

平成 28 年 9 月 16 日
農 林 水 産 省

えん麦の作付面積調査について

2 作物統計調査の変更

(4) 報告を求める事項の変更

ア 麦類の作付面積調査に係る調査事項の変更

(意見等)

えん麦については、麦類の中で小麦に次ぐ作付面積[※]であり、主に緑肥作物として栽培され、行政利活用以外でもその経年変化を知ることは重要であるため、本調査で継続して把握することを検討いただきたい。

※平成 27 年 作付面積 (総数)

小麦 : 214,600ha、二条大麦 : 40,800ha、六条大麦 : 20,300ha、はだか麦 : 5,380ha、えん麦 : 53,200ha

(回答)

えん麦の緑肥用については、他作物の前作又は後作として栽培し、土壌にすき込みすることで「化学肥料に代わる緑肥として地力の向上」や「線虫対抗作物として有害線虫の密度抑制」などの効果が期待できること、また、全国の 9 割以上を占める北海道では、特に畑作地帯における連作障害対策・地力回復効果を目的に輪作体系に組み込まれている地域もあるところ です。

農林水産省におきましても、農業の有する多面的機能の発揮の促進に関する法律(平成 26 年法律第 78 号)に基づき、農業の持続的な発展と農業の有する多面的機能の健全な発揮を図るため、平成 23 年度から環境保全型農業直接支払交付金^{※1}が実施されているところであり、えん麦等の緑肥作物もその支援対象^{※2}となっています。

※1 環境保全効果の高い営農活動(化学肥料・化学合成農薬の低減、カバークロープ(緑肥等)の作付け、堆肥の施用、有機農業等)に取り組む営農活動に対して支援。

※2 化学肥料、化学合成農薬の 5 割低減の取組と組み合わせた場合に支援対象となる。

えん麦の緑肥用作付面積は、資料 3-2「審査メモで示された論点に対する回答」(23~25 ページ)において、行政利活用の状況から調査事項の簡素化の対象として整理していましたが、行政利活用以外の観点からもこのような意見が出されたことを踏まえ、政策部局とも協議したところ、環境に配慮した農業推進の観点からも公共財として調査を継続することが望ましいとの意見があり、本調査結果が代替データのない唯一の統計であることから、えん麦の緑肥用作付面積については本調査で引き続き把握することとします。

なお、えん麦については、ほとんどが緑肥用(約 85%)であり、子実用はごくわずか(0.3%)であること、また、飼料用(約 14%)については飼料作物作付面積のその他飼料作物として把握することから、個別品目としてはえん麦の緑肥用作付面積に絞って調査することが効率的と考えています。また、調査票については、変更後の麦類の調査票(調査票新旧対照表。43~44 ページ参照)は子実用(主に食用とするもの。)のみを調査することとしているため、別添 1 のとおり、飼料作物等の調査票に追加して調査を実施することとします。これに伴い、集計表は、別添 2 のとおり、変更することとします。

[えん麦の作付面積]

単位:ha

	平成25年	26年	27年	割合(%)	
				全体	緑肥用
えん麦	52,800	52,300	53,200	100.0	-
うち、子実用	149	182	158	0.3	-
うち、飼料用	7,620	7,400	7,370	13.9	-
うち、緑肥用(差引)	44,380	44,100	45,130	84.8	100.0
北海道	40,587	40,406	41,882	-	92.8
都府県	3,700	3,690	3,250	-	7.2

[飼料作物の作付面積]

単位:ha

	平成25年	26年	27年	割合(%)	
				全体	その他
飼料作物	915,100	924,300	975,200	100.0	-
牧草	745,500	739,600	737,600	75.6	-
青刈りとうもろこし	92,500	91,900	92,400	9.5	-
ソルゴー	16,500	15,900	15,200	1.6	-
飼料用米・WCS用稲※	48,402	64,810	117,992	12.1	-
その他飼料作物(差引)	12,198	12,090	12,008	1.2	100.0
うち、えん麦(飼料用)	7,620	7,400	7,370	0.8	61.4

※飼料用米、WCS用稲については、行政データとして農林水産省政策統括官で把握する「新規需要米の取組計画認定状況」による。□

作物統計調査 調査票新旧対照表

変更案	諮問案	変更点																																																																																																																																																										
<p>別冊様式第6号</p> <p>入力方向</p> <p>秘 農林水産省 政府統計</p> <p>統計法に基づく産物統計 作物統計</p> <p>年産 年産</p> <p>平成 年産</p> <p>畑作物作付面積調査・収穫量調査(団体用) 飼料作物(えん麦(緑肥用)) かんしよ、そば、なたね(子実用)用</p> <p>記入例: 11 9 8 6 5 3</p> <p>【問い合わせ先】</p>	<p>別冊様式第6号</p> <p>入力方向</p> <p>秘 農林水産省 政府統計</p> <p>統計法に基づく産物統計 作物統計</p> <p>年産 年産</p> <p>平成 年産</p> <p>畑作物作付面積調査・収穫量調査(団体用) 飼料作物、かんしよ、そば、なたね(子実用)用</p> <p>記入例: 11 9 8 6 5 3</p> <p>【問い合わせ先】</p>	<p>えん麦(緑肥用)の作付面積を把握するため、記入欄を追加する等の変更を行う。 なお、品目名及び前年値については事前にプレプリントした上で配布する。</p>																																																																																																																																																										
<p>【1】黄団体内の作付(栽培)面積及び集荷量について</p> <p>記入上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 作付(栽培)面積は単位を「ha」とし、小数点第一位(10a単位)まで記入してください。0.05ha未満の場合は「0.0」と記入してください。 ○ 集荷量は単位を「t」とし、整数で記入してください。0.5t未満の結果は「0」と記入してください。 ○ <作物ごとの注意事項> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作物名</th> <th colspan="2">作付(栽培)面積 (田畑計)</th> <th>畑</th> <th>田</th> <th>集荷量</th> <th>うち検査基準以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> </tbody> </table> <p>裏面に進んでください。</p>	作物名	作付(栽培)面積 (田畑計)		畑	田	集荷量	うち検査基準以上	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	<p>【1】黄団体内の作付(栽培)面積及び集荷量について</p> <p>記入上の注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 作付(栽培)面積は単位を「ha」とし、小数点第一位(10a単位)まで記入してください。0.05ha未満の場合は「0.0」と記入してください。 ○ 集荷量は単位を「t」とし、整数で記入してください。0.5t未満の結果は「0」と記入してください。 ○ <作物ごとの注意事項> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作物名</th> <th colspan="2">作付(栽培)面積 (田畑計)</th> <th>畑</th> <th>田</th> <th>集荷量</th> <th>うち検査基準以上</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>前年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> <tr><td>本年度</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>ha</td><td>t</td><td>t</td></tr> </tbody> </table> <p>裏面に進んでください。</p>	作物名	作付(栽培)面積 (田畑計)		畑	田	集荷量	うち検査基準以上	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	前年度	ha	ha	ha	ha	t	t	本年度	ha	ha	ha	ha	t	t	<p>この調査票は、緑肥以外の目的に使うことは絶対ありませんので、ありのままを記入してください。 黒色の紙又はブルーペンシルで記入し、間違えた場合は、消しゴムで完全に消してください。 ○ 調査及び調査票の記入に当たって、不明な点等がありましたら、下記の問い合わせ先にお問い合わせください。 ★ 右つめで記入し、マスが足りない場合は一番左のマスにまとめて記入してください。 ★ 該当する場合は、記入例のように点線をなぞってください。 記入していただいた調査票は、月 日までに提出してください。 調査票の記入及び提出は、インターネットでも可能です。 詳しくは同封の「オンライン調査システム操作ガイド」を御覧ください。 【問い合わせ先】</p>
作物名	作付(栽培)面積 (田畑計)		畑	田	集荷量	うち検査基準以上																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
作物名	作付(栽培)面積 (田畑計)		畑	田	集荷量	うち検査基準以上																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
前年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						
本年度	ha	ha	ha	ha	t	t																																																																																																																																																						

別添 2

作物統計調査 集計表新旧対照表

変更案	諮問案	変更点																								
<p>飼料作物及びえん麦(緑肥用)作付(栽培)面積</p> <p>(1)～(2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">単位：ha</th> </tr> <tr> <th>全国農業地域</th> <th>計</th> <th>田</th> <th>畑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>都道府県</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>全 国 (全国農業地域) 北海道 青森県 岩手県 秋田県 山形県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 長野県 岐阜県 静岡県 愛知県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県 徳島県 香川県 高松市 愛媛県 高知県 福岡県 佐賀県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県 (都道府県) 北海道</p> <p>(1) 飼料作物計 アイソ 牧草 アイソ 青刈りとうもろこし アイソ ソルゴー (2) えん麦(緑肥用)</p>	単位：ha				全国農業地域	計	田	畑	都道府県				<p>飼料作物作付(栽培)面積</p> <p>(1)～(4)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">単位：ha</th> </tr> <tr> <th>全国農業地域</th> <th>計</th> <th>田</th> <th>畑</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>都道府県</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>全 国 (全国農業地域) 北海道 青森県 岩手県 秋田県 山形県 福島県 茨城県 栃木県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 新潟県 富山県 石川県 福井県 山梨県 長野県 岐阜県 静岡県 愛知県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県 徳島県 香川県 高松市 愛媛県 高知県 福岡県 佐賀県 熊本県 大分県 宮崎県 鹿児島県 沖縄県 (都道府県) 北海道</p> <p>(1) 飼料作物計 (2) 牧草 (3) 青刈りとうもろこし (4) ソルゴー</p>	単位：ha				全国農業地域	計	田	畑	都道府県				<p>えん麦(緑肥用)の作付面積を追加する。</p>
単位：ha																										
全国農業地域	計	田	畑																							
都道府県																										
単位：ha																										
全国農業地域	計	田	畑																							
都道府県																										

