

平成28年度食品リサイクル法に基づく定期報告の取りまとめ結果の概要

平成28年度食品リサイクル法に基づく食品廃棄物等多量発生事業者（年間発生量100トン以上の事業者）の定期報告の取りまとめ結果は以下のとおりとなった。

1 食品廃棄物等の発生量

平成28年度の食品廃棄物等多量発生事業者による食品廃棄物等の年間発生量は、14,965千トンとなり、前年に比べ2.0%の減少となった。これを業種別にみると、食品製造業は13,345千トン（前年比2.1%減）、食品卸売業は114千トン（同8.8%減）、食品小売業は935千トン（同0.1%減）、外食産業は571千トン（同3.5%増）となった。

（単位：千トン）

業種	平成28年度	(参考)平成27年度	対前年増減率
食品産業計	14,965	15,266	-2.0%
食品製造業	13,345	13,636	-2.1%
食品卸売業	114	125	-8.8%
食品小売業	935	936	-0.1%
外食産業	571	569	+3.5%

2 食品循環資源の再生利用等実施率

平成28年度の食品廃棄物等多量発生事業者による食品循環資源の再生利用等実施率は、食品産業全体では91%で、業種別にみると、食品製造業は96%、食品卸売業は74%、食品小売業は55%、外食産業は39%であった。

なお、食品リサイクル法に基づく食品循環資源の再生利用等実施率の目標は、食品製造業で95%、食品卸売業で70%、食品小売業で55%、外食産業で50%に向上させることとなっている。

業種	平成28年度	(参考)平成27年度	目標値
食品産業計	91%	91%	-
食品製造業	96%	96%	95%
食品卸売業	74%	68%	70%
食品小売業	55%	53%	55%
外食産業	39%	39%	50%

（注）

$$\text{再生利用等実施率} = \frac{\text{当該年度の（発生抑制量＋再生利用量＋熱回収量×0.95＋減少量）}}{\text{当該年度の（発生抑制量＋発生量）}}$$

※発生抑制の実施量は、事業者毎に平成19年度発生原単位から平成28年度発生原単位を差し引き、その差異に食品廃棄物等の発生量を乗じた値により推計。

平成28年度食品リサイクル法に基づく定期報告の取りまとめ結果

1 食品廃棄物等の発生量の内訳及び再生利用等実施率

平成28年度の食品リサイクル法第9条第1項に基づく定期報告を集計した結果、食品廃棄物等多量発生事業者（年間発生量100 t以上の事業者）による食品廃棄物等の年間発生量は、14,965千 tとなった。

その内訳は、再生利用の実施量が11,354千 t（76%）と最も多く、次いで減量した量が1,524千 t（10%）、廃棄物としての処分量が1,235千 t（8%）、熱回収が498千 t（3%）、再生利用以外が354千 t（2%）の順となっている。

再生利用等実施率については、平成27年7月に公表した基本方針では、平成31年度までに業種全体で食品製造業は95%、食品卸売業は70%、食品小売業は55%、外食産業は50%を達成するよう目標を設定している。平成28年度について、食品製造業、食品卸売業、食品小売業が目標に達しているが、目標に達していない外食産業も含め、業種全体で目標の継続的な達成に向けた取組を進める必要。

年度 平成28年度（定期報告）

※各項目の上段（ ）内の数値は、食品廃棄物等の年間発生量に占める割合である。

区 分	食品廃棄物等の年間発生量							発生抑制 の実施量 (※)	再生利用 等実施率	基本方針 における 目標値
	計	再生利用 の実施量	熱回収 の実施量	減量した量	再生利 用以外	廃棄物 としての 処分量	千 t			
	千 t (100)	千 t (76)	千 t (3)	千 t (10)	千 t (2)	千 t (8)	千 t	%	%	
食品産業計	14,965	11,354	498	1,524	354	1,235	2,400	91		
食品製造業	13,345	10,756	497	1,499	338	254	1,990	96	95	
部分肉・冷凍肉製造業	145	131	0	0	3	11	58	93		
肉加工品製造業	120	110	0	1	1	7	18	93		
牛乳・乳製品製造業	89	75	1	1	7	6	53	90		
その他の畜産食料品製造業	625	596		16	6	6	90	98		
水産缶詰・瓶詰製造業	42	42		0			4	99		
海藻加工業	3	3		0			0	100		
塩干・塩蔵品製造業	7	7		0			2	100		
水産練製品製造業	19	13	0	1	1	3	3	84		
冷凍水産物製造業	50	43			6	1	27	85		
冷凍水産食品製造業	96	69		0	23	2	74	81		
その他の水産食料品製造業	146	117		23	4	2	18	96		
野菜缶詰・果実缶詰・農産保存 食料品製造業(野菜漬物を除く。)	65	59	0	1	1	4	42	95		
野菜漬物製造業	50	32		13		4	29	95		
しょうゆ製造業	85	74	0	0	8	3	11	88		
味そ製造業	5	3		0	1	1	1	78		
ソース製造業	8	7			0	1	3	84		
食酢製造業	5	4			0	1	1	82		
その他の調味料製造業	89	67	1	4	5	12	21	84		
甘しや糖製造業	537	162	375		1		14	96		
てん菜糖製造業	1,118	420		698			167	100		
砂糖精製業	35	30			5	0	8	92		
ふどう糖・水あめ・異性化糖製造 業	443	232		208	2	1	21	99		
精米・精麦業	175	142			28	5	49	87		
小麦粉製造業	1,465	1,440			24	1	28	98		
その他の精穀・製粉業	24	22		0	1	0	1	93		
パン製造業	224	218	2	0	1	4	20	98		
菓子製造業	174	141	2	7	3	20	83	90		
動植物油脂製造業(食用油脂加 工業を除く。)	3,112	3,062	1	2	40	7	327	99		
食用油脂加工業	460	449	1	4	3	2	83	99		
てん粉製造業	645	525		70	9	41	14	92		
麺類製造業	74	68	0	0	1	3	6	94		
豆腐・油揚製造業	348	241	0	68	29	10	64	92		
あん類製造業	2	2	0		0	0	0	97		
冷凍調理食品製造業	94	84	0	1	1	8	24	93		
そう菜製造業	113	91	0	8	1	13	20	90		
すし・弁当・調理パン製造業	134	120	1	2	0	11	20	92		
レトルト食品製造業	7	4	0	1	0	1	4	87		
他に分類されない食料品製造業	347	256	1	55	12	23	159	93		
清涼飲料製造業(茶、コーヒー、 果汁など残さが出るものに限る。)	603	459		66	71	7	219	91		

清涼飲料製造業(その他)	18	16	0	0	0	1	48	97	
果実酒製造業	2	2			0	0	0	95	
ビール類製造業	539	404		111	23	0	56	95	
清酒製造業	22	7	0	6	0	9	6	64	
単式蒸留焼酎製造業	701	640		34	9	17	31	97	
蒸留酒・混成酒製造業(単式蒸留焼酎製造業を除く。)	112	58	30	21	1	2	53	97	
製茶業	4	2	2		0	0	0	86	
コーヒー製造業	165	6	79	75	3	3	10	96	
食品卸売業	(100)	(53)	(1)	(7)	(8)	(31)			
	114	61	1	8	9	35	53	74	70
米麦卸売業・雑穀卸売業	18	10			7	0	5	57	
野菜卸売業・果実卸売業	41	18		8	0	15	28	63	
生鮮魚介卸売業	6	5				2	2	76	
食肉卸売業	5	3	0		0	1	3	83	
その他の農畜産物・水産物卸売業	3	2				1	0	85	
食料・飲料卸売業(飲料を中心とするものに限る。)	25	16	0		0	9	12	78	
食料・飲料卸売業(飲料を中心とするものを除く。)	16	7	1		1	7	4	61	
食品小売業	(100)	(42)	(0)	(1)	(0)	(57)			
	935	395	0	5	4	532	245	55	55
各種食料品小売業	663	287		3	3	370	196	54	
野菜・果実小売業	2	0				2	0	28	
食肉小売業(卵・鳥肉を除く。)	1	0				1	0	46	
卵・鳥肉小売業	0	0				0	0	8	
鮮魚小売業	10	9			0	0	1	93	
酒小売業	7	2		0		5	1	39	
菓子・パン小売業	240	91	0	0		148	45	48	
コンビニエンスストア	13	4	0	2		7	2	48	
その他の飲食料品小売業(コンビニエンスストアを除く。)									
外食産業	(100)	(25)	(0)	(2)	(0)	(72)			
	571	143	0	12	3	414	112	39	50
食堂・レストラン(麺類を中心とするものを除く。)	223	43		3	0	176	46	34	
食堂・レストラン(麺類を中心とするものに限る。)	73	13		1	0	59	12	31	
居酒屋等	53	10		0	0	43	16	37	
喫茶店	24	6		0	0	18	4	36	
ファーストフード店	84	39		0	0	45	11	52	
その他の飲食店(ファーストフード店を除く。)	13	3		2		8	3	53	
持ち帰り・配達飲食サービス業(給食事業を除く。)	32	8		1	0	23	3	34	
給食事業	28	6		1	2	19	9	44	
沿海旅客海運業									
内陸水運業								8	
結婚式場業	4	1		0		2	1	48	
旅館業	38	12		3	0	22	8	52	

※ 発生抑制の実施量は、事業者毎に平成19年度発生原単位から平成28年度発生原単位を差し引き、その差異に食品廃棄物等の発生量を乗じた値により推計。

2 食品リサイクル法で規定している食品循環資源の再生利用の用途別の内訳

食品廃棄物等多量発生事業者の食品リサイクル法で規定している再生利用の用途別の実施量の内訳は、飼料が8,694千t（77%）と最も多く、次いで肥料が1,757千t（15%）、メタンが494千t（4%）、油脂及び油脂製品が369千t（3%）、炭化して製造される燃料及び還元剤が36千t、エタノールが4千tの順となっている。

年度 平成28年度（定期報告）

※ 各項目の上段（ ）内の数値は、食品リサイクル法で規定している用途別の実施量に占める割合である。

区 分	食品リサイクル法で規定している用途別の実施量						
	合 計	肥 料	飼 料	メタン	油脂及び 油脂製品	炭化して 製造され る燃料及 び還元剤	エ タ ノール
	千 t	千 t	千 t	千 t	千 t	千 t	千 t
食品産業計	(100) 11,354	(15) 1,757	(77) 8,694	(4) 494	(3) 369	(0) 36	(0) 4
食品製造業	(100) 10,756	(15) 1,575	(79) 8,472	(4) 455	(2) 224	(0) 26	(0) 3
部分肉・冷凍肉製造業	131	23	77	0	28	4	
肉加工品製造業	110	19	64	1	25	1	
牛乳・乳製品製造業	75	28	42	4	0	1	0
その他の畜産食料品製造業	596	125	436	0	32	2	0
水産缶詰・瓶詰製造業	42	3	37	0	1		
海藻加工業	3	3	0	0	0	0	
塩干・塩蔵品製造業	7	0	6		0		
水産練製品製造業	13	4	8	0	1	0	
冷凍水産物製造業	43	8	34		1	0	
冷凍水産食品製造業	69	13	54	0	1	0	
その他の水産食料品製造業	117	13	96	0	8		
野菜缶詰・果実缶詰・農産保存 食料品製造業(野菜漬物を除く。)	59	38	20	1			
野菜漬物製造業	32	23	9	0			
しょうゆ製造業	74	7	65		2	0	
味そ製造業	3	2	1				
ソース製造業	7	4	1	1	0		
食酢製造業	4	1	2	0			
その他の調味料製造業	67	46	18	2	0	1	
甘しや糖製造業	162	125	34				3
てん菜糖製造業	420		420				
砂糖精製業	30	2	28			0	
ぶどう糖・水あめ・異性化糖製造 業	232	11	215		5	0	
精米・精麦業	142	20	103		18	2	
小麦粉製造業	1,440	5	1,435		0	0	
その他の精穀・製粉業	22	7	15	0	0		
パン製造業	218	17	198	1	1	0	
菓子製造業	141	43	86	7	3	1	
動植物油脂製造業(食用油脂加 工業を除く。)	3,062	105	2,898		59		
食用油脂加工業	449	19	415	0	15	0	
てん粉製造業	525	15	510	0			
麺類製造業	68	14	51	1	2	0	0
豆腐・油揚製造業	241	54	177	6	4	0	0
あん類製造業	2	0	2	0			
冷凍調理食品製造業	84	40	33	8	3	0	0
そう菜製造業	91	60	23	4	4	0	0
すし・弁当・調理/パン製造業	120	35	78	2	4	1	0
レトルト食品製造業	4	4	0	0	0	0	
他に分類されない食料品製造業	256	152	91	8	4	1	
清涼飲料製造業(茶、コーヒー、 果汁など残さが出るものに限る。)	459	360	58	32	0	9	

清涼飲料製造業(その他)	16	10	2	2	0	1	0
果実酒製造業	2	2	0			0	
ビール類製造業	404	4	400	0			
清酒製造業	7	1	6	0	0		
単式蒸留焼酎製造業	640	104	165	371			0
蒸留酒・混成酒製造業(単式蒸留焼酎製造業を除く。)	58	2	55	1		0	
製茶業	2	1	0				
コーヒー製造業	6	6				0	
食品卸売業	(100)	(44)	(27)	(13)	(14)	(1)	(-)
米麦卸売業・雑穀卸売業	61	27	17	8	9	0	0
野菜卸売業・果実卸売業	10	2	2	0	6		
生鮮魚介卸売業	18	16	1	1			
食肉卸売業	5	1	4		1		
その他の農畜産物・水産物卸売業	3	0	2		2	0	
食料・飲料卸売業(飲料を中心とするものに限る。)	2	2	0	0			
食料・飲料卸売業(飲料を中心とするものを除く。)	16	4	5	7		0	
食料・飲料卸売業(飲料を中心とするものを除く。)	7	3	3	1	0	0	
食品小売業	(100)	(29)	(43)	(7)	(19)	(2)	(0)
各種食料品小売業	395	116	171	26	76	6	0
野菜・果実小売業	287	99	135	17	31	5	0
食肉小売業(卵・鳥肉を除く。)	0	0	0	0			
卵・鳥肉小売業	0	0					
鮮魚小売業	0	0	0		0		
酒小売業	9	0	8		0		
菓子・パン小売業	2	0	1	0	0	0	
コンビニエンスストア	2	0	1	0	0	0	
その他の飲食料品小売業(コンビニエンスストアを除く。)	91	14	25	8	43	1	
その他の飲食料品小売業(コンビニエンスストアを除く。)	4	2	1	0	0	0	
外食産業	(100)	(27)	(24)	(4)	(42)	(2)	(0)
食堂・レストラン(麺類を中心とするものを除く。)	143	39	35	6	61	2	0
食堂・レストラン(麺類を中心とするものに限る。)	43	12	12	3	16	1	0
居酒屋等	13	8	3	0	3	0	0
喫茶店	10	3	2	1	4	0	0
ファーストフード店	6	3	3	0	0	0	
その他の飲食店(ファーストフード店を除く。)	39	4	2	0	32		
持ち帰り・配達飲食サービス業(給食事業を除く。)	3	1	2	0	1	0	
給食事業	8	1	3	0	3	1	
沿海旅客海運業	6	1	4	0	1	0	0
内陸水運業							
結婚式場業	1	1	0	0	0		0
旅館業	12	6	4	1	1	0	