



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 2 丁目 4 番 27-301 号

TEL (087) 822-0303

FAX (087) 851-1787

<http://www.midorinet-kagawa.or.jp/>



そば畑（高松市塩江町）

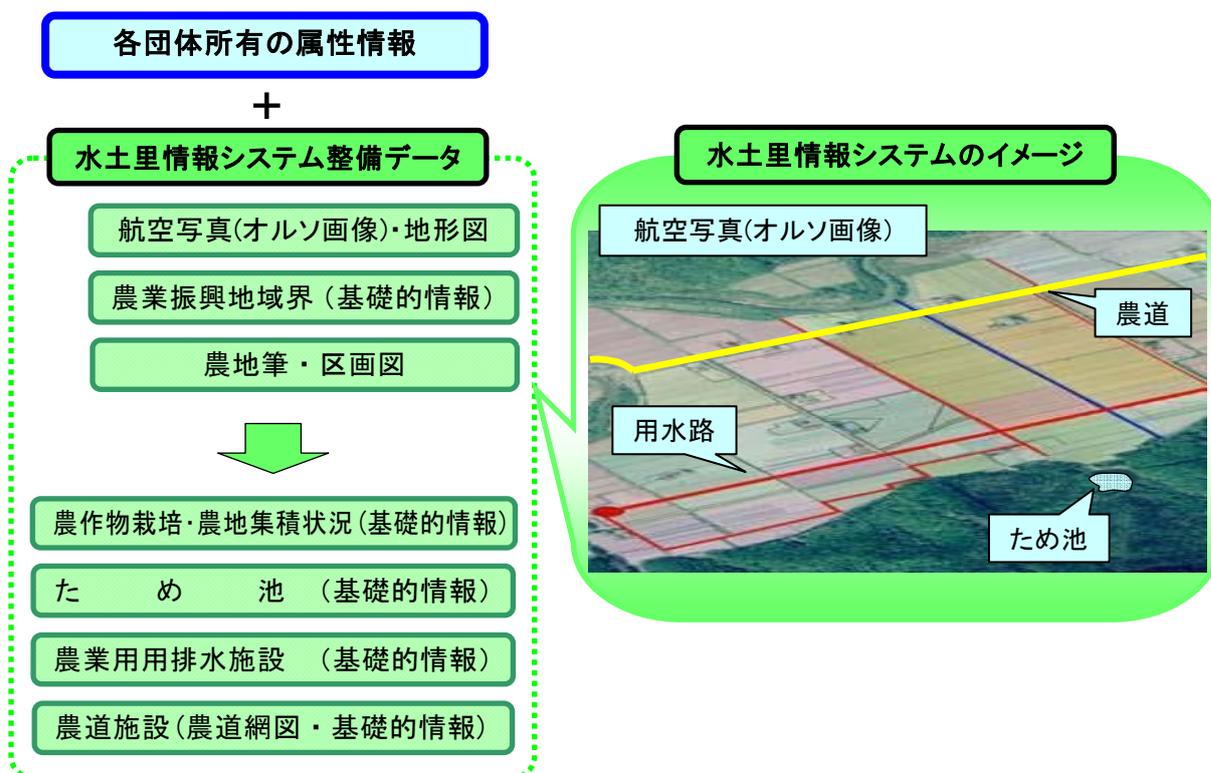
目 次

1. 水土里情報システムについて2~4
2. 土地改良区だより 北条池土地改良区5
3. 「ため池のある風景」写真コンテスト6~7
4. 人事異動/会と催し8

水土里情報システムについて

「水土里情報システム」は、地形図、航空写真(オルソ画像)等の地図情報に、地番、地目、面積等の農地に関する情報をはじめ、ため池や農業用排水施設の情報などの各種情報を付加したGIS(地理情報システム)技術を活用した総合的な「農業情報システム」です。

この水土里情報システムを利用すると、コンピュータ上で自由自在にデータの加工、編集等を行うことができることから、地域農業マスタープラン(人・農地プラン)などの各種計画の立案や、ため池や農道、農業用排水路などの調査結果の集積、シミュレーション、迅速な対応・判断を必要とする業務など、農業分野のさまざまな業務の効率化に大きな威力を発揮します。

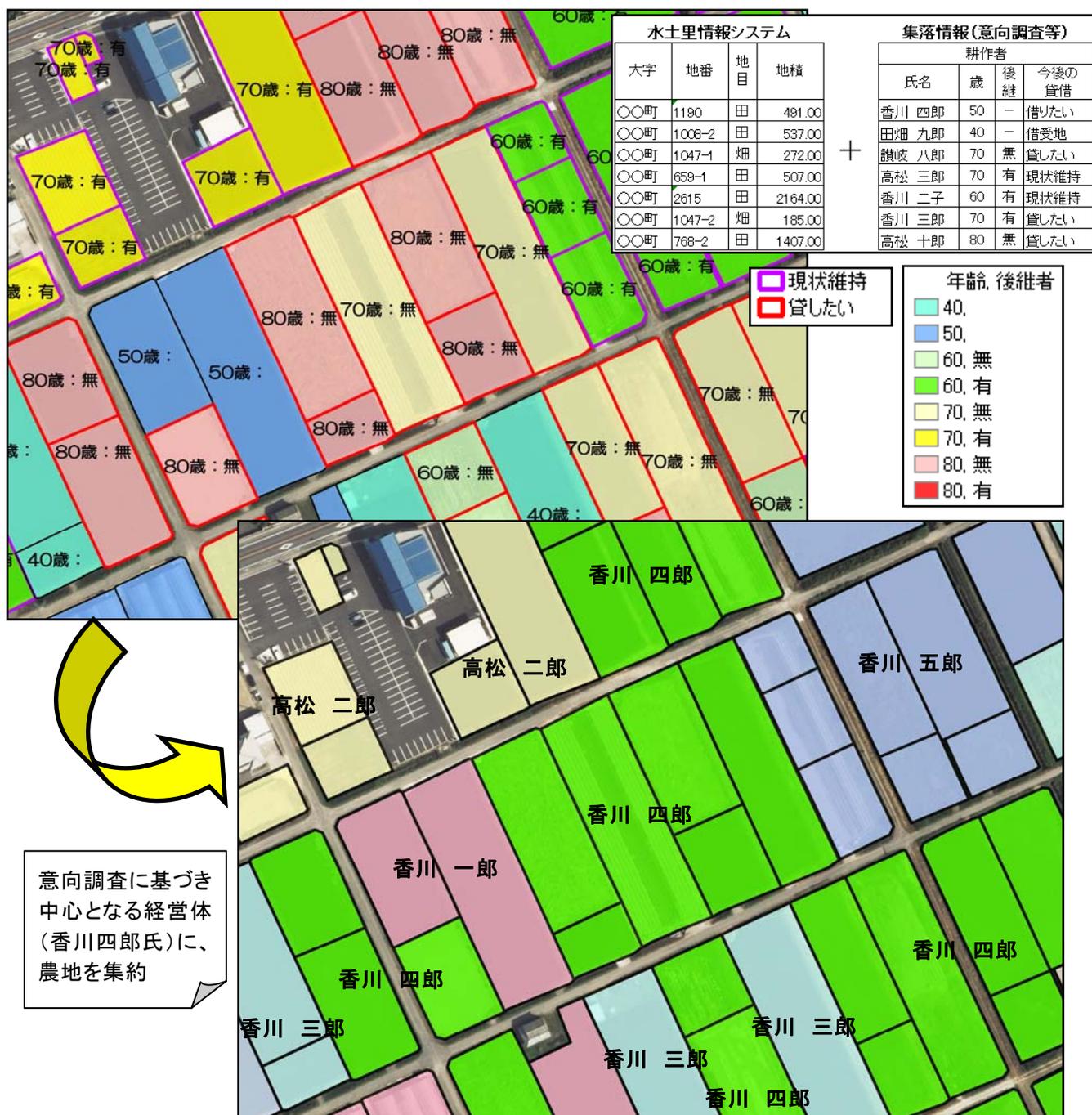


1. 「人・農地プラン」作成への活用

国では、農業が厳しい状況に直面する中、持続可能な力強い農業を実現するため、基本となる「人」と「農地」の問題を一体的に解決するため、それぞれの集落、地域において徹底的な話し合いを行い、集落、地域が抱える人と農地の問題を解決するための「未来の設計図」となる「人・農地プラン(地域農業マスタープラン)」の作成を推進しています。この「人・農地プラン」の作成に当たり、水土里情報システムを活用すると計画の作成や修正が容易にできます。

- ・今後の中心となる経営体(個人・法人・集落営農)はどこか。
- ・中心となる経営体へどうやって農地を集めるか。
- ・中心となる経営体とそれ以外の農業者(兼業農家、自給的農家)を含めた地域農業のあり方(生産品目、経営の複合化、6次産業化など)。

これらの課題を整理するため、水土里情報システムを活用し、「耕作者」や「農地の貸借」の現況、「今後の意向」等を取りまとめて図示することにより、効率的かつ効果的な農地集積の推進が可能となります。



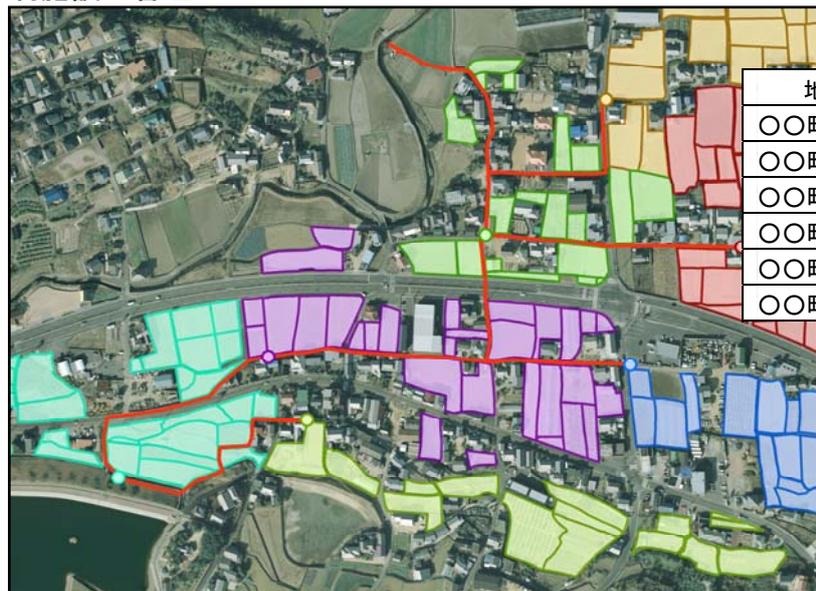
2. 各種施設の管理台帳

ため池や農道などの土地改良施設の適切な維持管理や補修・改修を行う上で、施設の位置、構造はもとより、劣化状況等を把握し、集積することが重要であります。このため、水土里情報システムを活用して施設の機能の診断結果など各種のデータを集積することにより、今後の補修や改修などの計画的な予防保全計画(ストックマネジメント)の策定や適時、的確な維持管理を行うことが容易となります。

また、水土里情報システムは、それぞれの施設に係る受益地を把握することが可能であり、賦課手続きや適切な配水管理や維持管理などに活かすことができます。さらには改修履歴や改修完成図書の電子データベース化など情報の一元管理にも有効であります。

なお、本会においては、今年度から新たに水土里情報システムを活用して土地改良施設の定期診断結果を蓄積してまいります。

水利施設の管理

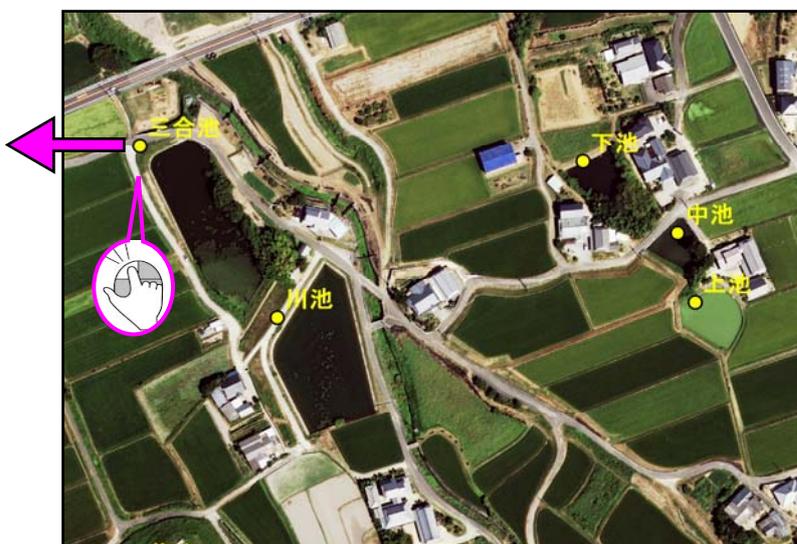


| 地番 | 地積 | 地目 | 掛名 |
|-----------|---------|----|------------|
| 〇〇町 385-1 | 1040.00 | 田 | 中幹線 2 制水弁掛 |
| 〇〇町 429-1 | 818.00 | 田 | 北幹線 2 制水弁掛 |
| 〇〇町 308-1 | 1942.00 | 田 | 中幹線 2 制水弁掛 |
| 〇〇町 312-1 | 924.00 | 田 | 中幹線 2 制水弁掛 |
| 〇〇町 313-1 | 202.00 | 田 | 中幹線 2 制水弁掛 |
| 〇〇町 434-2 | 459.00 | 田 | 北幹線 2 制水弁掛 |

各分水掛の農地筆(面積)の把握による適切な配水管理と施設破損時の迅速な対応が可能

ため池(ため池台帳)

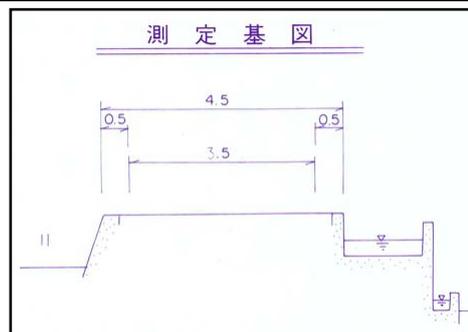
| | |
|------------------------|--------------|
| 池名 | 三合池 |
| 所在地 | 〇〇市〇〇町〇〇2495 |
| 管理者 | 〇〇土地改良区 |
| 所有権者 | 〇〇市 |
| 受益面積(ha) | 7.10 |
| 流域面積(ha) | 2.00 |
| 満水面積(ha) | 0.17 |
| 堤高(m) | 4.70 |
| 堤長(m) | 65.00 |
| 貯水量(千 m ³) | 4.20 |
| 構造 1 | 斜樋 |
| 材質口径 1 | スルースバルブ φ120 |
| 構造 2 | 底樋 |
| 材質口径 1 | ヒューム管 φ400 |
| 洪水吐構造 | コンクリート |
| 洪水吐幅(m) | 1.20 |
| 築造年 | 江戸時代 |
| 改修事業 1 | 〇〇ため池等整備事業 |
| 改修年 1 | H15 |



農道(農道台帳)



| 県名 | 香川県 |
|---------|--------------------|
| 路線名 | 三野川西 3 号線 |
| 起点地名 | 〇〇町〇〇字上新田 1105 番地先 |
| 終点地名 | 〇〇町〇〇字上新田 1062 番地先 |
| 起点接続 | その他町道上新田線 |
| 終点接続 | 〇〇川西 1 号線(町道中学校線) |
| 延長(m) | 166.36 |
| 全幅員(m) | 4.50 |
| 有効幅員(m) | 3.50 |
| 舗装区分 | アスファルト舗装 |
| 改修年度 | 1996 |



～土地改良区だより～

北条池土地改良区（坂出市林田町）



北条池

現在は約 500ha に減少している。また、昭和 47 年の府中ダムの完成により、府中ダムから北条幹線水路を經由して直接配水されることとなったことから、綾川取水口は廃止され、その配水形態は大きく変貌した。

さらに、支線水路についても整備が進み、安定した農業用水の配水が可能となったことから、温暖な気候とも相俟って、水稻はもとより、坂出三金時として全国にその名を知られた金時みかん（小原紅早生）、金時人参、金時芋（さつま芋）をはじめ、ブロッコリー、レタス、なばな、ねぎ等の多品目の農産物が栽培されるなど、本県の一大農業生産団地を形成している。

また、近年、水源である北条池の老朽化が顕著となり、その対策が急務となっていたことから、17 億 2 千万円の工事費と約 7 年の歳月をかけて、国営総合農地防災事業により平成 18 年 3 月に改修工事が完成し、長年の懸案であった堤体の改修、洪水吐の拡張、堆積土の浚渫等を行い施設が一新された。この結果、ため池については盤石なものとなった。

しかし、昭和 41 年から 47 年にかけて県営綾川沿岸土地改良事業により整備した北条幹線水路は、整備後、現在まで大掛かりな改修を行ったことがなく、老朽化が著しく進行し、漏水による水不足や水路崩壊のおそれがあり、通水が不能な事態となれば地域農業に与える影響は極めて大きい。このため、平成 23 年度から 28 年度の完成を目指し、県営基幹水利施設ストックマネジメント事業により農業用水の安定確保や効率的な利用、維持管理費の節減を図るため、施設の補修・補強を行う長寿命化対策を推進するなど、池田理事長をはじめ、役職員が一丸となり、農業水利施設の計画的な整備や円滑な配水管理等に取り組み、地域農業の振興に努めている。

北条池土地改良区は、昭和 24 年の土地改良法の制定を受け、耕地整理組合を改組し、昭和 26 年 2 月 15 日に設立された。

当土地改良区は、本県中央部に位置する綾北平野の坂出市のうち、加茂町、神谷町、高屋町、林田町、西庄町、江尻町、谷町、横津町の 8 町にまたがる綾川左右岸に拓けた農村地域を所管区域とする。

設立当初は、約 800ha の水田に綾川に整備された 13 箇所（取水堰）の井口（取水堰）から取水していたが、近年、道路等の整備や宅地への転用等により、



池田長義理事長

土地改良区の概要

| | |
|--------|-------------------------------|
| 所在地 | 坂出市林田町 1056 |
| 電話番号 | (0877)47-0979 |
| 設立年月日 | 昭和 26 年 2 月 15 日 香川県第 17 号 |
| 関係市町名 | 坂出市 |
| 管内農地面積 | 492 ha（田 484ha、畑 8ha） |
| 組合員数 | 1,540 人（総代 55 人） |
| 役職員数 | 理事 18 人 監事 3 人 職員 1 人 |

「ため池のある風景」写真コンテスト

平成24年度写真コンテスト作品募集要項

ため池は、農業用水の確保のために、古くから河川水に恵まれない地域で多く設けられてきましたが、今日では、洪水調節などの国土保全機能のほか、多様な生態系を保全するビオトープ、あるいは水辺を楽しむ親水空間としてもその価値が見直されてきています。

全国ため池等整備事業推進協議会では、「ため池のある風景」写真コンテストを通じて、より多くの国民が身近なため池の存在に気づき、その景観的な価値も含めて多様な機能を知ってもらおうと、本年度も写真コンテストの作品を募集しています。

● 題材

農業用ため池（農業用水として貯留水の一部が現に使用されているため池。ただし、いわゆるダムと称されているものは除く）、ため池を含めた農村の風景、ため池と棚田、ため池を管理する農家、ため池の四季など、自由。

● 応募サイズ／応募方法

四つ切り又は四つ切りワイド（その他のサイズは審査できません。）

●カラー、モノクロ自由。●合成写真不可。●未発表作品に限ります。●過去にコンテスト等で入賞・入選された作品や現在コンテスト等に応募し、まだ結果が判明していない作品も応募できません。●所定の応募票を必ず作品の裏に貼付のこと。応募票のない作品、応募票に所定の記載事項が明記されていない作品は審査できません。

● 入賞作品の著作権

●応募作品の著作権は撮影者に帰属します。●全国水土里ネットは入賞作品を無償で使用する権利を有します。●入賞作品は主に次の目的で使用します。【発表パンフレットへの掲載、入賞作品表彰式（展示会）、出版物への使用。関係機関の広報宣伝物への掲載（新聞・定期刊行物、ポスターなどの印刷物、ホームページなどのwebコンテンツとしての二次利用）など。】

● 作品返却

入賞作品は返却できません。返却希望の選外作品は4月中旬以降に返却を予定しています。返却を希望する方は、作品に「返却希望」と明記の上、返信用封筒・切手を同封してください。同封されていない場合は返却できません。

● 応募締め切り

平成24年12月31日（当日消印有効）

ご応募・お問い合わせ先

〒102-0093 東京都千代田区平河町 2-7-4 砂防会館別館 4階

全国水土里ネット内「ため池のある風景写真コンテスト」係

TEL：03-3234-5591

● 賞

- ・最優秀賞（賞金10万円）1点
- ・優秀賞（賞金5万円）2点
- ・全国水土里ネット会長賞（賞金5万円）1点
- ・特別賞（各地の農産物）30点

第13回(平成23年度)ため池のある風景写真コンテスト入賞作品

優秀賞



「大気のうた」

三井 秀範

大窪池 (丸亀市飯山町)

全国水土里ネット会長賞



「至福の時」

山西 勤

満濃池 (仲多度郡まんのう町)

特別賞



「朝のため池」

石角 尚義

もっこく池 (仲多度郡まんのう町)



「放流の時」

大高 久昌

豊稔池 (観音寺市大野原町)



「サギの休息」

小野田 譲

皿池 (綾歌郡綾川町)



「水門ぬき」

西山 たかし

満濃池 (仲多度郡まんのう町)

人事異動

【香川県】（10月1日付）

係長級配置換

| 新 | 旧 | 身 分 | 氏 名 |
|-------------------------|------------------------|-------|---------|
| 人権・同和政策課主任 | 中讃土地改良事務所主任 | 香川県職員 | 山 下 洋 一 |
| 東讃土地改良事務所主任 (岩手県へ派遣) | 東讃土地改良事務所主任 | 香川県職員 | 濱 田 耕 弘 |
| 中讃土地改良事務所主任 | 中讃土地改良事務所主任 (岩手県派遣) | 香川県職員 | 玉 木 直 仁 |

一般職員配置換

| 新 | 旧 | 身 分 | 氏 名 |
|-----------------------|----------------------|-------|---------|
| 西讃土地改良事務所 | 西讃土地改良事務所 (岩手県派遣) | 香川県職員 | 庄 野 寿 規 |
| 西讃土地改良事務所 (岩手県へ派遣) | 西讃土地改良事務所 | 香川県職員 | 片 岡 幸 司 |

会 と 催 し

| 開催月日 | 会 の 名 称 | 開催場所 |
|------------------|--|-------|
| 9 月 14 日 | 平成 24 年度土地改良工事価格積算基準改正説明会 | 高 松 市 |
| 19 日 | 香川用水土器川沿岸地区国営農業用水再編対策事業推進協議会平成 24 年度第 3 回幹事会 | 丸 亀 市 |
| 20 日 | 都道府県土地改良事業団体連合会事務責任者研修会 | 東 京 都 |
| 21 日 | 全国ため池等整備事業推進協議会総会 | 東 京 都 |
| 25 日 | 香川県農業会議賛助団体会議 | 高 松 市 |
| 10 月 3 日 ～4 日 | 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習 | 高 松 市 |
| 3 日 ～5 日 | 平成 24 年度実践技術研修（品質向上コース） | 岡 山 市 |
| 4 日 | 高松市太田土地改良区設立 60 周年記念式典並びに祝賀会 | 高 松 市 |
| ” | 高松市担い手育成総合支援協議会総会および高松市農業振興地域整備促進協議会 | 高 松 市 |
| 9 日 | 農業集落排水施設震災対策の手引き(案)説明会 | 高 松 市 |
| 10 日 | 第 11 回香川用水土地改良区臨時総代会 | 高 松 市 |
| ” | 平成 24 年度第 1 回電算化検討委員会 | 高 松 市 |