

農林水産統計の加工・分析の現状と改善の方向（案）

現 状		改 善 の 方 向	
取組手法	分析内容	改 善 の 考 え 方	改 善 の 内 容
<p>（加工・分析の役割）</p> <ul style="list-style-type: none"> ○統計調査結果をベースに、行政ニーズに対応した分析を行うことにより農林水産行政の企画・立案に寄与 ○一般ユーザーが理解しやすい形で資料提供を行うことで、農林水産行政の円滑な推進に貢献 ○特に、地方統計組織にあつては、平成15年7月の組織改正時に、地域農政の推進や現場のニーズに対応した地方企画「統計」業務の地方農政局における企画機能や管区統計の分析機能を強化するため、地方農政局に所要の体制を整備 			
<p>統計分析</p> <p>○政策の企画・立案に寄与するための分析 （本省が実施）</p>	<p>○調査結果の分析 収穫量とその要因である気象との関係をていねいに分析している作物統計のような例もあるが、大半の統計では、前年比較など、現象の解説にとどまっている</p>	<p>○証明が可能な範囲で、調査結果の背景事情等の周辺情報を盛り込んで要因分析の充実に図る</p>	<p>○第1報及び報告書で調査結果を審査する過程で収集した情報をフルに活用し、要因分析を行う</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1報では各調査ごとにそれぞれの動向やその要因等を解説する ・報告書では調査に関連した周辺情報も加味し、要因分析を拡充するとともに、関連データも可能な限り幅広く掲載する
	<p>○本省においては、以下のような加工・分析を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・農林業センサス結果等の組み替え集計による分析 ・農林（漁）業センサスに関する委託事業による分析 「2000年世界農林業センサスの総合分析に関する委託事業」 「第10次漁業センサスの総合分析に関する委託事業」 	<p>○行政ニーズに的確に対応するため、分析手法の拡充、パネル分析や他統計とのデータリンケージに対応するための条件整備を行う</p>	<p>○センサス個票データのパネル比較分析を容易に行うため、累次センサス間の個票の照合テーブルの整備等の条件整備を進める</p> <p>○国勢調査等他府省の統計とのデータリンケージを円滑に進めるため、各統計の名簿データの共有と照合のための仕組みの整備が必要</p> <p>○組み替え集計のサービス範囲を行政利用にとどまらず、研究分野等にも拡充（制度的な手当てが必要）</p> <p>○市町村合併や地域の社会経済の状況の変化に伴い、それを適切に反映した地域分類の見直しを検討する</p> <p>○農家分類については、農林業センサスでの経営体概念の検討経過を踏まえ検討する</p> <p>○分析手法についても、組み替え集計にとどまらず、統計分析の手法を駆使した分析や一定の予測・推計を行い得る体制の整備を検討する</p>
	<p>（地方統計組織が実施）</p> <p>○地方統計組織による分析事例（概要は別紙） 平成15年産 北海道の水稲（札幌） さがそう 中山間地域の担い手たち（秋田） 担い手育成と地域農業の方向性（宮城、築館） 遊休農地の解消をめざして（福島） 農地利用集積の現状と課題（関東） 集落de農業-統計から見た富山県の集落営農-（富山） 加-ス`アップ`中丹農業（ヒ`ックアップ`農業情報）（京都、綾部） 佐賀県農業これから～土地利用型農業をめざして～（佐賀） 漁業センサスでみる対馬海区漁業の構造（長崎、対馬） 北諸県地域の集落営農コンパス（宮崎、都城）</p>	<p>○分析体制の充実に図る</p>	<p>○分析手法の一層の普及を図る</p>
<p>○統計調査結果等を分かりやすく提供するための加工 （本省が実施）</p>	<p>○統計調査結果等をグラフや絵などに加工し、分かりやすい形で提供</p> <p>○具体例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地域農林水産業の現状を分かりやすく加工したもの 地方公共団体、農林水産関係団体向け等の解説書 「わがマチ・わがムラ」 ・品目別の調査結果をダイジェストにまとめたもの 	<p>○提供内容の充実に図る</p> <p>○ユーザー別に分かりやすい形とした提供方法を充実する</p> <p>○「わがマチ・わがムラ」には、各市町村の特徴が分かる概要編やユーザー自らがデ</p>	<p>○統計調査結果に加え分析結果も組み入れた内容とする</p> <p>○行政の課題等の関連情報も併せて提供する</p> <p>○子供向け、消費者向け等のユーザーに対応する形で分かりやすい表現方法に変えて提供する</p> <p>○ユーザーにあわせた媒介項を取り入れる</p> <p>○「経済編」、「農業編」、「林業編」、「水産編」のスタイルが画一的で使いにくいことから、それぞれごとに利用者に見やすい表現内容に改善する</p>

(地方統計組織が実施)	<p>小学生、消費者向け等の解説書 「グラフと絵で見る食料・農業」</p> <ul style="list-style-type: none"> 第1報の結果等を雑誌向けに加工したもの 定期的な投稿先は「農林統計調査」、「農業と経済」 内容は第1報を焼き直したものが多く 	<p>一タを加工できる機能を追加する</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○「経済編」、「農業編」「林業編」、「水産編」のスタイルが画一的で使いにくいことから、それぞれごとに利用者に見やすい表現内容に改善する ○利用者が冊子やポスターとして利用できるように、PDF等により提供する ○該当品目の全国結果や過年度データを検索できるように、農林水産統計データや農林水産統計情報総合データベースの関連ページへリンクする ○利用者自らがデータ検索のほか、集計、ランキング等のデータ加工や統計的分析手法を用いた分析を行い、その結果を出力できる機能の追加を検討する
	<ul style="list-style-type: none"> ○解説書による提供事例 <ul style="list-style-type: none"> ・地域農林水産業の現状を分かりやすく加工したもの ひとめでわかるわが市・わが町村（奈良） グラフでみる 県央地域の農業（島根、大田） アグリグラフィック熊本（九州） ・品目別の調査結果をダイジェストにまとめたもの （消費者向け） 牛乳パンザイ（北海道、釧路・厚岸） 県北部地域の特産物（茨城、常陸太田） 新潟の稲作（新潟） （子ども向け） とちぎの麦でビール何倍？（栃木） のぞいてみよう ふる里の農業（岐阜、大垣） いきいきお魚データ館（高知） ○ホームページによる提供事例 管内市町村の概要（北海道、北見） ふるさとの農林水産業（秋田） 群馬の農業（グラフ編）（群馬） 農林水産統計情報（新潟） Mini分析（近畿、和歌山） ここ見て！とうけい（日本海新聞連載）（鳥取） 統計パネル（鹿児島） 	<ul style="list-style-type: none"> ○「グラフと絵で見る食料・農業」は、食育用の「子ども編」と、解説を充実した「一般編」に刷新する また、各品目に関連したページへのリンクを拡充する 	<ul style="list-style-type: none"> ○「子ども編」については、児童・生徒が興味を持てるよう、小学校5年生程度の学習内容に表現や説明内容を合わせる ○「一般編」については、「食」に興味を持つ者を引き込むような内容とし、分野別の統計調査結果についても地域間比較や要因分析を行い、分かりやすく解説する ○利用者が冊子やポスターとして利用できるように、PDF等により提供する ○グラフ等を作成した統計データのほか、関連する統計データの詳細が分かるように、農林水産統計情報総合データベースや農林水産統計データの関連ページへリンクする ○各品目に関する最新の施策情報や研究調査等の事例ページへリンクする ○きのこ類、木材等の林業関係の品目や政策的に重要な品目等の掲載の充実を図る

加工統計（二次統計）	<ul style="list-style-type: none"> ○統計部で作成している統計 農林水産業生産指数 農・林・漁業産出額 水稲の品種別収穫量 水稲等の市町村別データ ○省内他部局で作成している統計 農業・食料関連産業の経済計算 農林水産業を中心とした産業関連表 食料需給表 食料需給見通し ○他府省で作成している統計 SNA 	<ul style="list-style-type: none"> ○行政ニーズに的確に対応するため、既存の調査結果を活用し、加工統計の充実を図る 	<ul style="list-style-type: none"> ○現行の二次統計の精度維持・向上や拡充のため、作成部署との連携を強化する ○新たな二次統計の整備のため、研究機関等との連携を強化する
------------	---	---	---