資　料　編

＜ 目　次 ＞

１．トレンド予測によるごみ排出量の予測 ····· 資-1
２．行政区域内人口の予測 ····· 資-2
３．１人１日当たりの生活系ごみ及び１日当たりの事業系ごみの設定 ····· 資-6
４．ごみ排出量の予測 ····· 資-17
５．目標値の見直し ····· 資-26
６．見直し後のごみ排出量 ····· 資-29

1．トレンド予測によるごみ排出量の予測

平成 30 年 3 月に策定した北アルプス広域連合一般廃棄物（ごみ）処理基本計画（以下「前計画」という。）におけるごみ排出量の予測フローを以下に示します。

今回の見直しでは、こちらのフロー図にそって、現状の傾向が推移した場合の排出量の予測（⑤）を行い、次に、国や長野県の数値目標との整合を図りながら、実施する取り組み効果を考慮し、数値目標（⑥）を設定しました。

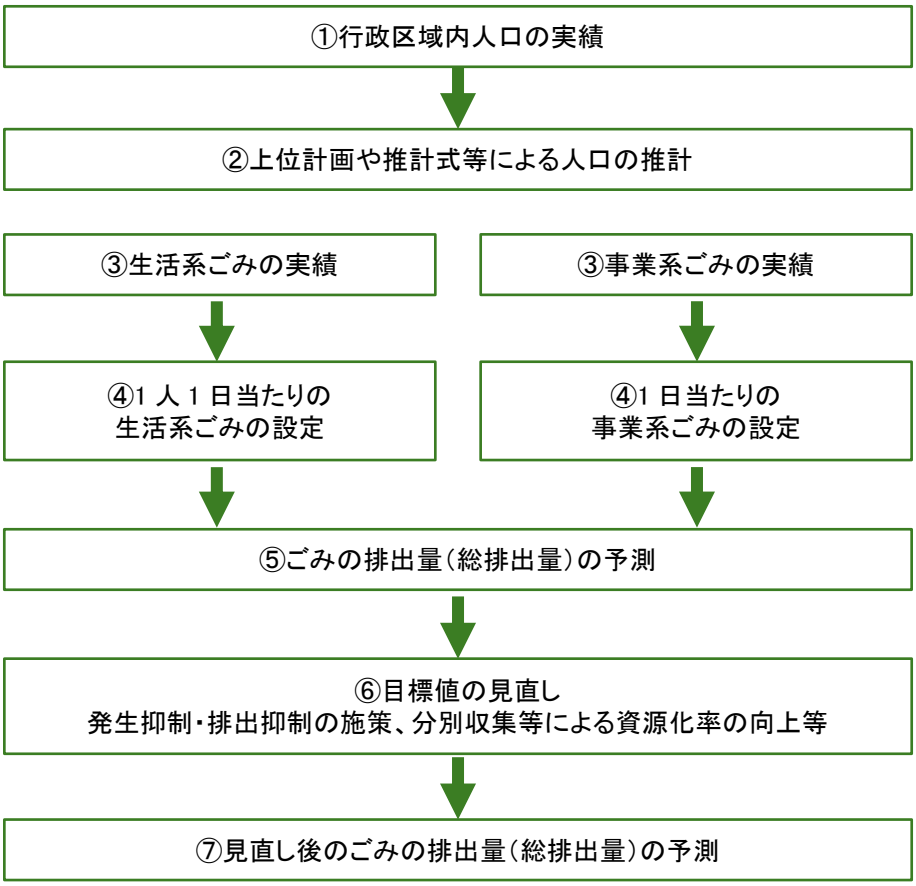


図 1-1　排出量の予測フロー

① 行政区域内人口の実績を整理します。
② 上位計画（総合計画など）により、将来の人口を予測します。
③ 生活系ごみ量、事業系ごみ量の過去 5 年間の実績を整理します。生活系ごみは、
④ ③の傾向を踏まえ、将来の 1 人 1 日当たりの生活系ごみ量、1 日当たりの事業系ごみ量を予測式などを用いて設定します。
⑤ 設定した 1 人 1 日当たりの生活系ごみ量に②将来の人口を乗じて年間排出量を算出します。事業系ごみ量は、設定した 1 日当たりの事業系ごみ量から年間排出量を算出します。
⑥ 前計画の目標値の達成状況を評価し、前計画の目標値や国及び県の目標を踏まえ、ごみの発生を抑える施策（リデュース）、ごみとしないで再使用・再生利用する施策（リユース・リサイクル）などを見直し、目標値を設定します。
⑦ 見直し後のごみの排出量、生活系ごみ排出量、事業系ごみ排出量を算出します。

２．行政区域内人口の予測

１） 大町市

大町市の人口実績は減少しているため、予測式は減少傾向を示しました。将来人口については、人口の現状と将来の展望を提示する「大町市人口ビジョン」（平成27年度）を踏まえ、この「大町市人口ビジョン」における「人口の将来展望」を将来人口とします。将来人口は、令和14年度に22,946人と見込まれます。

※令和14年度22,946人は、令和12年度（23,430人）と令和17年度（22,221人）の直線補間により算出した。

実績値(単位：人)

年度	ごみ排出原単位
H26	28,394
27	28,041
28	27,596
29	27,203
30	26,820
R1	26,435
2	26,029
3	25,625
4	25,277
5	24,926

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$
Y ：推計値	
a,b,c,K ：係数	
t ：年次	
t' ：実績値の中央年を０として変換した年次	
e ：自然対数の底	

推計値(単位：人)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	人口問題研究所	人口ビジョン
R6	24,491	24,542	25,270	24,552	25,289	—		
R7	24,101	24,180	25,136	24,195	25,162	—	23,939	24,675
R8	23,711	23,823	25,013	23,843	25,047	—		
R9	23,321	23,471	24,899	23,497	24,941	—		
R10	22,931	23,123	24,793	23,155	24,842	—		
R11	22,541	22,781	24,694	22,819	24,750	—		
R12	22,152	22,442	24,601	22,487	24,664	—	21,851	23,430
R13	21,762	22,109	24,513	22,160	24,583	—		
R14	21,372	21,780	24,430	21,838	24,507	—		
係数a	28,778.667	28,830.250	28,956.904	26,611.053	29,022.978			
係数b	-389.830	-415.622	-1,537.501	0.985	-0.057			
係数c		2.345						
採用式								○

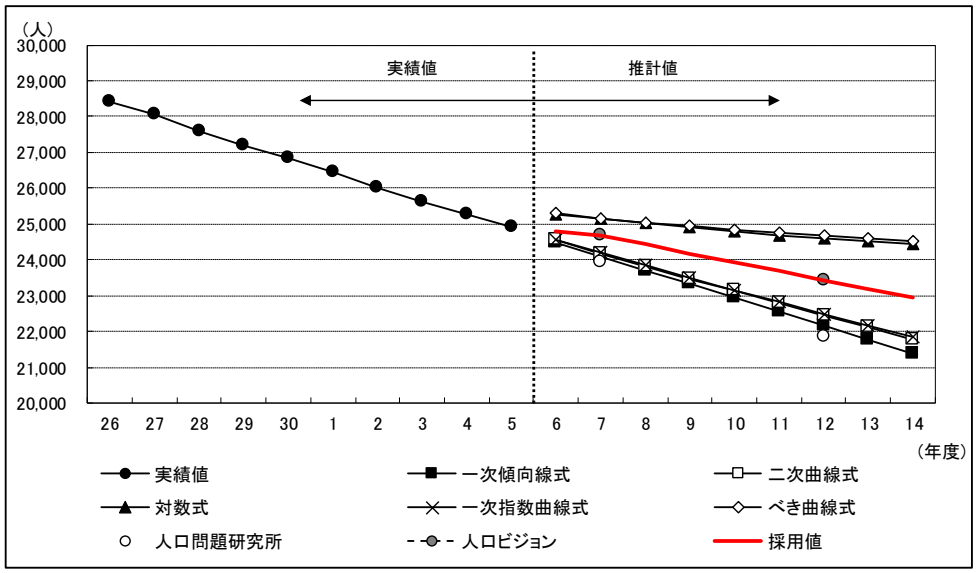


図 2-1　大町市の人口の予測

２） 白馬村

白馬村の人口実績は減少しているため、予測式は減少傾向を示しました。将来人口については、「白馬村第5次総合計画-後期計画-」（令和2年度）における人口ビジョンを踏まえ、その中の「人口の将来展望」を将来人口とします。将来人口は、令和14年度に8,128人と見込まれます。

※令和14年度8,128人は、令和12年度（8,250人）と令和22年度（7,645人）の直線補間により算出した。

実績値(単位：人)

年度	ごみ排出原単位
H26	8,912
27	8,929
28	8,870
29	8,780
30	8,724
R1	8,647
2	8,575
3	8,424
4	8,364
5	8,338

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b t$
二次曲線式	$Y = a + b t' + c t'^2$
対数式	$Y = a + b \log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K / (1 + e^{(b - a t)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：人)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	人口問題研究所	人口ビジョン
R6	8,255	8,192	8,412	8,261	8,413	—		
R7	8,182	8,084	8,389	8,191	8,390	—	8,187	
R8	8,109	7,971	8,367	8,122	8,369	—		
R9	8,036	7,852	8,346	8,054	8,349	—		
R10	7,963	7,728	8,327	7,986	8,331	—		
R11	7,890	7,597	8,309	7,919	8,314	—		
R12	7,817	7,461	8,293	7,852	8,298	—	7,805	8,250
R13	7,744	7,320	8,277	7,786	8,283	—		
R14	7,671	7,172	8,262	7,721	8,269	—		
係数a	9,057.733	8,994.650	9,071.349	8,653.675	9,078.709			
係数b	-72.988	-41.446	-274.786	0.992	-0.032			
係数c		-2.867						
採用式								○

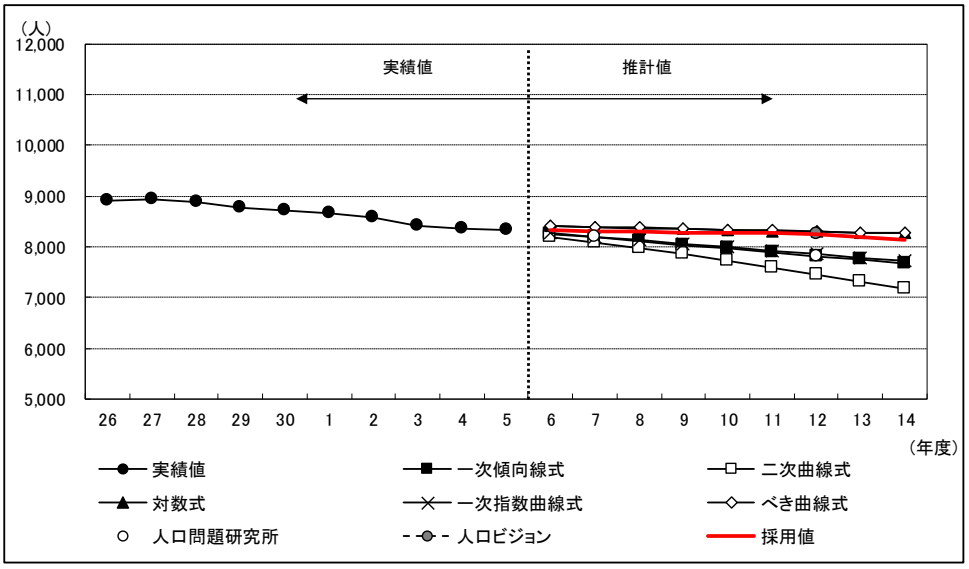


図 2-2　白馬村の人口の予測

３） 小谷村

小谷村の人口実績は減少しているため、予測式は減少傾向を示しました。将来人口については、「小谷村第6次総合計画」（令和3年度）における人口ビジョンを踏まえ、その中の「小谷村が目指す人口の将来像」を将来人口とします。将来人口は、令和14年度に2,360人と見込まれます。

※令和14年度2,360人は、令和12年度（2,416人）と令和22年度（2,275人）の直線補間により算出した。

実績値(単位：人)

年度	ごみ排出原単位
H26	2,964
27	2,904
28	2,872
29	2,795
30	2,778
R1	2,704
2	2,647
3	2,574
4	2,553
5	2,503

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b t$
二次曲線式	$Y = a + b t' + c t'^2$
対数式	$Y = a + b \log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K / (1 + e^{(b - a t)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：人)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	人口問題研究所	人口ビジョン
R6	2,442	2,444	2,548	2,453	2,550	—		
R7	2,390	2,392	2,530	2,406	2,534	—	2,330	
R8	2,338	2,341	2,513	2,360	2,519	—		
R9	2,286	2,290	2,498	2,316	2,505	—		
R10	2,233	2,238	2,484	2,272	2,492	—		
R11	2,181	2,187	2,471	2,229	2,480	—		
R12	2,129	2,137	2,458	2,186	2,469	—	2,060	2,416
R13	2,077	2,086	2,447	2,145	2,458	—		
R14	2,025	2,035	2,436	2,104	2,448	—		
係数a	3,016.533	3,017.867	3,038.943	2,725.244	3,050.724			
係数b	-52.206	-52.873	-204.935	0.981	-0.075			
係数c		0.061						
採用式								○

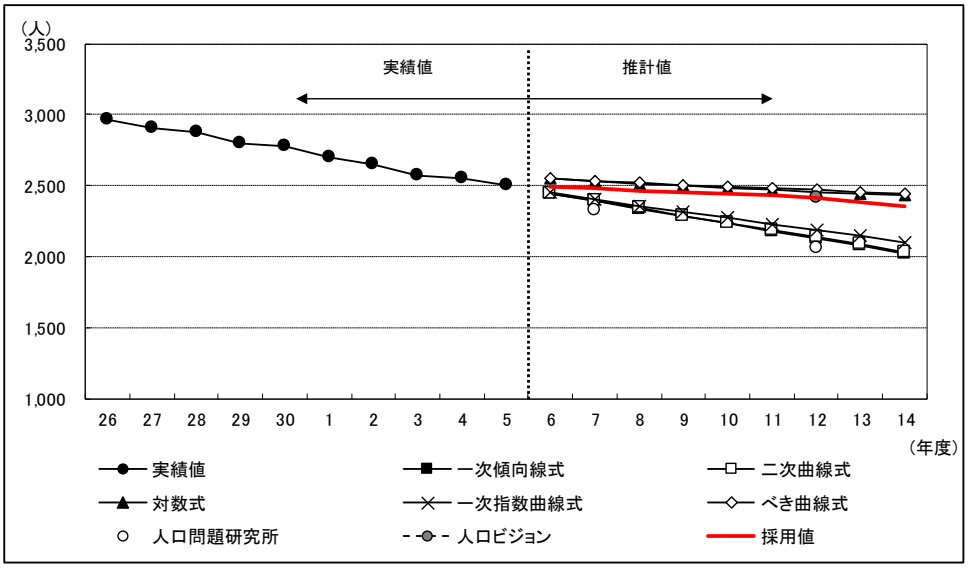


図 2-3　小谷村の人口の予測

４） 関係 3 市村

各市村の人口ビジョンより、関係 3 市村の将来人口は、令和 7 年度に 35,466 人、令和 14 年度に 33,434 人と見込まれます。

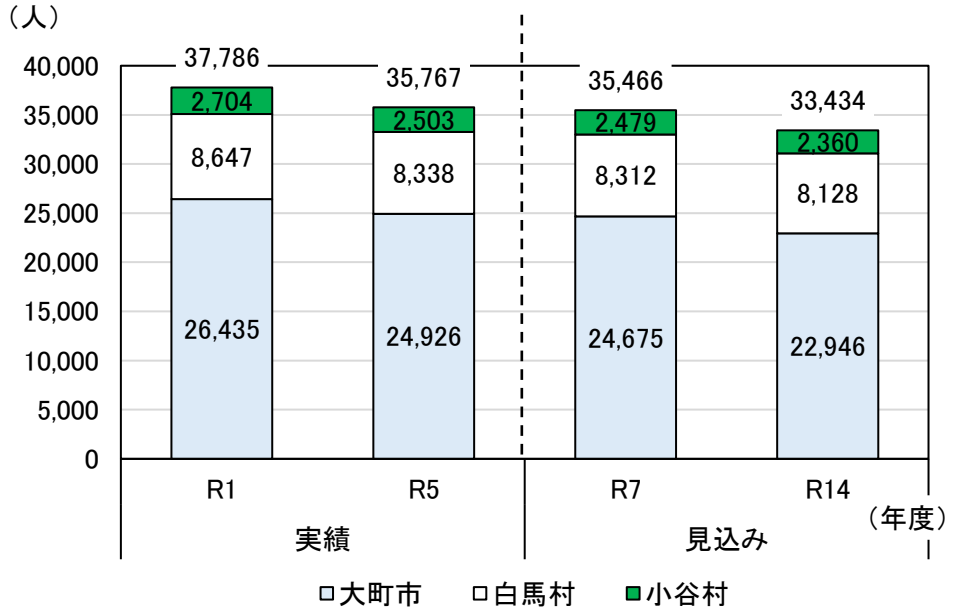


図 2-4　関係 3 市村の人口の予測結果

表 2-1　関係 3 市村の人口の予測結果

	R1	R5	R7	R14
	実績		見込み	
大町市	26,435	24,926	24,675	22,946
白馬村	8,647	8,338	8,312	8,128
小谷村	2,704	2,503	2,479	2,360
関係 3 市村	**37,786**	**35,767**	**35,466**	**33,434**

３．１人１日当たりの生活系ごみ及び１日当たりの事業系ごみの設定

１） 大町市の推計結果

（１）生活系可燃ごみ

1人1日当たりの生活系可燃ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は減少傾向を示しました。

令和5年度は前年度より減少していますが、コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつあることから、現状の傾向で推移した場合では、最も緩やかに減少するべき曲線式を採用します。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	531
2	534
3	522
4	526
5	498

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$
Y ：推計値	
a,b,c,K ：係数	
t ：年次	
t' ：実績値の中央年を０として変換した年次	
e ：自然対数の底	

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	500	477	509	500	509	—	522
7	493	447	506	493	506	—	522
8	485	410	504	486	504	—	522
9	478	366	502	479	502	—	522
10	470	316	501	472	501	—	522
11	463	259	499	465	499	—	522
12	456	196	498	459	498	—	522
13	448	126	497	452	497	—	522
14	441	50	495	446	496	—	522
係数a	544.400	521.400	537.445	522.041	537.675		
係数b	-7.400	12.314	-15.922	0.986	-0.031		
係数c		-3.286					
採用式					○		

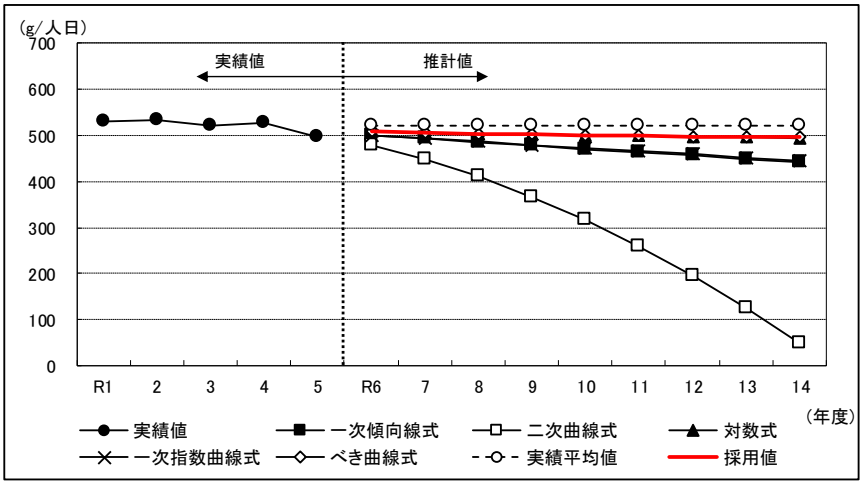


図 3-1　１人１日当たりの生活系可燃ごみの予測

（２）生活系不燃ごみ・粗大ごみ

1人1日当たりの生活系不燃ごみ・粗大ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は二次曲線式を除き、減少傾向を示しました。

今後は、コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつありますが、極端な増加は考えにくいことから、現状の傾向で推移した場合では、最も緩やかに減少するべき曲線式を採用します。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	56
2	53
3	48
4	55
5	52

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b - a\,t)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	51	57	51	51	51	—	53
7	50	62	51	50	51	—	53
8	50	70	50	50	50	—	53
9	49	78	50	49	50	—	53
10	49	89	50	49	50	—	53
11	48	101	50	48	50	—	53
12	47	115	50	48	50	—	53
13	47	131	49	47	50	—	53
14	46	148	49	47	49	—	53
係数a	54.600	60.600	54.799	52.725	54.738		
係数b	-0.600	-5.743	-2.088	0.989	-0.039		
係数c		0.857					
採用式					○		

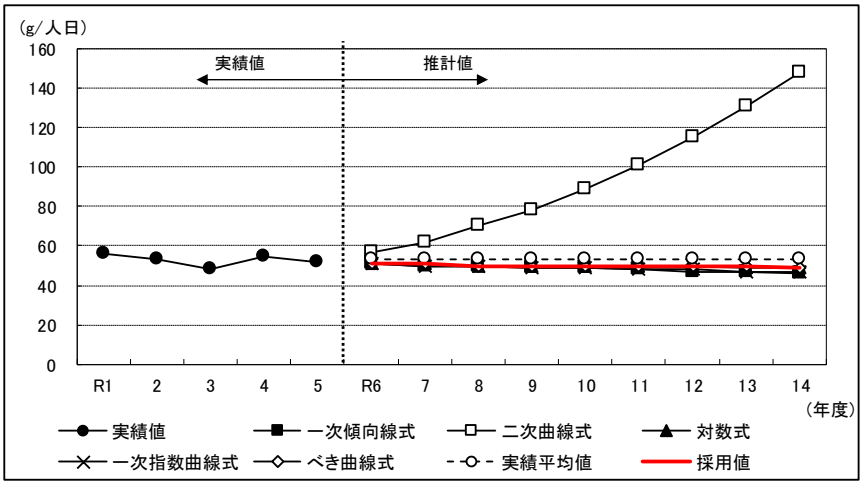


図 3-2　１人１日当たりの生活系不燃ごみ・粗大ごみの予測

（３）生活系資源物・その他

1人1日当たりの生活系資源物・その他は、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は二次曲線式を除き、減少傾向を示しました。

コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつありますが、極端な増加は考えにくいことから、現状の傾向が推移した場合では、実績値の平均値で推移するものとします。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	138
2	136
3	126
4	132
5	128

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	125	131	127	125	127	—	132
7	122	134	126	123	126	—	132
8	120	140	125	121	125	—	132
9	118	147	124	118	124	—	132
10	115	155	123	116	124	—	132
11	113	166	123	114	123	—	132
12	110	178	122	112	123	—	132
13	108	192	122	110	122	—	132
14	106	208	121	108	122	—	132
係数a	139.200	145.200	138.079	131.921	138.088		
係数b	-2.400	-7.543	-6.349	0.982	-0.048		
係数c		0.857					
採用式							○

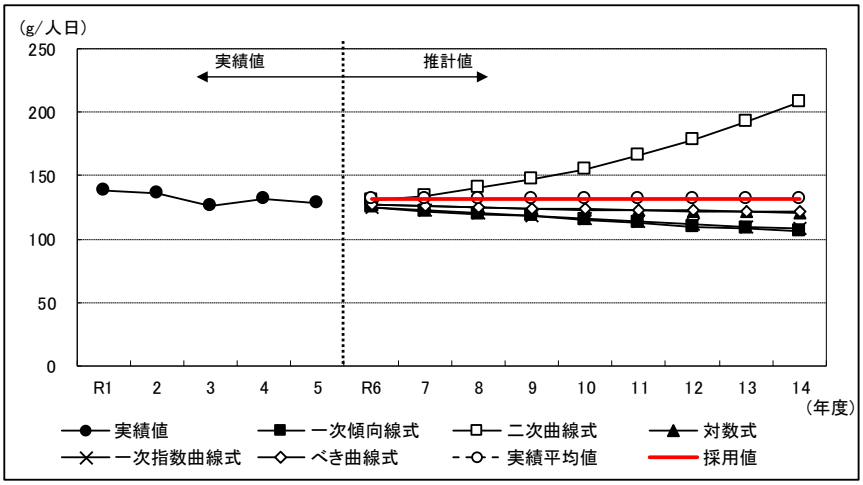


図 3-3　１人１日当たりの生活系資源物・その他の予測

（４）事業系ごみ

1日当たりの事業系ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は二次曲線式を除き、減少傾向を示しました。

実績は、令和2年度から令和5年度にかけて増加しているものの、極端な増加は考えにくいことから、現状の傾向が推移した場合では、実績値の平均値で推移するものとします。

実績値(単位：t/日)

年度	ごみ排出原単位
R1	6.6
2	5.6
3	5.5
4	5.6
5	5.7

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b - a\,t)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：ｔ/日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	5.3	6.5	5.3	5.3	5.4	—	5.8
7	5.1	7.5	5.2	5.1	5.3	—	5.8
8	4.9	8.8	5.2	5.0	5.2	—	5.8
9	4.7	10.5	5.1	4.9	5.2	—	5.8
10	4.5	12.6	5.0	4.7	5.1	—	5.8
11	4.4	15.0	5.0	4.6	5.1	—	5.8
12	4.2	17.7	4.9	4.4	5.0	—	5.8
13	4.0	20.8	4.9	4.3	5.0	—	5.8
14	3.8	24.2	4.9	4.2	5.0	—	5.8
係数a	6.340	7.540	6.337	5.787	6.318		
係数b	-0.180	-1.209	-0.561	0.971	-0.092		
係数c		0.171					
採用式							○

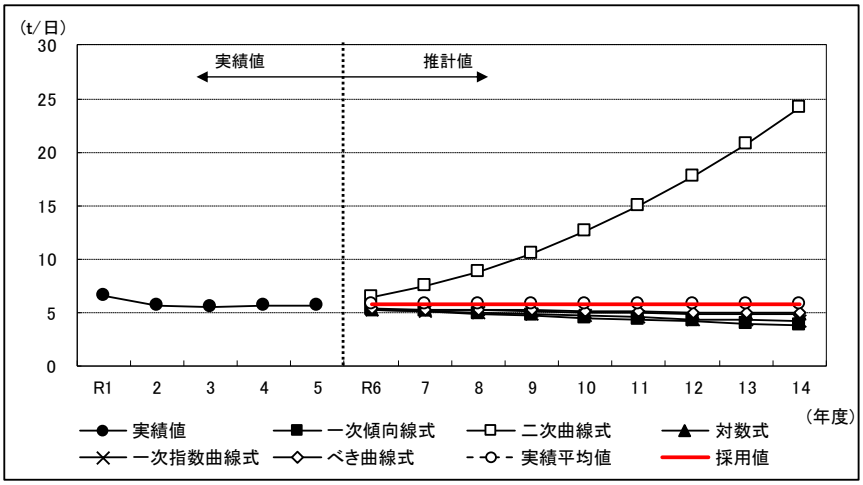


図 3-4　事業系ごみの予測

２） 白馬村の推計結果

（１）生活系可燃ごみ

1人1日当たりの生活系可燃ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は減少傾向を示しました。

令和5年度は前年度より減少していますが、コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつあることから、現状の傾向で推移した場合では、最も緩やかに減少するべき曲線式を採用します。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	326
2	313
3	312
4	323
5	303

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b - a\,t)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	305	304	308	305	308	—	315
7	301	299	306	301	306	—	315
8	297	294	305	298	305	—	315
9	294	289	304	294	304	—	315
10	290	283	303	291	303	—	315
11	287	278	302	288	302	—	315
12	283	272	301	284	302	—	315
13	279	265	301	281	301	—	315
14	276	259	300	278	300	—	315
係数a	326.200	325.200	324.184	315.292	324.217		
係数b	-3.600	-2.743	-9.174	0.989	-0.029		
係数c		-0.143					
採用式					○		

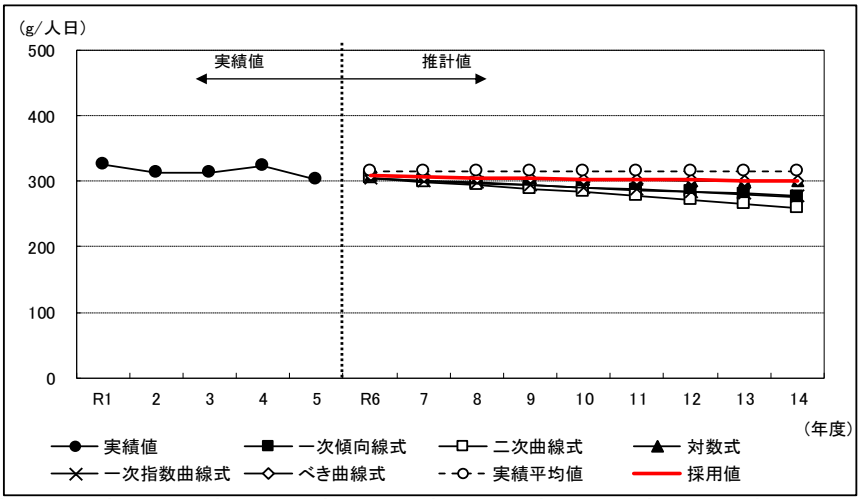


図 3-5　１人１日当たりの生活系可燃ごみの予測

（２）生活系不燃ごみ・粗大ごみ

1人1日当たりの生活系不燃ごみ・粗大ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では1g/人日増加しているため、予測式は二次曲線式を除き、横ばい傾向を示しました。

今後は、コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつありますが、極端な増加は考えにくいことから、現状の傾向が推移した場合では、実績値の平均値で推移するものとします。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	39
2	39
3	37
4	37
5	40

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$
Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	38	42	38	38	38	—	38
7	38	46	38	38	38	—	38
8	38	52	38	38	38	—	38
9	38	58	38	38	38	—	38
10	38	65	38	38	38	—	38
11	38	74	38	38	38	—	38
12	38	84	38	38	38	—	38
13	38	94	38	38	38	—	38
14	38	106	38	38	38	—	38
係数a	38.400	42.400	38.689	38.381	38.689		
係数b	0.000	-3.429	-0.302	1.000	-0.008		
係数c		0.571					
採用式							○

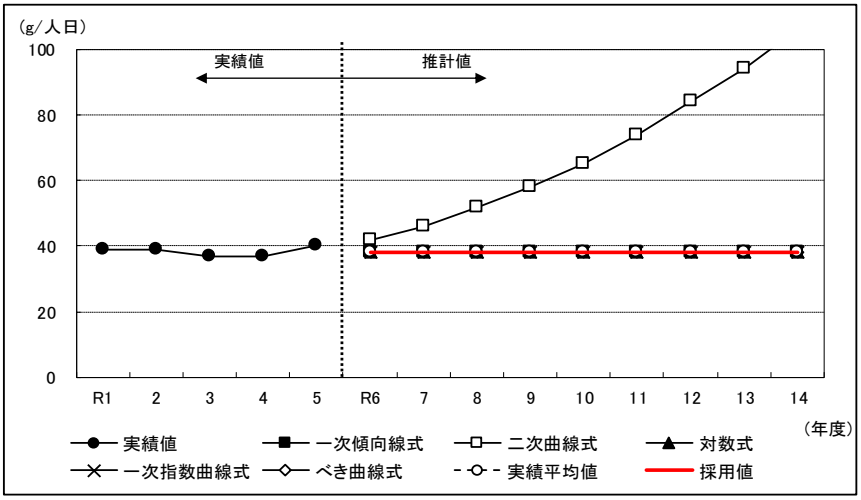


図 3-6　１人１日当たりの生活系不燃ごみ・粗大ごみの予測

（３）生活系資源物・その他・集団回収

1人1日当たりの生活系資源物・その他・集団回収は、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は二次曲線式を除き、減少傾向を示しました。

近年は増加傾向ですが、極端な増加は考えにくいことから、現状の傾向が推移した場合では、実績値の平均値で推移するものとします。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	195
2	169
3	156
4	172
5	175

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b - a\,t)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	162	206	162	163	163	—	173
7	159	246	160	160	161	—	173
8	155	298	158	157	159	—	173
9	151	362	157	154	158	—	173
10	148	440	155	150	157	—	173
11	144	529	154	148	156	—	173
12	140	631	153	145	155	—	173
13	136	745	152	142	154	—	173
14	133	872	151	139	153	—	173
係数a	184.500	228.000	186.162	172.951	185.482		
係数b	-3.700	-40.986	-13.328	0.980	-0.073		
係数c		6.214					
採用式							○

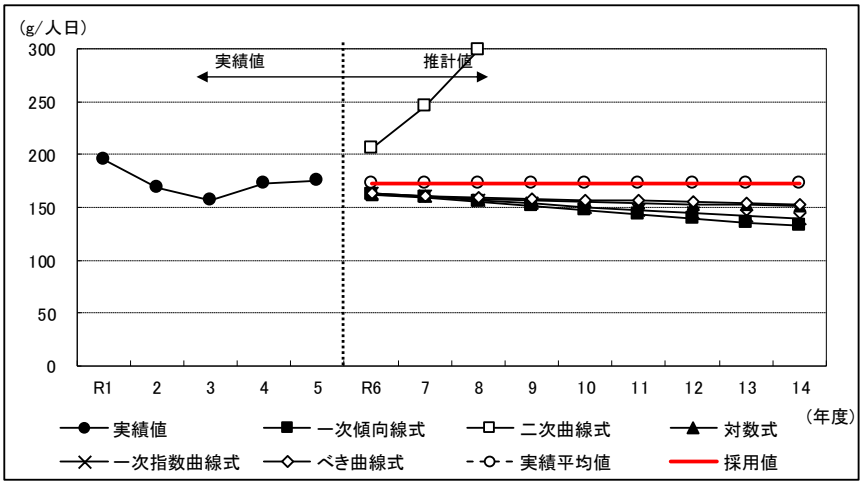


図 3-7　１人１日当たりの生活系資源物・その他・集団回収の予測

（４）事業系ごみ

1日当たりの事業系ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では増加しているため、予測式は増加傾向を示しました。

実績は、令和3年度から令和5年度にかけて増加傾向であり、今後も多くの観光客が来訪し、それに伴い事業系ごみの排出量も増加が見込まれます。しかし、極端な増加は考えにくいため、現状の傾向で推移した場合では、中庸な一次傾向線式を採用します。

実績値(単位：t/日)

年度	ごみ排出原単位
R1	5.3
2	3.9
3	4.2
4	5.2
5	5.8

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$
Y ：推計値	
a,b,c,K ：係数	
t ：年次	
t' ：実績値の中央年を０として変換した年次	
e ：自然対数の底	

推計値(単位：ｔ/日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	5.6	7.9	5.1	5.6	5.1	—	4.9
7	5.8	10.5	5.2	5.8	5.1	—	4.9
8	6.0	13.8	5.2	6.1	5.2	—	4.9
9	6.3	17.7	5.3	6.4	5.2	—	4.9
10	6.5	22.3	5.3	6.7	5.2	—	4.9
11	6.7	27.5	5.3	7.0	5.3	—	4.9
12	7.0	33.5	5.4	7.4	5.3	—	4.9
13	7.2	40.1	5.4	7.7	5.3	—	4.9
14	7.4	47.4	5.4	8.1	5.3	—	4.9
係数a	4.190	6.540	4.585	4.826	4.552		
係数b	0.230	-1.784	0.308	1.048	0.061		
係数c		0.336					
採用式	○						

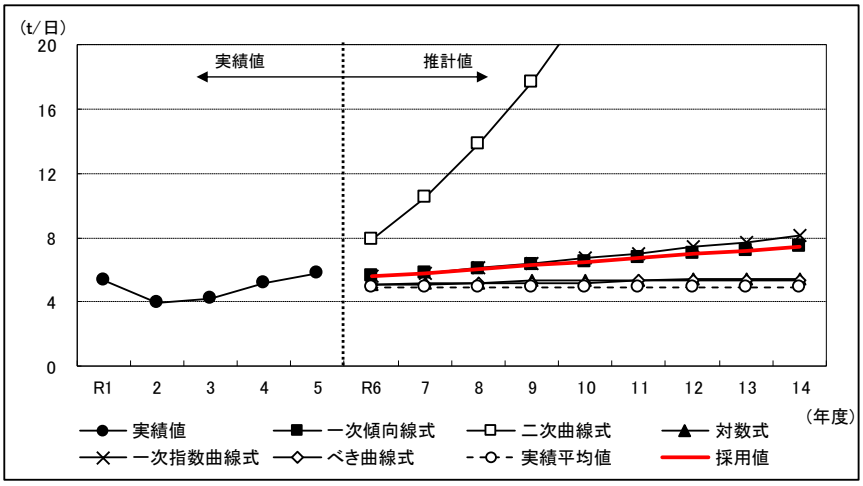


図 3-8　事業系ごみの予測

３） 小谷村の推計結果

（１）生活系可燃ごみ

1人1日当たりの生活系可燃ごみは、令和元年度から令和4年度までの4年間において増加し、令和5年度に減少に転じたため、予測式は減少傾向と横ばい傾向を示しました。

コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつあり、極端な減少は考えにくいことから、現状の傾向が推移した場合では、実績値の平均値で推移するものとします。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	385
2	390
3	398
4	408
5	370

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b t$
二次曲線式	$Y = a + b t' + c t'^2$
対数式	$Y = a + b \log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K / (1 + e^{(b - a t)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	387	345	391	386	390	—	390
7	385	301	391	385	390	—	390
8	384	246	391	383	390	—	390
9	383	179	391	382	390	—	390
10	382	100	391	381	390	—	390
11	381	9	391	379	390	—	390
12	379	-95	391	378	390	—	390
13	378	-210	391	377	390	—	390
14	377	-337	391	376	390	—	390
係数a	393.800	351.800	389.847	389.991	389.933		
係数b	-1.200	34.800	0.369	0.997	0.000		
係数c		-6.000					
採用式							○

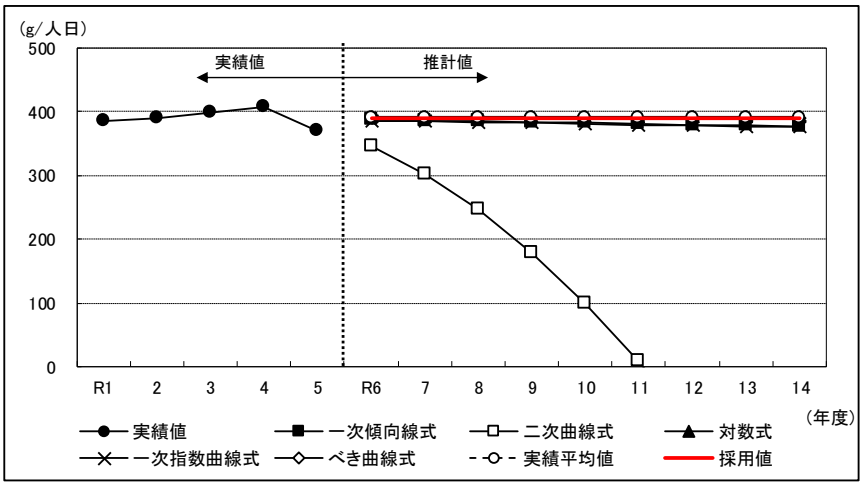


図 3-9　１人１日当たりの生活系可燃ごみの予測

（２）生活系不燃ごみ・粗大ごみ

1人1日当たりの生活系不燃ごみ・粗大ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は減少傾向を示しました。

コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつあり、極端な減少は考えにくいことから、現状の傾向で推移した場合では、最も緩やかに減少するべき曲線式を採用します。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	33
2	30
3	27
4	25
5	17

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$
Y ：推計値	
a,b,c,K ：係数	
t ：年次	
t' ：実績値の中央年を０として変換した年次	
e ：自然対数の底	

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	15	11	19	16	19	—	26
7	12	3	18	14	18	—	26
8	8	-7	17	12	18	—	26
9	4	-18	16	10	17	—	26
10	1	-30	15	9	16	—	26
11	-3	-43	14	8	16	—	26
12	-7	-58	13	7	15	—	26
13	-11	-74	13	6	15	—	26
14	-14	-91	12	5	14	—	26
係数a	37.500	33.000	34.647	25.768	35.796		
係数b	-3.700	0.157	-8.614	0.860	-0.343		
係数c		-0.643					
採用式					○		

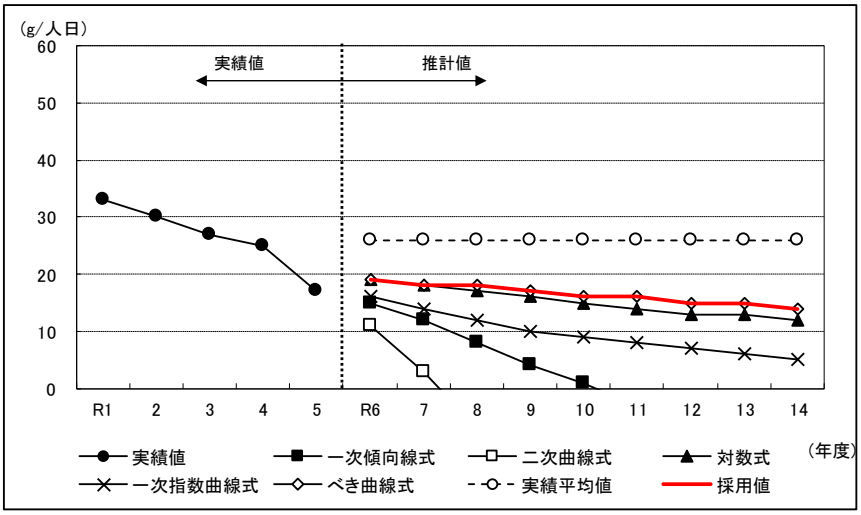


図 3-10　１人１日当たりの生活系不燃ごみ・粗大ごみの予測

（３）生活系資源物・その他・集団回収

1人1日当たりの生活系資源物・その他・集団回収は、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は減少傾向を示しました。

実績は、令和2年度から令和4年度まで横ばいであったことから、現状の傾向が推移した場合では、実績値の平均値が推移するものとします。

実績値(単位：g/人日)

年度	ごみ排出原単位
R1	160
2	145
3	142
4	146
5	124

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$
Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：g/人日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	122	119	129	123	129	—	143
7	115	108	126	117	127	—	143
8	108	96	124	111	125	—	143
9	101	84	122	106	123	—	143
10	94	70	120	101	121	—	143
11	87	56	118	96	120	—	143
12	80	40	117	91	119	—	143
13	72	23	115	86	118	—	143
14	65	6	114	82	117	—	143
係数a	164.700	161.200	160.024	142.926	160.556		
係数b	-7.100	-4.100	-17.362	0.951	-0.121		
係数c		-0.500					
採用式							○

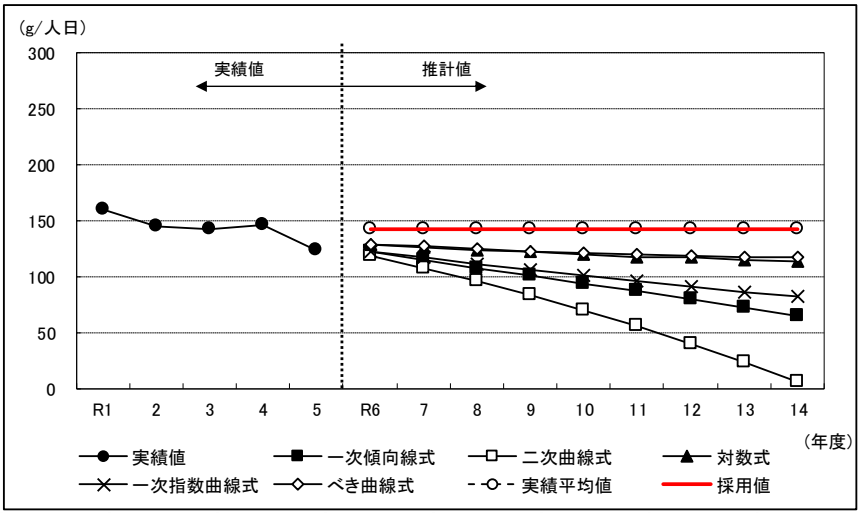


図 3-11　１人１日当たりの生活系資源物・その他・集団回収の予測

（４）事業系ごみ

1日当たりの事業系ごみは、令和元年度から令和5年度までの5年間では減少しているため、予測式は二次曲線式を除き、減少傾向を示しました。

コロナ禍から落ち着きを取り戻しつつありますが、極端な増加は考えにくいことから、現状の傾向が推移した場合では、実績値の平均値が推移するものとします。

実績値(単位：t/日)

年度	ごみ排出原単位
R1	1.1
2	0.9
3	0.8
4	1.0
5	0.9

推計式

一次傾向線式	$Y = a + b\,t$
二次曲線式	$Y = a + b\,t' + c\,t'^2$
対数式	$Y = a + b\log(t')$
一次指数曲線式	$Y = a \cdot b^{t'}$
べき曲線式	$Y = a \cdot t^{b}$
ロジスティック曲線式	$Y = K/(1 + e^{(b-at)})$

Y	：推計値
a,b,c,K	：係数
t	：年次
t'	：実績値の中央年を０として変換した年次
e	：自然対数の底

推計値(単位：ｔ/日)

年度	一次傾向線式	二次曲線式	対数式	一次指数曲線式	べき曲線式	ロジスティック曲線式	実績値の平均値
R6	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	—	0.9
7	0.8	1.3	0.8	0.8	0.8	—	0.9
8	0.8	1.6	0.8	0.8	0.8	—	0.9
9	0.8	2.0	0.8	0.8	0.8	—	0.9
10	0.7	2.4	0.8	0.8	0.8	—	0.9
11	0.7	2.9	0.8	0.7	0.8	—	0.9
12	0.7	3.5	0.8	0.7	0.8	—	0.9
13	0.6	4.1	0.8	0.7	0.8	—	0.9
14	0.6	4.9	0.8	0.7	0.8	—	0.9
係数a	1.030	1.280	1.036	0.935	1.030		
係数b	-0.030	-0.244	-0.101	0.971	-0.101		
係数c		0.036					
採用式							○

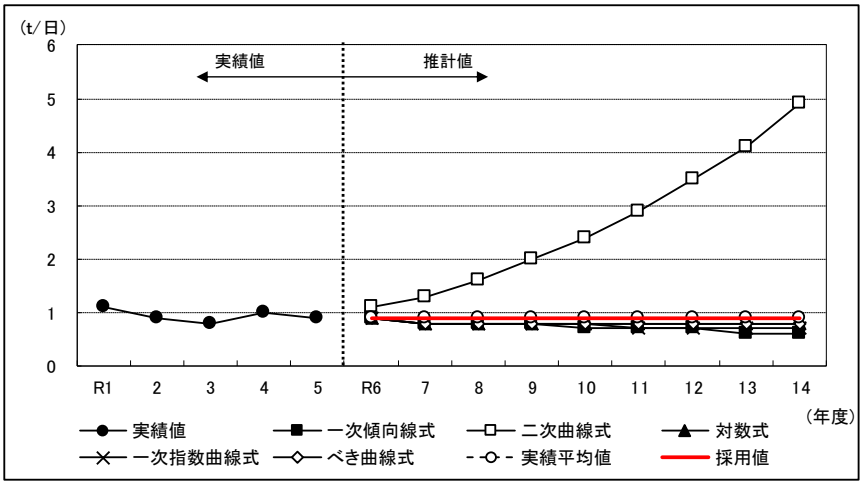


図 3-12　事業系ごみの予測

４．ごみ排出量の予測

推計式による予測結果を反映させたごみ排出量の見込みは以下のとおりです。

１）大町市

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法	
計画収集人口	（人）	27,203	26,820	26,435	26,029	25,625	25,277	24,926	24,800	24,675	24,426	24,177	23,928	23,679	23,430	23,188	22,946	(1)	人口ビジョン
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)	
1人1日当たり排出量	（g/人日）	908	959	975	937	910	934	905	926	924	923	924	925	926	928	929	930	(3)	= (4) + (15)
生活系ごみ	（g/人日）	649	704	724	723	696	713	678	692	689	686	684	683	681	680	679	677	(4)	=SUM((6) , (11) , (12))
生活系ごみ（資源物等除く）	（g/人日）	509	566	586	587	570	581	550	560	557	554	552	551	549	548	547	545	(5)	=SUM((6) , (11))
可燃ごみ	（g/人日）	468	520	531	534	522	526	498	509	506	504	502	501	499	498	497	496	(6)	=推計式－ SUM((7) : (10))
発生抑制	（g/人日）																	(7)	排出抑制
食品ロスの削減	（g/人日）																	(8)	排出抑制
紙類の分別	（g/人日）																	(9)	可燃ごみ中の紙類
製品プラの分別	（g/人日）																	(10)	可燃ごみ中の製品プラ
不燃ごみ・粗大ごみ	（g/人日）	41	46	56	53	48	55	52	51	51	50	50	50	50	50	50	49	(11)	=推計式
資源物・その他・集団回収	（g/人日）	139	138	138	136	126	132	128	132	132	132	132	132	132	132	132	132	(12)	=推計式＋ (13) + (14)
紙類の分別	（g/人日）									0	0	0	0	0	0	0	0	(13)	= (9)
製品プラの分別	（g/人日）									0	0	0	0	0	0	0	0	(14)	= (10)
事業系ごみ	（g/人日）	259	255	251	214	215	221	227	234	235	237	240	242	245	248	250	253	(15)	= (37) / (1) / (2) ＊10^6
1日当たり事業系ごみ	（t/日）	7.0	6.8	6.6	5.6	5.5	5.6	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	(16)	=推計式
排出抑制	（t/日）																	(17)	排出抑制
ごみ総排出量	（t/年）	9,011	9,391	9,432	8,899	8,516	8,619	8,254	8,381	8,323	8,232	8,176	8,082	8,003	7,932	7,886	7,787	(18)	= (19) + (37)
生活系ごみ	（t/年）	6,441	6,892	7,003	6,868	6,507	6,579	6,182	6,264	6,206	6,115	6,053	5,965	5,886	5,815	5,763	5,670	(19)	=SUM((20) : (23) 、 (36))
可燃ごみ	（t/年）	4,651	5,094	5,134	5,071	4,879	4,854	4,541	4,607	4,557	4,493	4,442	4,376	4,313	4,259	4,218	4,154	(20)	= (6) ＊ (1) ＊ (2) /10^6
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	285	263	277	301	248	254	216	210	209	202	201	198	196	194	193	186	(21)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合 45.4%
資源物・その他・集団回収	（t/年）	1,385	1,349	1,332	1,289	1,178	1,218	1,165	1,195	1,189	1,177	1,168	1,153	1,141	1,129	1,120	1,106	(22)	= (12) ＊ (1) ＊ (2) /10^6
粗大ごみ	（t/年）	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(23)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合 54.6%
収集ごみ	（t/年）	5,654	5,625	5,641	5,414	5,149	5,171	4,838	4,901	4,854	4,781	4,732	4,664	4,601	4,545	4,505	4,431	(24)	=SUM((25) : (29))
可燃ごみ	（t/年）	4,480	4,357	4,346	4,201	4,053	3,963	3,676	3732	3691	3639	3598	3545	3494	3450	3417	3365	(25)	= (20) ＊ R5の割合 81.0%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	191	185	199	201	176	178	157	153	152	147	146	144	142	141	140	135	(26)	= (21) ＊ R5の割合 72.7%
資源物	（t/年）	863	897	836	805	718	777	745	764	760	752	746	737	729	721	716	707	(27)	= (22) ＊ R5の割合 63.9%
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(28)	= (22) ＊ R5の割合 0.0%
粗大ごみ	（t/年）	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(29)	= (23) ＊ R5の割合 100.0%
直接搬入ごみ	（t/年）	787	1,267	1,362	1,454	1,358	1,408	1,344	1,363	1,352	1,334	1,321	1,301	1,285	1,270	1,258	1,239	(30)	=SUM((31) : (35))
可燃ごみ	（t/年）	171	737	788	870	826	891	865	875	866	854	844	831	819	809	801	789	(31)	= (20) － (25)
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	94	78	78	100	72	76	59	57	57	55	55	54	54	53	53	51	(32)	= (21) － (26)
資源物	（t/年）	522	452	496	484	460	441	420	431	429	425	422	416	412	408	404	399	(33)	= (22) － (27) － (28)
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(34)	
粗大ごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(35)	
集団回収	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(36)	= (22) ＊ R5の割合 0.0%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
事業系ごみ	(t/年)	2,570	2,499	2,429	2,031	2,009	2,040	2,072	2,117	2,117	2,117	2,123	2,117	2,117	2,117	2,123	2,117	(37)	= (16) ＊ (2)	
可燃ごみ	(t/年)	2,399	2,337	2,210	1,883	1,848	1,878	1,898	1,939	1,939	1,939	1,945	1,939	1,939	1,939	1,945	1,939	(38)	= (37) － SUM((39) : (41))	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)		
資源物・その他	(t/年)	171	162	219	148	161	162	174	178	178	178	178	178	178	178	178	178	(40)	= (37) ＊ R5の割合	8.4%
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(41)		
収集ごみ	(t/年)	337	305	325	201	212	223	254	259	259	259	260	259	259	259	260	259	(42)	=SUM((43) : (47))	
可燃ごみ	(t/年)	166	143	106	53	51	61	80	81	81	81	82	81	81	81	82	81	(43)	= (38) ＊ R5の割合	4.2%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(44)		
資源物	(t/年)	171	162	219	148	161	162	174	178	178	178	178	178	178	178	178	178	(45)	= (40) ＊ R5の割合	100.0%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(46)		
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(47)		
直接搬入ごみ	(t/年)	2,233	2,194	2,104	1,830	1,797	1,817	1,818	1,858	1,858	1,858	1,863	1,858	1,858	1,858	1,863	1,858	(48)	=SUM((49) : (53))	
可燃ごみ	(t/年)	2,233	2,194	2,104	1,830	1,797	1,817	1,818	1,858	1,858	1,858	1,863	1,858	1,858	1,858	1,863	1,858	(49)	= (38) － (43)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)		
資源物	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(51)		
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52)		
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(53)		

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
焼却処理量	(t/年)	7,184	7,602	7,569	7,123	6,903	6,953	6,692	6,791	6,740	6,669	6,623	6,547	6,482	6,425	6,389	6,312	(54)	=SUM((55) : (57))	
直接焼却量	(t/年)	7,050	7,431	7,344	6,954	6,727	6,732	6,439	6,546	6,496	6,432	6,387	6,315	6,252	6,198	6,163	6,093	(55)	=SUM((20) , (38))	
粗大ごみ	(t/年)	104	165	217	161	170	215	247	239	238	231	230	226	224	221	220	213	(56)	= (59) ＊ R5の割合	95.0%
その他	(t/年)	30	6	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(57)	= (22) ＊ R5の割合	0.5%
焼却以外の中間処理量	(t/年)	511	575	689	585	557	620	618	617	615	604	602	596	592	587	585	574	(58)	=SUM((59) : (62))	
粗大ごみ	(t/年)	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(59)	= (23)	
ごみ堆肥化	(t/年)	171	162	219	148	161	162	174	178	178	178	178	178	178	178	178	178	(60)	= (40)	
資源化	(t/年)	220	227	210	230	194	205	184	187	186	183	182	180	178	176	175	172	(61)	=SUM((21), (22), (39) , (41))＊R5の割合	13.3%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(62)		
最終処分量	(t/年)	894	968	992	1,039	871	921	860	867	862	849	844	833	825	817	812	799	(63)	=SUM((64) : (66))	
直接最終処分量	(t/年)	201	180	196	218	184	195	166	161	161	155	155	152	151	149	148	143	(64)	=SUM((21), (23), (39) , (41))＊R5の割合	34.9%
焼却残渣量	(t/年)	693	788	796	821	687	726	694	706	701	694	689	681	674	668	664	656	(65)	= (54) ＊ R5の割合	10.4%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(66)		
資源化量	(t/年)	1,626	1,603	1,667	1,558	1,429	1,465	1,390	1,416	1,409	1,393	1,384	1,366	1,354	1,340	1,331	1,312	(67)	=SUM((68) : (70))	
直接資源化量	(t/年)	1,249	1,205	1,203	1,142	1,048	1,072	1,031	1,058	1,052	1,042	1,034	1,020	1,010	999	991	979	(68)	= (22) ＊ R5の割合	88.5%
中間処理後資源化量	(t/年)	377	398	464	416	381	393	359	358	357	351	350	346	344	341	340	333	(69)	= (58) ＊ R5の割合	58.1%
集団回収	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(70)		
資源化率	(%)	18.0	17.1	17.7	17.5	16.8	17.0	16.8	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.8	(71)	= (67) / (18) ＊ 100	

２）白馬村

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
計画収集人口	（人）	8,780	8,724	8,647	8,575	8,424	8,364	8,338	8,325	8,312	8,299	8,286	8,273	8,260	8,250	8,189	8,128	(1)	人口ビジョン	
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)		
1人1日当たり排出量	（g/人日）	1,216	1,179	1,174	981	999	1,149	1,219	1,192	1,215	1,239	1,275	1,300	1,324	1,361	1,391	1,421	(3)	=　(4) ＋ (15)	
生活系ごみ	（g/人日）	524	718	560	522	505	532	517	519	517	516	515	514	513	513	512	511	(4)	=SUM(　(6) , (11) , (12))	
生活系ごみ（資源物等除く）	（g/人日）	356	526	365	352	349	360	343	346	344	343	342	341	340	340	339	338	(5)	=SUM(　(6) , (11))	
可燃ごみ	（g/人日）	310	484	326	313	312	323	303	308	306	305	304	303	302	302	301	300	(6)	=推計式－ SUM(　(7) : (10))	
発生抑制	（g/人日）																	(7)	排出抑制	
食品ロスの削減	（g/人日）																	(8)	排出抑制	
紙類の分別	（g/人日）																	(9)	可燃ごみ中の紙類	
製品プラの分別	（g/人日）																	(10)	可燃ごみ中の製品プラ	
不燃ごみ・粗大ごみ	（g/人日）	46	42	39	39	37	37	40	38	38	38	38	38	38	38	38	38	(11)	=推計式	
資源物・その他・集団回収	（g/人日）	168	192	195	169	156	172	175	173	173	173	173	173	173	173	173	173	(12)	=推計式＋ (13) ＋ (14)	
紙類の分別	（g/人日）									0	0	0	0	0	0	0	0	(13)	=　(9)	
製品プラの分別	（g/人日）									0	0	0	0	0	0	0	0	(14)	=　(10)	
事業系ごみ	（g/人日）	692	461	615	459	494	616	701	673	698	723	760	786	811	848	879	910	(15)	=　(37) / (1) / (2) ＊10^6	
1日当たり事業系ごみ	（t/日）	6.1	4.0	5.3	3.9	4.2	5.2	5.8	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0	7.2	7.4	(16)	=推計式	
排出抑制	（t/日）																	(17)	排出抑制	
ごみ総排出量	（t/年）	3,898	3,753	3,716	3,070	3,072	3,507	3,719	3,621	3,685	3,753	3,868	3,925	3,993	4,099	4,170	4,216	(18)	=　(19) ＋ (37)	
生活系ごみ	（t/年）	1,680	2,286	1,771	1,633	1,554	1,625	1,579	1,577	1,568	1,563	1,562	1,552	1,547	1,544	1,535	1,515	(19)	=SUM(　(20) : (23))	
可燃ごみ	（t/年）	994	1,542	1,032	980	959	985	925	936	928	924	922	915	910	909	902	890	(20)	=（6）＊ (1) ＊ (2) /10^6	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	93	70	80	91	78	78	83	79	79	79	79	79	79	78	78	77	(21)	=（11）＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	68.6%
資源物・その他・集団回収	（t/年）	539	611	616	530	480	526	533	526	525	524	525	522	522	521	519	513	(22)	=（12）＊ (1) ＊ (2) /10^6	
粗大ごみ	（t/年）	54	63	43	32	37	36	38	36	36	36	36	36	36	36	36	35	(23)	=（11）＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	31.4%
収集ごみ	（t/年）	1,583	1,446	1,372	1,271	1,221	1,243	1,183	1,187	1,180	1,175	1,174	1,166	1,161	1,159	1,152	1,137	(24)	=SUM(　(25) : (29))	
可燃ごみ	（t/年）	994	973	948	902	882	907	853	863	856	852	850	844	839	838	832	821	(25)	=　(20) ＊ R5の割合	92.2%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	93	36	39	47	38	37	40	38	38	38	38	38	38	38	38	37	(26)	=　(21) ＊ R5の割合	48.2%
資源物	（t/年）	493	435	383	320	299	297	288	284	284	283	284	282	282	281	280	277	(27)	=　(22) ＊ R5の割合	54.0%
その他	（t/年）	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	(28)	=　(22) ＊ R5の割合	0.4%
粗大ごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)	=　(23) ＊ R5の割合	0.0%
直接搬入ごみ	（t/年）	54	806	371	353	333	369	383	377	375	375	375	373	373	372	371	366	(30)	=SUM(　(31) : (35))	15.2%
可燃ごみ	（t/年）	0	569	84	78	77	78	72	73	72	72	72	71	71	71	70	69	(31)	=　(20) － (25)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	0	34	41	44	40	41	43	41	41	41	41	41	41	40	40	40	(32)	=　(21) － (26)	
資源物	（t/年）	0	138	201	197	177	212	227	224	223	223	223	222	222	222	222	219	(33)	=(22)－ SUM((23)、 (24) 、(30)、(32))	
その他	（t/年）	0	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(34)	=　(22) ＊ R5の割合	0.6%
粗大ごみ	（t/年）	54	63	43	32	37	36	38	36	36	36	36	36	36	36	36	35	(35)	=　(23) － (29)	
集団回収	（t/年）	43	34	28	9	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	(36)	=　(22) ＊ R5の割合	2.4%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R6以降の算出方法	
事業系ごみ	(t/年)	2,218	1,467	1,945	1,437	1,518	1,882	2,140	2,044	2,117	2,190	2,306	2,373	2,446	2,555	2,635	2,701	(37)	= (16) ＊ (2)	
可燃ごみ	(t/年)	1,789	1,274	1,834	1,354	1,416	1,787	2,039	1,948	2,017	2,087	2,197	2,262	2,331	2,435	2,511	2,574	(38)	= (37) － SUM((39) : (41))	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	176	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)		
資源物・その他	(t/年)	126	25	9	7	12	10	13	12	13	13	14	14	15	15	16	16	(40)	= (37) ＊ R5の割合	0.6%
粗大ごみ	(t/年)	127	146	102	76	90	85	88	84	87	90	95	97	100	105	108	111	(41)	= (37) ＊ R5の割合	4.1%
収集ごみ	(t/年)	1,148	1,321	1,834	1,354	1,416	1,787	2,039	1,948	2,017	2,087	2,197	2,262	2,331	2,435	2,511	2,574	(42)	=SUM((43) : (47))	
可燃ごみ	(t/年)	985	1,274	1,834	1,354	1,416	1,787	2,039	1,948	2,017	2,087	2,197	2,262	2,331	2,435	2,511	2,574	(43)	= (38) ＊ R5の割合	100.0%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	95	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(44)		
資源物	(t/年)	68	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(45)		
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(46)		
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(47)		
直接搬入ごみ	(t/年)	1,070	146	111	83	102	95	101	96	100	103	109	111	115	120	124	127	(48)	=SUM((49) : (53))	
可燃ごみ	(t/年)	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(49)		
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)		
資源物	(t/年)	57	0	9	7	12	10	13	12	13	13	14	14	15	15	16	16	(51)	= (40) ＊ R5の割合	100.0%
その他	(t/年)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52)		
粗大ごみ	(t/年)	127	146	102	76	90	85	88	84	87	90	95	97	100	105	108	111	(53)	= (41) ＊ R5の割合	100.0%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R6以降の算出方法	
焼却処理量	(t/年)	2,855	2,903	2,931	2,385	2,427	2,817	3,007	2,926	2,987	3,053	3,162	3,220	3,284	3,387	3,456	3,507	(54)	=SUM((55) : (57))	
直接焼却量	(t/年)	2,783	2,816	2,866	2,334	2,375	2,772	2,964	2,884	2,945	3,011	3,119	3,177	3,241	3,344	3,413	3,464	(55)	=SUM((20) , (38))	
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(56)		
その他	(t/年)	72	87	65	51	52	45	43	42	42	42	43	43	43	43	43	43	(57)	=SUM((21) : (23), (39) : (41)) ＊ R5の割合	5.7%
焼却以外の中間処理量	(t/年)	1,072	903	822	725	697	722	742	724	726	729	735	734	738	742	744	738	(58)	=SUM((59) : (62))	
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(59)		
ごみ堆肥化	(t/年)	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(60)		
資源化	(t/年)	850	803	764	665	647	669	682	666	668	670	676	675	679	682	684	679	(61)	=SUM((21) : (23), (39) : (41)) ＊ R5の割合	90.3%
その他	(t/年)	216	92	58	60	50	53	60	58	58	59	59	59	59	60	60	59	(62)	=SUM((21) : (23), (39) : (41)) ＊ R5の割合	7.9%
最終処分量	(t/年)	496	368	354	323	281	336	358	348	354	361	372	378	384	395	402	406	(63)	=SUM((64) : (66))	
直接最終処分量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(64)		
焼却残渣量	(t/年)	280	276	296	263	231	283	298	290	296	302	313	319	325	335	342	347	(65)	= (54) ＊ R5の割合	9.9%
その他	(t/年)	216	92	58	60	50	53	60	58	58	59	59	59	59	60	60	59	(66)	=SUM((21) : (23), (39) : (41)) ＊ R5の割合	7.9%
資源化量	(t/年)	827	758	727	623	579	637	652	637	639	641	646	645	649	652	653	648	(67)	=SUM((68) : (70))	
直接資源化量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(68)		
中間処理後資源化量	(t/年)	784	724	699	614	579	624	639	624	626	628	633	632	636	639	641	636	(69)	= (61) ＊ R5の割合	93.7%
集団回収	(t/年)	43	34	28	9	0	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	(70)	= (36)	
資源化率	(%)	21.2	20.2	19.6	20.3	18.8	18.2	17.5	17.6	17.3	17.1	16.7	16.4	16.3	15.9	15.7	15.4	(71)	= (67) / (18) ＊ 100	

３）小谷村

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
計画収集人口	（人）	2,795	2,778	2,704	2,647	2,574	2,553	2,503	2,491	2,479	2,467	2,455	2,443	2,431	2,416	2,388	2,360	(1)	人口ビジョン	
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)		
1人1日当たり排出量	（g/人日）	990	924	982	889	896	968	880	914	915	916	916	918	920	921	924	929	(3)	= (4) + (15)	
生活系ごみ	（g/人日）	586	557	578	565	566	578	512	552	551	551	550	549	549	548	548	547	(4)	=SUM((6) , (11) , (12))	
生活系ごみ（資源物等除く）	（g/人日）	410	417	418	420	425	432	388	409	408	408	407	406	406	405	405	404	(5)	=SUM((6) , (11))	
可燃ごみ	（g/人日）	354	380	385	390	398	408	370	390	390	390	390	390	390	390	390	390	(6)	=推計式－ SUM((7) : (10))	
発生抑制	（g/人日）																	(7)	排出抑制	
食品ロスの削減	（g/人日）																	(8)	排出抑制	
紙類の分別	（g/人日）																	(9)	可燃ごみ中の紙類	
製品プラの分別	（g/人日）																	(10)	可燃ごみ中の製品プラ	
不燃ごみ・粗大ごみ	（g/人日）	56	37	33	30	27	25	17	19	18	18	17	16	16	15	15	14	(11)	=推計式	
資源物・その他・集団回収	（g/人日）	176	140	160	145	142	146	124	143	143	143	143	143	143	143	143	143	(12)	=推計式＋ (13) + (14)	
紙類の分別	（g/人日）									0	0	0	0	0	0	0	0	(13)	= (9)	
製品プラの分別	（g/人日）									0	0	0	0	0	0	0	0	(14)	= (10)	
事業系ごみ	（g/人日）	404	367	404	324	330	390	368	362	364	365	366	369	371	373	376	382	(15)	= (37) / (1) / (2) ＊10^6	
1日当たり事業系ごみ	（t/日）	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	(16)	=推計式	
排出抑制	（t/日）																	(17)	排出抑制	
ごみ総排出量	（t/年）	1,010	937	972	859	842	902	806	831	827	825	822	820	817	812	808	800	(18)	= (19) + (37)	
生活系ごみ	（t/年）	598	565	572	546	532	539	469	502	498	496	493	491	488	483	479	471	(19)	=SUM((20) : (23))	
可燃ごみ	（t/年）	361	385	381	377	374	380	339	355	353	351	350	348	346	344	341	336	(20)	= (6) ＊ (1) ＊ (2) /10^6	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	29	13	22	17	14	15	13	14	13	13	12	12	12	11	11	10	(21)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	81.3%
資源物・その他・集団回収	（t/年）	180	142	158	140	133	136	114	130	129	129	128	128	127	126	125	123	(22)	= (12) ＊ (1) ＊ (2) /10^6	
粗大ごみ	（t/年）	28	25	11	12	11	8	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	(23)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	18.7%
収集ごみ	（t/年）	569	539	505	485	464	461	414	441	439	437	434	432	429	426	423	415	(24)	=SUM((25) : (29))	
可燃ごみ	（t/年）	361	385	369	358	352	360	325	340	339	337	336	334	332	330	327	322	(25)	= (20) ＊ R5の割合	95.9%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	29	13	9	12	9	8	8	9	8	8	7	7	7	7	7	6	(26)	= (21) ＊ R5の割合	61.5%
資源物	（t/年）	179	141	127	115	103	92	80	91	91	91	90	90	89	88	88	86	(27)	= (22) ＊ R5の割合	70.2%
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(28)	= (22) ＊ R5の割合	0.9%
粗大ごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)	= (23) ＊ R5の割合	0.0%
直接搬入ごみ	（t/年）	29	26	67	60	67	78	55	61	59	59	59	59	59	57	56	56	(30)	=SUM((31) : (35))	14.0%
可燃ごみ	（t/年）	0	0	12	19	22	20	14	15	14	14	14	14	14	14	14	14	(31)	= (20) － (25)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	0	0	13	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	(32)	= (21) － (26)	
資源物	（t/年）	1	1	31	24	29	43	33	38	37	37	37	37	37	37	36	36	(33)	=(22)－ SUM((23)、(24)、(30)、(32))	28.9%
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(34)	= (22) ＊ R5の割合	0.0%
粗大ごみ	（t/年）	28	25	11	12	11	8	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	(35)	= (23) － (29)	
集団回収	（t/年）	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(36)	= (22) ＊ R5の割合	0.0%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R6以降の算出方法	
事業系ごみ	(t/年)	412	372	400	313	310	363	337	329	329	329	329	329	329	329	329	329	(37)	=　(16) ＊ (2)	
可燃ごみ	(t/年)	326	316	370	279	279	338	315	308	308	308	308	308	308	308	308	308	(38)	=　(37) － SUM(　(39) ：　(41)　)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)	=　(37) ＊ R5の割合	0.0%
資源物・その他	(t/年)	45	34	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(40)	=　(37) ＊ R5の割合	1.8%
粗大ごみ	(t/年)	18	16	25	29	25	19	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	(41)	=　(37) ＊ R5の割合	4.7%
収集ごみ	(t/年)	236	205	370	279	279	338	315	308	308	308	308	308	308	308	308	308	(42)	=SUM(　(43) ：　(47)　)	
可燃ごみ	(t/年)	196	188	370	279	279	338	315	308	308	308	308	308	308	308	308	308	(43)	=　(38) ＊ R5の割合	100.0%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(44)		
資源物	(t/年)	26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(45)		
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(46)		
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(47)		
直接搬入ごみ	(t/年)	176	167	30	34	31	25	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	(48)	=SUM(　(49) ：　(53)　)	
可燃ごみ	(t/年)	130	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(49)		
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)		
資源物	(t/年)	19	21	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(51)	=　(40) ＊ R5の割合	100%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52)		
粗大ごみ	(t/年)	18	16	25	29	25	19	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	(53)	=　(41) ＊ R5の割合	100.0%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R6以降の算出方法	
焼却処理量	(t/年)	699	712	760	668	668	729	663	673	671	669	668	666	664	661	658	653	(54)	=SUM(　(55) ：　(57)　)	
直接焼却量	(t/年)	687	701	751	656	653	718	654	663	661	659	658	656	654	652	649	644	(55)	=SUM(　(20) ，　(38)　)	
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(56)		
その他	(t/年)	12	11	9	12	15	11	9	10	10	10	10	10	10	9	9	9	(57)	=SUM(（21）：(23)，　(39) ：　(41))＊R5の割合	5.9%
焼却以外の中間処理量	(t/年)	323	236	221	202	188	184	151	167	165	165	163	163	162	159	158	155	(58)	=SUM(　(59) ：　(62)　)	
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(59)		
ごみ堆肥化	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(60)		
資源化	(t/年)	323	236	209	191	180	174	143	158	156	156	154	154	153	151	150	147	(61)	=SUM(（21）：(23)，　(39) ：　(41))＊R5の割合	94.1%
その他	(t/年)	0	0	12	11	8	10	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	(62)	=SUM(（21）：(23)，　(39) ：　(41))＊R5の割合	5.3%
最終処分量	(t/年)	126	83	88	85	72	83	74	76	76	76	76	76	75	74	74	73	(63)	=SUM(　(64) ：　(66)　)	
直接最終処分量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(64)		
焼却残渣量	(t/年)	65	56	76	74	64	73	66	67	67	67	67	67	66	66	66	65	(65)	=　(54) ＊ R5の割合	10.0%
その他	(t/年)	61	27	12	11	8	10	8	9	9	9	9	9	9	8	8	8	(66)	=SUM(（21）：(23)，　(39) ：　(41))＊R5の割合	5.3%
資源化量	(t/年)	249	195	199	180	166	142	101	112	110	110	109	109	108	107	106	104	(67)	=SUM(　(68) ：　(70)　)	
直接資源化量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(68)		
中間処理後資源化量	(t/年)	249	195	199	179	165	142	101	112	110	110	109	109	108	107	106	104	(69)	=　(61) ＊ R5の割合	70.6%
集団回収	(t/年)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(70)	=　(36)	
資源化率	(%)	24.7	20.8	20.5	21.0	19.7	15.7	12.5	13.5	13.3	13.3	13.3	13.3	13.2	13.2	13.1	13.0	(71)	=　(67) ／ (18) ＊ 100	

４）関係３市村

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法	
計画収集人口	（人）	38,778	38,322	37,786	37,251	36,623	36,194	35,767	35,616	35,466	35,192	34,918	34,644	34,370	34,096	33,765	33,434	(1)	大町市＋白馬村＋小谷村
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)	
1人1日当たり排出量	（g/人日）	983	1,007	1,021	943	930	986	976	987	991	997	1,006	1,015	1,022	1,033	1,042	1,050	(3)	=　(4)　+　(9)
生活系ごみ	（g/人日）	616	697	676	665	643	662	629	642	639	636	634	634	632	631	630	628	(4)	=SUM(　(6)　,　(7)　,　(8)　)
生活系ごみ（資源物等除く）	（g/人日）	467	546	524	521	509	519	490	500	497	494	492	491	489	488	487	485	(5)	=SUM(　(6)　,　(7)　)
可燃ごみ	（g/人日）	424	502	473	473	465	471	443	454	451	449	447	446	444	443	442	441	(6)	=　(13)　/　(1)　/　(2)　＊10^6
不燃ごみ・粗大ごみ	（g/人日）	43	44	50	49	44	49	47	46	46	45	45	45	45	45	45	44	(7)	=SUM((14),(16))　/　(1)　/　(2)　＊10^6
資源物・その他・集団回収	（g/人日）	149	150	152	144	134	142	138	142	142	142	142	143	143	143	143	143	(8)	=　(15)　/　(1)　/　(2)　＊10^6
事業系ごみ	（g/人日）	367	310	345	278	287	324	347	345	352	361	372	381	390	402	412	422	(9)	=　(30)　/　(1)　/　(2)　＊10^6
1日当たり事業系ごみ	（t/日）	14.2	11.9	13.0	10.4	10.5	11.7	12.4	12.3	12.5	12.7	13.0	13.2	13.4	13.7	13.9	14.1	(10)	=　(30)　/　(2)
ごみ総排出量	（t/年）	13,919	14,081	14,120	12,828	12,430	13,028	12,779	12,833	12,835	12,810	12,866	12,827	12,813	12,843	12,864	12,803	(11)	=　(12)　+　(30)
生活系ごみ	（t/年）	8,719	9,743	9,346	9,047	8,593	8,743	8,230	8,343	8,272	8,174	8,108	8,008	7,921	7,842	7,777	7,656	(12)	=　(17)　+　(23)　+　(29)
可燃ごみ	（t/年）	6,006	7,021	6,547	6,428	6,212	6,219	5,805	5,898	5,838	5,768	5,714	5,639	5,569	5,512	5,461	5,380	(13)	=　(18)　+　(24)
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	407	346	379	409	340	347	312	303	301	294	292	289	287	283	282	273	(14)	=　(19)　+　(25)
資源物・その他・集団回収	（t/年）	2,104	2,102	2,106	1,959	1,791	1,880	1,812	1,851	1,843	1,830	1,821	1,803	1,790	1,776	1,764	1,742	(15)	=　(20)　+　(21)　+　(26)　+　(27)
粗大ごみ	（t/年）	202	274	314	251	250	297	301	291	290	282	281	277	275	271	270	261	(16)	=　(22)　+　(28)
収集ごみ	（t/年）	7,806	7,610	7,518	7,170	6,834	6,875	6,435	6,529	6,473	6,393	6,340	6,262	6,191	6,130	6,080	5,983	(17)	=SUM(　(18)　:　(22)　)
可燃ごみ	（t/年）	5,835	5,715	5,663	5,461	5,287	5,230	4,854	4,935	4,886	4,828	4,784	4,723	4,665	4,618	4,576	4,508	(18)	大町市＋白馬村＋小谷村
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	313	234	247	260	223	223	205	200	198	193	191	189	187	186	185	178	(19)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	1,535	1,473	1,346	1,240	1,120	1,166	1,113	1,139	1,135	1,126	1,120	1,109	1,100	1,090	1,084	1,070	(20)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	（t/年）	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(21)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(22)	大町市＋白馬村＋小谷村
直接搬入ごみ	（t/年）	870	2,099	1,800	1,867	1,758	1,855	1,782	1,801	1,786	1,768	1,755	1,733	1,717	1,699	1,685	1,661	(23)	=SUM(　(24)　:　(28)　)
可燃ごみ	（t/年）	171	1,306	884	967	925	989	951	963	952	940	930	916	904	894	885	872	(24)	大町市＋白馬村＋小谷村
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	94	112	132	149	117	124	107	103	103	101	101	100	100	97	97	95	(25)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	523	591	728	705	666	696	680	693	689	685	682	675	671	667	662	654	(26)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	（t/年）	0	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(27)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	82	88	54	44	48	44	41	39	39	39	39	39	39	38	38	37	(28)	大町市＋白馬村＋小谷村
集団回収	（t/年）	43	34	28	10	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	(29)	大町市＋白馬村＋小谷村
事業系ごみ	（t/年）	5,200	4,338	4,774	3,781	3,837	4,285	4,549	4,490	4,563	4,636	4,758	4,819	4,892	5,001	5,087	5,147	(30)	=　(35)　+　(41)
可燃ごみ	（t/年）	4,514	3,927	4,414	3,516	3,543	4,003	4,252	4,195	4,264	4,334	4,450	4,509	4,578	4,682	4,764	4,821	(31)	=　(36)　+　(42)
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	199	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(32)	=　(37)　+　(43)
資源物・その他	（t/年）	342	221	233	160	179	178	193	196	197	197	198	198	199	199	200	200	(33)	=　(38)　+　(39)　+　(44)　+　(45)
粗大ごみ	（t/年）	145	162	127	105	115	104	104	99	102	105	110	112	115	120	123	126	(34)	=　(40)　+　(46)
収集ごみ	（t/年）	1,721	1,831	2,529	1,834	1,907	2,348	2,608	2,515	2,584	2,654	2,765	2,829	2,898	3,002	3,079	3,141	(35)	=SUM(　(36)　:　(40)　)
可燃ごみ	（t/年）	1,347	1,605	2,310	1,686	1,746	2,186	2,434	2,337	2,406	2,476	2,587	2,651	2,720	2,824	2,901	2,963	(36)	大町市＋白馬村＋小谷村
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	109	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(37)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	265	200	219	148	161	162	174	178	178	178	178	178	178	178	178	178	(38)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(40)	大町市＋白馬村＋小谷村
直接搬入ごみ	（t/年）	3,479	2,507	2,245	1,947	1,930	1,937	1,941	1,975	1,979	1,982	1,993	1,990	1,994	1,999	2,008	2,006	(41)	=SUM(　(42)　:　(46)　)
可燃ごみ	（t/年）	3,167	2,322	2,104	1,830	1,797	1,817	1,818	1,858	1,858	1,858	1,863	1,858	1,858	1,858	1,863	1,858	(42)	大町市＋白馬村＋小谷村
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	90	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(43)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	76	21	14	12	18	16	19	18	19	19	20	20	21	21	22	22	(44)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	（t/年）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(45)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	145	162	127	105	115	104	104	99	102	105	110	112	115	120	123	126	(46)	大町市＋白馬村＋小谷村

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法	
焼却処理量	(t/年)	10,738	11,217	11,260	10,176	9,998	10,499	10,362	10,390	10,398	10,391	10,453	10,433	10,430	10,473	10,503	10,472	(47)	=SUM(　(48) : (50)　)
直接焼却量	(t/年)	10,520	10,948	10,961	9,944	9,755	10,222	10,057	10,093	10,102	10,102	10,164	10,148	10,147	10,194	10,225	10,201	(48)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	(t/年)	104	165	217	161	170	215	247	239	238	231	230	226	224	221	220	213	(49)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	(t/年)	114	104	82	71	73	62	58	58	58	58	59	59	59	58	58	58	(50)	大町市＋白馬村＋小谷村
焼却以外の中間処理量	(t/年)	1,906	1,714	1,732	1,512	1,442	1,526	1,511	1,508	1,506	1,498	1,500	1,493	1,492	1,488	1,487	1,467	(51)	=SUM(　(52) : (55)　)
粗大ごみ	(t/年)	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(52)	大町市＋白馬村＋小谷村
ごみ堆肥化	(t/年)	177	170	219	148	161	162	174	178	178	178	178	178	178	178	178	178	(53)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源化	(t/年)	1,393	1,266	1,183	1,086	1,021	1,048	1,009	1,011	1,010	1,009	1,012	1,009	1,010	1,009	1,009	998	(54)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	(t/年)	216	92	70	71	58	63	68	67	67	68	68	68	68	68	68	67	(55)	大町市＋白馬村＋小谷村
最終処分量	(t/年)	1,516	1,419	1,434	1,447	1,224	1,340	1,292	1,291	1,292	1,286	1,292	1,287	1,284	1,286	1,288	1,278	(56)	=SUM(　(57) : (59)　)
直接最終処分量	(t/年)	201	180	196	218	184	195	166	161	161	155	155	152	151	149	148	143	(57)	大町市＋白馬村＋小谷村
焼却残渣量	(t/年)	1,038	1,120	1,168	1,158	982	1,082	1,058	1,063	1,064	1,063	1,069	1,067	1,065	1,069	1,072	1,068	(58)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	(t/年)	277	119	70	71	58	63	68	67	67	68	68	68	68	68	68	67	(59)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源化量	(t/年)	2,702	2,556	2,593	2,361	2,174	2,244	2,143	2,165	2,158	2,144	2,139	2,120	2,111	2,099	2,090	2,064	(60)	=SUM(　(61) : (63)　)
直接資源化量	(t/年)	1,249	1,205	1,203	1,142	1,048	1,072	1,031	1,058	1,052	1,042	1,034	1,020	1,010	999	991	979	(61)	大町市＋白馬村＋小谷村
中間処理後資源化量	(t/年)	1,410	1,317	1,362	1,209	1,125	1,159	1,099	1,094	1,093	1,089	1,092	1,087	1,088	1,087	1,087	1,073	(62)	大町市＋白馬村＋小谷村
集団回収	(t/年)	43	34	28	10	1	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12	(63)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源化率	(%)	19.4	18.2	18.4	18.4	17.5	17.2	16.8	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.5	16.3	16.2	16.1	(64)	=　(60) / (11) ＊ 100

５．目標値の見直し

１）製品プラスチックの分別量

関係 3 市村では、プラスチック資源循環促進法に基づき、「製品プラスチック類」の分別収集を開始します。これにより、資源の有効活用を促進し、資源化率の向上を図ります。

製品プラスチックの分別収集量の見込み量を以下に示します。見込み量は、令和 4 年度の「プラスチックの資源循環に関する先進的モデル形成支援事業」の事例から、容器包装プラスチックと製品プラスチックを一括回収した実証事業の組成結果平均をもとに試算しました。試算の結果、製品プラスチックの分別収集量は 52t/年と見込まれます。

表 5-1　一括回収した実証事業の組成結果

	大泉町	江戸川区	横須賀市	富山市	一括収集における 湿重量比　平均
容器包装	60.7%	71.4%	89.7%	63.4%	71.3%
製品	33.8%	21.7%	8.6%	31.5%	23.9%
異物	5.5%	3.9%	1.6%	5.1%	4.0%
禁忌品	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
水分	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	0.8%
総計	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

資料:令和 4 年度プラスチックの資源循環に関する先進的モデル形成支援事業の各自治体の結果概要について

表 5-2　組成結果の平均値から試算したプラスチック分別見込み量

		実績	見込み	備考
		R5	R7	
人口	（人）	35,767	35,466	
大町市	（人）	24,926	24,675	
白馬村	（人）	8,338	8,312	
小谷村	（人）	2,503	2,479	
生活系資源物	（t/年）	1,812	1,796	
大町市	（t/年）	1,165	1,153	見込みはR5の原単位から算出
白馬村	（t/年）	533	531	
小谷村	（t/年）	114	112	
容器包装プラ	（t/年）	155	154	
大町市	（t/年）	105	104	資源物中の割合　9.0%
白馬村	（t/年）	36	36	資源物中の割合　6.8%
小谷村	（t/年）	14	14	資源物中の割合　12.3%
製品プラ	（t/年）		52	
大町市	（t/年）		35	容器包装プラ/71.3%×23.9%
白馬村	（t/年）		12	
小谷村	（t/年）		5	
製品プラ	（g/人日）		4.0	
大町市	（g/人日）		3.9	製品プラ(t/年)/人口/年間日数より算出
白馬村	（g/人日）		4.0	
小谷村	（g/人日）		5.5	

２）発生抑制・資源化目標の設定

生活系可燃ごみには、減量が可能なものや資源化が可能なものがまだ含まれています。そこで代表的な例として、紙類の分別、食品ロスあるいは水切り等による生ごみの削減、令和 7 年度から分別取集を開始する製品プラスチックの分別、発生抑制の目安を示します。

表 5-3　可燃ごみからの削減及び分別の目安

		平均ごみ質（湿ベース）	R1～R5年度平均排出量内訳	削減目標	削減割合	備考
		%	g/人・日	g/人・日	%	
組成	紙類	35.9	166.9	46	27.6	紙類の分別
	布類	12.1	56.3			
	木・竹・ワラ類	15.5	72.1			
	プラスチック類	12.0	55.8	4	7.2	プラ類の分別
	ゴム・皮革類	3.6	16.7			
	厨芥類（生ごみ）	16.0	74.4	22	29.6	
				(12)	(16.1)	食べ残し等の削減
				(10)	(13.4)	水切りの強化
	不燃物類	1.1	5.1			
	その他	3.8	17.7			
	合計	100.0	465.0	72		
発生抑制				35	7.5	発生抑制
削減目標　合計				**107**		

※平均ごみ質（湿ベース）は、北アルプス広域連合からのごみ組成分析結果を元に算出した。

３）見直し後の目標値

１人１日当たりのごみ排出量：排出抑制や分別の徹底に加え、製品プラスチックの資源化を開始することで、前計画の目標値 927g/人日を目指す。

１人１日当たりの生活系ごみ：排出抑制や分別の徹底に加え、製品プラスチックの資源化を開始することで、前計画の目標値 378g/人日を目指す。

１日当たりの事業系ごみ　　：各市村が令和元年度から令和 5 年度実績の平均値程度を継続して維持することを目指す。

表 5-4　目標値

	目標値	実績値	目標を達成した場合
	R14	R5	R14
1人1日当たりのごみ排出量　（g/人日）	927	976	918
1人1日当たりの生活系ごみ（資源物等除く）（g/人日）	378	490	378
事業系ごみ　（t/日）	14.9	12.4	11.6

※1 人 1 日当たりの生活系ごみ＝「生活系ごみ」-「資源物」-「集団回収量」

６．見直し後のごみ排出量

排出抑制施策等を見直した後のごみ排出量の見込みは以下のとおりです。

１）大町市（見直し後）

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
計画収集人口	（人）	27,203	26,820	26,435	26,029	25,625	25,277	24,926	24,800	24,675	24,426	24,177	23,928	23,679	23,430	23,188	22,946	(1)	人口ビジョン	
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)		
1人1日当たり排出量	（g/人日）	908	959	975	937	910	934	905	926	912	903	896	889	882	875	869	861	(3)	= (4) + (15)	
生活系ごみ	（g/人日）	649	704	724	723	696	713	678	692	681	670	660	651	641	632	623	613	(4)	=SUM((6) , (11) , (12))	
生活系ごみ（資源物等除く）	（g/人日）	509	566	586	587	570	581	550	560	542	524	507	491	474	458	442	425	(5)	=SUM((6) , (11))	
可燃ごみ	（g/人日）	468	520	531	534	522	526	498	509	491	474	457	441	424	408	392	376	(6)	=推計式－ SUM((7) : (10))	
発生抑制	（g/人日）									5	10	15	20	25	30	35	40	(7)	発生抑制	8%
食品ロスの削減	（g/人日）									3	6	9	12	15	18	21	24	(8)	=可燃ごみ×厨芥類の割合16.0%	＊削減割合 29%
紙類の分別	（g/人日）									3	10	17	24	31	38	45	52	(9)	=可燃ごみ×紙類の割合35.9%	＊分別割合 29%
製品プラの分別	（g/人日）									4	4	4	4	4	4	4	4	(10)	製品プラスチックの分別量	4
不燃ごみ・粗大ごみ	（g/人日）	41	46	56	53	48	55	52	51	51	50	50	50	50	50	50	49	(11)	=推計式	
資源物・その他・集団回収	（g/人日）	139	138	138	136	126	132	128	132	139	146	153	160	167	174	181	188	(12)	=推計式＋ (13) + (14)	
紙類の分別	（g/人日）									3	10	17	24	31	38	45	52	(13)	= (9)	
製品プラの分別	（g/人日）									4	4	4	4	4	4	4	4	(14)	= (10)	
事業系ごみ	（g/人日）	259	255	251	214	215	221	227	234	231	233	236	238	241	243	246	248	(15)	= (37) / (1) / (2) ＊10^6	
1日当たり事業系ごみ	（t/日）	7.0	6.8	6.6	5.6	5.5	5.6	5.7	5.8	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	(16)	=推計式	
排出抑制	（t/日）									0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	(17)	排出抑制 2%	
ごみ総排出量	（t/年）	9,011	9,391	9,432	8,899	8,516	8,619	8,254	8,381	8,215	8,054	7,927	7,766	7,621	7,485	7,374	7,215	(18)	= (19) + (37)	
生活系ごみ	（t/年）	6,441	6,892	7,003	6,868	6,507	6,579	6,182	6,264	6,134	5,973	5,841	5,685	5,540	5,404	5,288	5,134	(19)	=SUM((20) : (23) 、 (36))	
可燃ごみ	（t/年）	4,651	5,094	5,134	5,071	4,879	4,854	4,541	4,607	4,422	4,226	4,044	3,852	3,665	3,489	3,327	3,149	(20)	= (6) ＊ (1) ＊ (2) /10^6	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	285	263	277	301	248	254	216	210	209	202	201	198	196	194	193	186	(21)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	45.4%
資源物・その他・集団回収	（t/年）	1,385	1,349	1,332	1,289	1,178	1,218	1,165	1,195	1,252	1,302	1,354	1,397	1,443	1,488	1,536	1,575	(22)	= (12) ＊ (1) ＊ (2) /10^6	
粗大ごみ	（t/年）	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(23)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	54.6%
収集ごみ	（t/年）	5,654	5,625	5,641	5,414	5,149	5,171	4,838	4,901	4,785	4,645	4,529	4,395	4,269	4,151	4,049	3,916	(24)	=SUM((25) : (29))	
可燃ごみ	（t/年）	4,480	4,357	4,346	4,201	4,053	3,963	3,676	3732	3582	3423	3276	3120	2969	2826	2695	2551	(25)	= (20) ＊ R5の割合	81.0%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	191	185	199	201	176	178	157	153	152	147	146	144	142	141	140	135	(26)	= (21) ＊ R5の割合	72.7%
資源物	（t/年）	863	897	836	805	718	777	745	764	800	832	865	893	922	951	982	1006	(27)	= (22) ＊ R5の割合	63.9%
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(28)	= (22) ＊ R5の割合	0.0%
粗大ごみ	（t/年）	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(29)	= (23) ＊ R5の割合	100.0%
直接搬入ごみ	（t/年）	787	1,267	1,362	1,454	1,358	1,408	1,344	1,363	1,349	1,328	1,312	1,290	1,271	1,253	1,239	1,218	(30)	=SUM((31) : (35))	
可燃ごみ	（t/年）	171	737	788	870	826	891	865	875	840	803	768	732	696	663	632	598	(31)	= (20) － (25)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	94	78	78	100	72	76	59	57	57	55	55	54	54	53	53	51	(32)	= (21) － (26)	
資源物	（t/年）	522	452	496	484	460	441	420	431	452	470	489	504	521	537	554	569	(33)	= (22) － (27) － (28)	
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(34)		
粗大ごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(35)		
集団回収	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(36)		

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
事業系ごみ	(t/年)	2,570	2,499	2,429	2,031	2,009	2,040	2,072	2,117	2,081	2,081	2,086	2,081	2,081	2,081	2,086	2,081	(37)	= (16) ＊ (2)	
可燃ごみ	(t/年)	2,399	2,337	2,210	1,883	1,848	1,878	1,898	1,939	1,906	1,906	1,911	1,906	1,906	1,906	1,911	1,906	(38)	= (37) － SUM((39) : (41))	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)		
資源物・その他	(t/年)	171	162	219	148	161	162	174	178	175	175	175	175	175	175	175	175	(40)	= (37) ＊ R5の割合	8.4%
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(41)		
収集ごみ	(t/年)	337	305	325	201	212	223	254	259	255	255	255	255	255	255	255	255	(42)	=SUM((43) : (47))	
可燃ごみ	(t/年)	166	143	106	53	51	61	80	81	80	80	80	80	80	80	80	80	(43)	= (38) ＊ R5の割合	4.2%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(44)		
資源物	(t/年)	171	162	219	148	161	162	174	178	175	175	175	175	175	175	175	175	(45)	= (40) ＊ R5の割合	100.0%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(46)		
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(47)		
直接搬入ごみ	(t/年)	2,233	2,194	2,104	1,830	1,797	1,817	1,818	1,858	1,826	1,826	1,831	1,826	1,826	1,826	1,831	1,826	(48)	=SUM((49) : (53))	
可燃ごみ	(t/年)	2,233	2,194	2,104	1,830	1,797	1,817	1,818	1,858	1,826	1,826	1,831	1,826	1,826	1,826	1,831	1,826	(49)	= (38) － (43)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)		
資源物	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(51)		
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52)		
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(53)		

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
焼却処理量	(t/年)	7,184	7,602	7,569	7,123	6,903	6,953	6,692	6,791	6,572	6,370	6,192	5,991	5,802	5,623	5,466	5,276	(54)	=SUM((55) : (57))	
直接焼却量	(t/年)	7,050	7,431	7,344	6,954	6,727	6,732	6,439	6,546	6,328	6,132	5,955	5,758	5,571	5,395	5,238	5,055	(55)	=SUM((20) : (38))	
粗大ごみ	(t/年)	104	165	217	161	170	215	247	239	238	231	230	226	224	221	220	213	(56)	= (59) ＊ R5の割合	95.0%
その他	(t/年)	30	6	8	8	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8	(57)	= (22) ＊ R5の割合	0.5%
焼却以外の中間処理量	(t/年)	511	575	689	585	557	620	618	617	620	618	624	625	629	632	637	633	(58)	=SUM((59) : (62))	
粗大ごみ	(t/年)	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(59)	= (23)	
ごみ堆肥化	(t/年)	171	162	219	148	161	162	174	178	175	175	175	175	175	175	175	175	(60)	= (40)	
資源化	(t/年)	220	227	210	230	194	205	184	187	194	200	207	212	218	224	230	234	(61)	=SUM((21), (22), (39) , (41))＊R5の割合	13.3%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(62)		
最終処分量	(t/年)	894	968	992	1,039	871	921	860	867	844	817	799	775	754	734	716	692	(63)	=SUM((64) : (66))	
直接最終処分量	(t/年)	201	180	196	218	184	195	166	161	161	155	155	152	151	149	148	143	(64)	=SUM((21), (23), (39) , (41))＊R5の割合	34.9%
焼却残渣量	(t/年)	693	788	796	821	687	726	694	706	683	662	644	623	603	585	568	549	(65)	= (54) ＊ R5の割合	10.4%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(66)		
資源化量	(t/年)	1,626	1,603	1,667	1,558	1,429	1,465	1,390	1,416	1,468	1,511	1,561	1,599	1,642	1,684	1,729	1,762	(67)	=SUM((68) : (70))	
直接資源化量	(t/年)	1,249	1,205	1,203	1,142	1,048	1,072	1,031	1,058	1,108	1,152	1,198	1,236	1,277	1,317	1,359	1,394	(68)	= (22) ＊ R5の割合	88.5%
中間処理後資源化量	(t/年)	377	398	464	416	381	393	359	358	360	359	363	363	365	367	370	368	(69)	= (58) ＊ R5の割合	58.1%
集団回収	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(70)		
資源化率	(%)	18.0	17.1	17.7	17.5	16.8	17.0	16.8	16.9	17.9	18.8	19.7	20.6	21.5	22.5	23.4	24.4	(71)	= (67) / (18) ＊ 100	

２）白馬村（見直し後）

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
計画収集人口	（人）	8,780	8,724	8,647	8,575	8,424	8,364	8,338	8,325	8,312	8,299	8,286	8,273	8,260	8,250	8,189	8,128	(1)	人口ビジョン	
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)		
1人1日当たり排出量	(g/人日)	1,216	1,179	1,174	981	999	1,149	1,219	1,192	1,210	1,157	1,152	1,135	1,118	1,113	1,100	1,086	(3)	=　(4) ＋ (15)	
生活系ごみ	(g/人日)	524	718	560	522	505	532	517	519	512	506	500	494	488	483	477	471	(4)	=SUM(　(6) , (11) , (12))	
生活系ごみ（資源物等除く）	(g/人日)	356	526	365	352	349	360	343	346	331	321	311	301	291	282	272	262	(5)	=SUM(　(6) , (11))	
可燃ごみ	(g/人日)	310	484	326	313	312	323	303	308	293	283	273	263	253	244	234	224	(6)	=推計式－ SUM(　(7) : (10))	
発生抑制	(g/人日)									4	7	10	13	16	19	22	25	(7)	発生抑制	8%
食品ロスの削減	(g/人日)									1	3	5	7	9	11	13	15	(8)	=可燃ごみ×厨芥類の割合16.0%　＊削減割合	29%
紙類の分別	(g/人日)									4	8	12	16	20	24	28	32	(9)	=可燃ごみ×紙類の割合35.9%　＊分別割合	29%
製品プラの分別	(g/人日)									4	4	4	4	4	4	4	4	(10)	製品プラスチックの分別量	4.0
不燃ごみ・粗大ごみ	(g/人日)	46	42	39	39	37	37	40	38	38	38	38	38	38	38	38	38	(11)	=推計式	
資源物・その他・集団回収	(g/人日)	168	192	195	169	156	172	175	173	181	185	189	193	197	201	205	209	(12)	=推計式＋ (13) ＋ (14)	
紙類の分別										4	8	12	16	20	24	28	32	(13)	= (9)	
製品プラの分別	(g/人日)									4	4	4	4	4	4	4	4	(14)	= (10)	
事業系ごみ	(g/人日)	692	461	615	459	494	616	701	673	698	651	652	641	630	630	623	615	(15)	= (37) / (1) / (2) ＊10^6	
1日当たり事業系ごみ	(t/日)	6.1	4.0	5.3	3.9	4.2	5.2	5.8	5.6	5.8	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.1	5.0	(16)	=推計式	
排出抑制	(t/日)									0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	(17)	排出抑制　40%	
ごみ総排出量	(t/年)	3,898	3,753	3,716	3,070	3,072	3,507	3,719	3,621	3,670	3,503	3,492	3,427	3,370	3,352	3,296	3,222	(18)	= (19) ＋ (37)	
生活系ごみ	(t/年)	1,680	2,286	1,771	1,633	1,554	1,625	1,579	1,577	1,553	1,532	1,516	1,492	1,472	1,454	1,429	1,397	(19)	=SUM(　(20) : (23))	
可燃ごみ	(t/年)	994	1,542	1,032	980	959	985	925	936	889	857	828	794	763	735	701	665	(20)	= (6) ＊ (1) ＊ (2) /10^6	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	93	70	80	91	78	78	83	79	79	79	79	79	79	78	78	77	(21)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	68.6%
資源物・その他・集団回収	(t/年)	539	611	616	530	480	526	533	526	549	560	573	583	594	605	614	620	(22)	= (12) ＊ (1) ＊ (2) /10^6	
粗大ごみ	(t/年)	54	63	43	32	37	36	38	36	36	36	36	36	36	36	36	35	(23)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合	31.4%
収集ごみ	(t/年)	1,583	1,446	1,372	1,271	1,221	1,243	1,183	1,187	1,156	1,132	1,112	1,087	1,064	1,045	1,018	987	(24)	=SUM(　(25) : (29))	
可燃ごみ	(t/年)	994	973	948	902	882	907	853	863	820	790	763	732	703	678	646	613	(25)	= (20) ＊ R5の割合	92.2%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	93	36	39	47	38	37	40	38	38	38	38	38	38	38	38	37	(26)	= (21) ＊ R5の割合	48.2%
資源物	(t/年)	493	435	383	320	299	297	288	284	296	302	309	315	321	327	332	335	(27)	= (22) ＊ R5の割合	54.0%
その他	(t/年)	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	(28)	= (22) ＊ R5の割合	0.4%
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)	= (23) ＊ R5の割合	0.0%
直接搬入ごみ	(t/年)	54	806	371	353	333	369	383	377	384	387	390	391	394	394	396	395	(30)	=SUM(　(31) : (35))	15.2%
可燃ごみ	(t/年)	0	569	84	78	77	78	72	73	69	67	65	62	60	57	55	52	(31)	= (20) － (25)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	0	34	41	44	40	41	43	41	41	41	41	41	41	40	40	40	(32)	= (21) － (26)	
資源物	(t/年)	0	138	201	197	177	212	227	224	235	240	245	249	253	257	261	264	(33)	=(18)－ SUM((23)、(24)、(30)、(32))	42.6%
その他	(t/年)	0	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	(34)	= (22) ＊ R5の割合	0.6%
粗大ごみ	(t/年)	54	63	43	32	37	36	38	36	36	36	36	36	36	36	36	35	(35)	= (23) － (29)	
集団回収	(t/年)	43	34	28	9	0	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	(36)	= (22) ＊ R5の割合	2.4%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
事業系ごみ	(t/年)	2,218	1,467	1,945	1,437	1,518	1,882	2,140	2,044	2,117	1,971	1,976	1,935	1,898	1,898	1,867	1,825	(37)	= (16) ＊ (2)	
可燃ごみ	(t/年)	1,789	1,274	1,834	1,354	1,416	1,787	2,039	1,948	2,017	1,878	1,883	1,844	1,809	1,809	1,779	1,739	(38)	= (37) － SUM((39) : (41))	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	176	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)		
資源物・その他	(t/年)	126	25	9	7	12	10	13	12	13	12	12	12	11	11	11	11	(40)	= (37) ＊ R5の割合	0.6%
粗大ごみ	(t/年)	127	146	102	76	90	85	88	84	87	81	81	79	78	78	77	75	(41)	= (37) ＊ R5の割合	4.1%
収集ごみ	(t/年)	1,148	1,321	1,834	1,354	1,416	1,787	2,039	1,948	2,017	1,878	1,883	1,844	1,809	1,809	1,779	1,739	(42)	=SUM((43) : (47))	
可燃ごみ	(t/年)	985	1,274	1,834	1,354	1,416	1,787	2,039	1,948	2,017	1,878	1,883	1,844	1,809	1,809	1,779	1,739	(43)	= (38) ＊ R5の割合	100.0%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	95	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(44)		0.0%
資源物	(t/年)	68	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(45)		0.0%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(46)		
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(47)		
直接搬入ごみ	(t/年)	1,070	146	111	83	102	95	101	96	100	93	93	91	89	89	88	86	(48)	=SUM((49) : (53))	
可燃ごみ	(t/年)	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(49)		
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)		
資源物	(t/年)	57	0	9	7	12	10	13	12	13	12	12	12	11	11	11	11	(51)	= (40) ＊ R5の割合	100.0%
その他	(t/年)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52)		
粗大ごみ	(t/年)	127	146	102	76	90	85	88	84	87	81	81	79	78	78	77	75	(53)	= (41) ＊ R5の割合	100.0%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法		
焼却処理量	(t/年)	2,855	2,903	2,931	2,385	2,427	2,817	3,007	2,926	2,950	2,779	2,756	2,683	2,617	2,590	2,527	2,451	(54)	=SUM((55) : (57))	
直接焼却量	(t/年)	2,783	2,816	2,866	2,334	2,375	2,772	2,964	2,884	2,906	2,735	2,711	2,638	2,572	2,544	2,480	2,404	(55)	=SUM((20) , (38))	
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(56)		
その他	(t/年)	72	87	65	51	52	45	43	42	44	44	45	45	45	46	47	47	(57)	=SUM((21) : (23), (39) : (41))＊R5の割合	5.7%
焼却以外の中間処理量	(t/年)	1,072	903	822	725	697	722	742	724	750	755	767	774	784	794	801	804	(58)	=SUM((59) : (62))	
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(59)		
ごみ堆肥化	(t/年)	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(60)		
資源化	(t/年)	850	803	764	665	647	669	682	666	690	694	705	712	721	730	737	739	(61)	=SUM((21) : (23), (39) : (41))＊R5の割合	90.3%
その他	(t/年)	216	92	58	60	50	53	60	58	60	61	62	62	63	64	64	65	(62)	=SUM((21) : (23), (39) : (41))＊R5の割合	7.9%
最終処分量	(t/年)	496	368	354	323	281	336	358	348	352	336	335	328	322	320	314	308	(63)	=SUM((64) : (66))	
直接最終処分量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(64)		
焼却残渣量	(t/年)	280	276	296	263	231	283	298	290	292	275	273	266	259	256	250	243	(65)	= (54) ＊ R5の割合	9.9%
その他	(t/年)	216	92	58	60	50	53	60	58	60	61	62	62	63	64	64	65	(66)	=SUM((21) : (23), (39) : (41))＊R5の割合	7.9%
資源化量	(t/年)	827	758	727	623	579	637	652	637	660	663	675	681	690	699	706	707	(67)	=SUM((68) : (70))	
直接資源化量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(68)		
中間処理後資源化量	(t/年)	784	724	699	614	579	624	639	624	647	650	661	667	676	684	691	692	(69)	= (61) ＊ R5の割合	93.7%
集団回収	(t/年)	43	34	28	9	0	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	(70)	= (36)	
資源化率	(%)	21.2	20.2	19.6	20.3	18.8	18.2	17.5	17.6	18.0	18.9	19.3	19.9	20.5	20.9	21.4	21.9	(71)	= (67) / (18) ＊ 100	

３）小谷村（見直し後）

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		
計画収集人口	（人）	2,795	2,778	2,704	2,647	2,574	2,553	2,503	2,491	2,479	2,467	2,455	2,443	2,431	2,416	2,388	2,360	(1)	人口ピジョン
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)	
1人1日当たり排出量	（g/人日）	990	924	982	889	896	968	880	914	909	904	898	894	890	885	882	881	(3)	= (4) + (15)
生活系ごみ	（g/人日）	586	557	578	565	566	578	512	552	545	539	532	525	519	512	506	499	(4)	=SUM((6) , (11) , (12))
生活系ごみ（資源物等除く）	（g/人日）	410	417	418	420	425	432	388	409	392	381	369	357	346	334	323	311	(5)	=SUM((6) , (11))
可燃ごみ	（g/人日）	354	380	385	390	398	408	370	390	374	363	352	341	330	319	308	297	(6)	=推計式－ SUM((7) : (10))
発生抑制	（g/人日）									2	6	10	14	18	22	26	30	(7)	発生抑制 8%
食品ロスの削減	（g/人日）									4	6	8	10	12	14	16	18	(8)	=可燃ごみ×厨芥類の割合16.0% ＊削減割合 29%
紙類の分別	（g/人日）									4	9	14	19	24	29	34	39	(9)	=可燃ごみ×紙類の割合35.9% ＊分別割合 29%
製品プラの分別	（g/人日）									6	6	6	6	6	6	6	6	(10)	製品プラスチックの分別量 6.0
不燃ごみ・粗大ごみ	（g/人日）	56	37	33	30	27	25	17	19	18	18	17	16	16	15	15	14	(11)	=推計式
資源物・その他・集団回収	（g/人日）	176	140	160	145	142	146	124	143	153	158	163	168	173	178	183	188	(12)	=推計式＋ (13) + (14)
紙類の分別	（g/人日）									4	9	14	19	24	29	34	39	(13)	= (9)
製品プラの分別	（g/人日）									6	6	6	6	6	6	6	6	(14)	= (10)
事業系ごみ	（g/人日）	404	367	404	324	330	390	368	362	364	365	366	369	371	373	376	382	(15)	= (37) / (1) / (2) ＊10^6
1日当たり事業系ごみ	（t/日）	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	(16)	=推計式
排出抑制	（t/日）									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	(17)	排出抑制
ごみ総排出量	（t/年）	1,010	937	972	859	842	902	806	831	821	814	806	798	791	780	771	759	(18)	= (19) + (37)
生活系ごみ	（t/年）	598	565	572	546	532	539	469	502	492	485	477	469	462	451	442	430	(19)	=SUM((20) : (23))
可燃ごみ	（t/年）	361	385	381	377	374	380	339	355	338	327	316	304	293	281	269	256	(20)	= (6) ＊ (1) ＊ (2) /10^6
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	29	13	22	17	14	15	13	14	13	13	12	12	12	11	11	10	(21)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合 81.3%
資源物・その他・集団回収	（t/年）	180	142	158	140	133	136	114	130	138	142	146	150	154	157	160	162	(22)	= (12) ＊ (1) ＊ (2) /10^6
粗大ごみ	（t/年）	28	25	11	12	11	8	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	(23)	= (11) ＊ (1) ＊ (2) /10^6 ＊ R5の割合 18.7%
収集ごみ	（t/年）	569	539	505	485	464	461	414	441	430	423	413	405	397	387	378	367	(24)	=SUM((25) : (29))
可燃ごみ	（t/年）	361	385	369	358	352	360	325	340	324	314	303	292	281	269	258	246	(25)	= (20) ＊ R5の割合 95.9%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	29	13	9	12	9	8	8	9	8	8	7	7	7	7	7	6	(26)	= (21) ＊ R5の割合 61.5%
資源物	（t/年）	179	141	127	115	103	92	80	91	97	100	102	105	108	110	112	114	(27)	= (22) ＊ R5の割合 70.2%
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(28)	= (22) ＊ R5の割合 0.9%
粗大ごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(29)	= (23) ＊ R5の割合 0.0%
直接搬入ごみ	（t/年）	29	26	67	60	67	78	55	61	62	62	64	64	65	64	64	63	(30)	=SUM((31) : (35)) 14.0%
可燃ごみ	（t/年）	0	0	12	19	22	20	14	15	14	13	13	12	12	12	11	10	(31)	= (20) － (25)
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	（t/年）	0	0	13	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	(32)	= (21) － (26)
資源物	（t/年）	1	1	31	24	29	43	33	38	40	41	43	44	45	46	47	47	(33)	=(18)－ SUM((23)、 (24) 、(30)、(32)) 28.9%
その他	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(34)	= (22) ＊ R5の割合 0.0%
粗大ごみ	（t/年）	28	25	11	12	11	8	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	(35)	= (23) － (29)
集団回収	（t/年）	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(36)	= (22) ＊ R5の割合 0.0%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		
事業系ごみ	(t/年)	412	372	400	313	310	363	337	329	329	329	329	329	329	329	329	329	(37)	=　(16)　*　(2)
可燃ごみ	(t/年)	326	316	370	279	279	338	315	308	308	308	308	308	308	308	308	308	(38)	=　(37)　－　SUM(　(39)　:　(41)　)
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)	=　(37)　*　R5の割合　0.0%
資源物・その他	(t/年)	45	34	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(40)	=　(37)　*　R5の割合　1.8%
粗大ごみ	(t/年)	18	16	25	29	25	19	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	(41)	=　(37)　*　R5の割合　4.7%
収集ごみ	(t/年)	236	205	370	279	279	338	315	308	308	308	308	308	308	308	308	308	(42)	=SUM(　(43)　:　(47)　)
可燃ごみ	(t/年)	196	188	370	279	279	338	315	308	308	308	308	308	308	308	308	308	(43)	=　(38)　*　R5の割合　100.0%
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(44)	
資源物	(t/年)	26	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(45)	
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(46)	
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(47)	
直接搬入ごみ	(t/年)	176	167	30	34	31	25	22	21	21	21	21	21	21	21	21	21	(48)	=SUM(　(49)　:　(53)　)
可燃ごみ	(t/年)	130	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(49)	
不燃ごみ（瀬戸物・ガラスくず・埋立ごみ）	(t/年)	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(50)	
資源物	(t/年)	19	21	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	(51)	=　(40)　*　R5の割合　100%
その他	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(52)	
粗大ごみ	(t/年)	18	16	25	29	25	19	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	(53)	=　(41)　*　R5の割合　100.0%

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R6以降の算出方法
焼却処理量	(t/年)	699	712	760	668	668	729	663	673	656	646	635	623	612	600	588	576	(54)	=SUM(　(55)　:　(57)　)
直接焼却量	(t/年)	687	701	751	656	653	718	654	663	646	635	624	612	601	589	577	564	(55)	=SUM(　(20)　,　(38)　)
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(56)	
その他	(t/年)	12	11	9	12	15	11	9	10	10	11	11	11	11	11	11	12	(57)	=SUM(（21）:(23),　(39)　:　(41)　)＊R5の割合　5.9%
焼却以外の中間処理量	(t/年)	323	236	221	202	188	184	151	167	174	177	181	185	189	190	193	193	(58)	=SUM(　(59)　:　(62)　)
粗大ごみ	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(59)	
ごみ堆肥化	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(60)	
資源化	(t/年)	323	236	209	191	180	174	143	158	165	168	171	175	179	180	183	183	(61)	=SUM(（21）:(23),　(39)　:　(41)　)＊R5の割合　94.1%
その他	(t/年)	0	0	12	11	8	10	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	(62)	=SUM(（21）:(23),　(39)　:　(41)　)＊R5の割合　5.3%
最終処分量	(t/年)	126	83	88	85	72	83	74	76	75	74	74	72	71	70	69	68	(63)	=SUM(　(64)　:　(66)　)
直接最終処分量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(64)	
焼却残渣量	(t/年)	65	56	76	74	64	73	66	67	66	65	64	62	61	60	59	58	(65)	=　(54)　*　R5の割合　10.0%
その他	(t/年)	61	27	12	11	8	10	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	(66)	=SUM(（21）:(23),　(39)　:　(41)　)＊R5の割合　5.3%
資源化量	(t/年)	249	195	199	180	166	142	101	112	116	119	121	124	126	127	129	129	(67)	=SUM(　(68)　:　(70)　)
直接資源化量	(t/年)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(68)	
中間処理後資源化量	(t/年)	249	195	199	179	165	142	101	112	116	119	121	124	126	127	129	129	(69)	=　(61)　*　R5の割合　70.6%
集団回収	(t/年)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(70)	=　(36)
資源化率	(%)	24.7	20.8	20.5	21.0	19.7	15.7	12.5	13.5	14.1	14.6	15.0	15.5	15.9	16.3	16.7	17.0	(71)	=　(67)　/　(18)　*　100

４）関係３市村（見直し後）

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R6以降の算出方法
計画収集人口	（人）	38,778	38,322	37,786	37,251	36,623	36,194	35,767	35,616	35,466	35,192	34,918	34,644	34,370	34,096	33,765	33,434	(1)	大町市＋白馬村＋小谷村
年間日数	（日）	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	(2)	
1人1日当たり排出量	（g/人日）	983	1,007	1,021	943	930	986	976	987	982	963	957	948	939	934	926	918	(3)	=　(4)　+　(9)
生活系ごみ	（g/人日）	616	697	676	665	643	662	629	642	632	622	613	604	596	588	580	571	(4)	=SUM(　(6)　,　(7)　,　(8)　)
生活系ごみ（資源物等除く）	（g/人日）	467	546	524	521	509	519	490	500	482	466	451	436	421	407	393	378	(5)	=SUM(　(6)　,　(7)　)
可燃ごみ	（g/人日）	424	502	473	473	465	471	443	454	436	421	406	391	376	362	348	334	(6)	=　(13)　/　(1)　/　(2)　＊10^6
不燃・粗大ごみ	（g/人日）	43	44	50	49	44	49	47	46	46	45	45	45	45	45	45	44	(7)	=SUM((14),（16)）/　(1)　/　(2)　＊10^6
資源物（その他、集団回収）	（g/人日）	149	150	152	144	134	142	138	142	150	156	162	168	175	181	187	193	(8)	=　(15)　/　(1)　/　(2)　＊10^6
事業系ごみ	（g/人日）	367	310	345	278	287	324	347	345	350	341	344	344	343	346	346	347	(9)	=　(30)　/　(1)　/　(2)　＊10^6
1日当たり事業系ごみ	（t/日）	14.2	11.9	13.0	10.4	10.5	11.7	12.4	12.3	12.4	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7	11.6	(10)	=　(30)　/　(2)
ごみ総排出量	（t/年）	13,919	14,081	14,120	12,828	12,430	13,028	12,779	12,833	12,706	12,371	12,225	11,991	11,782	11,617	11,441	11,196	(11)	=　(12)　+　(30)
生活系ごみ	（t/年）	8,719	9,743	9,346	9,047	8,593	8,743	8,230	8,343	8,179	7,990	7,834	7,646	7,474	7,309	7,159	6,961	(12)	=　(17)　+　(23)　+　(29)
燃えるごみ	（t/年）	6,006	7,021	6,547	6,428	6,212	6,219	5,805	5,898	5,649	5,410	5,188	4,950	4,721	4,505	4,297	4,070	(13)	=　(18)　+　(24)
金属類、埋立ごみ	（t/年）	407	346	379	409	340	347	312	303	301	294	292	289	287	283	282	273	(14)	=　(19)　+　(25)
資源物（その他、集団回収）	（t/年）	2,104	2,102	2,106	1,959	1,791	1,880	1,812	1,851	1,939	2,004	2,073	2,130	2,191	2,250	2,310	2,357	(15)	=　(20)　+　(21)　+　(26)　+　(27)
粗大ごみ	（t/年）	202	274	314	251	250	297	301	291	290	282	281	277	275	271	270	261	(16)	=　(22)　+　(28)
収集ごみ	（t/年）	7,806	7,610	7,518	7,170	6,834	6,875	6,435	6,529	6,371	6,200	6,054	5,887	5,730	5,583	5,445	5,270	(17)	=SUM(　(18)　:　(22)　)
燃えるごみ	（t/年）	5,835	5,715	5,663	5,461	5,287	5,230	4,854	4,935	4,726	4,527	4,342	4,144	3,953	3,773	3,599	3,410	(18)	大町市＋白馬村＋小谷村
金属類、埋立ごみ	（t/年）	313	234	247	260	223	223	205	200	198	193	191	189	187	186	185	178	(19)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	1,535	1,473	1,346	1,240	1,120	1,166	1,113	1,139	1,193	1,234	1,276	1,313	1,351	1,388	1,426	1,455	(20)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他のごみ	（t/年）	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	(21)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(22)	大町市＋白馬村＋小谷村
直接搬入ごみ	（t/年）	870	2,099	1,800	1,867	1,758	1,855	1,782	1,801	1,795	1,777	1,766	1,745	1,730	1,711	1,699	1,676	(23)	=SUM(　(24)　:　(28)　)
燃えるごみ	（t/年）	171	1,306	884	967	925	989	951	963	923	883	846	806	768	732	698	660	(24)	大町市＋白馬村＋小谷村
金属類、埋立ごみ	（t/年）	94	112	132	149	117	124	107	103	103	101	101	100	100	97	97	95	(25)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	523	591	728	705	666	696	680	693	727	751	777	797	819	840	862	880	(26)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他のごみ	（t/年）	0	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	(27)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	82	88	54	44	48	44	41	39	39	39	39	39	39	38	38	37	(28)	大町市＋白馬村＋小谷村
集団回収	（t/年）	43	34	28	10	1	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	(29)	大町市＋白馬村＋小谷村
事業系ごみ	（t/年）	5,200	4,338	4,774	3,781	3,837	4,285	4,549	4,490	4,527	4,381	4,391	4,345	4,308	4,308	4,282	4,235	(30)	=　(35)　+　(41)
燃えるごみ	（t/年）	4,514	3,927	4,414	3,516	3,543	4,003	4,252	4,195	4,231	4,092	4,102	4,058	4,023	4,023	3,998	3,953	(31)	=　(36)　+　(42)
金属類、埋立ごみ	（t/年）	199	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(32)	=　(37)　+　(43)
資源物・その他	（t/年）	342	221	233	160	179	178	193	196	194	193	193	193	192	192	192	192	(33)	=　(38)　+　(39)　+　(44)　+　(45)
粗大ごみ	（t/年）	145	162	127	105	115	104	104	99	102	96	96	94	93	93	92	90	(34)	=　(40)　+　(46)
収集ごみ	（t/年）	1,721	1,831	2,529	1,834	1,907	2,348	2,608	2,515	2,580	2,441	2,446	2,407	2,372	2,372	2,342	2,302	(35)	=SUM(　(36)　:　(40)　)
燃えるごみ	（t/年）	1,347	1,605	2,310	1,686	1,746	2,186	2,434	2,337	2,405	2,266	2,271	2,232	2,197	2,197	2,167	2,127	(36)	大町市＋白馬村＋小谷村
金属類、埋立ごみ	（t/年）	109	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(37)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	265	200	219	148	161	162	174	178	175	175	175	175	175	175	175	175	(38)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他のごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(40)	大町市＋白馬村＋小谷村
直接搬入ごみ	（t/年）	3,479	2,507	2,245	1,947	1,930	1,937	1,941	1,975	1,947	1,940	1,945	1,938	1,936	1,936	1,940	1,933	(41)	=SUM(　(42)　:　(46)　)
燃えるごみ	（t/年）	3,167	2,322	2,104	1,830	1,797	1,817	1,818	1,858	1,826	1,826	1,831	1,826	1,826	1,826	1,831	1,826	(42)	大町市＋白馬村＋小谷村
金属類、埋立ごみ	（t/年）	90	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(43)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源物	（t/年）	76	21	14	12	18	16	19	18	19	18	18	18	17	17	17	17	(44)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他のごみ	（t/年）	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(45)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	（t/年）	145	162	127	105	115	104	104	99	102	96	96	94	93	93	92	90	(46)	大町市＋白馬村＋小谷村

項　　目		H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R6以降の算出方法	
焼却処理量	(t/年)	10,738	11,217	11,260	10,176	9,998	10,499	10,362	10,390	10,178	9,795	9,583	9,297	9,031	8,813	8,581	8,303	(47)	=SUM(　(48) ： (50)　)
直接焼却量	(t/年)	10,520	10,948	10,961	9,944	9,755	10,222	10,057	10,093	9,880	9,502	9,290	9,008	8,744	8,528	8,295	8,023	(48)	大町市＋白馬村＋小谷村
粗大ごみ	(t/年)	104	165	217	161	170	215	247	239	238	231	230	226	224	221	220	213	(49)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	(t/年)	114	104	82	71	73	62	58	58	60	62	63	63	63	64	66	67	(50)	大町市＋白馬村＋小谷村
焼却以外の中間処理量	(t/年)	1,906	1,714	1,732	1,512	1,442	1,526	1,511	1,508	1,544	1,550	1,572	1,584	1,602	1,616	1,631	1,630	(51)	=SUM(　(52) ： (55)　)
粗大ごみ	(t/年)	120	186	260	207	202	253	260	252	251	243	242	238	236	233	232	224	(52)	大町市＋白馬村＋小谷村
ごみ堆肥化	(t/年)	177	170	219	148	161	162	174	178	175	175	175	175	175	175	175	175	(53)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源化	(t/年)	1,393	1,266	1,183	1,086	1,021	1,048	1,009	1,011	1,049	1,062	1,083	1,099	1,118	1,134	1,150	1,156	(54)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	(t/年)	216	92	70	71	58	63	68	67	69	70	72	72	73	74	74	75	(55)	大町市＋白馬村＋小谷村
最終処分量	(t/年)	1,516	1,419	1,434	1,447	1,224	1,340	1,292	1,291	1,271	1,227	1,208	1,175	1,147	1,124	1,099	1,068	(56)	=SUM(　(57) ： (59)　)
直接最終処分量	(t/年)	201	180	196	218	184	195	166	161	161	155	155	152	151	149	148	143	(57)	大町市＋白馬村＋小谷村
焼却残渣量	(t/年)	1,038	1,120	1,168	1,158	982	1,082	1,058	1,063	1,041	1,002	981	951	923	901	877	850	(58)	大町市＋白馬村＋小谷村
その他	(t/年)	277	119	70	71	58	63	68	67	69	70	72	72	73	74	74	75	(59)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源化量	(t/年)	2,702	2,556	2,593	2,361	2,174	2,244	2,143	2,165	2,244	2,293	2,357	2,404	2,458	2,510	2,564	2,598	(60)	=SUM(　(61) ： (63)　)
直接資源化量	(t/年)	1,249	1,205	1,203	1,142	1,048	1,072	1,031	1,058	1,108	1,152	1,198	1,236	1,277	1,317	1,359	1,394	(61)	大町市＋白馬村＋小谷村
中間処理後資源化量	(t/年)	1,410	1,317	1,362	1,209	1,125	1,159	1,099	1,094	1,123	1,128	1,145	1,154	1,167	1,178	1,190	1,189	(62)	大町市＋白馬村＋小谷村
集団回収	(t/年)	43	34	28	10	1	13	13	13	13	13	14	14	14	15	15	15	(63)	大町市＋白馬村＋小谷村
資源化率	(%)	19.4	18.2	18.4	18.4	17.5	17.2	16.8	16.9	17.7	18.5	19.3	20.0	20.9	21.6	22.4	23.2	(64)	=　(60) / (11) ＊ 100

北アルプス広域連合

長野県大町市大町 1058 番地 33

電話　0261-22-6764