

国営緊急農地再編整備事業

どう ぜん へい や
道前平野地区

事業概要



写真：中山川河口付近より西方向、中山川左岸側を望む

農林水産省
中国四国農政局
道前平野農地整備事業所

本地域は、四国有数の水田地帯です。また、温暖な気候と農業用水の安定供給により、生産量全国1位を誇るはだか麦の生産をはじめ、水稻、大豆、飼料作物、さといも等、多様な作物が組み合わされた複合経営が展開されています。



水 稻



はだか麦



大豆



さといも

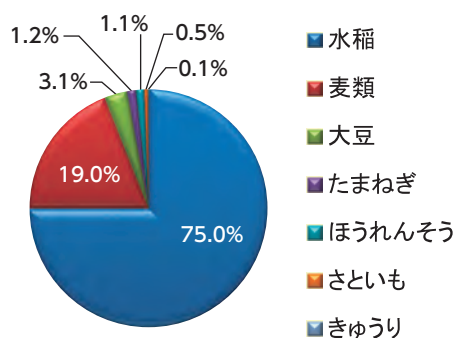


いちご



アスパラガス

類別作付面積の構成比（西条市）



※農水省HP「H25作物統計調査」より

はだか麦収穫量ベスト5市町村（H25年度）

県名	市町村名	作付面積 (ha)	収穫量 (トン)	収穫量 全国シェア (%)
愛媛	西条市	839	2,390	17
大分	宇佐市	488	1,170	8
大分	中津市	242	816	6
香川	丸亀市	182	685	5
愛媛	松前町	208	673	5
全国計		4,847	14,245	100

※農水省HP「H25作物統計調査」より
全国計は市町村別の合計値

はだか麦について

○はだか麦は大麦の一種で、脱穀すると簡単に穎（エー穀粒を包んでいる皮）が取れることから「はだか麦」と呼ばれており、主に東海近畿より西で栽培され、特に瀬戸内海沿岸で取れるものが高品質とされています。脱穀しても穎が取れにくいものは「皮麦」と呼ばれ、耐寒性が高いことから関東以北に多く分布しています。

○うるち性の品種ともち性の品種があります。

○大麦には穂に小花が6条ずつ並んでつく六条大麦と、2条ずつ並んでつく二条大麦があり、日本で栽培されているはだか麦はほぼ六条大麦に分類されます。



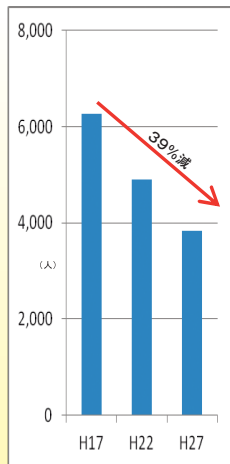
※中国四国農政局HPより

2

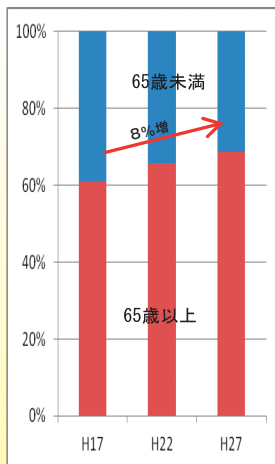
事業の必要性・緊急性

本地区は県下有数の農業地帯である反面、農業就業人口の減少、農業従事者の高齢化や後継者不足等により耕作放棄地が増加するおそれがあります。

農業就業人口の推移

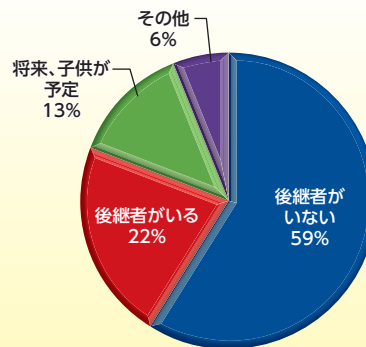


農業就業者年齢層の推移

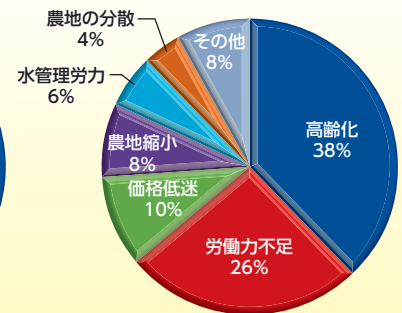


資料：2005・2015年農林業センサス及び
2010年世界農林業センサス（西条市）

後継者の状況



概ね10年後の所有農地耕作放棄理由



出典：H25～H26受益予定者アンケート調査結果

本地区の農地の区画は、低平地や平坦地では比較的整っているものの狭小であり、一方、傾斜地では不整形なものが多く見られます。それに加え、道路や水路などの生産基盤の整備の遅れにより、農地の利用集積が進んでいない状況です。



低平地・扇状地の狭小な区画



傾斜地の不整形な区画



狭小な耕作道



受益地内の耕作放棄地

地区内河川の中・下流周辺では降雨時に慢性的な湛水が発生し、水田畑利用に支障を来たしています。



既設水路溢水
(田野上方東団地)



河川溢水によるハウス冠水
(周布団地)



排水不良による大豆冠水
(明理川団地)



既設水路溢水
(北条団地)

3

事業の目的

本事業は、区画整理及び農業用排水施設の整備を一体的に行い、農業生産性の高い基盤の形成と、排水改良による湛水被害を解消することを目的としています。

(1) 区画整理

農地の整形 大区画化



整備された農地

道路の整備



整備された農道

用水路・排水路 の整備



パイプライン化による自動給水栓



支線排水路

(2) 農業用排水

排水改良による湛水解消



幹線排水路



排水機場