

資料編

第 1 節 ごみ排出量の予測

1. 1人1日当たりのごみ排出量の予測

(1) 養父市

1) 生活系可燃ごみ(養父市)

生活系可燃ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、増加傾向を示した後、減少傾向に転じています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は低く、増加傾向となっていました。ここでは、実績を考慮し、増加傾向を示す『ロジスティック曲線』による推計値を採用しました。

表 1 生活系可燃ごみ(養父市)

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値:二重囲い)					
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線
平成21年度(2009)	438.1						
平成22年度(2010)	444.8						
平成23年度(2011)	456.8						
平成24年度(2012)	475.5						
平成25年度(2013)	436.9						
平成26年度(2014)		458.9	456.9	458.5	458.7	458.5	461.1
平成27年度(2015)		461.7	457.5	460.0	460.3	461.4	463.9
平成28年度(2016)		464.6	457.9	461.3	461.6	464.2	466.6
平成29年度(2017)		467.4	458.2	462.5	462.8	467.0	469.2
平成30年度(2018)		470.2	458.4	463.6	463.8	469.9	471.8
平成31年度(2019)	中間目標年度	473.1	458.6	464.6	464.8	472.8	474.2
平成32年度(2020)		475.9	458.8	465.4	465.7	475.7	476.5
平成33年度(2021)		478.7	458.9	466.3	466.5	478.6	478.7
平成34年度(2022)		481.6	459.1	467.0	467.2	481.6	480.8
平成35年度(2023)		484.4	459.2	467.7	467.9	484.5	482.8
平成36年度(2024)	長期目標年度	487.2	459.3	468.4	468.5	487.5	484.7
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$
	定数a	2.830	-22.422	440.892	9.980	441.996	0.185
	定数b	441.930	460.660	0.022	440.864	1.006	0.053
	定数k						523.050
	決定係数	0.0773	0.2043	0.1540	0.1553	0.0752	0.0885

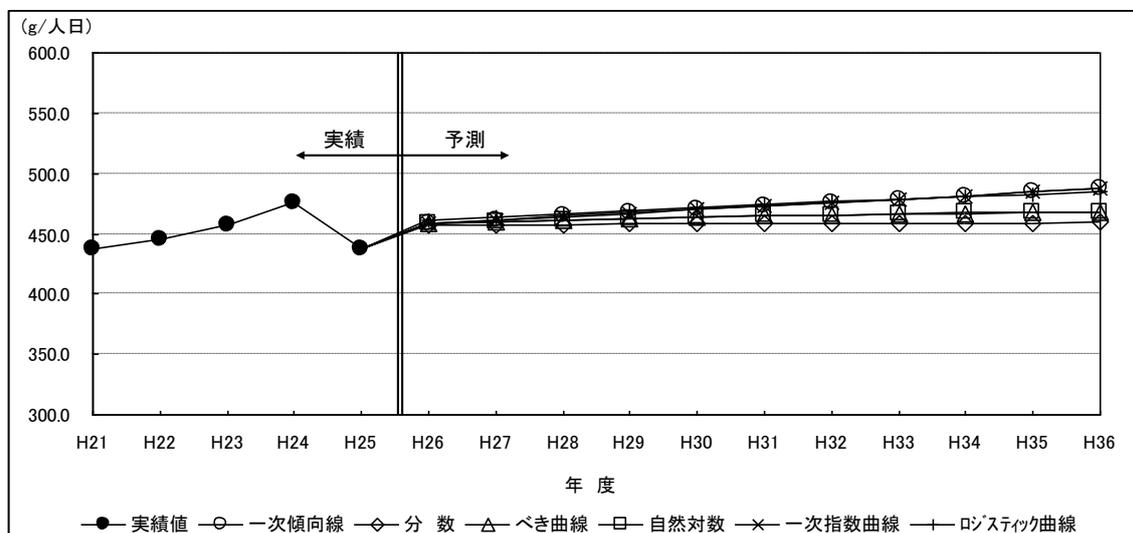


図 1 生活系可燃ごみ(養父市)

2) 生活系資源ごみ（養父市）

生活系資源ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、おおむね横ばい状態となっています。

実績値を予測式に当てはめた結果、決定係数にばらつきがあり、全ての式で減少傾向となっていました。ここでは、実績がおおむね横ばい状態のため推計値を設定（『設定値』）しました。

表 2 生活系資源ごみ（養父市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値						設定値	
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線		
実績	平成21年度(2009)	87.4							
	平成22年度(2010)	80.0							
	平成23年度(2011)	79.9							
	平成24年度(2012)	79.7							
	平成25年度(2013)	80.8							
予測	平成26年度(2014)		77.5	78.9	78.2	78.1	77.7	76.4	81.6
	平成27年度(2015)		76.2	78.7	77.6	77.5	76.4	74.3	81.6
	平成28年度(2016)		74.8	78.5	77.1	76.9	75.2	72.0	81.6
	平成29年度(2017)		73.5	78.4	76.7	76.4	74.0	69.6	81.6
	平成30年度(2018)		72.1	78.3	76.3	76.0	72.8	67.0	81.6
	平成31年度(2019)	中間目標年度	70.8	78.2	75.9	75.6	71.7	64.3	81.6
	平成32年度(2020)		69.4	78.1	75.6	75.2	70.5	61.5	81.6
	平成33年度(2021)		68.1	78.1	75.3	74.9	69.4	58.5	81.6
	平成34年度(2022)		66.7	78.0	75.0	74.6	68.3	55.5	81.6
	平成35年度(2023)		65.4	78.0	74.7	74.3	67.2	52.4	81.6
	平成36年度(2024)	長期目標年度	64.0	77.9	74.5	74.0	66.1	49.3	81.6
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	—	
	定数a	-1.350	9.242	85.467	-4.151	85.537	0.118	—	
	定数b	85.610	77.340	-0.050	85.535	0.984	-0.130	—	
	定数k						96.140	—	
	決定係数	0.4206	0.8296	0.6395	0.6425	0.4173	0.4369	—	

備考) 設定値は、過去 5 ヶ年の実績値の平均としています。

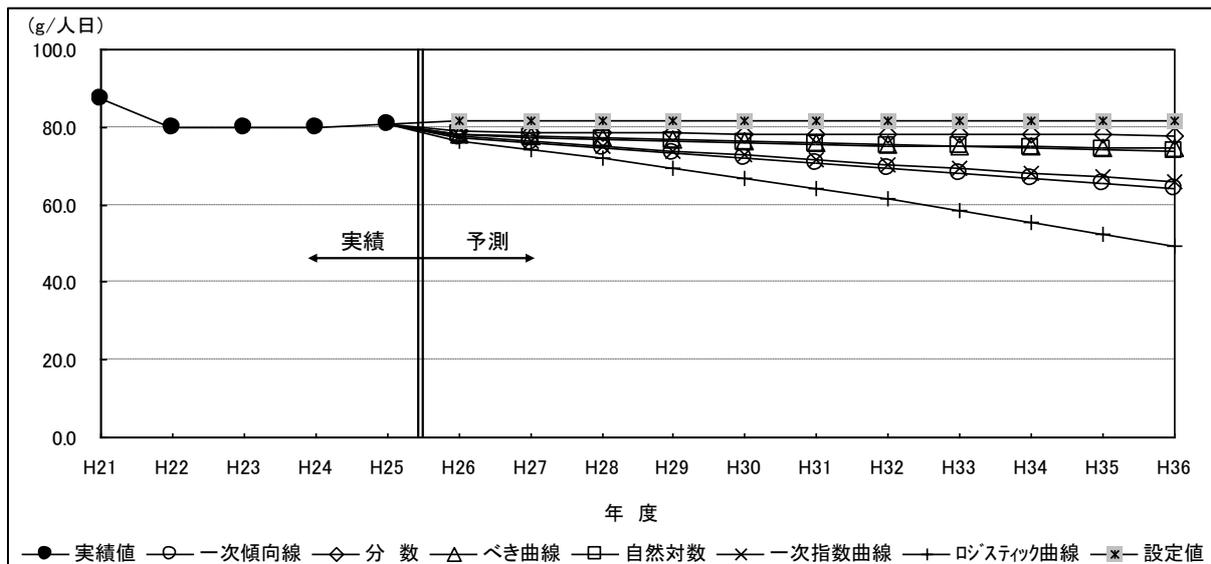


図 2 生活系資源ごみ（養父市）

3) 生活系不燃ごみ（養父市）

生活系不燃ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、一旦減少した後、増加傾向となっています。

実績値を予測式に当てはめた結果、決定係数にばらつきがあり、全ての式で増加傾向となっていました。ここでは、次点に高い決定係数を示し、増加幅が少ない『ロジスティック曲線』による推計値を採用しました。

表 3 生活系不燃ごみ（養父市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値:二重囲い)					
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線
平成21年度(2009)	17.3						
平成22年度(2010)	13.8						
平成23年度(2011)	15.8						
平成24年度(2012)	19.4						
平成25年度(2013)	27.0						
平成26年度(2014)		26.2	20.7	22.2	22.8	26.3	26.4
平成27年度(2015)		28.7	20.8	23.0	23.5	29.7	27.5
平成28年度(2016)		31.2	20.9	23.7	24.2	33.6	28.3
平成29年度(2017)		33.7	21.0	24.4	24.8	38.0	28.8
平成30年度(2018)		36.2	21.1	25.1	25.3	43.0	29.1
平成31年度(2019)	中間目標年度	38.7	21.2	25.6	25.7	48.6	29.3
平成32年度(2020)		41.2	21.2	26.2	26.2	55.0	29.5
平成33年度(2021)		43.7	21.3	26.7	26.6	62.2	29.6
平成34年度(2022)		46.2	21.3	27.1	26.9	70.3	29.6
平成35年度(2023)		48.7	21.3	27.6	27.3	79.5	29.6
平成36年度(2024)	長期目標年度	51.2	21.4	28.0	27.6	90.0	29.7
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$
	定数a	2.500	-6.867	14.445	4.914	12.554	2.145
	定数b	11.160	21.796	0.239	13.955	1.131	0.471
	定数k						29.700
	決定係数	0.6024	0.1913	0.3569	0.3759	0.5855	0.5956

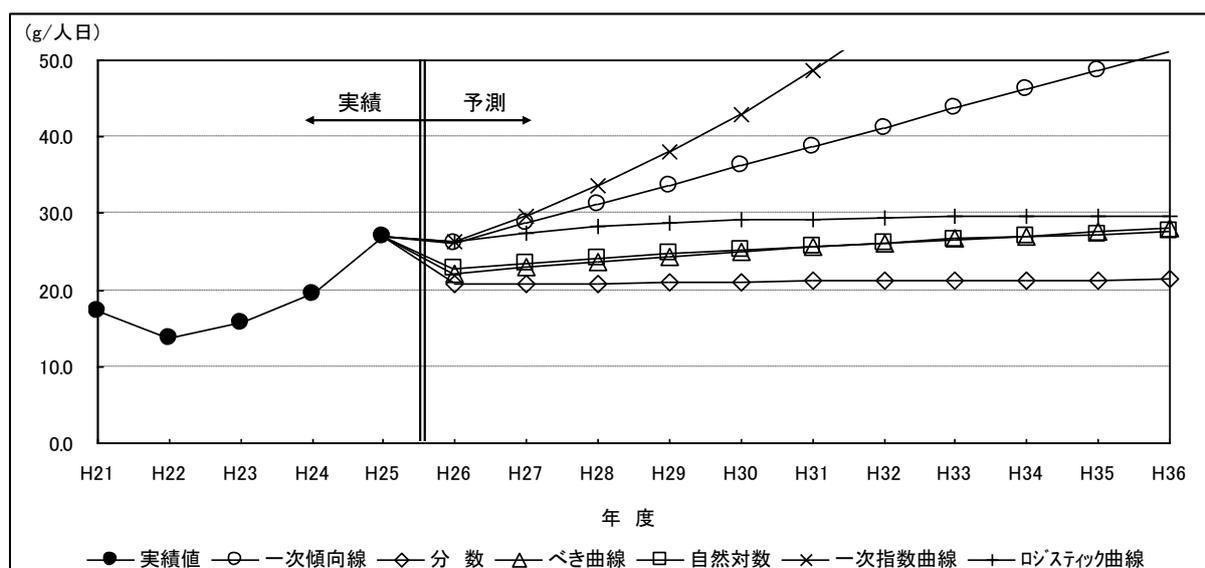


図 3 生活系不燃ごみ（養父市）

4) 生活系粗大ごみ（養父市）

生活系粗大ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、増加傾向を示した後、減少傾向に転じています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は低く、増加傾向となっていました。ここでは、実績の変動が大きいため推計値を設定（『設定値』）しました。

表 4 生活系粗大ごみ（養父市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値: 二重囲い)							
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線	設定値	
実績	平成21年度(2009)	19.8							
	平成22年度(2010)	17.3							
	平成23年度(2011)	21.4							
	平成24年度(2012)	24.9							
	平成25年度(2013)	17.8							
予測	平成26年度(2014)		21.3	20.8	20.9	21.2	21.0	22.2	20.2
	平成27年度(2015)		21.7	20.9	21.0	21.3	21.3	22.7	20.2
	平成28年度(2016)		22.0	20.9	21.1	21.5	21.6	23.1	20.2
	平成29年度(2017)		22.4	20.9	21.3	21.6	22.0	23.5	20.2
	平成30年度(2018)		22.8	21.0	21.4	21.7	22.3	23.8	20.2
	平成31年度(2019)	中間目標年度	23.1	21.0	21.5	21.8	22.6	24.1	20.2
	平成32年度(2020)		23.5	21.0	21.5	21.9	23.0	24.4	20.2
	平成33年度(2021)		23.8	21.0	21.6	22.0	23.3	24.7	20.2
	平成34年度(2022)		24.2	21.0	21.7	22.1	23.7	25.0	20.2
	平成35年度(2023)		24.6	21.0	21.8	22.2	24.1	25.2	20.2
平成36年度(2024)	長期目標年度	24.9	21.0	21.8	22.2	24.4	25.4	20.2	
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	—	
	定数a	0.360	-2.011	19.183	1.095	19.171	0.443	—	
	定数b	19.160	21.158	0.047	19.191	1.015	0.108	—	
	定数k						27.390	—	
	決定係数	0.0342	0.0450	0.0404	0.0512	0.0262	0.0576	—	

備考) 設定値は、過去 5 ヶ年の実績値の平均としています。

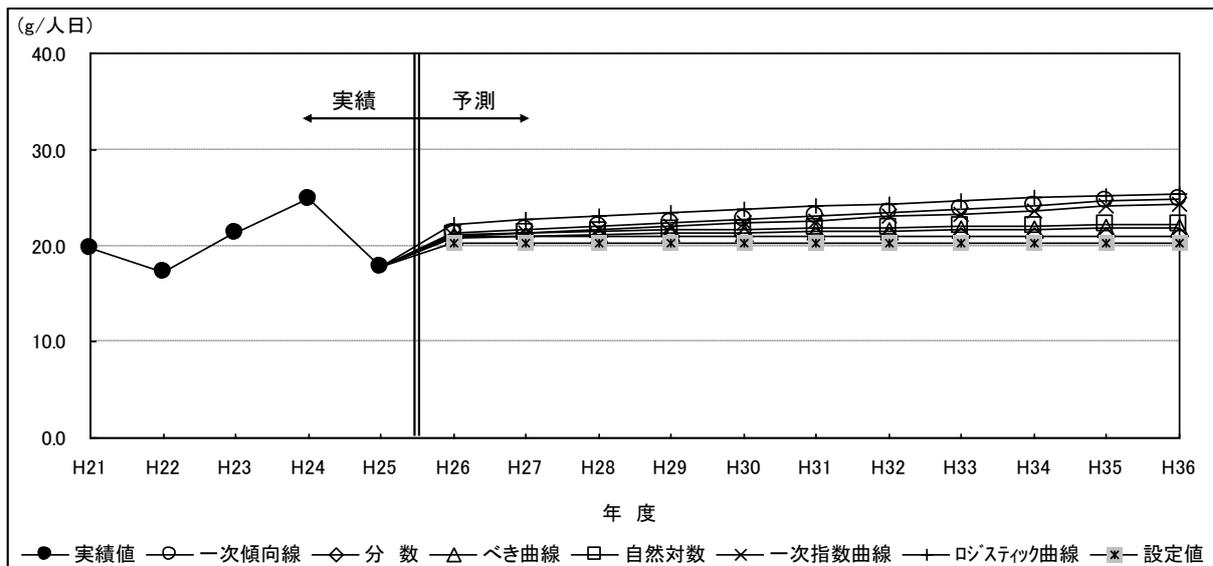


図 4 生活系粗大ごみ（養父市）

5) 事業系可燃ごみ（養父市）

事業系可燃ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、増減を繰り返した傾向を示しています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は低く、増加傾向、または横ばい状態となっていました。ここでは、変動幅が少ない『分数』による推計値を採用しました。

表 5 事業系可燃ごみ（養父市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値: 二重囲い)						
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線	
実績	平成21年度(2009)	164.8						
	平成22年度(2010)	156.1						
	平成23年度(2011)	164.5						
	平成24年度(2012)	150.9						
	平成25年度(2013)	172.9						
予測	平成26年度(2014)		165.1	161.5	162.3	162.7	164.7	167.2
	平成27年度(2015)		166.2	161.5	162.4	162.8	165.7	168.6
	平成28年度(2016)		167.3	161.5	162.5	162.9	166.8	169.9
	平成29年度(2017)		168.4	161.5	162.6	163.1	167.8	171.1
	平成30年度(2018)		169.5	161.5	162.7	163.2	168.8	172.2
	平成31年度(2019)	中間目標年度	170.6	161.4	162.8	163.2	169.9	173.3
	平成32年度(2020)		171.7	161.4	162.8	163.3	170.9	174.4
	平成33年度(2021)		172.8	161.4	162.9	163.4	172.0	175.3
	平成34年度(2022)		173.9	161.4	162.9	163.5	173.1	176.2
	平成35年度(2023)		175.0	161.4	163.0	163.5	174.2	177.1
	平成36年度(2024)	長期目標年度	176.1	161.4	163.0	163.6	175.2	177.9
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	
	定数a	1.10	1.08	160.94	0.98	158.68	0.21	
	定数b	158.54	161.35	0.00	160.9	1.01	0.07	
	定数k						190.19	
	決定係数	0.0416	0.0017	0.0032	0.0053	0.0345	0.0874	

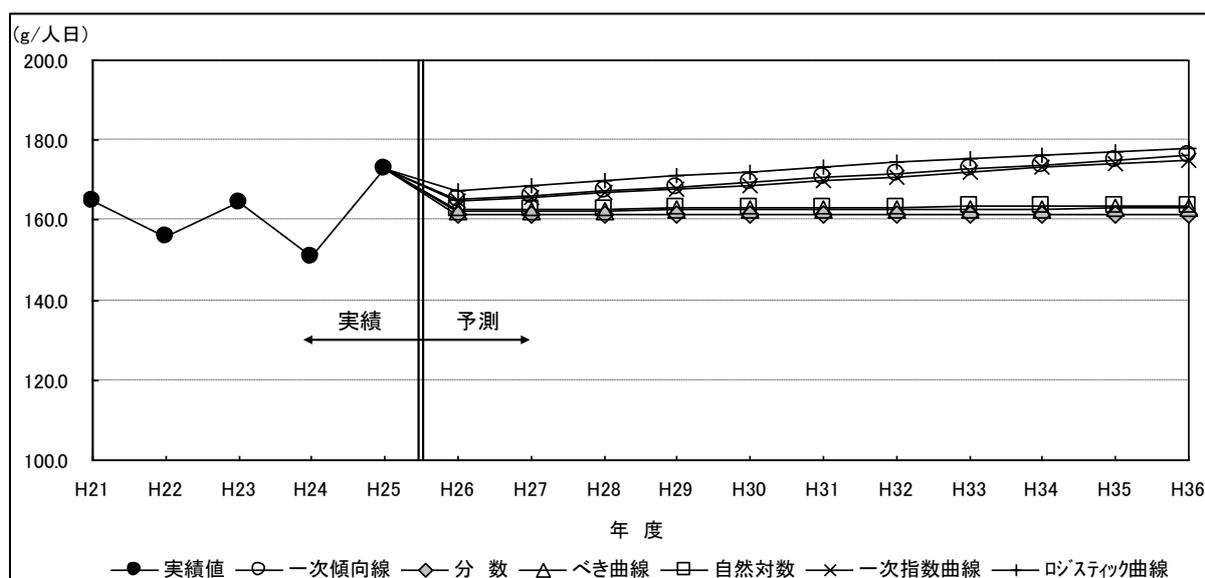


図 5 事業系可燃ごみ（養父市）

6) 集団回収（養父市）

集団回収の予測結果は次のとおりです。

実績値は、増加傾向を示した後、減少傾向に転じています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は低く、増加傾向となっていました。ここでは、緩やかな増加傾向を示し、変動幅が少なく、かつその中で決定係数が高い『べき曲線』による推計値を採用しました。

表 6 集団回収（養父市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値:二重囲い)					
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線
平成21年度(2009)	103.4						
平成22年度(2010)	102.5						
平成23年度(2011)	103.3						
平成24年度(2012)	111.4						
平成25年度(2013)	106.6						
平成26年度(2014)		110.0	107.2	108.4	108.4	110.0	110.0
平成27年度(2015)		111.6	107.3	108.9	109.0	111.6	111.2
平成28年度(2016)		113.1	107.4	109.4	109.4	113.3	112.2
平成29年度(2017)		114.6	107.5	109.8	109.8	114.9	113.2
平成30年度(2018)		116.2	107.6	110.2	110.2	116.6	114.1
平成31年度(2019)	中間目標年度	117.7	107.6	110.6	110.6	118.3	115.0
平成32年度(2020)		119.2	107.7	110.9	110.9	120.0	115.7
平成33年度(2021)		120.7	107.7	111.2	111.2	121.7	116.4
平成34年度(2022)		122.3	107.7	111.5	111.4	123.5	117.0
平成35年度(2023)		123.8	107.8	111.7	111.7	125.3	117.5
平成36年度(2024)	長期目標年度	125.3	107.8	112.0	111.9	127.1	118.0
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^x$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$
	定数a	1.53	-5.94	102.07	3.55	100.93	0.22
	定数b	100.85	108.15	0.03	102.0	1.01	0.11
	定数k						122.54
	決定係数	0.4315	0.2740	0.3805	0.3760	0.4385	0.3888

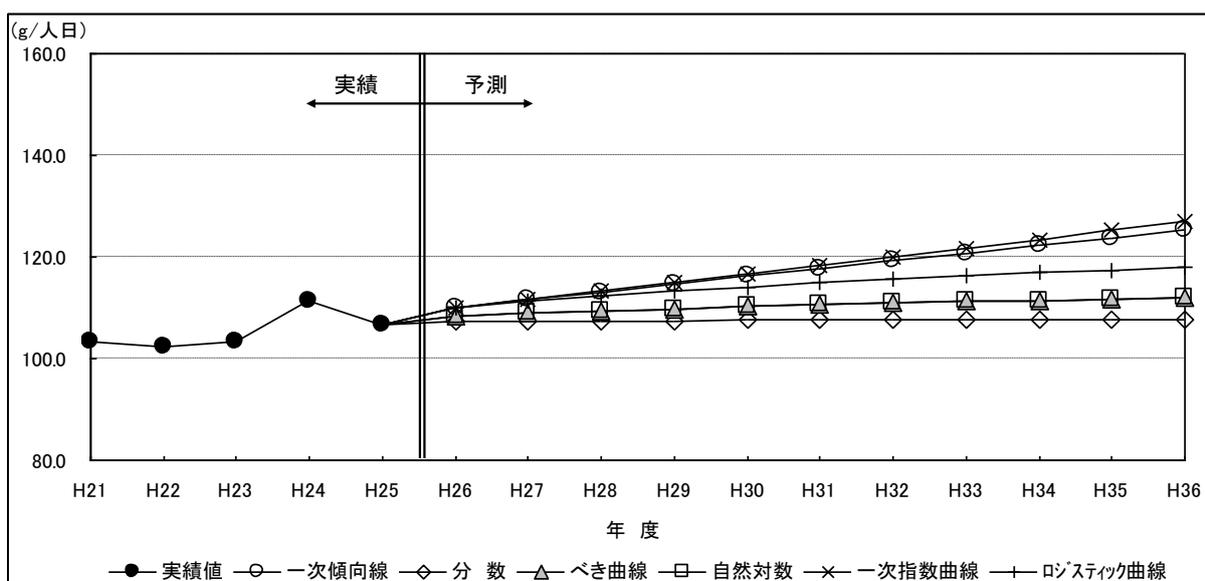


図 6 集団回収（養父市）

(2) 朝来市

1) 生活系可燃ごみ(朝来市)

生活系可燃ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、増加傾向を示した後、減少傾向に転じています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は低く、増加傾向となっていました。ここでは、緩やかな増加傾向を示し、かつその中で決定係数が高い『べき曲線』による推計値を採用しました。

表7 生活系可燃ごみ(朝来市)

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値:二重囲い)						
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線	
実績	平成21年度(2009)	475.0						
	平成22年度(2010)	477.5						
	平成23年度(2011)	487.4						
	平成24年度(2012)	489.6						
	平成25年度(2013)	477.9						
予測	平成26年度(2014)		486.9	485.1	486.2	486.3	486.8	486.9
	平成27年度(2015)		488.6	485.3	487.1	487.1	488.7	488.5
	平成28年度(2016)		490.4	485.6	487.9	487.9	490.5	490.1
	平成29年度(2017)		492.2	485.7	488.6	488.6	492.3	491.6
	平成30年度(2018)		494.0	485.9	489.2	489.2	494.1	493.1
	平成31年度(2019)	中間目標年度	495.8	486.0	489.8	489.7	496.0	494.5
	平成32年度(2020)		497.6	486.1	490.3	490.2	497.8	495.9
	平成33年度(2021)		499.4	486.2	490.7	490.7	499.7	497.3
	平成34年度(2022)		501.2	486.2	491.2	491.1	501.6	498.6
	平成35年度(2023)		503.0	486.3	491.6	491.5	503.4	499.9
	平成36年度(2024)	長期目標年度	504.8	486.3	491.9	491.9	505.3	501.1
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^x$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	
	定数a	1.790	-12.314	475.997	5.720	476.102	0.131	
	定数b	476.110	487.103	0.012	476.003	1.004	0.035	
	定数k						538.560	
	決定係数	0.1867	0.3718	0.3095	0.3079	0.1877	0.1798	

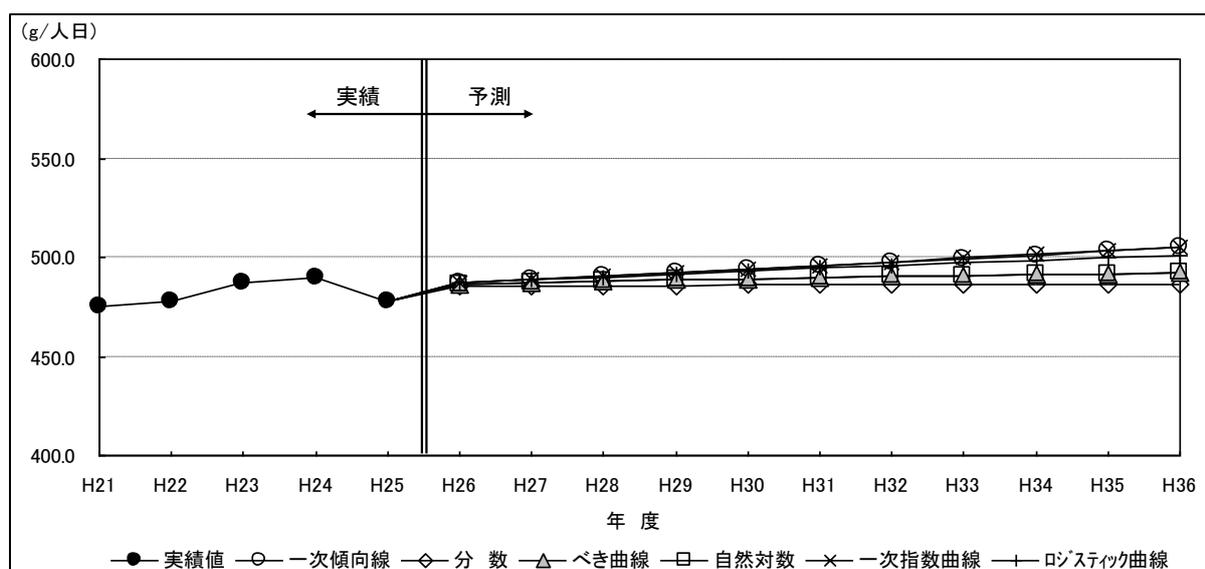


図7 生活系可燃ごみ(朝来市)

2) 生活系資源ごみ（朝来市）

生活系資源ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、減少傾向となっています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は高く、減少傾向となっていました。ここでは、緩やかな減少傾向を示し、かつその中で決定係数が高い『自然対数』による推計値を採用しました。

表 8 生活系資源ごみ（朝来市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値:二重囲い)						
		一次傾向線	分 数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線	
実 績	平成21年度(2009)	64.8						
	平成22年度(2010)	64.4						
	平成23年度(2011)	61.9						
	平成24年度(2012)	62.0						
	平成25年度(2013)	59.6						
予 測	平成26年度(2014)		58.7	61.0	60.0	60.0	58.8	48.0
	平成27年度(2015)		57.4	60.9	59.6	59.5	57.6	33.7
	平成28年度(2016)		56.1	60.8	59.2	59.1	56.4	18.9
	平成29年度(2017)		54.9	60.7	58.9	58.8	55.3	8.8
	平成30年度(2018)		53.6	60.6	58.6	58.5	54.1	3.6
	平成31年度(2019)	中間目標年度	52.3	60.6	58.3	58.2	53.0	1.4
	平成32年度(2020)		51.0	60.5	58.1	57.9	52.0	0.6
	平成33年度(2021)		49.7	60.5	57.8	57.7	50.9	0.2
	平成34年度(2022)		48.5	60.5	57.6	57.4	49.9	0.1
	平成35年度(2023)		47.2	60.5	57.4	57.2	48.9	0.0
	平成36年度(2024)	長期目標年度	45.9	60.4	57.2	57.0	47.9	0.0
備 考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	
	定数a	-1.280	5.355	65.481	-3.030	66.482	0.001	
	定数b	66.380	60.095	-0.048	65.441	0.980	-0.966	
	定数k						64.912	
	決定係数	0.9147	0.6737	0.8219	0.8278	0.9126	0.8812	

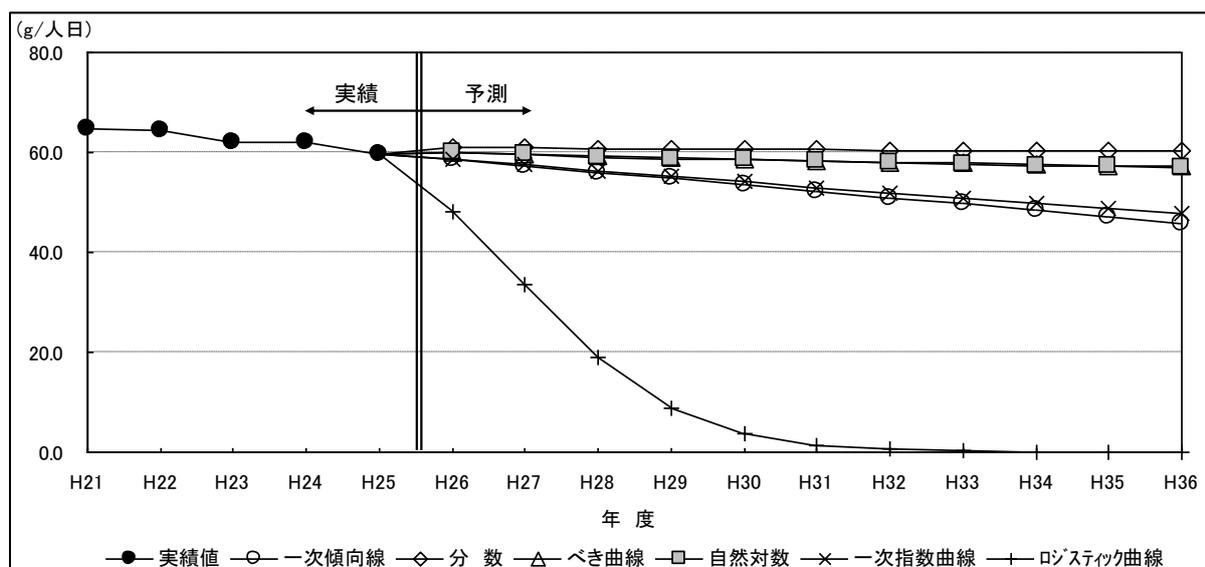


図 8 生活系資源ごみ（朝来市）

3) 生活系不燃ごみ（朝来市）

生活系不燃ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、一旦減少した後、増加傾向となっています。

実績値を予測式に当てはめた結果、決定係数にばらつきがあり、全ての式で増加傾向となっていました。ここでは、実績の変動が大きいため推計値を設定（『設定値』）しました。

表 9 生活系不燃ごみ（朝来市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値						設定値	
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線		
実績	平成21年度(2009)	39.7							
	平成22年度(2010)	33.8							
	平成23年度(2011)	34.8							
	平成24年度(2012)	35.1							
	平成25年度(2013)	47.2							
予測	平成26年度(2014)		43.0	38.6	39.5	40.1	42.4	44.7	35.9
	平成27年度(2015)		44.6	38.6	39.8	40.4	44.1	46.0	35.9
	平成28年度(2016)		46.3	38.6	40.1	40.7	45.8	47.1	35.9
	平成29年度(2017)		47.9	38.6	40.3	41.0	47.6	48.1	35.9
	平成30年度(2018)		49.5	38.7	40.6	41.3	49.5	48.8	35.9
	平成31年度(2019)	中間目標年度	51.2	38.7	40.8	41.5	51.4	49.5	35.9
	平成32年度(2020)		52.8	38.7	40.9	41.7	53.4	50.0	35.9
	平成33年度(2021)		54.4	38.7	41.1	41.9	55.5	50.4	35.9
	平成34年度(2022)		56.1	38.7	41.3	42.1	57.7	50.7	35.9
	平成35年度(2023)		57.7	38.7	41.4	42.2	59.9	50.9	35.9
平成36年度(2024)	長期目標年度	59.3	38.7	41.6	42.4	62.3	51.1	35.9	
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	—	
	定数a	1.630	-1.487	35.983	2.343	33.705	0.669	—	
	定数b	33.230	38.799	0.052	35.876	1.039	0.236	—	
	定数k						51.920	—	
	決定係数	0.2147	0.0075	0.0570	0.0717	0.1924	0.2837	—	

備考) 設定値は、過去4ヶ年（平成21～24年度）の実績値の平均としています。

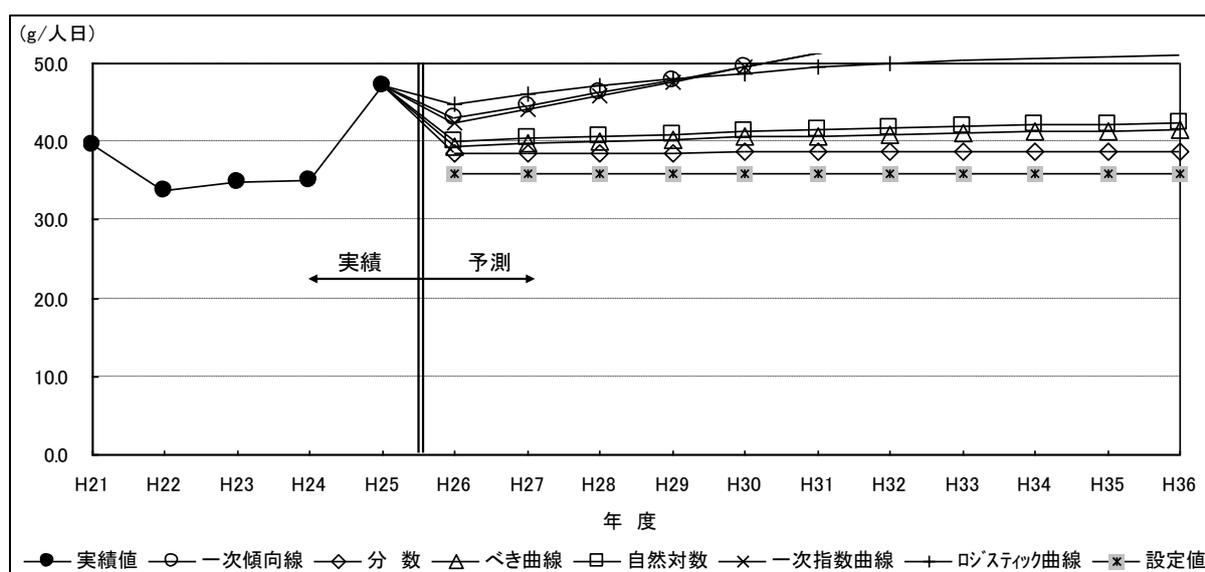


図 9 生活系不燃ごみ（朝来市）

4) 事業系可燃ごみ（朝来市）

事業系可燃ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、増加傾向となっております。

実績値を予測式に当てはめた結果、決定係数にばらつきがあり、全ての式で増加傾向となっております。ここでは、平成 24 年度及び平成 25 年度に実績が大きく増加しているため推計値を設定（『設定値』）しました。

表 10 事業系可燃ごみ（朝来市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値						設定値	
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線		
実績	平成21年度(2009)	152.5							
	平成22年度(2010)	152.1							
	平成23年度(2011)	158.9							
	平成24年度(2012)	183.0							
	平成25年度(2013)	202.1							
予測	平成26年度(2014)		208.8	183.4	193.7	193.7	211.0	203.9	192.6
	平成27年度(2015)		221.8	184.5	198.7	198.1	227.4	209.4	192.6
	平成28年度(2016)		234.8	185.4	203.2	202.0	245.1	213.3	192.6
	平成29年度(2017)		247.8	186.0	207.2	205.3	264.2	216.1	192.6
	平成30年度(2018)		260.8	186.5	210.8	208.4	284.7	218.0	192.6
	平成31年度(2019)	中間目標年度	273.8	187.0	214.2	211.1	306.8	219.4	192.6
	平成32年度(2020)		286.8	187.3	217.3	213.6	330.6	220.3	192.6
	平成33年度(2021)		299.8	187.6	220.2	215.9	356.3	220.9	192.6
	平成34年度(2022)		312.8	187.9	222.9	218.0	384.0	221.4	192.6
	平成35年度(2023)		325.8	188.1	225.5	220.0	413.8	221.7	192.6
	平成36年度(2024)	長期目標年度	338.9	188.3	227.9	221.9	446.0	221.9	192.6
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	—	
	定数a	13.01	-47.14	143.83	28.74	134.72	0.89	—	
	定数b	130.69	191.25	0.17	142.2	1.08	0.38	—	
	定数k						222.31	—	
	決定係数	0.8685	0.4799	0.6987	0.6845	0.8779	0.8298	—	

備考) 設定値は、過去 2 ヶ年（平成 24・25 年度）の実績値の平均としています。

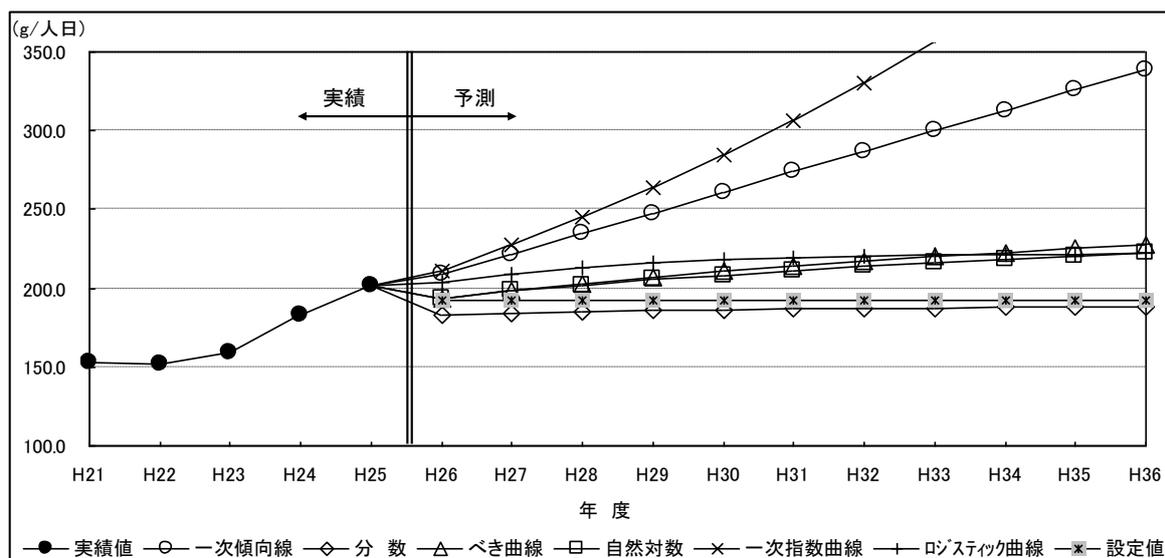


図 10 事業系可燃ごみ（朝来市）

5) 事業系不燃ごみ（朝来市）

事業系不燃ごみの予測結果は次のとおりです。

実績値は、一旦増加した後、減少傾向となっています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は低く、増加傾向、または減少傾向となっていました。ここでは、傾向にばらつきがあるため推計値を設定（『設定値』）しました。

表 11 事業系不燃ごみ（朝来市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値						設定値	
		一次傾向線	分数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線		
実績	平成21年度(2009)	42.9							
	平成22年度(2010)	61.3							
	平成23年度(2011)	50.6							
	平成24年度(2012)	50.7							
	平成25年度(2013)	45.1							
予測	平成26年度(2014)		48.3	51.7	50.6	50.6	48.4	47.7	50.1
	平成27年度(2015)		47.6	51.9	50.8	50.7	48.0	46.4	50.1
	平成28年度(2016)		47.0	52.0	50.9	50.8	47.5	45.1	50.1
	平成29年度(2017)		46.4	52.0	51.0	50.9	47.1	43.7	50.1
	平成30年度(2018)		45.8	52.1	51.1	51.0	46.7	42.3	50.1
	平成31年度(2019)	中間目標年度	45.2	52.1	51.2	51.0	46.3	40.9	50.1
	平成32年度(2020)		44.5	52.2	51.3	51.1	45.9	39.4	50.1
	平成33年度(2021)		43.9	52.2	51.4	51.1	45.5	37.9	50.1
	平成34年度(2022)		43.3	52.3	51.5	51.2	45.1	36.4	50.1
	平成35年度(2023)		42.7	52.3	51.6	51.2	44.7	34.9	50.1
	平成36年度(2024)	長期目標年度	42.1	52.3	51.6	51.2	44.3	33.3	50.1
備考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^x$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$	—	
	定数a	-0.62	-5.53	48.77	0.62	51.09	0.24	—	
	定数b	51.98	52.65	0.02	49.5	0.99	-0.09	—	
	決定係数	0.0189	0.0635	0.0090	0.0031	0.0106	0.0436	—	

備考) 設定値は、過去5ヶ年の実績値の平均としています。

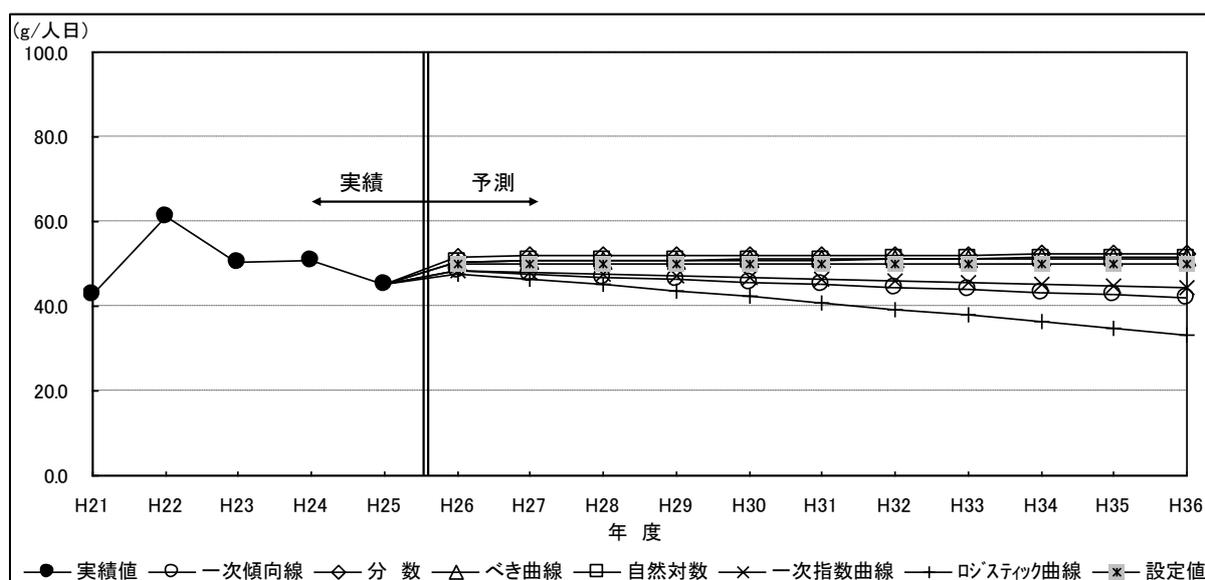


図 11 事業系不燃ごみ（朝来市）

6) 集団回収（朝来市）

集団回収の予測結果は次のとおりです。

実績値は、減少傾向となっています。

実績値を予測式に当てはめた結果、全ての式において決定係数は高く、減少傾向となっていました。ここでは、緩やかな減少傾向を示し、かつその中で決定係数が高い『自然対数』による推計値を採用しました。

表 12 集団回収（朝来市）

(g/人日)

年度	実績値	推計値 (採用値:二重囲い)					
		一次傾向線	分 数	べき曲線	自然対数	一次指数曲線	ロジスティック曲線
平成21年度(2009)	111.1						
平成22年度(2010)	107.7						
平成23年度(2011)	106.7						
平成24年度(2012)	99.4						
平成25年度(2013)	98.2						
平成26年度(2014)		94.4	100.4	97.9	97.8	94.7	91.6
平成27年度(2015)		91.0	100.1	96.8	96.6	91.7	85.3
平成28年度(2016)		87.6	99.8	95.8	95.5	88.7	78.2
平成29年度(2017)		84.2	99.6	94.9	94.5	85.9	70.4
平成30年度(2018)		80.8	99.4	94.1	93.7	83.1	62.3
平成31年度(2019)	中間目標年度	77.3	99.3	93.4	92.9	80.4	54.0
平成32年度(2020)		73.9	99.2	92.8	92.2	77.9	46.0
平成33年度(2021)		70.5	99.1	92.2	91.5	75.4	38.5
平成34年度(2022)		67.1	99.0	91.7	90.9	72.9	31.6
平成35年度(2023)		63.7	98.9	91.2	90.4	70.6	25.6
平成36年度(2024)	長期目標年度	60.3	98.9	90.7	89.8	68.3	20.5
備 考	推計式	$y=a \cdot X+b$	$y=a/x+b$	$y=a \cdot X^b$	$y=a \log X+b$	$y=a \cdot b^X$	$y=k/(1+a \cdot e^{-bx})$
	定数a	-3.41	14.55	112.58	-8.14	115.27	0.06
	定数b	114.85	97.98	-0.08	112.4	0.97	-0.28
	定数k						119.23
	決定係数	0.9357	0.7171	0.8527	0.8612	0.9330	0.9471

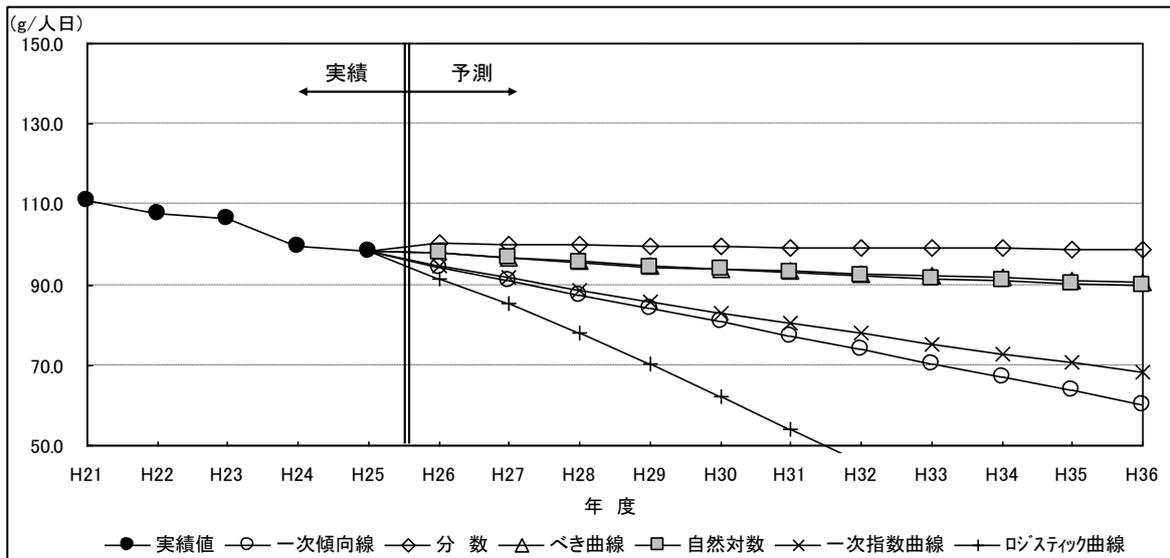


図 12 集団回収（朝来市）

第2節 ごみ処理量の見込み

1. 推計結果（現状の傾向で推移）

(1) 養父市

養父市における推計結果（現状の傾向で推移）は、次のとおりです。

表13 養父市ごみ処理量の見込み（現状の傾向で推移）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠		
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)	
人口		人	27,846	27,550	27,102	26,580	26,069	25,726	25,382	25,053	24,724	24,395	24,066	23,737	23,416	23,095	22,774	22,453	A1	将来予測より	
排出量	生活系ごみ	t/年	5,718	5,590	5,693	5,816	5,352	5,534	5,496	5,457	5,412	5,367	5,316	5,266	5,214	5,161	5,105	5,050	B1	B2+B5+B8+B11	
	可燃ごみ	t/年	4,453	4,473	4,531	4,613	4,157	4,330	4,298	4,267	4,234	4,201	4,165	4,128	4,091	4,053	4,013	3,972	B2	A1×C2×年間日数(365)÷1,000÷1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	4,193	4,098	4,191	4,306	3,876	4,027	3,997	3,968	3,938	3,907	3,873	3,839	3,805	3,769	3,732	3,694	B3	B2-B4	
	直接搬入	t/年	260	375	340	307	281	303	301	299	296	294	292	289	286	284	281	278	B4	B2×7.0%(過去5年間の割合)	
	資源ごみ	t/年	888	804	793	773	769	766	756	746	736	727	717	707	697	688	678	669	B5	A1×C3×年間日数(365)÷1,000÷1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	690	634	619	566	736	590	582	574	567	560	552	544	537	530	522	515	B6	B5-B7	
	直接搬入	t/年	198	170	174	207	33	176	174	172	169	167	165	163	160	158	156	154	B7	B5×23.0%(過去4年間の割合)	
	不燃ごみ	t/年	176	139	157	188	257	248	255	259	260	259	257	256	253	250	246	243	B8	A1×C4×年間日数(365)÷1,000÷1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	90	88	91	106	202	142	146	148	149	148	147	146	145	143	141	139	B9	B8-B10	
	直接搬入	t/年	86	51	66	82	55	106	109	111	111	110	110	110	108	107	105	104	B10	B8×42.8%(過去4年間の割合)	
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	169	190	187	185	182	180	177	175	173	170	168	166	B11	A1×C5×年間日数(365)÷1,000÷1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	169	158	156	154	151	150	147	146	144	141	140	138	B12	B11-B13	
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	31	31	30	30	29	29	29	28	28	B13	B11×16.8%(過去4年間の割合)	
	事業系ごみ	t/年	1,675	1,570	1,632	1,464	1,645	1,516	1,496	1,477	1,457	1,438	1,418	1,398	1,379	1,361	1,342	1,323	B14	B15	
可燃ごみ	t/年	1,675	1,570	1,632	1,464	1,645	1,516	1,496	1,477	1,457	1,438	1,418	1,398	1,379	1,361	1,342	1,323	B15	A1×C7×年間日数(365)÷1,000÷1,000		
許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	1,224	1,104	1,089	1,075	1,061	1,047	1,032	1,018	1,004	991	977	963	B16	B15-B17		
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	407	402	396	391	386	380	375	370	365	360	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)		
集団回収	t/年	1,051	1,031	1,025	1,081	1,014	1,018	1,009	1,000	991	981	972	961	950	940	929	918	B18	A1×C8×年間日数(365)÷1,000÷1,000		
合計		t/年	8,444	8,191	8,350	8,361	8,011	8,068	8,001	7,934	7,860	7,786	7,706	7,625	7,543	7,462	7,376	7,291	B19	B1+B14+B18	
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	562.6	555.9	573.9	599.5	562.5	589.3	593.2	596.7	599.8	602.7	605.3	607.8	610.1	612.2	614.2	616.2	C1	C2+C3+C4+C5	
	可燃ごみ	g/人日	438.1	444.8	456.8	475.5	436.9	461.1	463.9	466.6	469.2	471.8	474.2	476.5	478.7	480.8	482.8	484.7	C2	将来予測より	
	資源ごみ	g/人日	87.4	80.0	79.9	79.7	80.8	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	81.6	C3	将来予測より	
	不燃ごみ	g/人日	17.3	13.8	15.8	19.4	27.0	26.4	27.5	28.3	28.8	29.1	29.3	29.5	29.6	29.6	29.6	29.6	29.7	C4	将来予測より
	粗大ごみ	g/人日	19.8	17.3	21.4	24.9	17.8	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	C5	将来予測より
	事業系ごみ	g/人日	164.8	156.1	164.5	150.9	172.9	161.5	161.5	161.5	161.5	161.5	161.4	161.4	161.4	161.4	161.4	161.4	161.4	C6	C7
	可燃ごみ	g/人日	164.8	156.1	164.5	150.9	172.9	161.5	161.5	161.5	161.5	161.5	161.4	161.4	161.4	161.4	161.4	161.4	161.4	C7	将来予測より
	集団回収	g/人日	103.4	102.5	103.3	111.4	106.6	108.4	108.9	109.4	109.8	110.2	110.6	110.9	111.2	111.5	111.7	112.0	C8	将来予測より	
合計		g/人日	830.8	814.6	841.8	861.8	841.9	859.2	863.6	867.6	871.1	874.4	877.3	880.1	882.7	885.1	887.3	889.6	C9	C1+C6+C8	
焼却	焼却処理量	t/年	6,202	6,103	6,247	6,153	4,927	4,979	4,935	4,892	4,846	4,801	4,753	4,704	4,656	4,607	4,557	4,505	D1	D2+D6+D7+D8	
	可燃ごみ	t/年	6,128	6,043	6,163	6,077	3,028	3,054	3,028	3,000	2,972	2,944	2,915	2,884	2,854	2,825	2,794	2,761	D2	D3+D4+D5	
	収集(直営・委託業者)	t/年	4,193	4,098	4,191	4,306	1,768	1,836	1,823	1,809	1,796	1,782	1,766	1,751	1,735	1,719	1,702	1,684	D3	B3×45.6%(H25の割合)	
	許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	558	503	497	490	484	477	471	464	458	452	446	439	D4	B16×45.6%(H25の割合)	
	直接搬入	t/年	867	802	723	653	702	715	708	701	692	685	678	669	661	654	646	638	D5	B4+B17	
	粗大ごみ	t/年	—	—	—	—	125	141	138	137	135	133	131	130	128	126	124	123	D6	B11×74.0%(H25の割合)	
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	74	60	84	76	39	39	40	40	40	40	39	39	39	38	38	37	D7	E15	
	バイオガス化残渣	t/年	—	—	—	—	1,735	1,745	1,729	1,715	1,699	1,684	1,668	1,651	1,635	1,618	1,601	1,584	D8	D15	
焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	919	536	560	406	534	538	533	528	523	519	513	508	503	498	492	487	D9	D1×10.8%(H25の割合)		
バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	—	—	—	—	2,774	2,792	2,766	2,744	2,719	2,695	2,668	2,642	2,616	2,589	2,561	2,534	D10	D11	
	可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	2,774	2,792	2,766	2,744	2,719	2,695	2,668	2,642	2,616	2,589	2,561	2,534	D11	D12+D13+D14	
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	2,108	2,191	2,174	2,159	2,142	2,125	2,107	2,088	2,070	2,050	2,030	2,010	D12	B3-D3	
	許可業者	t/年	—	—	—	—	666	601	592	585	577	570	561	554	546	539	531	524	D13	B16-D4	
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	D14	(B4+B17)×0.0%(H25の割合)	
	バイオガス化残渣量	t/年	—	—	—	—	1,735	1,745	1,729	1,715	1,699	1,684	1,668	1,651	1,635	1,618	1,601	1,584	D15	D10×62.5%(H25の割合)	
資源化量(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	203	204	202	200	198	197	195	193	191	189	187	185	D16	D10×7.3%(H25の割合)		

表 14 養父市ごみ処理量の見込み（現状の傾向で推移）（その 2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化（処理）	選別処理量	t/年	888	804	793	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E1	—
	資源ごみ	t/年	888	804	793	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E2	—
	収集(直営・委託業者)	t/年	690	634	619	566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E3	—
	直接搬入	t/年	198	170	174	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E4	—
	選別残渣	t/年	0	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E5	—
	資源化量	t/年	888	804	793	771	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E6	—
	破碎・選別処理量	t/年	201	174	212	242	301	297	304	307	307	306	303	301	298	294	290	286	E7	E8+E11
	不燃ごみ	t/年	—	—	—	—	257	248	255	259	260	259	257	256	253	250	246	243	E8	E9+E10
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	202	142	146	148	149	148	147	146	145	143	141	139	E9	B9
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	55	106	109	111	111	111	110	110	108	107	105	104	E10	B10
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	44	49	49	48	47	47	46	45	45	44	44	43	E11	E12+E13
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	44	17	18	17	16	17	16	16	16	15	16	15	E12	B12-D6
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	31	31	30	30	29	29	29	28	28	E13	B13
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	—	—	—	—	142	139	143	145	145	144	143	142	140	139	136	135	E14	E7-E15-E16
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	74	60	84	74	39	39	40	40	40	40	39	39	39	38	38	37	E15	E7×13.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	127	114	128	168	120	119	121	122	122	122	121	120	119	117	116	114	E16	E7×39.9%(H25の割合)
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E17	E18
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E18	E19+E20
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E19	B6×23.6%(H25の割合)
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	E20	B7×0.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E21	E17
	直接資源化量	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	602	595	587	579	570	563	555	547	E22	E23
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	602	595	587	579	570	563	555	547	E23	E24+E25
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	562	451	445	439	433	428	422	416	410	405	399	393	E24	B6-E19
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	33	176	174	172	169	167	165	163	160	158	156	154	E25	B7
	資源化量	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	602	595	587	579	570	563	555	547	E26	E22
	資源化量 合計	t/年	1,015	918	921	939	889	885	877	868	858	849	838	827	816	805	794	783	E27	E16+E21+E26
最終処分	最終処分量	t/年	1,095	455	476	359	142	139	143	145	145	144	143	142	140	139	136	135	F1	F2+F3+F4
	直接埋立(不燃ごみ)	t/年	176	139	157	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	F2	H25以降は資源化処理対象
	焼却灰・ばいじん	t/年	919	316	319	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	F3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	—	—	—	—	142	139	143	145	145	144	143	142	140	139	136	135	F4	E14
資源化	資源化量	t/年	1,015	1,138	1,162	1,174	1,627	1,627	1,612	1,596	1,579	1,565	1,546	1,528	1,510	1,492	1,473	1,455	G1	Σ(G2~G10)
	紙類	t/年	582	483	497	488	347	367	362	357	352	348	343	338	334	330	325	320	G2	E26-G4-G6
	紙パック	t/年	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	G3	E26×0.0%(H25の割合)
	紙製容器包装	t/年	0	18	19	13	80	84	83	82	81	80	79	78	76	75	74	73	G4	E26×13.4%(H25の割合)
	金属類	t/年	184	165	128	212	159	149	150	150	150	150	149	147	146	144	142	140	G5	E21-G7-G8+E16
	ガラス類	t/年	231	220	245	200	167	176	174	172	169	167	165	163	160	158	156	154	G6	E26×28.1%(H25の割合)
	ペットボトル	t/年	18	19	19	21	28	22	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20	G7	E21×16.1%(H25の割合)
	容器包装プラスチック	t/年	—	—	—	—	109	87	86	85	84	83	81	80	80	78	77	76	G8	E21×62.6%(H25の割合)
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	203	204	202	200	198	197	195	193	191	189	187	185	G9	D16
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	220	241	235	534	538	533	528	523	519	513	508	503	498	492	487	G10	D9
	集団回収量	t/年	1,051	1,031	1,025	1,081	1,014	1,018	1,009	1,000	991	981	972	961	950	940	929	918	G11	B18
	資源化量 合計	t/年	2,066	2,169	2,187	2,255	2,641	2,645	2,621	2,596	2,570	2,546	2,518	2,489	2,460	2,432	2,402	2,373	G12	G1+G11
	リサイクル率(R)	%	24.5	26.5	26.2	27.0	33.0	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.7	32.6	32.6	32.6	32.6	32.5	G13	G12÷(D2+D6+D11+E7+E17+E22+F2+G11)×100
	焼却灰等の資源化を除く(R')	%	24.5	23.8	23.3	24.2	26.3	26.1	26.1	26.0	26.0	26.0	26.0	25.9	25.9	25.9	25.9	25.9	G14	(G12-G10)÷(D2+D6+D11+E7+E17+E22+F2+G11)×100

(2) 朝来市

朝来市における推計結果（現状の傾向で推移）は、次のとおりです。

表 15 朝来市ごみ処理量の見込み（現状の傾向で推移）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠		
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)	
人口		人	34,479	34,033	33,710	33,337	32,842	32,477	32,110	31,749	31,388	31,027	30,666	30,303	29,942	29,581	29,220	28,859	a1	将来予測より	
排出量	生活系ごみ	t/年	7,290	7,152	7,207	7,140	7,010	6,900	6,827	6,755	6,683	6,610	6,535	6,460	6,386	6,312	6,236	6,159	b1	b2+b5+b8	
	可燃ごみ	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	5,729	5,763	5,709	5,654	5,598	5,540	5,482	5,423	5,363	5,304	5,243	5,181	b2	a1 × c2 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	5,287	5,319	5,269	5,219	5,167	5,113	5,060	5,005	4,950	4,896	4,839	4,782	b3	b2-b4	
	直接搬入	t/年	-	-	-	-	442	444	440	435	431	427	422	418	413	408	404	399	b4	b2 × 7.7%(H25の割合)	
	資源ごみ	t/年	816	800	764	755	715	711	697	685	674	663	651	640	631	620	610	600	b5	a1 × c4 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	694	680	649	636	615	604	592	582	573	564	553	544	536	527	518	510	b6	b5-b7	
	直接搬入	t/年	122	120	115	119	100	107	105	103	101	99	98	96	95	93	92	90	b7	b5 × 15.0%(過去5年間の割合)	
	不燃ごみ	t/年	499	420	429	427	566	426	421	416	411	407	402	397	392	388	383	378	b8	a1 × c4 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	369	351	346	342	338	335	331	327	323	319	315	311	b9	b8-b10	
	直接搬入	t/年	104	62	72	78	197	75	75	74	73	72	71	70	69	68	68	67	b10	b8 × 17.7%(過去4年間の割合)	
	事業系ごみ	t/年	2,459	2,651	2,584	2,844	2,964	2,877	2,844	2,813	2,781	2,748	2,717	2,684	2,653	2,621	2,588	2,557	b11	b12+b15	
	可燃ごみ	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	2,423	2,283	2,257	2,232	2,207	2,181	2,156	2,130	2,105	2,080	2,054	2,029	b12	a1 × c6 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	許可業者	t/年	-	-	-	-	1,761	1,660	1,641	1,623	1,604	1,586	1,567	1,549	1,530	1,512	1,493	1,475	b13	b12-b14	
	直接搬入	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	662	623	616	609	603	595	589	581	575	568	561	554	b14	b12 × 27.3%(H25の割合)	
	不燃ごみ	t/年	540	761	624	617	541	594	587	581	574	567	561	554	548	541	534	528	b15	a1 × c7 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	直接搬入	t/年	540	761	624	617	541	594	587	581	574	567	561	554	548	541	534	528	b16	b15	
災害廃棄物	t/年	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	b17	-		
集団回収	t/年	1,398	1,338	1,316	1,209	1,177	1,159	1,132	1,107	1,083	1,061	1,040	1,020	1,000	981	964	946	b18	a1 × c9 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000		
合計	t/年	13,230	11,141	11,107	11,193	11,151	10,936	10,803	10,675	10,547	10,419	10,292	10,164	10,039	9,914	9,788	9,662	b19	b1+b11+b17+b18		
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	579.3	575.8	584.1	586.8	584.8	582.1	582.5	582.9	583.3	583.6	583.9	584.1	584.3	584.5	584.7	584.8	c1	c2+c3+c4	
	可燃ごみ	g/人日	475.0	477.5	487.4	489.6	477.9	486.2	487.1	487.9	488.6	489.2	489.8	490.3	490.7	491.2	491.6	491.9	c2	将来予測より	
	資源ごみ	g/人日	64.8	64.4	61.9	62.0	59.6	60.0	59.5	59.1	58.8	58.5	58.2	57.9	57.7	57.4	57.2	57.0	c3	将来予測より	
	不燃ごみ	g/人日	39.7	33.8	34.8	35.1	47.2	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	35.9	c4	将来予測より	
	事業系ごみ	g/人日	195.4	213.4	209.4	233.7	247.3	242.7	242.7	242.7	242.7	242.7	242.7	242.7	242.7	242.7	242.7	242.7	c5	c6+c7	
	可燃ごみ	g/人日	152.5	152.1	158.9	183.0	202.1	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	192.6	c6	将来予測より
	不燃ごみ	g/人日	42.9	61.3	50.6	50.7	45.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	c7	将来予測より
	災害廃棄物	g/人日	165.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	c8	-	
	集団回収	g/人日	111.1	107.7	106.7	99.4	98.2	97.8	96.6	95.5	94.5	93.7	92.9	92.2	91.5	90.9	90.4	89.8	c9	将来予測より	
	合計	g/人日	1,051.3	896.9	900.2	919.9	930.2	922.6	921.8	921.1	920.5	920.0	919.5	919.0	918.5	918.1	917.8	917.3	c10	c1+c5+c9	
焼却	焼却処理量	t/年	8,257	7,822	7,974	8,185	6,782	6,688	6,621	6,555	6,487	6,417	6,348	6,277	6,206	6,136	6,064	5,991	d1	d2+d6+d7+d8	
	可燃ごみ	t/年	7,897	7,822	7,974	8,185	4,323	4,257	4,214	4,171	4,128	4,084	4,039	3,994	3,949	3,904	3,858	3,812	d2	d3+d4+d5	
	収集(直営・委託業者)	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	2,415	2,431	2,408	2,385	2,361	2,337	2,312	2,287	2,262	2,237	2,211	2,185	d3	b3 × 45.7%(H25の割合)	
	許可業者	t/年	-	-	-	-	804	759	750	742	733	725	716	708	699	691	682	674	d4	b13 × 45.7%(H25の割合)	
	直接搬入	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	1,104	1,067	1,056	1,044	1,034	1,022	1,011	999	988	976	965	953	d5	b4+b14	
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	-	-	-	-	63	59	58	58	57	56	56	55	54	54	53	52	d6	e11	
	バイオガス化残渣	t/年	-	-	-	-	2,396	2,372	2,349	2,326	2,302	2,277	2,253	2,228	2,203	2,178	2,153	2,127	d7	d15	
	災害廃棄物	t/年	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d8	b17	
	焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	1,281	1,180	1,053	1,044	738	729	722	714	707	699	692	684	676	669	661	653	d9	d1 × 10.9%(H25の割合)	
	バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	-	-	-	-	3,829	3,789	3,752	3,715	3,677	3,637	3,599	3,559	3,519	3,480	3,439	3,398	d10	d11
可燃ごみ		t/年	-	-	-	-	3,829	3,789	3,752	3,715	3,677	3,637	3,599	3,559	3,519	3,480	3,439	3,398	d11	d12+d13+d14	
収集(直営・委託業者)		t/年	-	-	-	-	2,872	2,888	2,861	2,834	2,806	2,776	2,748	2,718	2,688	2,659	2,628	2,597	d12	b3-d3	
許可業者		t/年	-	-	-	-	957	901	891	881	871	861	851	841	831	821	811	801	d13	b13-d4	
直接搬入		t/年	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d14	(b4+b14) × 0.0%(H25の割合)	
バイオガス化残渣量		t/年	-	-	-	-	2,396	2,372	2,349	2,326	2,302	2,277	2,253	2,228	2,203	2,178	2,153	2,127	d15	d10 × 62.6%(H25の割合)	
資源化量(バイオガス)	t/年	-	-	-	-	280	277	274	271	268	266	263	260	257	254	251	248	d16	d10 × 7.3%(H25の割合)		

表 16 朝来市ごみ処理量の見込み（現状の傾向で推移）（その2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化 (処理)	選別処理量	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e1	—
	資源ごみ	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e2	—
	収集(直営・委託業者)	t/年	160	167	160	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e3	—
	直接搬入	t/年	3	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e4	—
	資源化量	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e5	—
	破碎・選別処理量	t/年	542	519	506	588	480	451	445	440	435	431	426	421	416	411	405	400	e6	e7
	不燃ごみ	t/年	542	519	506	588	480	451	445	440	435	431	426	421	416	411	405	400	e7	e8+e9
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	369	351	346	342	338	335	331	327	323	319	315	311	e8	b9
	直接搬入	t/年	147	161	149	239	111	100	99	98	97	96	95	94	93	92	90	89	e9	(b10+b16)×15.0%(H25の割合)
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	268	302	298	392	232	220	217	214	212	211	208	206	204	200	198	196	e10	e6-e11-e12
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	—	—	—	—	63	59	58	58	57	56	56	55	54	54	53	52	e11	e6×13.1%(H25の割合)
	資源化量	t/年	274	217	208	196	183	172	170	168	166	164	162	160	158	157	154	152	e12	e6×38.1%(H25の割合)
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e13	e14
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e14	e15+e16
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	297	292	286	281	277	272	267	263	259	255	250	246	e15	b6×48.3%(H25の割合)
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	e16	b7×3.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e17	e13
	直接資源化量	t/年	1,124	631	602	595	416	416	408	401	394	388	381	374	369	362	357	351	e18	e19
	資源ごみ	t/年	653	631	602	595	416	416	408	401	394	388	381	374	369	362	357	351	e19	e20+e21
	収集(直営・委託業者)	t/年	534	513	489	479	319	312	306	301	296	292	286	281	277	272	268	264	e20	b6-e15
	直接搬入	t/年	119	118	113	116	97	104	102	100	98	96	95	93	92	90	89	87	e21	b7-e16
	災害廃棄物	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e22	b17×0.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	1,124	631	602	595	416	416	408	401	394	388	381	374	369	362	357	351	e23	e18
	資源化量 合計	t/年	1,561	1,017	972	951	899	883	867	853	840	827	813	800	789	777	764	752	e24	e12+e17+e23
最終処分	最終処分量	t/年	3,298	2,144	1,898	1,892	859	789	780	771	762	754	745	736	728	718	710	702	f1	f2+f3+f4+f5
	直接埋立(不燃ごみ:土砂・瓦等)	t/年	497	662	547	456	627	569	563	557	550	543	537	530	524	518	512	506	f2	b10+b16-e9
	焼却灰・ばいじん	t/年	1,281	1,180	1,053	1,044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	f3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	268	302	298	392	232	220	217	214	212	211	208	206	204	200	198	196	f4	e10
	災害廃棄物	t/年	1,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	f5	b17×0.0%(H25の割合)
資源化	資源化量	t/年	1,561	1,017	972	951	1,917	1,889	1,863	1,838	1,815	1,792	1,768	1,744	1,722	1,700	1,676	1,653	g1	Σ(g2~g11)
	紙類	t/年	107	109	104	102	84	84	82	81	80	78	77	76	75	73	72	71	g2	e23×20.2%(H25の割合)
	紙製容器包装	t/年	119	113	110	108	106	106	104	102	100	99	97	95	94	92	91	90	g3	e23×25.5%(H25の割合)
	金属類	t/年	382	325	313	298	277	265	261	257	254	250	247	244	240	238	233	230	g4	e17-g7-g8+e12
	ガラス類	t/年	262	253	238	238	226	226	222	218	214	211	207	203	200	197	194	190	g5	e23-g2-g3
	白色トレイ	t/年	10	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	g6	e17×0.0%(H25の割合)
	ペットボトル	t/年	55	61	57	58	58	57	56	55	54	53	52	51	51	50	49	48	g7	e17×19.3%(H25の割合)
	容器包装プラスチック	t/年	155	147	142	140	148	145	142	140	138	136	133	131	129	127	125	123	g8	e17×49.3%(H25の割合)
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	280	277	274	271	268	266	263	260	257	254	251	248	g9	d16
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	—	—	—	738	729	722	714	707	699	692	684	676	669	661	653	g10	d9
	その他(災害廃棄物分)	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	g11	e22
	集団回収量	t/年	1,398	1,338	1,316	1,209	1,177	1,159	1,132	1,107	1,083	1,061	1,040	1,020	1,000	981	964	946	g12	b18
	資源化量 合計	t/年	2,959	2,355	2,288	2,160	3,094	3,048	2,995	2,945	2,898	2,853	2,808	2,764	2,722	2,681	2,640	2,599	g13	g1+g12
	リサイクル率(R)	%	22.3	21.1	20.6	19.3	27.7	27.9	27.7	27.6	27.5	27.4	27.3	27.2	27.1	27.0	27.0	26.9	g14	g13÷(d2+d11+e6+e13+e18+f2+g12)×100
	焼却灰等の資源化を除く(R')	%	22.3	21.1	20.6	19.3	21.1	21.2	21.0	20.9	20.8	20.7	20.6	20.5	20.4	20.3	20.2	20.1	g15	(g13-g10)÷(d2+d11+e6+e13+e18+f2+g12)×100

(3) 南但地域

南但地域における推計結果（現状の傾向で推移）は、次のとおりです。

表 17 南但地域ごみ処理量の見込み（現状の傾向で推移）（その 1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
人口		人	62,325	61,583	60,812	59,917	58,911	58,203	57,492	56,802	56,112	55,422	54,732	54,040	53,358	52,676	51,994	51,312	K	A1+a1
排出量	生活系ごみ	t/年	13,008	12,742	12,900	12,956	12,362	12,434	12,323	12,212	12,095	11,977	11,851	11,726	11,600	11,473	11,341	11,209	L1	L2+L3+L4+L5
	可燃ごみ	t/年	10,431	10,405	10,545	10,571	9,886	10,093	10,007	9,921	9,832	9,741	9,647	9,551	9,454	9,357	9,256	9,153	L2	B2+b2
	資源ごみ	t/年	1,704	1,604	1,557	1,528	1,484	1,477	1,453	1,431	1,410	1,390	1,368	1,347	1,328	1,308	1,288	1,269	L3	B5+b5
	不燃ごみ	t/年	675	559	586	615	823	674	676	675	671	666	659	653	645	638	629	621	L4	B8+b8
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	169	190	187	185	182	180	177	175	173	170	168	166	L5	B11
	事業系ごみ	t/年	4,134	4,221	4,216	4,308	4,609	4,393	4,340	4,290	4,238	4,186	4,135	4,082	4,032	3,982	3,930	3,880	L6	L7+L8
	可燃ごみ	t/年	3,594	3,460	3,592	3,691	4,068	3,799	3,753	3,709	3,664	3,619	3,574	3,528	3,484	3,441	3,396	3,352	L7	B15+b12
	不燃ごみ	t/年	540	761	624	617	541	594	587	581	574	567	561	554	548	541	534	528	L8	b15
	災害廃棄物	t/年	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L9	b17
	集団回収	t/年	2,449	2,369	2,341	2,290	2,191	2,177	2,141	2,107	2,074	2,042	2,012	1,981	1,950	1,921	1,893	1,864	L10	B18+b18
合計		t/年	21,674	19,332	19,457	19,554	19,162	19,004	18,804	18,609	18,407	18,205	17,998	17,789	17,582	17,376	17,164	16,953	L11	L1+L6+L9+L10
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	571.8	566.9	579.6	592.4	574.9	585.3	587.2	589.0	590.6	592.1	593.2	594.5	595.6	596.7	597.6	598.5	M1	L1÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	可燃ごみ	g/人日	458.5	462.9	473.8	483.4	459.8	475.1	476.9	478.5	480.1	481.5	482.9	484.2	485.4	486.7	487.7	488.7	M2	L2÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	資源ごみ	g/人日	74.9	71.4	70.0	69.9	69.0	69.5	69.2	69.0	68.8	68.7	68.5	68.3	68.2	68.0	67.9	67.8	M3	L3÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	不燃ごみ	g/人日	29.7	24.9	26.3	28.1	38.3	31.7	32.2	32.6	32.8	32.9	33.0	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	M4	L4÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	粗大ごみ	g/人日	8.8	7.7	9.5	11.1	7.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.8	8.9	8.9	M5	L5÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	事業系ごみ	g/人日	181.7	187.8	189.4	197.0	214.3	206.8	206.8	206.9	206.9	206.9	207.0	206.9	207.0	207.1	207.1	207.2	M6	L6÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	可燃ごみ	g/人日	158.0	153.9	161.4	168.8	189.2	178.8	178.8	178.9	178.9	178.9	178.9	178.9	178.9	179.0	178.9	179.0	M7	L7÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	不燃ごみ	g/人日	23.7	33.9	28.0	28.2	25.2	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1	28.1	28.1	28.2	M8	L8÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	災害廃棄物	g/人日	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M9	L9÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	集団回収	g/人日	107.7	105.4	105.2	104.7	101.9	102.5	102.0	101.6	101.3	100.9	100.7	100.4	100.1	99.9	99.7	99.5	M10	L10÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
合計		g/人日	952.8	860.0	874.2	894.1	891.2	894.6	896.1	897.6	898.7	899.9	900.9	901.9	902.8	903.7	904.4	905.2	M11	L11÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
焼却	焼却処理量	t/年	14,459	13,925	14,221	14,338	11,709	11,667	11,556	11,447	11,333	11,218	11,101	10,981	10,862	10,743	10,621	10,496	N1	N2+N6+N7+N8+N9
	可燃ごみ	t/年	14,025	13,865	14,137	14,262	7,351	7,311	7,242	7,171	7,100	7,028	6,954	6,878	6,803	6,729	6,652	6,573	N2	N3+N4+N5
	収集(直営・委託業者)	t/年	10,171	10,030	10,205	10,264	4,183	4,267	4,231	4,194	4,157	4,119	4,078	4,038	3,997	3,956	3,913	3,869	N3	D3+d3
	許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	1,362	1,262	1,247	1,232	1,217	1,202	1,187	1,172	1,157	1,143	1,128	1,113	N4	D4+d4
	直接搬入	t/年	2,786	2,692	2,683	2,880	1,806	1,782	1,764	1,745	1,726	1,707	1,689	1,668	1,649	1,630	1,611	1,591	N5	D5+d5
	粗大ごみ	t/年	—	—	—	—	125	141	138	137	135	133	131	130	128	126	124	123	N6	D6
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	74	60	84	76	102	98	98	98	97	96	95	94	93	92	91	89	N7	D7+d6
	バイオガス化残渣	t/年	—	—	—	—	4,131	4,117	4,078	4,041	4,001	3,961	3,921	3,879	3,838	3,796	3,754	3,711	N8	D8+d7
	災害廃棄物	t/年	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N9	d8
焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	2,200	1,716	1,613	1,450	1,272	1,267	1,255	1,242	1,230	1,218	1,205	1,192	1,179	1,167	1,153	1,140	N10	D9+d9	
バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	—	—	—	—	6,603	6,581	6,518	6,459	6,396	6,332	6,267	6,201	6,135	6,069	6,000	5,932	N11	N12
	可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	6,603	6,581	6,518	6,459	6,396	6,332	6,267	6,201	6,135	6,069	6,000	5,932	N12	N13+N14+N15
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	4,980	5,079	5,035	4,993	4,948	4,901	4,855	4,806	4,758	4,709	4,658	4,607	N13	D12+d12
	許可業者	t/年	—	—	—	—	1,623	1,502	1,483	1,466	1,448	1,431	1,412	1,395	1,377	1,360	1,342	1,325	N14	D13+d13
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N15	D14+d14
	バイオガス化残渣量	t/年	—	—	—	—	4,131	4,117	4,078	4,041	4,001	3,961	3,921	3,879	3,838	3,796	3,754	3,711	N16	D15+d15
	資源化量(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	483	481	476	471	466	463	458	453	448	443	438	433	N17	D16+d16

表 18 南但地域ごみ処理量の見込み（現状の傾向で推移）（その 2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化 (処理)	選別処理量	t/年	1,051	973	955	933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O1	—
	資源ごみ	t/年	1,051	973	955	933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O2	—
	収集(直営・委託業者)	t/年	850	801	779	723	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O3	—
	直接搬入	t/年	201	172	176	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O4	—
	選別残渣	t/年	0	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O5	—
	資源化量	t/年	1,051	973	955	931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O6	—
	破碎・選別処理量	t/年	743	693	718	830	781	748	749	747	742	737	729	722	714	705	695	686	O7	O8+O11
	不燃ごみ	t/年	542	519	506	588	737	699	700	699	695	690	683	677	669	661	651	643	O8	O9+O10
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	571	493	492	490	487	483	478	473	468	462	456	450	O9	E9+e8
	直接搬入	t/年	147	161	149	239	166	206	208	209	208	207	205	204	201	199	195	193	O10	E10+e9
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	44	49	49	48	47	47	46	45	45	44	44	43	O11	O12+O13
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	44	17	18	17	16	17	16	16	16	15	16	15	O12	E12
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	31	31	30	30	29	29	29	28	28	O13	E13
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	268	302	298	392	374	359	360	359	357	355	351	348	344	339	334	331	O14	E14+e10
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	74	60	84	74	102	98	98	98	97	96	95	94	93	92	91	89	O15	E15+e11
	資源化量	t/年	401	331	336	364	303	291	291	290	288	286	283	280	277	274	270	266	O16	E16+e12
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O17	O18
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O18	O19+O20
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	471	431	423	416	411	404	397	391	386	380	373	368	O19	E19+e15
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	O20	E20+e16
	資源化量	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O21	O17
	直接資源化量	t/年	1,124	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	996	983	968	953	939	925	912	898	O22	O23
	資源ごみ	t/年	653	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	996	983	968	953	939	925	912	898	O23	O24+O25
	収集(直営・委託業者)	t/年	534	513	489	479	881	763	751	740	729	720	708	697	687	677	667	657	O24	E24+e20
	直接搬入	t/年	119	118	113	116	130	280	276	272	267	263	260	256	252	248	245	241	O25	E25+e21
	災害廃棄物	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	O26	e22
	資源化量	t/年	1,124	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	996	983	968	953	939	925	912	898	O27	O22
	資源化量 合計	t/年	2,576	1,935	1,893	1,890	1,788	1,768	1,744	1,721	1,698	1,676	1,651	1,627	1,605	1,582	1,558	1,535	O28	O16+O21+O27
最終処分	最終処分量	t/年	4,393	2,599	2,374	2,251	1,001	928	923	916	907	898	888	878	868	857	846	837	P1	P2+P3+P4+P5
	直接埋立(不燃ごみ)	t/年	673	801	704	644	627	569	563	557	550	543	537	530	524	518	512	506	P2	F2+f2
	焼却灰・ばいじん	t/年	2,200	1,496	1,372	1,215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	268	302	298	392	374	359	360	359	357	355	351	348	344	339	334	331	P4	O14
	災害廃棄物	t/年	1,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P5	f5
資源化	資源化量	t/年	2,576	2,155	2,134	2,125	3,544	3,516	3,475	3,434	3,394	3,357	3,314	3,272	3,232	3,192	3,149	3,108	Q1	Σ(Q2~Q12)
	紙類	t/年	689	592	601	590	431	451	444	438	432	426	420	414	409	403	397	391	Q2	G2+g2
	紙パック	t/年	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q3	G3
	紙製容器包装	t/年	119	131	129	121	186	190	187	184	181	179	176	173	170	167	165	163	Q4	G4+g3
	金属類	t/年	566	490	441	510	436	414	411	407	404	400	396	391	386	382	375	370	Q5	G5+g4
	ガラス類	t/年	493	473	483	438	393	402	396	390	383	378	372	366	360	355	350	344	Q6	G6+g5
	白色トレイ	t/年	10	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q7	g6
	ペットボトル	t/年	73	80	76	79	86	79	78	77	76	74	73	72	71	70	69	68	Q8	G7+g7
	容器包装プラスチック	t/年	155	147	142	140	257	232	228	225	222	219	214	211	209	205	202	199	Q9	G8+g8
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	483	481	476	471	466	463	458	453	448	443	438	433	Q10	G9+g9
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	220	241	235	1,272	1,267	1,255	1,242	1,230	1,218	1,205	1,192	1,179	1,167	1,153	1,140	Q11	G10+g10
	その他(災害廃棄物分)	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q12	O26
	集団回収量	t/年	2,449	2,369	2,341	2,290	2,191	2,177	2,141	2,107	2,074	2,042	2,012	1,981	1,950	1,921	1,893	1,864	Q13	L10
資源化量 合計	t/年	5,025	4,524	4,475	4,415	5,735	5,693	5,616	5,541	5,468	5,399	5,326	5,253	5,182	5,113	5,042	4,972	Q14	Q1+Q13	
リサイクル率(R)	%	23.2	23.4	23.0	22.6	29.9	30.0	29.9	29.8	29.7	29.7	29.6	29.5	29.5	29.4	29.4	29.3	Q15	Q14÷(N2+N6+N12+O7+O17+O22+P2+Q13)×100	
焼却灰等の資源化を除く(R')	%	23.2	22.3	21.8	21.4	23.3	23.3	23.2	23.1	23.0	23.0	22.9	22.8	22.8	22.7	22.7	22.6	Q16	(Q14-Q11)÷(N2+N6+N12+O7+O17+O22+P2+Q13)×100	

2. 推計結果（排出抑制対策後）

(1) 養父市

養父市における推計結果（排出抑制対策後）は、次のとおりです。

表 19 養父市ごみ処理量の見込み（排出抑制対策後）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
人口		人	27,846	27,550	27,102	26,580	26,069	25,726	25,382	25,053	24,724	24,395	24,066	23,737	23,416	23,095	22,774	22,453	A1	将来予測より
排出量	生活系ごみ	t/年	5,718	5,590	5,693	5,816	5,352	5,534	5,452	5,368	5,285	5,198	5,110	5,061	4,992	4,924	4,855	4,787	B1	B2+B5+B8+B11
	可燃ごみ	t/年	4,453	4,473	4,531	4,613	4,157	4,330	4,280	4,229	4,181	4,129	4,078	4,042	3,987	3,932	3,878	3,823	B2	A1×C2×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	収集(直営・委託業者)	t/年	4,193	4,098	4,191	4,306	3,876	4,027	3,980	3,933	3,888	3,840	3,793	3,759	3,708	3,657	3,607	3,555	B3	B2-B4
	直接搬入	t/年	260	375	340	307	281	303	300	296	293	289	285	283	279	275	271	268	B4	B2×7.0%(過去5年間の割合)
	資源ごみ	t/年	888	804	793	773	769	766	756	746	736	727	717	707	697	688	678	669	B5	A1×C3×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	収集(直営・委託業者)	t/年	690	634	619	566	736	590	582	574	567	560	552	544	537	530	522	515	B6	B5-B7
	直接搬入	t/年	198	170	174	207	33	176	174	172	169	167	165	163	160	158	156	154	B7	B5×23.0%(過去4年間の割合)
	不燃ごみ	t/年	176	139	157	188	257	248	234	219	201	183	163	162	160	158	155	153	B8	A1×C4×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	収集(直営・委託業者)	t/年	90	88	91	106	202	142	134	125	115	105	93	93	92	90	89	88	B9	B8-B10
	直接搬入	t/年	86	51	66	82	55	106	100	94	86	78	70	69	68	68	66	65	B10	B8×42.8%(過去4年間の割合)
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	169	190	182	174	167	159	152	150	148	146	144	142	B11	A1×C5×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	169	158	151	145	139	132	126	125	123	121	120	118	B12	B11-B13
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	29	28	27	26	25	25	24	24	24	B13	B11×16.8%(過去4年間の割合)
	事業系ごみ	t/年	1,675	1,570	1,632	1,464	1,645	1,516	1,456	1,398	1,342	1,286	1,230	1,213	1,197	1,180	1,164	1,147	B14	B15
	可燃ごみ	t/年	1,675	1,570	1,632	1,464	1,645	1,516	1,456	1,398	1,342	1,286	1,230	1,213	1,197	1,180	1,164	1,147	B15	A1×C7×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	1,224	1,104	1,060	1,018	977	936	895	883	871	859	847	835	B16	B15-B17
	直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)
	直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)	
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317</				

表 20 養父市ごみ処理量の見込み（排出抑制対策後）（その 2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化 (処理)	選別処理量	t/年	888	804	793	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E1	—	
	資源ごみ	t/年	888	804	793	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E2	—	
	収集(直営・委託業者)	t/年	690	634	619	566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E3	—	
	直接搬入	t/年	198	170	174	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E4	—	
	選別残渣	t/年	0	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E5	—	
	資源化量	t/年	888	804	793	771	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E6	—	
	破碎・選別処理量	t/年	201	174	212	242	301	297	281	264	244	224	203	201	198	196	192	190	E7	E8+E11
	不燃ごみ	t/年	—	—	—	—	257	248	234	219	201	183	163	162	160	158	155	153	E8	E9+E10
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	202	142	134	125	115	105	93	93	92	90	89	88	E9	B9
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	55	106	100	94	86	78	70	69	68	68	66	65	E10	B10
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	44	49	47	45	43	41	40	39	38	38	37	37	E11	E12+E13
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	44	17	16	16	15	14	14	14	13	13	13	13	E12	B12-D6
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	29	28	27	26	25	25	25	24	24	E13	B13
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	—	—	—	—	142	139	132	125	115	106	96	95	93	93	90	89	E14	E7-E15-E16
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	74	60	84	74	39	39	37	34	32	29	26	26	26	25	25	25	E15	E7×13.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	127	114	128	168	120	119	112	105	97	89	81	80	79	78	77	76	E16	E7×39.9%(H25の割合)
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E17	E18
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E18	E19+E20
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E19	B6×23.6%(H25の割合)
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	E20	B7×0.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E21	E17
	直接資源化量	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	602	595	587	579	570	563	555	547	E22	E23
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	602	595	587	579	570	563	555	547	E23	E24+E25
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	562	451	445	439	433	428	422	416	410	405	399	393	E24	B6-E19
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	33	176	174	172	169	167	165	163	160	158	156	154	E25	B7
	資源化量	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	602	595	587	579	570	563	555	547	E26	E22
	資源化量 合計	t/年	1,015	918	921	939	889	885	868	851	833	816	798	787	776	766	755	745	E27	E16+E21+E26
最終処分	最終処分量	t/年	1,095	455	476	359	142	139	132	125	115	106	96	95	93	93	90	89	F1	F2+F3+F4
	直接埋立(不燃ごみ)	t/年	176	139	157	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	F2	H25以降は資源化処理対象
	焼却灰・ばいじん	t/年	919	316	319	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	F3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	—	—	—	—	142	139	132	125	115	106	96	95	93	93	90	89	F4	E14
資源化	資源化量	t/年	1,015	1,138	1,162	1,174	1,627	1,627	1,595	1,564	1,532	1,502	1,469	1,451	1,432	1,412	1,393	1,373	G1	Σ(G2~G10)
	紙類	t/年	582	483	497	488	347	367	362	357	352	348	343	338	334	330	325	320	G2	E26-G4-G6
	紙パック	t/年	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	G3	E26×0.0%(H25の割合)
	紙製容器包装	t/年	0	18	19	13	80	84	83	82	81	80	79	78	76	75	74	73	G4	E26×13.4%(H25の割合)
	金属類	t/年	184	165	128	212	159	149	141	133	125	117	109	107	106	105	103	102	G5	E21-G7-G8+E16
	ガラス類	t/年	231	220	245	200	167	176	174	172	169	167	165	163	160	158	156	154	G6	E26×28.1%(H25の割合)
	ペットボトル	t/年	18	19	19	21	28	22	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20	G7	E21×16.1%(H25の割合)
	容器包装プラスチック	t/年	—	—	—	—	109	87	86	85	84	83	81	80	80	78	77	76	G8	E21×62.6%(H25の割合)
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	203	204	200	197	193	190	186	184	182	179	177	174	G9	D16
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	220	241	235	534	538	527	516	506	496	485	480	474	467	461	454	G10	D9
	集団回収量	t/年	1,051	1,031	1,025	1,081	1,014	1,018	1,009	1,000	991	981	972	961	948	935	922	909	G11	B18
	資源化量 合計	t/年	2,066	2,169	2,187	2,255	2,641	2,645	2,604	2,564	2,523	2,483	2,441	2,412	2,380	2,347	2,315	2,282	G12	G1+G11
	リサイクル率(R)	%	24.5	26.5	26.2	27.0	33.0	32.8	32.9	33.0	33.1	33.3	33.4	33.3	33.3	33.3	33.4	33.3	G13	G12÷(D2+D6+D11+E7+E17+E22+F2+G11)×100
	焼却灰等の資源化を除く(R')	%	24.5	23.8	23.3	24.2	26.3	26.1	26.2	26.4	26.5	26.6	26.8	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	G14	(G12-G10)÷(D2+D6+D11+E7+E17+E22+F2+G11)×100

(2) 朝来市

朝来市における推計結果（排出抑制対策後）は、次のとおりです。

表 21 朝来市ごみ処理量の見込み（排出抑制対策後）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠		
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)	
人口		人	34,479	34,033	33,710	33,337	32,842	32,477	32,110	31,749	31,388	31,027	30,666	30,303	29,942	29,581	29,220	28,859	a1	将来予測より	
排出量	生活系ごみ	t/年	7,290	7,152	7,207	7,140	7,010	6,900	6,749	6,605	6,457	6,314	6,169	6,099	6,028	5,958	5,887	5,815	b1	b2+b5+b8	
	可燃ごみ	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	5,729	5,763	5,636	5,513	5,387	5,264	5,140	5,085	5,028	4,973	4,917	4,859	b2	a1 × c2 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	5,287	5,319	5,202	5,088	4,972	4,859	4,744	4,693	4,641	4,590	4,538	4,485	b3	b2-b4	
	直接搬入	t/年	-	-	-	-	442	444	434	425	415	405	396	392	387	383	379	374	b4	b2 × 7.7%(H25の割合)	
	資源ごみ	t/年	816	800	764	755	715	711	697	685	674	663	651	640	631	620	610	600	b5	a1 × c4 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	694	680	649	636	615	604	592	582	573	564	553	544	536	527	518	510	b6	b5-b7	
	直接搬入	t/年	122	120	115	119	100	107	105	103	101	99	98	96	95	93	92	90	b7	b5 × 15.0%(過去5年間の割合)	
	不燃ごみ	t/年	499	420	429	427	566	426	416	407	396	387	378	374	369	365	360	356	b8	a1 × c4 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	369	351	342	335	326	319	311	308	304	300	296	293	b9	b8-b10	
	直接搬入	t/年	104	62	72	78	197	75	74	72	70	68	67	66	65	65	64	63	b10	b8 × 17.7%(過去4年間の割合)	
	事業系ごみ	t/年	2,459	2,651	2,584	2,844	2,964	2,877	2,725	2,574	2,429	2,283	2,142	2,116	2,092	2,066	2,042	2,016	b11	b12+b15	
	可燃ごみ	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	2,423	2,283	2,154	2,027	1,904	1,781	1,662	1,642	1,623	1,603	1,584	1,564	b12	a1 × c6 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
	許可業者	t/年	-	-	-	-	1,761	1,660	1,566	1,474	1,384	1,295	1,208	1,194	1,180	1,165	1,152	1,137	b13	b12-b14	
	直接搬入	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	662	623	588	553	520	486	454	448	443	438	432	427	b14	b12 × 27.3%(H25の割合)	
不燃ごみ	t/年	540	761	624	617	541	594	571	547	525	502	480	474	469	463	458	452	b15	a1 × c7 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000		
直接搬入	t/年	540	761	624	617	541	594	571	547	525	502	480	474	469	463	458	452	b16	b15		
災害廃棄物	t/年	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	b17	-		
集団回収	t/年	1,398	1,338	1,316	1,209	1,177	1,159	1,132	1,107	1,083	1,061	1,040	1,020	1,000	981	964	946	b18	a1 × c9 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000		
合計	t/年	13,230	11,141	11,107	11,193	11,151	10,936	10,606	10,286	9,969	9,658	9,351	9,235	9,120	9,005	8,893	8,777	b19	b1+b11+b17+b18		
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	579.3	575.8	584.1	586.8	584.8	582.1	575.9	569.9	563.6	557.5	551.2	551.4	551.6	551.8	552.0	552.1	c1	c2+c3+c4	
	可燃ごみ	g/人日	475.0	477.5	487.4	489.6	477.9	486.2	480.9	475.7	470.2	464.8	459.2	459.7	460.1	460.6	461.0	461.3	c2	将来予測に対し、ケーススタディに示す排出抑制を実施	
	資源ごみ	g/人日	64.8	64.4	61.9	62.0	59.6	60.0	59.5	59.1	58.8	58.5	58.2	57.9	57.7	57.4	57.2	57.0	c3	将来予測より	
	不燃ごみ	g/人日	39.7	33.8	34.8	35.1	47.2	35.9	35.5	35.1	34.6	34.2	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	c4	将来予測に対し、ケーススタディに示す排出抑制を実施	
	事業系ごみ	g/人日	195.4	213.4	209.4	233.7	247.3	242.7	232.5	222.1	212.0	201.6	191.4	191.4	191.4	191.4	191.4	191.4	c5	c6+c7	
	可燃ごみ	g/人日	152.5	152.1	158.9	183.0	202.1	192.6	183.8	174.9	166.2	157.3	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	c6	将来予測に対し、ケーススタディに示す排出抑制を実施
	不燃ごみ	g/人日	42.9	61.3	50.6	50.7	45.1	50.1	48.7	47.2	45.8	44.3	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	c7	将来予測に対し、ケーススタディに示す排出抑制を実施
	災害廃棄物	g/人日	165.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	c8	-	
	集団回収	g/人日	111.1	107.7	106.7	99.4	98.2	97.8	96.6	95.5	94.5	93.7	92.9	92.2	91.5	90.9	90.4	89.8	c9	将来予測より	
	合計	g/人日	1,051.3	896.9	900.2	919.9	930.2	922.6	905.0	887.5	870.1	852.8	835.5	835.0	834.5	834.1	833.8	833.3	c10	c1+c5+c9	
焼却	焼却処理量	t/年	8,257	7,822	7,974	8,185	6,782	6,688	6,474	6,263	6,054	5,848	5,644	5,583	5,519	5,457	5,394	5,330	d1	d2+d6+d7+d8	
	可燃ごみ	t/年	7,897	7,822	7,974	8,185	4,323	4,257	4,115	3,977	3,839	3,704	3,570	3,531	3,490	3,451	3,411	3,371	d2	d3+d4+d5	
	収集(直営・委託業者)	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	2,415	2,431	2,377	2,325	2,272	2,221	2,168	2,145	2,121	2,098	2,074	2,050	d3	b3 × 45.7%(H25の割合)	
	許可業者	t/年	-	-	-	-	804	759	716	674	632	592	552	546	539	532	526	520	d4	b13 × 45.7%(H25の割合)	
	直接搬入	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	1,104	1,067	1,022	978	935	891	850	840	830	821	811	801	d5	b4+b14	
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	-	-	-	-	63	59	58	56	54	53	51	51	50	50	49	48	d6	e11	
	バイオガス化残渣	t/年	-	-	-	-	2,396	2,372	2,301	2,230	2,161	2,091	2,023	2,001	1,979	1,956	1,934	1,911	d7	d15	
	災害廃棄物	t/年	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d8	b17	
	焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	1,281	1,180	1,053	1,044	738	729	706	683	660	637	615	609	602	595	588	581	d9	d1 × 10.9%(H25の割合)	
バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	-	-	-	-	3,829	3,789	3,675	3,563	3,452	3,341	3,232	3,196	3,161	3,125	3,090	3,052	d10	d11	
	可燃ごみ	t/年	-	-	-	-	3,829	3,789	3,675	3,563	3,452	3,341	3,232	3,196	3,161	3,125	3,090	3,052	d11	d12+d13+d14	
	収集(直営・委託業者)	t/年	-	-	-	-	2,872	2,888	2,825	2,763	2,700	2,638	2,576	2,548	2,520	2,492	2,464	2,435	d12	b3-d3	
	許可業者	t/年	-	-	-	-	957	901	850	800	752	703	656	648	641	633	626	617	d13	b13-d4	
	直接搬入	t/年	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d14	(b4+b14) × 0.0%(H25の割合)	
	バイオガス化残渣量	t/年	-	-	-	-	2,396	2,372	2,301	2,230	2,161	2,091	2,023	2,001	1,979	1,956	1,934	1,911	d15	d10 × 62.6%(H25の割合)	
資源化量(バイオガス)	t/年	-	-	-	-	280	277	268	260	252	244	236	233	231	228	226	223	d16	d10 × 7.3%(H25の割合)		

表 22 朝来市ごみ処理量の見込み（排出抑制対策後）（その 2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化 (処理)	選別処理量	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e1	—	
	資源ごみ	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e2	—	
	収集(直営・委託業者)	t/年	160	167	160	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e3	—	
	直接搬入	t/年	3	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e4	—	
	資源化量	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e5	—	
	破碎・選別処理量	t/年	542	519	506	588	480	451	439	428	415	405	393	389	384	379	374	370	e6	e7
	不燃ごみ	t/年	542	519	506	588	480	451	439	428	415	405	393	389	384	379	374	370	e7	e8+e9
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	369	351	342	335	326	319	311	308	304	300	296	293	e8	b9
	直接搬入	t/年	147	161	149	239	111	100	97	93	89	86	82	81	80	79	78	77	e9	(b10+b16)×15.0%(H25の割合)
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	268	302	298	392	232	220	214	209	203	198	192	190	188	185	183	181	e10	e6-e11-e12
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	—	—	—	—	63	59	58	56	54	53	51	51	50	50	49	48	e11	e6×13.1%(H25の割合)
	資源化量	t/年	274	217	208	196	183	172	167	163	158	154	150	148	146	144	142	141	e12	e6×38.1%(H25の割合)
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e13	e14
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e14	e15+e16
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	297	292	286	281	277	272	267	263	259	255	250	246	e15	b6×48.3%(H25の割合)
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	e16	b7×3.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e17	e13
	直接資源化量	t/年	1,124	631	602	595	416	416	408	401	394	388	381	374	369	362	357	351	e18	e19
	資源ごみ	t/年	653	631	602	595	416	416	408	401	394	388	381	374	369	362	357	351	e19	e20+e21
	収集(直営・委託業者)	t/年	534	513	489	479	319	312	306	301	296	292	286	281	277	272	268	264	e20	b6-e15
	直接搬入	t/年	119	118	113	116	97	104	102	100	98	96	95	93	92	90	89	87	e21	b7-e16
	災害廃棄物	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e22	b17×0.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	1,124	631	602	595	416	416	408	401	394	388	381	374	369	362	357	351	e23	e18
	資源化量 合計	t/年	1,561	1,017	972	951	899	883	864	848	832	817	801	788	777	764	752	741	e24	e12+e17+e23
最終処分	最終処分量	t/年	3,298	2,144	1,898	1,892	859	789	762	735	709	682	657	649	642	634	627	619	f1	f2+f3+f4+f5
	直接埋立(不燃ごみ:土砂・瓦等)	t/年	497	662	547	456	627	569	548	526	506	484	465	459	454	449	444	438	f2	b10+b16-e9
	焼却灰・ばいじん	t/年	1,281	1,180	1,053	1,044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	f3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	268	302	298	392	232	220	214	209	203	198	192	190	188	185	183	181	f4	e10
	災害廃棄物	t/年	1,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	f5	b17×0.0%(H25の割合)
資源化	資源化量	t/年	1,561	1,017	972	951	1,917	1,889	1,838	1,791	1,744	1,698	1,652	1,630	1,610	1,587	1,566	1,545	g1	Σ(g2~g11)
	紙類	t/年	107	109	104	102	84	84	82	81	80	78	77	76	75	73	72	71	g2	e23×20.2%(H25の割合)
	紙製容器包装	t/年	119	113	110	108	106	106	104	102	100	99	97	95	94	92	91	90	g3	e23×25.5%(H25の割合)
	金属類	t/年	382	325	313	298	277	265	258	252	246	240	235	232	228	225	221	219	g4	e17-g7-g8+e12
	ガラス類	t/年	262	253	238	238	226	226	222	218	214	211	207	203	200	197	194	190	g5	e23-g2-g3
	白色トレイ	t/年	10	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	g6	e17×0.0%(H25の割合)
	ペットボトル	t/年	55	61	57	58	58	57	56	55	54	53	52	51	51	50	49	48	g7	e17×19.3%(H25の割合)
	容器包装プラスチック	t/年	155	147	142	140	148	145	142	140	138	136	133	131	129	127	125	123	g8	e17×49.3%(H25の割合)
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	280	277	268	260	252	244	236	233	231	228	226	223	g9	d16
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	—	—	—	738	729	706	683	660	637	615	609	602	595	588	581	g10	d9
	その他(災害廃棄物分)	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	g11	e22
	集団回収量	t/年	1,398	1,338	1,316	1,209	1,177	1,159	1,132	1,107	1,083	1,061	1,040	1,020	1,000	981	964	946	g12	b18
	資源化量 合計	t/年	2,959	2,355	2,288	2,160	3,094	3,048	2,970	2,898	2,827	2,759	2,692	2,650	2,610	2,568	2,530	2,491	g13	g1+g12
	リサイクル率(R)	%	22.3	21.1	20.6	19.3	27.7	27.9	28.0	28.2	28.4	28.6	28.8	28.7	28.6	28.5	28.4	28.4	g14	g13÷(d2+d11+e6+e13+e18+f2+g12)×100
	焼却灰等の資源化を除く(R')	%	22.3	21.1	20.6	19.3	21.1	21.2	21.3	21.5	21.7	22.0	22.2	22.1	22.0	21.9	21.8	21.8	g15	(g13-g10)÷(d2+d11+e6+e13+e18+f2+g12)×100

(3) 南但地域

南但地域における推計結果（排出抑制対策後）は、次のとおりです。

表 23 南但地域ごみ処理量の見込み（排出抑制対策後）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
人口		人	62,325	61,583	60,812	59,917	58,911	58,203	57,492	56,802	56,112	55,422	54,732	54,040	53,358	52,676	51,994	51,312	K	A1+a1
排出量	生活系ごみ	t/年	13,008	12,742	12,900	12,956	12,362	12,434	12,201	11,973	11,742	11,512	11,279	11,160	11,020	10,882	10,742	10,602	L1	L2+L3+L4+L5
	可燃ごみ	t/年	10,431	10,405	10,545	10,571	9,886	10,093	9,916	9,742	9,568	9,393	9,218	9,127	9,015	8,905	8,795	8,682	L2	B2+b2
	資源ごみ	t/年	1,704	1,604	1,557	1,528	1,484	1,477	1,453	1,431	1,410	1,390	1,368	1,347	1,328	1,308	1,288	1,269	L3	B5+b5
	不燃ごみ	t/年	675	559	586	615	823	674	650	626	597	570	541	536	529	523	515	509	L4	B8+b8
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	169	190	182	174	167	159	152	150	148	146	144	142	L5	B11
	事業系ごみ	t/年	4,134	4,221	4,216	4,308	4,609	4,393	4,181	3,972	3,771	3,569	3,372	3,329	3,289	3,246	3,206	3,163	L6	L7+L8
	可燃ごみ	t/年	3,594	3,460	3,592	3,691	4,068	3,799	3,610	3,425	3,246	3,067	2,892	2,855	2,820	2,783	2,748	2,711	L7	B15+b12
	不燃ごみ	t/年	540	761	624	617	541	594	571	547	525	502	480	474	469	463	458	452	L8	b15
	災害廃棄物	t/年	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L9	b17
	集団回収	t/年	2,449	2,369	2,341	2,290	2,191	2,177	2,141	2,107	2,074	2,042	2,012	1,981	1,948	1,916	1,886	1,855	L10	B18+b18
合計		t/年	21,674	19,332	19,457	19,554	19,162	19,004	18,523	18,052	17,587	17,123	16,663	16,470	16,257	16,044	15,834	15,620	L11	L1+L6+L9+L10
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	571.8	566.9	579.6	592.4	574.9	585.3	581.4	577.5	573.3	569.1	564.6	565.8	565.8	566.0	566.0	566.1	M1	L1÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	可燃ごみ	g/人日	458.5	462.9	473.8	483.4	459.8	475.1	472.5	469.9	467.2	464.3	461.4	462.7	462.9	463.2	463.4	463.6	M2	L2÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	資源ごみ	g/人日	74.9	71.4	70.0	69.9	69.0	69.5	69.2	69.0	68.8	68.7	68.5	68.3	68.2	68.0	67.9	67.8	M3	L3÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	不燃ごみ	g/人日	29.7	24.9	26.3	28.1	38.3	31.7	31.0	30.2	29.1	28.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	M4	L4÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	粗大ごみ	g/人日	8.8	7.7	9.5	11.1	7.9	8.9	8.7	8.4	8.2	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	M5	L5÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	事業系ごみ	g/人日	181.7	187.8	189.4	197.0	214.3	206.8	199.2	191.6	184.1	176.4	168.8	168.8	168.9	168.8	168.9	168.9	M6	L6÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	可燃ごみ	g/人日	158.0	153.9	161.4	168.8	189.2	178.8	172.0	165.2	158.5	151.6	144.8	144.7	144.8	144.7	144.8	144.7	M7	L7÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	不燃ごみ	g/人日	23.7	33.9	28.0	28.2	25.2	28.0	27.2	26.4	25.6	24.8	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	M8	L8÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	災害廃棄物	g/人日	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M9	L9÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	集団回収	g/人日	107.7	105.4	105.2	104.7	101.9	102.5	102.0	101.6	101.3	100.9	100.7	100.4	100.0	99.7	99.4	99.0	M10	L10÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
合計		g/人日	952.8	860.0	874.2	894.1	891.2	894.6	882.7	870.7	858.7	846.5	834.1	835.0	834.7	834.5	834.3	834.0	M11	L11÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
焼却	焼却処理量	t/年	14,459	13,925	14,221	14,338	11,709	11,667	11,354	11,043	10,741	10,436	10,134	10,028	9,905	9,781	9,659	9,535	N1	N2+N6+N7+N8+N9
	可燃ごみ	t/年	14,025	13,865	14,137	14,262	7,351	7,311	7,109	6,910	6,716	6,521	6,328	6,261	6,183	6,107	6,030	5,953	N2	N3+N4+N5
	収集(直営・委託業者)	t/年	10,171	10,030	10,205	10,264	4,183	4,267	4,192	4,118	4,045	3,972	3,898	3,859	3,812	3,766	3,719	3,671	N3	D3+d3
	許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	1,362	1,262	1,199	1,138	1,078	1,019	960	949	936	924	912	901	N4	D4+d4
	直接搬入	t/年	2,786	2,692	2,683	2,880	1,806	1,782	1,718	1,654	1,593	1,530	1,470	1,453	1,435	1,417	1,399	1,381	N5	D5+d5
	粗大ごみ	t/年	—	—	—	—	125	141	135	129	124	118	112	111	110	108	107	105	N6	D6
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	74	60	84	76	102	98	95	90	86	82	77	77	76	75	74	73	N7	D7+d6
	バイオガス化残渣	t/年	—	—	—	—	4,131	4,117	4,015	3,914	3,815	3,715	3,617	3,579	3,536	3,491	3,448	3,404	N8	D8+d7
	災害廃棄物	t/年	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N9	d8
焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	2,200	1,716	1,613	1,450	1,272	1,267	1,233	1,199	1,166	1,133	1,100	1,089	1,076	1,062	1,049	1,035	N10	D9+d9	
バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	—	—	—	—	6,603	6,581	6,417	6,257	6,098	5,939	5,782	5,721	5,652	5,581	5,513	5,440	N11	N12
	可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	6,603	6,581	6,417	6,257	6,098	5,939	5,782	5,721	5,652	5,581	5,513	5,440	N12	N13+N14+N15
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	4,980	5,079	4,990	4,903	4,815	4,727	4,639	4,593	4,537	4,481	4,426	4,369	N13	D12+d12
	許可業者	t/年	—	—	—	—	1,623	1,502	1,427	1,354	1,283	1,212	1,143	1,128	1,115	1,100	1,087	1,071	N14	D13+d13
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N15	D14+d14
	バイオガス化残渣量	t/年	—	—	—	—	4,131	4,117	4,015	3,914	3,815	3,715	3,617	3,579	3,536	3,491	3,448	3,404	N16	D15+d15
資源化量(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	483	481	468	457	445	434	422	417	413	407	403	397	N17	D16+d16	

表 24 南但地域ごみ処理量の見込み（排出抑制対策後）（その2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠		
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)	
資源化 (処理)	選別処理量	t/年	1,051	973	955	933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O1	—
	資源ごみ	t/年	1,051	973	955	933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O2	—
	収集(直営・委託業者)	t/年	850	801	779	723	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O3	—
	直接搬入	t/年	201	172	176	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O4	—
	選別残渣	t/年	0	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O5	—
	資源化量	t/年	1,051	973	955	931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O6	—
	破碎・選別処理量	t/年	743	693	718	830	781	748	720	692	659	629	596	590	582	575	566	560	O7	O8+O11	
	不燃ごみ	t/年	542	519	506	588	737	699	673	647	616	588	556	551	544	537	529	523	O8	O9+O10	
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	571	493	476	460	441	424	404	401	396	390	385	381	O9	E9+e8	
	直接搬入	t/年	147	161	149	239	166	206	197	187	175	164	152	150	148	147	144	142	O10	E10+e9	
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	44	49	47	45	43	41	40	39	38	38	37	37	O11	O12+O13	
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	44	17	16	15	14	14	14	14	13	13	13	13	O12	E12	
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	29	28	27	26	25	25	25	24	24	O13	E13	
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	268	302	298	392	374	359	346	334	318	304	288	285	281	278	273	270	O14	E14+e10	
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	74	60	84	74	102	98	95	90	86	82	77	77	76	75	74	73	O15	E15+e11	
	資源化量	t/年	401	331	336	364	303	291	279	268	255	243	231	228	225	222	219	217	O16	E16+e12	
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O17	O18	
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O18	O19+O20	
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	471	431	423	416	411	404	397	391	386	380	373	368	O19	E19+e15	
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	O20	E20+e16	
	資源化量	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O21	O17	
	直接資源化量	t/年	1,124	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	996	983	968	953	939	925	912	898	O22	O23	
	資源ごみ	t/年	653	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	996	983	968	953	939	925	912	898	O23	O24+O25	
	収集(直営・委託業者)	t/年	534	513	489	479	881	763	751	740	729	720	708	697	687	677	667	657	O24	E24+e20	
	直接搬入	t/年	119	118	113	116	130	280	276	272	267	263	260	256	252	248	245	241	O25	E25+e21	
	災害廃棄物	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	O26	e22	
	資源化量	t/年	1,124	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	996	983	968	953	939	925	912	898	O27	O22	
資源化量 合計	t/年	2,576	1,935	1,893	1,890	1,788	1,768	1,732	1,699	1,665	1,633	1,599	1,575	1,553	1,530	1,507	1,486	O28	O16+O21+O27		
最終処分	最終処分量	t/年	4,393	2,599	2,374	2,251	1,001	928	894	860	824	788	753	744	735	727	717	708	P1	P2+P3+P4+P5	
	直接埋立(不燃ごみ)	t/年	673	801	704	644	627	569	548	526	506	484	465	459	454	449	444	438	P2	F2+f2	
	焼却灰・ばいじん	t/年	2,200	1,496	1,372	1,215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P3	H25以降は資源化物	
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	268	302	298	392	374	359	346	334	318	304	288	285	281	278	273	270	P4	O14	
	災害廃棄物	t/年	1,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P5	f5	
資源化	資源化量	t/年	2,576	2,155	2,134	2,125	3,544	3,516	3,433	3,355	3,276	3,200	3,121	3,081	3,042	2,999	2,959	2,918	Q1	Σ(Q2~Q12)	
	紙類	t/年	689	592	601	590	431	451	444	438	432	426	420	414	409	403	397	391	Q2	G2+g2	
	紙パック	t/年	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q3	G3	
	紙製容器包装	t/年	119	131	129	121	186	190	187	184	181	179	176	173	170	167	165	163	Q4	G4+g3	
	金属類	t/年	566	490	441	510	436	414	399	385	371	357	344	339	334	330	324	321	Q5	G5+g4	
	ガラス類	t/年	493	473	483	438	393	402	396	390	383	378	372	366	360	355	350	344	Q6	G6+g5	
	白色トレイ	t/年	10	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q7	g6	
	ペットボトル	t/年	73	80	76	79	86	79	78	77	76	74	73	72	71	70	69	68	Q8	G7+g7	
	容器包装プラスチック	t/年	155	147	142	140	257	232	228	225	222	219	214	211	209	205	202	199	Q9	G8+g8	
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	483	481	468	457	445	434	422	417	413	407	403	397	Q10	G9+g9	
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	220	241	235	1,272	1,267	1,233	1,199	1,166	1,133	1,100	1,089	1,076	1,062	1,049	1,035	Q11	G10+g10	
	その他(災害廃棄物分)	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q12	O26	
	集団回収量	t/年	2,449	2,369	2,341	2,290	2,191	2,177	2,141	2,107	2,074	2,042	2,012	1,981	1,948	1,916	1,886	1,855	Q13	L10	
	資源化量 合計	t/年	5,025	4,524	4,475	4,415	5,735	5,693	5,574	5,462	5,350	5,242	5,133	5,062	4,990	4,915	4,845	4,773	Q14	Q1+Q13	
	リサイクル率(R)	%	23.2	23.4	23.0	22.6	29.9	30.0	30.1	30.3	30.4	30.6	30.8	30.7	30.7	30.6	30.6	30.6	30.6	Q15	Q14÷(N2+N6+N12+O7+O17+O22+P2+Q13)×100
	焼却灰等の資源化を除く(R')	%	23.2	22.3	21.8	21.4	23.3	23.3	23.4	23.6	23.8	24.0	24.2	24.1	24.1	24.0	24.0	23.9	23.9	Q16	(Q14-Q11)÷(N2+N6+N12+O7+O17+O22+P2+Q13)×100

3. 推計結果（排出抑制・資源化対策後）

(1) 養父市

養父市における推計結果（排出抑制・資源化対策後）は、次のとおりです。

表 25 養父市ごみ処理量の見込み（排出抑制・資源化対策後）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠				
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)			
人口		人	27,846	27,550	27,102	26,580	26,069	25,726	25,382	25,053	24,724	24,395	24,066	23,737	23,416	23,095	22,774	22,453	A1	将来予測より			
排出量	生活系ごみ	t/年	5,718	5,590	5,693	5,816	5,352	5,534	5,452	5,368	5,285	5,198	5,110	5,061	4,992	4,924	4,855	4,787	B1	B2+B5+B8+B11			
	可燃ごみ	t/年	4,453	4,473	4,531	4,613	4,157	4,330	4,280	4,229	4,164	4,094	4,027	3,992	3,938	3,883	3,830	3,776	B2	A1×C2×年間日数(365)÷1,000÷1,000			
	収集(直営・委託業者)	t/年	4,193	4,098	4,191	4,306	3,876	4,027	3,980	3,933	3,873	3,807	3,745	3,713	3,662	3,611	3,562	3,512	B3	B2-B4			
	直接搬入	t/年	260	375	340	307	281	303	300	296	291	287	282	279	276	272	268	264	B4	B2×7.0%(過去5年間の割合)			
	資源ごみ	t/年	888	804	793	773	769	766	756	746	753	762	768	757	746	737	726	716	B5	A1×C3×年間日数(365)÷1,000÷1,000			
	収集(直営・委託業者)	t/年	690	634	619	566	736	590	582	574	580	587	591	583	574	567	559	551	B6	B5-B7			
	直接搬入	t/年	198	170	174	207	33	176	174	172	173	175	177	174	172	170	167	165	B7	B5×23.0%(過去4年間の割合)			
	不燃ごみ	t/年	176	139	157	188	257	248	234	219	201	183	163	162	160	158	155	153	B8	A1×C4×年間日数(365)÷1,000÷1,000			
	収集(直営・委託業者)	t/年	90	88	91	106	202	142	134	125	115	105	93	93	92	90	89	88	B9	B8-B10			
	直接搬入	t/年	86	51	66	82	55	106	100	94	86	78	70	69	68	68	66	65	B10	B8×42.8%(過去4年間の割合)			
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	169	190	182	174	167	159	152	150	148	146	144	142	B11	A1×C5×年間日数(365)÷1,000÷1,000			
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	169	158	151	145	139	132	126	125	123	121	120	118	B12	B11-B13			
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	29	28	27	26	25	25	25	24	24	B13	B11×16.8%(過去4年間の割合)			
	事業系ごみ	t/年	1,675	1,570	1,632	1,464	1,645	1,516	1,456	1,398	1,342	1,286	1,230	1,213	1,197	1,180	1,164	1,147	B14	B15			
可燃ごみ	t/年	1,675	1,570	1,632	1,464	1,645	1,516	1,456	1,398	1,342	1,286	1,230	1,213	1,197	1,180	1,164	1,147	B15	A1×C7×年間日数(365)÷1,000÷1,000				
許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	1,224	1,104	1,060	1,018	977	936	895	883	871	859	847	835	B16	B15-B17				
直接搬入	t/年	607	427	383	346	421	412	396	380	365	350	335	330	326	321	317	312	B17	B15×27.2%(過去5年間の割合)				
集団回収	t/年	1,051	1,031	1,025	1,081	1,014	1,018	1,009	1,000	991	981	972	961	948	935	922	909	B18	A1×C8×年間日数(365)÷1,000÷1,000				
合計	t/年	8,444	8,191	8,350	8,361	8,011	8,068	7,917	7,766	7,618	7,465	7,312	7,235	7,137	7,039	6,941	6,843	B19	B1+B14+B18				
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	562.6	555.9	573.9	599.5	562.5	589.3	588.5	587.1	585.7	583.7	581.6	584.1	584.1	584.1	584.1	584.1	584.1	C1	C2+C3+C4+C5		
	可燃ごみ	g/人日	438.1	444.8	456.8	475.5	436.9	461.1	462.0	462.5	461.4	459.8	458.4	460.7	460.7	460.7	460.7	460.7	460.7	460.7	C2	排出抑制対策後の将来予測に対し、ケーススタディに示す資源化を実施	
	資源ごみ	g/人日	87.4	80.0	79.9	79.7	80.8	81.6	81.6	81.6	83.5	85.5	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	C3	将来予測に対し、ケーススタディに示す資源化を実施	
	不燃ごみ	g/人日	17.3	13.8	15.8	19.4	27.0	26.4	25.3	24.0	22.3	20.5	18.5	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	C4	排出抑制対策後の将来予測より	
	粗大ごみ	g/人日	19.8	17.3	21.4	24.9	17.8	20.2	19.6	19.0	18.5	17.9	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	C5	排出抑制対策後の将来予測より	
	事業系ごみ	g/人日	164.8	156.1	164.5	150.9	172.9	161.5	157.2	152.9	148.7	144.4	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	C6	C7
	可燃ごみ	g/人日	164.8	156.1	164.5	150.9	172.9	161.5	157.2	152.9	148.7	144.4	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	C7	排出抑制対策後の将来予測より
	集団回収	g/人日	103.4	102.5	103.3	111.4	106.6	108.4	108.9	109.4	109.8	110.2	110.6	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	110.9	C8	排出抑制対策後の将来予測より
合計	g/人日	830.8	814.6	841.8	861.8	841.9	859.2	854.6	849.4	844.2	838.3	832.2	835.0	835.0	835.0	835.0	835.0	835.0	835.0	C9	C1+C6+C8		
焼却	焼却処理量	t/年	6,202	6,103	6,247	6,153	4,927	4,979	4,880	4,780	4,673	4,560	4,449	4,405	4,346	4,284	4,226	4,166	D1	D2+D6+D7+D8			
	可燃ごみ	t/年	6,128	6,043	6,163	6,077	3,028	3,054	2,994	2,933	2,868	2,800	2,733	2,705	2,669	2,632	2,595	2,558	D2	D3+D4+D5			
	収集(直営・委託業者)	t/年	4,193	4,098	4,191	4,306	1,768	1,836	1,815	1,793	1,766	1,736	1,708	1,693	1,670	1,647	1,624	1,601	D3	B3×45.6%(H25の割合)			
	許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	558	503	483	464	446	427	408	403	397	392	386	381	D4	B16×45.6%(H25の割合)			
	直接搬入	t/年	867	802	723	653	702	715	696	676	656	637	617	609	602	593	585	576	D5	B4+B17			
	粗大ごみ	t/年	—	—	—	—	125	141	135	129	124	118	112	111	110	108	107	105	D6	B11×74.0%(H25の割合)			
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	74	60	84	76	39	39	37	34	32	29	26	26	26	25	25	25	D7	E15			
	バイオガス化残渣	t/年	—	—	—	—	1,735	1,745	1,714	1,684	1,649	1,613	1,578	1,563	1,541	1,519	1,499	1,478	D8	D15			
	焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	919	536	560	406	534	538	527	516	505	492	480	476	469	463	456	450	D9	D1×10.8%(H25の割合)			
バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	—	—	—	—	2,774	2,792	2,742	2,694	2,638	2,580	2,524	2,500	2,466	2,431	2,399	2,365	D10	D11			
	可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	2,774	2,792	2,742	2,694	2,638	2,580	2,524	2,500	2,466	2,431	2,399	2,365	D11	D12+D13+D14			
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	2,108	2,191	2,165	2,140	2,107	2,071	2,037	2,020	1,992	1,964	1,938	1,911	D12	B3-D3			
	許可業者	t/年	—	—	—	—	666	601	577	554	531	509	487	480	474	467	461	454	D13	B16-D4			
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	D14	(B4+B17)×0.0%(H25の割合)			
	バイオガス化残渣量	t/年	—	—	—	—	1,735	1,745	1,714	1,684	1,649	1,613	1,578	1,563	1,541	1,519	1,499	1,478	D15	D10×62.5%(H25の割合)			
資源化量(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	203	204	200	197	193	188	184	183	180	177	175	173	D16	D10×7.3%(H25の割合)				

表 26 養父市ごみ処理量の見込み（排出抑制・資源化対策後）（その2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化 (処理)	選別処理量	t/年	888	804	793	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E1	—
	資源ごみ	t/年	888	804	793	773	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E2	—
	収集(直営・委託業者)	t/年	690	634	619	566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E3	—
	直接搬入	t/年	198	170	174	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E4	—
	選別残渣	t/年	0	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E5	—
	資源化量	t/年	888	804	793	771	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E6	—
	破碎・選別処理量	t/年	201	174	212	242	301	297	281	264	244	224	203	201	198	196	192	190	E7	E8+E11
	不燃ごみ	t/年	—	—	—	—	257	248	234	219	201	183	163	162	160	158	155	153	E8	E9+E10
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	202	142	134	125	115	105	93	93	92	90	89	88	E9	B9
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	55	106	100	94	86	78	70	69	68	68	66	65	E10	B10
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	44	49	47	45	43	41	40	39	38	38	37	37	E11	E12+E13
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	44	17	16	16	15	14	14	14	13	13	13	13	E12	B12-D6
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	29	28	27	26	25	25	25	24	24	E13	B13
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	—	—	—	—	142	139	132	125	110	96	82	81	79	80	77	76	E14	E7-E15-E16
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	74	60	84	74	39	39	37	34	32	29	26	26	26	25	25	25	E15	E7×13.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	127	114	128	168	120	119	112	105	102	99	95	94	93	91	90	89	E16	E7×39.9%(H25の割合)+小型家電ピックアップ量
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E17	E18
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E18	E19+E20
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E19	排出抑制対策後の選別・圧縮処理等より
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	E20	B7×0.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	—	—	—	—	174	139	137	135	134	132	130	128	127	125	123	122	E21	E17
	直接資源化量	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	619	630	638	629	619	612	603	594	E22	E23
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	619	630	638	629	619	612	603	594	E23	E24+E25
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	562	451	445	439	446	455	461	455	447	442	436	429	E24	B6-E19
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	33	176	174	172	173	175	177	174	172	170	167	165	E25	B7
	資源化量	t/年	—	—	—	—	595	627	619	611	619	630	638	629	619	612	603	594	E26	E22
	資源化量 合計	t/年	1,015	918	921	939	889	885	868	851	855	861	863	851	839	828	816	805	E27	E16+E21+E26
最終処分	最終処分量	t/年	1,095	455	476	359	142	139	132	125	110	96	82	81	79	80	77	76	F1	F2+F3+F4
	直接埋立(不燃ごみ)	t/年	176	139	157	188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	F2	H25以降は資源化処理対象
	焼却灰・ばいじん	t/年	919	316	319	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	F3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	—	—	—	—	142	139	132	125	110	96	82	81	79	80	77	76	F4	E14
資源化	資源化量	t/年	1,015	1,138	1,162	1,174	1,627	1,627	1,595	1,564	1,553	1,541	1,527	1,510	1,488	1,468	1,447	1,428	G1	Σ(G2~G13)
	紙類	t/年	582	483	497	488	347	367	362	357	352	348	343	338	334	330	325	320	G2	E26-G4-G6-G9-G10
	紙パック	t/年	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	G3	E26×0.0%(H25の割合)
	紙製容器包装	t/年	0	18	19	13	80	84	83	82	81	80	79	78	76	75	74	73	G4	排出抑制対策後の資源化量より
	金属類	t/年	184	165	128	212	159	149	141	133	125	117	109	107	106	105	103	102	G5	E21-G7-G8+E16-G11
	ガラス類	t/年	231	220	245	200	167	176	174	172	169	167	165	163	160	158	156	154	G6	排出抑制対策後の資源化量より
	ペットボトル	t/年	18	19	19	21	28	22	22	22	22	21	21	21	20	20	20	20	G7	排出抑制対策後の資源化量より
	容器包装プラスチック	t/年	—	—	—	—	109	87	86	85	84	83	81	80	80	78	77	76	G8	排出抑制対策後の資源化量より
	衣類・布類	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	16	32	47	47	46	46	45	44	G9	A1×資源化原単位×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	廃食用油	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	3	3	3	3	3	G10	A1×資源化原単位×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	小型家電	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	14	14	14	13	13	13	G11	A1×資源化原単位×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	203	204	200	197	193	188	184	183	180	177	175	173	G12	D16
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	220	241	235	534	538	527	516	505	492	480	476	469	463	456	450	G13	D9
	集団回収量	t/年	1,051	1,031	1,025	1,081	1,014	1,018	1,009	1,000	991	981	972	961	948	935	922	909	G14	B18
	資源化量 合計	t/年	2,066	2,169	2,187	2,255	2,641	2,645	2,604	2,564	2,544	2,522	2,499	2,471	2,436	2,403	2,369	2,337	G15	G1+G14
	リサイクル率(R)	%	24.5	26.5	26.2	27.0	33.0	32.8	32.9	33.0	33.4	33.8	34.2	34.2	34.1	34.1	34.1	34.1	G16	G15÷(D2+D6+D11+E7+E17+E22+F2+G14)×100
	焼却灰等の資源化を除く(R')	%	24.5	23.8	23.3	24.2	26.3	26.1	26.2	26.4	26.8	27.2	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	G17	(G15-G13)÷(D2+D6+D11+E7+E17+E22+F2+G14)×100

(2) 朝来市

朝来市における推計結果（排出抑制・資源化対策後）は、次のとおりです。

表 27 朝来市ごみ処理量の見込み（排出抑制・資源化対策後）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
人口		人	34,479	34,033	33,710	33,337	32,842	32,477	32,110	31,749	31,388	31,027	30,666	30,303	29,942	29,581	29,220	28,859	a1	将来予測より
排出量	生活系ごみ	t/年	7,290	7,152	7,207	7,140	7,010	6,900	6,749	6,574	6,415	6,263	6,110	6,033	5,955	5,879	5,804	5,727	b1	b2+b5+b8
	可燃ごみ	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	5,729	5,763	5,636	5,482	5,323	5,169	5,017	4,955	4,892	4,832	4,772	4,710	b2	a1 × c2 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000
	収集(直営・委託業者)	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	5,287	5,319	5,202	5,060	4,913	4,771	4,631	4,573	4,515	4,460	4,405	4,347	b3	b2-b4
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	442	444	434	422	410	398	386	382	377	372	367	363	b4	b2 × 7.7%(H25の割合)
	資源ごみ	t/年	816	800	764	755	715	711	697	685	696	707	715	704	694	682	672	661	b5	a1 × c4 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000
	収集(直営・委託業者)	t/年	694	680	649	636	615	604	592	582	592	601	608	598	590	580	571	562	b6	b5-b7
	直接搬入	t/年	122	120	115	119	100	107	105	103	104	106	107	106	104	102	101	99	b7	b5 × 15.0%(過去5年間の割合)
	不燃ごみ	t/年	499	420	429	427	566	426	416	407	396	387	378	374	369	365	360	356	b8	a1 × c4 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	369	351	342	335	326	319	311	308	304	300	296	293	b9	b8-b10
	直接搬入	t/年	104	62	72	78	197	75	74	72	70	68	67	66	65	64	64	63	b10	b8 × 17.7%(過去4年間の割合)
	事業系ごみ	t/年	2,459	2,651	2,584	2,844	2,964	2,877	2,725	2,574	2,429	2,283	2,142	2,116	2,092	2,066	2,042	2,016	b11	b12+b15
	可燃ごみ	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	2,423	2,283	2,154	2,027	1,904	1,781	1,662	1,642	1,623	1,603	1,584	1,564	b12	a1 × c6 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000
	許可業者	t/年	—	—	—	—	1,761	1,660	1,566	1,474	1,384	1,295	1,208	1,194	1,180	1,165	1,152	1,137	b13	b12-b14
直接搬入	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	662	623	588	553	520	486	454	448	443	438	432	427	b14	b12 × 27.3%(H25の割合)	
不燃ごみ	t/年	540	761	624	617	541	594	571	547	525	502	480	474	469	463	458	452	b15	a1 × c7 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
直接搬入	t/年	540	761	624	617	541	594	571	547	525	502	480	474	469	463	458	452	b16	b15	
災害廃棄物	t/年	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	b17	—	
集団回収	t/年	1,398	1,338	1,316	1,209	1,177	1,159	1,132	1,138	1,125	1,112	1,099	1,086	1,073	1,060	1,047	1,034	b18	a1 × c9 × 年間日数(365) ÷ 1,000 ÷ 1,000	
合計	t/年	13,230	11,141	11,107	11,193	11,151	10,936	10,606	10,286	9,969	9,658	9,351	9,235	9,120	9,005	8,893	8,777	b19	b1+b11+b17+b18	
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	579.3	575.8	584.1	586.8	584.8	582.1	575.9	567.2	559.9	553.0	545.9	545.4	544.9	544.5	544.2	543.7	c1	c2+c3+c4
	可燃ごみ	g/人日	475.0	477.5	487.4	489.6	477.9	486.2	480.9	473.0	464.6	456.4	448.1	447.9	447.6	447.5	447.4	447.1	c2	排出抑制対策後の将来予測に対し、ケーススタディに示す資源化を実施
	資源ごみ	g/人日	64.8	64.4	61.9	62.0	59.6	60.0	59.5	59.1	60.7	62.4	64.0	63.7	63.5	63.2	63.0	62.8	c3	将来予測に対し、ケーススタディに示す資源化を実施
	不燃ごみ	g/人日	39.7	33.8	34.8	35.1	47.2	35.9	35.5	35.1	34.6	34.2	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	33.8	c4	排出抑制対策後の将来予測より
	事業系ごみ	g/人日	195.4	213.4	209.4	233.7	247.3	242.7	232.5	222.1	212.0	201.6	191.4	191.4	191.4	191.4	191.4	191.4	c5	c6+c7
	可燃ごみ	g/人日	152.5	152.1	158.9	183.0	202.1	192.6	183.8	174.9	166.2	157.3	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	148.5	c6	排出抑制対策後の将来予測より
	不燃ごみ	g/人日	42.9	61.3	50.6	50.7	45.1	50.1	48.7	47.2	45.8	44.3	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9	c7	排出抑制対策後の将来予測より
	災害廃棄物	g/人日	165.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	c8	—
	集団回収	g/人日	111.1	107.7	106.7	99.4	98.2	97.8	96.6	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	c9	将来予測に対し、ケーススタディに示す資源化を実施
合計	g/人日	1,051.3	896.9	900.2	919.9	930.2	922.6	905.0	887.5	870.1	852.8	835.5	835.0	834.5	834.1	833.8	833.3	c10	c1+c5+c9	
焼却	焼却処理量	t/年	8,257	7,822	7,974	8,185	6,782	6,688	6,474	6,238	6,002	5,771	5,544	5,477	5,408	5,342	5,276	5,209	d1	d2+d6+d7+d8
	可燃ごみ	t/年	7,897	7,822	7,974	8,185	4,323	4,257	4,115	3,961	3,807	3,656	3,508	3,466	3,422	3,380	3,338	3,297	d2	d3+d4+d5
	収集(直営・委託業者)	t/年	5,978	5,932	6,014	5,958	2,415	2,431	2,377	2,312	2,245	2,180	2,116	2,090	2,063	2,038	2,013	1,987	d3	b3 × 45.7%(H25の割合)
	許可業者	t/年	—	—	—	—	804	759	716	674	632	592	552	546	539	532	526	520	d4	b13 × 45.7%(H25の割合)
	直接搬入	t/年	1,919	1,890	1,960	2,227	1,104	1,067	1,022	975	930	884	840	830	820	810	799	790	d5	b4+b14
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	—	—	—	—	63	59	58	56	54	53	51	51	50	50	49	48	d6	e11
	バイオガス化残渣	t/年	—	—	—	—	2,396	2,372	2,301	2,221	2,141	2,062	1,985	1,960	1,936	1,912	1,889	1,864	d7	d15
	災害廃棄物	t/年	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d8	b17
焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	1,281	1,180	1,053	1,044	738	729	706	680	654	629	604	597	589	582	575	568	d9	d1 × 10.9%(H25の割合)	
バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	—	—	—	—	3,829	3,789	3,675	3,548	3,420	3,294	3,171	3,131	3,093	3,055	3,018	2,977	d10	d11
	可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	3,829	3,789	3,675	3,548	3,420	3,294	3,171	3,131	3,093	3,055	3,018	2,977	d11	d12+d13+d14
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	2,872	2,888	2,825	2,748	2,668	2,591	2,515	2,483	2,452	2,422	2,392	2,360	d12	b3-d3
	許可業者	t/年	—	—	—	—	957	901	850	800	752	703	656	648	641	633	626	617	d13	b13-d4
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	d14	(b4+b14) × 0.0%(H25の割合)
	バイオガス化残渣量	t/年	—	—	—	—	2,396	2,372	2,301	2,221	2,141	2,062	1,985	1,960	1,936	1,912	1,889	1,864	d15	d10 × 62.6%(H25の割合)
資源化量(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	280	277	268	259	250	240	231	229	226	223	220	217	d16	d10 × 7.3%(H25の割合)	

表 28 朝来市ごみ処理量の見込み（排出抑制・資源化対策後）（その 2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化 (処理)	選別処理量	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e1	—
	資源ごみ	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e2	—
	収集(直営・委託業者)	t/年	160	167	160	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e3	—
	直接搬入	t/年	3	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e4	—
	資源化量	t/年	163	169	162	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	e5	—
	破碎・選別処理量	t/年	542	519	506	588	480	451	439	428	415	405	393	389	384	379	374	370	e6	e7
	不燃ごみ	t/年	542	519	506	588	480	451	439	428	415	405	393	389	384	379	374	370	e7	e8+e9
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	369	351	342	335	326	319	311	308	304	300	296	293	e8	b9
	直接搬入	t/年	147	161	149	239	111	100	97	93	89	86	82	81	80	79	78	77	e9	(b10+b16)×15.0%(H25の割合)
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	268	302	298	392	232	220	214	209	197	186	174	172	171	168	166	164	e10	e6-e11-e12
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	—	—	—	—	63	59	58	56	54	53	51	51	50	50	49	48	e11	e6×13.1%(H25の割合)
	資源化量	t/年	274	217	208	196	183	172	167	163	164	166	168	166	163	161	159	158	e12	e6×38.1%(H25の割合)+小型家電ピックアップ量
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e13	e14
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e14	e15+e16
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	297	292	286	281	277	272	267	263	259	255	250	246	e15	排出抑制対策後の選別・圧縮処理等より
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	e16	排出抑制対策後の選別・圧縮処理等より
	資源化量	t/年	—	—	—	—	300	295	289	284	280	275	270	266	262	258	253	249	e17	e13
	直接資源化量	t/年	1,124	631	602	595	416	416	408	401	416	432	445	438	432	424	419	412	e18	e19
	資源ごみ	t/年	653	631	602	595	416	416	408	401	416	432	445	438	432	424	419	412	e19	e20+e21
	収集(直営・委託業者)	t/年	534	513	489	479	319	312	306	301	315	329	341	335	331	325	321	316	e20	b6-e15
	直接搬入	t/年	119	118	113	116	97	104	102	100	101	103	104	103	101	99	98	96	e21	b7-e16
	災害廃棄物	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	e22	b17×0.0%(H25の割合)
	資源化量	t/年	1,124	631	602	595	416	416	408	401	416	432	445	438	432	424	419	412	e23	e18
	資源化量 合計	t/年	1,561	1,017	972	951	899	883	864	848	860	873	883	870	857	843	831	819	e24	e12+e17+e23
最終処分	最終処分量	t/年	3,298	2,144	1,898	1,892	859	789	762	735	703	670	639	631	625	617	610	602	f1	f2+f3+f4+f5
	直接埋立(不燃ごみ:土砂・瓦等)	t/年	497	662	547	456	627	569	548	526	506	484	465	459	454	449	444	438	f2	b10+b16-e9
	焼却灰・ばいじん	t/年	1,281	1,180	1,053	1,044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	f3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	268	302	298	392	232	220	214	209	197	186	174	172	171	168	166	164	f4	e10
	災害廃棄物	t/年	1,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	f5	b17×0.0%(H25の割合)
資源化	資源化量	t/年	1,561	1,017	972	951	1,917	1,889	1,838	1,787	1,764	1,742	1,718	1,696	1,672	1,648	1,626	1,604	g1	Σ(g2~g14)
	紙類	t/年	107	109	104	102	84	84	82	81	80	78	77	76	75	73	72	71	g2	排出抑制対策後の資源化量より
	紙製容器包装	t/年	119	113	110	108	106	106	104	102	100	99	97	95	94	92	91	90	g3	排出抑制対策後の資源化量より
	金属類	t/年	382	325	313	298	277	265	258	252	246	240	235	232	228	225	221	219	g4	e17-g7-g8-g11+e12
	ガラス類	t/年	262	253	238	238	226	226	222	218	214	211	207	203	200	197	194	190	g5	e23-g2-g3-g9-g10
	白色トレイ	t/年	10	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	g6	e17×0.0%(H25の割合)
	ペットボトル	t/年	55	61	57	58	58	57	56	55	54	53	52	51	51	50	49	48	g7	排出抑制対策後の資源化量より
	容器包装プラスチック	t/年	155	147	142	140	148	145	142	140	138	136	133	131	129	127	125	123	g8	排出抑制対策後の資源化量より
	衣類・布類	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	21	41	60	60	59	58	58	57	g9	a1×資源化原単位×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	廃食用油	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	4	4	4	4	4	g10	a1×資源化原単位×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	小型家電	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	18	18	17	17	17	17	g11	a1×資源化原単位×年間日数(365)÷1,000÷1,000
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	280	277	268	259	250	240	231	229	226	223	220	217	g12	d16
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	—	—	—	738	729	706	680	654	629	604	597	589	582	575	568	g13	d9
	その他(災害廃棄物分)	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	g14	e22
資源化量 合計	t/年	1,398	1,338	1,316	1,209	1,177	1,159	1,132	1,138	1,125	1,112	1,099	1,086	1,073	1,060	1,047	1,034	g15	b18	
資源化量 合計	t/年	2,959	2,355	2,288	2,160	3,094	3,048	2,970	2,925	2,889	2,854	2,817	2,782	2,745	2,708	2,673	2,638	g16	g1+g15	
リサイクル率(R)	%	22.3	21.1	20.6	19.3	27.7	27.9	28.0	28.4	29.0	29.6	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	30.1	g17	g16÷(d2+d11+e6+e13+e18+f2+g15)×100
焼却灰等の資源化を除く(R')	%	22.3	21.1	20.6	19.3	21.1	21.2	21.3	21.8	22.4	23.0	23.7	23.7	23.6	23.6	23.6	23.6	23.6	g18	(g16-g13)÷(d2+d11+e6+e13+e18+f2+g15)×100

(3) 南但地域

南但地域における推計結果（排出抑制・資源化対策後）は、次のとおりです。

表 29 南但地域ごみ処理量の見込み（排出抑制・資源化対策後）（その1）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
人口		人	62,325	61,583	60,812	59,917	58,911	58,203	57,492	56,802	56,112	55,422	54,732	54,040	53,358	52,676	51,994	51,312	K	A1+a1
排出量	生活系ごみ	t/年	13,008	12,742	12,900	12,956	12,362	12,434	12,201	11,942	11,700	11,461	11,220	11,094	10,947	10,803	10,659	10,514	L1	L2+L3+L4+L5
	可燃ごみ	t/年	10,431	10,405	10,545	10,571	9,886	10,093	9,916	9,711	9,487	9,263	9,044	8,947	8,830	8,715	8,602	8,486	L2	B2+b2
	資源ごみ	t/年	1,704	1,604	1,557	1,528	1,484	1,477	1,453	1,431	1,449	1,469	1,483	1,461	1,440	1,419	1,398	1,377	L3	B5+b5
	不燃ごみ	t/年	675	559	586	615	823	674	650	626	597	570	541	536	529	523	515	509	L4	B8+b8
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	169	190	182	174	167	159	152	150	148	146	144	142	L5	B11
	事業系ごみ	t/年	4,134	4,221	4,216	4,308	4,609	4,393	4,181	3,972	3,771	3,569	3,372	3,329	3,289	3,246	3,206	3,163	L6	L7+L8
	可燃ごみ	t/年	3,594	3,460	3,592	3,691	4,068	3,799	3,610	3,425	3,246	3,067	2,892	2,855	2,820	2,783	2,748	2,711	L7	B15+b12
	不燃ごみ	t/年	540	761	624	617	541	594	571	547	525	502	480	474	469	463	458	452	L8	b15
	災害廃棄物	t/年	2,083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	L9	b17
	集団回収	t/年	2,449	2,369	2,341	2,290	2,191	2,177	2,141	2,138	2,116	2,093	2,071	2,047	2,021	1,995	1,969	1,943	L10	B18+b18
合計		t/年	21,674	19,332	19,457	19,554	19,162	19,004	18,523	18,052	17,587	17,123	16,663	16,470	16,257	16,044	15,834	15,620	L11	L1+L6+L9+L10
排出原単位	生活系ごみ	g/人日	571.8	566.9	579.6	592.4	574.9	585.3	581.4	576.0	571.3	566.6	561.6	562.4	562.1	561.9	561.7	561.4	M1	L1÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	可燃ごみ	g/人日	458.5	462.9	473.8	483.4	459.8	475.1	472.5	468.4	463.2	457.9	452.7	453.6	453.4	453.3	453.3	453.1	M2	L2÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	資源ごみ	g/人日	74.9	71.4	70.0	69.9	69.0	69.5	69.2	69.0	70.7	72.6	74.2	74.1	73.9	73.8	73.7	73.5	M3	L3÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	不燃ごみ	g/人日	29.7	24.9	26.3	28.1	38.3	31.7	31.0	30.2	29.1	28.2	27.1	27.2	27.2	27.2	27.1	27.2	M4	L4÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	粗大ごみ	g/人日	8.8	7.7	9.5	11.1	7.9	8.9	8.7	8.4	8.2	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	M5	L5÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	事業系ごみ	g/人日	181.7	187.8	189.4	197.0	214.3	206.8	199.2	191.6	184.1	176.4	168.8	168.8	168.9	168.8	168.9	168.9	M6	L6÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	可燃ごみ	g/人日	158.0	153.9	161.4	168.8	189.2	178.8	172.0	165.2	158.5	151.6	144.8	144.7	144.8	144.7	144.8	144.7	M7	L7÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	不燃ごみ	g/人日	23.7	33.9	28.0	28.2	25.2	28.0	27.2	26.4	25.6	24.8	24.0	24.0	24.1	24.1	24.1	24.1	M8	L8÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	災害廃棄物	g/人日	91.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	M9	L9÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
	集団回収	g/人日	107.7	105.4	105.2	104.7	101.9	102.5	102.0	103.1	103.3	103.5	103.7	103.8	103.8	103.8	103.8	103.7	M10	L10÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
合計		g/人日	952.8	860.0	874.2	894.1	891.2	894.6	882.7	870.7	858.7	846.5	834.1	835.0	834.7	834.5	834.3	834.0	M11	L11÷K÷年間日数(365)×1,000×1,000
焼却	焼却処理量	t/年	14,459	13,925	14,221	14,338	11,709	11,667	11,354	11,018	10,675	10,331	9,993	9,882	9,754	9,626	9,502	9,375	N1	N2+N6+N7+N8+N9
	可燃ごみ	t/年	14,025	13,865	14,137	14,262	7,351	7,311	7,109	6,894	6,675	6,456	6,241	6,171	6,091	6,012	5,933	5,855	N2	N3+N4+N5
	収集(直営・委託業者)	t/年	10,171	10,030	10,205	10,264	4,183	4,267	4,192	4,105	4,011	3,916	3,824	3,783	3,733	3,685	3,637	3,588	N3	D3+d3
	許可業者	t/年	1,068	1,143	1,249	1,118	1,362	1,262	1,199	1,138	1,078	1,019	960	949	936	924	912	901	N4	D4+d4
	直接搬入	t/年	2,786	2,692	2,683	2,880	1,806	1,782	1,718	1,651	1,586	1,521	1,457	1,439	1,422	1,403	1,384	1,366	N5	D5+d5
	粗大ごみ	t/年	—	—	—	—	125	141	135	129	124	118	112	111	110	108	107	105	N6	D6
	資源化残渣(破碎・選別後の可燃残渣)	t/年	74	60	84	76	102	98	95	90	86	82	77	77	76	75	74	73	N7	D7+d6
	バイオガス化残渣	t/年	—	—	—	—	4,131	4,117	4,015	3,905	3,790	3,675	3,563	3,523	3,477	3,431	3,388	3,342	N8	D8+d7
	災害廃棄物	t/年	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N9	d8
	焼却残渣量(焼却灰・ばいじん)	t/年	2,200	1,716	1,613	1,450	1,272	1,267	1,233	1,196	1,159	1,121	1,084	1,073	1,058	1,045	1,031	1,018	N10	D9+d9
バイオガス化	バイオガス化処理量	t/年	—	—	—	—	6,603	6,581	6,417	6,242	6,058	5,874	5,695	5,631	5,559	5,486	5,417	5,342	N11	N12
	可燃ごみ	t/年	—	—	—	—	6,603	6,581	6,417	6,242	6,058	5,874	5,695	5,631	5,559	5,486	5,417	5,342	N12	N13+N14+N15
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	4,980	5,079	4,990	4,888	4,775	4,662	4,552	4,503	4,444	4,386	4,330	4,271	N13	D12+d12
	許可業者	t/年	—	—	—	—	1,623	1,502	1,427	1,354	1,283	1,212	1,143	1,128	1,115	1,100	1,087	1,071	N14	D13+d13
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N15	D14+d14
	バイオガス化残渣量	t/年	—	—	—	—	4,131	4,117	4,015	3,905	3,790	3,675	3,563	3,523	3,477	3,431	3,388	3,342	N16	D15+d15
資源化量(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	483	481	468	456	443	428	415	412	406	400	395	390	N17	D16+d16	

表 30 南但地域ごみ処理量の見込み（排出抑制・資源化対策後）（その2）

項目	年度	単位	実績					予測										記号	予測値の算定根拠	
			平成21年度 (2009)	平成22年度 (2010)	平成23年度 (2011)	平成24年度 (2012)	平成25年度 (2013)	平成26年度 (2014)	平成27年度 (2015)	平成28年度 (2016)	平成29年度 (2017)	平成30年度 (2018)	平成31年度 (2019)	平成32年度 (2020)	平成33年度 (2021)	平成34年度 (2022)	平成35年度 (2023)			平成36年度 (2024)
資源化（処理）	選別処理量	t/年	1,051	973	955	933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O1	—
	資源ごみ	t/年	1,051	973	955	933	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O2	—
	収集(直営・委託業者)	t/年	850	801	779	723	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O3	—
	直接搬入	t/年	201	172	176	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O4	—
	選別残渣	t/年	0	0	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O5	—
	資源化量	t/年	1,051	973	955	931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	O6	—
	破碎・選別処理量	t/年	743	693	718	830	781	748	720	692	659	629	596	590	582	575	566	560	O7	O8+O11
	不燃ごみ	t/年	542	519	506	588	737	699	673	647	616	588	556	551	544	537	529	523	O8	O9+O10
	収集(直営・委託業者)	t/年	395	358	357	349	571	493	476	460	441	424	404	401	396	390	385	381	O9	E9+e8
	直接搬入	t/年	147	161	149	239	166	206	197	187	175	164	152	150	148	147	144	142	O10	E10+e9
	粗大ごみ	t/年	201	174	212	242	44	49	47	45	43	41	40	39	38	38	37	37	O11	O12+O13
	収集(直営・委託業者)	t/年	161	152	177	198	44	17	16	16	15	14	14	14	13	13	13	13	O12	E12
	直接搬入	t/年	40	22	35	44	0	32	31	29	28	27	26	25	25	25	24	24	O13	E13
	不燃性残渣量(埋立処理)	t/年	268	302	298	392	374	359	346	334	307	282	256	253	250	248	243	240	O14	E14+e10
	可燃性残渣量(焼却処理)	t/年	74	60	84	74	102	98	95	90	86	82	77	77	76	75	74	73	O15	E15+e11
	資源化量	t/年	401	331	336	364	303	291	279	268	266	265	263	260	256	252	249	247	O16	E16+e12
	選別・圧縮処理等	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O17	O18
	資源ごみ	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O18	O19+O20
	収集(直営・委託業者)	t/年	—	—	—	—	471	431	423	416	411	404	397	391	386	380	373	368	O19	E19+e15
	直接搬入	t/年	—	—	—	—	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	O20	E20+e16
	資源化量	t/年	—	—	—	—	474	434	426	419	414	407	400	394	389	383	376	371	O21	O17
	直接資源化量	t/年	1,124	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	1,035	1,062	1,083	1,067	1,051	1,036	1,022	1,006	O22	O23
	資源ごみ	t/年	653	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	1,035	1,062	1,083	1,067	1,051	1,036	1,022	1,006	O23	O24+O25
	収集(直営・委託業者)	t/年	534	513	489	479	881	763	751	740	761	784	802	790	778	767	757	745	O24	E24+e20
	直接搬入	t/年	119	118	113	116	130	280	276	272	274	278	281	277	273	269	265	261	O25	E25+e21
	災害廃棄物	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	O26	e22
	資源化量	t/年	1,124	631	602	595	1,011	1,043	1,027	1,012	1,035	1,062	1,083	1,067	1,051	1,036	1,022	1,006	O27	O22
	資源化量 合計	t/年	2,576	1,935	1,893	1,890	1,788	1,768	1,732	1,699	1,715	1,734	1,746	1,721	1,696	1,671	1,647	1,624	O28	O16+O21+O27
最終処分	最終処分量	t/年	4,393	2,599	2,374	2,251	1,001	928	894	860	813	766	721	712	704	697	687	678	P1	P2+P3+P4+P5
	直接埋立(不燃ごみ)	t/年	673	801	704	644	627	569	548	526	506	484	465	459	454	449	444	438	P2	F2+f2
	焼却灰・ばいじん	t/年	2,200	1,496	1,372	1,215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P3	H25以降は資源化物
	不燃性残渣(破碎・選別後)	t/年	268	302	298	392	374	359	346	334	307	282	256	253	250	248	243	240	P4	O14
	災害廃棄物	t/年	1,252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P5	f5
資源化	資源化量	t/年	2,576	2,155	2,134	2,125	3,544	3,516	3,433	3,351	3,317	3,283	3,245	3,206	3,160	3,116	3,073	3,032	Q1	Σ(Q2~Q15)
	紙類	t/年	689	592	601	590	431	451	444	438	432	426	420	414	409	403	397	391	Q2	G2+g2
	紙パック	t/年	0	13	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q3	G3
	紙製容器包装	t/年	119	131	129	121	186	190	187	184	181	179	176	173	170	167	165	163	Q4	G4+g3
	金属類	t/年	566	490	441	510	436	414	399	385	371	357	344	339	334	330	324	321	Q5	G5+g4
	ガラス類	t/年	493	473	483	438	393	402	396	390	383	378	372	366	360	355	350	344	Q6	G6+g5
	白色トレイ	t/年	10	9	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q7	g6
	ペットボトル	t/年	73	80	76	79	86	79	78	77	76	74	73	72	71	70	69	68	Q8	G7+g7
	容器包装プラスチック	t/年	155	147	142	140	257	232	228	225	222	219	214	211	209	205	202	199	Q9	G8+g8
	衣類・布類	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	37	73	107	107	105	104	103	101	Q10	G9+g9
	廃食用油	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	8	7	7	7	7	7	Q11	G10+g10
	小型家電	t/年	—	—	—	—	—	—	—	—	11	22	32	32	31	30	30	30	Q12	G11+g11
	燃料(バイオガス)	t/年	—	—	—	—	483	481	468	456	443	428	415	412	406	400	395	390	Q13	G12+g12
	焼却残渣(焼却灰・ばいじん)	t/年	—	220	241	235	1,272	1,267	1,233	1,196	1,159	1,121	1,084	1,073	1,058	1,045	1,031	1,018	Q14	G13+g13
	その他(災害廃棄物分)	t/年	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Q15	g14
	集団回収量	t/年	2,449	2,369	2,341	2,290	2,191	2,177	2,141	2,138	2,116	2,093	2,071	2,047	2,021	1,995	1,969	1,943	Q16	L10
	資源化量 合計	t/年	5,025	4,524	4,475	4,415	5,735	5,693	5,574	5,489	5,433	5,376	5,316	5,253	5,181	5,111	5,042	4,975	Q17	Q1+Q16
	リサイクル率(R)	%	23.2	23.4	23.0	22.6	29.9	30.0	30.1	30.4	30.9	31.4	31.9	31.9	31.9	31.9	31.8	31.9	Q18	Q17÷(N2+N6+N12+O7+O17+O22+P2+Q16)×100
	焼却灰等の資源化を除く(R')	%	23.2	22.3	21.8	21.4	23.3	23.3	23.4	23.8	24.3	24.8	25.4	25.4	25.4	25.3	25.3	25.3	Q19	(Q17-Q14)÷(N2+N6+N12+O7+O17+O22+P2+Q16)×100

第3節 アンケート結果

【回収状況】

1. 調査票配布・回収

配布日 : 平成 26 年 9 月 25 日

回収日 : 平成 26 年 10 月 25 日

2. 回収状況

(1) 市民向け

	郵送部数	宛先不明 その他	有効 配布部数	回収部数	回収率
養父市	450	1	449	248	55.2%
朝来市	550	3	547	278	50.8%
計	1,000	4	996	526	52.8%

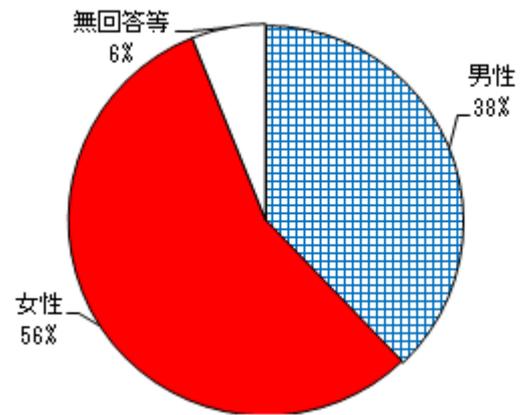
(2) 事業所向け

	郵送部数	宛先不明 その他	有効 配布部数	回収部数	回収率
事業所	200	0	200	95	47.5%

【市民向けアンケート】

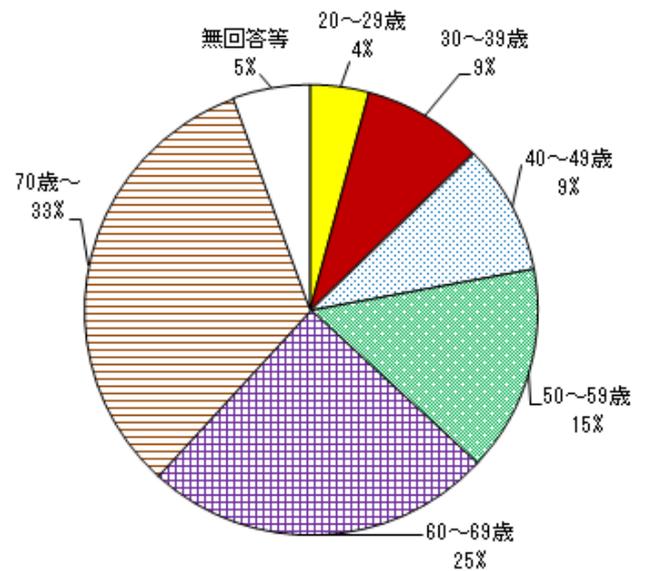
◆ 性別

	養父市	朝来市	合計
男性	90	109	199
女性	145	150	295
無回答等	13	19	32



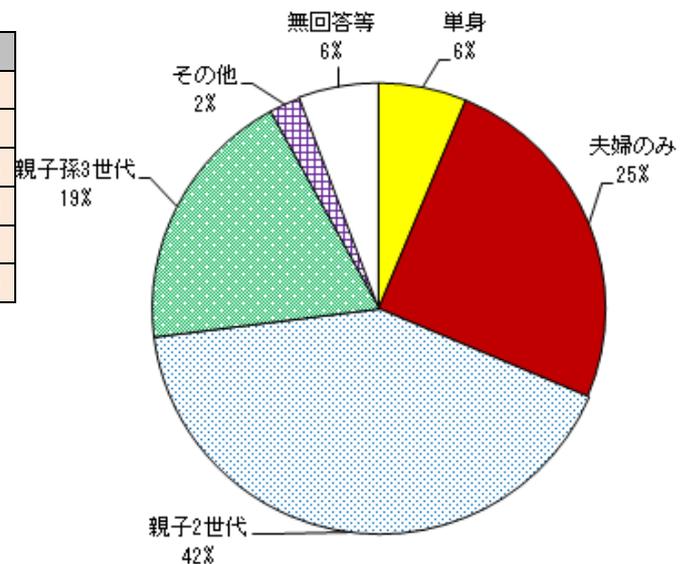
◆ 年齢

	養父市	朝来市	合計
20～29歳	13	9	22
30～39歳	18	27	45
40～49歳	21	28	49
50～59歳	39	39	78
60～69歳	60	71	131
70歳～	85	87	172
無回答等	12	17	29



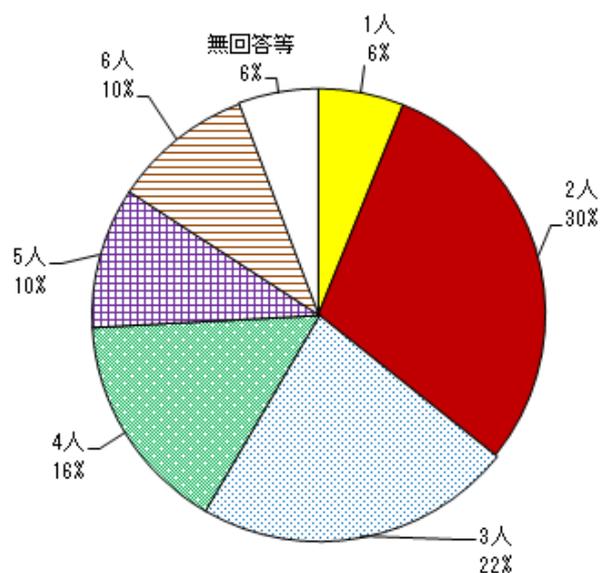
◆ 世帯構成

	養父市	朝来市	合計
単身	14	19	33
夫婦のみ	59	73	132
親子2世代	106	113	219
親子孫3世代	48	52	100
その他	8	4	12
無回答等	13	17	30



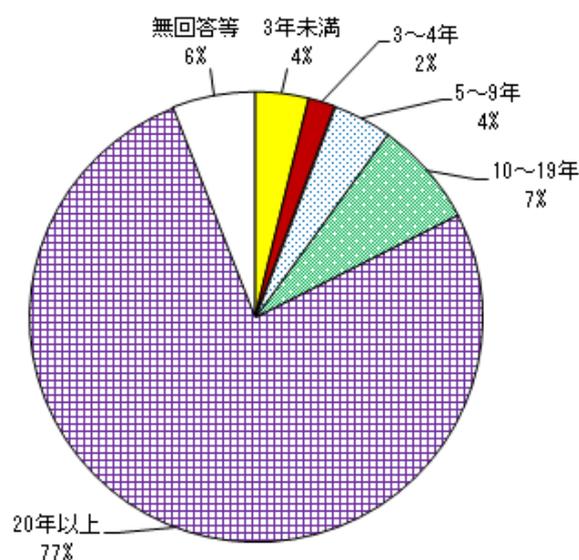
◆ 世帯人数

	養父市	朝来市	合計
1人	14	18	32
2人	68	88	156
3人	65	54	119
4人	42	41	83
5人	21	32	53
6人	26	27	53
無回答等	12	18	30



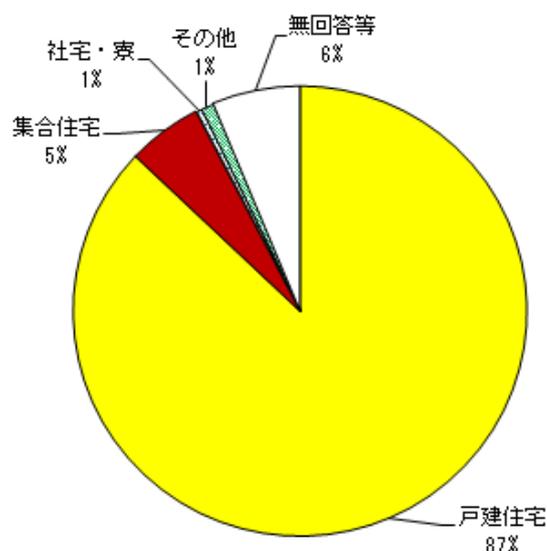
◆ 居住年数

	養父市	朝来市	合計
3年未満	12	8	20
3～4年	4	6	10
5～9年	9	13	22
10～19年	14	26	40
20年以上	195	208	403
無回答等	14	17	31



◆ 居住形態

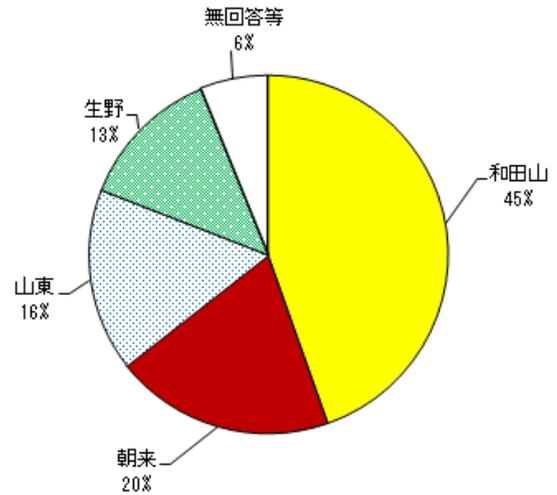
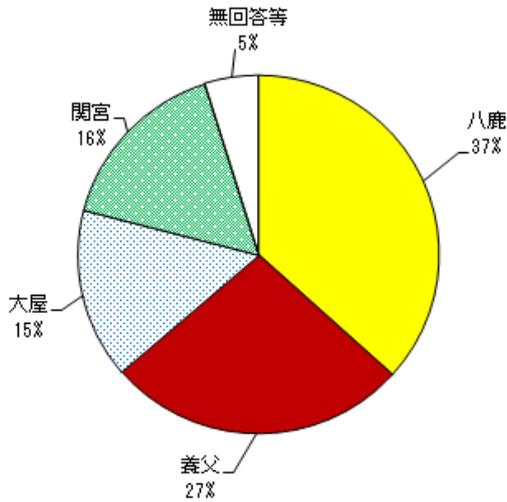
	養父市	朝来市	合計
戸建住宅	215	243	458
集合住宅	17	11	28
社宅・寮	2	0	2
その他	2	3	5
無回答等	12	21	33



◆ 居住地区

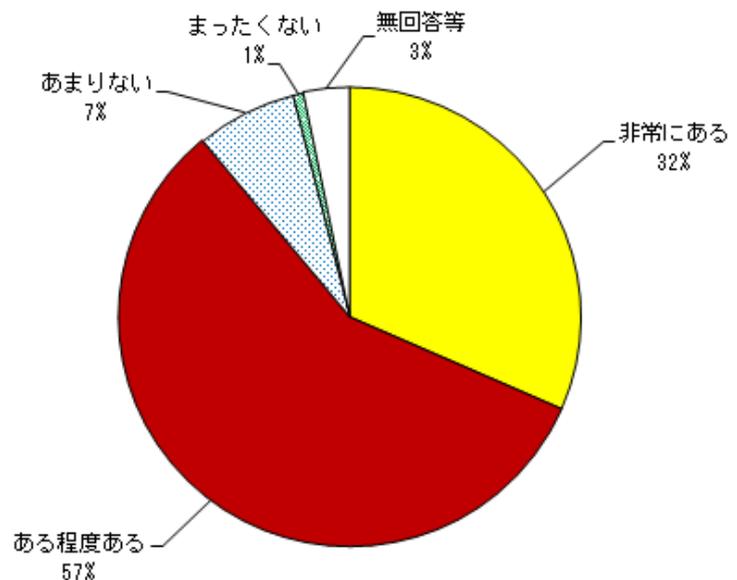
養父市	
八鹿	91
養父	67
大屋	38
関宮	40
無回答等	12

朝来市	
和田山	124
朝来	55
山東	46
生野	36
無回答等	17



市民-問 1 ごみの分別や減量、リサイクルにどの程度関心がありますか。

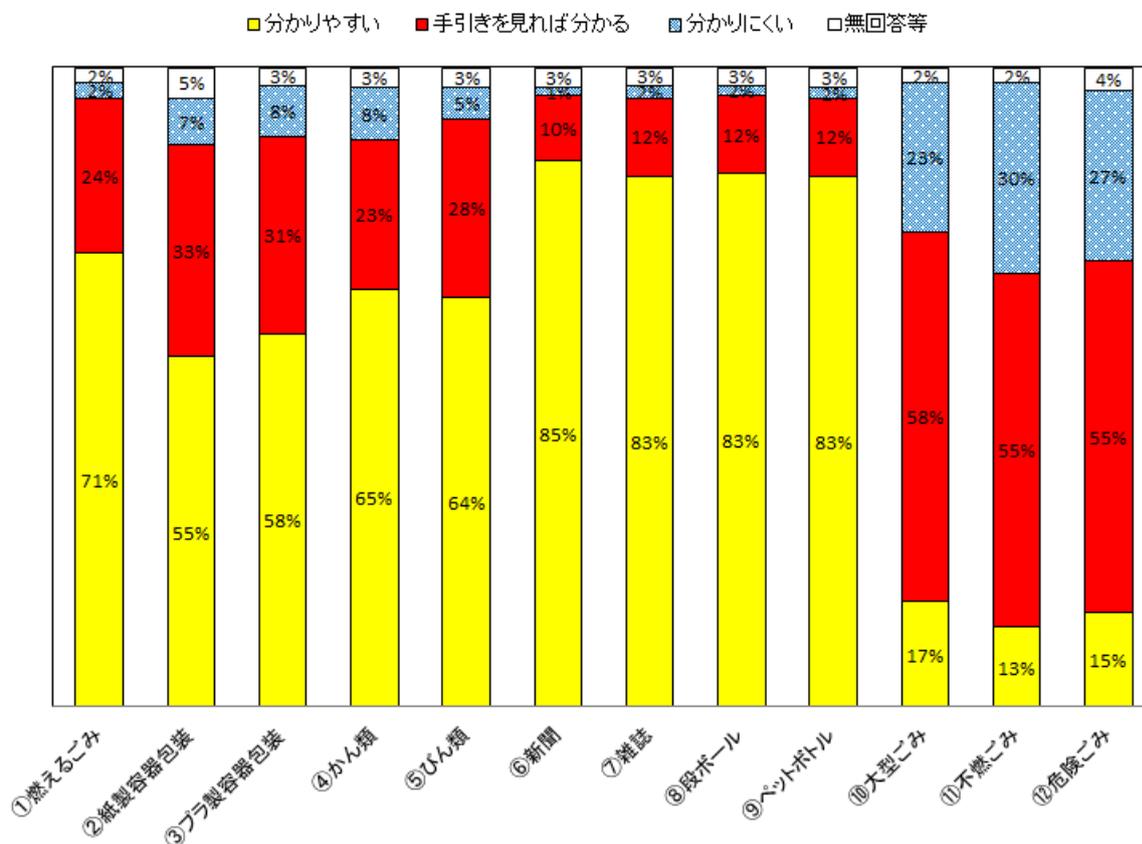
	養父市	朝来市	合計
非常に関心がある	74	92	166
ある程度関心がある	140	162	302
あまり関心がない	20	17	37
まったく関心がない	2	2	4
無回答等	12	5	17



市民-問 2 分別は分かりやすいですか。

〈養父市〉

	分かりやすい	手引きを見れば分かる	分かりにくい	無回答等
①燃えるごみ	176	60	6	6
②紙製容器包装	136	82	18	12
③プラ製容器包装	145	76	20	7
④かん類	162	58	20	8
⑤びん類	159	69	12	8
⑥新聞	212	25	3	8
⑦雑誌	206	30	5	7
⑧段ボール	207	30	4	7
⑨ペットボトル	206	30	4	8
⑩大型ごみ	41	143	58	6
⑪不燃ごみ	31	137	74	6
⑫危険ごみ	37	136	66	9

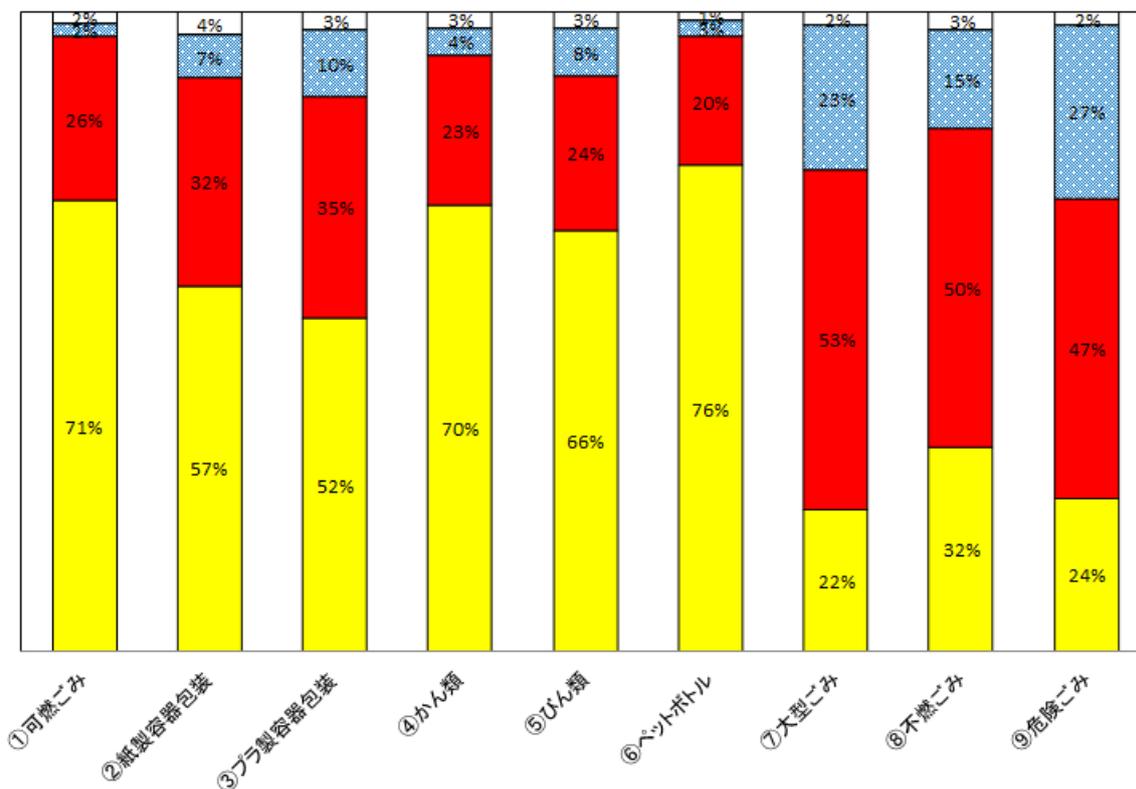


市民-問 2 分別は分かりやすいですか。

〈朝来市〉

	分かりやすい	手引きを見れば分かる	分かりにくい	無回答等
①可燃ごみ	196	71	6	5
②紙製容器包装	159	90	19	10
③プラ製容器包装	145	96	29	8
④かん類	194	65	12	7
⑤びん類	183	67	21	7
⑥ペットボトル	211	56	7	4
⑦大型ごみ	62	147	63	6
⑧不燃ごみ	89	138	43	8
⑨危険ごみ	67	130	75	6

■ 分かりやすい ■ 手引きを見れば分かる ■ 分かりにくい □ 無回答等

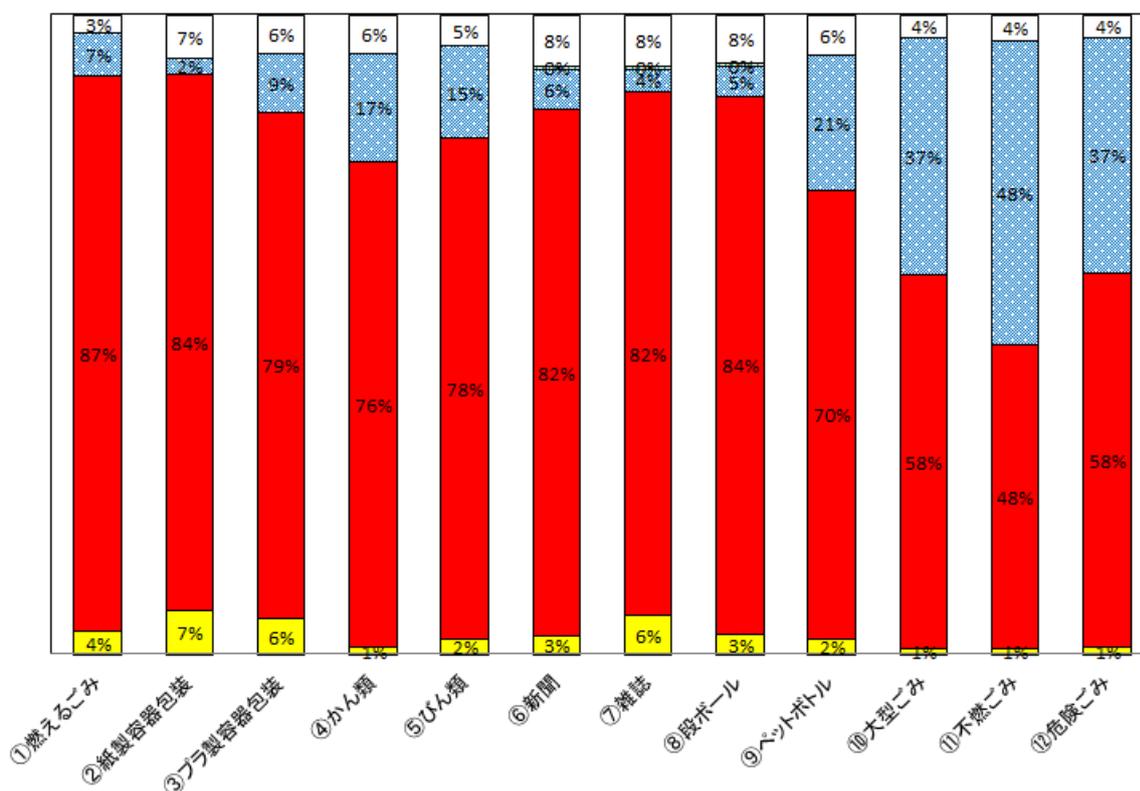


市民-問3 現在の収集回数についてどう思いますか。

〈養父市〉

	多い	ちょうど良い	少ない	その他	無回答等
①燃えるごみ	9	215	17	0	7
②紙製容器包装	17	208	6	0	17
③プラ製容器包装	14	196	23	0	15
④かん類	3	188	42	0	15
⑤びん類	6	194	36	0	12
⑥新聞	7	204	16	1	20
⑦雑誌	15	203	9	1	20
⑧段ボール	8	208	12	1	19
⑨ペットボトル	6	174	52	0	16
⑩大型ごみ	2	145	92	0	9
⑪不燃ごみ	2	118	118	0	10
⑫危険ごみ	3	145	91	0	9

■多い ■ちょうど良い ■少ない □その他 □無回答等

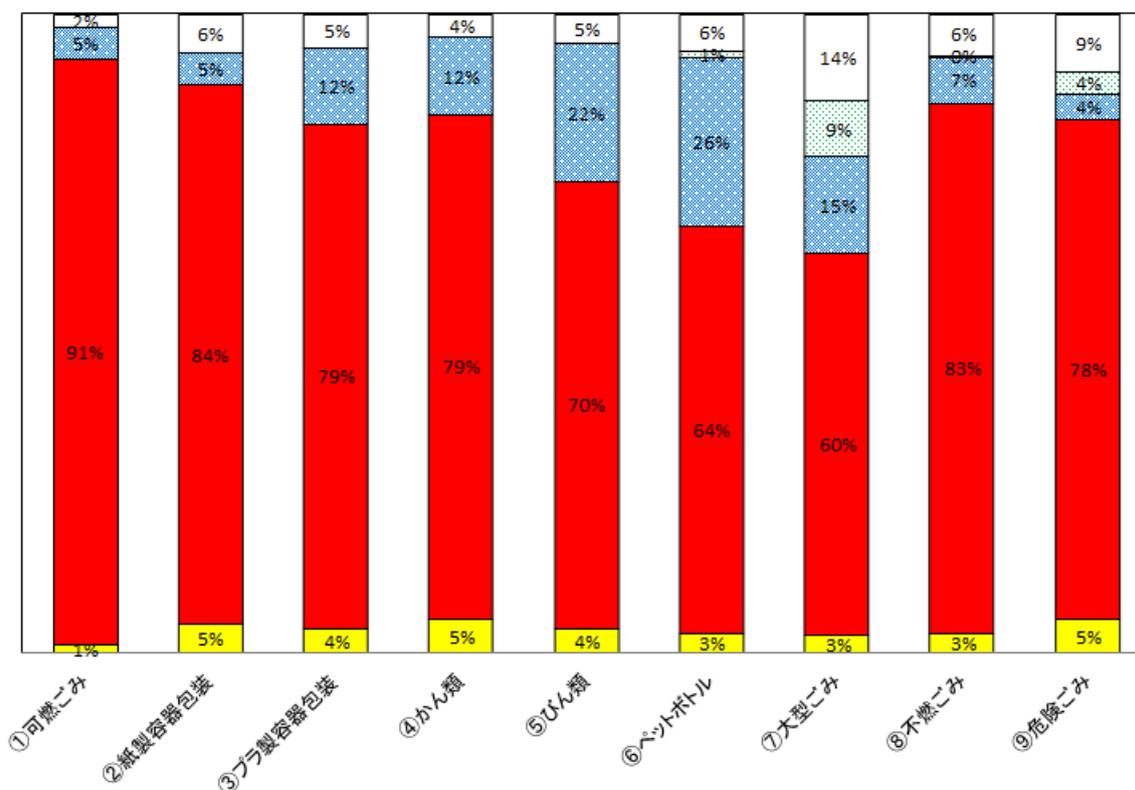


市民-問3 現在の収集回数についてどう思いますか。

〈朝来市〉

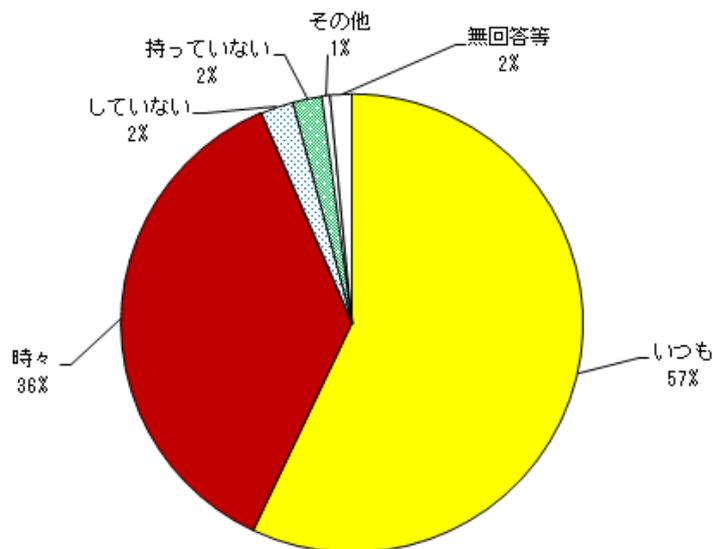
	多い	ちょうど良い	少ない	その他	無回答等
①可燃ごみ	4	254	14	0	6
②紙製容器包装	13	234	14	0	17
③プラ製容器包装	11	219	33	0	15
④かん類	15	219	34	0	10
⑤びん類	11	194	60	0	13
⑥ペットボトル	9	177	73	3	16
⑦大型ごみ	8	166	42	24	38
⑧不燃ごみ	9	230	20	1	18
⑨危険ごみ	15	217	11	10	25

■多い ■ちょうど良い ■少ない □その他 □無回答等



市民-問 4-1 「家庭ごみの分別とリサイクルの手引き」や「ごみ収集カレンダー」を活用していますか。

	養父市	朝来市	合計
いつも活用している	155	145	300
時々活用している	78	114	192
活用していない	4	8	12
持っていない	5	6	11
その他	0	3	3
無回答等	6	2	8



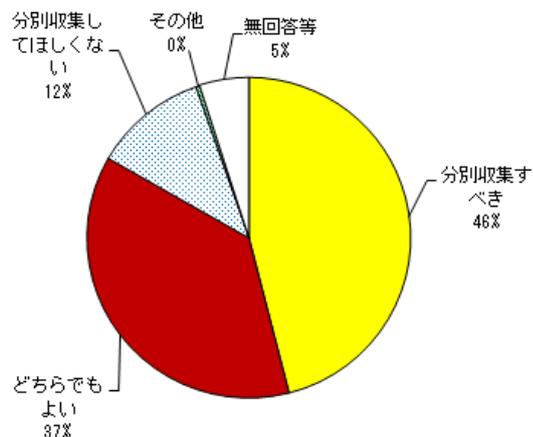
市民-問 4-2 「持っていない」理由は何ですか。

	養父市	朝来市	合計
なくしてしまった	1	1	2
捨ててしまった	1	0	1
どこでもらえるか知らない	1	0	1
手引きがあることを知らなかった	1	3	4
カレンダーがあることを知らなかった	0	0	0
最近引っ越してきたので持っていない	2	1	3
その他	1	2	3
無回答等	0	0	0

市民-問 5 資源物の有効活用として将来的な課題である品目を分別収集するとした場合、どう思いますか。

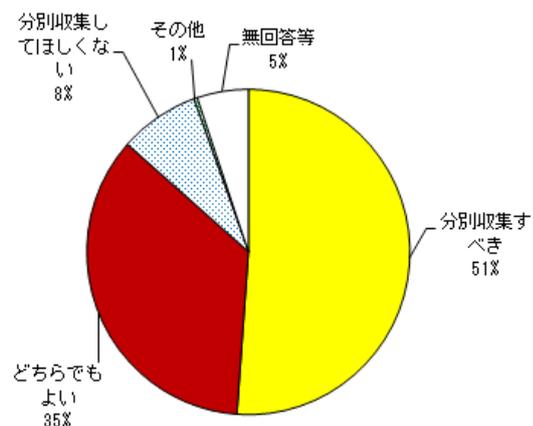
〈①衣類・布類〉

	養父市	朝来市	合計
分別収集すべき	111	131	242
どちらでもよい	93	103	196
分別収集してほしくない	35	25	60
その他	0	2	2
無回答等	9	17	26



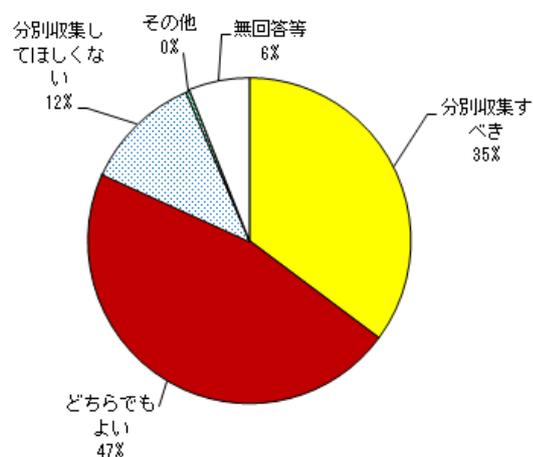
〈②小型家電〉

	養父市	朝来市	合計
分別収集すべき	109	160	269
どちらでもよい	102	84	186
分別収集してほしくない	25	17	42
その他	1	1	2
無回答等	11	16	27



〈③廃食用油〉

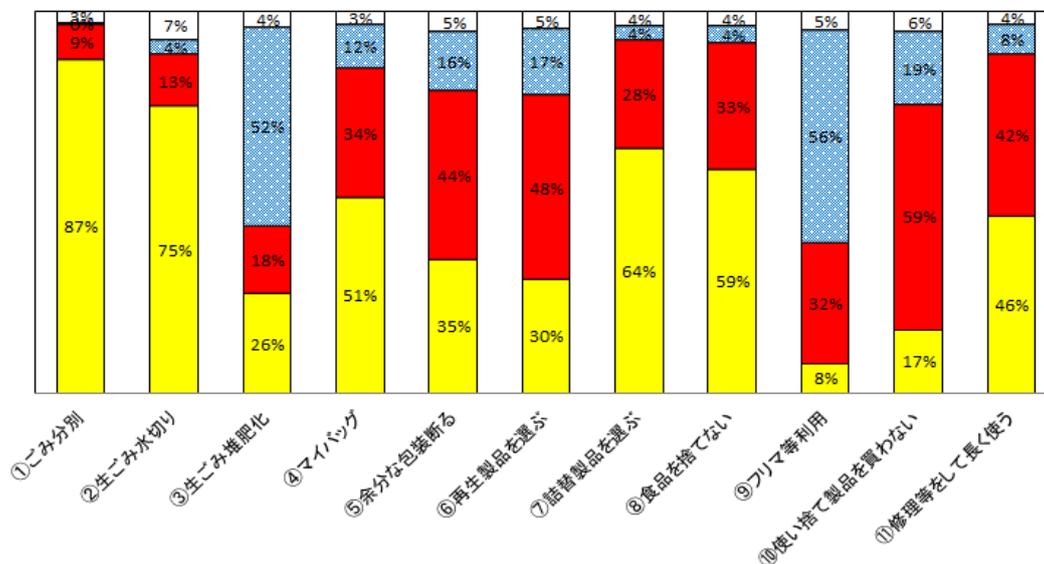
	養父市	朝来市	合計
分別収集すべき	81	104	185
どちらでもよい	112	133	245
分別収集してほしくない	38	24	62
その他	1	1	2
無回答等	16	16	32



市民-問 6 ごみの減量やリサイクルについて、現在どの程度取り組んでいますか。

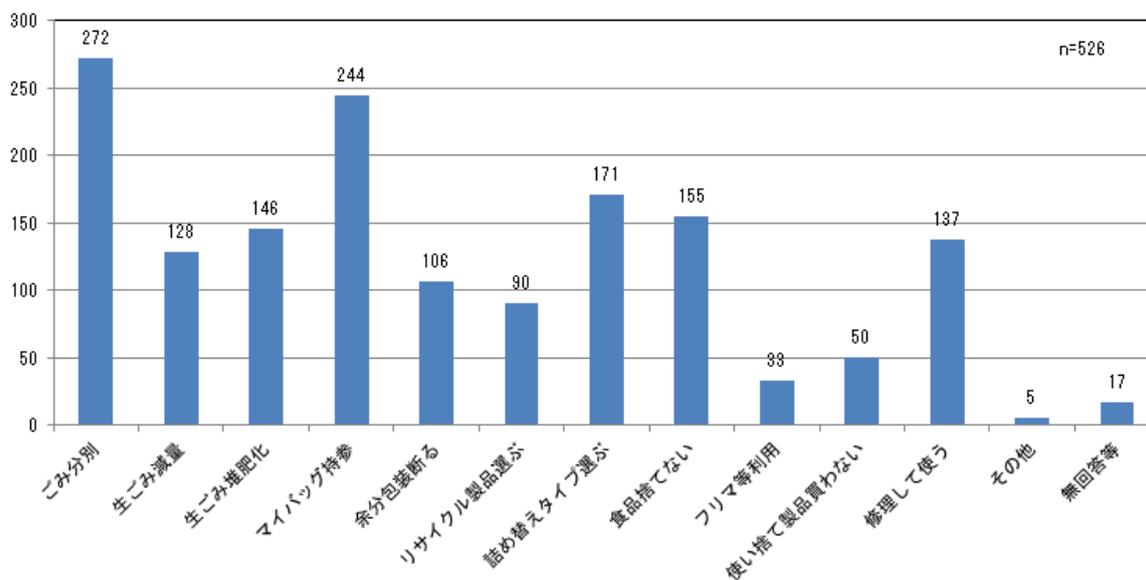
		いつもしている	時々している	していない	無回答等
①ごみ分別をきちんとする	養父市	222	20	0	6
	朝来市	238	28	2	10
	合計	460	48	2	16
②生ごみは水気を切るなど減量してから出す	養父市	185	32	8	23
	朝来市	210	39	13	16
	合計	395	71	21	39
③生ごみを堆肥化している	養父市	81	40	120	7
	朝来市	56	53	154	15
	合計	137	93	274	22
④マイバッグを持参し、レジ袋をもらわない	養父市	114	93	33	8
	朝来市	155	85	28	10
	合計	269	178	61	18
⑤余分な包装は断る	養父市	79	116	41	12
	朝来市	105	116	41	16
	合計	184	232	82	28
⑥再生紙でできたトイレトペーパーやリサイクル製品(再生製品)を選ぶ	養父市	57	130	52	9
	朝来市	100	123	40	15
	合計	157	253	92	24
⑦詰め替えタイプの製品を選ぶ	養父市	156	74	10	8
	朝来市	182	74	9	13
	合計	338	148	19	21
⑧食品の買いすぎや食べ残しを減らし、食品を捨てないようにする	養父市	140	86	15	7
	朝来市	168	88	8	14
	合計	308	174	23	21
⑨フリーマーケットやリサイクルショップを利用する	養父市	15	72	151	10
	朝来市	26	94	142	16
	合計	41	166	293	26
⑩使い捨て製品を買わないようにする	養父市	41	149	47	11
	朝来市	47	161	52	18
	合計	88	310	99	29
⑪修理できる物は修理等をして長く大切に使う	養父市	116	104	20	8
	朝来市	128	119	20	11
	合計	244	223	40	19

■いつもしている ■時々している ■していない □無回答等



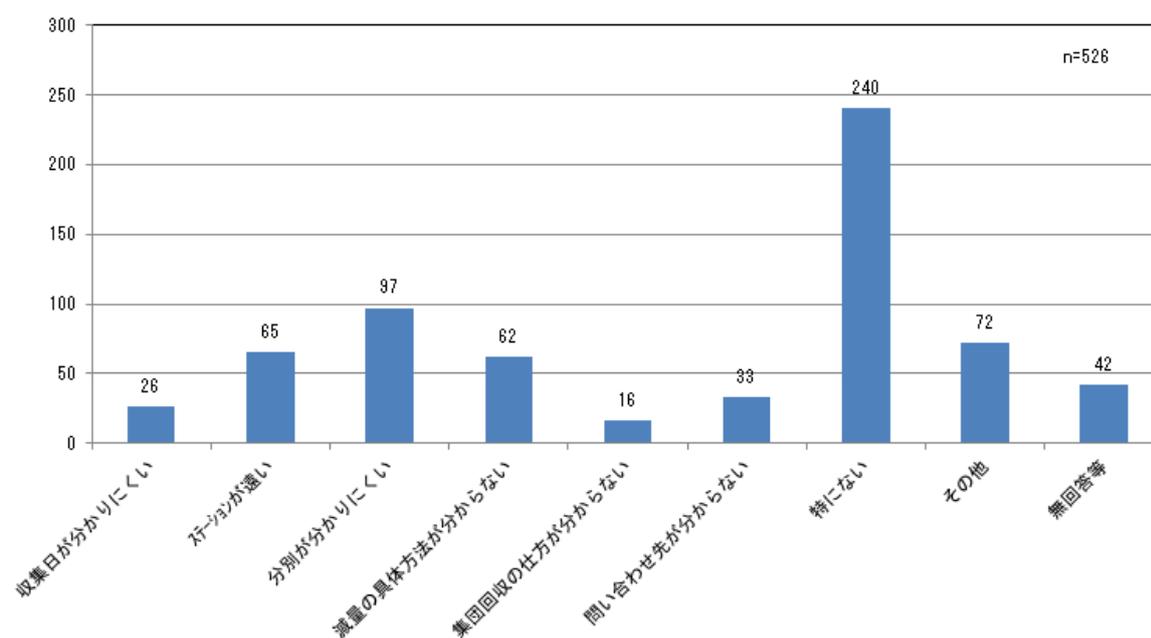
市民-問 7 ごみの減量やリサイクルについて、今以上にやってみようと思うことや簡単にできそうだと思うことはありますか。

	養父市	朝来市	合計
ごみの分別をきちんとする	131	141	272
生ごみは水気を切るなど減量してから出す	53	75	128
生ごみを堆肥化する	77	69	146
マイバッグを持参し、レジ袋はもらわない	105	139	244
余分な包装は断る	52	54	106
再生紙でできたトイレトーパーなどのリサイクル製品を選ぶ	43	47	90
詰め替えタイプの製品を選ぶ	84	87	171
食品の買い過ぎや食べ残しを減らし、食品を捨てないようにする	73	82	155
フリーマーケットやリサイクルショップを利用する	14	19	33
使い捨て製品を買わないようにする	28	22	50
修理できるものは修理等をして長く大切に使う	73	64	137
その他	2	3	5
無回答等	6	11	17



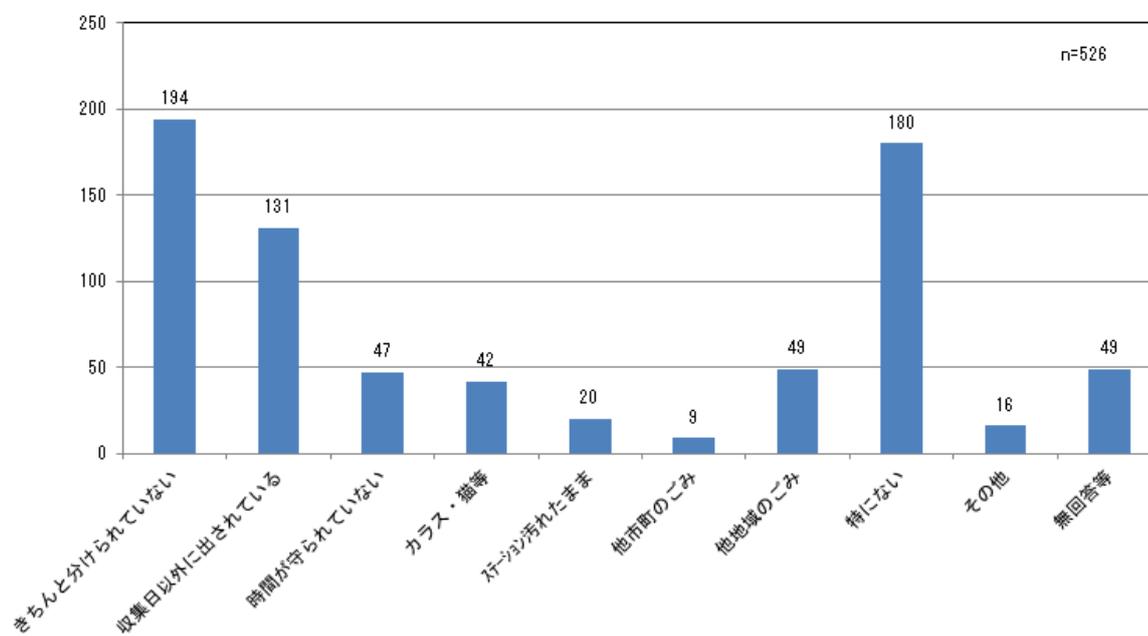
市民-問 8 ごみの排出や減量に関して、困っていることはありますか。

	養父市	朝来市	合計
ごみの収集日が分かりにくい	12	14	26
ゴミステーションが遠い	35	30	65
ごみの分別が分かりにくい	57	40	97
ごみをもっと減らしたいが、具体的な方法が分からない	30	32	62
集団回収を利用したいが、どのようにしたらよいか分からない	5	11	16
ごみやリサイクルに関する問い合わせ先分からない	12	21	33
特に困っていることはない	112	128	240
その他	28	44	72
無回答等	15	27	42



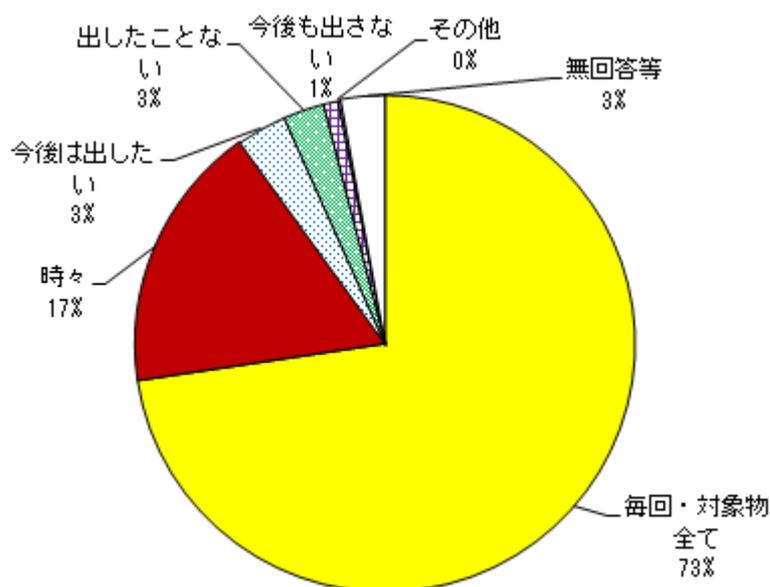
市民-問9 地域のごみステーションで問題となっていることはありますか。

	養父市	朝来市	合計
ごみがきちんと分けられていない	98	96	194
収集日でない日にごみが出されている	66	65	131
ごみ出しの時間が守られていない	24	23	47
カラスや猫等の動物に荒らされる	19	23	42
ごみステーションが汚れたままになっている	7	13	20
他市町の指定ごみ袋でごみが出されている	4	5	9
他の地域からごみが出されている	19	30	49
特に問題となっていることはない	83	97	180
その他	6	10	16
無回答等	25	24	49



市民-問 10-1 地域（PTA 含む）で行われている集団回収に紙類などの資源物を出していますか。

	養父市	朝来市	合計
毎回出している、又は対象物はすべて集団回収に出している	168	214	382
時々出している	52	40	92
知らなかったが、今後は出したい	9	8	17
知っているが出したことはない	9	5	14
知らなかったし、今後もしない	3	2	5
その他	0	1	1
無回答等	7	8	15



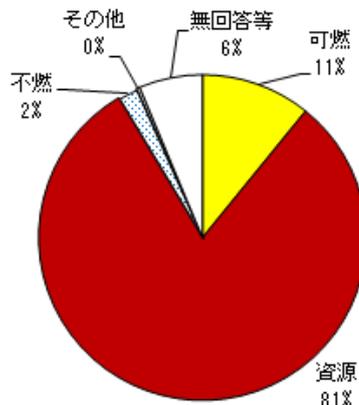
市民-問 10-2 「出たことがない」・「今後もしない」の理由は何ですか。

	養父市	朝来市	合計
回収場所が遠いから	2	0	2
回収の回数が少ないから	2	1	3
分別するのが手間だから	1	0	1
いつ、どこに、どのように出すのかが分からないから	6	2	8
その他	1	2	3
無回答等	0	2	2

市民-問 11 容器包装はどのように排出していますか。

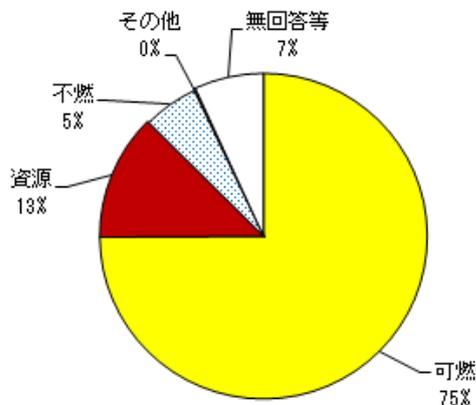
〈①プラスチック製容器包装のマークのあるプラスチック類〉

	養父市	朝来市	合計
可燃	27	30	57
資源	204	220	424
不燃	6	4	10
その他	1	1	2
無回答等	10	23	33



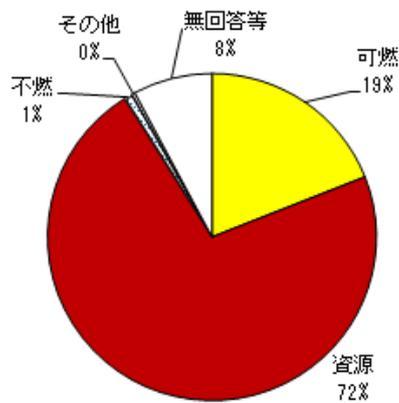
〈②プラスチック製容器包装のマークのないプラスチック類〉

	養父市	朝来市	合計
可燃	195	199	394
資源	30	36	66
不燃	10	19	29
その他	0	1	1
無回答等	13	23	36



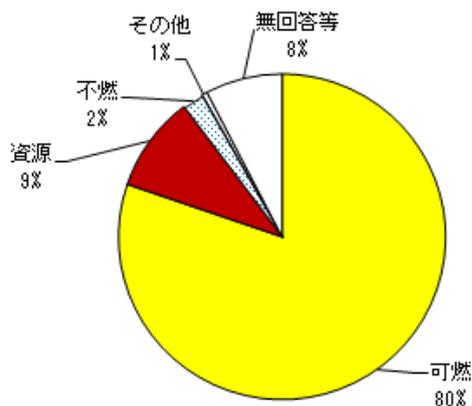
〈③紙製容器包装のマークのある紙類〉

	養父市	朝来市	合計
可燃	46	54	100
資源	188	191	379
不燃	1	3	4
その他	0	2	2
無回答等	13	28	41



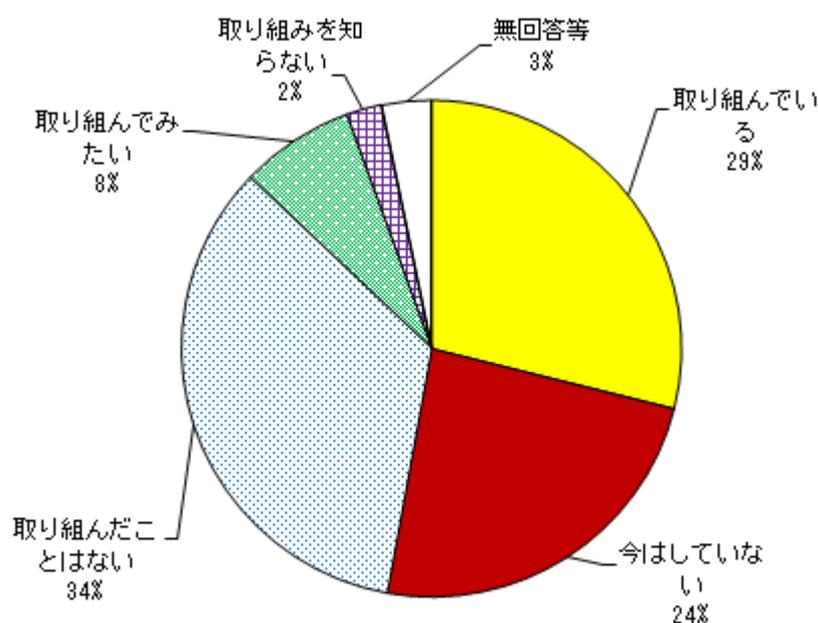
〈④紙製容器包装のマークのない紙類〉

	養父市	朝来市	合計
可燃	201	221	422
資源	28	22	50
不燃	3	8	11
その他	1	2	3
無回答等	15	25	40



市民-問 12 生ごみ処理機やコンポスト容器などを利用して生ごみを堆肥化し、生ごみの減量化に取り組んだことはありますか。

	養父市	朝来市	合計
現在取り組んでいる	90	62	152
以前、取り組んでいたが、今はしていない	53	73	126
取り組んだことはない	79	101	180
今後、取り組んでみたい	12	27	39
取り組みを知らない	8	4	12
無回答等	6	11	17



市民-問 13-1 南但クリーンセンターへ直接ごみを搬入されたことはありますか。

	養父市	朝来市	合計
ほぼ毎日搬入している	0	0	0
週に3、4回程度	0	1	1
週に1、2回	0	1	1
月に2、3回	0	0	0
月に1回	3	4	7
年に数回	30	84	114
直接搬入したことはない	196	153	349
その他	9	11	20
無回答等	10	24	34

市民-問 13-2 直接搬入したものは何ですか。

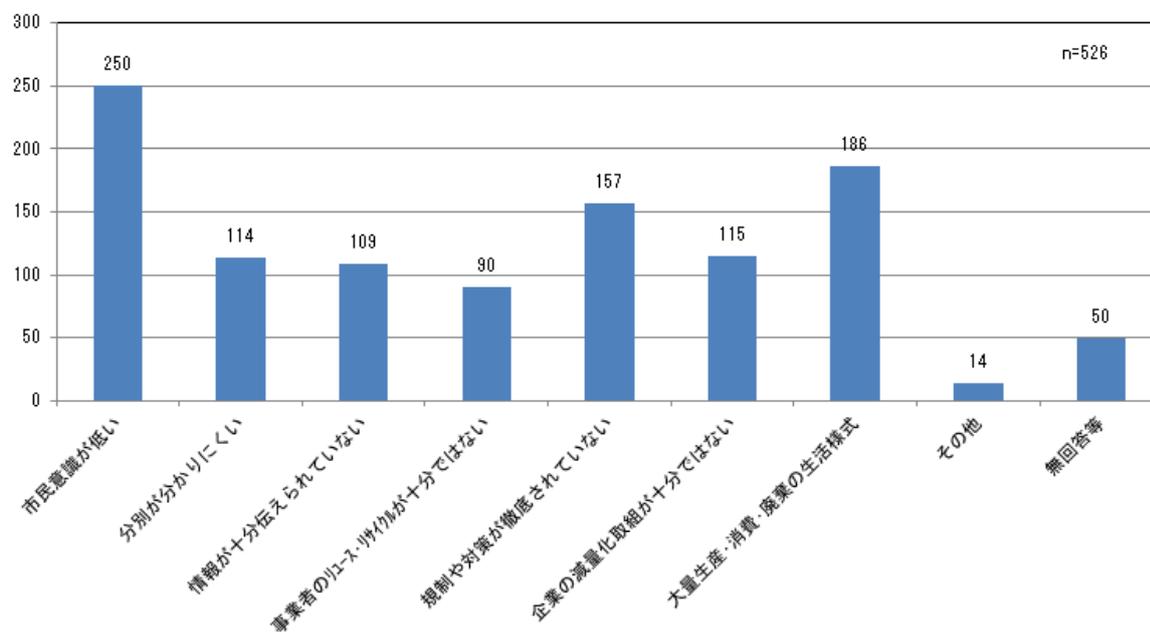
	養父市	朝来市	合計
可燃ごみ	12	46	58
大型ごみ	30	70	100
不燃ごみ	15	31	46
危険ごみ	6	7	13
紙製容器包装	3	1	4
プラスチック製容器包装	2	6	8
かん類	1	4	5
びん類	2	4	6
新聞・雑誌・段ボール	4	8	12
ペットボトル	0	1	1
その他	4	6	10
無回答等	0	5	5

市民-問 13-3 直接搬入する理由は何ですか。

	養父市	朝来市	合計
処理費が安くてすむ	6	23	29
南但クリーンセンターが近い	5	7	12
家にごみを溜めたくない	23	23	46
大型ごみが出た時だけ搬入している	13	70	83
その他	6	6	12
無回答等	2	13	15

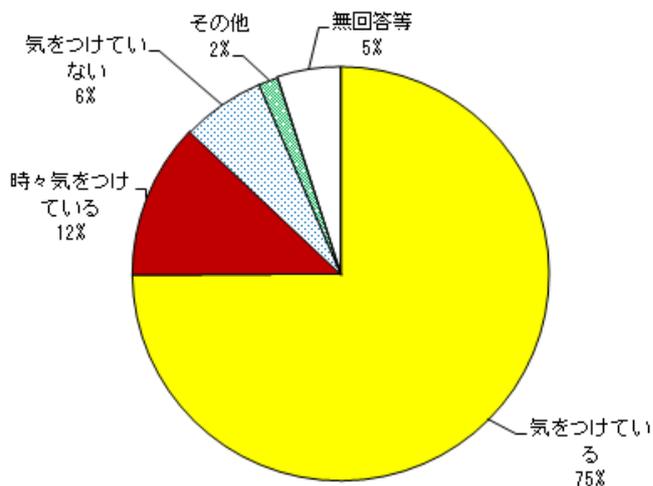
市民-問 14 社会全体として、ごみの減量やリサイクルが進まないなどの大きな原因は
何だと思えますか。

	養父市	朝来市	合計
ごみを排出する市民の意識が低い	117	133	250
分別が分かりにくい	68	46	114
ごみの減量やリサイクルに関する情報が十分に伝えられていない	55	54	109
事業者のリユース(再使用)やリサイクル(再資源化)の取り組みが十分ではない	33	57	90
ポイ捨てや不法投棄に対する規制や対策が徹底されていない	74	83	157
メーカーや販売店など企業のごみ減量化への取り組みが十分ではない	53	62	115
大量生産・大量消費・大量廃棄の生活様式が進んでいる	97	89	186
その他	6	8	14
無回答等	15	35	50



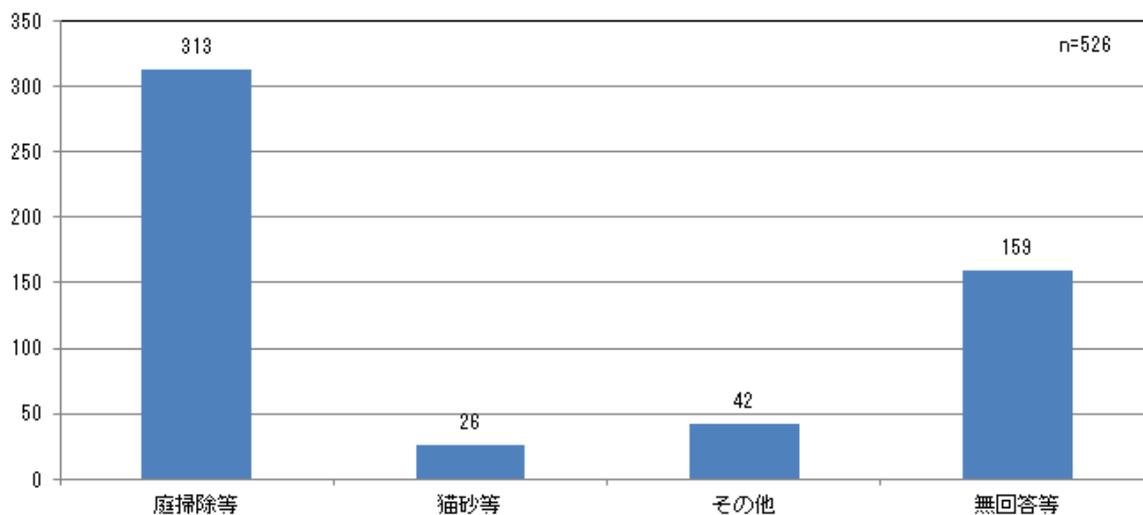
市民-問 15-1 ごみを排出する際、ごみに土や砂が混ざらないように気をつけていますか。

	養父市	朝来市	合計
気をつけている	183	211	394
時々気をつけている	32	32	64
気をつけていない	19	15	34
その他	5	3	8
無回答等	9	17	26



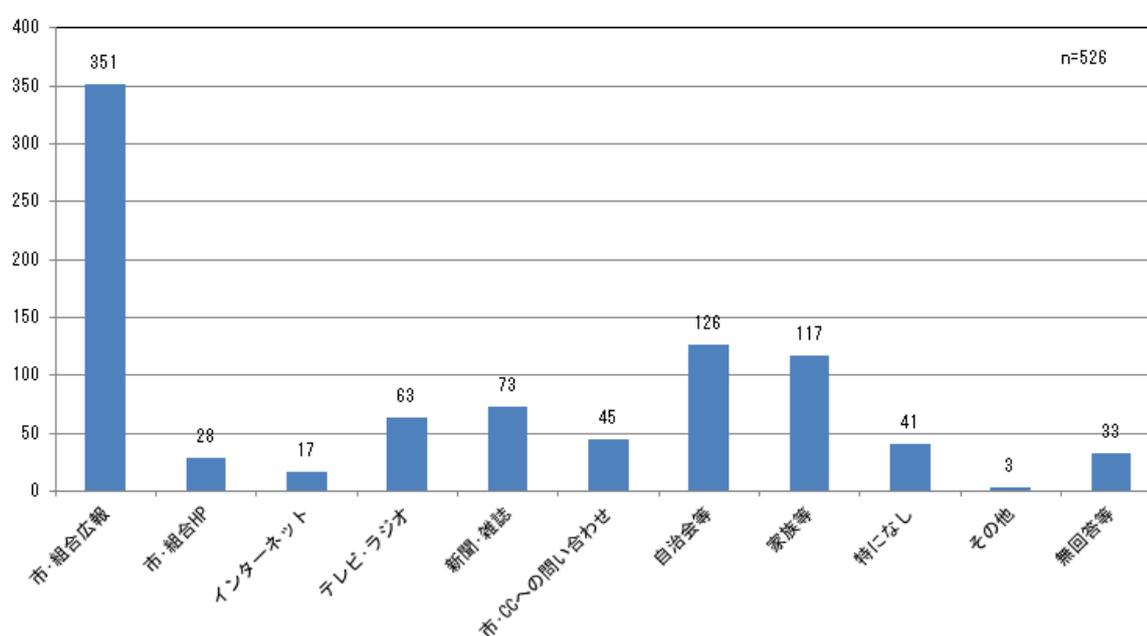
市民-問 15-2 どのような時に、排出するごみに土や砂が混ざりますか。

	養父市	朝来市	合計
庭掃除等で集めた枯葉を可燃ごみとして排出する時	139	174	313
猫砂などペット用の砂を可燃ごみとして排出している	14	12	26
その他	24	18	42
無回答等	75	84	159



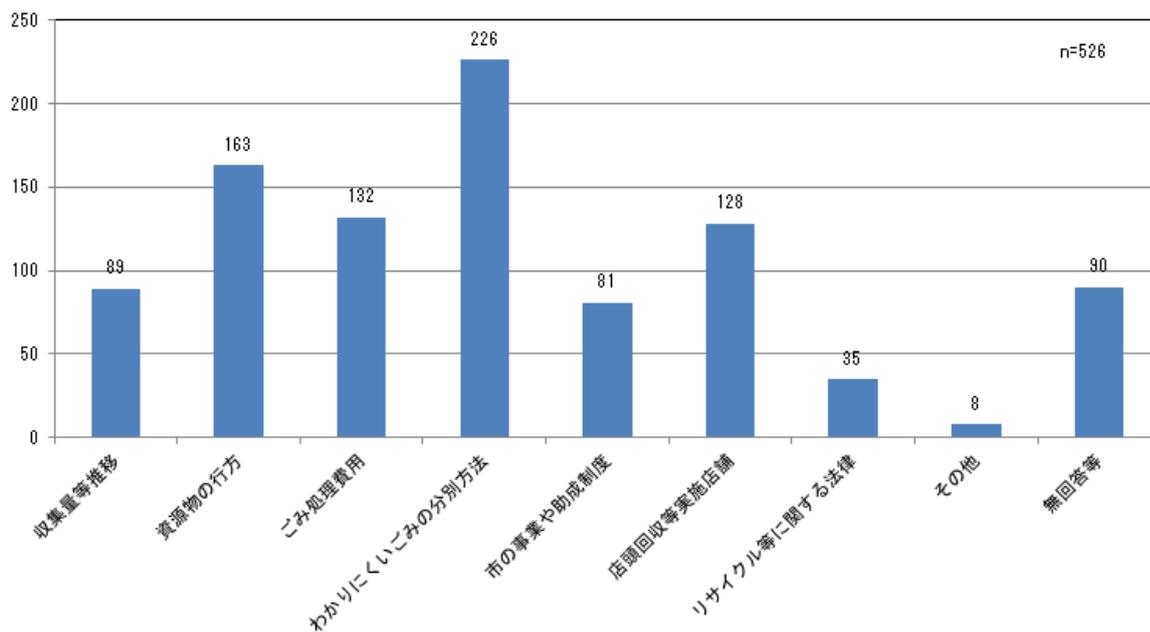
市民-問 16 ごみの減量やリサイクルに関する情報をどのようにして入手していますか。

	養父市	朝来市	合計
市や南但広域行政組合の広報	173	178	351
市や南但広域行政組合のホームページ	14	14	28
インターネット	6	11	17
テレビ、ラジオ	24	39	63
新聞、雑誌	31	42	73
市や南但クリーンセンターへの問い合わせ	23	22	45
自治会等の集まり	60	66	126
家族、知人、近隣の住民	58	59	117
特になし	23	18	41
その他	1	2	3
無回答等	10	23	33



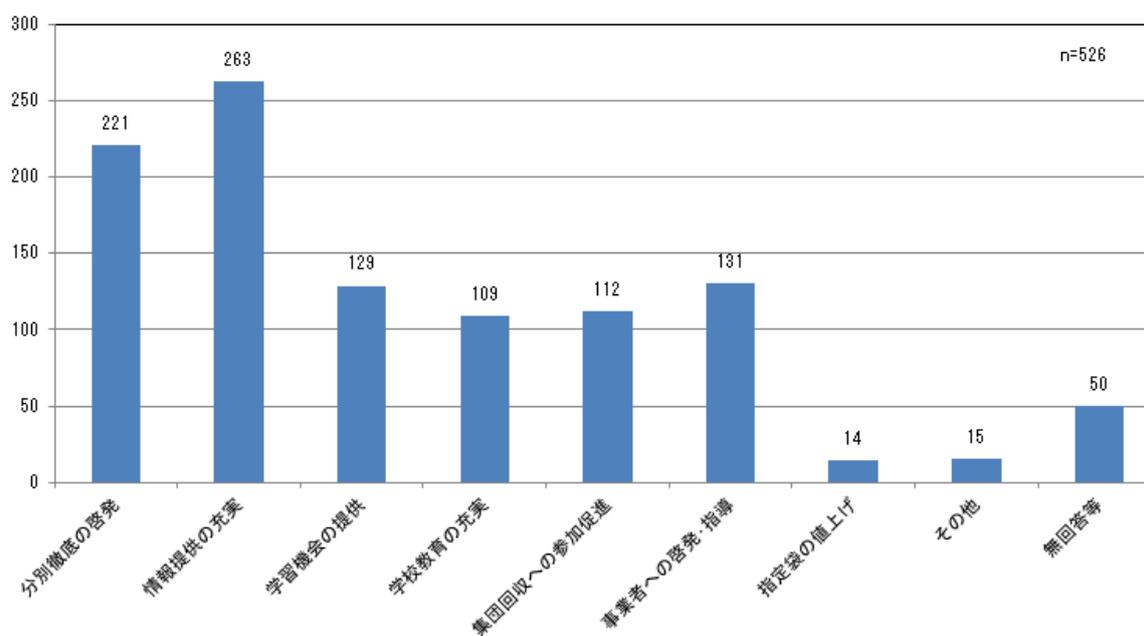
市民-問 17 ごみやリサイクル等に関する情報について、もっと知りたい情報はどのようなことですか。

	養父市	朝来市	合計
ごみや資源物の収集量や南但クリーンセンターへの直接持込量の推移	30	59	89
ごみや資源物の行方	77	86	163
ごみの処理にかかる費用	53	79	132
種類が多く分かりにくいごみの分別方法	121	105	226
市の事業や助成制度	34	47	81
資源物を店頭回収したり、環境に優しい商品を取り扱う店舗	71	57	128
ごみ処理やリサイクルに関する法律	13	22	35
その他	1	7	8
無回答等	39	51	90



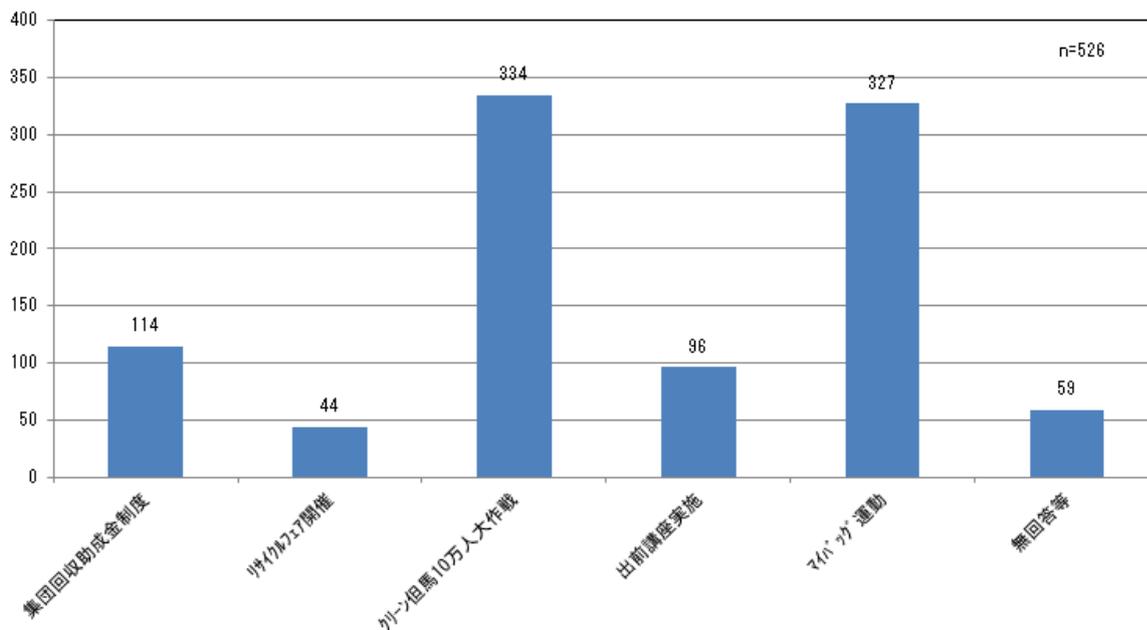
市民-問 18 ごみの減量やリサイクルを進めていく上で、取組を促進するためにはどのような行政の施策が必要だと思いますか。

	養父市	朝来市	合計
ごみの分別をさらに徹底するための啓発	101	120	221
ごみやリサイクルに関する情報提供の充実	133	130	263
ごみ問題を学習する機会の提供	69	60	129
ごみ問題に関する学校教育の充実	41	68	109
資源ごみ集団回収への積極的な参加の促進	63	49	112
事業者に対するごみ減量・リサイクルの啓発・指導	64	67	131
指定袋の値上げ	4	10	14
その他	5	10	15
無回答等	19	31	50



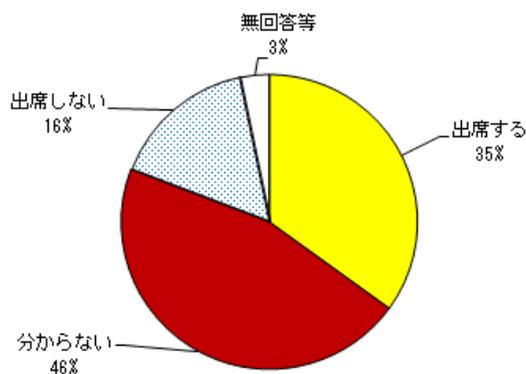
市民-問 19 市が行っている施策について、知っているものはありますか。

	養父市	朝来市	合計
集団回収事業に関する助成金制度	65	49	114
リサイクルフェアの開催	17	27	44
クリーン但馬 10 万人大作戦	121	213	334
出前講座の実施	50	46	96
マイバッグ運動	153	174	327
無回答等	33	26	59



市民-問 20 分別などに関する説明会や出前講座を開催した場合、出席されますか。

	養父市	朝来市	合計
出席する	99	85	184
分からない	106	135	241
出席しない	38	46	84
無回答等	5	12	17



市民-問 21 説明会・出前講座への出席しない理由は何ですか。

	養父市	朝来市	合計
すでに理解しているから	13	14	27
関心がないから	3	6	9
時間がないから	19	19	38
その他	6	10	16
無回答等	0	0	0

【事業所向けアンケート】

◆業種

鉱業、採石業、砂利採取業	0
建設業	14
製造業	15
電気・ガス・熱供給・水道業	3
情報通信業	0
運輸業、郵便業	0
卸売業、小売業	20
金融業、保険業	0
不動産業、物品賃貸業	1
学術研究、専門・技術サービス業	1
宿泊業、飲食サービス業	11
生活関連サービス業、娯楽業	3
教育・学習支援業	1
医療、福祉	4
複合サービス業	0
サービス業(他に分類されないもの)	14
公務(他に分類されないもの)	0
その他、複数	5
無回答	3

◆事業形態

販売店、店舗	25
飲食店	9
事業所、営業所	18
工場、作業所	18
倉庫、配送センター	0
ホテル、旅館	4
学校、保育所、学習施設	2
病院、医療機関	3
映画館、劇場、娯楽施設等	0
その他、複数	10
無回答	6

◆従業員数（非正規従業員含む）

1～4人	43
5～9人	22
10～19人	8
20～29人	9
30～49人	4
50～99人	3
100～199人	1
200～299人	1
300人～	0
無回答	4

◆事業所の営業年数（南但地域での営業年数）

1年未満	3
1年以上～3年未満	2
3年以上～5年未満	1
5年以上～10年未満	4
10年以上～20年未満	5
20年以上～30年未満	14
30年以上	61
無回答	5

◆延床面積

30m ² 未満	5
30～99m ²	28
100～299m ²	14
300～999m ²	21
1,000～2,999m ²	10
3,000～9,999m ²	6
10,000m ² 以上	3
無回答	8

◆事業所の所有形態

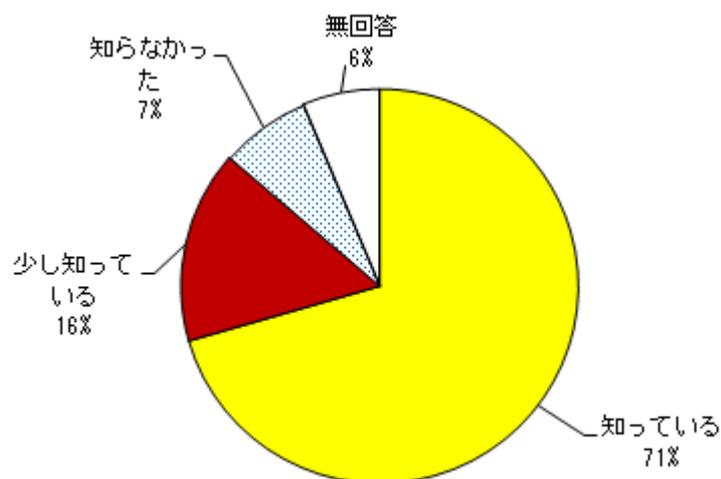
自社・グループ所有	75
賃貸・テナント	14
その他	2
無回答	4

◆住宅併設

経営者や従業員の住まいを併設している	28
併設していない	62
無回答	5

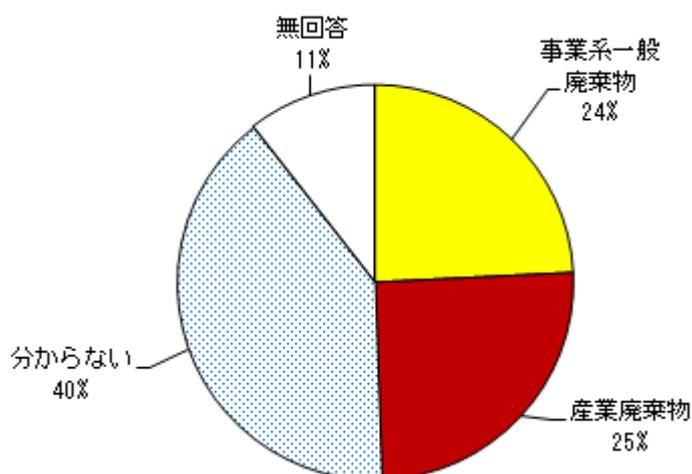
事業-問 1 事業活動によって発生するごみは事業者の責任において処理することが義務づけられています。このことについて知っていましたか。

知っている	67
少し知っている	15
知らなかった	7
無回答	6



事業-問 2 事業所から排出されるプラスチック製容器包装やペットボトル、廃プラスチックなどプラスチック類のごみの区分をご存じですか。

事業系一般廃棄物	23
産業廃棄物	24
分からない	38
無回答	10



事業-問 3-1 南但クリーンセンターへ直接ごみを搬入されたことはありますか。

ほぼ毎日搬入している	0
週に3、4回程度	0
週に1、2回	0
月に2、3回	2
月に1回	3
年に数回	30
直接搬入したことはない	53
その他	3
無回答等	4

事業-問 3-2 どのようなものを搬入していますか。

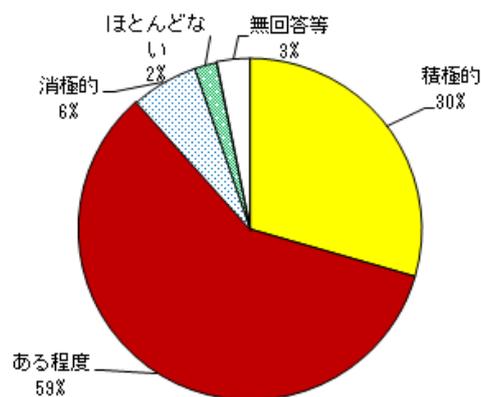
可燃ごみ	22
大型ごみ	13
不燃ごみ	12
危険ごみ	2
紙製容器包装	2
プラスチック製容器包装	4
かん類	3
びん類	3
ペットボトル	3
新聞・雑誌・段ボール	5
廃プラスチック・ビニール類	6
その他	1
無回答等	1

事業-問 3-3 直接搬入される理由は何ですか。

処理費が安くすむ	17
南但クリーンセンターが近い	7
事業所にごみを溜めたくない	12
その他	10
無回答等	2

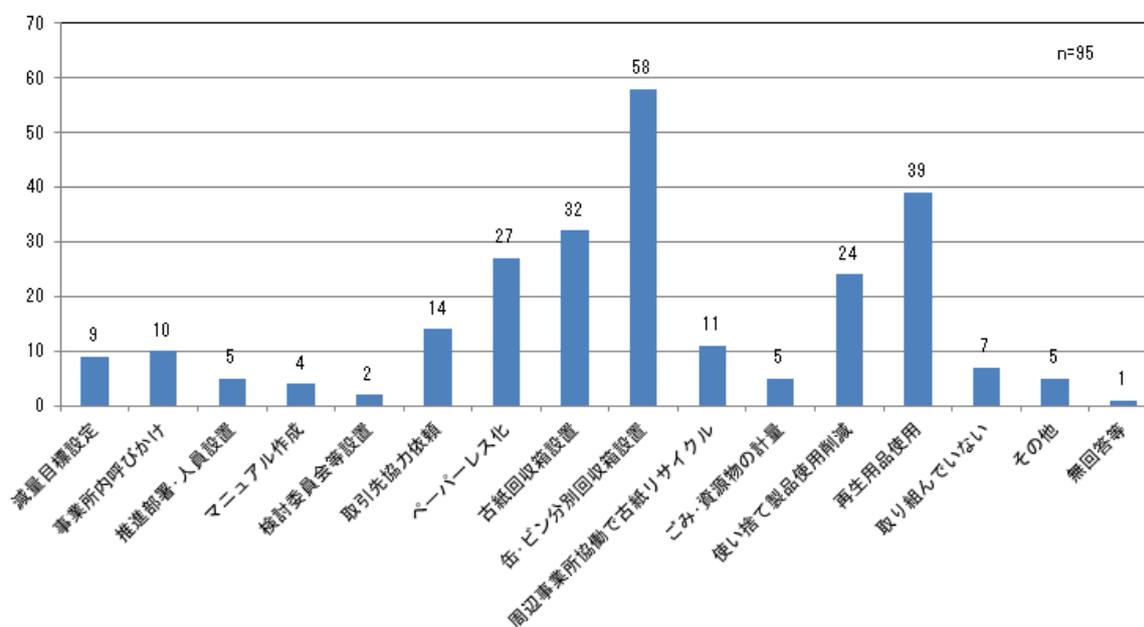
事業-問 4 貴事業所のごみの減量・リサイクルに関する取組についてお聞きします。

積極的に取組を進めている	28
ある程度、取組を進めている	56
どちらかといえば取組には消極的である	6
ほとんど取り組んでいない	2
無回答等	3



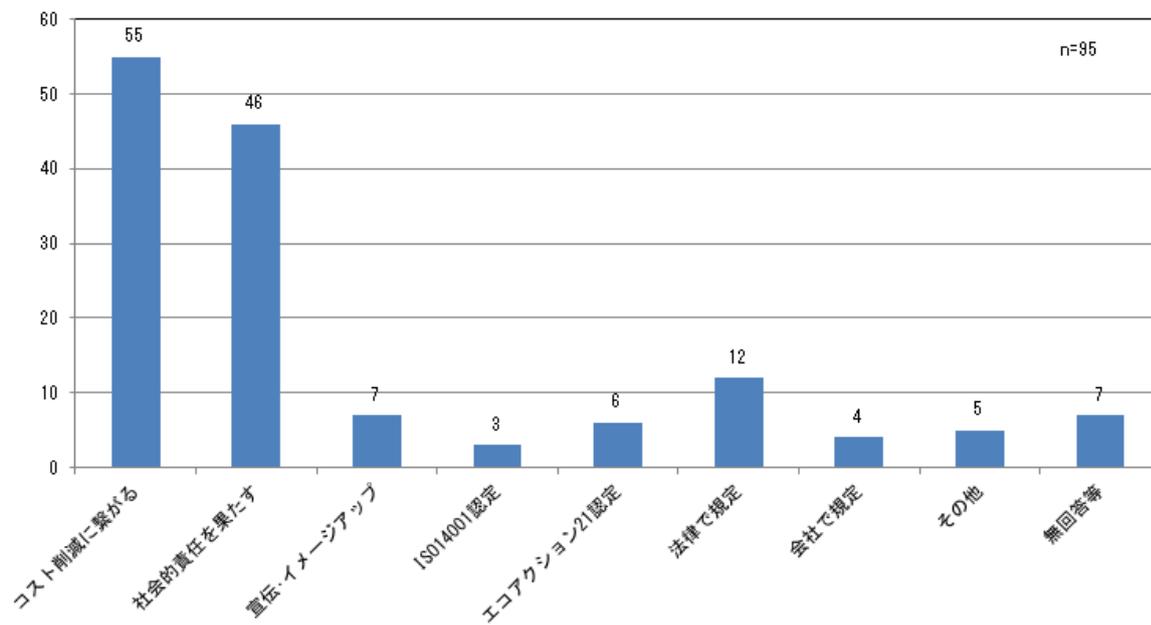
事業-問 5 貴事業所では、ごみの減量・リサイクルに関してどのような取組を行っていますか。

減量目標を定めて、ごみの減量に取り組んでいる	9
ごみの減量化やリサイクルを事業所内に呼びかけている(ポスター・注意書き掲示等)	10
ごみの減量化やリサイクルを推進する部署や担当者を設置している	5
ごみの減量化やリサイクルのマニュアルを作成している	4
ごみに関する検討委員会や組織を設置している	2
取引先や搬入業者に簡易包装等の資源化や通い箱の使用を依頼している	14
書類のペーパーレス化に努めている	27
古紙回収箱を設置している	32
缶やビンの分別回収箱を設置している	58
周辺の事業所と協働して古紙をリサイクルしている	11
排出するごみや資源物の計量を行っている	5
紙コップなど使い捨て製品の使用削減に努めている	24
再生紙など再生用品の使用に努めている	39
特に取り組んでいない	7
その他	5
無回答等	1



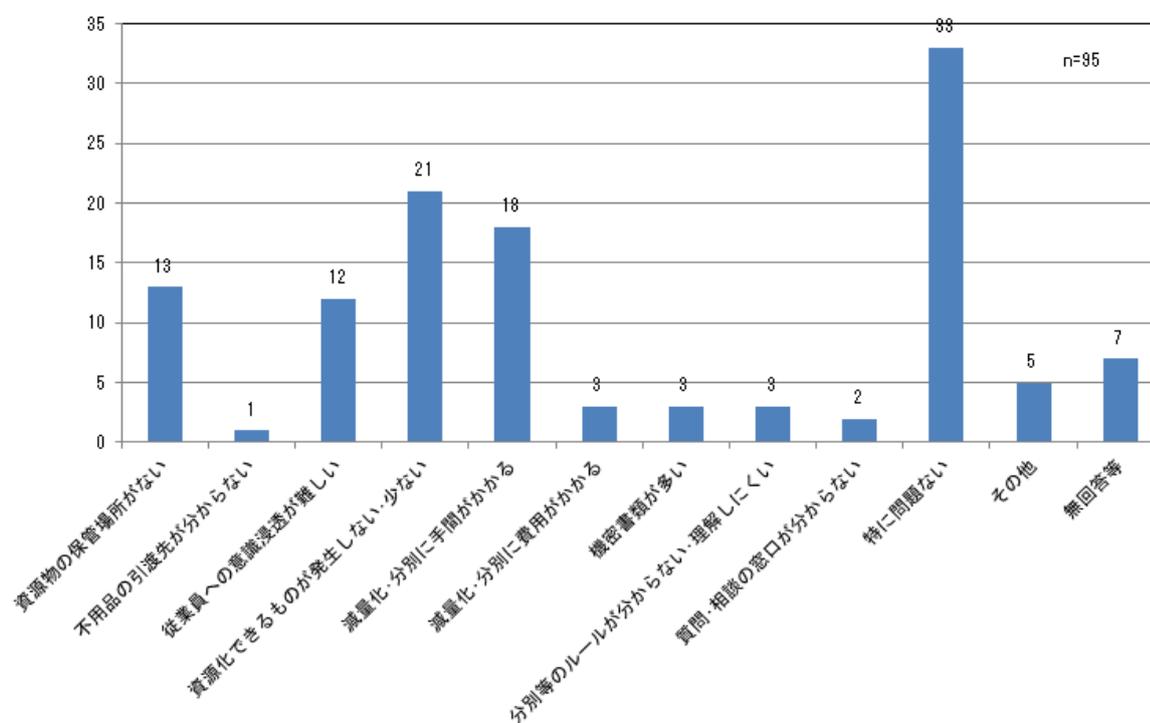
事業-問 6 貴事業所で、減量化・リサイクルに取り組む主な理由は何ですか。

ごみを減らすことでコスト削減に繋がるため	55
会社の社会的責任を果たすため	46
会社の宣伝やイメージアップを図るため	7
ISO14001の認証を取得した(または取得したい)ため	3
エコアクション21の認証を取得した(または取得したい)ため	6
法律で定められているため	12
会社全体で定められているため	4
その他	5
無回答等	7



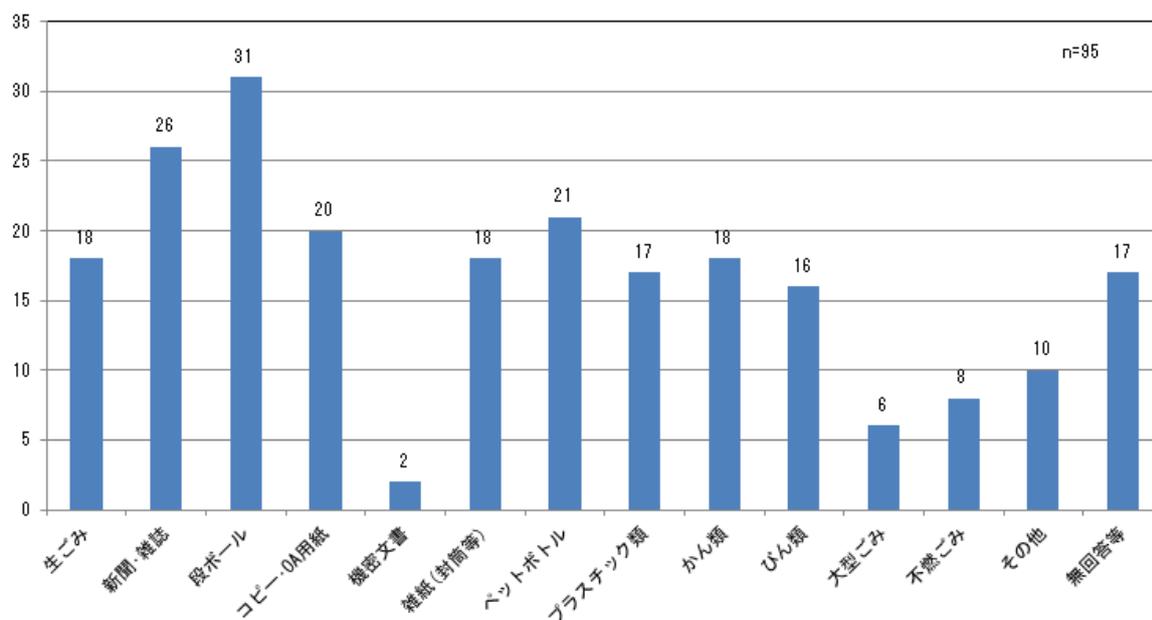
事業-問7 貴事業所で、ごみ減量化・リサイクルを進めていく上での問題点は何ですか。

資源物を保管しておく場所がない	13
資源物やリサイクル可能な不用品の引渡し先(回収業者)が分からない	1
従業員に分別の徹底やごみ減量の意識を浸透させることが難しい	12
資源化できるものが発生しない、または発生量が少ない	21
ごみの減量化、分別に手間がかかる	18
ごみの減量化、分別に費用がかかる	3
機密書類が多く、リサイクルが難しい	3
分別や排出方法のルールが分からない、理解しにくい	3
ごみ処理について質問や相談する窓口(市)が分からない	2
特に問題ない	33
その他	5
無回答等	7



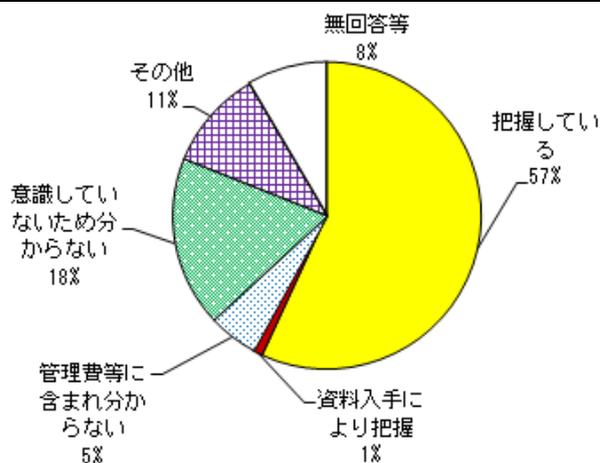
事業-問 8 貴事業所で、今後、排出量を減らしたり、リサイクルに回したいと考えている品目はありますか。

生ごみ	18
新聞、雑誌	26
段ボール	31
コピー用紙、OA用紙	20
機密文書	2
雑紙(メモ用紙、伝票、封筒、空箱、シュレッダーくず)	18
ペットボトル	21
プラスチック類	17
かん類	18
びん類	16
大型ごみ	6
不燃ごみ	8
その他	10
無回答等	17



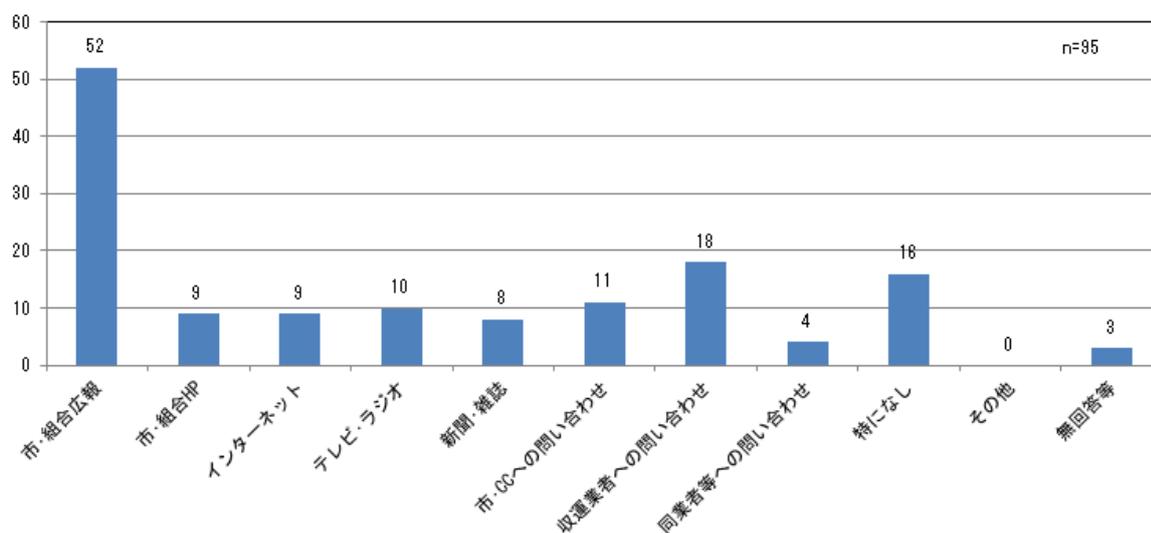
事業-問 9 ごみ処理にかかっている費用について把握していますか。

許可業者等に直接費用を支払っており把握している	54
直接支払っていないが管理会社等から資料を入手して把握している	1
事務所の管理費や共益費に含まれているため具体的な費用は分からない	5
処理費用は特に意識していないため分からない	17
その他	10
無回答等	8



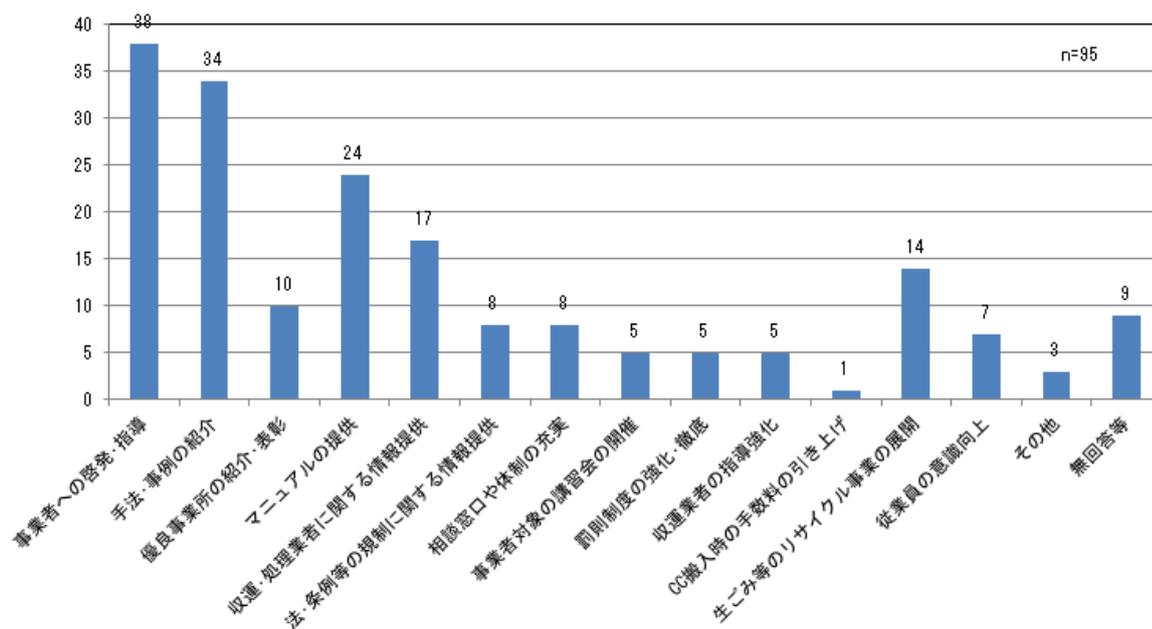
事業-問 10 ごみの減量やリサイクルに関する情報をどのようにして入手していますか。

市や南但広域行政組合の広報	52
市や南但広域行政組合のホームページ	9
インターネット	9
テレビ、ラジオ	10
新聞、雑誌	8
市や南但クリーンセンターへの問い合わせ	11
収集運搬業者への問い合わせ	18
同業者や加盟団体などへの問い合わせ	4
特になし	16
その他	0
無回答等	3



事業-問 11 減量化・リサイクルを進めていく上で、取組を促進するためにはどのような施策が必要だと思いますか。

事業者に対するごみの減量・リサイクルの啓発、指導	38
ごみ減量・リサイクル手法の紹介(事例紹介)	34
優良事業所の紹介や表彰	10
ごみ減量・リサイクルマニュアルの提供	24
ごみ収集運搬業者、処理業者に関する情報提供	17
法令や条例等の規制に関する情報提供	8
ごみ処理に関する相談窓口や体制の充実	8
事業者を対象とした廃棄物の講習会の開催	5
罰則制度の強化・徹底	5
ごみ収集運搬業者の指導強化	5
クリーンセンター搬入時のごみ処理手数料の引き上げ	1
生ごみや剪定枝の堆肥化等、新たなリサイクル事業の展開	14
社内研修などによる従業員の意識向上	7
その他	3
無回答等	9



第4節 災害廃棄物処理計画（案）

近隣市町との事前の準備や処理体制を考慮した「災害廃棄物処理基本計画」を策定するに当たっての案を次に示します。

1. 目的

大規模地震や水害等の災害時には、一時的な廃棄物の大量発生や道路の通行不能等により、平常時の対応（収集・運搬・処分）が困難となるため、事前に十分な対策を講じる必要があります。

そのため、災害廃棄物処理計画は、災害廃棄物を円滑に処理し、住民の衛生確保、環境保全及び地域生活の早急な復興を図ることを目的として策定します。

2. 基本方針

災害廃棄物の処理に関する基本方針を次に示します。

① 衛生的な処理

生活ごみやし尿の処理は、衛生面の確保を最重点項目に置いた対応を行います。

② 迅速な対応

事前に連絡体制を整備し、災害発生時には迅速な対応が行えるようにします。

③ 計画的な処理

大量に発生する災害廃棄物についての対応として、災害廃棄物の仮置場の設置等により、計画的な処理を進められるようにします。

④ 有害物質の適切な対応

建物解体によるアスベストや野焼きによるダイオキシン等の有害物質による環境汚染の防止を図ります。

⑤ リサイクルの推進

災害廃棄物を可能な限り分別収集することで、リサイクルを推進します。

⑥ 安全対策

災害廃棄物処理の際、通常業務と異なる事態の発生が想定されるため、作業の安全確保を図ります。

3. 震災発生時における災害廃棄物の種類

震災発生時における災害廃棄物としては、がれき、生活ごみ、し尿及び環境汚染が懸念されるその他廃棄物等の発生が想定されます。

4. 業務概要

業務概要については、災害発生時において、迅速に適切な初期活動が行われるよう、廃棄物処理対策の役割の明確化、発災時の動員、配置計画、連絡体制、指揮命令系統等を定めものとします。

災害発生時における廃棄物処理担当部門が関与する業務及び対象とする災害廃棄物を次に示します。

表 31 廃棄物処理担当部門が関与する業務

A. 撤去
B. 解体・撤去
C. 収集・運搬
D. 再資源化（リサイクルを含む）
E. 中間処理（破碎、焼却等）・最終処分
F. 二次災害（強風による災害廃棄物の飛散、八工などの害虫の発生、発生ガスによる火災、感染症の発生、余震による建物の倒壊など）の防止
G. 進捗管理
H. 広報
I. 上記業務のマネジメント及びその他廃棄物処理に係る事務等

出典) 災害廃棄物対策指針 平成 26 年 3 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部

表 32 対象とする災害廃棄物

地震や津波等の災害によつて発生する廃棄物	a. 木くず	柱・梁・壁材、水害または津波などによる流木等
	b. コンクリートがら等	コンクリート片やコンクリートブロック、アスファルトくずなど
	c. 金属くず	鉄骨や鉄筋、アルミ材等
	d. 可燃物	繊維類、紙、木くず、プラスチック等が混在した廃棄物
	e. 不燃物	分別することができない細かなコンクリートや木くず、プラスチック、ガラス、土砂などが混在し、概ね不燃性の廃棄物
	f. 腐敗性廃棄物	豊や被災冷蔵庫等から排出される水産物、食品、水産加工場や飼肥料工場等から発生する原料及び製品等
	g. 津波堆積物	海底の土砂やヘドロが津波により陸上に打ち上げられ堆積したものや陸上に存在していた農地土壌等が津波に巻き込まれたもの
	h. 廃家電	被災家屋から排出されるテレビ、洗濯機、エアコン等の家電類で、災害により被害を受け使用できなくなったもの (リサイクル可能なものは各リサイクル法により処理を行う)
	i. 廃自動車	災害により被害を受け使用できなくなった自動車、自動二輪、原付自転車 (リサイクル可能なものは各リサイクル法により処理を行う)
	j. 廃船舶	災害により被害を受け使用できなくなった船舶

	k. 有害廃棄物等	石綿含有廃棄物、PCB、感染性廃棄物、化学物質、フロン類・CCA・テトラクロロエチレン等の有害物質、医薬品類、農薬類の有害廃棄物等
	l. その他、適正処理が困難な廃棄物	消火器、ボンベ類などの危険物や、ピアノ、マットレスなどの地方公共団体の施設では処理が困難なもの（レントゲンや非破壊検査用の放射線源を含む）、漁網、石膏ボード等
	m. 生活ごみ	家庭から排出される生活ごみや粗大ごみ
主の被災者 生じる 避難者 にや 難 発者	n. 避難所ごみ	避難所から排出される生活ごみ等
	o. し尿	仮設トイレ（災害用簡易組み立てトイレ、レンタルトイレ及び他市町村・関係業界等から提供されたくみ取り式トイレの総称）等からの汲取りし尿

出典) 災害廃棄物対策指針 平成 26 年 3 月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部

5. 災害廃棄物の処理

(1) がれき等の処理対策についての基本方針

障害物の除去を含むがれき等の処理対策に関しては、災害救助法等関連法規の定めるところにより行いますが、大規模地震が発生した場合における「がれき等の処理」対策は、以下の基本方針に従って実施することとします。

① 優先順位を考慮した収集・搬出

避難所等救援対策施設、人命を優先し、緊急度の高い地域からの収集・搬出を最優先で行います。

② 搬出動線の簡略化と車両運用の効率化

仮置場を確保し、搬出動線の簡略化と車両運用の効率化を図ることにより、交通渋滞要因の最小化に努めます。

③ 分別・減量・再利用の徹底・指導

仮置場への搬入は、木質系・コンクリート系・金属系などに分別して実施するよう搬入業者に協力を求め、がれき等の発生地、仮置場のそれぞれにおいて、可能な限り分別・減量・再利用を徹底・指導し、最終処分すべき総量の最小化を図ります。

④ 事前広報等を通じた趣旨の徹底

収集・搬出・中間処理（分別・減量・再利用）及び最終処分場への搬出の各場面において、県・国・産業廃棄物関係業者・団体の全面的協力を得るとともに、住民・事業所の理解・協力を得るよう事前広報等を通じた趣旨の徹底に努めます。

(2) 粗大ごみ・生活ごみの処理対策についての基本方針

粗大ごみ・生活ごみの処理対策は、以下の基本方針に従って実施することとします。

① 生ごみを最優先とした収集・処理

保健衛生上の観点から生ごみの収集・処理を最優先します。

② 排出源における分別の徹底

ごみの収集・処理は、排出源における分別の徹底を図ります。

③ 関係団体との連携による最大限の体制の確保

その他対策の実施に当たっては、各部が行う復旧対策との連携について広報活動及び事前活動を十分に行うとともに、市町村・都道府県・国・関係機関・団体・関連業者・専門家・ボランティア並びに住民・事業者等に広く協力を求め、最大限の体制を確保し、迅速かつ混乱を最小限にとどめるよう配慮して行います。

④ 関係団体等との協定締結

平常時に県下の自治体との「災害廃棄物処理の相互応援に関する協定」、廃棄物処理業者等との「災害時の廃棄物処理に関する応援協定」を締結し、災害時の連携を協議しておきます。

6. し尿の処理対策についての基本方針

し尿の処理対策は、以下の基本方針に従って実施することとします。

① 仮設トイレの設置及びし尿の収集・処理

仮設トイレを拠点施設に必要数設置し、し尿の収集・処理を行います。

② 広域的な応援体制の確立

仮設トイレ、バキュームカー、その他の収集用資機材並びに処理場等の確保については、関係市町村の全面的な協力を得るとともに県を通じて広域的な応援体制の確立により対処します。

なお、仮設トイレが不足する場合は「災害時の廃棄物処理に関する応援協定」に基づいて建設事業者団体やレンタル事業者団体等から協力を得ることとします。

③ 住民への協力要請

事前広報を含む広報活動の徹底により上記措置の円滑な実施について、住民への協力を要請します。

第5節 用語の説明

あ 行

○委託業者

行政からの委託を受け、一般廃棄物の収集運搬を行う業者です。

○一般廃棄物

産業廃棄物以外の廃棄物であり、主に家庭から生じる廃棄物を示します。事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、産業廃棄物以外の廃棄物は事業系一般廃棄物となります。

○インセンティブ

人々の意思決定や行動を変化させるような要因のことです。

○エコセメント

焼却処理後の焼却灰・ばいじんを、石灰石など従来のセメント原料と混ぜて作ったもので、土木建築資材として使われています。

か 行

○家電リサイクル法（特定家庭用機器再商品化法）

関係者（製造業者、輸入業者、小売業者、消費者）の果たすべき義務と、リサイクル義務の対象となる機器（テレビ、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機、エアコン）を規定し、有用な部品や材料をリサイクルして、廃棄物の減量化、資源の有効利用を推進する目的で平成10年（1998年）に制定された法律です。

○環境基本法

平成5年（1993年）に制定された環境に関する分野について国の政策の基本的な方向を示す法律です。基本理念として「環境の恵沢の享受と継承」、「環境への負荷の少ない持続的発展が可能な社会の構築」、「国際的協調による地球環境保全の積極的推進」の3つが定められており、国、地方公共団体、事業者及び国民の環境の保全に係る責務を明らかにしています。

○許可業者

行政（養父市及び朝来市）の許可を得て一般廃棄物ごみの収集運搬を行う業者のことです。

○グリーン購入

製品等を購入する際、品質や価格だけでなく、環境に配慮したものを優先して購入する取り組みです。

○**グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）**

循環型社会の形成のため、製品やサービスを購入する際に環境のことを考え、リサイクル製品やエコ製品等の環境に配慮した製品を率先して購入することを推進するための法律です。また、環境に配慮した製品を総称して、グリーン製品、グリーン商品といいます。

○**建設リサイクル法（建設工事に係る資材の再資源化に関する法律）**

一定規模以上の建設工事について、その受注者に対し、コンクリートや木材等の特定建設資材を分別解体等により現場で分別し、再資源化等を行うことを義務付けるとともに、発注者による工事の事前届出制度、解体工事業者の登録制度などを設けることにより、資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図り、もって生活環境の保全及び国民経済の健全な発展に寄与することを目的として平成12年に制定された法律です。

○**小型家電リサイクル法**

デジタルカメラやゲーム機等の使用済小型電子機器等の再資源化を促進するために制定された法律で、平成25年4月1日に施行されました。

○**国立社会保障・人口問題研究所**

社会保障の研究や、将来の人口予測等の人口問題について研究を行っている、厚生労働省に設置された国立の政策研究機関です。

○**戸別収集方式**

各地域のごみステーション（集積場）からではなく、各戸（事業所を含む）から直接ごみを収集する方式です。

○**ごみの性状調査**

ごみの組成等の実態を把握することにより、廃棄物処理施設の適正な運営を図るための基礎資料を得ることを目的とし実施している調査です。調査項目はごみの種類組成（「紙、布類」、「ビニール、合成樹脂、ゴム、皮革類」他 合計6項目）、単位体積重量、三成分（水分、灰分、可燃分）、低位発熱量です。

さ 行

○**災害廃棄物**

地震や津波等の災害によって発生する廃棄物のことです。

○**再使用**

いったん使用された製品や部品、容器等を使い捨てせず、繰り返し使用することです。

○**再生利用**

廃棄物等を再利用することです。

○在宅医療廃棄物

在宅医療に関わる医療処置に伴い、家庭から排出される医療廃棄物（使用済み注射針等）のことをいいます。

○産業廃棄物

事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、燃えがら、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチックなど 20 種類の廃棄物をいいます。

大量に排出され、また、処理に特別な技術を要するものが多く、廃棄物処理法の排出者責任に基づき、その適正な処理が図られる必要があります。

○残渣

ごみの中間処理（焼却処理、バイオガス化処理及び資源化のための破碎・選別処理等）において、残ったかす（焼却灰・ばいじん、資源化不適合物等）のことです。

○資源循環型社会

限りある資源を有効かつ効率的に利用するとともに再生産を行い、持続可能な形で循環させながら利用していく社会のことです。

○資源有効利用促進法（資源の有効な利用の促進に関する法律）

事業者による製品の回収・再利用の実施などのリサイクル対策強化、製品の省資源化・長寿命化等による廃棄物の発生抑制（リデュース）、回収した製品からの部品などの再使用（リユース）のための対策を新たに行うことにより、循環型経済システムの構築を目指す法律です。

○自動車リサイクル法（使用済自動車の再資源化等に関する法律）

ごみを減らし、資源を無駄遣いしないリサイクル型社会を作るために、自動車のリサイクルについて自動車の所有者、関連事業者、自動車メーカー・輸入業者の役割を定めた法律です。

○自然共生社会

生物多様性（地球上のさまざまな環境に適応したたくさんの生き物が暮らしていること）が適切に保たれ、自然の循環に沿う形で農林水産業を含む社会経済活動を自然に調和したものとし、また様々な自然とのふれあいの場や機会を確保することにより、自然の恵みを将来にわたって享受できる社会のことです。

将来にわたり生物多様性を損なわずに自然資源を有効活用していくことを目指すことが重要とされています。

○集団回収

自治会、住民団体（PTA、子供会）等の団体が、紙類、かん類及びびん類等の資源を回収し、資源回収業者に引き取ってもらう活動のことです。

○循環型社会

大量生産・大量消費・大量廃棄社会に変わるものとして、資源やエネルギーを循環的に利用する社会形成を目指した概念です。循環型社会形成推進基本法では、第一に製品等が廃棄物等になることを抑制すること、第二に排出された廃棄物等についてはできるだけ資源として適正に利用すること、最後にどうしても利用できないものは適正に処分することが徹底されることにより実現される、「天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減された社会」としています。

○循環型社会形成推進基本法

循環型社会の形成についての基本原則、関係主体の責務を定めるとともに、循環型社会の形成に関する施策の基本となる事項などを規定した法律です。

○食品リサイクル法

食品の売れ残りや食べ残しといった食品廃棄物について、国、地方公共団体、事業者、消費者各主体の役割に応じた再生利用等の実施、食品関連事業者に対して具体的な基準に従った再生利用の実施を定めた法律です。

○ステーション方式

行政(養父市及び朝来市)に申請がなされた地域においてステーションを設置し、地域がとりきめたごみステーションでごみを収集する方式です。

○スリム・リサイクル宣言の店

ごみの減量化、再資源化に取り組んでいる店舗、事業所を「ごみ減量化・再資源化推進宣言の店(愛称:スリム・リサイクル宣言の店)」として指定しています。

募集、指定については、兵庫県と連携して行っています。

た 行

○厨芥類

台所から出る野菜のくずや食べ残しなどのごみです。

○低位発熱量

ごみの燃焼により得られる熱量です。

○低炭素社会

社会に多大な影響をもたらす地球温暖化の緩和を目的として、その原因である温室効果ガスのうち、大きな割合を占める二酸化炭素の排出を抑えた社会のことをいいます。

な 行

○熱回収

廃棄物の焼却に伴い発生する熱を回収し、廃棄物発電をはじめ、施設内の暖房・給湯、温水プール、地域暖房等に利用することです。

は 行

○バイオマス

再生可能な生物由来の有機性資源で化石資源を除いたものです。廃棄物系バイオマスとしては、廃棄される紙、家畜排せつ物、食品廃棄物、建設発生木材、黒液、下水汚泥などがあります。

○廃棄物の処理及び清掃に関する法律

廃棄物の排出を抑制し、その適正な分別、保管、収集、運搬、再生、処分等の処理をすることを目的とした法律で、廃棄物処理施設の設置規制、廃棄物処理業者に対する規制等を内容とします。

○発生抑制

廃棄物の発生自体を抑制することです。

リフューズ（不要な物を受け取らない）、リペア（修理して長期間使う）、リユース（再使用）及びリサイクル（再生利用）に優先されます。

○PDCAサイクル

Plan（計画の策定）、Do（実行）、Check（評価）、Act（見直し）のサイクルにより、継続的に一般廃棄物処理計画の点検、見直し、評価を行うものであり、「策定指針」において、自治体が一般廃棄物処理計画についてPDCAサイクルでの点検・見直し・評価を行うことが求められています。

なお、「策定指針」に示されているPDCAの内容は次のとおりです。

Plan：一般廃棄物処理計画の策定、Do：施策の実行、Check：評価、Act：見直し

○1人1日当たりのごみ排出量（g/人日）

1人が1日当たりに排出するごみ量です。

○不法投棄

廃棄物の処理及び清掃に関する法律に違反し、適正な処理・処分を行わず、定められた処分場以外に廃棄物を投棄することです。

ま 行

○マイバッグ

買い物をするときに持参するバッグのことで、販売店が渡すレジ袋を利用しないことで、資源の節約やごみの減量につながります。

や 行

○容器包装リサイクル法（容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律）

一般廃棄物の減量及び再生資源の利用を図るため、生活系ごみの大きな割合を占める容器包装廃棄物について、消費者は分別して排出する、市町村は分別収集する、容器を製造するまたは販売する商品に容器包装を用いる事業者は再商品化を実施する、という役割分担を定めた法律です。

ら 行

○ライフスタイル

社会的、文化的、経済的条件のもとで示す生活様式のことです。

○リサイクル率（再生利用率）

排出されるごみの処理量に対し、資源化されたごみの割合のことをいいます。

○リターナブル

再使用するために返却・回収ができることを意味します。リユースは、びんなどの容器を洗浄、消毒して何度も使うことをいいます