

# 第6期市町村分別収集計画策定資料

久喜宮代衛生組合

算定資料 (容器包装算定対象廃棄物量算出:久喜宮代衛生組合)

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	435	436	436	437	437
アルミ製 容器	344	344	345	345	345
無色ガラス 製容器	769	770	770	771	771
茶色ガラス 製容器	641	642	642	643	643
その他ガラ ス製容器	215	215	215	216	216
飲料用紙製 容器包装	230	230	230	230	230
段ボール製 容器	2,075	2,078	2,083	2,086	2,091
その他紙製 容器包装	1,097	1,097	1,098	1,099	1,099
PETボトル	815	816	817	818	820
プラス チック製 容器包装	4,071	4,075	4,082	4,088	4,096
「ざつが み」に含ま れる紙製容 器包装 1	168	168	168	168	168
「可燃」に 含まれる紙 製容器包装 2	57	57	57	57	57
「可燃」に 含まれるプ ラ製容器包 装 3	50	50	50	50	50
計	10,967	10,978	10,993	11,008	11,023

算定資料 -1(容器包装算定対象廃棄物量算出:旧久喜市分)

単位:ト

	23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分
スチール製 容器	180		180		180		180		180	
アルミ製 容器	118		118		118		118		118	
無色ガラス 製容器	182		182		182		182		182	
茶色ガラス 製容器	188		188		188		188		188	
その他ガラ ス製容器	64		64		64		64		64	
飲料用紙製 容器包装	38		38		38		38		38	
	36	2	36	2	36	2	36	2	36	2
段ボール製 容器	831		831		832		832		832	
	716	115	716	115	717	115	717	115	717	115
PETボトル	323		323		323		323		324	
プラス チック製 容器包装	1,481		1,481		1,482		1,483		1,484	
「ざつが み」に含ま れる紙製容 器包装 1	115		115		115		115		115	
「可燃」に 含まれる紙 製容器包装 2	39		39		39		39		39	
「可燃」に 含まれるプ ラ製容器包 装 3	34		34		34		34		34	
計	3,593		3,593		3,595		3,596		3,598	

1:平成21年度ざつがみ回収量1784.65ト×9.4%

2:平成21年度可燃収集量20,112.00ト×3.0%(湿ベース調査結果)×9.4%

3:平成21年度レジ袋排出枚数6,250,000枚×8g(レジ袋1枚あたりの平均重量)÷1,000,000

上記により算出された数値に対前年度人口変動率と市町別按分率(久喜:68.6%)を乗じる

算定資料 -2(容器包装算定対象廃棄物量算出:宮代町)

単位:ト

	23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分	組合処 理分	集団 回収分
スチール製 容器	84		85		85		86		86	
アルミ製 容器	55		55		56		56		56	
無色ガラス 製容器	99		100		100		101		101	
茶色ガラス 製容器	87		88		88		89		89	
その他ガラ ス製容器	29		29		29		30		30	
飲料用紙製 容器包装	21		21		21		21		21	
	17	4	17	4	17	4	17	4	17	4
段ボール製 容器	561		564		568		571		575	
	332	229	334	230	336	232	338	233	340	235
PETボトル	151		152		153		154		155	
プラス チック製 容器包装	688		692		696		700		705	
「ざつが み」に含ま れる紙製容 器包装 1	53		53		53		53		53	
「可燃」に 含まれる紙 製容器包装 2	18		18		18		18		18	
「可燃」に 含まれるプ ラ製容器包 装 3	16		16		16		16		16	
計	1,862		1,873		1,883		1,895		1,905	

1:平成21年度ざつがみ回収量1784.65ト×9.4%

2:平成21年度可燃収集量20,112.00ト×3.0%(湿ベース調査結果)×9.4%

3:平成21年度レジ袋排出枚数6,250,000枚×8<sup>g</sup>(レジ袋1枚あたりの平均重量)÷1,000,000

上記により算出された数値に対前年度人口変動率と市町別按分率(宮代:31.4%)を乗じる

算定資料 -3(容器包装算定対象廃棄物量算出:久喜市(旧菖蒲町))

単位:ト

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	34	34	34	34	34
アルミ製 容器	34	34	34	34	34
無色ガラス 製容器	97	97	97	97	97
茶色ガラス 製容器	73	73	73	73	73
その他ガラ ス製容器	24	24	24	24	24
飲料用紙製 容器包装	34	34	34	34	34
段ボール製 容器	136	136	136	136	136
その他紙製 容器包装	218	218	218	218	218
PETボトル	68	68	68	68	68
プラス チック製 容器包装	379	379	379	380	380
計	1,097	1,097	1,097	1,098	1,098

:平成23年度対象廃棄物算出 4,855ト (平成21年度菖蒲清掃センターごみ・資源の総量) × 手引書比率  
 年度予測算出式: (前年度数値 × 対前年度人口変動率)

算定資料 -4(容器包装算定対象廃棄物量算出:久喜市(旧栗橋町分))

単位:ト

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	58	58	58	58	58
アルミ製 容器	58	58	58	58	58
無色ガラス 製容器	165	165	165	165	165
茶色ガラス 製容器	123	123	123	123	123
その他ガラ ス製容器	41	41	41	41	41
飲料用紙製 容器包装	58	58	58	58	58
段ボール製 容器	230	230	230	230	230
その他紙製 容器包装	370	370	370	371	371
PETボトル	115	115	115	115	115
プラス チック製 容器包装	641	641	642	642	643
計	1,859	1,859	1,860	1,861	1,862

:平成23年度対象廃棄物算出 19,528ト (平成21年度八甫清掃センターごみ・資源の総量) × 手引書比率 × 市町村別按分率(栗橋:42.1%) を乗じる  
 年度予測算出式:(前年度数値 × 対前年度人口変動率)

算定資料 -5(容器包装算定対象廃棄物量算出:久喜市(旧鷲宮町))

単位:ト

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	79	79	79	79	79
アルミ製 容器	79	79	79	79	79
無色ガラス 製容器	226	226	226	226	226
茶色ガラス 製容器	170	170	170	170	170
その他ガラ ス製容器	57	57	57	57	57
飲料用紙製 容器包装	79	79	79	79	79
段ボール製 容器	317	317	317	317	317
その他紙製 容器包装	509	509	510	510	510
PETボトル	158	158	158	158	158
プラス チック製 容器包装	882	882	883	883	884
計	2,556	2,556	2,558	2,558	2,560

:平成23年度対象廃棄物算出 19,528ト (平成21年度八甫清掃センターごみ・資源の総量) × 手引書比率 × 市町村別按分率(鷲宮:42.1%) を乗じる  
 年度予測算出式:(前年度数値 × 対前年度人口変動率)

算定資料 -A(集団回収量予測)

単位:トン

	23年度		24年度		25年度		26年度		27年度	
	旧久喜	宮代	旧久喜	宮代	旧久喜	宮代	旧久喜	宮代	旧久喜	宮代
飲料用紙製 容器包装	6		6		6		6		6	
	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
段ボール製 容器	344		345		347		348		350	
	115	229	115	230	115	232	115	233	115	235
計	350		351		353		354		356	
	117	233	117	234	117	236	117	237	117	239

年度予測算出式:(前年度数値×対前年度人口変動率)

算定資料 (収集実績及び予測:管内計)

単位:トン

	18年度		19年度		20年度		21年度		22年度 (予測)	
	引渡量	独自処 理量	引渡量	独自処 理量	引渡量	独自処 理量	引渡量	独自処 理量	引渡量	独自処 理量
スチール製 容器	477		443		418		418		430	
アルミ製 容器	298		291		289		314		300	
無色ガラス 製容器	369		424		329		250		319	
茶色ガラス 製容器	421		414		406		405		408	
その他ガラ ス製容器	154		144		139		127		137	
飲料用紙製 容器包装	57		60		57		55		56	
段ボール製 容器	1,515		1,424		1,326		1,314		1,360	
PETボトル	737		755		728		727		734	
プラス チック製 容器包装	2,622		2,208		2,049		2,290		2,371	
	1,005	1,616	2,297	1	2,048	1	2,287	3	2,368	3

算定資料 -1(収集実績及び予測:久喜市(旧久喜市分))

単位:トン

	18年度		19年度		20年度		21年度		22年度 (予測)	
	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量
スチール製 容器	182		179		172		185		180	
アルミ製 容器	127		122		113		117		118	
無色ガラス 製容器	226		272		195		117		182	
茶色ガラス 製容器	209		200		182		181		188	
その他ガラ ス製容器	86		76		60		55		64	
飲料用紙製 容器包装	37		40		37		34		36	
段ボール製 容器	807		760		704		677		715	
PETボトル	331		347		321		311		323	
プラス チック製 容器包装	1,789		1,536		1,397		1,432		1,478	
	686	1,103	1,536	0	1,397	0	1,432	0	1,478	0

22年度予測算出式:  $(H15+H16 \times 2 + H17 \times 3 + H18 \times 4) \div 10$

過去分の数量については、容り法市町村分別収集状況報告の数値を参照

算定資料 -2(収集実績及び予測:宮代町)

単位:トン

	18年度		19年度		20年度		21年度		22年度 (予測)	
	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量
スチール製 容器	85		78		80		86		83	
アルミ製 容器	59		53		53		54		54	
無色ガラス 製容器	105		119		91		91		98	
茶色ガラス 製容器	97		87		85		84		86	
その他ガラ ス製容器	40		33		28		26		29	
飲料用紙製 容器包装	17		17		17		16		17	
段ボール製 容器	375		332		328		315		328	
PETボトル	154		152		150		145		149	
プラス チック製 容器包装	831		671		651		668		680	
	319	512	671	0	651	0	668	0	680	0

22年度予測算出式:  $(H15+H16 \times 2 + H17 \times 3 + H18 \times 4) \div 10$

過去分の数量については、容り法市町村分別収集状況報告の数値を参照

算定資料 -3(収集実績及び予測:久喜市(旧菖蒲町分))

単位:ト

	18年度		19年度		20年度		21年度		22年度 (予測)	
	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量
スチール製 容器	25		27		22		27		25	
アルミ製 容器	26		21		25		32		27	
無色ガラス 製容器	12		13		13		18		15	
茶色ガラス 製容器	45		39		44		49		45	
その他ガラ ス製容器	5		9		11		13		11	
飲料用紙製 容器包装	0		0		0		0		0	
段ボール製 容器	98		100		88		90		92	
PETボトル	51		47		57		79		63	
プラス チック製 容器包装	0		0		0		187		210	
	0	0	0	0	0	0	187	0	210	0

22年度予測算出式:  $(H15+H16 \times 2 + H17 \times 3 + H18 \times 4) \div 10$

プラスチック製容器包装のみ平成22年度4月分搬出量(17.49ト)を参考に計算

$17.49 \text{ト} \times 12 \text{ヶ月} = 209.88 \text{ト}$

過去分の数量については、容リ法市町村分別収集状況報告の数値を参照

算定資料 -4(収集実績及び予測:久喜市(旧栗橋町分))

単位:トン

	18年度		19年度		20年度		21年度		22年度 (予測)	
	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量
スチール製 容器	81		70		63		52		62	
アルミ製 容器	38		42		43		48		44	
無色ガラス 製容器	7		9		13		10		10	
茶色ガラス 製容器	31		39		42		39		39	
その他ガラ ス製容器	10		11		18		14		14	
飲料用紙製 容器包装	1		1		1		2		1	
段ボール製 容器	103		102		91		100		98	
PETボトル	88		92		88		83		87	
プラス チック製 容器包装	1		1		1		1		1	
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1

22年度予測算出式:  $(H15 + H16 \times 2 + H17 \times 3 + H18 \times 4) \div 10$

算定資料 -5(収集実績及び予測:久喜市(旧鷲宮町分))

単位:トン

	18年度		19年度		20年度		21年度		22年度 (予測)	
	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量	引渡量	独自処理量
スチール製 容器	104		89		81		68		80	
アルミ製 容器	48		53		55		63		57	
無色ガラス 製容器	10		11		17		14		14	
茶色ガラス 製容器	39		49		53		52		50	
その他ガラ ス製容器	13		15		22		19		19	
飲料用紙製 容器包装	2		2		2		3		2	
段ボール製 容器	132		130		115		132		127	
PETボトル	113		117		112		109		112	
プラス チック製 容器包装	0		0		0		2		2	
	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2

22年度予測算出式:  $(H15 + H16 \times 2 + H17 \times 3 + H18 \times 4) \div 10$   
 プラスチック製容器包装は除く

算定資料 (計画年度収集予測:久喜宮代衛生組合)

単位:トン

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	431	432	432	433	433
アルミ製 容器	301	301	302	302	302
無色ガラス 製容器	320	321	321	322	322
茶色ガラス 製容器	409	410	410	411	411
その他ガラ ス製容器	137	137	137	138	138
飲料用紙製 容器包装	97	97	97	97	97
段ボール製 容器	1,365	1,367	1,370	1,372	1,374
PETボトル	736	737	738	739	741
プラス チック製 容器包装	2,726	3,076	3,081	3,087	3,094
計	6,522	6,878	6,888	6,901	6,912

算出式...計画にあるとおり

算定資料 -1(計画年度収集予測:久喜市(旧久喜市分))

単位:トン

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	180	180	180	180	180
アルミ製 容器	118	118	118	118	118
無色ガラス 製容器	182	182	182	182	182
茶色ガラス 製容器	188	188	188	188	188
その他ガラ ス製容器	64	64	64	64	64
飲料用紙製 容器包装	36	36	36	36	36
段ボール製 容器	716	716	717	717	717
PETボトル	323	323	323	323	324
プラス チック製 容器包装	1,481	1,481	1,482	1,483	1,484
計	3,288	3,288	3,290	3,291	3,293

算出式...計画にあるとおり

算定資料 -2(計画年度収集予測:宮代町)

単位:トン

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	84	85	85	86	86
アルミ製 容器	55	55	56	56	56
無色ガラス 製容器	99	100	100	101	101
茶色ガラス 製容器	87	88	88	89	89
その他ガラ ス製容器	29	29	29	30	30
飲料用紙製 容器包装	17	17	17	17	17
段ボール製 容器	332	334	336	338	340
PETボトル	151	152	153	154	155
プラス チック製 容器包装	688	692	696	700	705
計	1,542	1,552	1,560	1,571	1,579

算出式...計画にあるとおり

算定資料 -3(計画年度収集予測:久喜市(旧菖蒲町分))

単位:トン

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	25	25	25	25	25
アルミ製 容器	27	27	27	27	27
無色ガラス 製容器	15	15	15	15	15
茶色ガラス 製容器	45	45	45	45	45
その他ガラ ス製容器	11	11	11	11	11
飲料用紙製 容器包装	11	11	11	11	11
段ボール製 容器	92	92	92	92	92
PETボトル	63	63	63	63	63
プラス チック製 容器包装	210	210	210	210	210
計	499	499	499	499	499

算出式...計画にあるとおり

算定資料 -4(計画年度収集予測:久喜市(旧栗橋町分))

単位:トン

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	62	62	62	62	62
アルミ製 容器	44	44	44	44	44
無色ガラス 製容器	10	10	10	10	10
茶色ガラス 製容器	39	39	39	39	39
その他ガラ ス製容器	14	14	14	14	14
飲料用紙製 容器包装	14	14	14	14	14
段ボール製 容器	98	98	98	98	98
PETボトル	87	87	87	87	87
プラス チック製 容器包装	146	292	292	292	293
計	514	660	660	660	661

算出式...計画にあるとおり

飲料用紙製容器包装 予想人口 × 1.4<sup>g</sup> (1日あたりの排出量) × 365日 ÷ 1,000,000

プラスチック製容器包装 予想人口 × 30<sup>g</sup> (1日あたりの排出量) × 365日 ÷ 1,000,000

平成23年度分プラスチック製容器包装については、10月より回収を開始するため、上記の式より算出した量の1/2とした

算定資料 -5(計画年度収集予測:久喜市(旧鷲宮町分))

単位:トン

	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
スチール製 容器	80	80	80	80	80
アルミ製 容器	57	57	57	57	57
無色ガラス 製容器	14	14	14	14	14
茶色ガラス 製容器	50	50	50	50	50
その他ガラ ス製容器	19	19	19	19	19
飲料用紙製 容器包装	19	19	19	19	19
段ボール製 容器	127	127	127	127	127
PETボトル	112	112	112	112	112
プラス チック製 容器包装	201	401	401	402	402
計	679	879	879	880	880

算出式...計画にあるとおり

飲料用紙製容器包装 予想人口 × 1.4<sup>グラ</sup>(1日あたりの排出量) × 365日 ÷ 1,000,000

プラスチック製容器包装 予想人口 × 30<sup>グラ</sup>(1日あたりの排出量) × 365日 ÷ 1,000,000

平成23年度分プラスチック製容器包装については、10月より回収を開始するため、上記の式より算出した量の1/2とした