

## 味の素グループ サステナビリティレポート2015

環境

# 資料・データ編

### INDEX

- ISO 14001等認証取得事業所の一覧
- 環境会計
- 化学物質取扱および排出量

Eat Well, Live Well.  
**AJINOMOTO®**

味の素グループ ISO14001など認証取得事業所一覧

2015年3月現在

■ 内訳

|        |          | 取得済み | 未取得 | 合計   | 進捗率  |
|--------|----------|------|-----|------|------|
| 国内     | 味の素(株)単体 | 23   | 0   | 23   | 100% |
|        | 国内関係会社   | 49   | 2   | 51   | 96%  |
|        | (小計)     | (72) | (2) | (74) | 97%  |
| 海外     |          | 48   | 5   | 53   | 91%  |
| グループ 計 |          | 120  | 7   | 127  | 94%  |

|                 |                | 取得済み | 未取得 | 合計  | 進捗率  |
|-----------------|----------------|------|-----|-----|------|
| 味の素(株)          |                | 23   | 0   | 23  | 100% |
| 味の素(株)の関係会社     | 企画・事業支援部門所属    | 5    | 0   | 5   | 100% |
|                 | 食品事業本部所属       | 40   | 7   | 47  | 85%  |
|                 | バイオ・ファイン事業本部所属 | 21   | 0   | 21  | 100% |
|                 | 生産部門所属         | 1    | 0   | 1   | 100% |
| 味の素冷凍食品(株)&関係会社 |                | 18   | 0   | 18  | 100% |
| 味の素物流(株)&関係会社   |                | 9    | 0   | 9   | 100% |
| 味の素製薬(株)        |                | 3    | 0   | 3   | 100% |
| グループ 計          |                | 120  | 7   | 127 | 94%  |

■ 一覧

| 認証取得年度 | 事業所・グループ会社名            | 取得年月                 |
|--------|------------------------|----------------------|
| 1998年度 | 味の素(株)九州事業所            | 1998.07              |
| 1999年度 | 味の素(株)東海事業所            | 1999.11              |
|        | 味の素冷凍食品(株)中部工場         | 2000.02              |
| 2000年度 | ベトナム味の素社ビエンホア工場        | 【ベトナム】<br>2001.03    |
|        | 味の素(株)川崎事業所            | 2001.03              |
| 2001年度 | タイ味の素社パトムタニ工場          | 【タイ】<br>2001.09      |
|        | ブラジル味の素社リメイラ工場         | 【ブラジル】<br>2001.12    |
|        | 連雲港味の素如意食品社            | 【中国】<br>2002.02      |
|        | 連雲港味の素冷凍食品社            | 【中国】<br>2002.02      |
| 2002年度 | タイ味の素社カンベンベット第一工場      | 【タイ】<br>2002.06      |
|        | クノール食品(株)東海事業所         | 2002.08              |
|        | クノール食品(株)中部事業所         | 2002.11              |
|        | 味の素エンジニアリング(株)         | 2003.02              |
|        | 味の素冷凍食品(株)九州工場         | 2003.03              |
|        | 味の素(株)研究所・センター         | 2003.03              |
|        | 味の素ファインテクノ(株)本社        | 2003.03              |
| 2003年度 | 味の素(株)本社・支社(18ヶ所)      | 2003.04              |
|        | ブラジル味の素社ランジャール・パウリスタ工場 | 【ブラジル】<br>2003.06    |
|        | クノール食品(株)川崎事業所         | 2003.07              |
|        | タイ味の素社パパデン工場           | 【タイ】<br>2003.07      |
|        | 北海道味の素(株)              | 2003.09              |
|        | 味の素ノースアメリカ社アイオワ工場      | 【アメリカ】<br>2003.11 *1 |
|        | 味の素ファインテクノ(株)活性炭事業本部   | 2003.12              |
|        | アジネックス・インターナショナル社      | 【インドネシア】<br>2004.02  |
|        | インドネシア味の素社モジョケルト工場     | 【インドネシア】<br>2004.02  |

| 認証取得年度             | 事業所・グループ会社名             | 取得年月              |                 |
|--------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 2004年度             | 味の素ハートランド社              | 【アメリカ】 2004.04    |                 |
|                    | フレーバーフーズプロダクツインターナショナル社 | 【フィリピン】 2004.04   |                 |
|                    | 味の素ノースアメリカ社ノースカロライナ工場   | 【アメリカ】 2004.05 *1 |                 |
|                    | 味の素パッケージング(株)本社         | 2004.07           |                 |
|                    | 味の素パッケージング(株)関西工場       | 2004.07           |                 |
|                    | 味の素パッケージング(株)関東工場       | 2004.07           |                 |
|                    | 北海道クノール食品(株)訓子府工場       | 2004.09           |                 |
|                    | 北海道クノール食品(株)三笠工場        | 2004.09           |                 |
|                    | 北海道クノール食品(株)十勝工場        | 2004.09           |                 |
|                    | 沖縄味の素(株)                | 2004.11           |                 |
|                    | ブラジル味の素社バルパライソ工場        | 【ブラジル】 2004.11    |                 |
|                    | フジエース社バンブー工場            | 【タイ】 2005.03      |                 |
|                    | 味の素冷凍食品(株)本社            | 2005.03           |                 |
|                    | 味の素冷凍食品(株)関東工場          | 2005.03           |                 |
|                    | 味の素冷凍食品(株)四国工場          | 2005.03           |                 |
|                    | 味の素ベーカリー(株)本社・島田工場      | 2005.03           |                 |
|                    | 2005年度                  | 味の素パッケージング(株)佐野工場 | 2005.06         |
|                    |                         | 河南味の素アミノ酸社        | 【中国】 2005.07    |
|                    |                         | ポーランド味の素社         | 【ポーランド】 2005.08 |
|                    |                         | 上海味の素アミノ酸社        | 【中国】 2005.09    |
| (株)味の素コミュニケーションズ   |                         | 2005.09           |                 |
| FFAインターナショナル(株)    |                         | 2005.11           |                 |
| エース構内サービス(株)       |                         | 2005.11           |                 |
| (株)コメック大阪工場        |                         | 2005.12           |                 |
| (株)コメック東京工場        |                         | 2005.12           |                 |
| タイ味の素冷凍食品社         |                         | 【タイ】 2005.12      |                 |
| 味の素ヘルシーサプライ(株)高崎工場 |                         | 2005.12           |                 |
| ベジプロフーズ(株)         |                         | 2006.01 *2        |                 |
| 欧州味の素甘味料社          |                         | 【フランス】 2006.01    |                 |
| タイ味の素社ノンケー工場       |                         | 【タイ】 2006.01      |                 |
| タイ味の素社カンペンペット第二工場  |                         | 【タイ】 2006.02      |                 |
| マレーシア味の素社          |                         | 【マレーシア】 2006.03   |                 |
| 味の素ユーロリジン社         |                         | 【フランス】 2006.03    |                 |
| 2006年度             |                         | 味の素製薬(株)福島工場      | 2006.04 *3      |
|                    |                         | 味の素製薬(株)本社        | 2006.04         |
|                    |                         | 味の素物流(株)          | 2006.05 *4      |
|                    | 中央エース物流(株)              | 2006.05 *4        |                 |
|                    | 関西エース物流(株)              | 2006.05 *4        |                 |
|                    | 関東エース物流(株)              | 2006.05 *4        |                 |
|                    | 北海道エース物流(株)             | 2006.05 *4        |                 |
|                    | 東海エース物流(株)              | 2006.05 *4        |                 |
|                    | 東北エース物流(株)              | 2006.05 *4        |                 |
|                    | 九州エース物流(株)              | 2006.05 *4        |                 |
|                    | 日本プロテイン(株)足利工場          | 2006.06           |                 |
|                    | ワンタイフーズ社                | 【タイ】 2006.07      |                 |
|                    | アモイ味の素ライフ如意食品社          | 【中国】 2006.09      |                 |
|                    | ABBT社                   | 【タイ】 2006.10 *5   |                 |
|                    | 欧州味の素食品社                | 【フランス】 2006.12    |                 |
|                    | 味の素オニムケム社ルーヴァンラヌーヴ工場    | 【ベルギー】 2006.12    |                 |
|                    | 味の素オニムケム社ウェッテルン工場       | 【ベルギー】 2006.12    |                 |
|                    | 味の素オニムケム社バーレン工場         | 【ベルギー】 2006.12    |                 |
|                    | (株)フレック関東               | 2007.02           |                 |
|                    | エースベーカリー(株)             | 2007.03           |                 |

| 認証取得年度 | 事業所・グループ会社名              | 取得年月            |
|--------|--------------------------|-----------------|
| 2007年度 | ペルー味の素社カヤオ工場             | 【ペルー】 2007.05   |
|        | ブラジル味の素社ペデルネイラス工場        | 【ブラジル】 2007.11  |
|        | フレックデザート(株)本社工場          | 2008.01         |
|        | デリカエース(株)上尾工場            | 2008.02         |
|        | 上海味の素調味料社                | 【中国】 2008.02    |
| 2008年度 | 味の素ファインテクノ(株)群馬工場        | 2008.06         |
|        | FDグリーン社(タイランド)           | 【タイ】 2008.10    |
|        | デリカエース(株)山形工場            | 2008.12         |
|        | フィリピン味の素グローバルフーズ社        | 【フィリピン】 2009.01 |
| 2009年度 | アモイ味楽如意食品社               | 【中国】 2009.06    |
|        | ベトナム味の素社ロンダン工場           | 【ベトナム】 2009.12  |
|        | 味の素ベタグロ・スペシャリティーフーズ社     | 【タイ】 2009.12    |
|        | (株)かつお技術研究所              | 2009.12 *2      |
|        | フレックデザート(株)北関東工場         | 2010.01         |
|        | タイ味の素販売社バーディー工場          | 【タイ】 2010.03    |
|        | タイ味の素ベタグロ冷凍食品社           | 【タイ】 2010.03    |
| 2010年度 | 上海味の素食品研究開発センター社         | 【中国】 2010.04    |
|        | フジエース社シンサコン工場            | 【タイ】 2010.10    |
|        | 上海アモイ・フーズ社               | 【中国】 2010.10    |
| 2012年度 | 味の素製薬(株)創薬研究センター         | 2012.04 *6      |
|        | 味の素アニマル・ニュートリション・グループ(株) | 2012.05         |
| 2013年度 | アモイ・フード社                 | 【中国】 2013.02    |
| 2014年度 | アメリカ味の素冷凍食品社             | 【アメリカ】 2014.11  |

\*1: 味の素フードイングリディエンツ社、味の素アミノサイエンス社は、味の素ノースアメリカ社設立に伴い吸収合併されました。

\*2: (株)かつお技術研究所、ベジプロフーズ(株)の認証取得は、エコアクション21。

\*3: 味の素製薬(株)の埼玉工場、福島工場の2サイトは、会社合併により2005年3月の登録を拡大し、2006年4月に再取得しました。

\*4: 味の素物流グループの運送子会社が取得していたグリーン経営認証は、味の素物流(株)のISO14001一括認証に統合されました。

\*5: タイ味の素カルピスビバレッジ社は、カルピス(株)の売却に伴い、社名をABB社に変更しました。

\*6: 味の素製薬(株)の輸液栄養透析研究所は、他の研究所にも認証拡大し、新たに創薬研究センターとして2012年5月に再取得しました。

(注): 2005年度より、マレーシア・パッケージング・インダストリー(株)は「味の素グループ環境マネジメント」の対象範囲外となりました。

(注): 2012年10月カルピス(株)売却により、カルピス(株)本社、岡山・群馬両工場、カルピスフーズサービス(株)は「味の素グループ環境マネジメント」の対象範囲外となりました。

## 環境会計

■集計範囲:味の素株式会社

## 環境保全コスト

■対象期間:2014/04~2015/03

環境投資 (金額単位:百万円)

| 分類       | 項目                                    | 2005年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 対象年度の概要等                       |
|----------|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|
| 事業内エリア投資 | 生産・サービス活動により事業エリア内で生じる環境負荷を抑制するための投資  | 55     | 1,004  | 2,085  | 1,129  | 1,075  | 1,159  | 国内三工場+本・支社の環境関連設備投資総額          |
|          | 内訳1): 公害防止投資                          | 55     | 808    | 2,018  | 311    | 390    | 497    | 大気・水質維持<br>ボイラー更新(九州)、脱臭対策(川崎) |
|          | 内訳2): 地球環境保全投資                        | 0      | 192    | 57     | 729    | 521    | 508    | CO2削減・省エネ投資                    |
|          | 内訳3): 資源循環投資                          | 0      | 5      | 11     | 88     | 164    | 154    | 副生物・廃棄物リサイクル、廃棄物処理投資           |
| 上・下流投資   | 生産・サービス活動に伴って上流又は下流で生じる環境負荷を抑制するための投資 | 0      | 3      | 1      | 0      | 5      | 0      |                                |
| 環境管理投資   | 管理活動における環境関連投資                        | 0      | 18     | 88     | 69     | 25     | 8      | 環境管理、リスク管理のためのシステム投資           |
| R&D投資    | 研究開発活動における環境関連投資                      | 0      | 0      | 1      | 0      | 18     | 9      | 包材設計などの設備・システム投資               |
| 社会活動投資   | 社会活動投資における環境関連総額                      | 0      | 5      | 0      | 6      | 52     | 29     | IFRS対応                         |
| 環境損傷投資   | 環境損傷に対応する投資                           | 0      | 0      | 1      | 0      | 0      | 0      |                                |
|          | <b>投資計</b>                            | 55     | 1,029  | 2,176  | 1,204  | 1,174  | 1,205  |                                |

環境コスト (金額単位:百万円)

| 分類        | 項目                                     | 2005年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 対象年度の概要等                            |
|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|
| 事業内エリアコスト | 生産・サービス活動により事業エリア内で生じる環境負荷を抑制するためのコスト  | 3,191  | 2,601  | 2,366  | 3,155  | 2,761  | 2,287  | 国内三工場+本・支社の環境関連部門運営費総額              |
|           | 内訳1): 公害防止コスト                          | 1,536  | 1,592  | 1,389  | 2,307  | 1,812  | 1,403  | 大気・水質維持(排水処理設備等)                    |
|           | 内訳2): 地球環境保全コスト                        | 48     | 65     | 38     | 38     | 31     | 31     | CO2削減・省エネ                           |
|           | 内訳3): 資源循環コスト                          | 1,607  | 944    | 939    | 809    | 918    | 852    | 副生物・廃棄物リサイクル、廃棄物処理                  |
| 上・下流コスト   | 生産・サービス活動に伴って上流又は下流で生じる環境負荷を抑制するためのコスト | 495    | 275    | 259    | 257    | 252    | 247    | 容器リサイクル法負担金等                        |
| 環境管理コスト   | 環境管理活動コスト                              | 433    | 491    | 438    | 402    | 369    | 418    | EMS維持費と本社環境管理部門運営費<br>(社会活動コスト分を除く) |
| R&Dコスト    | 研究開発活動における環境関連総額                       | 289    | 1,684  | 2,777  | 3,105  | 3,044  | 1,715  | 環境貢献テーマのコスト                         |
| 社会活動コスト   | 社会活動コストにおける環境関連総額                      | 378    | 147    | 143    | 125    | 128    | 123    | 環境報告書、エコプロ展、環境イベント費用等               |
| 環境損傷コスト   | 環境損傷に対応するコスト                           | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 108    | 川崎エリア土壌対策費用                         |
|           | <b>コスト計</b>                            | 4,786  | 5,199  | 5,983  | 7,044  | 6,555  | 4,898  |                                     |

投資・研究開発費用 (金額単位:百万円)

| 項目       | 内容等              | 2005年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 備考            |
|----------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| 投資額の総額   | 設備投資総額           | 21,600 | 7,970  | 10,389 | 11,999 | 11,140 | 12,131 |               |
|          | うち、環境関連設備投資総額    | 55     | 1,029  | 2,177  | 1,204  | 1,174  | 1,205  |               |
| 研究開発費の総額 | 研究開発費総額          | 25,700 | 32,283 | 29,872 | 27,505 | 27,569 | 28,419 | (*)環境貢献テーマの総額 |
|          | うち、環境関連研開発費総額(*) | 289    | 1,684  | 2,778  | 3,105  | 3,044  | 1,715  |               |

主な環境実績(パフォーマンス) (金額単位:億円)

| 分類              | パフォーマンス指標 | 単位                    | 2005年度  | 2010年度 |        | 2011年度 |        | 2012年度 |        | 2013年度 |        | 2014年度 |        |        |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 |           |                       |         | 実績     | 経済効果*  | 実績     | 経済効果*  | 実績     | 経済効果*  | 実績     | 経済効果*  |        |        |        |
| 生産              | 生産量       | 千t                    | 182     | 175    | —      | 172    | —      | 165    | —      | 165    | —      | 137    | —      |        |
| 投入資源            | 水         | 河水                    | 千t      | 41,831 | 15,024 | —      | 12,449 | —      | 11,118 | —      | 8,603  | —      | 7,426  | —      |
|                 |           | 工業用水                  | 千t      | 33,575 | 28,762 | —      | 28,682 | —      | 30,632 | —      | 21,733 | —      | 19,569 | —      |
|                 |           | その他                   | 千t      | 1,177  | 863    | —      | 808    | —      | 747    | —      | 740    | —      | 699    | —      |
|                 |           | 総水資源量                 | 千t      | 76,583 | 44,649 | —      | 41,940 | —      | 42,498 | —      | 31,076 | —      | 27,694 | —      |
| エネルギー           | 電力        | MWH                   | 104,571 | 71,037 | 4.0    | 56,689 | 5.7    | 51,667 | 6.3    | 55,710 | 5.9    | 48,084 | 6.8    |        |
|                 | 都市ガス      | KM <sup>3</sup>       | 58,319  | 40,787 | 8.8    | 39,994 | 9.2    | 40,109 | 9.1    | 38,983 | 9.7    | 37,956 | 10.2   |        |
|                 | LNG       | KNM <sup>3</sup>      | 29,670  | 29,731 | 0.0    | 31,119 | -0.7   | 22,783 | 3.4    | 26,894 | 1.4    | 23,247 | 3.2    |        |
|                 | 重油        | KL                    | 38,377  | 27,814 | 5.1    | 30,417 | 3.8    | 28,809 | 4.6    | 26,342 | 5.8    | 21,613 | 8.0    |        |
|                 | 総投入エネルギー  | TJ                    | 5,580   | 4,318  | —      | 4,402  | —      | 3,978  | —      | 4,016  | —      | 3,599  | —      |        |
|                 | エネルギー原単位  | GJ/生産量t               | 31      | 25     | —      | 26     | —      | 24     | —      | 24     | —      | 26     | —      |        |
|                 | 排出資源      | 水                     | 排水量     | 千t     | 76,106 | 37,346 | —      | 34,573 | —      | 30,433 | —      | 29,518 | —      | 24,757 |
| 排水量原単位          |           |                       | 千t/生産量t | 0.42   | 0.21   | —      | 0.20   | —      | 0.18   | —      | 0.18   | —      | 0.18   | —      |
| BOD排出量          |           |                       | t       | 379    | 207    | —      | 169    | —      | 129    | —      | 89     | —      | 102    | —      |
| TN排出量           |           |                       | t       | 3,046  | 662    | —      | 477    | —      | 406    | —      | 321    | —      | 328    | —      |
| NO <sub>x</sub> |           | 排出量                   | t       | 229    | 142    | —      | 153    | —      | 134    | —      | 121    | —      | 118    | —      |
| SO <sub>x</sub> |           | 排出量                   | t       | 685    | 640    | —      | 710    | —      | 712    | —      | 671    | —      | 497    | —      |
| CO <sub>2</sub> |           | CO <sub>2</sub> 排出量   | 千t      | 339    | 259    | 1.6    | 262    | 1.5    | 238    | 2.0    | 239    | 2.0    | 218    | 2.4    |
|                 |           | CO <sub>2</sub> 排出原単位 | t/生産量t  | 1.86   | 1.48   | —      | 1.52   | —      | 1.44   | —      | 1.45   | —      | 1.59   | —      |
| 廃棄物             |           | 廃棄物発生量                | 千t      | 101    | 67     | —      | 70     | —      | 71     | —      | 79     | —      | 63     | —      |
|                 |           | 資源化率                  | %       | 98.6   | 99.8   | —      | 100.0  | —      | 99.8   | —      | 85.6   | —      | 99.7   | —      |
| 廃棄商品            | 廃棄商品金額    | 億円                    | 13.3    | 8.0    | 5.3    | 17.9   | -4.6   | 12.2   | 1.1    | 9.3    | 4.0    | 11.0   | 2.4    |        |
|                 | 廃棄商品重量    | t                     | 2,018   | 2,348  | —      | 3,070  | —      | 1,263  | —      | 1,499  | —      | 995    | —      |        |
| 経済効果合計          |           | 億円                    | —       | —      | 24.8   | —      | 14.9   | —      | 26.6   | —      | 28.7   | —      | 33.0   |        |

\*: ①対2005年度Technical Costベース

②CO<sub>2</sub>削減利益は、2,000円/t-CO<sub>2</sub>にて計算

化学物質取扱及び排出量

対象期間: 2014年4月～2015年3月  
集計範囲: 味の素グループ(国内・海外)

味の素グループでは、各地域に適用される法令に従って、化学物質の管理及び実績の届出を行っています。  
日本の化管法\* (PRTR制度) 及び、同制度に類似する各国制度に基づく届出実績を報告します。  
(\*化管法: 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律)

日本

適用法令: 化管法 (PRTR制度)

| 第一種指定化学物質                           |     |       | 排出量   |       |      |      | 移動量 |        |
|-------------------------------------|-----|-------|-------|-------|------|------|-----|--------|
| 化学物質名                               | 号番号 | 特定第1種 | 大気    | 公共用水域 | 場内土壌 | 場内埋立 | 下水道 | 場外     |
| アセトニトリル                             | 013 |       | 1,601 | 42    | -    | -    | 0.3 | 29,100 |
| 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基炭素数10～14) | 030 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 8      |
| 石綿                                  | 033 | ○     | -     | -     | -    | -    | -   | 520    |
| ビスフェノールA                            | 037 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 700    |
| キシレン                                | 080 |       | 700   | -     | -    | -    | 20  | 12     |
| HCFC-22(クロロジフルオロメタン)                | 104 |       | 600   | -     | -    | -    | -   | -      |
| クロロホルム                              | 127 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 1,400  |
| ジクロロメタン(塩化メチレン)                     | 186 |       | 580   | -     | -    | -    | -   | 38,000 |
| N,N-ジメチルホルムアルデヒド                    | 232 |       | 165   | -     | -    | -    | -   | 4,260  |
| チオ尿素                                | 245 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 390    |
| トリエチルアミン                            | 277 |       | 39    | 450   | -    | -    | -   | 460    |
| トルエン                                | 300 |       | 1,011 | -     | -    | -    | -   | 11,400 |
| ピペラジン                               | 341 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 76     |
| フェノール                               | 349 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 350    |
| ホルムアルデヒド                            | 411 | ○     | 5     | -     | -    | -    | 37  | 210    |
| メチルナフタレン                            | 438 |       | 28    | -     | -    | -    | -   | -      |
| りん酸トリトリル                            | 460 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 190    |
| りん酸トリフェニル                           | 461 |       | -     | -     | -    | -    | -   | 190    |

※届出を行った事業所・・・味の素(株)(川崎事業所、東海事業所、九州事業所)、味の素製薬(株)(福島工場、創薬研究所)、味の素ファインテクノ(株)(本社、活性炭事業部、群馬工場)、味の素ベーカリー(株)(島田事業所)

※個別事業所の届出データは、経済産業省ホームページでご確認いただけます。(2014年度実績は2016年3月公開予定)

[http://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/law/prtr/6.html](http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/prtr/6.html)

北米

適用法令: EPCRA (Section 313 of the Emergency Planning and Community Right-to-Know Act of 1986)  
(kg)

| 化学物質名 | 取扱量     | 移動量(排出量) |
|-------|---------|----------|
| アンモニア | 618,548 | 69,880   |
| メタノール | 474,930 | 2,025    |

※届出を行った事業所・・・味の素ハートランド社、味の素ノースアメリカ社

南米

適用法令: IBAMA Normative Instruction No. 31 of December 3, 2009.  
(kg)

| 化学物質名      | 取扱量         |
|------------|-------------|
| アンモニア      | 30,628,090  |
| 水酸化カリウム    | 106,571,809 |
| 水酸化ナトリウム   | 8,360,523   |
| 酸クロリド      | 43,792,922  |
| リン酸        | 1,056,947   |
| 塩酸         | 8,489,750   |
| 硫酸         | 51,161,087  |
| エチルアルコール   | 102,963,050 |
| リン酸三カルシウム  | 159,080,000 |
| 次亜塩素酸ナトリウム | 1,338,179   |

※届出を行った事業所・・・ブラジル味の素社

欧州

適用法令: Flemish Decree on General Environmental Policy, Flemish Environmental Regulation (Vlarem II) (ベルギー)  
Ministerial order from February the 2nd 1998, modified by the decree from May the 29th 2000 (フランス)  
(kg)

| 化学物質名        | 移動量(排出量) |     |       |
|--------------|----------|-----|-------|
|              | 廃棄物      | 大気  | 水域    |
| トルエン類        | -        | 20  | 6     |
| メタノール        | -        | -   | 2,975 |
| 酢酸           | -        | -   | 1,688 |
| ジクロロメタン類     | -        | 11  | 2     |
| ギ酸           | -        | -   | 2,141 |
| トリクロロメタン     | -        | 3   | 0.2   |
| 溶剤類          | 398      | 168 | -     |
| 非メタン短鎖長有機化合物 | -        | 125 | -     |
| ハロゲン化炭化水素    | -        | 18  | -     |
| 芳香族炭化水素      | -        | 25  | -     |
| 化学物質(その他)    | 16,737   | 9   | -     |

※届出を行った事業所・・・味の素オムニケム社、欧州味の素甘味料社、味の素ユーロリジン社、欧州味の素食品社

その他の地域

タイ : 類似制度導入検討中