

納品期限緩和によるリスク調査・分析結果

公益財団法人流通経済研究所

1. 目的・概要

店別・アイテム別販売実績データを用いて、納品期限を緩和した場合のリスクを分析した。

具体的には、発注単位で仕入を行った場合に、納品期限を緩和した場合の販売期間内で、完売できる割合を求めた。

本分析は、前提条件として、全商品が納品期限ぎりぎりまで店舗納品したと仮定したものである。

2. 使用したデータ

(1)データソース 流通経済研究所 全国市場POSデータ「NPILレポート」

(2)抽出条件 ①業態：SM・GMS・ミニスーパー(347店)

②期間：2015年9月～11月(3ヶ月)

③商品：加工食品、菓子、飲料・酒類、その他食品のうち、常温保存食品のみ（日配品、要冷蔵・冷凍品、たばこ、贈答品は除外）

④その他抽出条件：

賞味期限90日以上

各店Cランク商品(95%)除く

販売期間2週間以上

販売ゼロ日4週間未満

販売実績アイテム数10以上

ケース入数6個以上(ケース・パック販売商品を除くため、ケース入り数6個未満の商品を除外)

食塩、砂糖、ガムを除く(賞味期限表示なし商品)

3. 消化率

①販売期間が賞味期間×1/6の場合に完売できる割合

1)発注単位が6個の場合

2)発注単位が12個の場合

3)発注単位が24個の場合

②販売期間が賞味期間×1/3の場合に完売できる割合

1)発注単位が6個の場合

2)発注単位が12個の場合

3)発注単位が24個の場合

JICFS分類			店別アイテム 別データ数	賞味期間日数 (中央値)	消化率					
					1/6			1/3		
中	小	細			6個	12個	24個	6個	12個	24個
加工食品	調味料	醤油	9,821	540.00	99.99%	99.79%	97.32%	100.00%	100.00%	99.81%
加工食品	調味料	低カロリー甘味料	1,909	720.00	99.96%	99.22%	92.02%	100.00%	99.97%	99.29%
加工食品	調味料	味噌	11,666	180.00	99.42%	95.08%	80.04%	99.99%	99.51%	95.34%
加工食品	調味料	食酢	4,665	720.00	99.98%	99.67%	97.09%	100.00%	99.98%	99.69%

JICFS分類			店別アイテム 別データ数	賞味期間日数 (中央値)	消化率					
中	小	細			1/6			1/3		
					6個	12個	24個	6個	12個	24個
加工食品	調味料	合わせ酢(和風)	7,673	360.00	99.97%	99.26%	94.34%	100.00%	99.97%	99.31%
加工食品	調味料	みりん風調味料	736	360.00	100.00%	99.87%	98.08%	100.00%	100.00%	99.88%
加工食品	調味料	料理用日本酒	1,306	360.00	100.00%	99.80%	97.89%	100.00%	100.00%	99.82%
加工食品	調味料	風味調味料	6,296	540.00	100.00%	99.84%	97.78%	100.00%	100.00%	99.86%
加工食品	調味料	液体だし	73	360.00	99.81%	95.58%	76.32%	100.00%	99.85%	95.90%
加工食品	調味料	単一・複合調味料	225	1,080.00	100.00%	99.50%	93.59%	100.00%	100.00%	99.56%
加工食品	調味料	ソース	5,777	720.00	100.00%	99.89%	98.71%	100.00%	100.00%	99.90%
加工食品	調味料	ケチャップ	2,590	540.00	100.00%	99.93%	98.54%	100.00%	100.00%	99.94%
加工食品	調味料	焼き肉のたれ	8,666	360.00	99.86%	97.98%	86.47%	100.00%	99.88%	98.11%
加工食品	調味料	その他のたれ	6,809	360.00	99.93%	98.68%	90.88%	100.00%	99.94%	98.76%
加工食品	調味料	マヨネーズ	5,621	240.00	99.92%	98.99%	94.48%	100.00%	99.94%	99.05%
加工食品	調味料	ドレッシング	16,112	240.00	99.55%	95.83%	81.00%	99.98%	99.61%	96.06%
加工食品	調味料	香辛料(からし・わさび以外)	14,491	720.00	99.99%	99.83%	98.00%	100.00%	99.99%	99.84%
加工食品	調味料	からし・わさび	4,269	360.00	99.97%	99.66%	97.16%	100.00%	99.98%	99.69%
加工食品	調味料	つゆ	24,748	360.00	99.98%	99.74%	97.28%	100.00%	99.99%	99.76%
加工食品	調味料	中華調味料	4,106	540.00	99.99%	99.65%	95.46%	100.00%	100.00%	99.68%
加工食品	調味料	その他調味料	7,414	360.00	99.95%	99.11%	92.81%	100.00%	99.96%	99.17%
加工食品	食用油	ゴマ油	2,473	720.00	100.00%	99.94%	98.87%	100.00%	100.00%	99.94%
加工食品	食用油	サラダ油・天ぷら油	7,005	365.00	99.99%	99.70%	97.13%	100.00%	99.99%	99.72%
加工食品	食用油	動物性油脂	34	180.00	96.91%	78.94%	46.94%	100.00%	97.22%	80.21%
加工食品	食用油	オリーブ油	3,784	540.00	100.00%	99.76%	96.46%	100.00%	100.00%	99.78%
加工食品	食用油	香味油	39	360.00	100.00%	93.27%	63.41%	100.00%	100.00%	93.75%
加工食品	スプレッド類	ピーナッツ・チョコクリーム	1,952	300.00	99.74%	96.84%	83.53%	100.00%	99.79%	97.03%
加工食品	スプレッド類	ジャム・マーマレード	6,773	360.00	99.92%	98.54%	89.67%	100.00%	99.93%	98.64%
加工食品	スプレッド類	その他スプレッド類	1,425	210.00	99.42%	93.09%	70.24%	99.98%	99.51%	93.51%
加工食品	乳製品	バター	2,621	180.00	99.89%	98.79%	92.61%	100.00%	99.90%	98.85%
加工食品	乳製品	マーガリン・ファットスプレッド類	5,377	240.00	99.89%	98.14%	89.31%	100.00%	99.91%	98.25%
加工食品	乳製品	チーズ	22,340	180.00	99.77%	98.14%	91.47%	99.99%	99.80%	98.24%
加工食品	乳製品	インスタントクリームパウダー	2,190	540.00	100.00%	99.90%	98.35%	100.00%	100.00%	99.91%
加工食品	乳製品	スキムミルク	591	365.00	99.96%	98.26%	84.83%	100.00%	99.97%	98.39%
加工食品	乳製品	練りミルク	470	360.00	99.99%	98.95%	90.41%	100.00%	99.99%	99.04%
加工食品	乳製品	その他乳製品	313	180.00	97.88%	87.75%	66.61%	99.98%	98.11%	88.25%
加工食品	調理品	インスタントカレー	13,337	540.00	100.00%	99.88%	98.21%	100.00%	100.00%	99.89%
加工食品	調理品	調理済みカレー	13,212	720.00	99.99%	99.81%	97.84%	100.00%	99.99%	99.82%
加工食品	調理品	インスタントシチュー	5,040	360.00	100.00%	99.94%	98.92%	100.00%	100.00%	99.94%
加工食品	調理品	調理済みシチュー	288	360.00	99.96%	98.53%	84.78%	100.00%	99.97%	98.64%
加工食品	調理品	ソースミックス	15,082	360.00	99.99%	99.64%	95.74%	100.00%	99.99%	99.67%

JICFS分類			店別アイテム 別データ数	賞味期間日数 (中央値)	消化率					
中	小	細			1/6			1/3		
					6個	12個	24個	6個	12個	24個
加工食品	調理品	中華料理の素	9,064	365.00	99.98%	99.68%	97.25%	100.00%	99.98%	99.70%
加工食品	調理品	まぜ御飯の素	10,940	360.00	99.89%	99.00%	93.05%	100.00%	99.91%	99.05%
加工食品	調理品	米飯加工品	5,326	300.00	99.94%	99.20%	94.31%	100.00%	99.95%	99.25%
加工食品	調理品	レンジ専用食品	518	240.00	99.80%	95.37%	75.53%	100.00%	99.84%	95.69%
加工食品	調理品	ふりかけ	15,291	360.00	99.99%	99.70%	96.22%	100.00%	99.99%	99.73%
加工食品	調理品	お茶漬の素	2,291	365.00	100.00%	99.92%	98.10%	100.00%	100.00%	99.93%
加工食品	調理品	その他調理品	5,680	360.00	99.88%	98.53%	89.13%	100.00%	99.90%	98.62%
加工食品	スープ	調理用スープ	4,342	540.00	100.00%	99.92%	98.49%	100.00%	100.00%	99.93%
加工食品	スープ	インスタントスープ	16,210	360.00	99.98%	99.52%	95.18%	100.00%	99.98%	99.56%
加工食品	スープ	インスタント味噌汁・吸物	12,699	180.00	99.89%	98.19%	88.54%	100.00%	99.91%	98.31%
加工食品	スープ	その他スープ	31	180.00	99.60%	97.96%	92.50%	100.00%	99.66%	98.05%
加工食品	缶詰	水産缶詰 (マグロ・カツオ以外)	9,475	1,080.00	100.00%	100.00%	99.95%	100.00%	100.00%	100.00%
加工食品	缶詰	マグロ・カツオ缶詰	4,314	1,080.00	100.00%	100.00%	99.98%	100.00%	100.00%	100.00%
加工食品	缶詰	野菜缶詰	5,428	1,080.00	100.00%	99.99%	99.86%	100.00%	100.00%	99.99%
加工食品	缶詰	果実・デザート缶詰	3,552	1,080.00	100.00%	99.96%	99.47%	100.00%	100.00%	99.97%
加工食品	缶詰	畜産缶詰	1,679	1,080.00	100.00%	99.99%	99.81%	100.00%	100.00%	99.99%
加工食品	缶詰	その他缶詰	701	1,080.00	100.00%	99.99%	99.43%	100.00%	100.00%	99.99%
加工食品	粉類	小麦粉	2,607	360.00	99.89%	98.88%	93.75%	100.00%	99.91%	98.95%
加工食品	粉類	天ぷら粉	1,407	450.00	100.00%	99.95%	98.74%	100.00%	100.00%	99.96%
加工食品	粉類	パン粉	1,385	240.00	99.97%	99.63%	97.06%	100.00%	99.97%	99.65%
加工食品	粉類	唐揚げ粉類	2,248	360.00	99.99%	99.68%	96.02%	100.00%	99.99%	99.71%
加工食品	粉類	片栗粉	689	720.00	100.00%	99.97%	99.72%	100.00%	100.00%	99.98%
加工食品	粉類	きな粉	519	300.00	99.97%	99.33%	94.89%	100.00%	99.98%	99.38%
加工食品	粉類	米粉	614	365.00	99.99%	99.73%	95.88%	100.00%	99.99%	99.77%
加工食品	粉類	その他粉類	445	360.00	99.85%	97.96%	87.39%	100.00%	99.89%	98.09%
加工食品	ホームメイキング材料	プレミックス	4,101	360.00	99.94%	98.93%	92.39%	100.00%	99.95%	99.00%
加工食品	ホームメイキング材料	蜂蜜	2,497	720.00	100.00%	99.86%	97.31%	100.00%	100.00%	99.87%
加工食品	ホームメイキング材料	水飴	116	360.00	99.96%	98.71%	81.58%	100.00%	99.98%	98.84%
加工食品	ホームメイキング材料	シロップ	1,364	545.00	99.99%	99.41%	93.24%	100.00%	99.99%	99.46%
加工食品	ホームメイキング材料	デザートの素	959	360.00	99.99%	98.79%	88.49%	100.00%	99.99%	98.89%
加工食品	ホームメイキング材料	その他ホームメイキング材料	3,980	360.00	99.91%	98.45%	87.30%	100.00%	99.92%	98.56%
加工食品	麺類	インスタント袋麺	14,252	240.00	99.89%	98.32%	89.59%	100.00%	99.91%	98.42%
加工食品	麺類	カップ麺	35,026	180.00	99.98%	99.60%	96.69%	100.00%	99.98%	99.63%
加工食品	麺類	乾麺	3,925	360.00	99.98%	99.72%	97.12%	100.00%	99.99%	99.75%
加工食品	麺類	スパゲッティ	5,100	1,080.00	100.00%	99.97%	99.70%	100.00%	100.00%	99.97%
加工食品	麺類	マカロニ	2,205	1,080.00	100.00%	99.98%	99.88%	100.00%	100.00%	99.98%
加工食品	麺類	その他麺類	97	360.00	99.92%	98.81%	90.75%	100.00%	99.94%	98.90%

JICFS分類			店別アイテム 別データ数	賞味期間日数 (中央値)	消化率					
					1/6			1/3		
中	小	細			6個	12個	24個	6個	12個	24個
加工食品	パン・シリアル類	シリアル類	6,064	360.00	99.89%	98.17%	87.60%	100.00%	99.91%	98.29%
加工食品	穀物	米	596	180.00	96.98%	81.97%	53.62%	99.85%	97.35%	82.80%
加工食品	穀物	包装餅	2,190	450.00	99.96%	99.37%	95.76%	100.00%	99.96%	99.40%
加工食品	穀物	その他穀物	2,331	360.00	99.76%	94.84%	73.64%	100.00%	99.80%	95.18%
加工食品	農産乾物	ゴマ	3,685	180.00	99.89%	98.24%	89.12%	100.00%	99.91%	98.36%
加工食品	農産乾物	干し椎茸	387	360.00	99.99%	99.27%	92.51%	100.00%	99.99%	99.32%
加工食品	農産乾物	豆類	729	720.00	100.00%	99.73%	96.29%	100.00%	100.00%	99.75%
加工食品	農産乾物	その他農産乾物	7,057	360.00	99.95%	99.37%	95.99%	100.00%	99.96%	99.41%
加工食品	加工水産	のり	7,872	270.00	99.97%	99.23%	93.75%	100.00%	99.98%	99.29%
加工食品	加工水産	わかめ	1,634	360.00	99.98%	99.72%	97.67%	100.00%	99.98%	99.74%
加工食品	加工水産	昆布	2,783	360.00	99.98%	99.36%	94.28%	100.00%	99.98%	99.41%
加工食品	加工水産	その他海藻類	1,376	360.00	99.98%	99.48%	94.65%	100.00%	99.98%	99.51%
加工食品	加工水産	削り節・かつお節	4,136	360.00	99.99%	99.56%	96.00%	100.00%	99.99%	99.59%
加工食品	加工水産	煮干	1,135	180.00	99.69%	95.27%	76.42%	99.99%	99.73%	95.56%
加工食品	加工水産	その他加工水産	5,258	360.00	99.89%	98.89%	93.84%	100.00%	99.91%	98.95%
加工食品	その他加工食品	農産加工品	323	730.00	99.95%	99.24%	95.77%	100.00%	99.96%	99.29%
加工食品	その他加工食品	水産加工品	264	360.00	99.75%	98.02%	91.42%	99.99%	99.78%	98.13%
菓子類	菓子	キャンディ・キャラメル	43,883	360.00	99.99%	99.71%	95.47%	100.00%	100.00%	99.74%
菓子類	菓子	チョコレート	52,186	360.00	99.99%	99.79%	97.42%	100.00%	99.99%	99.80%
菓子類	菓子	ビスケット・クッキー	30,913	300.00	99.97%	99.39%	94.86%	100.00%	99.97%	99.43%
菓子類	菓子	米菓	33,306	150.00	99.71%	96.92%	84.51%	99.99%	99.75%	97.09%
菓子類	菓子	スナック	40,552	120.00	99.93%	98.91%	92.61%	100.00%	99.94%	98.97%
菓子類	菓子	豆菓子	2,095	180.00	99.64%	95.66%	78.68%	99.99%	99.69%	95.92%
菓子類	菓子	玩具菓子	4,611	360.00	100.00%	99.80%	96.90%	100.00%	100.00%	99.82%
菓子類	珍味	農産珍味	8,286	180.00	99.83%	97.55%	86.48%	100.00%	99.85%	97.70%
菓子類	珍味	水産珍味	9,472	150.00	99.12%	93.10%	74.42%	99.98%	99.23%	93.45%
菓子類	珍味	畜産珍味	979	150.00	98.44%	90.11%	69.86%	99.97%	98.63%	90.54%
菓子類	珍味	その他珍味	1,804	150.00	98.65%	89.66%	66.48%	99.95%	98.82%	90.17%
菓子類	その他菓子類	その他菓子類	10	120.00	81.94%	52.50%	26.67%	98.33%	84.72%	54.58%
飲料・酒類	嗜好飲料	インスタントコーヒー	14,979	720.00	100.00%	99.84%	98.08%	100.00%	100.00%	99.85%
飲料・酒類	嗜好飲料	レギュラーコーヒー	10,558	360.00	99.91%	97.86%	86.01%	100.00%	99.93%	98.00%
飲料・酒類	嗜好飲料	ココア	2,506	540.00	99.99%	99.70%	95.07%	100.00%	100.00%	99.73%
飲料・酒類	嗜好飲料	紅茶	5,346	720.00	100.00%	99.78%	96.51%	100.00%	100.00%	99.80%
飲料・酒類	嗜好飲料	日本茶	8,161	360.00	99.82%	97.20%	83.70%	100.00%	99.85%	97.38%
飲料・酒類	嗜好飲料	麦茶	1,185	365.00	100.00%	99.86%	98.53%	100.00%	100.00%	99.87%
飲料・酒類	嗜好飲料	中国茶	527	720.00	99.95%	99.02%	93.20%	100.00%	99.96%	99.09%
飲料・酒類	嗜好飲料	その他の茶類	1,866	720.00	99.94%	98.62%	89.64%	100.00%	99.95%	98.72%

JICFS分類			店別アイテム 別データ数	賞味期間日数 (中央値)	消化率					
中	小	細			1/6			1/3		
					6個	12個	24個	6個	12個	24個
飲料・酒類	嗜好飲料	その他嗜好飲料	1,794	540.00	99.97%	99.37%	94.01%	100.00%	99.98%	99.42%
飲料・酒類	果実飲料	果汁飲料	6,002	270.00	99.99%	99.76%	98.16%	100.00%	99.99%	99.78%
飲料・酒類	果実飲料	果肉飲料	421	270.00	100.00%	99.95%	99.15%	100.00%	100.00%	99.96%
飲料・酒類	果実飲料	野菜ジュース	9,827	270.00	99.97%	99.56%	96.78%	100.00%	99.98%	99.59%
飲料・酒類	果実飲料	トマトジュース	2,514	360.00	100.00%	99.86%	98.37%	100.00%	100.00%	99.87%
飲料・酒類	果実飲料	その他果実飲料	3,318	270.00	99.98%	99.72%	98.27%	100.00%	99.98%	99.74%
飲料・酒類	清涼飲料	コーラ	4,280	180.00	99.99%	99.91%	99.28%	100.00%	99.99%	99.91%
飲料・酒類	清涼飲料	炭酸フレーバー	18,119	180.00	100.00%	99.93%	99.21%	100.00%	100.00%	99.94%
飲料・酒類	清涼飲料	コーヒードリンク	14,090	360.00	100.00%	99.92%	99.37%	100.00%	100.00%	99.93%
飲料・酒類	清涼飲料	ココアドリンク	455	91.00	99.87%	97.60%	85.91%	100.00%	99.89%	97.78%
飲料・酒類	清涼飲料	紅茶ドリンク	5,244	270.00	99.99%	99.88%	99.19%	100.00%	99.99%	99.89%
飲料・酒類	清涼飲料	日本茶・麦茶ドリンク	10,241	270.00	100.00%	99.96%	99.67%	100.00%	100.00%	99.96%
飲料・酒類	清涼飲料	中国茶ドリンク	3,033	360.00	100.00%	99.95%	99.43%	100.00%	100.00%	99.96%
飲料・酒類	清涼飲料	その他茶ドリンク	4,675	300.00	99.99%	99.84%	98.80%	100.00%	99.99%	99.85%
飲料・酒類	清涼飲料	水	3,547	720.00	100.00%	100.00%	99.97%	100.00%	100.00%	100.00%
飲料・酒類	清涼飲料	炭酸水	1,594	180.00	100.00%	99.95%	99.34%	100.00%	100.00%	99.95%
飲料・酒類	清涼飲料	スポーツドリンク	5,538	270.00	100.00%	99.89%	98.95%	100.00%	100.00%	99.90%
飲料・酒類	清涼飲料	栄養ドリンク	4,090	360.00	99.97%	99.58%	96.75%	100.00%	99.98%	99.61%
飲料・酒類	清涼飲料	ビネガードリンク	2,185	360.00	99.79%	96.37%	80.97%	100.00%	99.83%	96.60%
飲料・酒類	清涼飲料	その他清涼飲料	4,476	240.00	99.98%	99.54%	96.34%	100.00%	99.98%	99.58%
飲料・酒類	アルコール飲料	清酒	963	365.00	99.82%	96.67%	83.00%	100.00%	99.85%	96.89%
飲料・酒類	アルコール飲料	合成清酒	85	360.00	99.79%	97.31%	83.96%	100.00%	99.84%	97.50%
飲料・酒類	アルコール飲料	焼酎（甲類）	27	540.00	99.40%	94.44%	79.82%	100.00%	99.47%	94.68%
飲料・酒類	アルコール飲料	焼酎（乙類）	78	360.00	99.93%	97.73%	87.83%	100.00%	99.93%	97.83%
飲料・酒類	アルコール飲料	みりん	2,011	540.00	100.00%	99.89%	98.58%	100.00%	100.00%	99.90%
飲料・酒類	アルコール飲料	ビール	10,320	270.00	99.99%	99.82%	97.88%	100.00%	99.99%	99.83%
飲料・酒類	アルコール飲料	果実酒	38	315.00	100.00%	91.82%	63.54%	100.00%	100.00%	92.42%
飲料・酒類	アルコール飲料	甘味果実酒	14	360.00	100.00%	99.85%	95.55%	100.00%	100.00%	99.93%
飲料・酒類	アルコール飲料	スピリッツ	11,718	360.00	100.00%	99.99%	99.75%	100.00%	100.00%	99.99%
飲料・酒類	アルコール飲料	リキュール類	23,227	360.00	99.99%	99.92%	99.28%	100.00%	99.99%	99.92%
飲料・酒類	アルコール飲料	発泡酒	4,188	270.00	99.99%	99.87%	98.95%	100.00%	99.99%	99.88%
飲料・酒類	アルコール飲料	その他雑酒	1,527	270.00	99.99%	99.91%	99.44%	100.00%	99.99%	99.92%
飲料・酒類	酒類を含むセット商品	酒類を含むセット商品	72	270.00	99.91%	91.31%	63.58%	100.00%	99.95%	91.98%
その他食品	乳幼児食品	育児用ミルク	170	540.00	99.97%	95.42%	73.60%	100.00%	99.99%	95.77%
その他食品	乳幼児食品	ベビーフード	69	360.00	100.00%	99.92%	95.83%	100.00%	100.00%	99.92%
その他食品	健康食品	健康食品	6,070	360.00	99.98%	99.10%	91.43%	100.00%	99.98%	99.17%
その他食品	健康食品	その他健康食品	44	360.00	97.51%	70.50%	39.39%	100.00%	97.64%	71.25%