# 味の素グループ サステナビリティデータブック2021 添付資料 1:環境データ

- 温室効果ガスの排出量削減
- 水資源の保全
- 廃棄物の3R
- 第三者保証声明書

# 環境データの対象組織

2021年3月31日現在の味の素(株)および「環境規程」に基づく「味の素グループ環境マネジメント」の対象となるグループ会社における環境データを報告しています。対象事業所は146(CO₂を排出している事業所から全事業所に対象を拡大)となり、この範囲での集計は、連結財務会計制度上の味の素グループ全体の環境に関する実績を代表する内容です。

# 温室効果ガスの排出量削減

# 温室効果ガスの排出量(IEA\*1のCO2排出係数により算出)

(t-CO<sub>2</sub>e)

地域別	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
スコープ1排出量	1,270,429	1,244,676	1,196,969	1,013,315	1,008,811
日本	345,958	361,142	327,345	302,700	293,358
アジア・アフリカ	550,319	519,025	526,405	376,020	389,741
欧州	48,589	46,282	39,021	41,463	37,902
北米	204,301	228,284	219,337	212,796	221,691
南米	99,319	66,896	67,231	65,408	53,877
中国	21,943	23,047	17,629	14,926	12,242
スコープ2排出量(マーケット基準)	1,121,770	1,072,248	1,015,723	960,375	901,789
日本	143,670	136,505	141,952	118,337	120,119
アジア・アフリカ	415,967	441,259	427,389	414,365	380,604
欧州	210,988	182,140	184,253	171,196	158,749
北米	235,069	213,247	193,766	194,490	179,067
南米	62,139	60,420	40,308	38,306	32,692
中国	53,937	38,677	28,056	23,681	30,558
スコープ1・2排出量合計	2,392,199	2,316,924	2,212,692	1,973,690	1,910,600
日本	489,628	497,647	469,297	421,038	413,477
アジア・アフリカ	966,286	960,284	953,794	790,386	770,346
欧州	259,577	228,422	223,275	212,659	196,651
北米	439,370	441,531	413,103	407,286	400,758
南米	161,458	127,316	107,538	103,714	86,569
中国	75,880	61,724	45,686	38,608	42,799

※1 IEA:International Energy Agency(国際エネルギー機関)

(t-CO<sub>2</sub>e)

							(( 0020)
機能/事業別 **2		2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	
ス	コープ1排出量		1,270,429	1,244,676	1,196,969	1,013,315	1,008,811
		生産	-	-	1,149,384	976,078	970,831
	機能別	物流	-	-	25,976	16,060	17,633
		間接(本社・営業・研究)	-	-	21,609	21,177	20,348
事業別	食品	333,215	344,819	347,927	338,518	436,813	
	アミノサイエンス	937,214	899,857	849,041	674,797	571,998	
スコープ2排出量(マーケット基準)		1,121,769	1,072,248	1,015,723	960,375	901,789	
		生産	-	-	1,010,908	955,202	897,639
機能別	物流	-	-	9	2	2	
	間接(本社・営業・研究)	-	-	4,806	5,172	4,148	
事業別	食品	311,526	323,576	379,571	356,388	384,066	
	アミノサイエンス	810,243	748,672	636,152	603,988	517,722	

<sup>※2</sup> 分類ミスがあったため、2018年度と2019年度の事業別の数値を修正。

# 温室効果ガス排出量原単位 (IEAのCO<sub>2</sub>排出係数により算出)

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
スコープ1・2排出量原単位(製品1t当たり原単位)	0.90	0.86	0.84	0.79	0.79
参考値 生産量 (千 t )	2,657	2,684	2,627	2,512	2,423
スコープ1・2排出量原単位(売上高百万円当たり原単位)	-	-	1.99	1.79	1.78
連結売上高(百万円)	-	-	1,114,308	1,100,039	1,071,453

# 環境データ

#### 味の素グループ製品のCFP値

製品名	生産工場	CFP値 <sup>*1</sup> (製品1kg当たり)	料理一皿当たりの CFP値 <sup>*2</sup>
(1) 家庭用「ほんだし <sub>®</sub> 」	味の素食品(株)川崎工場	14.08 kg-CO₂e	-
(2) 家庭用「味の素 кк コンソメ」(顆粒)	味の素食品(株)高津工場	6.87 kg-CO₂e	-
(3) 「クノール <sub>®</sub> カップスープ」 つぶたっぷりコーンクリーム	味の素食品(株)高津工場	7.08 kg-CO₂e	-
(4) 「味の素 <sub>KK</sub> おかゆ」白がゆ 250g	味の素食品(株)高津工場	0.81 kg-CO₂e	-
(5)「Cook Do®」回鍋肉用	味の素食品(株)川崎工場	2.95 kg-CO₂e	1皿 (約700g) 当 たり1.21kg-CO₂e
(6) 「Cook Do® きょうの大皿」豚バラ大根用	味の素食品(株)静岡工場	2.31 kg-CO₂e	1皿 (約1kg) 当 たり2.90kg-CO₂e
(7) 「鍋キューブ <sub>®</sub> 」鶏だし・うま塩	味の素食品北海道(株)訓子府工場	8.54 kg-CO₂e	-
(8) 「ブレンディ <sub>®</sub> 」スティックカフェオレ	AGF 鈴鹿(株)	4.85 kg-CO₂e	-
(9) 冷凍食品「レモンとバジルのチキン香り揚げ」	味の素冷凍食品(株)九州工場	5.84 kg-CO₂e	-
(10)「ヤマキめんつゆ」400ml、500ml 増量	ヤマキ(株)第二工場および みなかみ工場	2.02 kg-CO₂e	-
(11) 「Masako® Ayam」11g	インドネシア味の素社モジョケルト 工場	2.49 kg-CO₂e	-
(12) 「Aji-ngon® Pork flavor seasoning」 400g	ベトナム味の素社ロンタン工場	2.68 kg-CO₂e	-
(13) [Ros Dee <sub>®</sub> Pork] 75g	タイ味の素社ノンケー工場	3.15 kg-CO₂e	-

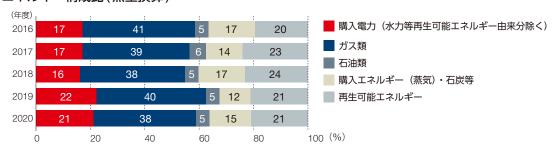
<sup>※1 (</sup>社)産業環境管理協会PCR No.PA-CG-02に従い算定。算定システムおよび算定結果については、ロイド・レジスター・クオリティ・アシュアランス・リミテッドよりISO/TS14067を基準とした第三者保証声明書を取得。

#### エネルギー投入量

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
エネルギー投入量(TJ <sup>*3</sup> )	39,105	39,589	38,468	34,619	33,494
エネルギー投入量原単位(製品1千t当たり原単位)	14.7	14.8	14.6	13.8	13.8

<sup>\*\*3</sup> TJ=テラジュール、T (テラ) =  $10^{12}$ 。ジュール換算係数は2005年当時の公的係数を使用。

#### エネルギー構成比(熱量換算)



<sup>※2</sup> 野菜、肉等の具材のCFP値が含まれる。

# 環境データ

#### NOx他の大気排出量

(トン)

	2018年度	2019年度	2020年度
窒素酸化物 (NOx)	9,421	5,224	6,637
硫黄酸化物(SOx)	10,701	6,779	7,016
煤塵	1,827	884	1,310
フロン	11	9 <sup>*1</sup>	7

<sup>※1「</sup>CFC、HCFC、HFC」を再定義し、自然冷媒等の非フルオロカーボンを除外したため、2019年度の数値を修正。

# 水資源の保全

# 水使用量・原単位の推移

(千k l)

					(	
	2005年度 (基準年)	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
総取水量*2	221,863	74,041	74,844	69,892	66,926	64,406
地表水(淡水)	180,363	23,559	24,433	20,672	19,630	17,004
半塩水、海水	0	0	0	0	0	0
地下水(淡水、再生可能)	0	0	0	0	0	0
地下水(淡水、再生不可能)	-	15,859	16,371	15,076	14,366	13,041
プロセス水	0	0	0	0	0	0
市営水道水(含む工業用水)	41,500	34,623	34,041	34,144	32,930	34,361
使用量原単位(製品1t当たり原単位)	123	28	28	27	27	27
水使用量原単位削減率(対2005年度)	-	77%	77%	78%	78%	78%
参考値 生産量(千t)	1,800	2,657	2,684	2,627	2,512	2,423
総排水量	201,300	59,701	60,464	55,800	52,342	51,564
河川、湖沼に放流(当社にて処理)*3	47,000	25,872	28,341	27,498	24,297	24,088
半塩水、海水域に放流	0	0	0	0	0	0
地下水に戻す	0	0	0	0	0	0
第三者処理(市営下水道ほか)*3	10,300	11,456	11,299	11,273	11,291	11,139
リサイクル・リユースした水量 (間接冷却水の河川への排水量)	144,000	22,373	20,824	17,029	16,754	16,338
リサイクル・リユースした水量割合	65%	30%	28%	24%	25%	25%
総消費水量	20,563	14,340	14,380	14,092	14,584	12,842
総BOD排出量(t)	550	269	294	312	283	284
総窒素分排出量(t)	3,200	445	394	501	506	583

<sup>※2</sup> 取水量は、各国・地域の法律に則って計量・請求された量あるいはポンプ電力・配管線速により量換算。排水の量・質は、各国・地域の法律に則って計量された値を集計。

<sup>※3</sup> 定義の見直しに伴い、2005年度および2016~2019年度の数値を組み替えています。

# 廃棄物の3R

#### 廃棄物・副生物の発生量および資源化率の推移

(トン)

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
――――――――――――――――――――――――――――――――――――					
発生量 	59,217	59,162	69,991	83,834	81,216
リサイクル量	58,890	58,862	68,422	83,429	80,892
焼却量	54	24	40	60	38
埋め立て量	274	276	1,529	345	286
非有害廃棄物:					
副生物					
光生量 発生量	2,337,284	2,395,249	2,194,566	2,021,002	1,615,808
たい肥化量	2,335,451	2,394,976	2,194,470	2,020,885	1,615,713
焼却量	0	0	0	0	0
埋め立て量	1,832	273	96	117	95
副生物以外					
発生量	178,861	178,989	174,651	181,246	173,310
リサイクル量	163,414	161,455	153,388	156,432	150,295
焼却量	3,021	2,066	2,821	2,121	1,784
埋め立て量	12,426	15,467	18,442	22,693	21,231
発生量合計	2,575,361	2,633,400	2,439,208	2,286,082	1,870,334
リサイクル量合計	2,557,755	2,615,293	2,416,280	2,260,745	1,846,900
廃棄量合計	17,606	18,107	22,928	25,337	23,434
資源化率	99.3%	99.3%	99.1%	98.9%	98.7%

# 第三者保証声明書

