

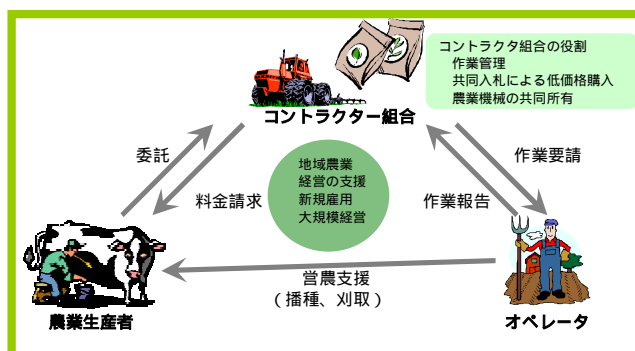
## コントラクター管理支援システムのご紹介

自給飼料の生産については、畜産農家の高齢化や飼養頭数規模の拡大等により、労働力不足等が急速に進んでおり、飼料生産に係る作業の効率化・低コスト化及び労働負担の軽減が課題となっています。

このような状況下で、地域農業支援組織であるコントラクターは、畜産農家から飼料作物の生産調整部門の作業等を受託し、安価な飼料生産供給を実現するなど地域畜産農家の経営の安定、発展に重要な役割を担っております。

従いまして、コントラクターの一層の効率的で安定した管理運営体制の強化が重要視されています。

本システムでは、上記のようなことを踏まえ、次のような特徴のもとにコントラクターの管理運営をサポートすることとします。



確実な情報管理



迅速な連絡



効率的な作業計画

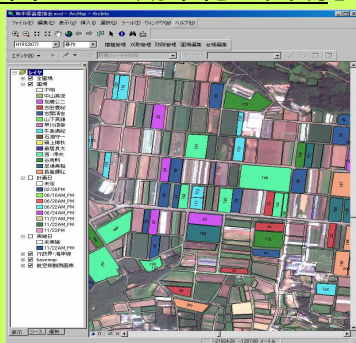


作業状況の把握

### 「集約的な作業計画による効率化の実現」

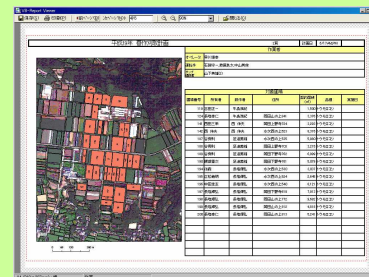
地図情報を活用することにより、視覚的でわかりやすい情報管理を実現します。

地図情報と契約情報が連動することによって、契約情報を地図上で閲覧しながら集約的な作業計画を立案することが可能です。パソコン画面では、航空写真や地図と作業圃場を重ね合わせ表示することができます。



### 「わかりやすい作業指示書の作成」

地図付きの作業指示書により、オペレータの現地熟練度に係わらず、迷うことなく作業圃場に到着し、危険設置物（出水栓など）の見落としによる農業機械の破損を回避することができます。



### 「情報の一元管理による管理業務軽減」

現状の運営管理においては、紙面による委託情報が表計算ソフトウェアにまとめられ、給与計算や決算の度に、改めて計算処理されます。本システムでは、日々の作業日誌の入力により、委託料金や賃金が自動計算されます。



## 機能紹介 「圃場情報（所有者、地番、地籍）の登録」

各種作業を計画、実施するためには、予め、圃場にかかわる情報が登録されていない場合があります。「圃場編集」機能では、既存データへ圃場情報の登録、変更、新規作成の3種類の情報登録を実行することが可能です。



**圃場編集** ボタンをクリックし、圃場情報入力フォームが起動することを確認します。

地図上で、情報を登録する圃場の上で左クリックします。

圃場情報の入力を行います。このとき、所有者は、2.1台帳編集において所有者として登録されている必要があります。また、図上面積は、地図上で計測された面積を示し、自動計算されます。申請面積(地籍面積)と大きく離れた値となる場合は、選定された圃場が異なると考えられますので、目安として下さい。

入力後、**OK** ボタンをクリックします。

情報が登録された圃場は、色付けされ、他の圃場と区別されます。

**圃場情報の入力**

番号	000277
所有者	熊本太郎
地区	七城
地番	111
地籍面積 (m <sup>2</sup> )	5400
図上面積 (m <sup>2</sup> )	5306.06

OK キャンセル

までの作業が完了すると、情報が登録された圃場は、色付けされ、他の圃場と区別されます。

## 機能紹介 「作業計画の立案」

播種、防除、刈取の各作業では、作業圃場の確定から計画、作業実施までの流れを以下の4つの項目に区分し、情報管理を行います。それぞれの登録画面では、作業が完了した情報と、未完了の情報が区別され、播種作業の管理フォーム上段のテーブルに表示されます。

- (1) アンケートの発送
- (2) 播種希望日(アンケート回答)の入力
- (3) 作業計画
- (4) 作業日誌の入力



 を選択します。

地図上で、作業を行う圃場をクリックします。複数選択は、Shift キーをクリック、またはドラッグから選択を行って下さい。このとき、白色で塗りつぶされている圃場が、作業が未計画であることを表します。同様に、テーブルにテーブルにも未計画圃場がリストされます。

計画日を入力します。

作業員、並びに機械提供者を指定します。確定していない場合は、未指定のままへ進んでください。

確定/変更

ボタンをクリックし、当該日の計画を確定します。

作業未完了圃場がリストアップされます。  
全表示チェックがされた場合を除く

播種作業計画 平成19(2007)年 春作

全表示

番号	所有者	耕作者	希望日	属性	計画日	AM/PM
* 000146	前田 健一	西 伸夫				
* 000147	古田 正一	西 伸夫				
* 000148	古田 正一	西 伸夫				
000149	西 伸夫	西 伸夫				
000150	戸沢 正博	西 伸夫				
000151	堤 哲郎	西 伸夫				

選択された圃場の合計面積 167.227

選択圃場を地図で選択

アンケート発送    アンケート回答    **作業計画**    作業実施

計画日の確定/変更

計画の呼出    計画の削除

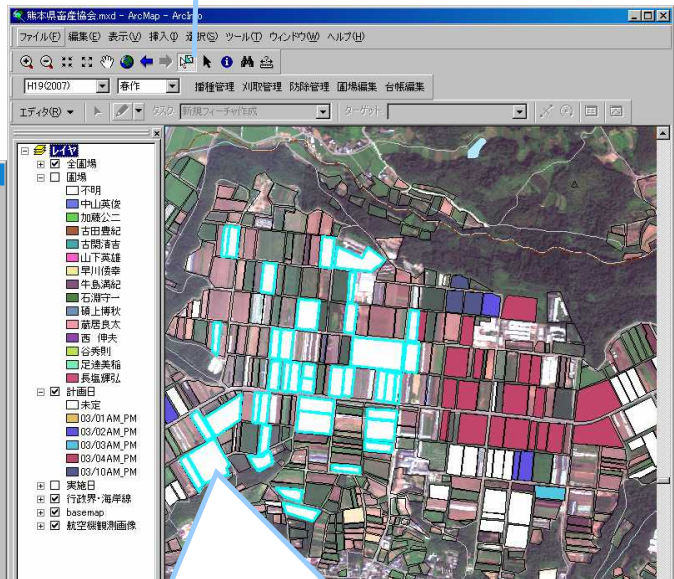
計画日 3/6    時間帯  AM     PM     AM\_PM

オペレータ    機械提供者

氏名	氏名	番号
樋上博秋	山下英雄	1
早川俊幸	樋上博秋	3
石道守一	早川俊幸	4
藤居良大		
中山英俊		

確定/変更

印刷    総括表印刷    計画指示書印刷    閉じる



までの作業が完了すると、情報が登録された圃場は、色付けされ、左帯にある凡例の計画日情報が更新されます。



# 機能紹介 「作業指示書の印刷」



計画指示書印刷 ボタンをクリックします。

印刷する計画日を選択します。

複数選択は、Shift キーをクリックしながら、選択を行って下さい。

印刷画面を確認し、印刷(P) ボタンをクリックし、印刷を実行します。

帳票をEXCELなどのソフトに出力したい場合は、保存(S) からファイル名を指定します。

播種作業の管理 平成19(2007)年 春作

圃場一覧  全表示

番号	所有者	耕作者	希望日	属性	計画日	AM/P...
000001		早川優幸			03/01	AM_P...
000002		中山英俊			03/01	AM_P...
000003		中山英俊			03/01	AM_P...
000005		中山英俊			03/01	AM_P...
000006		中山英俊			03/01	AM_P...
000007		中山英俊			03/01	AM_P...

選択された圃場の合計面積 0

選択圃場を地図で選択

アンケート発送   アンケート回答   **作業計画**   作業実施

計画日の確定/変更

計画日 3/5

時間帯  AM    PM    AM\_PM

オペレータ

氏名
碩上博秋
早川優幸
石淵守一
蔵居良太
中山英俊

機械提供者

氏名	番号
山下英雄	1
碩上博秋	3
早川優幸	4

確定/変更

印刷

総括表印刷   計画指示書印刷

閉じる(O)

出力日時を選択

日時

- 3/1 AM\_PM
- 3/2 AM\_PM
- 3/3 AM\_PM
- 3/4 AM\_PM
- 3/5 AM\_PM**
- 3/6 AM\_PM
- 3/10 AM\_PM

OK   キャンセル

平成19年 春作播種計画

1頁   計画日 3/4AM\_PM

作業者

オペレータ 碩上博秋

耕作者 山下英雄(O)

圃場番号	所有者	耕作者	住所	熟成面積 (㎡)	品種	実施日
19	金光 勤	加藤公二	岡田下野寺611	487	トウモロコシ	
20	殿丸洋一	加藤公二	水次西の上526	498	トウモロコシ	
21	野村一美	加藤公二	水次西の上520&521&522	474	トウモロコシ	
26	加藤鉄也	加藤公二	岡田下野寺702	394	トウモロコシ	
28	藤永泰二郎	加藤公二	岡田下野寺689	753	トウモロコシ	
29	西口尚尚	加藤公二	岡田621	300	トウモロコシ	
32	定通美穂	古田豊紀	野村770	280	トウモロコシ	
41	古閑清吉	古閑清吉	岡田上野寺722	800	トウモロコシ	
42	中田至志	古閑清吉	水次西の上525	3616	トウモロコシ	
140	藤友礼子	西 伸夫	水次西上500	11743	トウモロコシ	
141	西田三栄	西 伸夫	岡田上野寺724	3283	トウモロコシ	
142	西 伸夫	西 伸夫	水次西の上523	8315	トウモロコシ	
188	谷秀則	定通美穂	岡田上野寺703	3215	トウモロコシ	
189	谷秀則	定通美穂	岡田下野寺702	6949	トウモロコシ	
190	藤原善次	定通美穂	岡田下野寺701	5079	トウモロコシ	
191	野村久雄	定通美穂	岡田下野寺707	2540	トウモロコシ	
195	松花雅明	長尾謙弘	水次西の上524	2945	トウモロコシ	
197	長尾謙弘	長尾謙弘	岡田下野寺619	7913	トウモロコシ	
198	長尾謙弘	長尾謙弘	岡田山の上772	9682	トウモロコシ	
204	藤原宗宗	長尾謙弘	水次十三郎605	14629	トウモロコシ	

A4 (210×297mm) - 横   作業

# 機能紹介 「作業日誌の登録」



 を選択します。

地図上で、播種作業を行う圃場をクリックします。

複数選択は、Shift キーをクリック、またはドラッグから選択を行って下さい。

このとき、白色で塗りつぶされている圃場が、播種作業が未実施であることを表します。同様に、テーブルにテーブルにも未実施圃場がリストされます。

実施日を入力します。

作業員、並びに機械提供者を指定します。

作業実施の確定

ボタンをクリックし、当該日の作業日誌を確定します。

播種作業未実施圃場がリストアップされます。  
全表示チェックがされた場合を除く

播種作業の管理 2007年 春作

圃場一覧  全表示

番号	所有者	耕作者	計画日	AM/P.	実施日	AM/P.
000196	中田圭志	長嶋輝弘				
* 000197	長嶋輝弘	長嶋輝弘	03/04	AM_P.		
* 000198	長嶋輝弘	長嶋輝弘	03/04	AM_P.		
* 000199	長嶋輝弘	長嶋輝弘				
* 000200	長嶋輝弘	長嶋輝弘				
000201	嶋田瑞穂	長嶋輝弘	03/06	AM_P.		

選択圃場を地図で選択

実施日の確定/変更

計画日: [ ] 計画の呼出

実施日: 3/5 時間帯:  AM  PM  AM\_PM

オペレータ

氏名	番号
嶋上博秋	1
早川俊幸	3
石塚守一	4
藤原良太	
中山英俊	

機械提供者

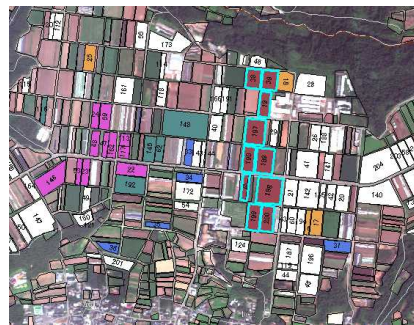
氏名	番号
山下英雄	1
嶋上博秋	3
早川俊幸	4

作業実施の確定

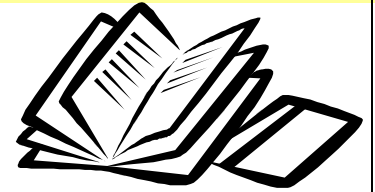
印刷:



までの作業が完了すると、情報が登録された圃場は、色付けされ、左帯の判例の実施日情報が更新されます。



# 機能紹介 「委託料金の計算」



総括表印刷 ボタンをクリックします。

料金精算書 にチェックします。

印刷画面を確認し、印刷(P) ボタンをクリックし、印刷を実行します。

帳票をEXCELなどのソフトに出力したい場合は、保存(S) からファイル名を指定します。

播種作業の管理 平成19(2007)年 春作

圃場一覧  全表示

番号	所有者	耕作者	計画日	AM/P..	実施日	AM/P..
.000001		早川俊幸	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
.000002		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
.000003		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
.000005		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
.000006		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
.000007		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..

選択圃場を地図で選択

アンケート発送   アンケート回答   作業計画   作業実施

実施日の確定/変更

計画日    計画の呼出

時間帯   AM    PM    AM\_PM

実施日

オペレータ   機械提供者

氏名	番号
碩上博秋	1
早川俊幸	3
石淵守一	4
蔵居良太	
中山英俊	

作業実施の確定

印刷   総括表印刷   作業状況図印刷

閉じる(C)

総括表の選択

耕作者別表    作業者別表

支払精算書    料金精算書

全て表示

OK   キャンセル

VB-Report Viewer

保存(S)   印刷(P)   <前ページ(B)   次ページ(N)>   1/1   120%

平成19(2007)年 春作播種 料金精算書					
番号	氏名	面積(m <sup>2</sup> )	単価(円)	料金(円)	
000005	加藤公二	40	1,000	40	
000011	牛島満紀	44	1,000	44	
000023	古閑清吉	20	1,000	20	
000031	古田豊紀	37	1,000	37	
000044	山下英雄	108	1,000	108	
000061	西 伸夫	78	1,000	78	
000079	足達美穂	80	1,000	80	
000081	谷秀則	54	1,600	54	
000090	長堀輝弘	66	1,600	66	
000121	碩上博秋	101	1,000	101	
000122	早川俊幸	102	1,000	102	
000123	石淵守一	104	1,000	104	
000124	蔵居良太	87	1,000	87	
000125	中山英俊	100	1,000	100	

A4 (210×297mm): 横   料金精算

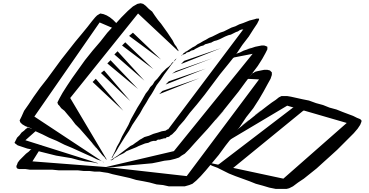
# 機能紹介 「賃金の計算」

ボタンをクリックします。

にチェックします。

印刷画面を確認し、 ボタンをクリックし、印刷を実行します。

帳票をEXCELなどのソフトに出力したい場合は、 からファイル名を指定します。



播種作業の管理 平成19(2007)年 春作

圃場一覧  全表示

番号	所有者	耕作者	計画日	AM/P..	実施日	AM/P..
000001		早川俊幸	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
000002		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
000003		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
000005		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
000006		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..
000007		中山英俊	03/01	AM_P..	03/01	AM_P..

選択圃場を地図で選択

アンケート発送   アンケート回答   作業計画   作業実施

実施日の確定/変更

計画日    計画の呼出

時間帯   時間帯

実施日     AM    PM    AM\_PM

オペレータ   機械提供者

氏名	氏名	番号
榎上博秋	山下英雄	1
早川俊幸	榎上博秋	3
石淵守一	早川俊幸	4
蔵居良太		
中山英俊		

作業実施の確定

印刷    

閉じる(C)

総括表の選択

耕作者別 表    作業者別 表

   料金精算書

全て表示

OK   キャンセル

VB-Report Viewer

平成19(2007)年 春作播種 支払精算書

番号	氏名	オペレータ			運転手					労務費	弁当代	借上					借上費	支払計	
		AM	PM	AM/PM	通常	要注	要注	要注	通常			要注	要注	要注					
000121	榎上博秋	0	0	2						2500	0	0	0	0				0	2500
000122	早川俊幸	0	2	1						2700	0	0	0	0				0	2700
000123	石淵守一	0	0	1						1200	0	0	0	0				0	1200
000001	山下英雄	0	0	0						0	0	0	0	2				0	0
000003	榎上博秋	0	0	0						0	0	0	0	1				0	0
000004	早川俊幸	0	0	0						0	0	0	2	0				0	0

A4 (210×297mm) : 横   支払精算