



## 経営概要

① 13集落持株会と本社から構成。

集落：新、鍛冶、引水、上陣内、中陣内、下陣内、町、森、吹田、錦野、大林、外牧、内牧

② 構成員（出資者）

287名（289名）

③ 資本金・出資金

資本金 57,150,000円（出資金 77,150,000円）

内JA 5,000,000円

内大津町 2,500,000円

④ 雇用人数

オペレーター・補助員登録：118名

社員：11名（男性9名・女性2名）

年齢構成：20歳～2名,30歳～4名,40歳～2名,50歳～2名,60歳～1名

⑤ 経営面積

利用権設定面積:150.9ha 特定作業受託面積:175.3ha 合計面積:326.ha

延べ経営規模：555.9ha

令和6年度作付実績

大麦：146.9h,小麦:86.7h,水稲:0.9ha,大豆:100.1ha,飼料用米(SGS):110.4ha,稲WC S :45.4ha,

飼料作物：表19.6ha 裏 45.9 h

⑥ 作型

2年4作のブロックローテーション

水田：大麦＋飼料用米（SGS）＋小麦＋大豆

畑作：大麦＋子実トウモロコシ＋小麦＋大豆

※水田政策の見直しによる2027年からの予定作型

極多収品種(そらみのり)の栽培状況について

令和6年度作付実績												R6年12月16日現在	
	集落	大麦	小麦	大豆		主食用米(自家用米除く)			WCS	飼料用米	飼料作物		
		はるしずく	ミナノカオリ		フクユタカ	そらみのり		ヒノヒカリ	ひよくもち		夢あおば	裏作	表作
001	内牧	125,480					2,150	2,150		28,450	116,910	101,180	79,270
002	外牧	106,970								29,330	116,190	45,370	12,210
003	錦野	208,754	71,530	126,344	126,344					157,660	12,150	4,550	
006	大林	10,000	73,948							118,418		71,280	21,540
007	吹田	143,078		30,392	30,392					133,528		24,580	1,130
008	森	104,468	42,520	81,098	81,098					89,320	21,540	70,898	
009	上陣内	165,702	118,250	134,359	134,359		4,330	4,330		21,050	135,670	10,710	1,500
010	中陣内	114,740	30,046	55,336	55,336						121,320	33,860	
011-1	下陣内	52,996	71,850	68,796	68,796						49,390		
011-2	鍛冶	77,799	84,980	79,410	79,410					5,570	75,399		
012	町	122,760	116,735	135,521	135,521					2,200	111,460		5,860
020	新	18,810		15,750	15,750					25,710		88,740	69,550
021	引水	149,317	139,070	160,763	160,763						133,694		
	本社	67,979	118,500	113,300	5,020	108,280	2,400		2,400		64,579		
	合計	1,468,853	867,429	1,001,069	892,789	108,280	8,880	6,480	2,400	453,576	1,103,812	458,768	195,610
		大麦	小麦	大豆			主食用米			WCS	飼料用米	飼料作物	飼料作物
		146.9ha	86.7ha	100.1ha			0.9ha			45.4ha	110.4ha	45.9ha	19.6ha
		233.6ha											



## 令和6年産ネットワーク大津（株） 「そらみのり」 作付け状況

作付面積：108,280m<sup>2</sup>

播種日：7月6日、7日、19日

基肥：大豆低コスト肥料038 20kg/10a

堆肥：2年4作のブロックローテーション（堆肥散布）

種子消毒 キヒゲンセット、

除草剤：ラクサー粒剤 5.5kg/10a（播種同時散布）

中耕培土：7月31～8月18日（1回）雑草が多かった為2回の圃場あり

防除日：9月3日、10日、11日、12日、13日（1回の散布）

収穫日：11月22日、23日

令和6年度そらみのりの展示ほ実績書

1 目的

ネットワーク大津株式会社では、新品種による単収向上に向け、極多収難裂莢品種「そらみのり」栽培試験を令和4年産から行っている。本年は播種時期による生育収量の違いについて検討する。

2 試験方法

1) 試験ほの所在地、面積、前作：小麦

①大津町陣内

1920-2.3、1878

2) 試験区の設定

①試験区：7/6、7/19 播種

3) 耕種概要

①播種日 7月6日(陣内1920-2.3)、7月19日(陣内1878)

②播種量 4.5kg/10a

③栽植密度 ・7/6播種：7.2株/m<sup>2</sup>(条間67.8cm 株間20.4cm)  
・7/19播種：7.5株/m<sup>2</sup>(条間71.0cm 株間18.9cm)

④施肥 基肥：大豆低コスト肥料038 20kg/10a 堆肥：なし

⑤その他

種子消毒 キヒゲンセット

除草剤：ラクサー粒剤 5.5kg/10a

中耕培土：7/6播種：(7/31)

7/19播種：(8/7、8/18) ※雑草が多かった為、2回作業を行った。

防除日：9月12日

農薬：ノーモルト乳剤(ハスモンヨトウ)・スタークル顆粒水和剤(カメムシ)



参考資料：  
県北農業普及・振興課

#### 4) 調査項目

- ①発芽 ②開花期 ③成熟期調査（倒伏、青立、主茎長、最下着莢高、裂莢等）
- ④収量（子実重、機械収穫量、収穫ロス、百粒重等）

#### 5) 展示ほ設置農家

ネットワーク大津株式会社

参考資料：  
県北農業普及・振興課

### 3 調査結果

#### (1) 発芽状況及び生育状況

- ・ 7/6 及び 7/19 播種は、順調に出芽し、その後の生育も良好であったが、7月下旬から8月上旬の高温、少雨により葉の裏がえりがみられた。



3~4 葉

7/25 (播種後 19 日)  
そらみのり (7/6 播種)



8/5 (播種後 30 日)  
そらみのり (7/6 播種)



7~8 葉

8/15 (播種後 30 日)  
そらみのり (7/19 播種)

参考資料:  
県北農業普及・振興課

## (1) 開花期調査

- ・そらみのり(7/6 播種)は開花始めが8/15、開花揃い8/20であった。また、そらみのり(7/19 播種)の開花期は8/25であった。



8/20 開花期  
そらみのり(7/6 播種)



8/25 開花期  
そらみのり(7/19 播種)



8/30 台風 10 号後  
そらみのり(左: 7/6 播種、右 7/19 播種)



- ・台風 10 号の影響は、ややなびきが見られたものの、株元、葉や花芽の損傷はみられなかった。

参考資料:  
県北農業普及・振興課

(1) 生育(成熟期)調査

参考資料:  
県北農業普及・振興課

	主茎長 cm	主茎節数 (本/株)	分枝数 (本/株)	着莢数 (個/本)	うち不稔
そらみのり7/6播	70.4	13.9	5.0	101.2	7.5
そらみのり7/19播	64.2	14.3	5.8	99.2	5.9

- ・7月6日及び19日播種は同等な生育であったが、台風10号によるなびきは7月6日播種が大きかった。



成熟期 7/6 播種 (11/18)



7/6 播種 なびき



成熟期 7/19 播種 (11/18)



7/19 播種 ややなびき

## (1) 収量等調査

	地上部全重 kg/10a	粗子実重 kg/10a	子実重 kg/10a	粒度 %				屑粒重 kg/10a	百粒重 g	水分 %	等級	備考 (被害粒等)
				7.9mm	7.3mm	5.5mm	4.9mm					
そらみのり7/6播種	794	423	414	18.3	54.1	26.3	1.3	5	25.7	10.8	大1、中2	剥皮(なびき、紫斑、カメムシ)
そらみのり7/19播種	803	444	441	9.3	54.4	35.9	0.4	2	24.6	10.8	大1、中1~2	剥皮(紫斑微)

・収量は、7月19日播種が441kg/10aと7月6日播種に比べ多かった。台風10号によるなびきの影響と考えられる。また、両播種日とも7.3mm上の中粒割合が5割強で、5.5mm上が7月6日で2割、7月19日で3割となり、大粒割合が少なかった。

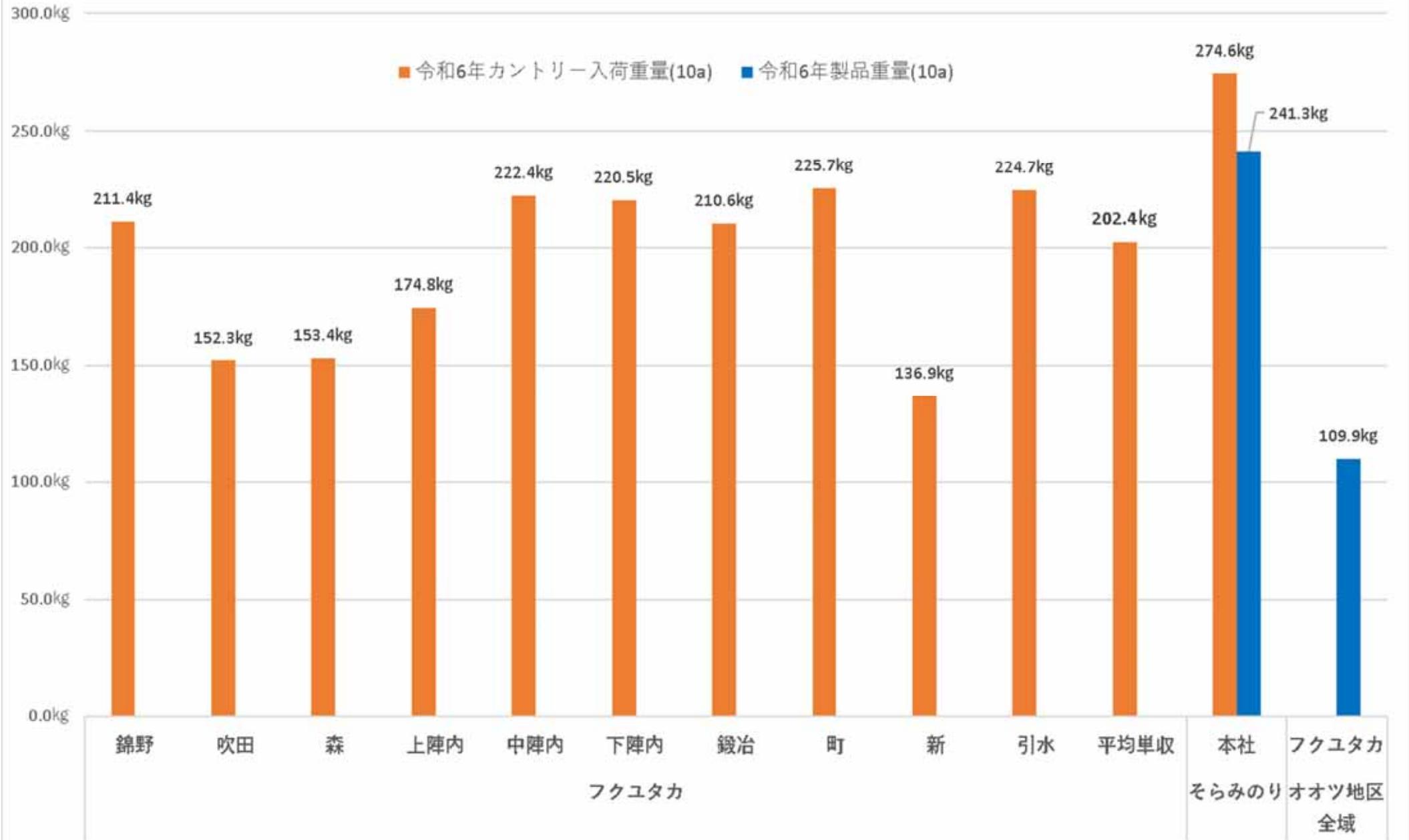
## 4. 総合考察

・そらみのりの播種時期による生育収量の違いについて検討した結果、安定生産のためには7月上中旬に播種する必要がある。本年は7月上旬播種では、台風10号によるなびきが収量に影響したと考えられ、次年度以降も引き続き検討する必要がある。

参考資料：  
県北農業普及・振興課

# 極多収品種(そらみのり)の栽培状況について

## カントリー入荷量



令和5年産大豆(フクユタカ)10a当たり

収 入		支 出	
水田活用の直接支払交付金	35,000円	作業委託管理料(出来高払い)	63,992円
畑作物の直接支払交付金 (俵あたり約9,383円 × 2.407俵)	22,584円		
産地交付金 団地化加算助成 1.5ha以上 23,000円/10a	23,000円	作業委託料	22,000円
		種子代	2,785円
産地交付金 担い手加算助成	3,000円	肥料代	1,617円
品代仮渡 (約5,189円/俵 × 2.407俵)	12,491円	農薬代	5,566円
農業共済(受取共済金)	0円	農業共済掛け金	1,765円
追加品代	8,386円	水利費他	3,400円
(令和4年JA仮渡金 5,045円/10a)(参考)		カントリー利用料	3,036円
令和4年産屑代・最終精算		諸経費	300円
<b>合 計</b>	<b>104,461円</b>	<b>合 計</b>	<b>104,461円</b>

令和5年産大豆(そらみのり)10a当たり

収入		支出	
水田活用の直接支払交付金	35,000円	作業委託管理料(出来高払い)	108,976円
畑作物の直接支払交付金 (俵あたり約9,584円 × 4.506俵)	43,184円		
産地交付金 団地化加算助成 1.5ha以上 23,000円/10a	23,000円	作業委託料	22,000円
		種子代	7,000円
産地交付金 担い手加算助成	3,000円	肥料代	1,617円
品代仮渡 (約5,189円/俵 × 4.506俵)	23,382円	農薬代	5,566円
種子用分品代仮渡 (約5,189円/俵 × 0.2俵)	1,037円	農業共済掛け金	0円
農業共済(受取共済金)	0円	水利費他	3,400円
追加品代(見込み) 屑代・最終精算	25,939円	カントリー利用料	5,683円
品代仮渡 × 約1.1倍		諸経費	300円
<b>合計</b>	<b>154,542円</b>	<b>合計</b>	<b>154,542円</b>

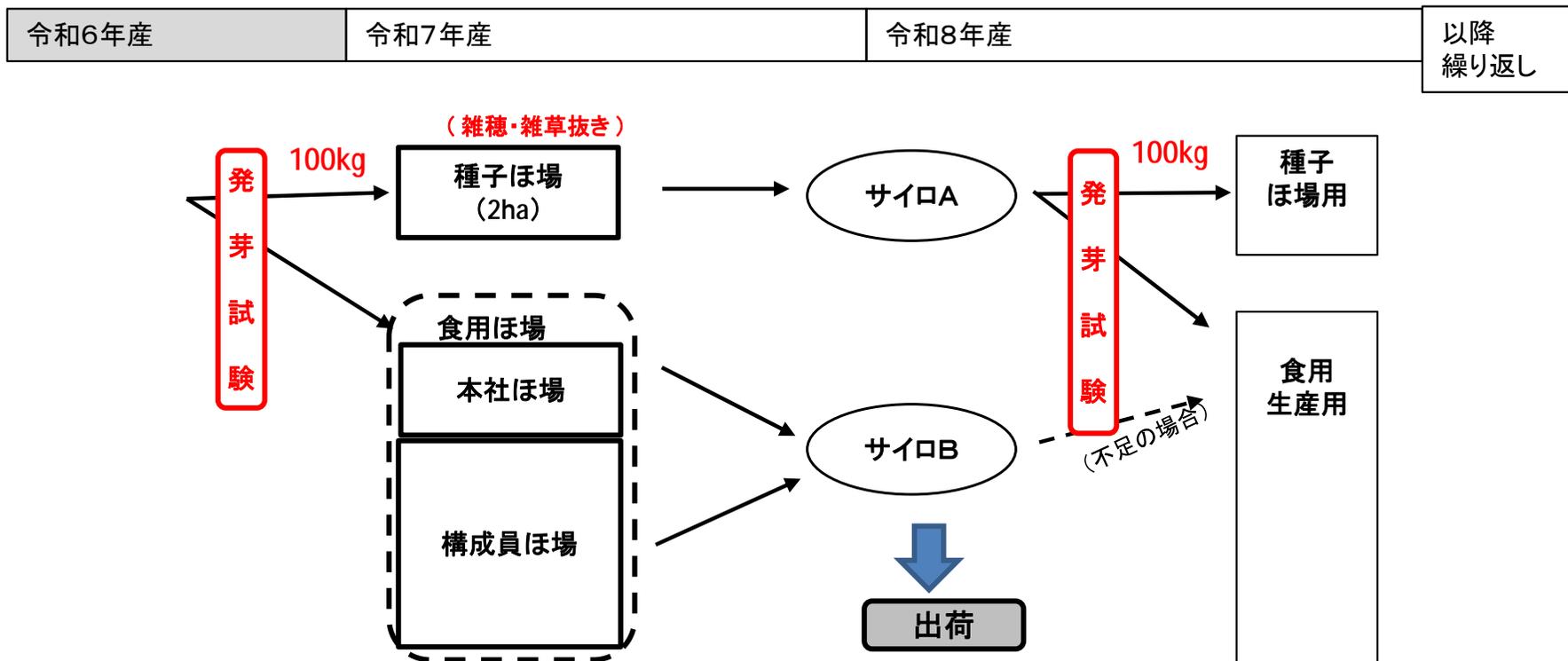
極多収品種(そらみのり)の栽培状況について

令和7年度作付計画書																	R7年2月現在		
	集落	大麦			小麦			大豆	主食用米(自家用米除く)			WCS			飼料用米	飼料作物			
		はるしずく	試験		ミミカオリ	試験		そらみのり		ヒノヒカリ	ひよこもち		夢あおば	ヒノヒカリ	ツキスズカ	夢あおば	裏作	表作	
001	内牧	117,110	117,110				4,580	5,020	5,020			28,450	24,580		3,870	100,930	101,180	80,270	
002	外牧	105,500	105,500									31,270	9,450		21,820	121,390	58,320	11,010	
003	錦野	133,310	133,310		144,204	144,204	132,220									150,880	9,400	1,800	
006	大林	11,000	11,000		76,148	76,148						115,528	110,518		5,010		74,190	27,180	
007	吹田	108,869	108,869				48,945					145,862	145,862				24,580	1,130	
008	森	106,228	106,228		34,990	34,990	81,818					94,810	94,810			18,480	76,318		
009	上陣内	170,649	170,649		75,900	75,900	113,267	8,730	8,730			18,152	2,442	15,710		140,180	11,410	1,700	
010	中陣内	108,970	108,970		36,546	36,546	87,190					3,000	3,000			74,856	24,360		
011-1	下陣内	65,310	65,310		45,216	45,216	55,546									64,650			
011-2	鍛冶	86,380	86,380		75,399	75,399	76,399					5,570	5,570			79,410			
012	町	139,875	139,875		108,790	108,790	134,406									114,975	9,480	6,610	
020	新	16,830	16,830				4,510					27,170	27,170				88,740	69,550	
021	引水	154,994	154,994		110,350	110,350	160,127									121,950			
	本社	121,800	120,120	1,680	83,399	81,859	1,540	101,459	2,400		2,400					101,340			
	合計	1,446,825	1,445,145	1,680	790,942	789,402	1,540	1,000,467	16,150	13,750	2,400	469,812	423,402	15,710	30,700	1,089,041	477,978	199,250	
		大麦			小麦			大豆	主食用米			WCS				飼料用米	飼料作物	飼料作物	
		144.7ha			79.1ha			100.0ha	1.6ha			47.0ha				108.9ha	47.8ha	19.9ha	
		223.8ha																	

## 大豆「そらみのり」の今後の種子生産について

100ha栽培に必要な種子量:  $5\text{kg}/10\text{a} \times 100\text{ha} = 5,000\text{kg}$

⇒種子生産ほ場(300kg/10a 種子確保)1.7ha ÷ **2.0ha**(必要種子量 **100kg**)



◎種子ほ場は、毎年2ha指定し、雑穂・雑草抜きを徹底し、収穫及び収穫後サイロ、保管(低温庫保管)は食用ほ場と分けて管理する。

なお、種子に不足があった場合、発芽試験を行ったのち、食用子実(コンタミ無しとの前提)を種子用に回すこと(転用)もある。

◎令和7年産では、不測の事態による転用に備え、本社ほ場も、手選別後の種子で栽培を行う。

◎雑穂(異品種や異形株)はもちろん、**雑草(特に生産物から篩分けできないアサガオ類)の抜き取り**が重要。

◎**発芽率80%以上**が「種子」の基準。発芽試験は休眠打破なし、シャーレ等にて25℃・8日間調査。

(熊本県主要農作物改良協会の発芽試験室(農研内)、200g程度×ランダム5サンプル抜き取りでJA依頼書付きで持ち込み)

参考資料:  
県北農業普及・振興課

熊本県主要農作物種子生産物審査・発芽率測定依頼書

試料採取日 令和 7 年 1 月 16 日

試料採取

県審査員名

NO.	JA名	年産・品種・種別	生産者名	選別 篩目	発芽率 (%)			備考
					1回目	2回目	平均	
35	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	100	100	
36	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	100	100	
37	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	100	100	
38	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	100	100	
39	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	92	96	
40	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	100	100	
41	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	92	96	
42	JA菊池	b・そらみのり・中粒	赤平大塚(株)	70 $\mu$	100	100	100	

# 大豆多収栽培支援システムの構築

- ①地図情報システムに、圃場ブロック別に栽培履歴・収量・品質等の情報を入力することで、実績データを可視化分析し、各ブロックにフィードバックし作業指示書を作成。平均単収300kgを目指す。
- ②大豆経営試算10a当りの作業委託管理費の最大化を目指し、一人当たりの生産性の向上を図る。