

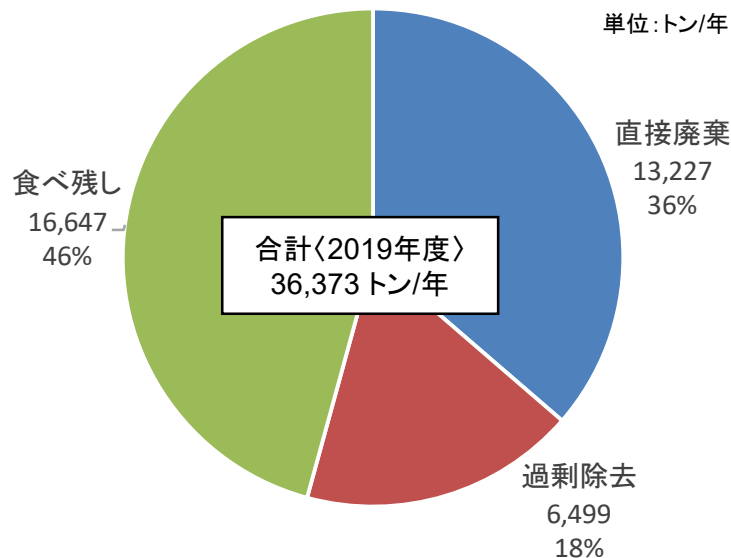
# 食品ロス発生状況の推計について (家庭系、事業系)

令和3年5月28日  
秋田県環境整備課

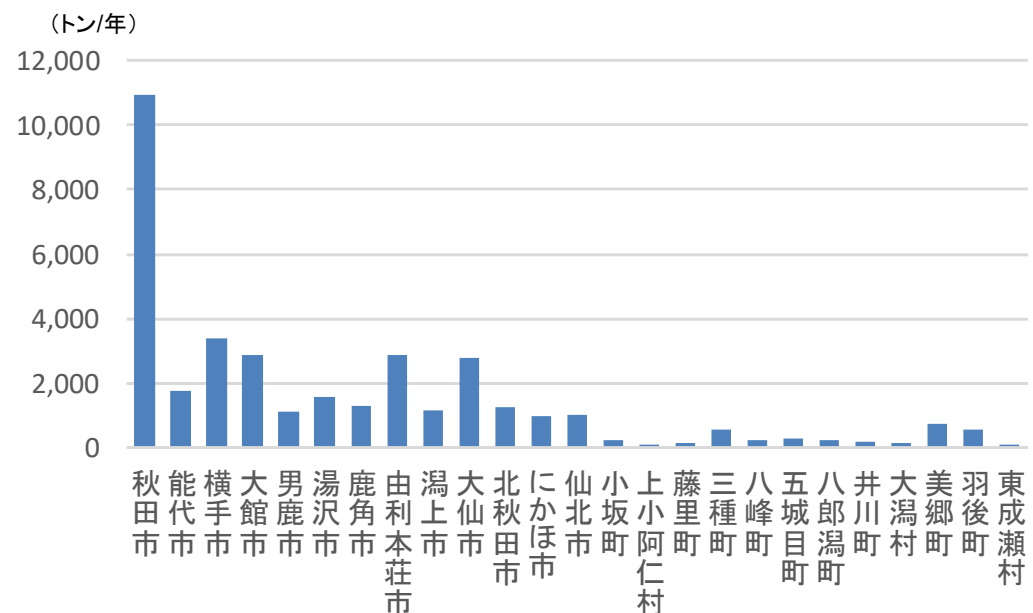
# 秋田県における家庭系食品ロス発生量について

- 家庭から排出される食品ロス量は、36,373トン/年と推計され、食べ残しが46% (16,647トン/年)、直接廃棄 (手付かず食品) が36% (13,227トン/年)、過剰除去が18% (6,499トン/年)。〈2019年度〉
- 市町村別にみると、秋田市からの発生量が多く(県全体の36%)、次いで、横手市、由利本荘市、大館市、大仙市と続く。
- 推計方法は、国の推計方法に準拠し、県内市町村を都市部(住宅)／海岸部／山間部の3つに分類した上で、食品廃棄物・食品ロス(直接廃棄、食べ残し)の割合は、秋田市のごみ袋開封組成調査の成果を活用し、地域特性を踏まえた家庭系食品ロス量を推計。過剰除去については、国の公表値をもとに推計。

家庭系食品ロス発生量(推計値)



市町村別 家庭系食品ロス発生量(推計値)



# 秋田県における家庭系食品ロス発生量について

■各市町村から排出される食品廃棄物、食品ロス量及び1人1日あたりに換算した結果を下表に整理する。

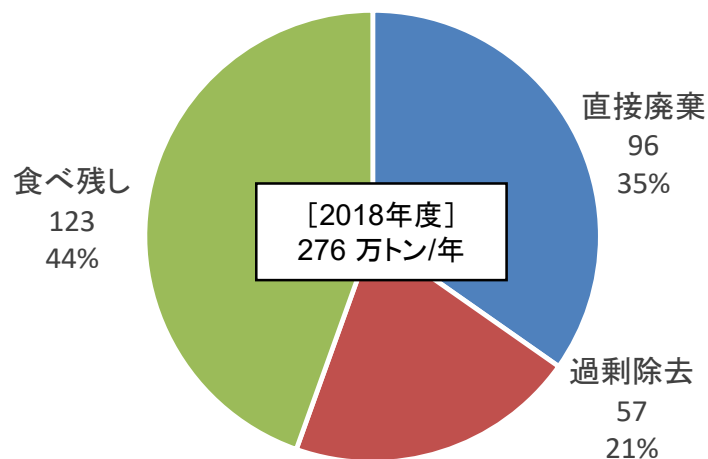
市町村名	食品ロス推計結果						食品ロス推計結果（1人1日あたり）					
	食品廃棄物	食品ロス			過剰除去除く 食品ロス量	食品廃棄物	食品ロス			過剰除去除く 食品ロス量		
年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度	2019年度
単位	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(g/日/人)	(g/日/人)	(g/日/人)	(g/日/人)	(g/日/人)	(g/日/人)
県全体	87,339	36,373	13,227	6,499	16,647	29,874	247.7	103.2	37.5	18.4	47.2	84.7
秋田市	26,385	10,934	4,169	1,963	4,802	8,971	236.1	97.8	37.3	17.6	43.0	80.3
能代市	4,388	1,756	461	326	968	1,429	236.4	94.6	24.8	17.6	52.2	77.0
横手市	7,970	3,402	1,375	593	1,433	2,809	252.4	107.7	43.6	18.8	45.4	89.0
大館市	6,695	2,857	1,155	498	1,204	2,359	261.7	111.7	45.2	19.5	47.1	92.2
男鹿市	2,824	1,130	297	210	623	920	301.8	120.8	31.7	22.5	66.6	98.3
湯沢市	3,649	1,557	630	272	656	1,286	233.1	99.5	40.2	17.3	41.9	82.1
鹿角市	3,001	1,281	518	223	540	1,058	276.6	118.1	47.7	20.6	49.7	97.5
由利本荘市	7,151	2,861	751	532	1,578	2,329	259.8	103.9	27.3	19.3	57.3	84.6
潟上市	2,873	1,150	302	214	634	936	246.6	98.7	25.9	18.3	54.4	80.3
大仙市	6,560	2,800	1,132	488	1,180	2,312	230.8	98.5	39.8	17.2	41.5	81.3
北秋田市	2,956	1,262	510	220	532	1,042	265.1	113.1	45.7	19.7	47.7	93.4
にかほ市	2,409	964	253	179	532	785	279.6	111.9	29.4	20.8	61.7	91.1
仙北市	2,379	1,016	411	177	428	838	257.6	110.0	44.5	19.2	46.3	90.8
小坂町	508	217	88	38	91	179	287.3	122.6	49.6	21.4	51.7	101.2
上小阿仁村	180	77	31	13	32	63	235.3	100.4	40.6	17.5	42.3	82.9
藤里町	294	125	51	22	53	103	267.7	114.3	46.2	19.9	48.1	94.3
三種町	1,384	554	145	103	305	451	244.1	97.7	25.6	18.2	53.9	79.5
八峰町	611	244	64	45	135	199	251.5	100.6	26.4	18.7	55.5	81.9
五城目町	621	265	107	46	112	219	199.6	85.2	34.4	14.9	35.9	70.3
八郎潟町	508	217	88	38	91	179	246.9	105.4	42.6	18.4	44.4	87.0
井川町	407	174	70	30	73	143	241.9	103.3	41.8	18.0	43.5	85.3
大潟村	306	131	53	23	55	108	276.1	117.8	47.6	20.5	49.6	97.3
美郷町	1,751	747	302	130	315	617	252.4	107.7	43.6	18.8	45.4	88.9
羽後町	1,319	563	228	98	237	465	258.4	110.3	44.6	19.2	46.5	91.1
東成瀬村	211	90	36	16	38	74	231.5	98.8	40.0	17.2	41.6	81.6

出典)「秋田県食品ロス発生量推計調査業務報告書」(令和3年3月)をもとにデータを更新・推計(国の公表データの更新等によって変更可能性あり)

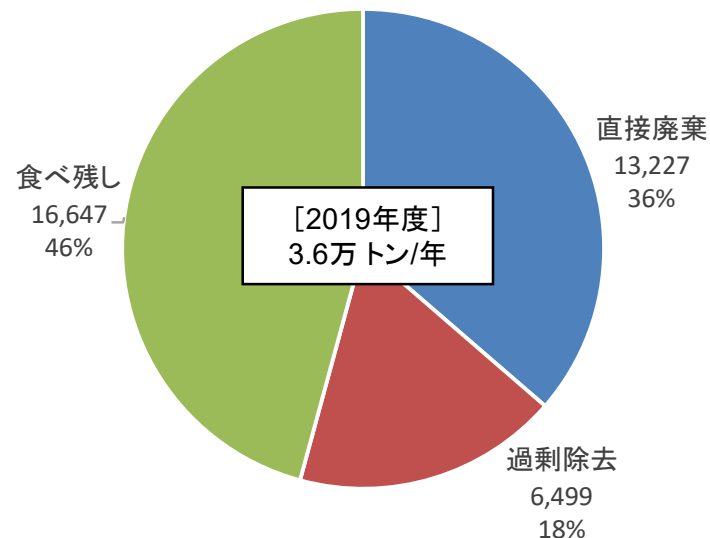
# 家庭系食品ロス発生量の全国との比較について

- 全国の傾向と比較すると、全国の家庭系食品ロス量(276万トン)に対して秋田県の家庭系食品ロス量(3.6万トン)は1.3%を占めており、構成比では食べ残しが2ポイント高く、過剰除去が3ポイント低くなっているが、大きな差異は確認されない。
- 人口1人1日あたりでは、秋田県では103.3g/人・日(直接廃棄37.5 g/人・日、過剰除去18.4 g/人・日、食べ残し47.2 g/人・日)となり、全国59.8g/人・日(直接廃棄20.8 g/人・日、過剰除去12.4 g/人・日、食べ残し26.7 g/人・日)と比較すると多くなっている。

家庭系食品ロス発生量(全国、万トン/年)



家庭系食品ロス発生量(秋田県、トン/年)



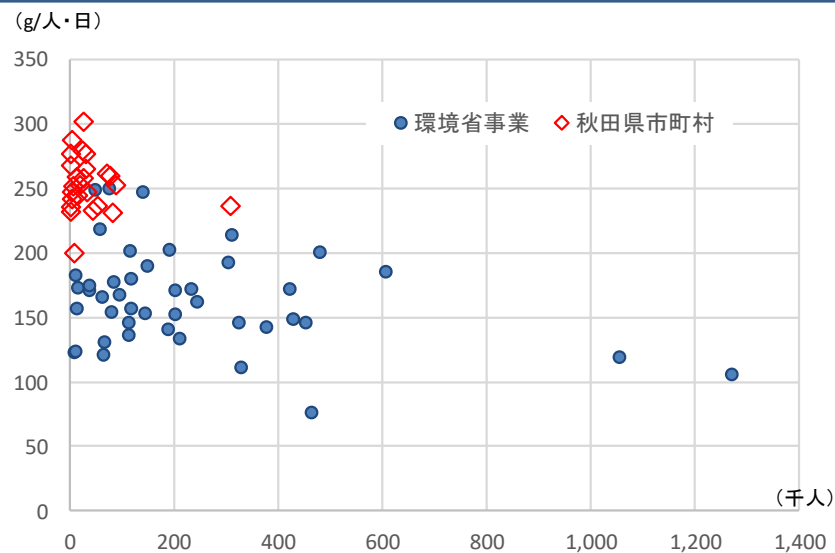
家庭系食品ロス発生量(1人1日あたり)

	全国	秋田県	単位
食品ロス	59.8	103.2	g/人・日
直接廃棄	20.8	37.5	g/人・日
過剰除去	12.4	18.4	g/人・日
食べ残し	26.7	47.2	g/人・日

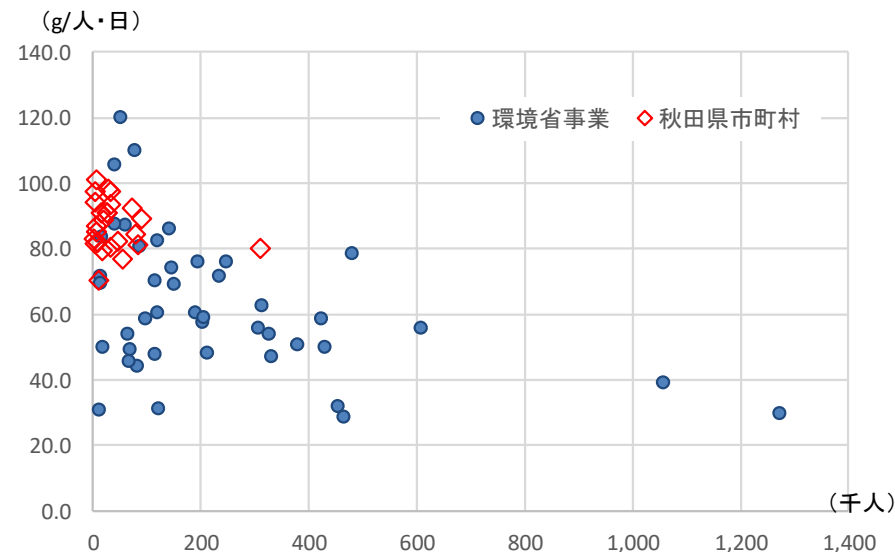
# 家庭系食品ロス発生量の他の市区町村との比較について

- 人口(千人)と食品廃棄物発生量原単位(g/人・日)、食品ロス発生量(g/人・日)の相関をプロットとして、他の市区町村と比較する。(他の市区町村については、環境省「市区町村食品ロス実態調査支援事業」報告書(平成29~令和元年度)より)
- 秋田県内の各市町村の食品廃棄物発生量原単位、食品ロス発生量原単位のいずれについても、他の市区町村よりも多い傾向(グラフ上部に集中)が確認されており、秋田市においても、同規模(人口規模、30万人程度)の中では多い値となっている。

## 食品廃棄物発生量原単位(g/人・日)と人口(千人)との相関



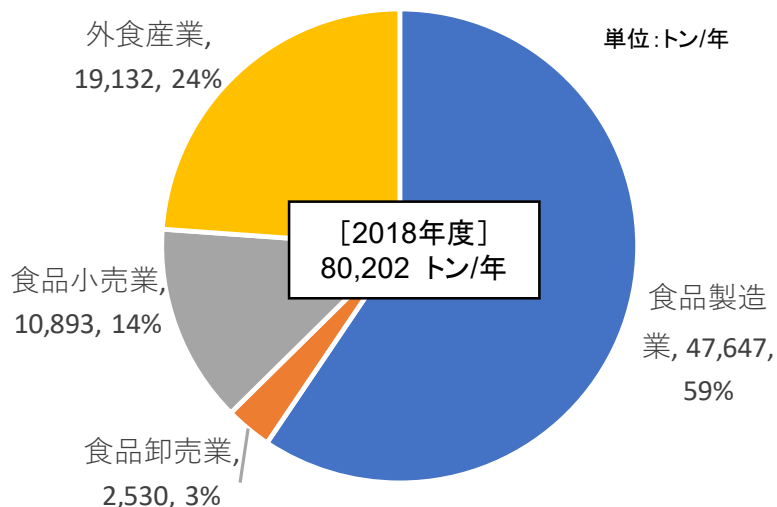
## 食品ロス発生量原単位(g/人・日)と人口(千人)の相関 ※過剰除去除く



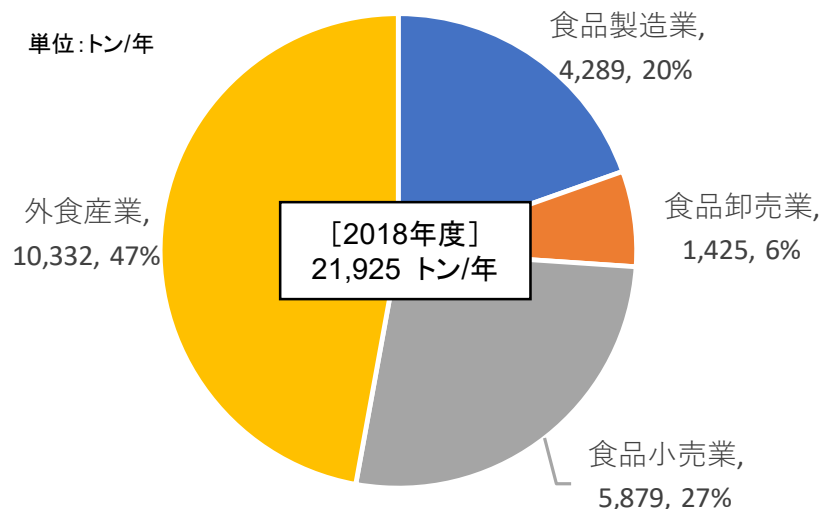
# 秋田県における事業系食品ロス発生量について

- 事業系食品廃棄物等の発生量は80,202トン/年、食品ロス発生量は21,925トン/年と推計された。
- 食品廃棄物等の発生量は食品製造業が最も多く59%、次いで外食産業が24%、食品小売業が14%、食品卸売業が3%と続く。食品ロスの発生量は外食産業が最も多く47%、次いで食品小売業が27%、食品製造業が20%、食品卸売業が6%と続く。
- 推計方法は、国の公表値を案分推計することで求めており、食品製造業については、製造品出荷額等のデータをもとに、秋田県の食品廃棄物等及び食品ロスの総量を推計した上で、市町村別の従業員数を用いて案分して推計した。食品卸売業、食品小売業、外食産業については、事業系一般廃棄物量のデータをもとに、秋田県の食品廃棄物等及び食品ロスの総量を推計した上で、市町村別の従業員数を用いて案分して推計した。

## 事業系食品廃棄物等発生量(推計値)



## 事業系食品ロス発生量(推計値)



# 秋田県における事業系食品ロス発生量について

■ 各市町村から排出される業種別の食品廃棄物、食品ロス量の結果を下表に整理する。

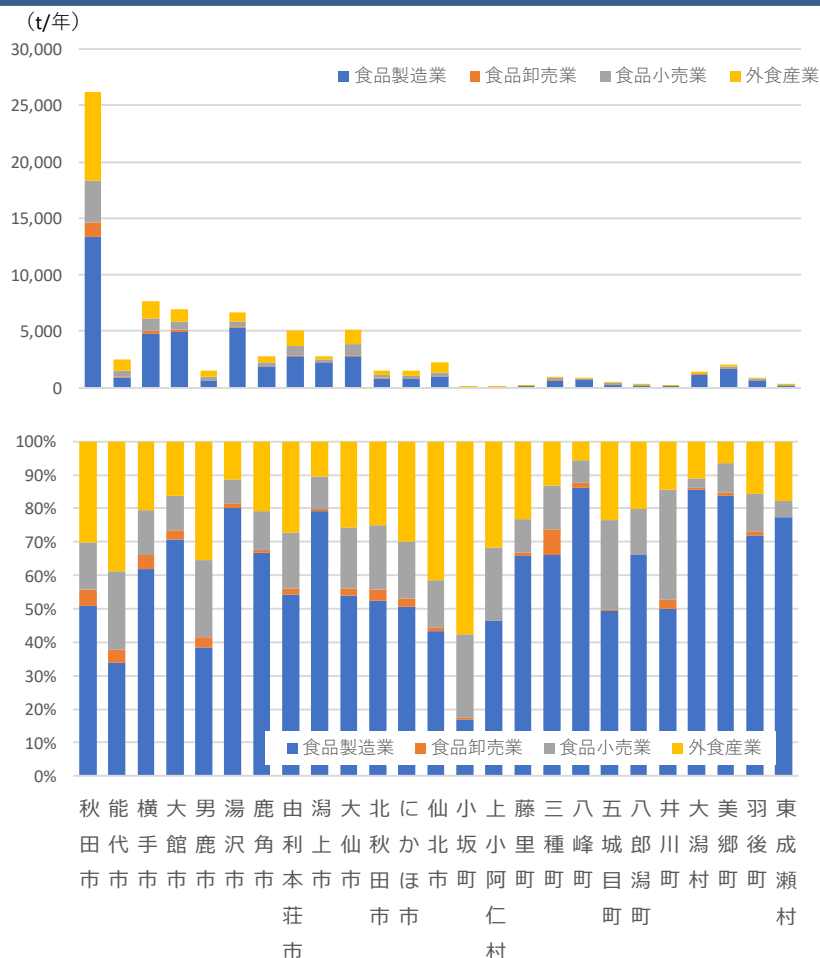
市町村名	食品廃棄物等発生量					食品ロス発生量				
	合計	食品製造業	食品卸売業	食品小売業	外食産業	合計	食品製造業	食品卸売業	食品小売業	外食産業
年度	2018年度	2018年度	2018年度	2018年度	2018年度	2018年度	2018年度	2018年度	2018年度	2018年度
単位	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)	(t)
県全体	80,202	47,647	2,530	10,893	19,132	21,925	4,289	1,425	5,879	10,332
秋田市	26,218	13,371	1,291	3,665	7,891	8,170	1,204	727	1,978	4,262
能代市	2,480	842	96	580	962	962	76	54	313	519
横手市	7,664	4,749	328	1,018	1,570	2,009	427	185	549	848
大館市	6,974	4,932	191	732	1,120	1,551	444	107	395	605
男鹿市	1,480	568	47	341	524	545	51	27	184	283
湯沢市	6,640	5,317	86	483	754	1,195	479	49	261	407
鹿角市	2,790	1,862	26	318	583	669	168	15	172	315
由利本荘市	5,052	2,747	85	853	1,367	1,494	247	48	460	738
潟上市	2,814	2,228	22	274	290	517	201	12	148	157
大仙市	5,166	2,786	114	949	1,317	1,539	251	64	512	711
北秋田市	1,492	784	47	287	374	454	71	26	155	202
にかほ市	1,477	746	37	252	442	463	67	21	136	239
仙北市	2,239	972	27	310	929	772	87	15	167	502
小坂町	172	29	1	43	99	80	3	1	23	53
上小阿仁村	52	24	0	11	17	17	2	0	6	9
藤里町	227	149	2	23	52	55	13	1	13	28
三種町	951	630	71	124	125	231	57	40	67	68
八峰町	805	693	13	53	46	123	62	7	29	25
五城目町	546	269	1	147	128	174	24	1	79	69
八郎潟町	248	164	0	34	50	60	15	0	18	27
井川町	212	106	6	70	30	67	10	3	38	16
大潟村	1,378	1,179	11	37	151	214	106	6	20	82
美郷町	2,014	1,689	15	179	131	328	152	8	97	71
羽後町	878	630	11	98	138	191	57	6	53	75
東成瀬村	236	183	0	11	42	45	16	0	6	22

出典)「秋田県事業系食品ロス発生量推計調査業務報告書」(令和3年3月)をもとにデータを更新・推計(国の公表データの更新等によって変更可能性あり)

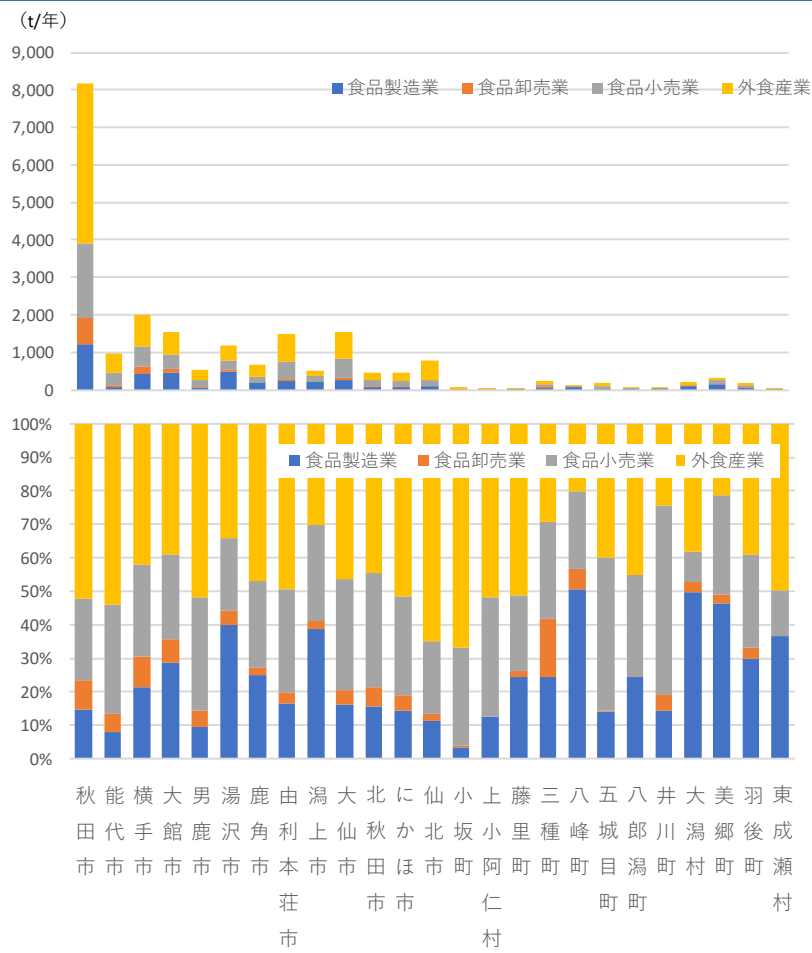
# 秋田県における事業系食品ロス発生量について

■ 事業系食品廃棄等の発生量は、秋田市が最も多く(約33%)、次いで横手市、大館市、湯沢市、大仙市、由利本荘市と続く。同様に、食品ロスの発生量は、秋田市が最も多く(約37%)、次いで横手市、大館市、大仙市、由利本荘市、湯沢市と続く。

## 市町村別 事業系食品廃棄物等発生量、業種別構成比



## 市町村別 事業系食品ロス発生量、業種別構成比



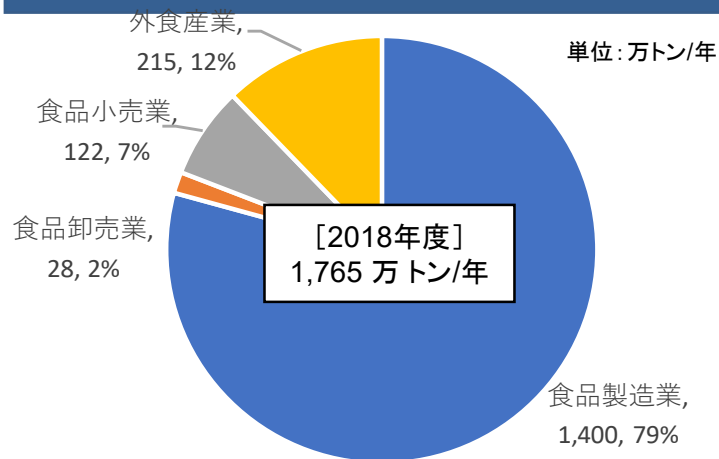
出典)「秋田県事業系食品ロス発生量推計調査業務報告書」(令和3年3月)をもとにデータを更新・推計(国の公表データの更新等によって変更可能性あり)



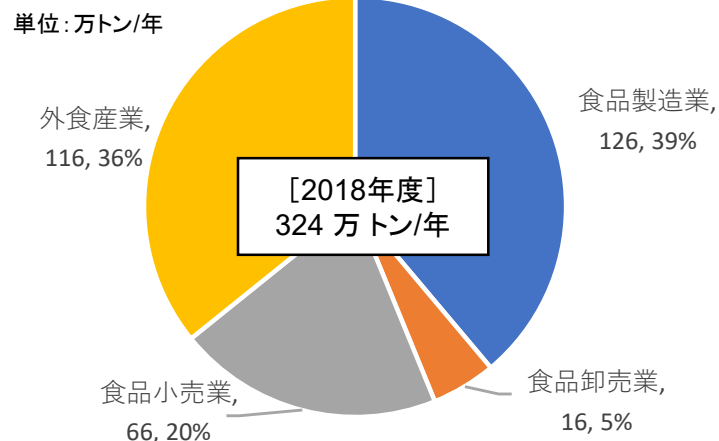
# 事業系食品ロス発生量の全国との比較について

■ 全国の傾向と比較すると、全国に対して秋田県の食品廃棄物等の量は0.5%、食品ロスは0.7%を占めており、食品製造業が少なく、食品卸売業、食品小売業、外食産業が多い傾向が確認される。

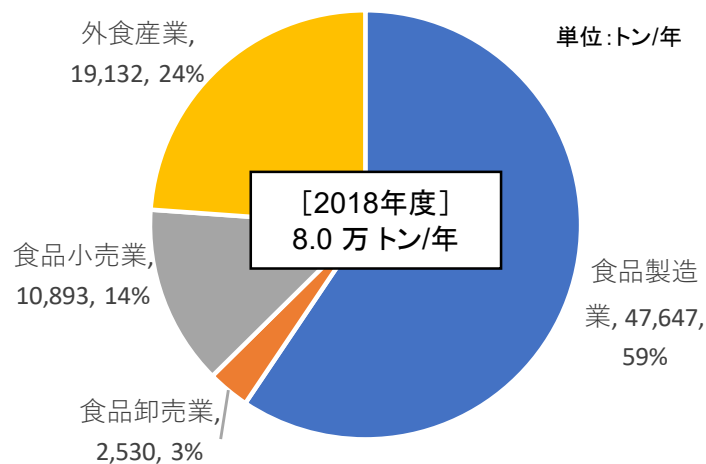
## 事業系食品廃棄物等発生量(全国)



## 事業系食品ロス発生量(全国)



## 事業系食品廃棄物等発生量(秋田県)



## 事業系食品ロス発生量(秋田県)

