

# III 2015年度 生協活動と環境のかかわり

— 1年間で消費されたエネルギー資源、水資源 —

項目	単位	13年度	14年度	15年度	前年比
電力	万kwh	7,338	7,213	7,342	101.8%
ガス	万m3	59	58	56	95.7%
水道	万m3	38	37	37	99.8%
A重油	kℓ	201	159	103	64.9%
灯油	kℓ	204	206	188	91.1%
ガソリン	kℓ	261	267	267	100.0%
軽油	kℓ	822	808	786	97.3%
LPG車輛	kℓ	30	5	0	%

— 1年間に使用した主な資材 —

— 容器・包装材 — (単位 t)

資材	13年度	14年度	15年度	前年比
レジ袋(紙袋含)	21	18	19	105.4%
ロールホリ袋	52	31	39	125.8%
包装紙	6	5	4	91.1%
簡易包装紙	0.36	0.45	0.42	93.4%
PS(発泡)トレ	86	78	64	82.7%
PS(発泡)以外のトレ	156	160	178	111.2%
ラップ	39	38	41	107.7%
その他のホリ袋	79	50	29	58.9%

— 紙類 — (単位 t)

紙類	13年度	14年度	15年度	前年比
コピー紙	126	116	122	105.0%

— 地球温暖化に関わる排出 —

事業上排出したCO2 : 37,768 t - CO2 (14年度 37,222t) (委託車両含まず)

— エネルギー資源によるCO2排出量 — (単位 t -CO<sub>2</sub>)

項目	13年度	14年度	15年度	前年比
電気	31,040	30,509	31,055	101.8%
都市ガス	112	113	52	46.3%
LPG	3,298	3,208	3,231	100.7%
A重油	545	432	280	64.9%
灯油	509	515	469	91.0%
ガソリン	606	619	619	100.0%
軽油	2,157	2,121	2,063	97.3%
LPG車輛	51	8	0	%
合計	38,318	37,526	37,700	100.7%

— 廃棄物の排出量 — (単位 t)

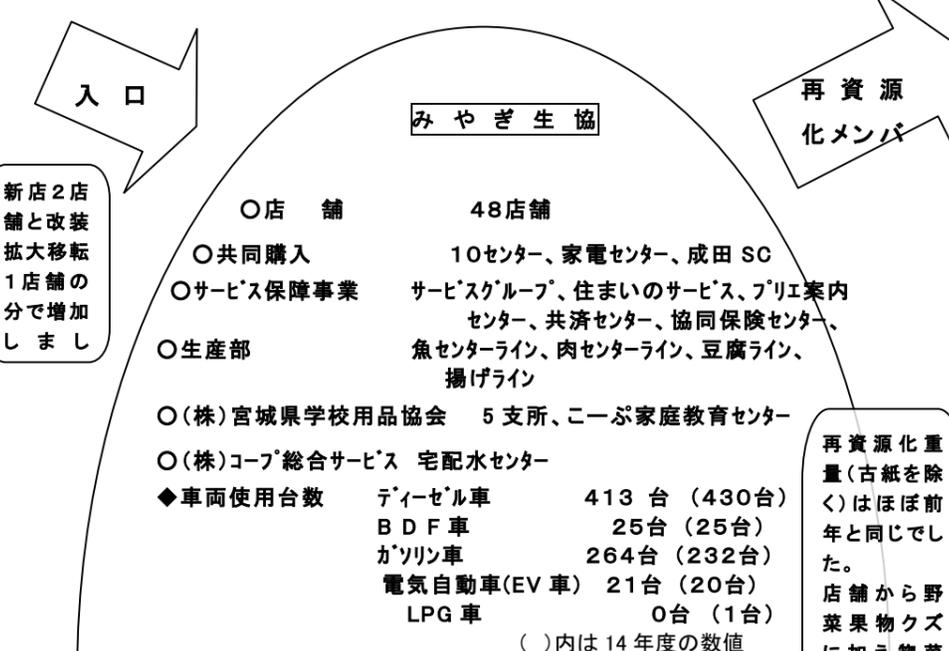
項目	13年度	14年度	15年度	前年比
廃棄物 (再資源化以外)	4,179	4,143	4,013	96.9%
再資源化した廃棄物	15,673	15,469	15,567	100.6%

— 生産部からのBOD排出量 — (単位 t)

項目	13年度	14年度	15年度	前年比

・電気は新店2店舗と改装拡大移転1店舗の分の使用量増加分を既存店の削減の取り組みでカバーできずオーバーしました。  
 ・ガスと灯油は暖冬で冬場の暖房使用量が削減できました。  
 ・重油は桜ヶ丘店の重油ボイラーの撤去で削減しました。

・トレ、アルミ缶、共同購入チラシ、卵パックなどの回収量が増えました。  
 ・リサイクル率は紙パックだけ伸長し、それ以外は減少しました。  
 ・古紙リサイクルポイントシステムの設置店舗は、1店舗(鶴ヶ谷店)が増え34店舗となり、順調に増えています。



■化石燃料の代替エネルギー使用によるCO2削減量(換算)

項目	単位	13年度	14年度	15年度	前年比
BDF	t	149	167	168	101.0%
太陽光	t	162	211	253	119.8%
電気自動車	t	10.0	20.9	42.0	201.9%

■レジ袋有料化により削減できた量とCO2削減量(換算)

資材	13年度	14年度	15年度	前年比
レジ袋削減量(万枚)	2,915	2,921	3,024	103.5%
CO2削減量(t)	700	701	726	

※データは過去3年間を掲載しています。詳細については、「環境報告書用データ資料集」を参照ください。

— 家庭から発生する排出物をメンバーの協力で分別、再資源化を行いました —

【店頭等の分別回収した再資源化量 : 16,130t】

— リサイクル品目の回収量 — (単位 t)

回収品目	13年度	14年度	15年度	前年比	リサイクル率	再資源化
ペットボトル	198	205	203	98.8%	83.5%	再生原料
紙パック	198	187	186	99.2%	119.6%	トイレットペーパー・古紙
トレ	154	159	170	107.3%	70.2%	再生トレ
アルミ缶	88	87	90	103.5%	40.3%	再生原料
共同購入チラシ	4,566	4,557	4,619	101.4%	73.2%	古紙の原料
卵パック	39	38	39	102.6%	41.5%	ペット原料
クリーニングハンガー	45	47	51	108.8%	—	再利用
筒型乾電池類	3	4	5	123.6%	—	原料化
ペットボトルキャップ	3	2	19	819.7%	—	再生原料
廃食油	8.0	10.4	14.5	138.8%	—	再生原料

仙台市古紙回収

年度	13年度	14年度	15年度	前年比	リサイクル率	再資源化
	71	77	75	96.4%	—	古紙の原料

※行政の依頼により虹の丘店に設置しています

— みやぎ生協の事業から発生する排出物を分別、再資源化を行いました —

\*事業系再資源化率=再資源化重量÷(再資源化重量+廃棄物重量)

・古紙含む: 26,186t ÷ (15,438t+4,013t) × 100=134.6% (14年132.3%)

・古紙除く: 15,438t ÷ (15,438t+4,013t) × 100=79.4% (14年78.9%)

— 再資源化品目の資源化量 — (単位 t)

品目	13年度	14年度	15年度	前年比	再資源化
紙	361	356	345	96.8%	古紙に再生
古紙回収	10,189	10,482	10,748	102.5%	古紙に再生
共同購入チラシ	4,566	4,557	4,619	101.4%	古紙に再生
ビン・スチール・アルミ	121	116	115	99.5%	再資源化
発泡スチロール	245	239	192	98.3%	再生プラスチック
ダンボール	7,826	7,614	7,379	96.9%	古紙に再生
食用廃油	310	285	283	111.7%	BDF・SVO
おから	409	395	395	99.8%	家畜飼料
魚腸骨	218	185	283	153.1%	家畜飼料・肥料
牛脂	197	197	193	98.3%	油・飼料
揚げロス	21	10	10	96.6%	家畜飼料
野菜果物くず	870	1,083	1,014	87.0%	リキッドフィード
惣菜・日配品等の残渣	0	0	68		
廃プラスチック(軟質)	163	157	156	98.9%	高炉還元剤
粗大ゴミ	365	275	388	141.2%	原料化
計(古紙含む)	25,862	25,952	26,186	100.9%	
計(古紙除く)	15,673	15,470	15,438	100.0%	

※引き取り廃家電  
 廃家電品排出量 : 156台(14年度151台) 前年比103.3%