

[表 編]

1. 令和4年産麦の状況

1. 作柄概況

播種は大麦で10月下旬、小麦で11月上旬から始まりました。播種期は天候に恵まれ、作業は順調に進み、出芽・苗立ちは良好でした。12月下旬から2月下旬は数年振りの冬らしい寒さとなったことと、少雨で推移したことで生育の停滞が見られました。3月中旬以降は気温が平年より高く推移したため生育が進みました。

出穂は4月上旬から始まりました。開花が始まった4月中旬以降は、気温が高く曇雨天が続いたため、4月21日には赤かび病に関する病害虫発生予察注意報が出されました。平年に比べて赤かび病が多発し、屑麦が多くなりました。

収穫は大麦で5月下旬、小麦で6月上旬から始まりました。雨間の収穫となりましたが、作業は順調に進みました。

2. 病害虫・障害等の発生概況

(1) 湿害

3月中旬から収穫期にかけて雨の日が多くなりました。排水対策が不十分で長期間滞水したほ場では、湿害による登熟不良などが見受けられました。

(2) ムギ赤かび病

ムギ類では開花から10日前後の間が赤かび病に最も感染しやすく、この間に降雨があつて気温が20～27℃の時に感染が激しくなります。今年産麦の開花は4月中旬ごろから始まりましたが、この時期は降雨日が多く、気温も高めに推移したためムギ赤かび病の発生が平年より多く見られました。

(3) 刈り遅れ

収穫が始まる5月下旬は雨の日が多く、刈り遅れが心配されましたが、雨間を逃さず収穫されたことに加えて6月上旬は少雨であったことで、収穫は概ね順調に進みました。

3. 県内単収の推移

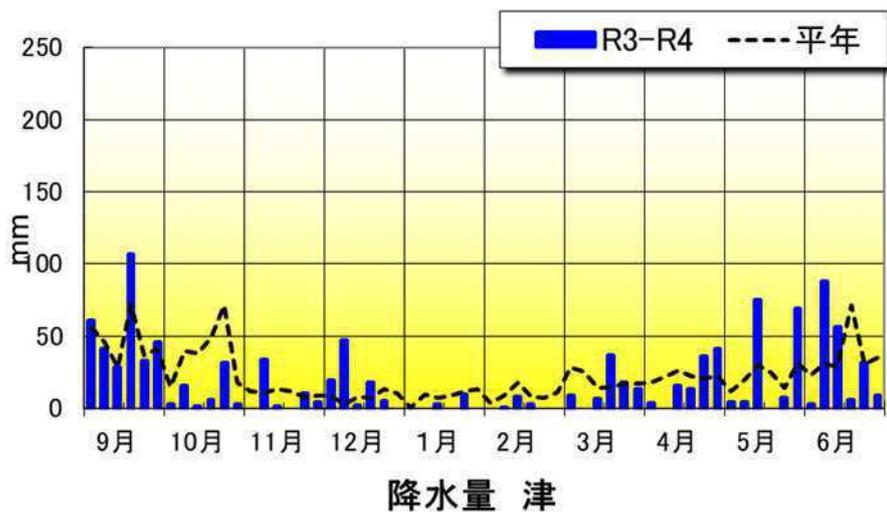
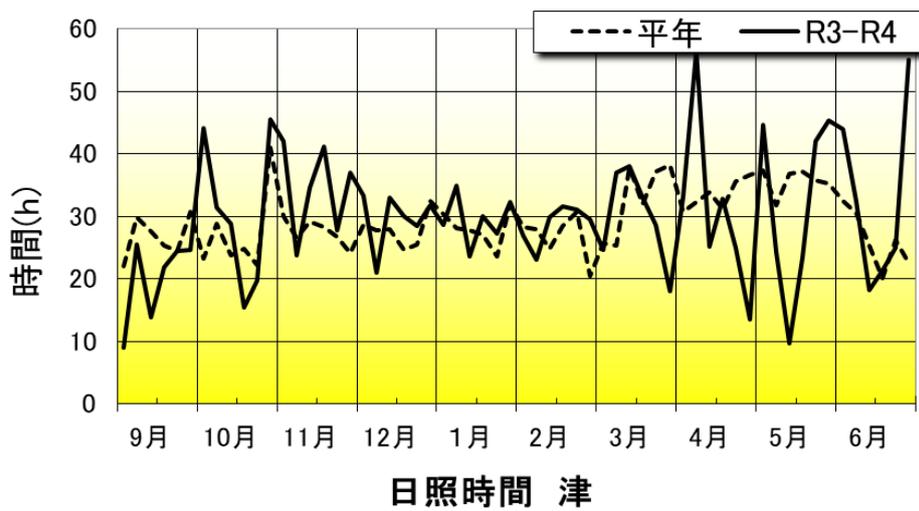
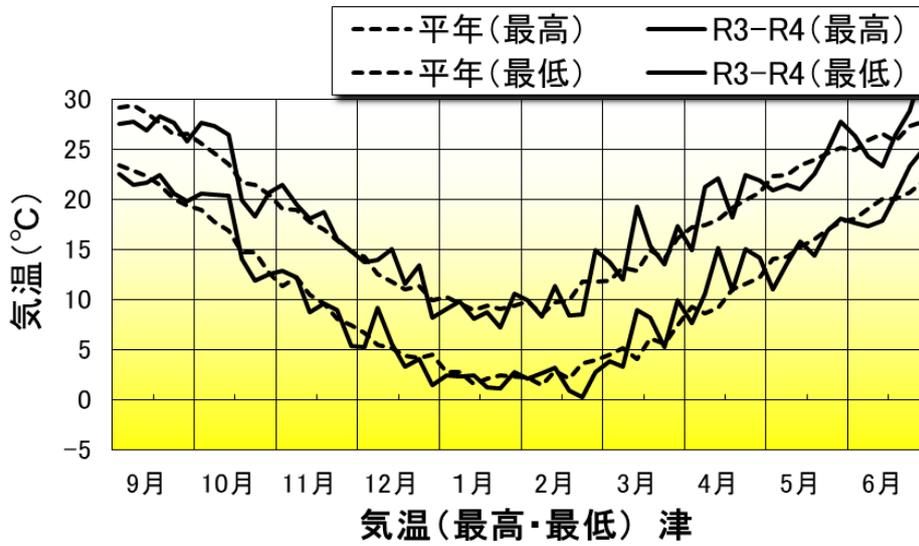
令和4年産麦収穫量は21,000t（等級麦のみ。屑麦などの規格外約3,100tは除く）を、単収は300kg/10aを上回りました。また、すべての小麦品種で昨年に比べて単収が増加しました（図1）。

H26-R4の県内小麦単収の推移

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
236	285	345	267	296	305	329	294	308

単収は、5年連続で300kg/10aをおおむね超えており、収量を安定して確保できるようになってきています。

4. 令和4年産麦の気象状況



2. 令和4年産麦類検査結果

(1) 三重県の検査結果

令和5年3月31日現在の検査結果

農林水産省HP

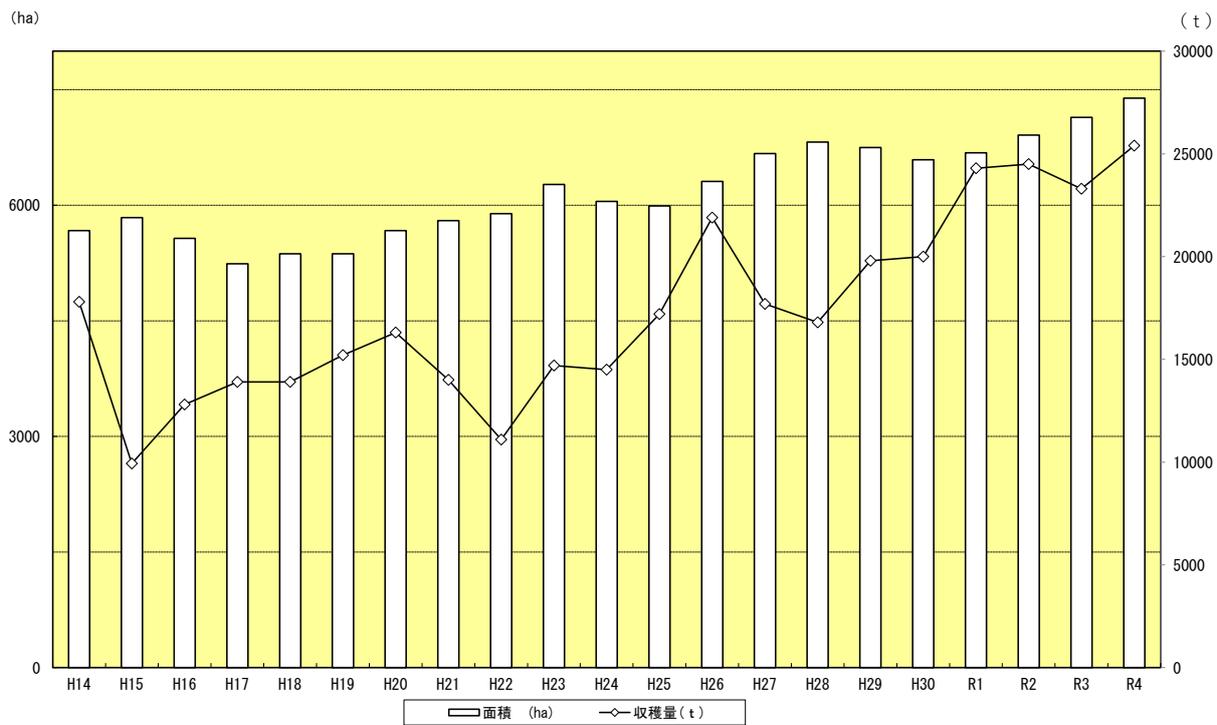
種類・銘柄		等級別検査数量(t)			
種類	銘柄	1等	2等	規格外	総計
普通小麦	あやひかり	14,725	964	2,265	17,954
	タマイズミ	904	259	125	1,288
	ニシノカオリ	2,565	836	449	3,851
	さとのそら	1,305	41	237	1,582
	もち姫	15	-	4	19
	その他	-	-	15	15
	普通小麦計		19,515	2,100	3,095
普通小粒大麦	ファイバースノウ	193	62	54	309
	その他	19	1	-	21
	普通小粒大麦計		212	63	54
総計		19,727	2,163	3,149	25,039

種類・銘柄		等級別検査割合(%)			
種類	銘柄	1等	2等	規格外	総計
普通小麦	あやひかり	82.0	5.4	12.6	100
	タマイズミ	70.2	20.1	9.7	100
	ニシノカオリ	66.6	21.7	11.7	100
	さとのそら	82.5	2.6	15.0	100
	もち姫	81.1	-	18.9	100
	もち姫	86.1	-	13.9	100
	その他	-	-	100.0	100
普通小麦計		79.0	8.5	12.5	100
普通小粒大麦	ファイバースノウ	62.4	20.0	17.6	100
	その他	90.5	4.8	-	100
普通小粒大麦計		64.4	19.1	16.5	100
総計		78.8	8.6	12.6	100

※表中の数値の合計は、ラウンド等の関係により、一致しない場合があります。

3. 生産概況

(1) 三重県の麦の生産状況推移



4 麦	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
収穫量 (t)	9,930	12,800	13,900	13,900	15,200	16,300	14,000	11,100	14,700	14,500	17,200	21,900	17,700	16,800	19,800	20,000	24,300	24,500	23,300	25,400
面積 (ha)	5,840	5,570	5,240	5,370	5,370	5,670	5,800	5,890	6,270	6,050	5,990	6,310	6,670	6,820	6,750	6,590	6,680	6,910	7,140	7,390
単収(小麦) (kg/10a)	169	229	265	260	282	286	239	188	232	236	285	345	267	246	296	305	364	352	327	345

資料：農林水産統計

(2) 三重県における品種導入推移

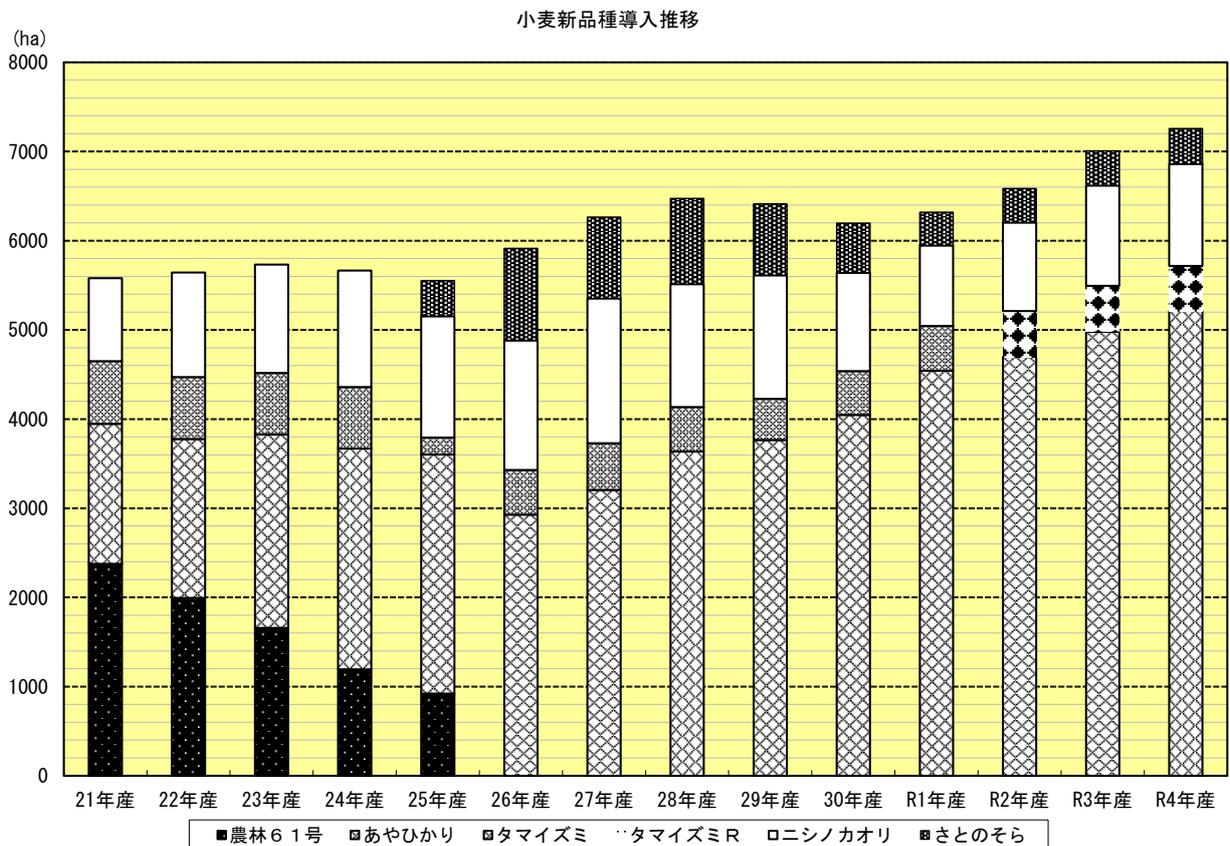
(単位：ha)

	品 種 名	21年産	22年産	23年産	24年産	25年産	26年産	27年産	28年産	29年産	30年産	R1年産	R2年産	R3年産	R4年産
小麦	農林61号	2,377	1,995	1,658	1,194	922									
	あやひかり	1,569	1,781	2,170	2,475	2,682	2,928	3,205	3,637	3,765	4,046	4,541	4,697	4,978	5,212
	タマイズミ	703	695	689	690	189	501	524	498	462	492	503			
	タマイズミR												514	516	505
	ニシノカオリ	930	1,172	1,215	1,306	1,359	1,452	1,623	1,377	1,384	1,102	902	992	1,124	1,143
	さとのそら					400	1,032	912	961	801	556	373	381	389	397
	その他			5				6	26	18	34	32			
	小麦合計	5,580	5,643	5,737	5,665	5,552	5,913	6,270	6,499	6,430	6,230	6,351	6,584	7,007	7,257
大麦	カシマムギ										2	2			
	カシマゴール												1	1	
	ファイバースノウ	212	243	253	267	289	274	294	320	318	308	327	325	127	127
	はねうまもち													3	4
	フクミファイバー													1	1
	その他	4	7	1	3	3	3	3		2	52				
	大麦合計	216	250	254	270	292	277	297	320	320	360	329	335	132	132
4麦合計	5,796	5,893	5,991	5,935	5,844	6,190	6,567	6,819	6,750	6,590	6,680	6,910	7,140	7,390	

資料：27年産までは普及団地化調べ、県調べより推計

資料：28年産からは民間流通麦連絡協議会調べの播種面積より推計

小麦のその他は23年産より県調べより推計



(3) 令和4年産4麦の都道府県別作付面積・収穫量(子実用)

4 麦 計

都道府県	作付面積計	田 畑 別		収 穫 量
		田	畑	
		ha	ha	
全 国	290,600	185,800	104,800	1,332,000
北 海 道	132,400	36,600	95,800	620,900
青 森	x	x	x	x
岩 手	3,820	3,400	x	9,200
宮 城	2,420	2,370	x	8,740
秋 田	288	284	4	962
山 形	x	x	28	x
福 島	464	x	x	885
茨 城	7,610	4,850	2,760	17,900
栃 木	12,700	12,000	x	45,000
群 馬	7,530	6,970	x	30,200
埼 玉	6,270	5,280	983	22,700
千 葉	x	x	244	x
東 京	x	-	x	x
神 奈 川	x	8	x	x
新 潟	246	224	22	715
富 山	3,560	3,560	-	13,500
石 川	1,700	1,390	315	6,340
福 井	5,190	5,170	27	18,400
山 梨	117	77	40	361
長 野	2,960	2,650	x	11,100
岐 阜	3,750	3,750	2	13,100
静 岡	x	x	33	x
愛 知	5,980	5,890	97	30,400
三 重	7,390	7,280	110	25,400
滋 賀	8,180	8,140	x	30,600
京 都	295	295	0	676
大 阪	x	x	x	x
兵 庫	2,380	2,380	-	7,300
奈 良	x	118	x	x
和 歌 山	x	5	x	x
鳥 取	x	143	x	x
島 根	712	667	45	1,980
岡 山	3,270	3,240	x	13,000
広 島	x	x	x	x
山 口	2,050	2,050	4	7,780
徳 島	x	x	11	x
香 川	3,220	3,180	x	11,300
愛 媛	1,880	1,860	x	6,190
高 知	12	x	x	33
福 岡	22,700	22,600	x	100,900
佐 賀	22,000	21,900	x	104,000
長 崎	2,010	1,250	765	6,580
熊 本	7,930	7,590	337	30,300
大 分	5,680	5,580	x	20,500
宮 崎	x	x	x	x
鹿 児 島	323	197	126	863
沖 縄	12	-	12	14

4. 麦の品質区分と品質評価基準

1 麦の品質区分

Aランク	評価項目の基準値を3つ以上達成し、かつ、許容値を全て達成している麦
Bランク	評価項目の基準値を2つ達成し、かつ、許容値を全て達成している麦
Cランク	評価項目の基準値を1つ達成し、かつ、許容値を全て達成している麦 評価項目の基準値を2つ以上達成しているものの、許容値を達成していない麦
Dランク	A～Cランクのいずれにも該当しない麦

2 麦の品質評価基準

(1) 小麦（日本麵の製造用）

評価項目	基準値	許容値
たんぱく (低アミロース品種等)	9.7～11.3%	8.5～12.5% (8.0～13.0%)
灰分	1.60%以下	1.65%以下
容積重	840g/l以上	—
フォーリングナンバー	300以上	200以上

(注) 「低アミロース品種等」は、粘弾性（もちもち感）を高め、製麺適性を向上させた品種であり、最近の品種転換の主流となっているが、従来品種と比べたんぱくが上がりにくい特性をもつ。

(2) 小麦（パン又は中華麵の製造用）

評価項目	基準値	許容値
たんぱく	11.5～14.0%	10.0～15.5%
灰分	1.75%以下	1.80%以下
容積重	833g/l以上	—
フォーリングナンバー	300以上	200以上

(3) 小麦（醸造用）

評価項目	基準値		許容値
たんぱく	I	11.5%以上 12.0%未満	10.0%以上
	II	12.0%以上 13.5%未満	
	III	13.5%以上	
容積重	760g/l以上		—

(注) たんぱく I は品質評価項目の基準値を1つ達成、たんぱく II は2つ達成、たんぱく III は3つ達成したものとする。

(4) 二条大麦（麦茶の製造用以外のもの）

評価項目	基準値	許容値
容積重	709g/l以上	—
細麦率	2.5mm（篩）下に3.0%以下	—
白度	40以上 基準歩留：55%	37以上
正常粒率	80%以上（65%歩留時） 1.8mm（篩）上（砕粒を除く）	70%以上

(5) 六条大麦及びはだか麦（麦茶の製造用以外のもの）

評価項目	基準値	許容値
容積重	六条大麦 690g/l以上 はだか麦 840g/l以上	—
細麦率	六条大麦 2.2mm（篩）下に2.0%以下 はだか麦 2.0mm（篩）下に2.0%以下	—
白度	43以上 基準歩留：六条大麦 55% はだか麦 60%	40以上
硝子率	六条大麦 40%以下 はだか麦 50%以下	50%以下 60%以下

(6) 二条大麦、六条大麦及びはだか麦（麦茶の製造用）

評価項目	基準値		許容値
たんぱく	I	7.5%以上 9.0%未満	6.5%以上
	II	9.0%以上 10.5%未満	
	III	10.5%以上	
細麦率	二条大麦 2.2mm（篩）下に2.0%以下 六条大麦 2.0mm（篩）下に2.0%以下 はだか麦 2.0mm（篩）下に2.0%以下		—

(注) たんぱく I は品質評価項目の基準値を1つ達成、たんぱく II は2つ達成、たんぱく III は3つ達成したものとする。

5. 麦の入札に係る仕組み

項目	令和4年産	令和3～元年	平成30～平成26年産	25～24年産	23年産	22年産	21年産	20年産	19年産	18～17年産	16～13年産	12年産	
実施主体	(社)全国米麦改良協会(平成25年4月から一般社団法人へ移行)												
実施時期	原則として毎年麦の播種前に実施												
回数	2回										1回		
義務上場	販売予定数量が小麦3,000トン以上、大麦及びはだか麦1,000トン以上の産地別銘柄											義務上場対象銘柄は、売り手別数量に關係なく売り手別に上場	
希望上場	売り手が希望する産地別銘柄												
地域区分上場	地域区分する場合の一地域当たりの販売予定数量は、1,000トン以上											販売予定数量の要件なし	
上場数量	販売予定数量の30～40%		同右(需要拡大枠を除く)		販売予定数量の30%							販売予定数量の要件なし	
基準価格	小麦は、前年産の落札加重平均価格に当年産の入札実施時点での輸入麦の政府売り渡し価格の変動率を乗じた価格、大麦・はだか麦は、前年産の産地別銘柄別の指標価格				前年産の産地別銘柄別の指標価格		前年産の産地別銘柄別の指標価格に30%加えた価格を基準価格とする		前年産の産地別銘柄別の指標価格			銘柄区分別の政府売渡価格	
値幅制限	基準価格の±10%				小麦:基準価格の±30% 大・はだか麦:±15%	指標価格の±10%		基準価格の±7%			小麦:基準価格の±7% 大・はだか麦: ±5%	基準価格の±5%	
入札枚数	入札実施毎に産地・銘柄別、売り手別に1通												
申込限度数量	上場数量×買い手別シェア ×1.45								小麦:上場数量× 買い手別シェア × 1.45大・はだか麦上場 数量×買い手別シェア ×1.35		買い手別に、 上場数量×買い手別シェア×1.35		
再入札	上場数量は、第1回、第2回毎の上場数量											上場数量は、全上場数量	
指標価格	落札残数量について、売り手の希望により実施											落札価格を落札数量で加重平均	
入札結果の公表	産地別銘柄別の上場数量、指標価格、申込数量、落札数量、落札残数量及び申込数量倍率を公表											落札決定したときは、速やかに公表	
	当該年産の入札が全て終了したときは、速やかに公表						売り手別落札状況等も公表		申込数量倍率等も公表	各回毎の落札加重平均 価格をHPで公表			
取引価格の事後調整	輸入麦の政府売り渡し価格の改定に合わせて、播種前計画価格に輸入麦の売渡価格の変動率を乗じた価格で取引						仕組みなし						
需要拡大推進枠	国内産麦の商品を高付加価値化させて供給する実需者に安定的に原料供給する仕組み	入札以外の手法で地元企業等へ優先的かつ安定的に原料を供給する仕組み				仕組みなし							

6. 令和5年産麦の販売予定数量及び購入希望数量

(1) 三重県産

(単位：トン)

麦種	銘柄	民間流通麦 販売予定数量①	購入希望数量②	①－②
小麦	あやひかり	15,454	15,500	▲46
	タマイズミ	999	300	699
	ニシノカオリ	2,873	2,900	▲27
	さとのそら	910	1,480	▲570
	計	20,236	20,180	56
大麦	ファイバースノウ	243	431	▲188
	その他	1	1	0
	計	244	432	▲188

三重県産麦民間流通地方連絡協議会資料より
四捨五入の関係で内訳と計が合わない場合がある

7. 令和5年産民間流通麦の入札結果

小 麦

(単位：円、トン)

産 地	銘 柄	地域区分	基準価格 (1)	指標価格 (加重平均) (2)	(参考) 対比 (2)÷(1)	上場数量 (3)	申込数量 (4)	落札数量	申込倍率 (4)÷(3)
北海道	春よ恋	全地区	95,598	86,051	90.0%	13,430	4,060	4,060	0.3
北海道	きたほなみ	全地区	69,490	63,014	90.7%	138,310	147,610	138,310	1.1
北海道	ゆめちから	全地区	71,200	64,084	90.0%	30,190	16,550	16,550	0.5
北海道	はるきらり	全地区	82,208	73,988	90.0%	2,560	500	500	0.2
岩 手	ゆきちから	全地区	49,763	54,739	110.0%	1,060	3,810	1,060	3.6
宮 城	シラネコムギ	全地区	60,867	63,306	104.0%	480	480	480	1.0
茨 城	さとのそら	全地区	61,719	64,169	104.0%	3,810	5,830	3,810	1.5
群 馬	つるぴかり	全地区	71,039	75,100	105.7%	1,170	2,810	1,170	2.4
群 馬	さとのそら	全地区	64,917	67,561	104.1%	4,750	8,980	4,600	1.9
埼 玉	あやひかり	全地区	63,833	70,216	110.0%	1,550	5,660	1,550	3.7
埼 玉	さとのそら	全地区	60,420	65,760	108.8%	4,520	11,120	4,520	2.5
岐 阜	イワイノダイチ	全地区	63,105	62,881	99.6%	1,300	1,550	1,060	1.2
岐 阜	さとのそら	全地区	62,741	65,378	104.2%	1,360	3,170	1,360	2.3
愛 知	きぬあかり	全地区	65,827	72,405	110.0%	6,130	10,440	6,130	1.7
愛 知	ゆめあかり	全地区	59,208	58,002	98.0%	1,020	1,980	1,020	1.9
滋 賀	農林61号	全地区	68,107	70,587	103.6%	1,150	2,880	1,150	2.5
滋 賀	ふくさやか	全地区	63,059	64,735	102.7%	1,160	2,400	1,160	2.1
滋 賀	びわほなみ	全地区	68,604	70,571	102.9%	2,570	5,750	2,570	2.2
香 川	さぬきの夢2009	全地区	67,064	60,358	90.0%	2,150	850	850	0.4
福 岡	シロガネコムギ	全地区	66,705	68,661	102.9%	6,420	10,740	5,780	1.7
福 岡	チクゴイズミ	全地区	60,665	65,654	108.2%	5,700	14,420	5,700	2.5
福 岡	ミナミノカオリ	全地区	73,011	65,717	90.0%	2,050	1,140	1,140	0.6
佐 賀	シロガネコムギ	全地区	65,660	68,534	104.4%	7,350	13,300	7,350	1.8
佐 賀	チクゴイズミ	全地区	60,065	64,156	106.8%	3,740	12,470	3,740	3.3
佐 賀	はる風ふわり	全地区	73,011	65,710	90.0%	1,280	100	100	0.1
大 分	チクゴイズミ	全地区	59,794	64,387	107.7%	1,640	4,030	1,640	2.5
合 計			68,632	64,637	94.2%	246,850	292,630	217,360	1.2

(注) 1. 基準価格及び指標価格は、円／トン当たりの価格で、消費税（地方消費税を含む）相当額を抜いた額である。

2. 建値条件は、ばら、1等、産地倉庫在姿である。

3. 基準価格及び指標価格の「合計」欄は、本年産の産地・銘柄毎の基準価格又は指標価格を落札数量で加重平均したものである。

4. 小麦の基準価格は、前年産の指標価格に当該年産の第1回入札時点での輸入麦の政府売渡価格の変動率(1.073)を乗じた価格である。

8. 令和4年度三重県麦作共励会

開催趣旨 : 水田農業構造改革の一環として、麦作の振興を図るため、三重県麦作共励会を開催し、生産技術並びに経営改善と品質の面から、先進的で他の範となる麦作農家及び麦作集団を表彰し、その業績を広く紹介するものとする。

県共励会参加 : 3点

県共励会審査会 : 令和4年9月5日

令和4年度 三重県麦作共励会 受賞者

受賞名	麦作集団又は農家名	市町	品種
三重県知事賞	株式会社 齊藤來洲	東員町	あやひかり
三重県農業会議会長賞	農事組合法人 匠ファーマーズ三重朝日	朝日町	あやひかり
三重県米麦協会会長賞	農事組合法人 上友生豊高の里	伊賀市	タマイズミR

9. 県内の各品種の特徴

日本めん用品種

さとのそら : 農林61号から切替

- 「農林61号」より1日程度早熟で、褐色穂、褐色粒
- 「農林61号」より稈長は短く、耐倒伏性は強い
- コムギ縞萎縮病に強い

あやひかり : 多収品種で粉の色相が良好

- 「農林61号」より1日程度早熟で、白色穂、褐色粒
- 「農林61号」より稈長は短く、耐倒伏性は強い
- コムギ縞萎縮病に強い
- アミロース含量が低く、麺の食感が向上

パン・中華めん用品種

タマイズミR : 準硬質品種で製粉特性、色相が良好

- 「農林61号」より2日程度早熟で、褐色穂、黄色粒
- 「農林61号」より稈長は短く、耐倒伏性は強い
- コムギ縞萎縮病に強い
- たんぱく質含量が高く、容積重も高い

ニシノカオリ : 準硬質品種で安定した高タンパク含量

- 「農林61号」より2日程度早熟で、白色穂、褐色粒
- 「農林61号」より稈長は短く、耐倒伏性は強い
- コムギ縞萎縮病に強い
- たんぱく質含量が高く、容積重高いが、やや収量が劣る

新品種導入にかかるポイント

- ☆ コムギ縞萎縮病抵抗性品種・・・あやひかり、ニシノカオリ
さとのそら、タマイズミR
- ☆ 湿害に対してやや強い品種・・・ニシノカオリ
- ☆ 黒ボク土壌、畑土壌で高品質・・・タマイズミ、ニシノカオリ
- ☆ 多収性、耐倒伏性の品種・・・あやひかり、タマイズミR
- ☆ 準硬質品種は、穂揃期追肥など晩期追肥が必要です。

県内産小麦を使用した製品開発、商品化

- ★あやひかり
 - ・伊勢うどんをはじめとした、ゆで麺、冷凍麺、乾麺
 - ・カステラ、バウムクーヘンなどの洋菓子
- ★さとのそら
 - ・うどん、そばなどの日本麺のゆで麺、冷凍麺、乾麺
- ★ニシノカオリ
 - ・学校給食やベーカリーのパン、醤油
 - ・ラーメン
- ★タマイズミR
 - ・パン、中華麺