

「山梨県におけるマイバッグ等の持参促進及びレジ袋削減に関する協定」に伴うレジ袋削減効果について

- ①第1回目協定 協定締結日 平成20年6月10日 18事業者 107店舗が参加
- ②第2回目協定 協定締結日 平成20年11月6日 8事業者 10店舗が参加
- ④第3回目協定 協定締結日 平成21年5月26日 11事業者1組合347店舗が参加
- ③第4回目協定 協定締結日 平成22年9月1日 1事業者 1店舗が参加
- ④第5回目協定 協定締結日 平成23年2月27日 1事業者 1店舗が参加
- ⑤第6回目協定 協定締結日 平成23年6月7日 2事業者 2店舗が参加

協定参加者合計 33事業者1組合363店舗(H27年9月30日現在)

1 マイバッグ等の持参率 ※マイバッグ等の持参率は、レジ袋辞退者数をもとに計算しています。

単位:%

平成20年度												
総計												
平成21年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総計												
平成22年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総計												
平成23年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総計												
平成24年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総計												
平成25年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総計												
平成26年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総計												
平成27年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
総計												
				83.7	83.8	84.9	85.2	84.3	84.5	84.4	85.4	85.3
	86.6	86.6	87.3	86.9	86.4	87.1	87.2	87.2	87.2	86.9	87.3	87.1
	87.4	87.4	87.2	86.6	86.1	86.7	86.9	87.0	86.9	86.4	86.9	86.7
	87.2	87.1	87.1	86.5	85.8	86.2	86.5	86.3	86.4	86.0	86.5	86.5
	86.5	86.7	86.7	86.3	85.8	86.3	86.2	86.1	86.1	85.6	86.2	86.3
	86.3	86.4	86.4	86.5	86.0	86.4	86.4	86.6	86.5	86.3	84.4	86.2
	86.8	87.0	86.9	86.7	86.2	86.7	86.5	86.4	86.4	85.8	86.4	86.6
	86.8	87.0	86.9	86.6	86.2	86.6						

(事業者別)※目標値は平成23年7月からの達成目標です。

単位:%

事業者名	目標値	平成20年度										平成27年度		レジ袋の無料配布中止時期
		7月	9月	3月	8月	9月								
1 (株)アマノ	85%以上	80.7	82.9	84.2	85.3	84.8	85.1	84.9	83.8	84.8	84.7	85.0	H20.6.30~	
2 (株)いちやまマート	90%以上	85.1	87.3	88.4	88.7	88.6	88.5	88.9	88.7	88.5	87.7	88.2	H20.6.30~	
3 (株)イトーヨーカ堂	80%以上	79.0	78.3	81.6	81.2	80.5	81.0	79.1	77.3	77.3	77.5	78.0	H20.6.30~	
4 (株)オギノ	90%以上	87.0	87.7	87.7	88.1	87.5	87.7	87.4	86.8	87.1	86.8	87.2	H20.6.30~	
5 (株)かわすみ	90%以上	89.4	89.3	90.6	90.1	89.4	90.5	89.2	90.6	91.0	91.2	90.8	H20.6.30~	
6 (株)公正屋	90%以上	56.6	58.3	61.0	89.0	89.1	89.7	89.5	90.1	90.7	90.0	90.0	H19.10.15~	
7 生協 バルシステム山梨	100%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	H13年1月~	
8 巨摩野農業協同組合	90%以上	92.7	93.8	93.8	94.3	93.7	94.7	93.9	92.8	93.5	93.2	93.3	H20.6.30~	
9 (株)さえき	90%以上	85.1	86.8	87.5	86.6	86.8	87.1	87.3	87.1	87.4	87.2	87.1	H20.6.30~	
10 生協 ユーコープ	100%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	H4年~	
11 (株)セルバ	85%以上	86.7	87.5	88.1	87.7	87.3	87.7	87.1	86.2	86.6	85.9	86.4	H20.6.30~	
12 マックスバリュ東海(株)	80%以上	82.4	84.8	84.2	84.2	83.6	83.1	82.8	83.1	84.1	83.1	83.8	H20.6.30~	
13 (株)山交百貨店	85%以上	88.8	91.4	88.3	88.6	89.8	89.4	88.6	89.4	88.6	89.7	90.3	H20.6.30~	
14 (株)やまと	80%以上	74.8	76.3	79.1	79.8	80.0	79.1	78.7	78.0	78.2	77.5	77.0	H20.3.21~	
15 ユニー(株)	80%以上	84.2	85.6	85.3	84.2	83.9	83.8	83.5	82.4	83.1	83.7	83.4	H20.6.30~	
16 (有)スーパーかわぐち	90%以上	第2回		87.7	92.9	93.6	94.8	94.4	93.6	-	-	-	H20.8.1~	
17 (株)ダイエー	80%以上	協定参加者		74.9	84.9	83.7	83.6	83.4	84.0	85.7	85.2	85.7	H20.11.10~	
18 (株)ひまわり市場	90%以上	協定締結日		87.7	88.1	87.8	88.0	87.9	85.9	87.3	83.6	85.8	H20.6.30~	
19 山梨県立大学生協同組合	90%以上	H20.11.6		99.5	99.8	99.2	99.5	99.2	99.7	99.8	100.0	100.0	H20.4.1~	
20 山梨大学生協同組合	90%以上			97.7	98.7	99.2	99.4	98.9	99.1	99.4	99.1	99.4	H20.8.1~	
21 ふじかわ農業協同組合	85%以上	第3回協定参加者			84.5	82.6	81.6	81.5	85.5	88.2	82.5	88.4	H21.2.1~	
22 双葉農の駅企業組合	90%以上	協定締結日H21.5.26			93.4	93.7	94.3	88.6	94.8	94.6	91.0	94.4	H20.8.1~	
23 梨北農業協同組合	85%以上	(有)サンクリーニング、(株)ヨシマルサン、クリーニング生活衛生同業組合			92.0	93.6	93.1	93.0	92.8	92.9	89.2	90.5	H20.8.1~	
24 (株)オスカー	95%以上	のマイバッグ持参率は、一部店舗の抽出による			98.0	98.9	99.3	99.7	99.8	99.7	99.9	99.8	H21.5.1~	
25 (株)クリーニング志村	95%以上	推奨値です。			97.5	98.1	98.3	98.2	98.4	98.7	99.1	98.8	H21.6.1~	
26 (株)クリーニングすわん	95%以上	(有)サンクリーニング			98.5	98.8	99.2	99.5	99.2	99.2	99.5	98.9	H21.6.1~	
27 (有)サンクリーニング	97%以上	17店舗中8店舗			99.0	98.5	99.0	99.5	99.2	99.3	99.1	98.7	H20.8.1~	
28 (有)鈴屋リネンサプライ	90%以上	(株)ヨシマルサン			99.3	99.7	99.4	99.3	99.6	99.7	99.9	99.9	H21.6.1~	
29 (株)ホワイト急便山梨	99%以上	23店舗中5店舗			99.3	99.6	99.5	99.5	99.6	99.6	99.4	99.4	H21.6.1~	
30 (株)ヨシマルサン	100%	クリーニング生活衛生同業組合			99.7	99.7	99.9	99.7	99.8	99.8	-	-	H20.4.18~	
31 クリーニング生活衛生同業組合	80%以上	91店舗中15店舗			95.1	97.6	99.0	94.7	99.4	100.0	100.0	100.0	H21.6.1~	
32 (株)ベイシア	80%以上	協定締結日H22.9.1			-	87.6	88.4	88.5	90.0	90.0	90.4	90.4	H22.9.1~	
33 イオンリテール(株)	80%以上	協定締結日H23.2.27			-	90.7	84.5	85.2	84.8	85.0	86.5	86.8	H23.3.11~	
34 (株)白根	90%以上	協定締結日H23.6.7			-	-	96.9	96.4	93.2	93.5	94.6	92.1	H23.7.1~	
35 (株)有機村	95%以上	協定締結日H23.6.7			-	-	97.1	98.7	97.4	97.5	97.3	97.0	H18~	

2 レジ袋辞退者全体の削減効果(推計)

平成20年度		7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H20計		
レジ袋辞退者	万人			434	457	442	451	449	493	438	428	470	4,062
レジ袋辞退枚数	万枚			602	635	615	625	617	678	603	588	646	5,608
レジ袋削減重量	トン			70	74	72	73	71	78	69	67	74	647
原油削減量 ※1	KL			145	152	148	150	146	160	142	139	152	1,335
二酸化炭素削減量※2	トン			326	344	334	339	330	361	321	313	344	3,010

平成21年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H21計
レジ袋辞退者	万人	476	508	496	504	528	497	503	476	523	467	446	483	5,908
レジ袋辞退枚数	万枚	652	700	678	689	723	681	688	651	716	641	613	665	8,096
レジ袋削減重量	トン	74	80	77	79	83	78	79	74	82	73	70	76	925
原油削減量 ※1	KL	153	165	160	162	171	161	162	154	169	151	145	157	1,910
二酸化炭素削減量※2	トン	345	371	360	366	385	364	366	346	380	341	327	354	4,306

平成22年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H22計
レジ袋辞退者	万人	489	514	493	503	520	500	503	481	524	463	445	499	5,936
レジ袋辞退枚数	万枚	669	702	675	689	715	683	687	658	720	638	614	697	8,147
レジ袋削減重量	トン	76	80	77	79	82	78	78	75	82	73	70	78	929
原油削減量 ※1	KL	158	165	159	162	169	161	162	155	170	151	146	161	1,919
二酸化炭素削減量※2	トン	356	373	359	366	380	364	365	350	383	341	328	363	4,327

平成23年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H23計
レジ袋辞退者	万人	506	511	501	520	527	492	507	480	526	470	465	492	5,997
レジ袋辞退枚数	万枚	718	720	707	723	734	685	704	667	733	657	650	678	8,375
レジ袋削減重量	トン	77	82	81	83	84	79	81	77	84	75	75	78	957
原油削減量 ※1	KL	160	170	167	171	174	163	167	158	174	156	154	161	1,975
二酸化炭素削減量※2	トン	360	383	377	386	392	367	376	356	392	351	348	363	4,453

平成24年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H24計
レジ袋辞退者	万人	491	506	487	500	518	488	492	466	513	442	429	477	5,809
レジ袋辞退枚数	万枚	674	695	667	688	714	671	677	641	708	612	594	660	8,001
レジ袋削減重量	トン	77	80	77	79	82	78	78	74	82	71	69	77	925
原油削減量 ※1	KL	160	165	159	164	170	160	161	153	169	147	143	159	1,910
二酸化炭素削減量※2	トン	360	373	358	369	384	362	364	344	381	332	322	358	4,305

平成25年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H25計
レジ袋辞退者	万人	476	497	485	485	499	469	476	456	499	433	367	451	5,593
レジ袋辞退枚数	万枚	656	686	666	676	698	656	665	635	697	609	517	635	7,795
レジ袋削減重量	トン	76	80	78	79	82	77	78	75	82	72	61	75	915
原油削減量 ※1	KL	158	165	160	163	169	159	161	154	169	149	126	155	1,889
二酸化炭素削減量※2	トン	356	371	361	368	381	359	363	348	381	335	285	350	4,258

平成26年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H26計
レジ袋辞退者	万人	445	482	457	469	494	450	448	448	486	430	419	463	5,491
レジ袋辞退枚数	万枚	623	674	641	659	697	632	628	634	688	611	594	657	7,739
レジ袋削減重量	トン	74	80	76	78	83	75	74	76	82	73	71	79	920
原油削減量 ※1	KL	153	165	157	161	171	155	153	156	169	151	147	162	1,900
二酸化炭素削減量※2	トン	344	372	354	363	386	349	346	352	382	340	331	366	4,284

平成27年度		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H27計	累計 H20-27
レジ袋辞退者	万人	460	498	469	476	504	468							2,876	41,674
レジ袋辞退枚数	万枚	651	703	663	677	720	667							4,081	57,843
レジ袋削減重量	トン	78	84	79	81	86	80							488	6,705
原油削減量 ※1	KL	119	129	121	124	132	122							747	13,586
二酸化炭素削減量※2	トン	354	381	358	366	390	362							2,211	31,153

(端数処理の関係で、数値の合計が一致しない場合があります。)

※1 原油削減量累計の13,586KLは、200Lのドラム缶約67,930本分

※2 二酸化炭素削減量累計31,153トンは、約5,801世帯分の年間排出量に相当 ※3

計算根拠

- ※1 ●<平成26年度まで>一般財団法人 省エネルギーセンター  
 「食生活に伴う直接的・間接的エネルギー消費実態調査 報告書」平成17年1月  
 レジ袋1枚(LLサイズ)10g 原油換算値 20.65ml  
 ●<平成27年度から>環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部  
 「3R行動見える化ツール」に係る3R行動原単位の産出方法<別冊>平成26年3月  
 レジ袋1枚(LLサイズ)10g 原油換算値 15.3ml
- ※2 ●<平成26年度まで>一般社団法人プラスチック処理促進協会 ホームページ「よくあるお問合せ」  
 レジ袋の製造・焼却時に発生する二酸化炭素 レジ袋10gあたり46.5g  
 出典:「樹脂加工におけるインベントリーデータ 調査報告書ー 汎用樹脂加工製品を中心として ー」  
 (社)プラスチック処理促進協会 2000年1月 より  
 ●<平成27年度から>環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部  
 「3R行動見える化ツール」に係る3R行動原単位の産出方法<別冊>平成26年3月  
 レジ袋の製造・焼却時に発生する二酸化炭素 レジ袋10gあたり45.3g
- ※3 全国地球温暖化防止活動推進センター  
 家庭からの二酸化炭素排出量 2013年 1世帯あたり5.370Kg

3 マイバッグ等の持参率(市町村別)

単位: %

	市町村名	平成20年度			H21	H22	H23	H24	H25	H26	平成27年度		
		7月	9月	3月	8月	9月							
1	甲府市	84.5	86.0	85.7	86.8	86.6	86.7	86.7	86.0	86.2	86.4	86.7	
2	富士吉田市	86.4	87.4	88.9	89.0	88.6	89.3	89.3	89.4	89.8	88.7	89.2	
3	都留市	80.4	80.2	82.7	89.1	89.1	89.1	89.6	89.5	89.9	89.7	89.6	
4	山梨市	90.4	90.5	91.2	90.8	90.0	89.8	89.7	90.4	90.1	88.9	89.1	
5	大月市	57.9	60.1	70.6	88.1	87.1	86.9	86.0	87.0	88.6	88.0	88.3	
6	韮崎市	81.2	81.7	83.4	86.7	86.6	86.0	85.8	86.5	86.4	85.8	86.3	
7	南アルプス市	86.3	88.2	88.2	88.1	85.1	86.0	85.4	86.4	86.5	86.4	86.6	
8	北杜市	80.3	82.3	84.5	84.6	85.8	84.6	83.7	84.9	84.0	83.4	83.9	
9	甲斐市	82.9	85.4	86.4	86.6	85.7	86.3	85.9	85.1	85.6	85.9	85.9	
10	笛吹市	84.2	84.9	85.4	85.0	84.9	84.9	84.3	83.5	84.7	84.0	84.3	
11	上野原市	69.4	68.7	71.8	86.8	86.5	87.6	87.2	87.5	88.2	87.8	87.9	
12	甲州市	90.9	90.1	91.5	90.9	90.7	90.7	91.2	91.0	91.3	89.6	89.8	
13	中央市	85.1	87.1	86.9	86.6	86.3	86.1	85.6	85.4	86.2	86.4	86.9	
14	忍野村	87.7	88.1	88.6	88.4	88.0	88.5	89.6	89.8	90.1	89.1	89.4	
15	富士河口湖町	84.3	85.0	84.3	88.7	87.4	87.8	87.9	87.6	87.7	83.7	84.9	
16	市川三郷町	85.2	86.0	88.6	86.1	85.4	86.1	83.4	83.0	85.7	84.6	84.8	
17	富士川町	旧増穂町	85.3	86.0	86.4	88.1	86.5	85.6	85.4	83.8	85.3	85.3	85.1
		旧鯉沢町	-	-	-								
18	身延町	83.3	82.6	84.8	85.1	85.3	84.6	83.4	83.9	84.0	84.0	84.2	
19	南部町	90.5	89.2	88.5	87.9	85.3	82.6	81.5	83.7	84.6	83.2	85.2	
20	昭和町	81.5	81.0	82.8	83.1	85.9	81.8	81.8	81.7	81.7	83.0	83.1	
21	山中湖村	-	-	-	-	-	-	-	85.1	86.4	81.8	83.4	
	<b>全合計</b>	<b>83.7</b>	<b>84.9</b>	<b>85.3</b>	<b>87.1</b>	<b>86.7</b>	<b>86.5</b>	<b>86.3</b>	<b>86.2</b>	<b>86.4</b>	<b>86.2</b>	<b>86.6</b>	