


香川の  
土地改良



発行所  
香川県土地改良事業団体連合会  
高松市番町二丁目 4 番 27-301 号  
TEL (087) 822-0303  
FAX (087) 851-1787  
<http://www.midorinet-kagawa.or.jp/>



目 次

1. 国営農業用水再編対策事業香川用土器川沿岸地区完工式 ..... 2
2. 換地計画実務研修会、換地士部会、GIS（初級編）講習会開催 ..... 3
3. 多面的機能支払交付金に係る補修技術研修会開催 ..... 4
4. 非補助農業基盤整備資金のご案内 ..... 5
5. 第 16 回「かがわの農村・ふるさと景観写真コンテスト」入賞作品紹介 ..... 6~7
6. 「満濃池物語り」第 2 回 ..... 8
7. 土地改良区だより 観音寺市逆瀬池土地改良区 ..... 9
8. 会と催し ..... 10

## 国営農業用水再編対策事業（地域用水機能増進型） 香川用水土器川沿岸地区 完工式

2 月 1 日、オークラホテル丸亀において、国営香川用水土器川沿岸農業水利事業完工式が中国四国農政局主催により挙行された。式には浜田香川県知事、農林水産省室本農村振興局次長をはじめ、数多くの関係者が招かれ、本会からは大山会長ら 3 名が出席し、事業の完成を祝った。



完工式

国営香川用水土器川沿岸地区は、平成 20 年度から 28 年度にかけて、農林水産省が事業主体となり実施された。この事業は、香川用水土器川沿岸地区の農業水利施設が、造成後 40 年以上経過し農業用水の安定供給に支障をきたしていることから、これら老朽化した施設の補修・改修工事を行い、農業生産の維持・拡大と農業経営の安定化を図り、あわせて地域用水機能の増進を図るものである。

事業の関係市町は、丸亀市外 2 市 4 町にまたがり、受益面積は 3,996ha である。本事業地区である中讃地域では、昭和初期の干ばつを契機として、県営用水改良事業により幹線水路の整備が行われた。昭和 50 年香川用水が本格通水となり、本地域にも幹線水路を介して供給されていたが、老朽化が著しく漏水が発生するなど大規模な改修が必要となっていた。

そこで、平成 11 年度から 19 年度にかけて国営地区調査及び全体実施設計を行い、平成 20 年 10 月丸亀市飯山町に香川用水土器川沿岸農業水利事業所を開設し、本格的に事業に着手した。土器川左岸では 11 路線 41.9km、右岸では 6 路線 19.3km の用水路の改修・補修工事を実施し、あわせて水管理施設の改修を行った。総事業費は計画で 150 億円としていたが、コスト縮減に努めた結果約 113 億円で完了の見込みである。



さらに事業着手時、香川用水土器川沿岸地区地域用水環境対策協議会（会長丸亀市長）が策定した地域用水環境整備計画をもとに、環境との調和に配慮した地域用水機能の増進を図る整備を 8ヶ所の拠点で行った。また、土器川沿岸の水路に生息する希少な水生生物のアブラボテ（魚）やマツカサガイ（二枚貝）を守るため、深みをつくって水の流れをゆるやかにする環境に配慮した生態系水路を整備した。

この事業により農業用水の安定供給と効率的な配水が可能となり、地域農業のさらなる発展、あわせて景観保全や地域用水機能の増進、生態系の保全が図られることとなった。



丸亀幹線水路 取水堰



小津守池水路



## 換地計画実務研修会及び換地士部会開催



換地計画実務研修会

2月21日、香川用水記念会館5階会議室において、土地改良区体制強化事業の受益農地管理強化対策の一環として、平成28年度換地計画実務研修会を開催した。この研修会は、換地技術の強化をはじめ、換地事務の円滑な推進や換地業務等に関する知識の向上を目的に開催している。

中国四国農政局農村振興部土地改良管理課田中農地集団化推進官らの講義で、換地理論等4科目の研修が行われ、土地改良区の職員や新規地区推進委員など59名が受講した。



研 修 科 目	講 師
土地改良法の概要について	香川県農政水産部土地改良課 副主幹 岩佐 省三
農地中間管理事業について	公益財団法人 香川県農地機構 専務理事 大山 興央
換地理論	中国四国農政局農村振興部土地改良管理課 農地集団化推進官 田中 禎史
換地計画書について	香川県土地改良事業団体連合会

研修終了後引き続き、5階演習室において土地改良換地士部会を開催した。

同部会は、換地に関する情報交換や技術の向上及び適正かつ効率的な業務の執行を目的に開催しており、今年度は会員24名のうち10名が出席した。本年度の換地事務量や処理状況、換地に関する情勢などの報告があり、OBと現役換地士により活発な意見交換がなされた。



換地士部会

## GIS（初級編）講習会開催



3月1日、香川用水記念会館5階演習室において、GIS（初級編）講習会を開催した。この研修は（株）ESRI ジャパンが開発した ArcGIS をベースにした水土里情報システムを導入している県、市町、土地改良区の職員を対象に行い、今年度は19名が受講した。GIS は地図と台帳が連動したシステムで、情報の可視化、分析、編集などに利用することができる。販売元の（株）ESRI ジャパンの寺嶋氏が講師となり、震源地調査報告書作成の例題に沿って、GIS の基礎知識や ArcMap の操作方法などの実習を行った。

## 多面的機能支払交付金に係る補修技術研修会開催

2月27日から3月3日までの間、香川県多面的機能発揮促進協議会の業務の一環として、平成28年度多面的機能支払交付金に係る補修技術研修会を開催した。この研修会は、活動組織が計画書に位置づけた水路、農道などの軽微な補修を行い、施設の長寿命化を図ることを目的として開催しており、資源向上支払交付金（共同活動）に取り組む活動組織においては、活動期間（5年）内に1回以上受講する必要がある。

今年度は、三豊市をはじめ県内6会場において、中国四国農政局農村振興部農地整備課 江角多面的機能支払推進室長らを講師に招き、多面的機能支払交付金の活動における留意点、農業用水路の機能診断、補修技術について研修を行い、延べ433名が受講した。また水路目地補修の実技研修では、土地改良技術事務所と香川県、連合会の職員が見本となって、コンクリート水路の継ぎ目にバックアップ材やシーリング材を注入する実演を行った。受講者も実習に加わり、補修技術の向上を目指した。



アイレックス



三豊市高瀬町農業改善センター

日 時		対 象 市 町	会 場 名	参加者数
月 日	時 間			
2月27日	9:30~	三豊市	三豊市高瀬町農業改善センター	107
	13:30~	観音寺市	JA 香川県常磐支店	64
2月28日	9:30~	高松市・三木町	JA 香川県三木町支店	67
	13:30~	さぬき市・東かがわ市	さぬき市津田公民館	39
3月2日	9:30~	丸亀市・坂出市・綾川町	綾歌総合文化会館 アイレックス	70
	13:30~	善通寺市・琴平町・多度津町・まんのう町		78
3月3日	13:30~	土庄町・小豆島町	土庄町立中央公民館	8
計		15市町	6会場	433人

## 非補助農業基盤整備資金のご案内

～土地改良施設の維持管理のために～

非補助農業基盤整備資金とは、土地改良区等が国からの補助を受けないで実施する土地改良事業等に対して、日本政策金融公庫が農家負担の軽減を目的に、土地改良区等に対し低利で融資する資金です。

国の補助対象ではない事業（県及び市町単独補助事業）についても、融資の対象となります。

1. かんがい排水やほ場整備、客土などの事業を実施し、農業生産基盤の整備・保全の推進を図る場合の費用。
2. 農業集落排水事業の実施において、国等の補助金以外の受益者が負担する部分、また、トイレ・浴室・洗面所の改修費用。
3. 土地改良区等が行う土地改良施設の維持管理事業に対して、揚排水機場・用排水路・フェンス等の設置、土地改良区事務所の建設、事務機器等の購入などの費用。

### ■ 貸付対象者

- (1) 土地改良区、土地改良区連合（事業主体になる場合に限る。）、農業協同組合、農業を営む者、農業振興法人
- (2) 5 割法人・団体（農業を営む者及び上記（1）の法人がその構成員、またはその資本金などの過半数を占めるか、過半の出資等をしている法人・団体）

### ■ 融資限度額

複数年にわたる事業の場合、各年度とも土地改良区が当該年度に負担する額までとなっています。（ただし、融資 1 件あたりの最低額は 50 万円となっています。）

### ■ 金 利

\*0.40%（平成 29 年 2 月 20 日現在）

\*融資時の利率が最終償還まで適用される「固定金利」です。

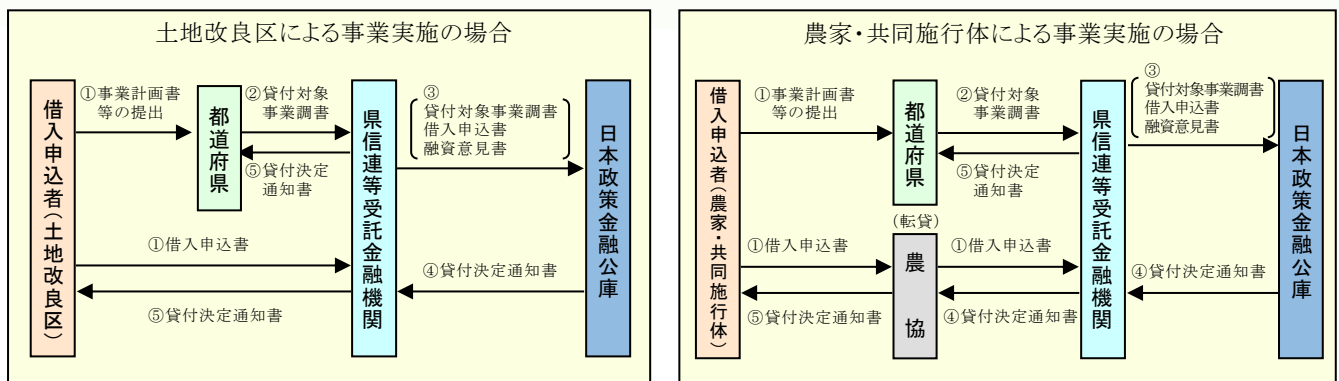
\*借入時の金利は、金融情勢により変動します。最新の金利は、最寄りの日本政策金融公庫・農業協同組合にお問い合わせ下さい。

### ■ 償 還 期 間

最長 25 年（うち据置期間 10 年以内）の範囲で、施設の耐用年数等を考慮して決められます。

### ■ 償 還 方 法

元利金等償還、元金均等償還のいずれかを選択出来ます。





## 第 16 回 かがわの農村・ふるさと 景観写真コンテスト入賞作品紹介

2 月 10 日、香川県社会福祉総合センターにおいて、「かがわの農村・ふるさと景観写真コンテスト」の審査会が行われた。このコンテストは、写真を通じて県内の伝統文化や豊かな自然を再発見してもらおうと、香川県が平成 12 年度から実施しているもので、本年度は 281 点の応募があった。審査の結果、最優秀賞には、寺西信義さんの「たそがれどき」、香川県農業協同組合中央会長賞に真鍋沢滋さんの「ハウス模様」、香川県土地改良事業団体連合会長賞に三井秀範さんの「山里の水田」、かがわグリーン・ツーリズム賞に安井治夫さんの「体験学習」のほか、優秀賞には、臼井哲さんの「樋抜きの日」、萱原具子さんの「古の田植体験」、山崎雅信さんの「息子の休日」、佐藤道子さんの「冬支度」の 4 点、その他入選 5 点、佳作 10 点がそれぞれ選ばれた。

なお、入賞作品は 4 月 17 日から 21 日まで県庁本館 1 階ギャラリーにおいて展示される予定である。

### 最優秀賞

「たそがれどき」寺西信義

撮影場所：坂出市青海町



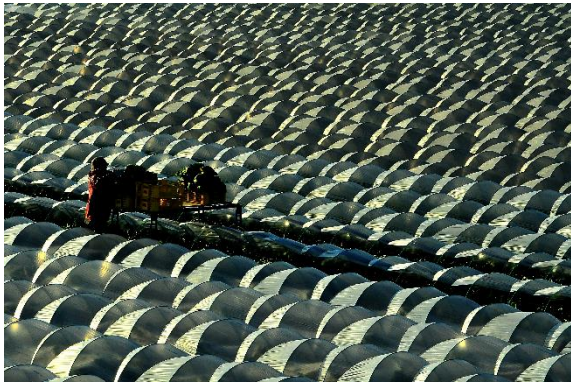
香川県土地改良事業団体連合会長賞

「山里の水田」三井秀範

撮影場所：綾歌郡綾川町



香川県農業協同組合中央会長賞



「ハウス模様」真鍋択滋

かがわグリーン・ツーリズム賞



「体験学習」安井治夫

優秀賞



「樋抜きの日」白井哲



「古の田植体験」萱原具子



「息子の休日」山崎雅信



「冬支度」佐藤道子



# 満濃池物語り

まんのういけものがたり

## 第二回 満濃池の泣き所

「四国作家」同人 平井 忠志

満濃池には昔から泣き所が一つありました。それは貯水を取り出す底樋です。堤防の底に埋設してありますが、木造のため二、三十年もすると腐り始めます。

むろん放置すると、漏水して堤防が決壊します。これを取り換えるためには、堤防を削り割らなければなりません。満濃池は堤防が高いため、膨大な手間と費用がかかります。

ことに満濃池は底樋が巨大なため、加工や組み立てに要する費用も馬鹿になりません。

源平合戦のころ決壊した満濃池は、復旧されないまま四百五十年もの間、放置されてきました。そんな満濃池が江戸時代のはじめ、寛永八年（1631年）西嶋八兵衛にしじまはちべえの手により復興されました。

以来、満濃池は幕末まで二百二十年の間、安泰が続きますが、この間に六度も底樋を取り換えています。つまり平均するとその耐用年数は三十六、七年ということです。



満濃池の石造底樋管

むろん工事は一冬の間には仕上げて、翌年の五月までに満水させねば、田植えが出来ません。そこで長さ百二十メートル余りの底樋を、前半後半の二回に分けて、二年がかりで工事をします。これは満濃池にとって過酷な宿命と言えます。

しかもその度に、領内一円から百姓たちが安い賃金で動員されます。これらの百姓たちに与えられる扶持米は、一人一日わずか七合五勺です。

ちなみにこの時代、一人前の男なら日雇いでも、一日米二升は稼げたといえますから、いかに安い賃金かがわかります。

「行こか、まんしょか（止めようか）満濃普請、百姓泣かせの池普請」と唄われてきたゆえんです。

満濃池の底樋はずば抜けて大きいのです。出来上りの内法が幅一メートル二十七センチ、高さ六十七センチといえますから、大人がかがんで通れるほどの大きさです。厚板で組み立てると土圧で潰れますから、二十四センチ角のケヤキつがや榎つがで組み立てました。

宝暦十三年（1763年）に底樋の前半を取り換えた工事には、千四百両の大金がすぎ込まれています。





～土地改良区だより～

観音寺市逆瀬池土地改良区 (観音寺市)

観音寺市逆瀬池土地改良区は、香川県の西部観音寺市の南部に位置する水田地帯である。主な水利状況は、逆瀬池、栗井新池（奥谷池）、小原池の 3ヶ所のため池と香川用水を導水して受益地にかんがいしている。営農状況は、稲作を中心に麦作、レタス、ブロッコリー等野菜の複合経営を行っている。



小原池全景

昭和 27 年、主として干害対策を目的に本土地改良区が設立された。本土地改良区の区域は高台にあり、昔から用水事情が悪く、干ばつ対策としてため池が造られてきた。このことが水利慣行を複雑にし、昔から水に関する争いが絶えなかった。

新田の開墾に伴う水不足により、逆瀬池は栗井村逆瀬谷に享保 3 年（1718 年）に築かれ、奥谷別所で分水の基本が決まっていたが、明治 42 年嵩上げ増水計画に着手した際、栗井村と新田村の分水の設置を巡って水論が勃発した。昭和 50 年香川用水が通水し、厳しかった農業用水が緩和されるとともに、昭和 52 年には観音寺市長が両地区の調停に入ることとなり解決につながった。昭和 54 年農村基盤整備事業により、別所堰を土のう積分木からコンクリートの自動堰に改修し、二年余の交渉の結果、分水率を栗井 41%、逆瀬池 59%にすることで妥結した。

主な水源である小原池も戦後漏水が激しくなり、昭和 45 年度から団体営老朽ため池等整備事業により堤体や取水施設等を改修、平成 25 年度からは農村地域防災減災対策事業により洪水吐等を改修した。また栗井新池についても平成 27 年度から県営農村地域防災減災対策事業により、改修補強工事を実施している。



レタスのハウス栽培

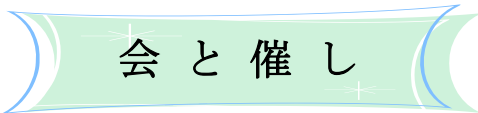
ほ場整備事業としては、昭和 54 年度から 62 年まで総事業費 15 億 3700 万円で県営ほ場整備事業観音寺地区を実施し、119ha の水田整備を行い、農地の集団化はもとより、農道や水路等の施設も整備され、営農に大きく貢献することができた。また多面的機能支払交付金事業も実施しており、環境保全や維持管理にも積極的に取り組んでいる。

土地改良区の概要



西山正勝 理事長

所在地	観音寺市坂本町一丁目 1 番 1 号
設立年月日等	昭和 27 年 8 月 2 日 香川県第 76 号
関係市町	観音寺市
管内農地面積	86ha (田 86ha)
組合員数	237 人 (総代 36 人)
役員数	理事 14 人、監事 3 人



開催月日	会 の 名 称	開催場所
2 月 13 日	三豊地区土地改良協議会第 59 回総会	観音寺市
2 月 13 日	香川県農業再生協議会第 18 回総会	高 松 市
2 月 15 日	香川県特例年金制度完了組織対策協議会構成団体会議	高 松 市
2 月 15 日	農業農村整備に関する説明会、意見交換会	高 松 市
2 月 16 日	高松東南部地区土地改良区統合整備推進検討会第 5 回会議	高 松 市
2 月 17 日	中部地区土地改良協議会第 2 回役員会	高 松 市
2 月 17 日	仲多度土地改良事業推進協議会第 2 回理事会	善通寺市
2 月 21 日	換地計画実務研修会	高 松 市
2 月 21 日	香川県土地改良換地士部会	高 松 市
2 月 22 日	仲多度土地改良事業推進協議会通常総会	琴 平 町
2 月 23 日	全国換地処分促進研修会	東 京 都
2 月 23 日	香川県農地利用集積推進対策会議	高 松 市
2 月 24 日	都道府県土地改良事業団体連合会事務責任者会議	東 京 都
2 月 24 日	綾歌郡永富池土地改良区通常総代会	高 松 市
2 月 27 日	多面的機能支払交付金に係る補修技術研修会（西讃管内）	三 豊 市 観音寺市
2 月 28 日	多面的機能支払交付金に係る補修技術研修会（東讃管内）	三 木 町 さぬき市
2 月 28 日	香川県農業会議常設審議委員会	高 松 市
3 月 1 日	中部地区土地改良協議会通常総会	高 松 市
3 月 1 日	G I S（初級編）講習会	高 松 市
3 月 2 日	多面的機能支払交付金に係る補修技術研修会（中讃管内）	丸 亀 市
3 月 2 日	中国四国土地改良事業団体連合会協議会事務責任者会議	広 島 県
3 月 2 日	第 2 回農地中間管理事業に係る連携協定締結団体担当者会	高 松 市
3 月 3 日	多面的機能支払交付金に係る補修技術研修会（小豆管内）	土 庄 町
3 月 3 日	管内各県土地改良事業団体連合会事務責任者意見交換会	広 島 県
3 月 6 日	小豆郡土地改良事業推進協議会通常総会並びに土地改良相談	小豆島町
3 月 7 日	集落営農を考える講演会	丸 亀 市