

01 稲作の現状と課題

- 1-① 水稲作付農家数、経営規模
- 1-② 生産量、単収等の推移
- 1-③ 水稲の移植栽培体系例
- 1-④ 主な水稲作付品種

02 米の生産コスト低減に向けて

- 2-① 水田政策の見直しの方向性について
- 2-② 新たな食料・農業・農村基本計画における目標並びにKPI
- 2-③ 米の生産コスト
- 2-④ 水稲の労働時間
- 2-⑤ 生産コスト低減に向けた取組
- 2-⑥ 生産コスト低減に向けた具体的取組
- 2-⑦ 水稲の直播栽培
- 2-⑧ 水稲の直播栽培面積
- 2-⑨ 湛水直播の主な方式
- 2-⑩ 乾田直播の主な方式
- 2-⑪ 乾田直播栽培における環境への影響
- 2-⑫ 高密度播種育苗栽培
- 2-⑬ 主食用米の主な多収品種
- 2-⑭ 再生二期作栽培
- 2-⑮ 水稲の高温耐性品種
- 2-⑯ 多収・高温耐性品種の開発
- 2-⑰ 乾燥調製施設の再編合理化の事例

03 事業紹介

04 参考資料

参-① 令和6年産米の作付規模別生産コスト（全国平均・60kg当たり）

- 作付規模の拡大に伴い、自ら作業を行うことによる賃借料及び料金の減少、機械1台当たりの稼働面積の増加による農機具費の減少、作業効率の向上による労働時間の短縮等により、生産費は大幅に縮減している。

(単位：円/60kg)		(注) 平均										(注) 50.0ha以上	(注) 認定農業者 15ha以上
			0.5ha未満	0.5～1.0	1.0～3.0	3.0～5.0	5.0～10.0	10.0～15.0	15.0～20.0	20.0～30.0	30.0～50.0		
全算入生産費		15,796	27,217	22,027	17,781	15,196	13,749	12,188	10,988	11,027	10,612	9,978	10,807
物財費		9,920	15,948	13,477	11,164	9,494	8,838	8,129	7,311	6,830	7,106	6,347	6,974
種 苗 費		489	1,105	891	512	398	334	481	224	262	301	556	294
肥 料 費		1,313	1,440	1,440	1,303	1,360	1,411	1,150	1,141	1,174	1,186	1,279	1,179
農薬剤費		1,006	1,161	1,158	1,063	1,063	953	919	895	879	819	805	861
光熱動力費		701	880	756	764	785	607	592	626	643	553	570	610
その他諸材料費		252	221	260	258	273	242	282	272	243	215	148	235
土地改良・水利費		473	425	435	471	493	545	476	519	439	414	248	434
賃借料及び料金		1,399	3,505	3,055	1,574	1,022	1,054	985	575	546	365	294	489
租税公課		221	524	397	253	203	146	156	152	104	105	87	117
建物費		436	965	516	501	417	376	252	272	232	510	342	316
自動車費		428	1,091	911	474	391	227	202	231	214	234	196	221
農機具費		3,143	4,554	3,598	3,926	3,019	2,896	2,573	2,359	2,038	2,363	1,774	2,169
生産管理費		59	77	60	65	70	47	61	45	56	41	48	49
労働費		4,156	8,774	6,721	4,667	4,020	3,263	2,639	2,513	2,619	2,163	2,081	2,428
家族労働費		3,790	8,352	6,424	4,335	3,740	2,983	2,405	2,136	1,993	1,646	888	1,830
雇用労働費		366	422	297	332	280	280	234	377	626	517	1,193	598
支払地代・支払利子		696	209	209	412	744	979	916	773	1,080	1,229	1,365	1,056
自己資本利子・自作地地代		21	0	2	12	14	32	31	43	22	74	19	39
(副産物価額)		675	209	207	400	730	947	885	730	1,058	1,155	1,346	1,017
10a当たり収量（単位：kg）		1,592	2,588	2,134	2,029	1,551	1,269	1,108	1,129	1,161	835	689	1,027

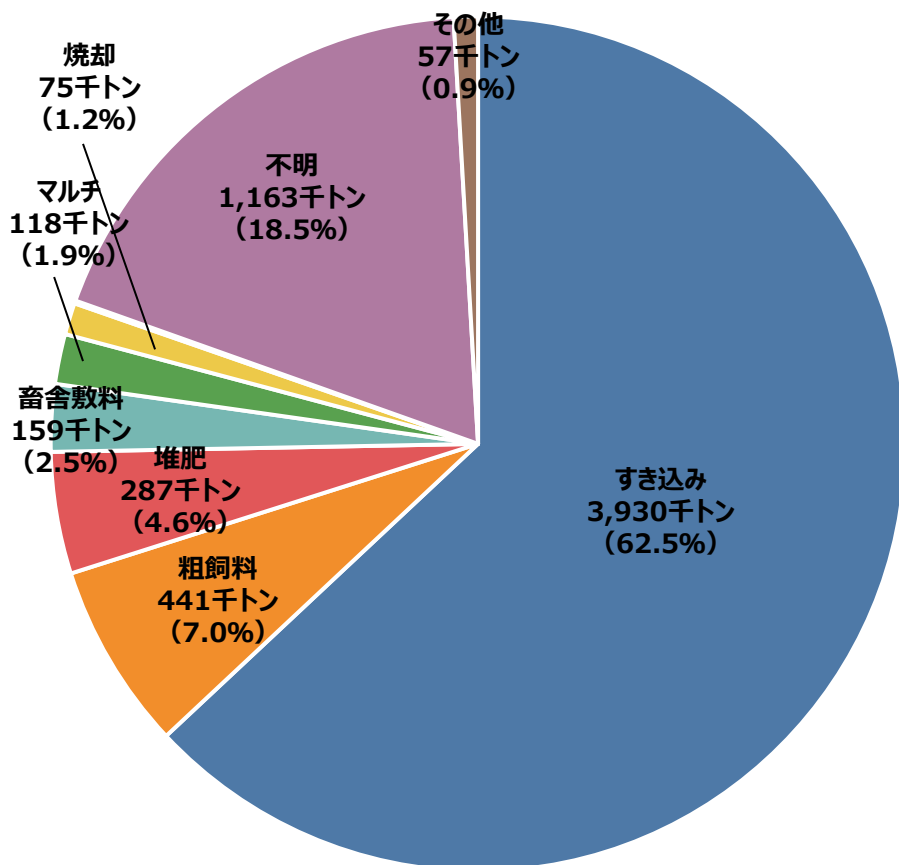
資料：農林水産省「農業経営統計調査 農産物生産費統計（個別経営体）」（組替集計）

注：経営耕地面積50ha以上かつ10a当たり資本利子・地代全額算入生産費に対する「賃借料及び料金」の割合が50%以上の経営体を除いた個別経営体の数値である。

参-② 稲わら、もみがらの発生状況

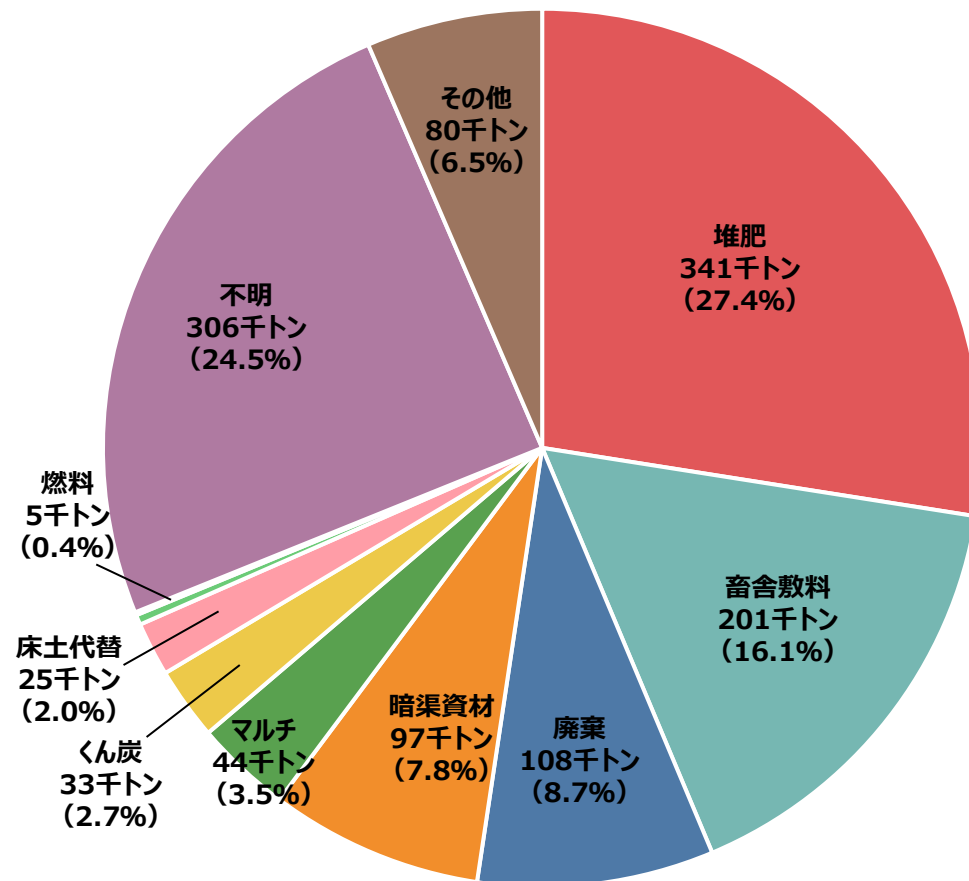
○ 稲わらの発生総量と内訳（令和6年産）

発生総量：6,286千トン



○ もみがらの発生総量と内訳（令和6年産）

発生総量：1,247千トン



(出典) 農林水産省調べ

- ※1 回答のあった県の集計値のため、実際の発生総量・内訳の正確性を担保しない。
- ※2 各用途の数値は千トン単位で記載しているため、合計が発生総量と合わない場合がある。
- ※3 各用途の割合は四捨五入により算出しているため、合計が100%にならない場合がある。

参 - ③ 稲作の低コスト化に向けた具体的な取り組み

令和5年度『稲作農業の体質強化に向けた超低コスト産地育成事業』取組事例

- 事業実施主体：愛知県米トータル生産コスト低減対策協議会
(県、4市町村、JA、農業者(5経営体)等)
- 水稲作付面積：148ha (R5年度)

コスト低減効果：R2年度 14,082円/60kg

⇒ **R5年度 11,019円/60kg (▲3,063円/60kg)**

- 主な取組内容【R5年度】(取組2年目)

技術実証に係る取組

『V溝直播+止水板+水位センサー+自動給水装置』

⇒育苗時間削減、作期分散による生産性向上、
水管理見回り回数減少による労働費の削減
(慣行：3.9回/週 ⇒ 設置後：1.7回/週)



『AgriLook(生育予測診断システム)+衛星画像診断』による適所施肥

⇒生育不良圃場の把握により、追肥ほ場では、単収が向上
コシヒカリ 追肥なし：466kg/10a、追肥あり：528kg/10a
あいちのかおり 追肥なし：565kg/10a、追肥あり：640kg/10a



生産コスト分析、人材育成に係る取組

- コンサルタントによる
 - ✓ コスト・経営分析
 - ✓ コスト低減・経営改善指導研修
- 生産者の
コスト意識向上

生産コスト低減の検討、成果普及に係る取組

低コスト生産のための改善検討会の開催、取組成果報告会の開催



- 米の生産コスト低減により、
- 主食用米の米価変動に耐え得る生産
- 輸出等の新市場開拓用米の可能性を拡大

- 事業実施主体：佐賀県産米生産コスト低減対策協議会
(県、3市町、農業者(5経営体)等)
- 水稲作付面積：73ha (R5年度) ※中山間地を含む

コスト低減効果：R4年度 13,294円/60kg

⇒ **R5年度 12,313円/60kg (▲981円/60kg)**

- 主な取組内容【R5年度】(取組1年目)

技術実証に係る取組

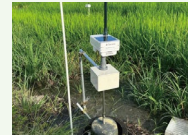
『ドローン播種』

⇒種まき、育苗、苗移動、田植え時間の削減
(慣行：228分/10a ⇒ 実施後：55分/10a)



『水位センサー』

⇒田植え前水管理、田植え後水管理時間の削減
(慣行：150分/10a ⇒ 実施後：37.5分/10a)



『ラジコン草刈機』

⇒堤、畦畔の草刈り時間の削減
(慣行：40分 ⇒ 実施後：28分)



『ロボットトラクター』

⇒トラクター作業時間の削減
(慣行：90分/10a ⇒ 実施後：45分/10a)



生産コスト分析、人材育成に係る取組

- コンサルタントによる
 - ✓ コスト・経営分析
 - ✓ コスト低減・経営改善指導研修
- 生産者の
コスト意識向上

生産コスト低減の検討、成果普及に係る取組

低コスト生産のための改善検討会の開催、取組成果報告会の開催

- 今後の課題
主食用米の生産を集約し、他作物の生産を拡大

参 - ④ 直播栽培面積の推移

※本調査は任意の聞き取り調査であり、未回答の県や年産もあることから統計データとしての精度が確保されたものではありません。

○ 水稲直播栽培面積の推移

	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年
北海道	197	172	167	143	152	177	174	239	209	194	286	428	591	845	1,019	1,288	1,399	1,683	1,906	1,977	2,273	2,319	2,381	2,580	2,997	3,734	4,897	6,270
東北	944	1,298	1,573	1,635	2,086	2,478	2,781	3,037	3,061	2,902	3,293	3,595	3,876	4,825	5,200	5,841	6,996	7,591	9,280	10,080	11,264	11,673	12,361	11,634	11,800	11,811	12,876	12,784
関東	672	643	673	697	806	912	824	847	838	799	833	857	796	807	849	1,007	1,099	1,103	1,418	1,536	1,569	1,669	1,701	1,785	1,754	1,871	2,047	2,215
北陸	684	855	1,085	1,352	1,828	2,332	3,431	4,282	4,986	5,381	6,185	6,719	7,109	7,415	7,488	7,648	8,244	8,581	9,811	10,561	10,464	10,187	9,905	9,293	9,027	9,483	8,813	9,422
東海	492	535	654	736	801	787	895	1,251	1,354	1,435	1,491	1,631	1,921	2,099	2,323	2,372	2,559	2,887	2,662	2,869	3,007	4,057	4,795	4,796	5,141	5,256	5,569	5,969
近畿	255	271	323	473	616	707	828	923	970	1,012	1,107	1,124	1,215	1,265	1,204	1,258	1,284	1,265	1,366	1,326	1,229	1,232	966	1,104	1,084	1,016	910	968
中国四国	3,857	3,569	3,543	3,265	3,108	3,268	3,284	3,396	3,396	3,354	3,412	3,432	3,429	3,476	3,392	3,252	3,286	3,094	2,983	2,955	2,942	2,781	2,829	2,674	2,641	2,513	2,613	867
九州	579	629	641	640	795	877	922	862	927	804	767	836	921	782	1,162	1,084	1,008	970	743	730	688	804	888	926	926	999	914	1,080
全国	7,680	7,972	8,659	8,941	10,191	11,538	13,139	14,810	15,742	15,880	17,373	18,622	19,857	21,517	22,642	23,750	25,889	27,187	30,167	32,034	33,435	34,722	35,826	34,792	35,370	36,681	38,638	39,577

うち乾田直播

	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年
北海道	134	122	93	75	77	72	74	88	77	81	122	141	187	355	446	668	645	788	921	920	1,023	1,149	1,365	1388	1,750	2,275	3,298	4,547
東北	80	86	88	83	100	83	94	85	97	111	153	324	550	964	1,011	1,076	1,133	1,165	1,419	1,614	2,102	2,670	2,992	3268	3,903	4,340	5,196	6,335
関東	297	285	286	312	334	393	275	256	236	232	271	309	277	279	301	306	324	361	430	512	588	616	700	848	832	938	1,058	996
北陸	4	14	84	109	175	152	157	139	146	171	248	407	524	690	776	843	936	1,036	1,240	1,236	1,423	1,592	1,795	1755	1,888	1,988	2,093	2,423
東海	121	196	362	484	574	644	752	1,096	1,229	1,299	1,315	1,442	1,708	1,905	2,085	2,095	2,242	2,452	2,174	2,350	2,536	3,597	4,377	4536	4,781	4,949	5,243	5,556
近畿	30	34	39	43	60	76	72	54	59	46	71	74	83	91	88	77	58	49	83	78	50	56	63	67	100	110	100	152
中国四国	3,716	3,393	3,294	3,029	2,829	2,923	2,917	2,974	3,161	2,952	2,972	2,983	2,980	3,063	2,893	2,699	2,683	2,502	2,280	2,168	2,129	2,129	2,128	2,066	1,961	1,896	1,906	236
九州	156	199	259	323	397	418	455	479	542	439	439	418	502	545	801	715	479	481	478	485	509	610	736	703	771	858	785	926
全国	4,538	4,329	4,506	4,458	4,546	4,762	4,796	5,171	5,546	5,331	5,590	6,097	6,810	7,891	8,405	8,479	8,499	8,835	9,024	9,362	10,358	12,418	14,156	14,631	15,987	17,353	19,678	21,170

うち湛水直播

	H9年	H10年	H11年	H12年	H13年	H14年	H15年	H16年	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年	H22年	H23年	H24年	H25年	H26年	H27年	H28年	H29年	H30年	R元年	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年
北海道	63	50	74	68	75	104	100	151	132	113	164	288	404	490	573	620	754	895	985	1,057	1,251	1,171	1,015	1,193	1,246	1,459	1,599	1,724
東北	864	1,212	1,485	1,552	1,987	2,395	2,687	2,953	2,966	2,792	3,140	3,271	3,327	3,861	4,189	4,765	5,840	6,275	7,861	8,465	9,162	9,003	9,370	8,366	7,897	7,471	7,680	6,450
関東	375	358	387	385	471	519	549	592	602	567	562	548	519	528	548	701	775	742	988	1,024	981	1,053	1,001	937	921	933	989	1,219
北陸	680	841	1,001	1,243	1,653	2,180	3,274	4,143	4,840	5,210	5,937	6,312	6,585	6,725	6,673	6,766	7,214	7,545	8,571	9,325	9,028	8,595	8,110	7,538	7,139	7,275	6,720	6,999
東海	371	339	292	252	227	143	143	155	125	136	176	189	213	193	238	277	317	435	488	519	471	460	418	260	360	307	326	413
近畿	225	237	284	431	556	632	757	870	911	966	1,036	1,050	1,132	1,173	1,116	1,180	1,227	1,216	1,283	1,248	1,179	1,176	903	1,037	984	906	810	817
中国四国	142	177	249	236	279	345	367	395	235	402	437	447	449	413	499	475	603	592	702	787	813	652	701	607	680	617	707	631
九州	423	430	382	317	398	459	467	382	385	365	328	375	418	237	362	369	529	489	265	246	179	194	152	223	156	140	128	155
全国	3,143	3,644	4,153	4,483	5,644	6,776	8,343	9,641	10,196	10,549	11,781	12,486	12,525	13,625	14,198	15,152	17,272	18,189	21,144	22,672	23,064	22,304	21,669	20,161	19,383	19,107	18,960	18,406

○都道府県別の水稻生産状況（令和7年産）

都道府県	作付面積 (ha)	生産量 (トン)	単位収量 (kg/10a)	都道府県	作付面積 (ha)	生産量 (トン)	単位収量 (kg/10a)
北海道	100,700	578,000	574	滋賀	29,800	159,700	536
青森	44,300	274,200	619	京都	13,600	72,900	536
岩手	48,100	267,400	556	大阪	4,100	20,100	491
宮城	68,000	378,100	556	兵庫	35,200	181,600	516
秋田	87,400	513,900	588	奈良	7,770	41,600	535
山形	62,300	381,300	612	和歌山	5,600	29,900	534
福島	68,000	387,600	570	鳥取	12,000	64,000	533
茨城	68,800	364,000	529	島根	16,200	88,000	543
栃木	60,000	327,000	545	岡山	28,600	151,600	530
群馬	15,000	75,600	504	広島	20,500	111,500	544
埼玉	31,000	146,600	473	山口	17,200	94,100	547
千葉	54,800	305,200	557	徳島	10,300	52,900	514
東京	112	468	418	香川	10,200	52,800	518
神奈川	2,840	14,200	501	愛媛	12,800	66,200	517
新潟	117,700	637,900	542	高知	10,600	49,600	468
富山	35,600	194,700	547	福岡	34,900	175,900	504
石川	22,900	121,800	532	佐賀	24,000	129,600	540
福井	24,500	130,300	532	長崎	9,480	47,600	502
山梨	4,630	24,400	528	熊本	32,200	169,100	525
長野	30,600	191,600	626	大分	19,100	98,400	515
岐阜	21,900	108,600	496	宮崎	15,100	74,300	492
静岡	14,800	77,300	522	鹿児島	18,500	91,200	493
愛知	26,600	132,500	498	沖縄	632	1,980	314
三重	26,000	132,600	510	全国計	1,425,000	7,790,000	547

○販売目的の経営体の水稻生産状況（令和2年産）

都道府県	販売目的の経営体			都道府県	販売目的の経営体		
	経営体数	作付面積 (ha)	平均作付面積(ha)		経営体数	作付面積 (ha)	平均作付面積(ha)
北海道	10,843	103,241	9.5	滋賀	12,916	29,112	2.3
青森	17,607	41,613	2.4	京都	10,934	10,934	1.0
岩手	27,272	49,920	1.8	大阪	4,503	2,152	0.5
宮城	25,223	67,233	2.7	兵庫	30,471	29,026	1.0
秋田	25,960	86,459	3.3	奈良	7,960	5,618	0.7
山形	20,236	63,002	3.1	和歌山	6,076	3,397	0.6
福島	34,031	63,411	1.9	鳥取	11,109	10,715	1.0
茨城	32,742	52,323	1.6	島根	12,228	15,055	1.2
栃木	26,788	52,496	2.0	岡山	23,050	22,904	1.0
群馬	9,795	11,997	1.2	広島	15,190	17,663	1.2
埼玉	17,652	25,260	1.4	山口	11,587	16,595	1.4
千葉	23,672	45,414	1.9	徳島	9,355	7,826	0.8
東京	253	135	0.5	香川	12,682	9,254	0.7
神奈川	3,229	1,831	0.6	愛媛	10,648	9,105	0.9
新潟	39,425	113,671	2.9	高知	6,990	6,833	1.0
富山	11,111	35,891	3.2	福岡	19,704	30,042	1.5
石川	8,376	23,160	2.8	佐賀	9,216	23,772	2.6
福井	9,179	23,430	2.6	長崎	10,771	7,635	0.7
山梨	4,036	2,427	0.6	熊本	25,204	32,885	1.3
長野	25,380	24,048	0.9	大分	13,603	15,171	1.1
岐阜	13,912	16,293	1.2	宮崎	12,357	11,035	0.9
静岡	9,679	10,535	1.1	鹿児島	10,893	11,585	1.1
愛知	15,027	20,149	1.3	沖縄	202	348	1.7
三重	14,632	22,951	1.6	全国計	713,709	1,285,551	1.8