

## 利 用 者 の た め に

### 1 調査の目的

本調査は、食品の安全性の向上と消費者の信頼の確保を図るための施策として、HACCP(危害要因分析・重要管理点)の導入を推進していく必要があるとされていることから、HACCPの導入状況等の実態を把握し、諸施策の企画・立案に必要な資料を得ることを目的とする。

### 2 根拠法規

本調査は、統計法(平成 19 年法律第 53 号)第 19 条第1項の規定に基づく総務大臣の承認を受けた統計調査として実施した。

### 3 調査機関

本調査は、農林水産省から業務を請け負った民間事業者(以下「請負業者」という。)を通じて実施した。

### 4 調査の範囲及び調査期日

- (1)調査の範囲は、全国とした。
- (2)調査期日は、平成 28 年 10 月1日現在とした。

### 5 調査対象

調査対象は、日本標準産業分類による食料品製造業及び飲料・たばこ・飼料製造業(製氷業、たばこ製造業及び飼料・有機質肥料製造業を除く。)を営む企業で、従業者数(常用雇用者)が5人以上の企業とした。

### 6 標本数及び調査対象企業の抽出方法

#### (1)標本数

標本数は、平成 24 年度食品製造業におけるHACCPの導入状況実態調査の導入率を用いて、標準誤差率が7%(目標精度)となるように算出し、1,369 企業とした。

#### (2)調査対象企業の抽出

総務省「平成 24 年経済センサス(活動調査)」の結果において、5の調査対象に該当する企業を業種別(別表1「業種区分一覧表」参照)、従業者規模階層別(別表2「従業者規模階層別一覧表」参照)、都道府県別に階層区分し、それぞれの階層の企業数に比例して標本数を配分し、そこから無作為に標本(調査対象企業)を抽出した。

なお、業種別の調査対象企業数及び回収企業数は、次のとおりである。

| 業 種 別                    | 調査対象企業数<br>(企業) | 回収企業数<br>(企業) | 有効回収率<br>(%) |
|--------------------------|-----------------|---------------|--------------|
| 食品製造業計                   | 1,369           | 774           | 56.5         |
| 畜産食料品製造業                 | 217             | 136           | 62.7         |
| 水産食料品製造業                 | 227             | 121           | 53.3         |
| 野菜缶詰・果実缶詰・農産保存食料品<br>製造業 | 133             | 79            | 59.4         |
| 調味料・製粉・油脂等製造業            | 141             | 84            | 59.6         |
| パン・菓子製造業                 | 200             | 101           | 50.5         |
| その他の食料品製造業               | 318             | 168           | 52.8         |
| 清涼飲料・酒類等製造業              | 133             | 85            | 63.9         |

## 7 調査事項

調査事項は、以下のとおりであり、細目は、参考の「食品製造業におけるHACCP導入状況実態調査票」に記載するところによる。

- (1) 食品の販売総額規模
- (2) 従業者規模
- (3) 製造している食品（販売金額総額に占める割合が1割以上の品目）のうち販売金額が多い上位3品目
- (4) 輸出の状況
- (5) HACCPの導入状況
- (6) 導入しているHACCPの方式
- (7) HACCPの導入予定時期
- (8) HACCPの一層の充実を図る方法
- (9) HACCPの導入に当たっての問題点
- (10) HACCPの導入による効果（又は期待する効果）
- (11) HACCPの導入に当たって役立った支援策（又は役に立つと考えられる支援策）
- (12) HACCPを導入する予定がない理由

## 8 調査方法

調査方法は、請負業者から調査票を郵送により送付・回収する方法及び調査対象が作成した電子調査票をオンラインにより回収する方法による自計申告調査とした。

## 9 調査結果の集計

### (1) 推定方法

各階層区分の平均値は、次の計算式により推定した。

《計算式》

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^L \frac{N_i}{n_i} \sum_{j=1}^{n_i} x_{ij} \cdot k_{ij}}{\sum_{i=1}^L \frac{N_i}{n_i} \sum_{j=1}^{n_i} k_{ij}}$$

$\bar{x}$  = x項目の推定平均値  
 $N_i$  = i階層の大きさ（母集団企業名簿のi階層の企業数）  
 $L$  = 階層数  
 $n_i$  = i階層から抽出した標本数（集計に用いた標本数）  
 $k_{ij}$  = i階層から抽出したj標本が調査結果による区分において  
当該集計対象階層に該当する場合1、該当しない場合0  
 $x_{ij}$  = i階層から抽出したj標本のx項目の値

### (2) 推定値の実績精度

食品製造業全体のHACCPの推定導入率(37.2%)の標準誤差は1.74%であった。

なお、標準誤差率(%) (=標準誤差÷推定値×100)は4.67%であった。

## 10 用語の解説

### (1) HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point)

原料受入れから最終製品までの各工程ごとに、微生物による汚染、金属の混入等の危害を予測(危害要因分析:Hazard Analysis)したうえで、危害の防止につながる特に重要な工程(重要管理点:Critical Control Point、例えば加熱・殺菌、金属探知機による異物の検出等の工程)を継続的に監視・記録する工程管理のシステムをいう。

### (2) 地方公共団体によるHACCP認証

食品事業者の自主的な衛生管理を評価する制度として、HACCPによる衛生管理を基本とした基準を満たした施設を、地方自治体が独自で認証するものをいう。

### (3) 食品衛生法に基づく総合衛生管理製造過程承認制度

食品衛生法に基づくHACCPによる食品衛生管理の認証制度で、厚生労働大臣が食品の製造又は加工施設ごとに承認するものをいう。

### (4) ISO22000

食品の安全の確保をより確実なものにするため、農家等の一次生産者、飼料生産者、食品製造業者、輸送・保管業者、小売業者、食品サービス事業者等のフードチェーンに関係したあらゆる組織の事業者を対象として、相互コミュニケーション、食品安全マネジメントシステム、一般的衛生管理プログラム及びHACCPの実施を行うシステムをいう。

(5) FSSC22000

オランダに本拠地を置く食品安全認証財団が開発・運営している、食品製造業を対象とする ISO22000を基礎とした食品安全管理システムの認証スキーム。ISO22000に一般衛生管理の要求事項等を追加したものをいう。

(6) 対米・対EU輸出水産食品の登録施設

アメリカ、欧州連合域内へ輸出する水産食品については、当該国が規定した衛生管理基準に適合することが必要であることから、厚生労働省が定めた取扱要領により都道府県等が審査・登録を行うもののほか、民間登録機関(大日本水産会等)が審査・登録を行うものをいう。

(7) 対米・対 EU 輸出食肉の認定施設

アメリカ、欧州連合域内へ輸出する食肉については、当該国が規定した衛生管理基準に適合することが必要であることから、厚生労働省が定めた取扱要領により都道府県等が審査・登録を行うものをいう。

(8) HACCP支援法に基づく高度化計画の認定

食品の製造過程の管理の高度化に関する臨時措置法(HACCP支援法)に基づき、食品の製造業者が作成した高度化計画について、食品ごとの事業者団体が指定認定機関となり、高度化基準(農林水産省と厚生労働省の両大臣が認定)に則っているかを確認し、施設ごとに認定することをいう。

(9) 食品の販売金額

企業全体の平成 27 年度(平成 27 年4月1日～平成 28 年3月 31 日)1年間の食品の販売金額とした。

なお、上記期間での記入が困難な場合には、直近の決算期間(1年間)とした。

(10) 従業者数

「雇用契約期間の定めのない労働者」及び「雇用契約期間が1ヶ月以上の労働者」(常用雇用者)の人数とした。

## 11 統計表の見方等

(1) 統計数値については、表示単位未満(小数点第2位)を四捨五入しているため、計と内訳の積み上げが一致しないものがある。

(2) 統計表中に使用した記号は次のとおりである。

「－」：事実のないもの。

「…」：事実不詳又は調査を欠くもの。

(3) この統計の概要は、農林水産省ホームページ中のHACCP支援法(食品の製造過程の管理の高度化に関する臨時措置法)関連情報に掲載予定である。

【<http://www.maff.go.jp/j/shokusan/sanki/haccp/index.html>】

## 12 問い合わせ先

農林水産省 食料産業局 食品製造課

食品企業行動室 品質管理普及班

電 話:(代表)03(3502)8111 内線 4164

(直通)03(3502)5743

別表1 業種区分一覧表

| 日本標準産業分類 |                              | 本調査で用いる業種分類                                                   |
|----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 中分類09    | 食料品製造業                       |                                                               |
| 小分類      | 091 畜産食料品製造業                 | <div> <div>→</div> <div>→</div> </div> 乳製品製造業<br>その他の畜産食料品製造業 |
|          | 092 水産食料品製造業                 | → 水産食料品製造業                                                    |
|          | 093 野菜缶詰・果実缶詰・<br>農産保存食料品製造業 | → 野菜缶詰・果実缶詰・<br>農産保存食料品製造業                                    |
|          | 094 調味料製造業                   | } 調味料・製粉・油脂等製造業                                               |
|          | 095 糖類製造業                    |                                                               |
|          | 096 精穀・製粉業                   |                                                               |
|          | 098 動植物油脂製造業                 |                                                               |
|          | 097 パン・菓子製造業                 | → パン・菓子製造業                                                    |
|          | 099 その他の食料品製造業               | → その他の食料品製造業                                                  |
| 中分類10    | 飲料・たばこ・飼料製造業                 |                                                               |
| 小分類      | 101 清涼飲料製造業                  | } 清涼飲料・酒類等製造業                                                 |
|          | 102 酒類製造業                    |                                                               |
|          | 103 茶・コーヒー製造業                |                                                               |

別表2 従業者規模階層別一覧表

| 区 分  | 従業者規模  |
|------|--------|
| 第1階層 | 5～9人   |
| 第2階層 | 10～19人 |
| 第3階層 | 20～49人 |
| 第4階層 | 50～99人 |
| 第5階層 | 100人以上 |