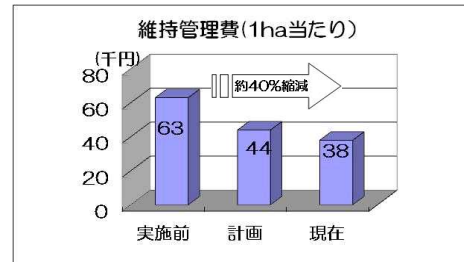
農地の大区画化等により、大型機械の導入が可能となり、労働時間が水稲で約40%短縮されている。



(担い手農家からの聞き取り)

② 維持管理の軽減

水路装工、農道整備により水路の掘ざらい、草刈り、道路の草刈り等の維持管理費が年間約40%軽減されている。



(栃木市西部土地改良区聞き取り)

維持管理費：63千円/ha/年間（実施前）
↓
38千円/ha/年間（現在）

(4) 農地利用集積の推進

区画形状や用排水、農道が整備され営農条件が改善されたことにより、担い手への農地集積が着実に増加しており、担い手の確保育成に寄与している。

	[整備前]		[現在]
地区内経営面積 (ha)	10.4 ha	→	28.2 ha
地区内農地集積率 (%)	7.6 %		22.4 %

4. 事業により整備された施設の管理状況

整備された農業施設は、栃木市西部土地改良区により適正に管理されている。

農道は栃木市が管理するとともに、水路は年1回程度定期的に土地改良区および地先耕作者が土砂浚い及び草刈り等を行うとともに、非農家も構成員の一委員である農地・水環境保全対策組織との共同作業による草刈り等を実施している。



5. 事業実施による環境の変化

事業により、地区内に工業用地として非農用地を5.4ha創設した。

工業用地への企業誘致により、地域雇用が見込まれる。



6. 社会経済情勢の変化

特になし

7. 今後の課題等

事業実施により特産農作物の宮ねぎの導入が図られた。今後は、乾田化による麦・大豆・野菜等の作付けが可能となった農地の一層の利用が図られるよう支援をする必要がある。

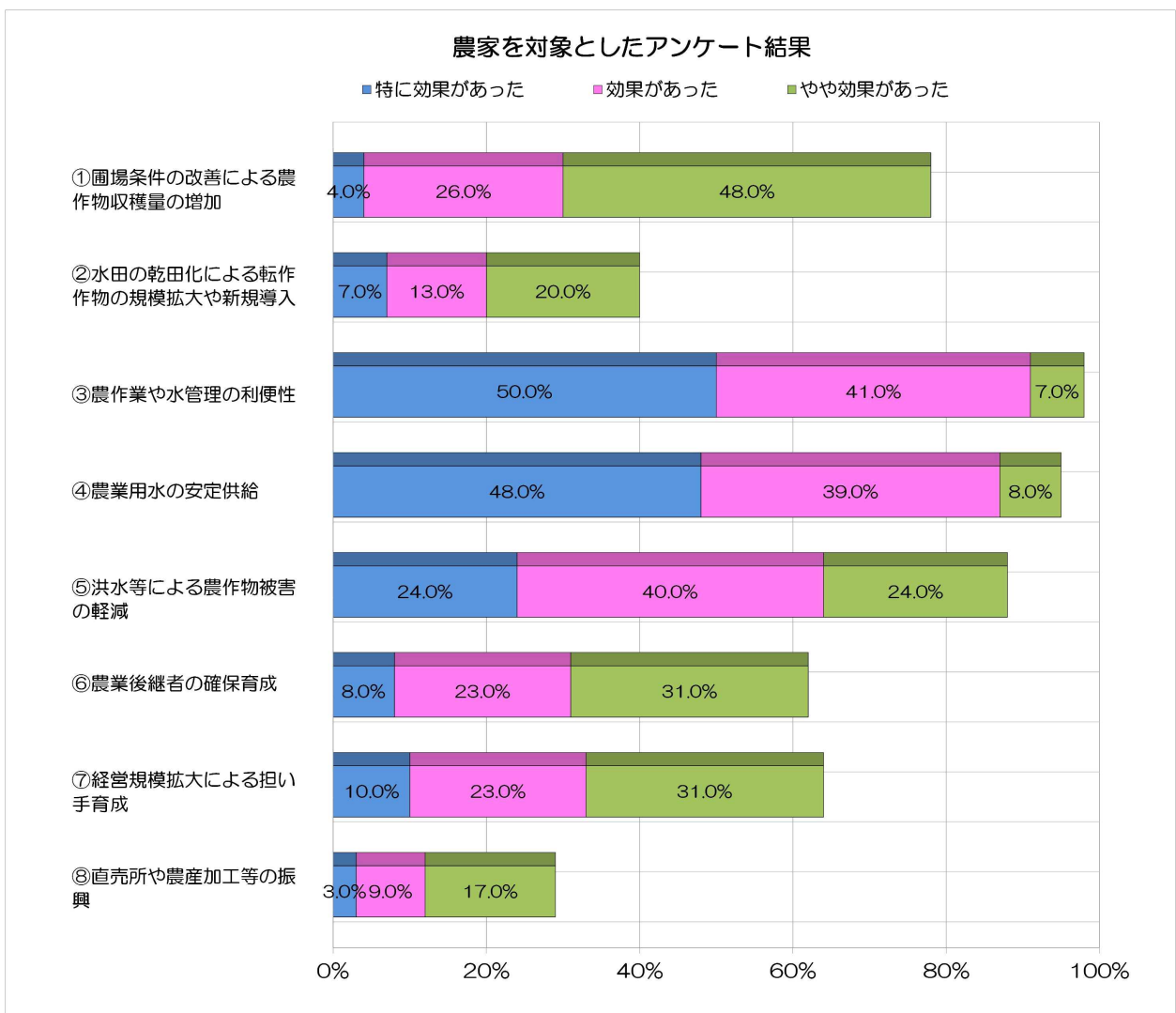
◆ [参考：アンケート調査結果について]

本地区内の農家、非農家を対象に事業実施に対する効果の発現状況について調査を行った。
(配布戸数 287戸 回答 230戸 回答率 80% H25.6実施)

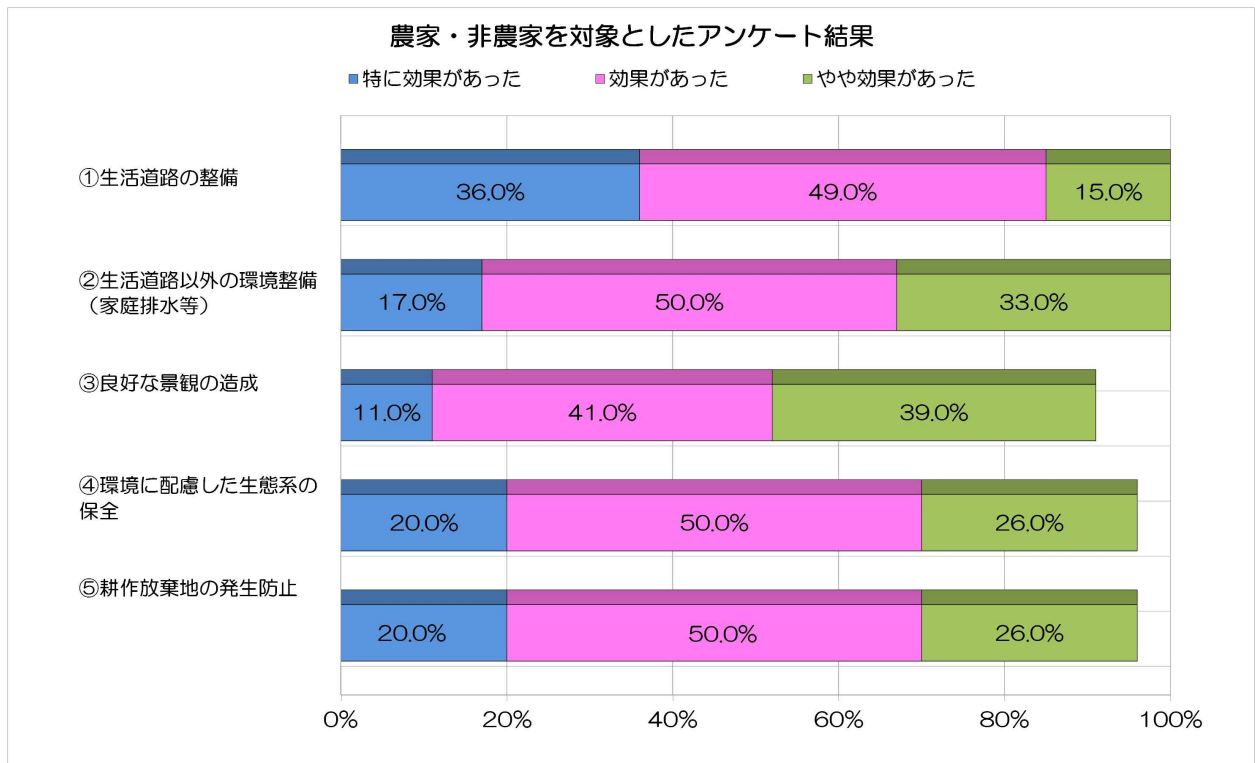
[アンケート結果での地域住民の事業に対する評価]

農家からは特に農作業や水管理の利便性、農業用水の安定確保、洪水防止に対して高評価を得ている。

①農家を対象としたアンケート結果



②農家・非農家を対象としたアンケート結果



③主な意見

【農家】

- ・農地が宅地周辺に集積され労力が軽減された。
- ・水が安定的に供給され水管理が軽減された。
- ・排水路が大きくなったので、法面の草刈りが大変になった。
- ・土砂道の舗装をしてもらいたい。
- ・地区外の車の通行が増えた。

【非農家】

特になし

栃木県 農政部 農地整備課

TEL : 028-623-2364 FAX : 028-623-2378

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/system/honchou/honchou/1182500312842.html>

E-mail : noch-seibi@pref.tochigi.lg.jp

