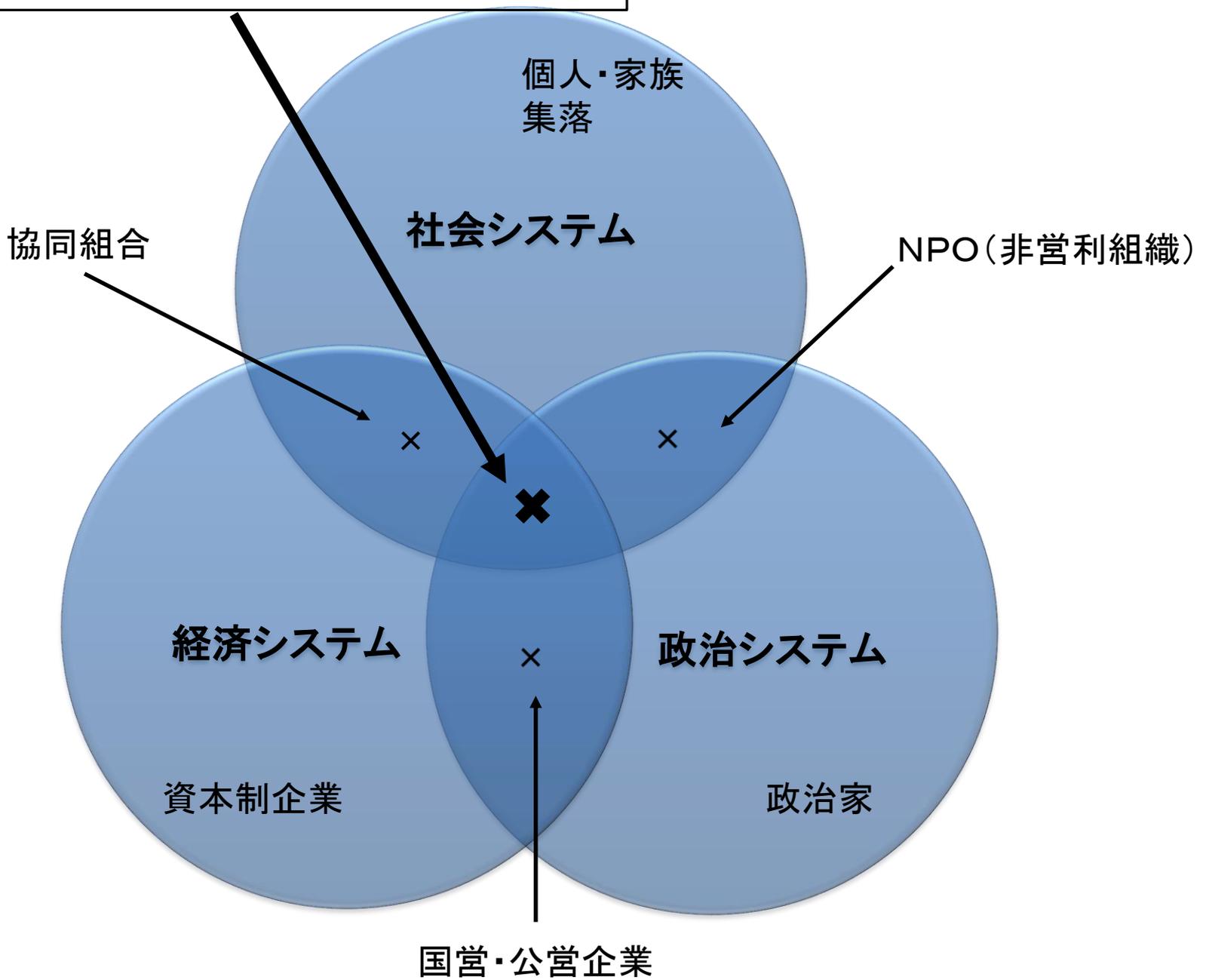


集落営農法人 ネットワーク大津株式会社

新しい「地域営農法人」は何を
目指しているのか

地域コミュニティの再構築

集落営農法人「ネットワーク大津」(株)

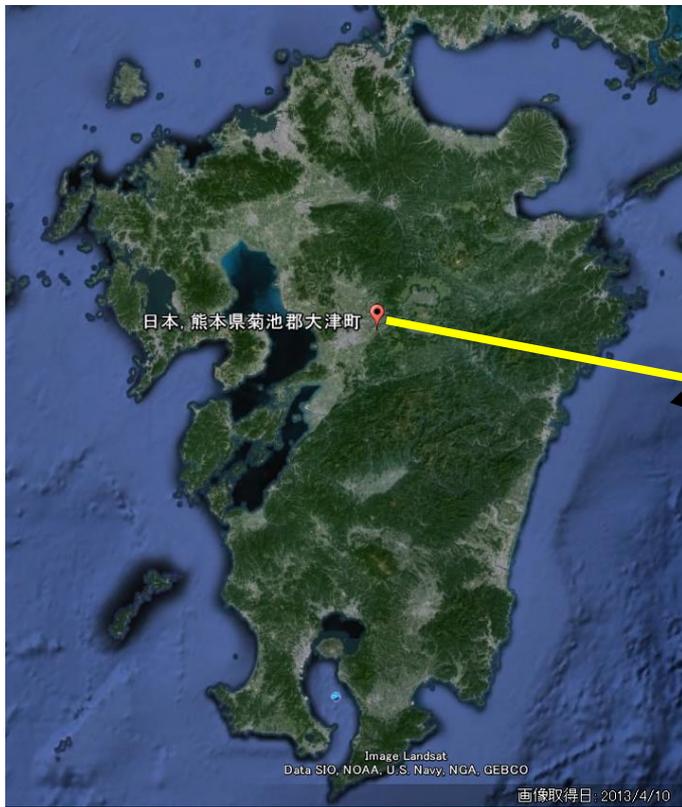


【1】農業環境

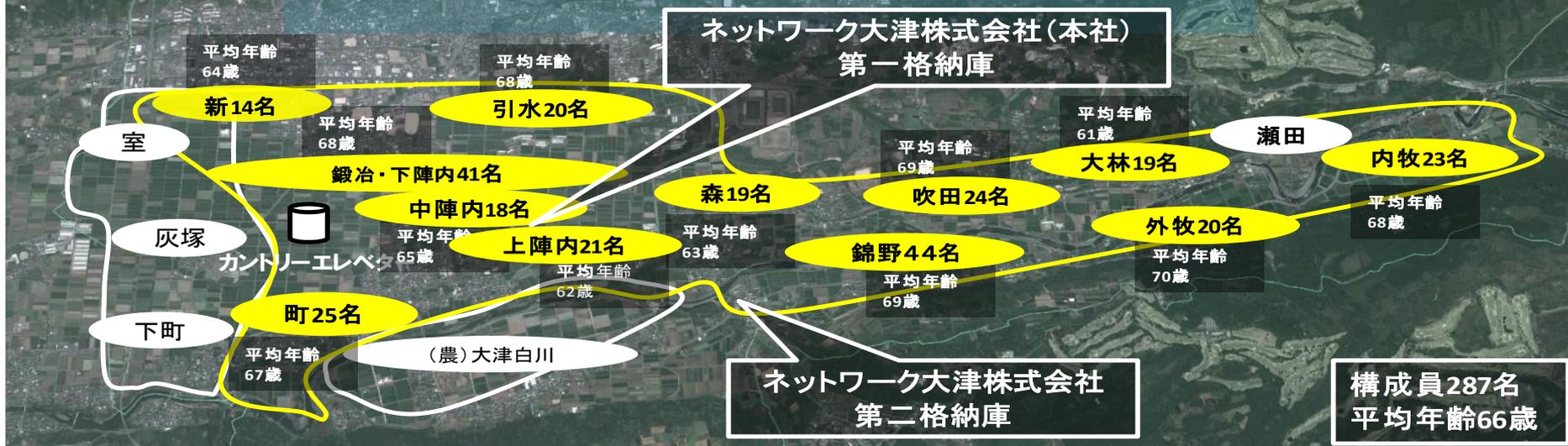
①地域の農業的自然・地形状況

本地域は、熊本市の東方約20km、阿蘇山と熊本市の中間点、熊本平野の東部に位置する。

地形は、阿蘇山系を源とする一級河川・白川の流によって形成された平坦で肥沃な水田地帯となっており、用水は十分に確保され、排水条件もよく、昔から穀倉地帯となっている。



集落営農法人 ネットワーク大津(株)



12の集落経営体が合併しネットワーク大津(株)を再編。

活動範囲：大津町白川沿岸の水田地帯。

平成27年度実績

経営規模：322ha

基幹作物：水稲49.9ha 大豆120.5ha 飼料米38ha WCS75.5ha 麦244.5ha

事業内容：農作物の生産・加工・販売。農作業受託。食農教育交流事業他。

6 主な取り組み

※ S61年から集落毎に営農組織の育成が行われ、機械・施設の共同利用についての意識が高く、今回の法人化への下地が整っていた。

こういう中で、営農組織の再編に向けた取り組みが始まった。

- H24年3～4月 第1回集落座談会(のべ15回)
- H24年10～11月 第2回集落座談会(のべ15回)
- H24年12月 集落の質問等への対応
- H25年1月 新法人への合意取りまとめ
- H25年2月～ 新法人への農地集積事務開始

(集落座談会写真)



(1) 構成員数(出資者数)

287人(289人)

(2) 資本金・出資金

資本金 57,150,000円(出資金 77,150,000円)

内 J A 3,750,000円(5,000,000円)

内大津町 1,875,000円(2,500,000円)

(3) 主要オペレーター数、雇用人数

OP・補助員登録170名

社員6名(男5名・女1名)

(4) 経営面積(a)

利用権設定面積 154.3ha

特定作業受託面積 168.4ha

目的

- 農村コミュニティを守る。その手段として、法人化。
 1. 「担い手・雇用対策」

老若男女、担い手として適材適所雇用の場の確保（生涯現役で活躍）

担い手（経営者）育成として若手社員を採用し、個々のに応じた実践教育を行い、多種多様な人材を育てるインキュベーター機能を担う。子会社化もしくは独立の支援。
 2. 地域農業の維持・保全
 3. 集団的土地利用の確立による構成員の収入確保
 4. 低コスト生産体制の確立

事業の内容

- 地域に根差した土地利用型農業の低コスト生産体制の確立
 1. 水稲作物・麦・大豆を中心に農産物・飼料作物の生産販売、農作業受託。
 2. 利用権設定による農地集積、集団的土地利用等による低コスト生産体制。
 3. 飼料用米の加工プラントによる SGS（ソフトグレンサイレージ）製造
（実証試験平成 27 年 11 月まで）
 4. 新作物導入による担い手育成

法人の形態

- 株式会社
 1. 既存の集落営農法人を定款変更し、各集落営農組織がその法人に参加することによって広域法人化を達成。
 2. 各集落組織の持株会で出資。

会社の経営理念

地域農業の振興と農地の恒久的保全を目的とし、農村コミュニティの再構築を図る。且つ、地域経済活性化の牽引的役割を担う核として発展させていく事が目標である。その経営理念の下、自立した農村社会の構築を目指す。



牛蒡圃場



水稻播種作業



大豆中耕培土作業

ネットワーク大津株式会社の設立

町内12の営農組織が1つになり、農業生産法人として再編。

内牧営農生産組合

外牧集落営農組合

錦野営農生産組合

大林営農生産組合

吹田集落営農生産組合

森区集落営農生産組合

上陣内集落営農組合

中陣内集落営農組合

(株)陣内ランドホルダー

町区集落営農組合

新営農生産組合

引水集落営農組合

構成員、経営資源

ネットワーク大津株式会社

ネットワーク大津株式会社のしくみ②

ネットワーク大津株式会社

◎ 法人が農業生産活動を実施。

農地
利用権設定
特定作業委託契約
農作業の実施
(オペレーター等)

地代の支払い
オペレーター料
農作業委託料

A集落

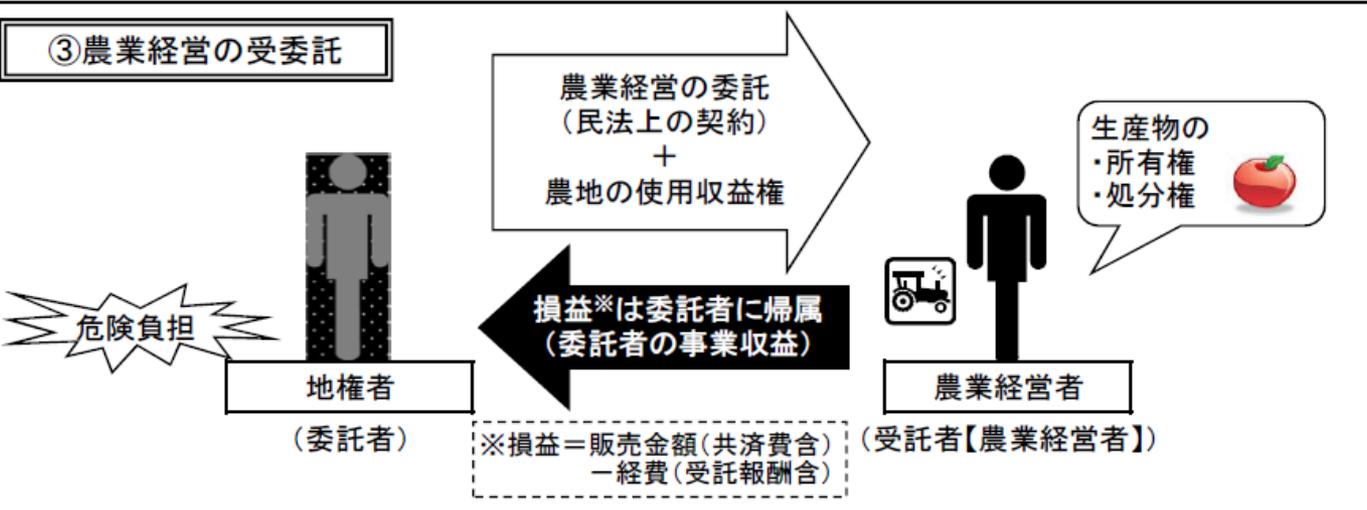
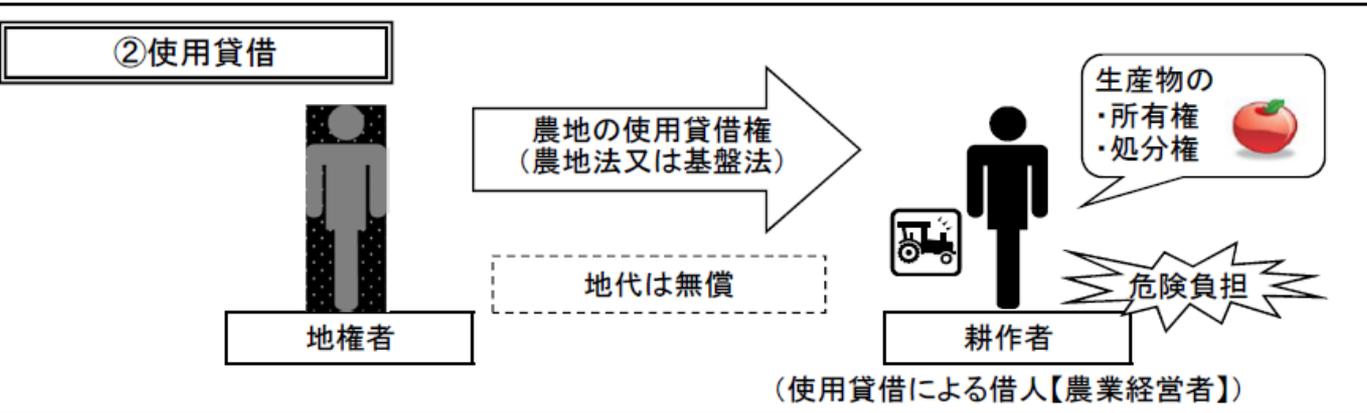
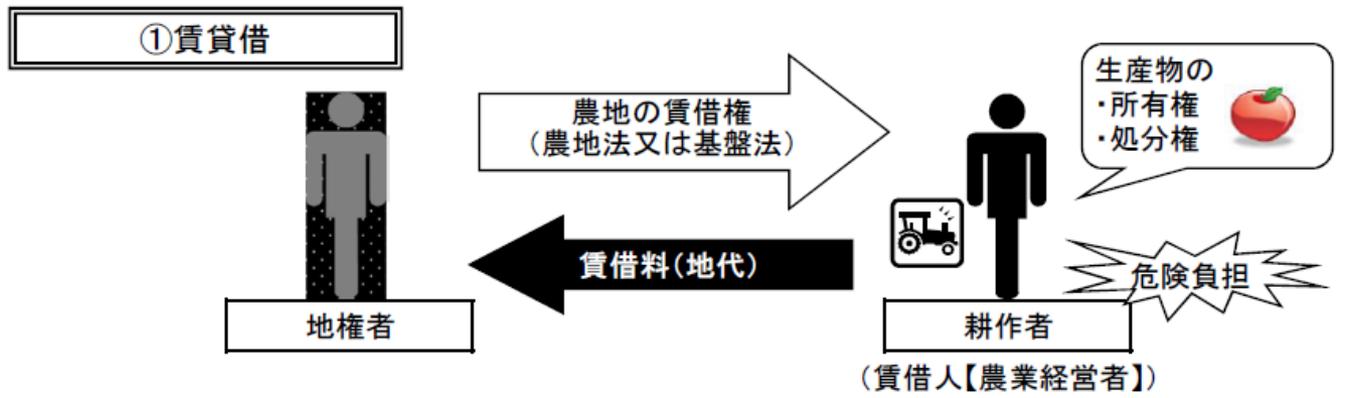
B集落

C集落

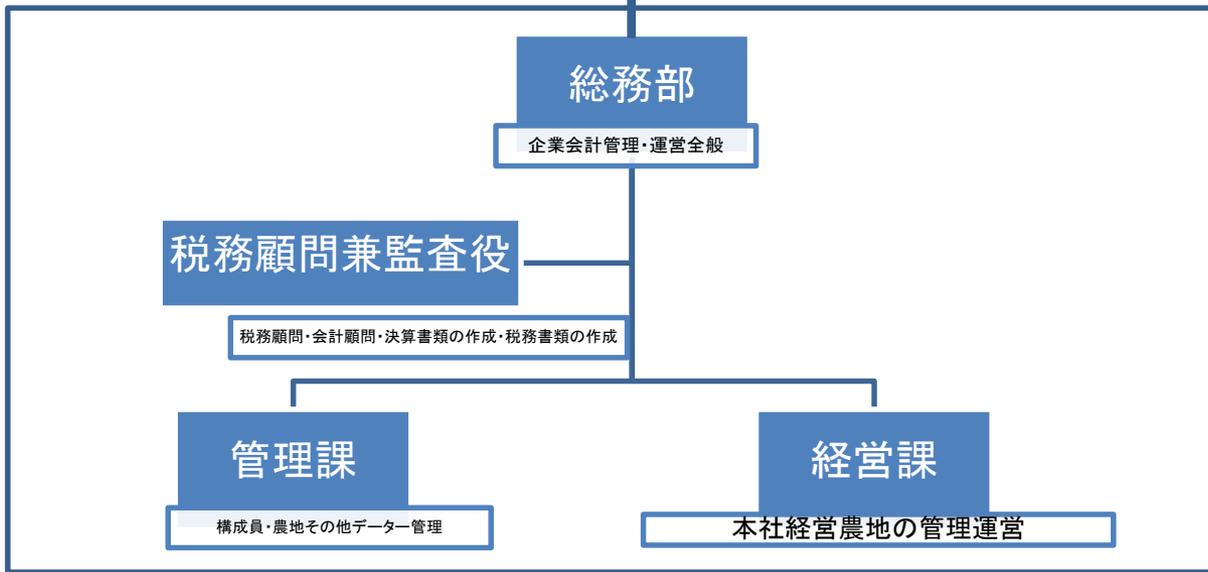
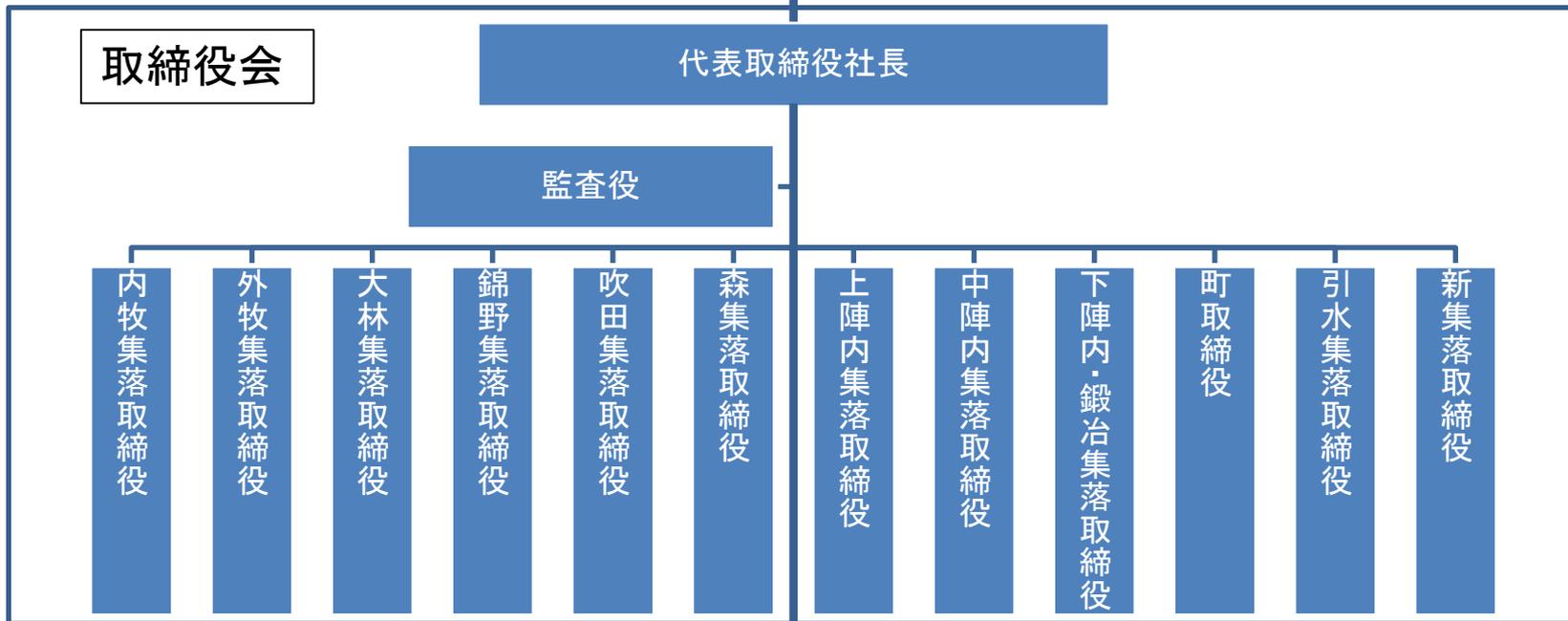
...

農地の賃貸借等と農作業受委託の違い

農地法又は農業経営基盤強化促進法による権利設定（農業委員会の審査を経るもの）



株主総会



ネットワーク大津(株)「定款・諸規定」

- 1★ネットワーク大津株式会社 定款
- 1-1★ネットワーク大津(株)組織図別表Ⅰ
- 2★ネットワーク大津(株)就業規則
- 4-1★ネットワーク大津(株)給与規程
- 4-2★ネットワーク大津(株)給与・資格試験別表
- 5★ネットワーク大津(株)退職金規程
- 6★ネットワーク大津(株)賞与支給規程
- 7★ネットワーク大津(株)旅費規程
- 8-1★ネットワーク大津(株)人事管理委員会要領
- 8-2★ネットワーク大津(株)人事考課規程
- 9★ネットワーク大津(株)職能資格規程
- 10★ネットワーク大津(株)職能別表Ⅰ
- 11★ネットワーク大津(株)職能別表Ⅱ
- 12★ネットワーク大津(株)別表Ⅱ選考基準
- 13★ネットワーク大津(株)考課表(1～3等級用)
- 14★ネットワーク大津(株)考課表(4～6等級用)
- 15★ネットワーク大津(株)考課表(7～10等級用)
- 16★ネットワーク大津(株)考課要素の定義(1～10等級用)
- 17★ネットワーク大津(株)職制規程
- 18★ネットワーク大津(株)職制規定別表
- 19★ネットワーク大津(株)役員報酬規程20141117改正
- 20★ネットワーク大津(株)役員退任給与金引当規程
- 22★ネットワーク大津(株)慶弔慰金・見舞金支給規程
- 23★ネットワーク大津(株)慶弔慰金別表
- 24★ネットワーク大津(株)集落持株会加入規程
- 25★ネットワーク大津(株)施設整備委員会要領
- 基本給試算シート(NW大津)

ネットワーク大津株式会社農作業費用額

| | | 集落プール方式 | 個人枝番方式 | 一般受託料金 |
|----|------|---------|---------|----------|
| 水稲 | 耕起 | 3,000 円 | 5,000 円 | 6,000 円 |
| | 代掻き | 5,000 円 | 6,000 円 | 7,000 円 |
| | 田植え | 4,000 円 | 5,000 円 | 6,000 円 |
| | 防除 | 2,000 円 | 2,500 円 | 3,000 円 |
| | 刈り取り | 6,000 円 | 8,000 円 | 13,000 円 |
| 大豆 | 耕起 | 3,000 円 | 4,000 円 | 5,000 円 |
| | 播種 | 2,000 円 | 2,500 円 | 3,000 円 |
| | 防除 | 2,000 円 | 2,500 円 | 3,000 円 |
| | 中耕培土 | 2,000 円 | 2,500 円 | 3,000 円 |
| | 刈り取り | 6,000 円 | 8,000 円 | 10,000 円 |
| 麦 | 耕起 | 2,000 円 | 4,000 円 | 5,000 円 |
| | 播種 | 2,000 円 | 2,500 円 | 3,000 円 |
| | 防除 | 2,000 円 | 2,500 円 | 3,000 円 |
| | 中耕培土 | 2,000 円 | 2,500 円 | 3,000 円 |
| | 刈り取り | 6,000 円 | 8,000 円 | 10,000 円 |

※防除については別途農薬代がかかります。

ネットワーク大津株式会社 賃金規程

(目的)

この規程は、当社委託により当社管理農地にて農作業等に従事する従業員の賃金ならびに持込農機具・車輛費用、会計事務賃金に関する事項を定める。

(賃金の種類)

賃金及びその金額は次のとおり分類する。

(1)オペレーター賃金(男)

| | |
|---------|---------------|
| 稲刈り作業 | ¥1,500 (1 時間) |
| 麦刈り作業 | ¥1,500 (1 時間) |
| 大豆刈り作業 | ¥1,500 (1 時間) |
| トラクター耕起 | ¥1,500 (1 時間) |
| 播種作業 | ¥1,500 (1 時間) |
| 中耕倍土作業 | ¥1,500 (1 時間) |
| 消毒作業 | ¥1,500 (1 時間) |
| 草刈り作業 | ¥1,200 (1 時間) |
| 補助作業 | ¥1,000 (1 時間) |

その他作業労使協議の上、決定する。

(2)持込農機具・車輛費用

| | |
|---------------------|---------------|
| 持込小農機具費用(草刈機、等) | ¥1,000 (1 日) |
| 持込大農機具費用(トラクター、等) | ¥1,000 (1 時間) |
| 持込大型車輛費用(ダンプ、トラック等) | ¥5,000 (1 日) |
| 持込軽車輛費用(軽トラック、等) | ¥2,500 (1 日) |

(賃金の計算方法の一：賃金計算に関する労働時間等の申請)

賃金の計算は、前条の分類規程金額に基づき、従業員の責任において管理するタイムカードの労働時間、作業内容、持込機具費用等の記載をもって計算する。

従って、タイムカードの記載漏れ、会計事務員への申告漏れ等に起因する賃金計算の相違に関しては、

当月賃金計算後の申請等は受け付けない。

(賃金の計算方法の二：賃金計算に関する労働時間の計算)

賃金の計算は、30分単位にて労働時間を計算する。

労働時間または労働日の1時間当たり賃金額に円未満の端数が生じた場合、50銭未満の端数を切り捨て、50銭以上1円未満の端数は1円に切り上げる。

(賃金の計算方法の三：賃金計算に関する休憩時間の計算)

昼12時から昼13時をまたがり労働時間を申請した場合は、昼12時から昼13時までの時間を休憩時間と定め、労働時間から差し引いて計算する。

タイムカード打刻、記入例(案)

NO. 氏名 **大津 太郎**

所属 **集落名**

タイムカード

25 年 8 月分

| 日付 | 定時 | | 時間内 | | 定時 | | 時間外 | 小計 |
|----|-------|-------|-------|-------|----|---------|-------|----|
| | 出 | 退 | 退 | 出 | 退 | 退 | | |
| 1 | 8:00 | | | | | 日 16:08 | 補 | |
| 2 | 7:00 | | | | | 月 17:25 | 消 | |
| 3 | 7:35 | | | | | 火 15:48 | 消 軽 | |
| 4 | 12:45 | | | | | 水 16:35 | 草 | |
| 5 | 7:40 | | | | | 木 16:10 | 中 | |
| 6 | 6:55 | 10:00 | 10:00 | 16:00 | | | 大消 水ト | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | 7:55 | 12:05 | 12:45 | 16:03 | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |

水 : 稲作
大 : 大豆
麦 : 麦

通常集合時間 : 8:00の時は先頭に集合時間を記入する事。
(給与計算では集合時間を入力する)

集合時間 7:00
打刻 6:25

氏名、集落、年月を記入して下さい。
(表裏両方記入して下さい)

作業内容、種別を記入する。(内容が確定したらゴム印を配布する予定です)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 補 補助作業(草取り含む) 草 草刈り 中 中耕培度 消 消毒 ト トラクター耕起 種 播種 刈 刈とり(収穫) 田 田植え | <ul style="list-style-type: none"> 軽 会議等軽車輛(日) 大農 大農機具(時給) 小農 小農機具(日) 軽運 軽車輛運送(日) 大運 大型車運送(日) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

前半と後半に分ける場合、時間内の退と出にも打刻する。
作業内容も前半と後半に分けて記入する。

昼の休憩時間は基本的に12:00~13:00までとして計算する。

| | |
|-----|------------------|
| 固定費 | 減価償却費 |
| | 修理費(年間償却費の5~10%) |
| | 格納庫にかかる費用 |
| | 資本利子(借入金で調達した場合) |
| | 租税公課 |
| | 機械にかかる保険料 |

| | |
|-----|---------------------|
| 変動費 | 燃料費 |
| | 潤滑油費用(動力用燃料費全体の30%) |
| | オペレーター賃金 |
| | 補助者労賃 |
| | オペレーター等保険料 |
| | 収穫運搬用のトラックリース代 |
| | 消耗資材 |
| | その他 |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
| コンバイン | | | | | | |
| 設定条件 | ①コンバイン購入費は、新品価格1000万円とする。 | | | | | |
| | ②コンバインは、1日1台、軽油80ℓ使用。年間6480ℓ。ℓ当り80円。 | | | | | |

固定費(水稻20ha+麦40ha)

| | | | | | | |
|------------|----------|---------|------|------|---------|------------|
| 減価償却費(10年) | 修理費 | 格納庫費用 | 資本利子 | 租税公課 | 保険料 | 合計 |
| 2,000,000円 | 200,000円 | 50,000円 | - | - | 50,000円 | 2,300,000円 |

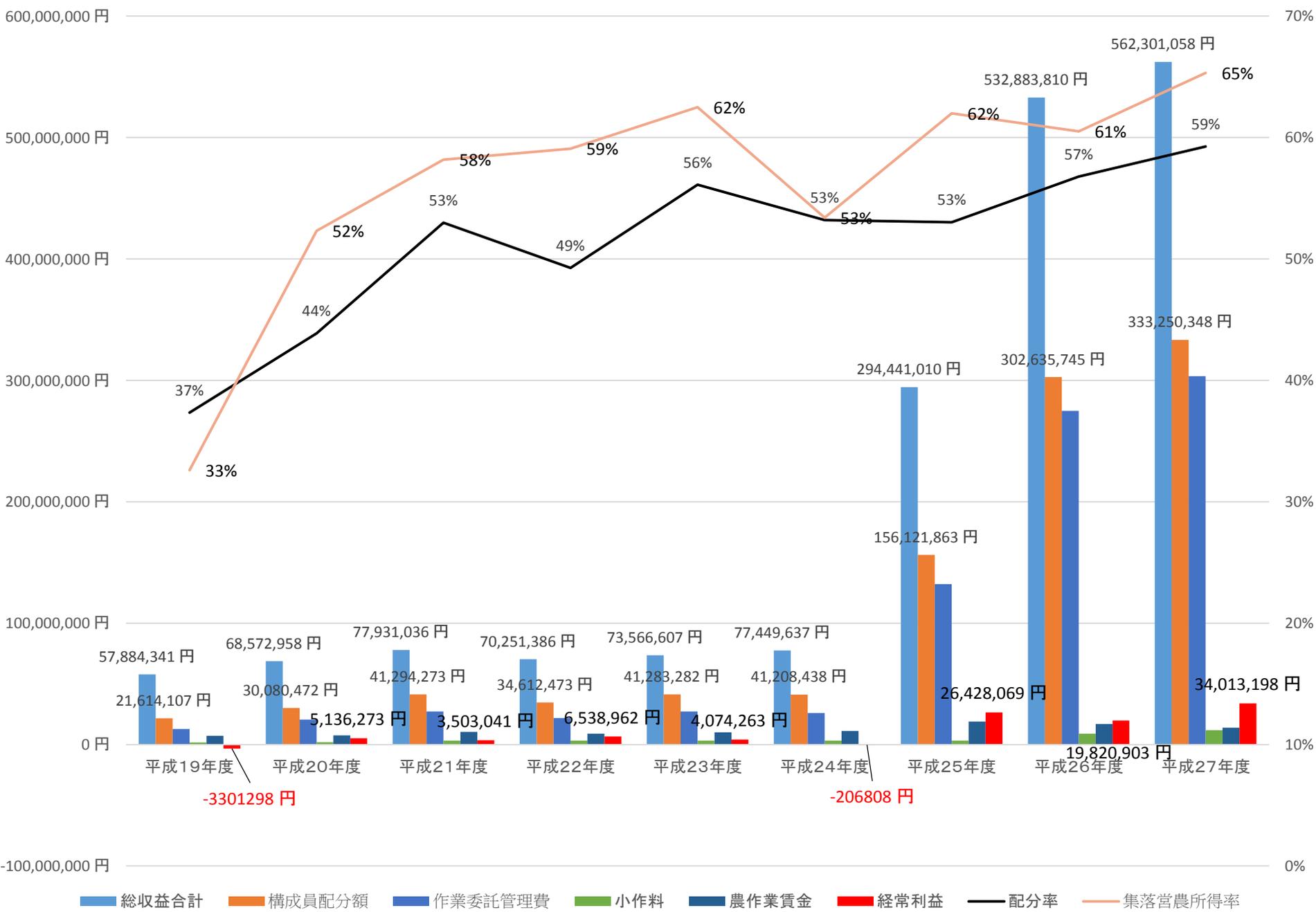
変動費(水稻20ha+麦40ha)

| | | | |
|----------|-----------------------|----------|------------|
| 燃料等 | オペレーター賃金等(労務係保険料含まない) | 運搬費 | 合計 |
| 204,800円 | 885,600円 | 205,000円 | 1,295,400円 |

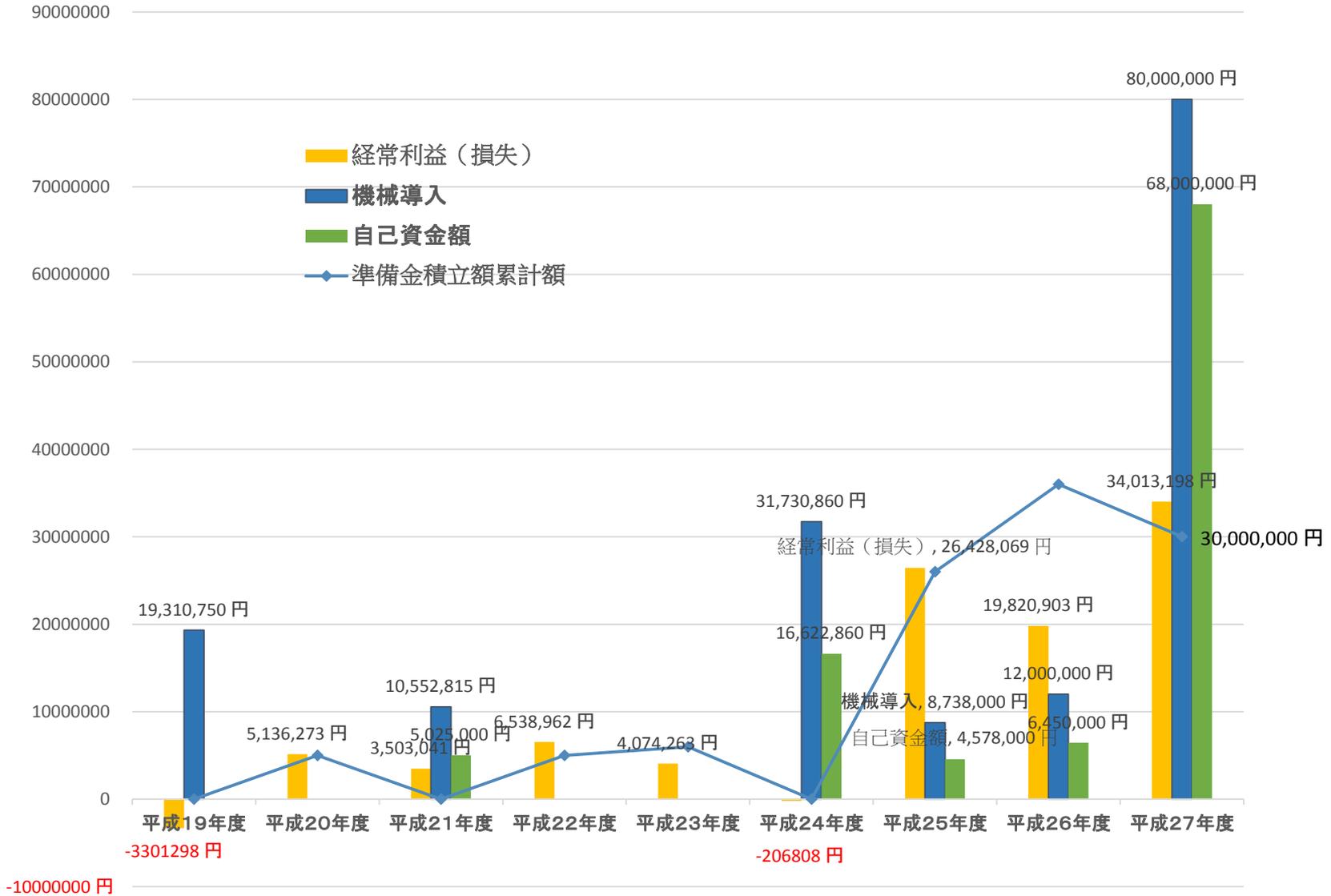
$$\begin{aligned}
 \left[\begin{array}{c} 10a\text{当りの} \\ \text{農作業料金} \end{array} \right] &= \left[\begin{array}{c} 10a\text{当りの} \\ \text{固定費} \end{array} \right] + \left[\begin{array}{c} 10a\text{当りの} \\ \text{変動費} \end{array} \right] \\
 &= \left[\frac{2,300,000\text{円}}{6,000a} \times 10a \right] + \left[\frac{1,295,400\text{円}}{6,000a} \times 10a \right] \\
 &= 3,833\text{円} + 2,159\text{円} \\
 &= \mathbf{5,992\text{円}}
 \end{aligned}$$

| | | | | | | |
|------------|------------|------------|------|----------------------|------------|-----------|
| | 1台分 | 2台分 | 麦 | 246 ^{ヘクタール} | | |
| 減価償却費(5年) | 2,000,000円 | 4,000,000円 | 水稻作物 | 89 ^{ヘクタール} | | |
| 減価償却費(6年) | | | 合計面積 | 335 ^{ヘクタール} | 5.58333333 | 11.16667台 |
| 減価償却費(7年) | 1,428,572円 | 2,857,143円 | | | | |
| 減価償却費(8年) | | | | | | |
| 減価償却費(9年) | | | | | | |
| 減価償却費(10年) | 1,000,000円 | 2,000,000円 | | | | |

構成員配分所得

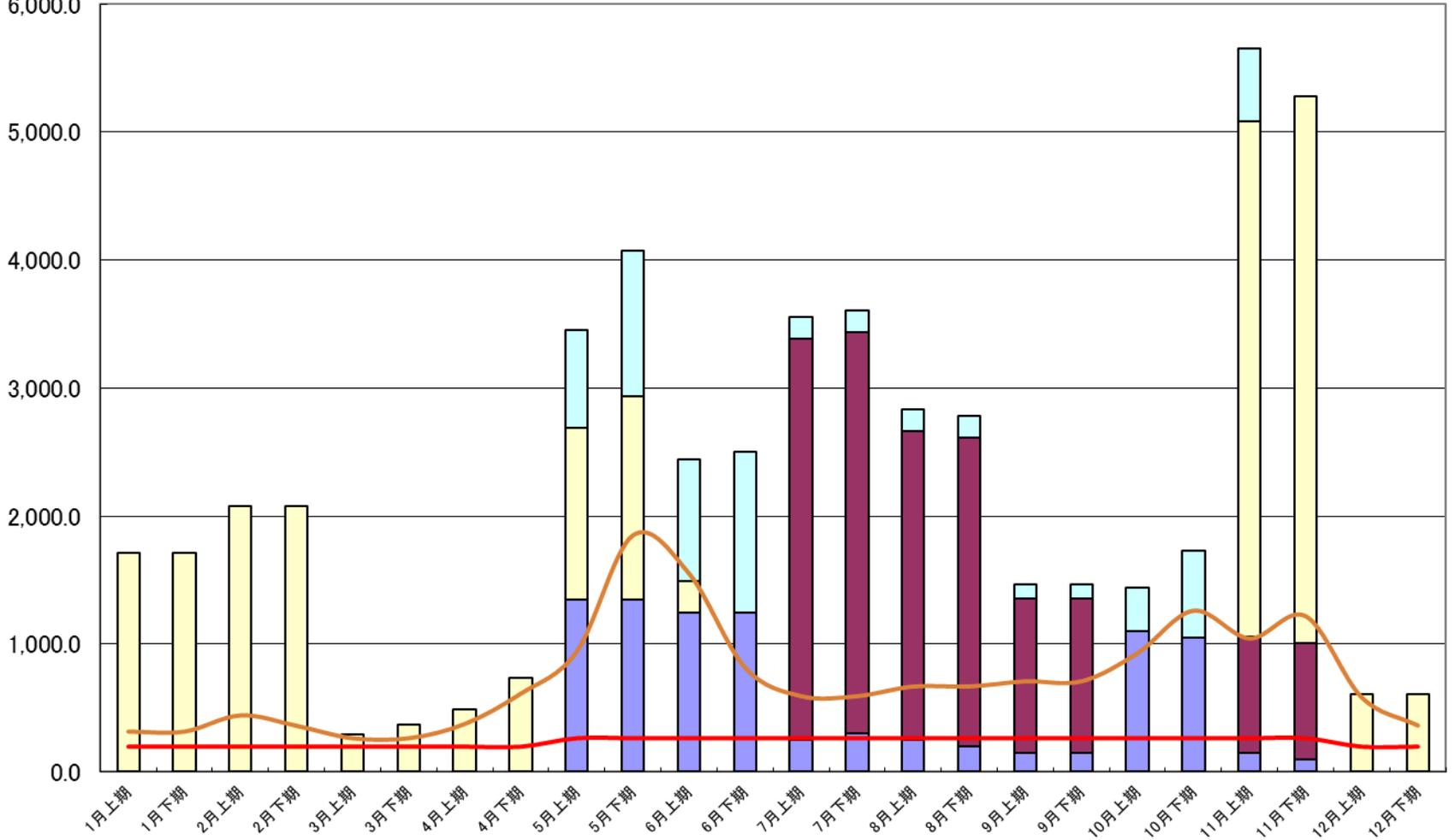


設備投資推移表



労働時間の推移

時間
6,000.0



■ 水稻10ha
 ■ 大豆
 ■ 小麦
 ■ 飼料用米
 — 従業員労働
 — 労働力計

平成27年度試算

平成27年度主食用米10a当り

| 収入 | | | | 支出 | | |
|--------------|----------------|--------------|---------|----------|--------------|---------|
| 品代 | くまさんの力 JA仮渡金 | 10,440 円 / 俵 | | | 圃場管理料(出来高払い) | 3,208円 |
| | 平均収量 390kg/10a | 6.5俵/10a | 67,860円 | | 作業委託料(種苗費含む) | 27,000円 |
| | | | | | 肥料代(堆肥散布含む) | 18,771円 |
| 米の直接支払交付金 | | | | 7,500円 | 農薬代 | 5,577円 |
| 稲わら代 | | | | 7,000円 | 防除 | 6,250円 |
| 追加品代 (翌年) | 1,000 円 | 6,500 円 | 5,000 円 | 32,500 円 | 農業共済掛け金 | 1,179円 |
| | 2,000 円 | 13,000 円 | 6,000 円 | 39,000 円 | 水利費他 | 3,500円 |
| | 3,000 円 | 19,500 円 | 7,000 円 | 45,500 円 | カントリー利用料他 | 16,675円 |
| | 4,000 円 | 26,000 円 | 8,000 円 | 52,000 円 | 諸経費 | 200円 |
| 合 計 | | | | 82,360円 | 合 計 | 82,360円 |

| 作目名 | | 当期粗収益 | 10a当たり | 県指標データ |
|-------------------------------------------|---------------------|------------|----------------|---------|
| 水稲 | | 当期経営費 | 当期粗収益 当期経営費 | |
| 粗 収 入 | 作付け面積 | 4,991 | | |
| | 総生産量 | 202,507 | | |
| | 生産量/10a | 406 | | 494 |
| | 単価 | 253 | | 211 |
| | 販売額 | 51,147,007 | 102,489 | 104,234 |
| | 粗収益(交付金含む) | 55,444,922 | 111,101 | 104,234 |
| 生 産 原 価 | 種苗費 | 1,445,830 | 2,897 | 1,254 |
| | 肥料費 | 7,013,280 | 14,053 | 8,296 |
| | 素畜費・種付費 | 0 | | 0 |
| | 飼料費 | 0 | | 0 |
| | 農薬・衛生費 | 6,848,954 | 13,724 | 15,331 |
| | 動力光熱費 | 271,683 | 544 | 2,054 |
| | 諸材料費・敷料費 | 90,283 | 181 | 2,923 |
| | 農業雑費 | 37,514 | 75 | 202 |
| | 賃借料・料金 | 268,086 | 537 | 0 |
| | 農業共済掛金 | 587,382 | 1,177 | 1,300 |
| | 土地改良水利費 | 371,933 | 745 | 3,000 |
| | 支払地代 | 1,120,164 | 2,245 | 7,000 |
| | 雇用労働費(役員報酬、構成員給与除く) | 2,538,067 | 5,086 | 0 |
| | 修繕費 | 1,195,329 | 2,395 | 2,715 |
| | 減価償却費 | 1,990,140 | 3,988 | 8,943 |
| | うち建物・構築物 | 365,918 | 733 | 1,353 |
| | うち農機具 | 1,624,222 | 3,255 | 7,590 |
| | うち大植物(動物) | | | 0 |
| | 期首・期末棚卸差額 | -1,017,318 | -2,039 | |
| 計 | 22,761,328 | 45,609 | 53,018 | |
| 販 売 費 ・ 一 般 管 理 費 | 租税公課 | 50,251 | 101 | 4,100 |
| | 荷造運賃手数料(出荷資材費含) | 8,663,197 | 17,359 | 19,275 |
| | 一般管理費・その他雑費 | 1,545,238 | 3,096 | 826 |
| | 営業外費用(支払利子等) | 0 | | 222 |
| | 計 | 10,258,686 | 20,556 | 24,424 |
| 合計 | | 33,020,014 | 66,166 | 77,442 |
| 経常利益 | | 22,424,908 | 44,935 | 26,792 |

平成27年度飼料用米(玄米)10a当たり

| 収 入 | | 支 出 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 水田活用の直接支払交付金 ¥55,000／¥80,000／¥105,000 (405kg／555kg／705kg) 確定収量・基準収量・増減収量 529.4kg 555.0kg -25.6kg -25.6kg 167円 -4.275円 { 80,000円 - 4,275円 } → | | 圃場管理料(出来高払い) | 64,268円 |
| | 75,725円 | 作業委託料(種苗費含む) | 27,000円 |
| | | 肥料代(堆肥散布含む) | 18,771円 |
| 耕畜連携助成 | 13,000円 | 農薬代 | 5,577円 |
| 産地交付金 1ha以上 (町) | 12,000円 | 防除 | 6,250円 |
| 産地交付金 2ha以上 (県) | 12,000円 | 農業共済掛金(主食用品種のみ) | 0円 |
| 多種性品種の取組加算(モミロマンの作付け) | 12,000円 | 水利費他 | 3,500円 |
| 品代(玄米) 529.4kg 単価23円 | 12,176円 | カントリー利用料・流通経費(玄米) | 18,335円 |
| 稲わら代 | 7,000円 | 諸経費 | 200円 |
| 合 計 | 143,901円 | 合 計 | 143,901円 |

平成27年度飼料用米ソフトグレンサイレージ(SGS)10a当たり

| 収 入 | | 支 出 | |
|------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 水田活用の直接支払交付金 ソフトグレンサイレージ(SGS)定額 | 80,000円 | 圃場管理料(出来高払い) | 74,702円 |
| 耕畜連携助成 | 13,000円 | 作業委託料(種苗費含む) | 27,000円 |
| 産地交付金 1ha以上 (町) | 12,000円 | 肥料代(堆肥散布含む) | 18,771円 |
| 産地交付金 2ha以上 (県) | 12,000円 | 農薬代 | 5,577円 |
| 多種性品種の取組加算(モミロマンの作付け) | 12,000円 | 防除 | 6,250円 |
| 品代 ソフトグレンサイレージ(SGS)0円 | 0円 | 水利費他 | 3,500円 |
| 稲わら代 | 7,000円 | 諸経費 | 200円 |
| 合 計 | 136,000円 | 合 計 | 136,000円 |

| 作目名 | | 当期粗収益 | 10a当たり | 県指標データ | 対比 |
|-------------------------------------------|---------------------|------------|---------|--------|--------|
| 飼料用米 | | 当期経営費 | 当期粗収益 | | |
| | | | 当期経営費 | | |
| 粗 収 入 | 作付け面積 | 3,798 | | | |
| | 総生産量 | 209,636 | | | |
| | 生産量/10a | 552 | | 520 | 106.1% |
| | 単価 | 24 | | 192 | 12.6% |
| | 販売額 | 5,083,499 | 13,383 | 99,840 | 13.4% |
| | 粗収益(交付金含む) | 48,314,236 | 127,194 | 99,840 | 127.4% |
| 生 産 原 価 | 種苗費 | 381,018 | 1,003 | 1,496 | 67.1% |
| | 肥料費 | 2,372,375 | 6,246 | 9,658 | 64.7% |
| | 素畜費・種付費 | 0 | | 0 | |
| | 飼料費 | 0 | | 0 | |
| | 農薬・衛生費 | 3,169,347 | 8,344 | 7,863 | 106.1% |
| | 動力光熱費 | 202,141 | 532 | 2,909 | 18.3% |
| | 諸材料費・敷料費 | 57,891 | 152 | 2,545 | 6.0% |
| | 農業雑費 | 299,565 | 789 | 161 | 489.8% |
| | 賃借料・料金 | 199,465 | | 0 | |
| | 農業共済掛金 | 109,590 | 289 | 0 | |
| | 土地改良水利費 | 283,092 | 745 | 3,000 | 24.8% |
| | 支払地代 | 852,599 | 2,245 | 13,949 | 16.1% |
| | 雇用労働費(役員報酬、構成員給与除く) | 1,888,408 | 4,972 | 0 | |
| | 修繕費 | 889,366 | 2,341 | 3,581 | 65.4% |
| | 減価償却費 | 1,480,487 | 3,898 | 12,925 | 30.2% |
| | うち建物・構築物 | 272,210 | 717 | 3,346 | 21.4% |
| | うち農機具 | 1,208,277 | 3,181 | 9,579 | 33.2% |
| うち大植物(動物) | | | 0 | | |
| 期首・期末棚卸差額 | 0 | | | | |
| 計 | 10,704,858 | 27,657 | 45,162 | 61.2% | |
| 販 売 費 ・ 一 般 管 理 費 | 租税公課 | 43,788 | 115 | 4,100 | 2.8% |
| | 荷造運賃手数料(出荷資材費含) | 4,840,416 | 12,743 | 4,204 | 303.1% |
| | 一般管理費・その他雑費 | 875,282 | 2,304 | 0 | |
| | 営業外費用(支払利子等) | 0 | | 865 | |
| | 計 | 5,759,486 | 15,163 | 9,169 | 165.4% |
| 合計 | | 16,464,344 | 42,820 | 54,331 | |
| 經常利益 | | 31,849,892 | 84,375 | 45,509 | |

平成27年度大豆10a当たり

| 収 入 | | 支 出 | |
|--------------------------------------|----------|--------------|----------|
| 水田活用の直接支払交付金 | 35,000円 | 圃場管理料(出来高払い) | 65,197円 |
| | | 作業委託料 | 17,000円 |
| | | 種子代 | 2,125円 |
| 畑作物の直接支払交付金 (約12,000円/60kg×2.33俵) | 27,960円 | 肥料代 | 2,920円 |
| | | 農薬代 | 3,446円 |
| | | 防除 | 4,500円 |
| 産地交付金 1ha以上 (町) | 8,000円 | 農業共済掛け金 | 3,620円 |
| 産地交付金 1ha以上 (県) | 12,000円 | 水利費他 | 3,500円 |
| 担い手加算 | 12,000円 | カントリー利用料 | 4,374円 |
| 品代 (約5,160円/俵×2.33俵) | 12,022円 | 諸経費 | 300円 |
| 合 計 | 106,982円 | 合 計 | 106,982円 |

| 作目名 | | 当期粗収益 | 10a当たり 当期粗収益 | 県指標データ | 対比 |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|--------|--------|
| 大豆 | | 当期経営費 | 当期経営費 | | |
| 粗 収 入 | 作付け面積 | 12,053 | | | |
| | 総生産量 | 168,644 | | | |
| | 生産量/10a | 140 | | 250 | 56.0% |
| | 単価 | 260 | | 370 | 70.2% |
| | 販売額 | 43,792,789 | 36,334 | 92,375 | 39.3% |
| | 粗収益(交付金含む) | 170,807,650 | 141,715 | 92,375 | 153.4% |
| 生 産 原 価 | 種苗費 | 3,295,445 | 2,734 | 2,056 | 133.0% |
| | 肥料費 | 1,190,101 | 987 | 2,526 | 39.1% |
| | 素畜費・種付費 | 0 | | 0 | |
| | 飼料費 | 0 | | 0 | |
| | 農薬・衛生費 | 1,791,047 | 1,486 | 3,766 | 39.5% |
| | 動力光熱費 | 468,160 | 388 | 1,620 | 24.0% |
| | 諸材料費・敷料費 | 183,694 | 152 | 0 | |
| | 農業雑費 | 2,584,002 | 2,144 | 5,761 | 37.2% |
| | 賃借料・料金 | 461,962 | 383 | 6,000 | 6.4% |
| | 農業共済掛金 | 3,327,184 | 2,760 | 1,571 | 175.7% |
| | 土地改良水利費 | 898,282 | 745 | 1,500 | 49.7% |
| | 支払地代 | 2,705,389 | 2,245 | 5,714 | 39.3% |
| | 雇用労働費(役員報酬、構成員給与除く) | 4,373,560 | 3,629 | 0 | |
| | 修繕費 | 2,059,774 | 1,709 | 2,096 | 81.5% |
| | 減価償却費 | 3,429,079 | 2,845 | 6,906 | 41.2% |
| | うち建物・構築物 | 630,489 | 523 | 1,286 | 40.7% |
| | うち農機具 | 2,798,591 | 2,322 | 5,620 | 41.3% |
| | うち大植物(動物) | | | 0 | |
| | 期首・期末棚卸差額 | -7,948 | | | |
| | 計 | 26,759,731 | 22,208 | 39,516 | |
| 販 売 費 ・ 一 般 管 理 費 | 租税公課 | 154,807 | 128 | 273 | 47.0% |
| | 荷造運賃手数料(出荷資材費含) | 3,612,005 | 2,997 | 5,458 | 54.9% |
| | 一般管理費・その他雑費 | 3,296,153 | 2,735 | 286 | 957.2% |
| | 営業外費用(支払利子等) | 0 | | 191 | |
| | 計 | 7,062,965 | 5,860 | 6,208 | 94.4% |
| 合計 | | 33,822,696 | 28,068 | 45,723 | |
| 經常利益 | | 136,984,954 | 113,646 | 46,652 | |

平成27年度飼料用稲ホールクroppサイレージ(WCS) 10a当たり

| 収 入 | | 支 出 | |
|--------------------------------------|---------|--------------|---------|
| 水田活用の直接支払交付金 ホールクroppサイレージ(WCS)定額 | 80,000円 | 圃場管理料(出来高払い) | 32,352円 |
| | | 作業委託料(種苗費含む) | 29,000円 |
| | | 肥料代(堆肥散布含む) | 18,771円 |
| | | 農薬代 | 5,577円 |
| | | 中期防除 | 3,500円 |
| 耕畜連携助成 | 13,000円 | 水利費他 | 3,500円 |
| | | 諸経費 | 300円 |
| 合 計 | 93,000円 | 合 計 | 93,000円 |

平成27年度**大麦**10a当たり

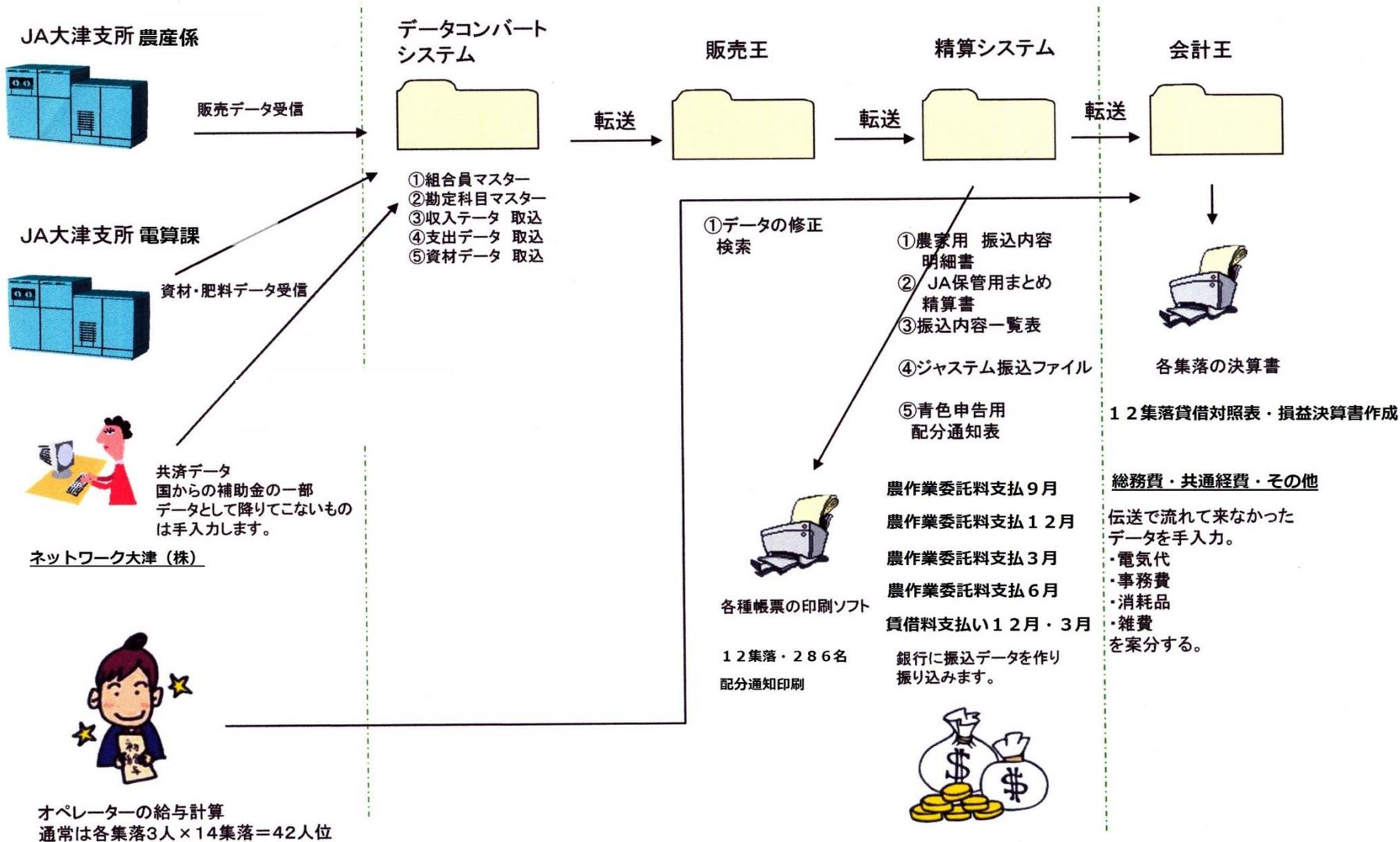
| 収 入 | | 支 出 | |
|--------------------------------------------|---------|--------------|---------|
| 品代 はるしずく 1,250円/俵(7.5俵/10a) | 9,375円 | 圃場管理料(出来高払い) | 19,518円 |
| | | 作業委託料 | 15,000円 |
| 水田活用の直接支払交付金 | 15,000円 | 種苗費 | 2,100円 |
| | | 肥料代 | 9,346円 |
| 畑作物の直接支払交付金 数量払い (約5,190円/60kg×7.5俵) | 38,925円 | 農薬代 | 2,100円 |
| | | 農業共済掛け金 | 2,300円 |
| | | カントリー利用料 | 12,636円 |
| | | 諸経費 | 300円 |
| 合 計 | 63,300円 | 合 計 | 63,300円 |

平成27年度小麦10a当たり

| 収 入 | | 支 出 | |
|------------------------------------------|---------|--------------|---------|
| 品代 ミナミノカオリ 840円/俵(6.2俵/10a) | 5,208円 | 圃場管理料(出来高払い) | 24,957円 |
| | | 作業委託料 | 15,000円 |
| 水田活用の直接支払交付金 | 15,000円 | 種苗費 | 1,800円 |
| | | 肥料代 | 12,718円 |
| 畑作物の直接支払交付金 数量払い (約5,793円/60kg×6.2俵) | 35,917円 | 農薬代 | 2,700円 |
| | | 農業共済掛け金 | 2,840円 |
| 畑作物の直接支払交付金 パン・麺加算(約2,550円/60kg×6.2俵) | 15,810円 | カントリー利用料 | 11,620円 |
| | | 諸経費 | 300円 |
| 合 計 | 71,935円 | 合 計 | 71,935円 |

| 作目名 | | 当期粗収益 | 10a当たり 当期粗収益 | 県指標データ | 対比 |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|--------|---------|
| 麦(小麦・大麦) | | 当期経営費 | 当期経営費 | | |
| 粗 収 入 | 作付け面積 | 24,446 | | | |
| | 総生産量 | 775,306 | | | |
| | 生産量/10a | 317 | | 450 | 70.5% |
| | 単価 | 45 | | 151 | 29.9% |
| | 販売額 | 35,031,171 | 14,330 | 68,138 | 21.0% |
| | 粗収益(交付金含む) | 170,979,125 | 69,943 | 68,138 | 102.6% |
| 生 産 原 価 | 種苗費 | 6,712,830 | 2,746 | 1,630 | 168.5% |
| | 肥料費 | 16,226,684 | 6,638 | 10,023 | 66.2% |
| | 素畜費・種付費 | 0 | | 0 | |
| | 飼料費 | 0 | | 0 | |
| | 農薬・衛生費 | 2,365,464 | 968 | 7,712 | 12.5% |
| | 動力光熱費 | 678,119 | 277 | 1,924 | 14.4% |
| | 諸材料費・敷料費 | 399,595 | 163 | 120 | 136.2% |
| | 農業雑費 | 13,551 | 6 | 15 | 37.2% |
| | 賃借料・料金 | 669,141 | 274 | 0 | |
| | 農業共済掛金 | 5,166,967 | 2,114 | 1,571 | 134.5% |
| | 土地改良水利費 | 1,821,884 | 745 | 1,500 | 49.7% |
| | 支払地代 | 5,487,036 | 2,245 | 7,000 | 32.1% |
| | 雇用労働費(役員報酬、構成員給与除く) | 6,335,002 | 2,591 | 0 | |
| | 修繕費 | 2,983,535 | 1,220 | 1,975 | 61.8% |
| | 減価償却費 | 4,927,570 | 2,016 | 10,177 | 19.8% |
| | うち建物・構築物 | 906,009 | 371 | 1,350 | 27.5% |
| | うち農機具 | 4,021,561 | 1,645 | 8,827 | 18.6% |
| | うち大植物(動物) | | | 0 | |
| | 期首・期末棚卸差額 | 8,487,125 | | | |
| 計 | 62,274,504 | 22,003 | 43,647 | | |
| 販 売 費 ・ 一 般 管 理 費 | 租税公課 | 154,962 | 63 | 791 | 8.0% |
| | 荷造運賃手数料(出荷資材費含) | 23,841,221 | 9,753 | 8,786 | 111.0% |
| | 一般管理費・その他雑費 | 6,706,039 | 2,743 | 125 | 2194.6% |
| | 営業外費用(支払利子等) | 0 | | 165 | |
| | 計 | 30,702,222 | 12,559 | 9,867 | 127.3% |
| 合計 | | 92,976,726 | 34,562 | 53,514 | |
| 經常利益 | | 78,002,399 | 35,380 | 14,624 | |

JA菊池 大津支所 ネットワーク大津 (株) 集落配分システム概要



平成28年度作付計画書

H28年8月8日現在(地震後)

| | 集落 | 小麦 | 大麦 | 大豆 | 主食用米(自家用米除く) | | | WCS用稲 | | | | | | 飼料用米 | | | | | |
|-----|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|
| | | ミナミカサ | はるしずく | | くまさんのカ | あきまさり | ひよくもち | あきまさり | タチアオバ | ミナミユタカ | 夢あおば | くまさんのカ | あきまさり | モミロマン | 夢あおば | その他 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | 内牧 | | 163,430 | 164,530 | 0 | | | 3,070 | | | | | | 3,070 | | | | | |
| 002 | 外牧 | 28,860 | 58,470 | 110,620 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| 003 | 錦野 | 148,882 | 127,979 | 276,350 | 0 | | | 0 | | | | | | 0 | | | | | |
| 006 | 大林 | 71,780 | 0 | | 21,310 | 21,310 | | 50,825 | 41,675 | 9,150 | | | | | | | | | |
| 007 | 吹田 | 56,949 | 66,140 | 71,990 | 3,430 | 3,430 | | 74,030 | 9,610 | 41,840 | 22,580 | | | 0 | | | | | |
| 008 | 森 | 126,652 | 97,800 | 142,264 | 56,860 | 56,860 | | 41,720 | 21,720 | | | | | | 20,000 | | | | |
| 009 | 上陣内 | 193,223 | 69,077 | 198,034 | 21,920 | 21,920 | | 54,170 | 54,170 | | | | | 6,730 | 6,730 | | | | |
| 010 | 中陣内 | 80,061 | 92,983 | 76,908 | 3,500 | 3,500 | | 51,430 | 35,920 | | | 15,510 | | 42,846 | 25,106 | 17,740 | | | |
| 011 | 鍛冶・下陣内 | 119,610 | 124,076 | 179,196 | 1,000 | 1,000 | | | | | | | | 80,080 | 53,120 | 11,990 | 14,970 | | |
| | 小作地 | 107,559 | 61,070 | 109,579 | 2,500 | | 2,500 | | | | | | | 49,930 | 3,540 | 34,110 | 9,610 | 2,670 | |
| 012 | 町 | 132,741 | 148,280 | 267,631 | 7,870 | 2,760 | 5,110 | 19,220 | 13,050 | | | 6,170 | | 8,256 | 8,256 | | | | |
| 020 | 新 | | 63,040 | 82,710 | 0 | | | 0 | | | | | | | | | | | |
| 021 | 引水 | 247,024 | 79,210 | 333,715 | 0 | | | 8,120 | 8,120 | | | | | 0 | | | | | |
| | 合計 | 1,313,341 | 1,151,555 | 2,013,527 | 118,390 | 110,780 | 5,110 | 2,500 | 302,585 | 184,265 | 50,990 | 22,580 | 21,680 | 23,070 | 187,842 | 96,752 | 63,840 | 24,580 | 2,670 |

麦 大豆 主食用米 WCS用稲 飼料用米
 単位(町) 246.5 201.4 11.8 30.3 18.8

前年度・震災前後の作付け面積比較

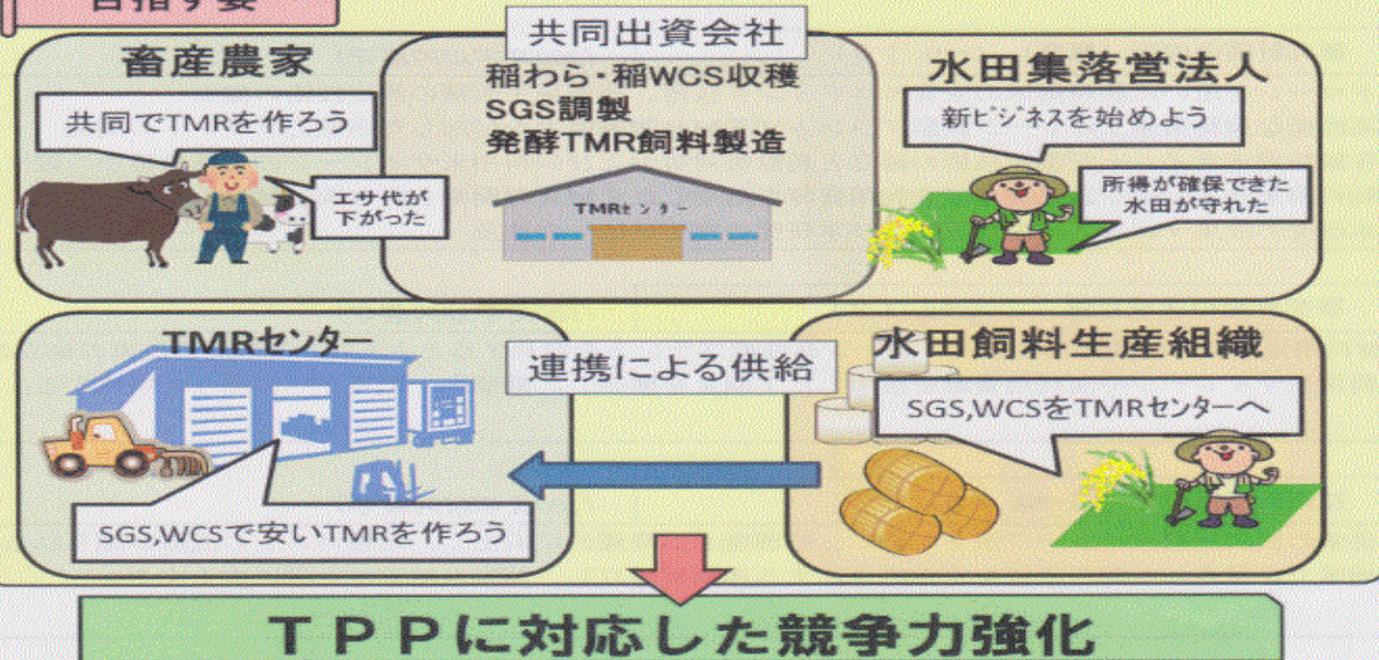
単位(町)

| | 大豆 | 主食用米 | WCS用稲 | 飼料用米 |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| 震災前 | 116.9 | 29.0 | 83.2 | 46.9 |
| 震災後(現在) | 201.4 | 11.8 | 30.3 | 18.8 |
| 比較 | 84.5 | -17.2 | -52.9 | -28.1 |

実証試験研究

1. 麦間直播試験(発芽率が著しく悪かったため、移植栽培に切り替え)。
2. 高生産性大豆栽培試験(大豆収量向上のため。振興局・JA)。
3. ラクサー除草剤散布試験(大豆播種直後に散布。JA・日産化学)。
4. センチピードグラス畦畔実証試験(草刈り作業省力化のため。JA・振興局・だるま製紙所)。
5. 花吹雪液肥剤散布試験(大豆収量向上のため。(株)ファイトクローム・(株)ヒノマル)。
6. 革新的技術開発・緊急展開事業(大規模集落営農法人と畜産農家の連携による低コスト飼料供給(SGS及びTMR)の実証研究)。

目指す姿



集落営農法人

- 1 空撮による稲の
生育モニタリング技術の確立(畜研)
(ドローンを用いた病害面積の把握)



空撮用ドローン



高性能プラント(イメ-Z)

集落営農法人

- 2 高性能プラントの開発
(畜研・ヤンマー・ネットワーク大津)
(高能力飼料用米サイレージプラントにTMR調製機能を付加したプラントの開発)

集落営農法人 TMRセンター 畜産農家

- 3 飼料用米サイレージ・TMR調製技術の確立
(畜研・酪連・ヤンマー・サージミヤワキ)
- ・フレコンバック法の確立
 - ・チューブバック法の確立
 - ・保管時の鳥獣害対策の確立
 - ・飼料用米サイレージの簡易分析法の確立



フレコンバック法



チューブバック法

畜産農家

- 4 地域資源を活用したTMRの開発と給与実証
(畜研・現地畜産農家)
- ・繁殖牛、育成牛TMRの開発と給与実証
 - ・肥育牛(黒毛和種、交雑種)TMRの開発と給与実証



普及組織

- 5 本研究成果のマニュアル作成
(畜研・農業技術支援室)

これまで集落に受け継がれてきた

自然

環境

文化・伝統

を荒らすことなく次代へとつなぎ、
大津町の農村・集落を守ること……

それが

ネットワーク大津株式会社

の使命です