

味の素グループ サステナビリティレポート2014

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
- サイトデータ(国内外主要事業所)

Eat Well, Live Well.
AJINOMOTO®

味の素グループ ISO14001 など認証取得事業所一覧

2014年10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		47	5	52	90%
	グループ 計	119	7	126	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	39	7	46	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	119	7	126	99%

■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】	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】	2001.09
	ブラジル味の素社リメイラ工場 【ブラジル】	2001.12
	連雲港味の素如意食品社 【中国】	2002.02
	連雲港味の素冷凍食品社 【中国】	2002.02
2002年度	タイ味の素社カンペンペット第一工場 【タイ】	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ランジャー・パウリスタ工場 【ブラジル】	2003.06
	クノール食品(株)川崎事業所	2003.07
	タイ味の素社パパンデン工場 【タイ】	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】	2003.11 *1
	味の素ファインテクノ(株)活性炭事業本部	2003.12

認証取得年度	事業所・グループ会社名	取得年月	
2003 年度	アジネックス・インターナショナル社 【インドネシア】	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】	2004.02	
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	
味の素製薬(株)関東物流センター		2006.03	
味の素製薬(株)静岡配送センター		2006.03	
2006 年度		味の素製薬(株)埼玉工場	2006.04 *3
	味の素製薬(株)福島工場	2006.04 *3	
	味の素製薬(株)本社	2006.04	
	味の素製薬(株)大井川工場	2006.04	
	味の素製薬(株)清水工場	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	

認証取得年度	事業所・グループ会社名	取得年月
2006 年度	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
	味の素オムニケム社ウェッテルン工場	【ベルギー】 2006.12
	味の素オムニケム社バーレン工場	【ベルギー】 2006.12
	(株)フレック関東	2007.02
	エースペーカリー(株)	2007.03
	2007 年度	ペルー味の素社カヤオ工場
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
	グローバルセブフーズ社	【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	【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ABBT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

■対象期間:2013年4月~2014年3月

■集計範囲:味の素株式会社

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	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	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	大気・水質維持投資
	内訳2): 地球環境保全投資	0	192	57	729	521	CO2削減・省エネ投資 製法転換に関わる投資
	内訳3): 資源循環投資	0	5	11	88	164	副生物・廃棄物リサイクル、廃棄物処理投資 排水処理設備撤去
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	
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	環境管理システム開発費用、「触れる地球」購入
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	試薬管理、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	IFRS対応、見学設備充実
環境損傷投資	環境損傷に対応する投資	0	0	1	0	0	
	投資計	55	1,029	2,176	1,204	1,174	

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	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	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	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	CO2削減・省エネ
	内訳3): 資源循環コスト	1,607	944	939	809	918	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	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	EMS維持費と本社環境管理部門運営費 (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	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	サステナビリティレポート、エコ展、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	
	コスト計	4,786	5,199	5,983	7,044	6,555	

設備投資・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	備考
投資額の総額	設備投資総額	21,600	7,970	10,389	11,999	11,140	
	内、環境関連設備投資総額	55	1,029	2,177	1,204	1,174	
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	*1 '08年度以降、環境貢献テーマの総額
	内、環境関連研開発費総額 *1	289	1,684	2,778	3,105	3,044	

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		
				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	—	
投入資源	水	河水	千t	41,831	15,024	—	12,449	—	11,118	—	8,603	—
		工業用水	千t	33,575	28,762	—	28,682	—	30,632	—	21,733	—
		その他	千t	1,177	863	—	808	—	747	—	740	—
		総水資源量	千t	76,583	44,649	—	41,940	—	42,498	—	31,076	—
	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
		都市ガス	KM ³	58,319	40,787	8.8	39,994	9.2	40,109	9.1	38,983	9.7
		LNG	KNM ³	29,670	29,731	0.0	31,119	-0.7	22,783	3.4	26,894	1.4
		重油	KL	38,377	27,814	5.1	30,417	3.8	28,809	4.6	26,342	5.8
		総投入エネルギー	TJ	5,580	4,318	—	4,402	—	3,978	—	4,016	—
		エネルギー原単位	GJ/生産量t	31	25	—	26	—	24	—	24	—
排出資源	水	排水量	千t	76,106	37,346	—	34,573	—	30,433	—	29,518	—
		排水量原単位	千t/生産量t	0.42	0.21	—	0.20	—	0.18	—	0.18	—
		BOD排出量	t	379	207	—	169	—	129	—	89	—
		TN排出量	t	3,046	662	—	477	—	406	—	321	—
	NO _x	排出量	t	229	142	—	153	—	134	—	121	—
		排出量	t	685	640	—	710	—	712	—	671	—
	CO ₂	CO ₂ 排出量	千t	339	259	1.6	262	1.5	238	2.0	239	2.0
		CO ₂ 排出原単位	t/生産量t	1.86	1.48	—	1.52	—	1.44	—	1.45	—
	廃棄物	廃棄物発生量	千t	101	67	—	70	—	71	—	79	—
		資源化率	%	98.6	99.8	—	100.0	—	99.8	—	85.6	—
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	
	廃棄商品重量	t	2,018	2,348	—	3,070	—	1,263	—	1,499	—	
経済効果合計		億円	—	—	24.8	—	14.9	—	26.6	—	28.7	

*:①対2005年度 Technical Cost ベース

②CO₂削減利益は、2,000円/t-CO₂にて計算

化学物質取扱及び排出量

対象期間: 2013年4月～2014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なっています。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)

(kg)

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		1,801	-	-	-	0.4	36,900
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		-	-	-	-	-	5
石綿	033	○	-	-	-	-	-	27,400
ビスフェノールA	037		-	-	-	-	-	500
キシレン	080		1,100	-	-	-	23	15
HCFC-22(クロロジフルオロメタン)	104		4	-	-	-	-	-
ジクロロメタン(塩化メチレン)	186		700	-	-	-	-	36,000
N,N-ジメチルアセトアミド	213		-	-	-	-	-	62,000
N,N-ジメチルホルムアルデヒド	232		51	-	-	-	-	8,191
ダイオキシン類(単位 mg-TEQ)	243	○	0.42	0.35	-	-	-	0.03
チオ尿素	245		-	-	-	-	-	450
トルエン	300		382	-	-	-	-	19,000
ピペラジン	341		-	-	-	-	-	53
ピリジン	342		30	-	-	-	-	3,000
フェノール	349		-	-	-	-	-	330
ノルマルヘキサン	392		-	-	-	-	-	1,300
ホルムアルデヒド	411	○	5	-	-	-	42	220
マンガン及びその化合物	412		-	-	-	-	-	2,800
メチルナフタレン	438		102	-	-	-	-	-
リン酸トリトリル	460		-	-	-	-	-	11
リン酸トリフェニル	461		-	-	-	-	-	170

※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)、味の素製菓(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。(2013年度実績は2015年02月公開予定)

http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/prtr/6.html

味の素グループ サステナビリティレポート 2014

【環境】資料・データ編

化学物質取扱及び排出量

北米

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

化学物質名	取扱量	(kg)
		移動量(排出量)
アンモニア	552,851	83,178
メタノール	355,863	812

※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.

化学物質名	(kg)
	取扱量
アンモニア	15,491,890
水酸化カリウム	198,119,540
水酸化ナトリウム	69,040,720
酸クロリド	42,900
リン酸	791,380
塩酸	9,634,670
硫酸	14,617,370
硫酸銅	180,400
硫酸亜鉛	2,004,640
硫酸マグネシウム	314,527,170
エタノール	132,560,790

※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)

化学物質名	(kg)		
	移動量(排出量)		
	廃棄物	大気	水域
トルエン類	-	40	1
メタノール	-	-	2,536
酢酸	-	-	1,661
ジクロロメタン類	-	569	2
ギ酸	-	-	2,105
トリクロロメタン	-	342	0.4
キシレン類	-	-	0.1
溶剤類	1,128	-	0.1
非メタン短鎖長有機化合物	-	84	-
ハロゲン化炭化水素	-	2	-
化学物質(その他)	10,887	4	0.4

※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

味の素(株) 川崎事業所(工場・研究所)

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	1,496
使用水量	km ³	14,393

- 所在地: 神奈川県川崎市
- 主な生産品目: 調味料、アミノ酸
- ISO14001認証登録日: 2001年03月(工場エリア)
2003年03月(研究所エリア)

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	22.9
資源化量	kt	22.8
資源化率	%	99.9
廃棄物処分量	kt	0.02

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	77.1
SO _x 量	t	0.0
NO _x 量	t	43.3

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	13,042
BOD量	t	2.2
全窒素量	t	8.1
全リン量	t	0.2

味の素(株) 東海事業所(工場)

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	1,206
使用水量	km ³	9,432

- 所在地: 三重県四日市市
- 主な生産品目: 甘味料、調味料、化成品、アミノ酸
- ISO14001認証登録日: 1999年11月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	22.3
資源化量	kt	22.0
資源化率	%	99.0
廃棄物処分量	kt	0.03

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	64.6
SO _x 量	t	0.0
NO _x 量	t	24.0

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	9,446
BOD量	t	16.0
全窒素量	t	71.0
全リン量	t	27.8

味の素(株) 九州事業所(工場)

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	1,158
使用水量	km ³	7,217

- 所在地: 佐賀県佐賀市諸富町
- 主な生産品目: アミノ酸
- ISO14001認証登録日: 1998年07月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	30.5
資源化量	kt	30.5
資源化率	%	99.9
廃棄物処分量	kt	0.02

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	88.1
SO _x 量	t	671.2
NO _x 量	t	53.2

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	1,405
BOD量	t	70.9
全窒素量	t	242.3
全リン量	t	-

クノール食品(株) 川崎事業所(工場)

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	80
使用水量	km ³	57

- 所在地: 神奈川県川崎市
- 主な生産品目: スープ、ソース類
- ISO14001認証登録日: 2003年07月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	1.2
資源化量	kt	1.2
資源化率	%	100.0
廃棄物処分量	kt	0.0

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	5.6
SO _x 量	t	-
NO _x 量	t	-

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	0.0
BOD量	t	0.0
全窒素量	t	0.0
全リン量	t	-

注意: 排水処理設備で処理した排水はない。

クノール食品(株) 東海事業所(工場)

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	98
使用水量	km ³	506

- 所在地: 静岡県島田市
- 主な生産品目: レトルト食品、スープ、医薬品
- ISO14001認証登録日: 2002年08月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	0.7
資源化量	kt	0.7
資源化率	%	100.0
廃棄物処分量	kt	0.0

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	7.2
SO _x 量	t	0.0
NO _x 量	t	-

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	479
BOD量	t	0.1
全窒素量	t	0.2
全リン量	t	-

クノール食品(株) 中部事業所(工場)

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	49
使用水量	km ³	96

- 所在地: 三重県四日市市
- 主な生産品目: スープ、マヨネーズ類
- ISO14001認証登録日: 2002年11月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	1.7
資源化量	kt	1.7
資源化率	%	100.0
廃棄物処分量	kt	0.0

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	4.1
SO _x 量	t	-
NO _x 量	t	0.5

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	33
BOD量	t	0.3
全窒素量	t	0.1
全リン量	t	-

味の素冷凍食品(株) 関東工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	91
使用水量	km ³	189

- 所在地: 群馬県邑楽郡大泉町
- 主な生産品目: 冷凍食品
- ISO14001認証登録日: 2005年03月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	1.5
資源化量	kt	1.5
資源化率	%	100.0
廃棄物処分量	kt	0.0

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	7.5
SO _x 量	t	0.0
NO _x 量	t	0.0

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	108
BOD量	t	0.9
全窒素量	t	1.0
全リン量	t	-

味の素冷凍食品(株) 四国工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	105
使用水量	km ³	191

- 所在地: 香川県さぬき市長尾町
- 主な生産品目: 冷凍食品
- ISO14001認証登録日: 2005年03月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	2.4
資源化量	kt	2.4
資源化率	%	100.0
廃棄物処分量	kt	0.0

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	9.2
SO _x 量	t	0.7
NO _x 量	t	0.2

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	0
BOD量	t	0.0
全窒素量	t	0.0
全リン量	t	-

注意: 排水処理設備で処理した排水はない。

味の素冷凍食品(株) 九州工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	65
使用水量	km ³	148

- 所在地: 佐賀県佐賀市諸富町
- 主な生産品目: 冷凍食品
- ISO14001認証登録日: 2003年03月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	1.6
資源化量	kt	1.6
資源化率	%	100.0
廃棄物処分量	kt	0.0

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	5.8
SO _x 量	t	0.4
NO _x 量	t	0.3

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	0.0
BOD量	t	0.0
全窒素量	t	0.0
全リン量	t	-

注意: 排水処理設備で処理した排水はない。

味の素冷凍食品(株) 中部工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	112
使用水量	km ³	232

- 所在地: 岐阜県揖斐郡池田町
- 主な生産品目: 冷凍食品
- ISO14001認証登録日: 2000年02月

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	2.5
資源化量	kt	2.5
資源化率	%	100.0
廃棄物処分量	kt	0.0

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	9.0
SO _x 量	t	160.6
NO _x 量	t	131.1

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	135
BOD量	t	0.7
全窒素量	t	0.9
全リン量	t	-

タイ地区 タイ味の素社 パパデン工場、パトムタニ工場、カンペンペット工場、ノンケー工場、ラルンケオ工場
タイ味の素販売社 バーディー工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	6,884
使用水量	km ³	7,864

- 所在地: タイ
- 主な生産品目: 調味料、食品、飼料用アミノ酸
- ISO14001認証登録日: 2001年9月 パトムタニ工場
2002年6月 カンペンペット工場
2003年7月 パパデン工場
2006年1月 ノンケー工場
2010年3月 バーディー工場
※ラルンケオ工場: パパデン工場認証範囲に含む

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	264.5
資源化量	kt	264.1
資源化率	%	100.0
		99.9
		99.8
		97.7
		99.9
廃棄物処分量	kt	0.4

100.0 パパデン工場
99.9 パトムタニ工場
99.8 カンペンペット工場
97.7 ノンケー工場
99.9 バーディー工場
100.0 ラルンケオ工場

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	457.3
SO _x 量	t	425.2
NO _x 量	t	771.1

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	6,541
BOD量	t	15.6
全窒素量	t	22.3
全リン量	t	67.7

ブラジル地区 ブラジル味の素社 リメイラ工場、ランジャール・パウリスタ工場、バルパライソ工場、ペデルネイラス工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	4,772
使用水量	km ³	6,752

- 所在地: ブラジル
- 主な生産品目: 調味料、飼料用アミノ酸、医薬用アミノ酸
- ISO14001認証登録日: 2001年12月 リメイラ工場
2003年6月 ランジャール・パウリスタ工場
2004年11月 バルパライソ工場
2007年11月 ペデルネイラス工場

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	686.2
資源化量	kt	680.1
資源化率	%	97.4
		99.9
		99.9
		99.9
廃棄物処分量	kt	6.1

97.4 リメイラ工場
99.9 ランジャール・パウリスタ工場
99.9 バルパライソ工場
99.9 ペデルネイラス工場

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	169.7
SO _x 量	t	38.3
NO _x 量	t	238.9

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	4,598
BOD量	t	6.6
全窒素量	t	3.2
全リン量	t	-

フランス地区 欧州味の素甘味料社 ダンケルク工場、味の素ユーロリジン社 アミアン工場、
欧州味の素食品社 ネール工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	5,027
使用水量	km ³	12,316

- 所在地: フランス
- 主な生産品目: 甘味料、飼料用アミノ酸、調味料
- ISO14001認証登録日: 2006年1月 ダンケルク工場
2006年3月 アミアン工場
2006年12月 ネール工場

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	224.9
資源化量	kt	218.2
資源化率	%	27.8
		99.8
		99.9
廃棄物処分量	kt	6.6

ダンケルク工場
アミアン工場
ネール工場

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	208.3
SO _x 量	t	0.6
NO _x 量	t	56.6

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	13,246
BOD量	t	96.0
全窒素量	t	46.1
全リン量	t	-

北米地区 味の素ノースアメリカ社 アイオワ工場、ノースカロライナ工場
味の素ハートランド社 エディビル工場

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	4,431
使用水量	km ³	5,070

- 所在地: アメリカ合衆国
- 主な生産品目: 調味料、飼料用アミノ酸、医薬用アミノ酸
- ISO14001認証登録日: 2003年11月 アイオワ工場
2004年4月 エディビル工場
2004年5月 ノースカロライナ工場

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	203.9
資源化量	kt	203.1
資源化率	%	99.8
		98.9
		99.7
廃棄物処分量	kt	0.8

アイオワ工場
ノースカロライナ工場
エディビル工場

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	336.6
SO _x 量	t	1.0
NO _x 量	t	103.0

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	4,410
BOD量	t	28.4
全窒素量	t	45.9
全リン量	t	7.3

中国地区 上海味の素調味料社、河南味の素アミノ酸社、上海味の素アミノ酸社

INPUT

項目	単位	2013年度実績
投入エネルギー量	TJ	480
使用水量	km ³	462

- 所在地: 中国
- 主な生産品目: 調味料、医薬用アミノ酸 等
- ISO14001認証登録日: 2005年 7月 河南味の素アミノ酸社
2005年 9月 上海味の素アミノ酸社
2008年 2月 上海味の素調味料社

OUTPUT

●廃棄物、再資源化

項目	単位	2013年度実績
廃棄物・副生物発生量	kt	24.0
資源化量	kt	24.0
資源化率	%	73.0
		99.8
		99.9
廃棄物処分量	kt	0.1

上海味の素調味料社
河南味の素アミノ酸社
上海味の素アミノ酸社

●大気排出

項目	単位	2013年度実績
CO ₂ 量(購入電力によるものを含む)	kt	52.4
SO _x 量	t	0.01
NO _x 量	t	1.7

●排水

項目	単位	2013年度実績
排水量	km ³	229
BOD量	t	2.1
全窒素量	t	0.9
全リン量	t	-