

第3章

ごみ処理の目標と方針

(1) ごみ排出量の予測値

ア ごみ排出量の予測値

家庭系ごみ、事業系ごみの1人1日当たりのごみ排出量は、過去5年(平成23~27年度)の前年比増減率を平均した数値を用いて平成29年度以降の値を予測し、各年度の推計人口から排出量を算出しました。(第5章巻末資料参照)

①新発田市

- ・家庭系ごみ平均増減率：+0.08%/年
- ・事業系ごみ平均増減率：+1.56%/年

表3-1 新発田市のごみ排出量予測値 (g/人・日)

年度	推計人口 (人)	家庭系ごみ		事業系ごみ		合計	
		1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)	1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)	1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)
H29	94,995	614	21,289	511	17,718	1,125	39,007
H30	94,078	614	21,084	519	17,822	1,133	38,906
H31*	93,160	615	20,969	527	17,969	1,142	38,938
H32	92,243	615	20,706	535	18,013	1,150	38,719
H33	91,271	616	20,521	543	18,089	1,159	38,610
H34	90,299	616	20,303	552	18,193	1,168	38,496
H35*	89,326	617	20,172	561	18,341	1,178	38,513
H36	88,354	617	19,898	569	18,350	1,186	38,248
H37	87,382	618	19,711	578	18,435	1,196	38,146
H38	86,388	618	19,487	587	18,509	1,205	37,996

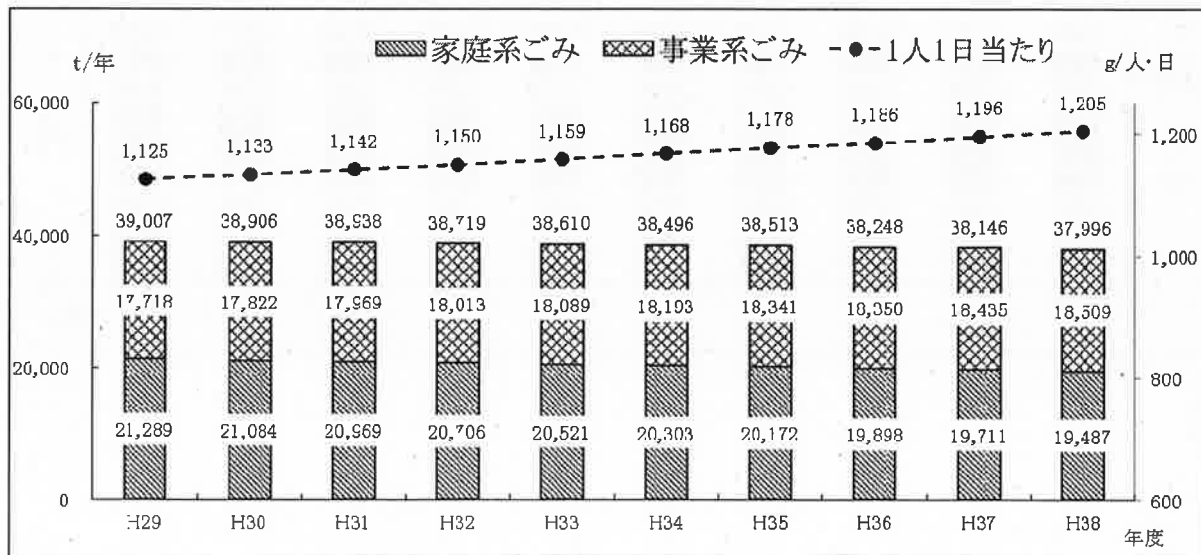
*うるう年(366日/年)

※推計人口は国立社会保障・人口問題研究所が平成25年3月に公表した数値

※総排出量=1人1日当たり排出量×推計人口×365日(または366日)

※事業系ごみ総排出量に排出前資源化量は含まれていない

図3-1 新発田市のごみ排出量予測値



②胎内市

・家庭系ごみ平均増減率：+0.99%/年 ・事業系ごみ平均増減率：+0.13%/年

表3-2 胎内市のごみ排出量予測値 (g/人・日)

年度	人口 (人)	家庭系ごみ		事業系ごみ		合計	
		1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)	1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)	1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)
H29	29,848	701	7,637	334	3,639	1,035	11,276
H30	29,604	708	7,650	335	3,620	1,043	11,270
H31*	29,379	715	7,688	335	3,602	1,050	11,290
H32	29,174	722	7,688	336	3,578	1,058	11,266
H33	28,987	729	7,713	336	3,555	1,065	11,268
H34	28,819	736	7,742	336	3,534	1,072	11,276
H35*	28,669	744	7,807	337	3,536	1,081	11,343
H36	28,537	751	7,822	337	3,510	1,088	11,332
H37	28,423	758	7,864	338	3,507	1,096	11,371
H38	28,326	766	7,920	338	3,495	1,104	11,415

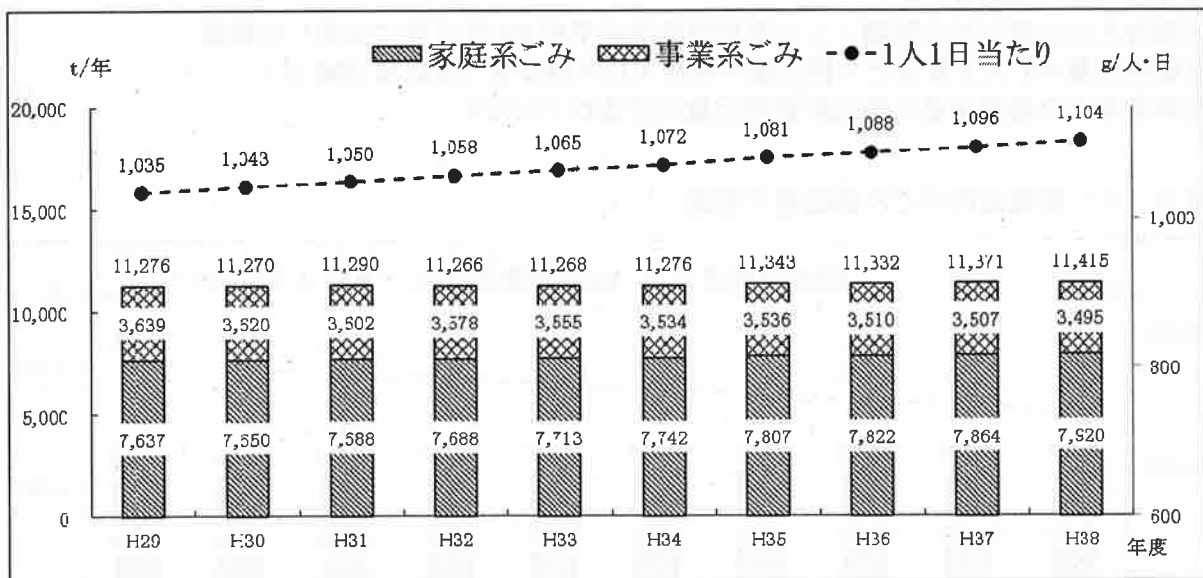
*うるう年 (366日/年)

※推計人口は胎内市が平成28年度に推計した数値

※総排出量=1人1日当たり排出量×人口×365日(または366日)

※事業系ごみ総排出量に排出前資源化量は含まれていない

図3-2 胎内市のごみ排出量予測値



③圏域全体

表3-3 ごみ排出量の予測値

(g/人・日)

年度	人口 (人)	家庭系ごみ		事業系ごみ		合計	
		1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)	1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)	1人1日当 たり排出量 (g/人日)	総排出量 (t/年)
H29	124,843	635	28,926	469	21,357	1,104	50,283
H30	123,682	636	28,734	475	21,442	1,111	50,176
H31*	122,539	639	28,657	481	21,571	1,120	50,228
H32	121,417	641	28,394	487	21,591	1,128	49,985
H33	120,258	643	28,234	493	21,644	1,136	49,878
H34	119,118	645	28,045	500	21,727	1,145	49,772
H35*	117,995	648	27,979	507	21,877	1,155	49,856
H36	116,891	650	27,720	512	21,860	1,162	49,580
H37	115,805	652	27,575	519	21,942	1,171	49,517
H38	114,714	655	27,407	526	22,004	1,181	49,411

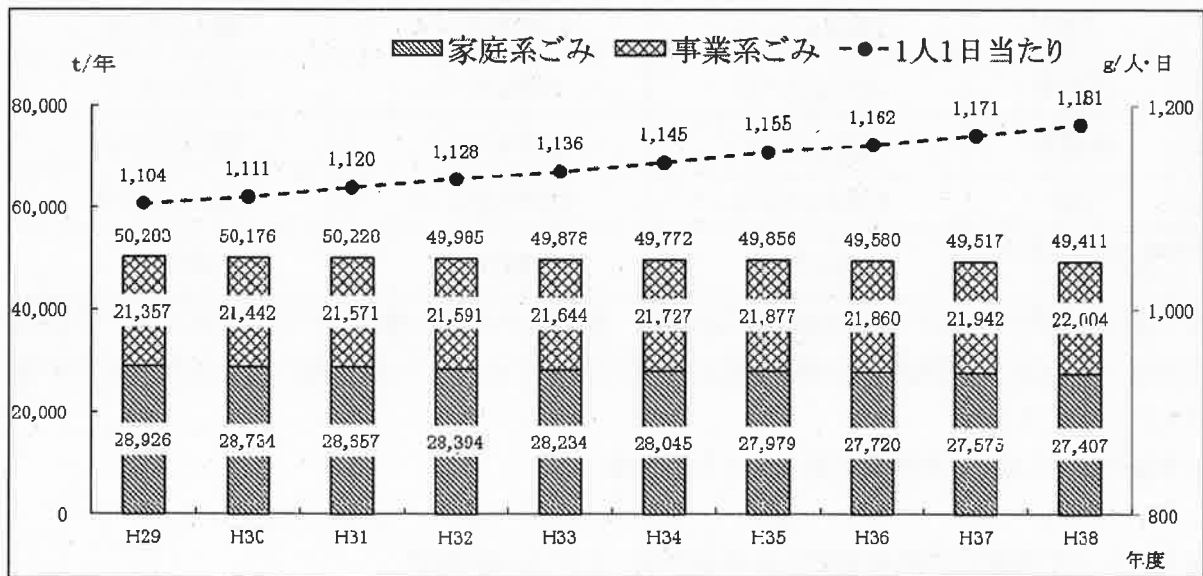
*うるう年 (366日/年)

※総排出量=新発田市の総排出量+胎内市の総排出量

※1人1日当たり排出量=総排出量÷人口÷365日(または366日)

※事業系ごみ総排出量に排出前資源化量は含まれていない

図3-3 圏域全体のごみ排出量予測値



(2) ごみ削減に向けた数値目標

ア ごみ削減に向けた数値目標

新潟県は、「第2次新潟県資源循環型社会推進計画」を平成28年3月に策定しました。その中で県のごみ削減目標値は国の基本方針を踏まえて、平成32年度の1人1日当たりのごみ排出量を平成25年度比で8%削減するとしています。

しかし、管内のごみ処理施策は平成11年度のごみ袋の有料化、資源物の分別収集以降、有効な施策が実施されておらず、県と同様の削減率を目標とすることはとても困難な状況となっています。

そこで本計画における削減目標値は、当面の間、近年のごみ排出量において最少であった年度の排出量とし、新たなごみ処理施策の動向が決定次第、目標値を修正していくこととします。

表3-4 ごみ排出量等の目標数値

区分		H27 (直近実績年度)	H33 (中間目標年度)	H38 (最終目標年度)
① 新発田市	家庭系	618 g/人・日	612 g/人・日	610 g/人・日
	事業系	492 g/人・日	478 g/人・日	453 g/人・日
	合計	1,110 g/人・日	1,090 g/人・日	1,063 g/人・日
② 胎内市	家庭系	699 g/人・日	680 g/人・日	666 g/人・日
	事業系	333 g/人・日	329 g/人・日	324 g/人・日
	合計	1,032 g/人・日	1,009 g/人・日	990 g/人・日
③ 圏域全体	家庭系	637 g/人・日	628 g/人・日	624 g/人・日
	事業系	455 g/人・日	442 g/人・日	421 g/人・日
	合計	1,092 g/人・日	1,070 g/人・日	1,045 g/人・日
④圏域全体(家庭系) リサイクル率		20.7%	21.7%	22.5%

※平成38年度の各市の目標数値は、家庭系、事業系それぞれ過去10年で最低であった数値

※平成38年度の圏域全体の目標数値は、各市で算出されたごみ排出量の合計を圏域全体の推計人口で除した数値

※事業系ごみは排出前資源化量を含まない数値

参考：第2次新潟県資源循環型社会推進計画における県目標値

区分	H25 (県基準年度)	H32 (県目標年度)
新潟県の平均 ごみ総排出量	1,039 g/人・日	957 g/人・日
新潟県の平均 リサイクル率	23.2%	27.0%

イ 家庭系ごみ排出量目標値（家庭系ごみ＝市委託業者搬入量）

平成11年度から実施したごみ袋有料化から17年を経過し、ごみの減少量が頭打ちになっていることから、各市においてごみの分別数の増加など、新たなごみ処理施策の検討を進めていきます。また、資源物の分別について周知徹底を継続して行いリサイクル率の増加を目指します。

①新発田市

過去10年で1人1日当たりのごみ排出量が最低であった平成23年度の610g/人・日为目标値とします。また、資源化率についても平成23年度の割合である22.1%为目标とします。

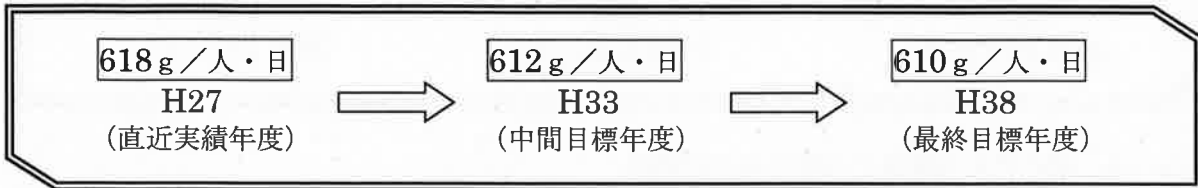


表3-5 新発田市の家庭系ごみ排出量の目標値

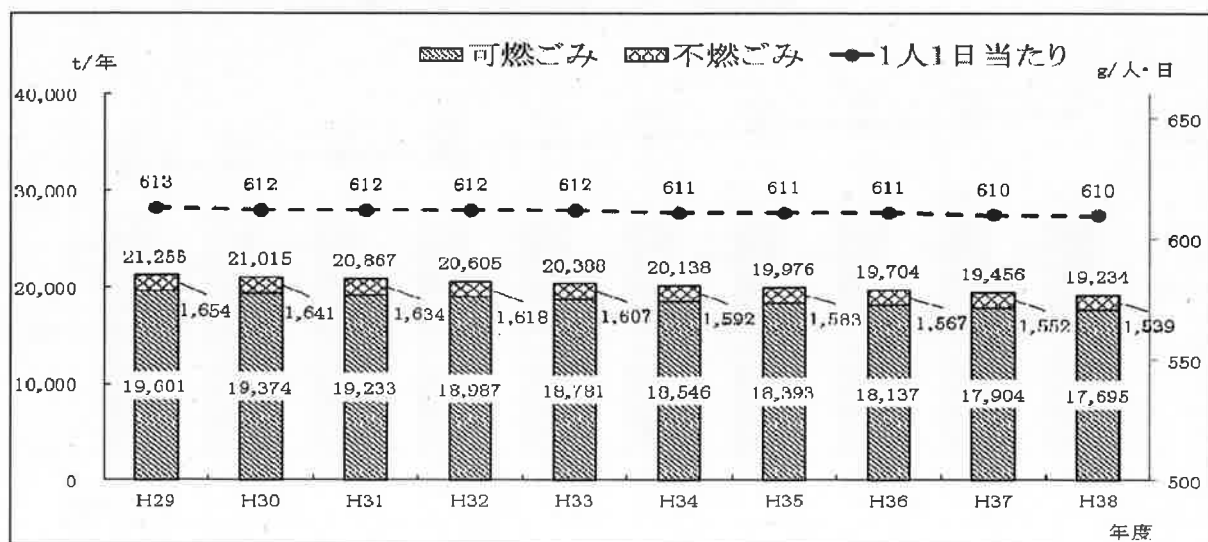
年度	1人1日当たり排出量 (g/人・日)	推計人口 (人)	家庭系総排出量 (t)	資源化率 (%)	資源化量 (t)
H29	613	94,995	21,255	20.8%	4,421
H30	612	94,078	21,015	20.9%	4,402
H31*	612	93,160	20,867	21.1%	4,401
H32	612	92,243	20,605	21.2%	4,375
H33	612	91,271	20,388	21.4%	4,359
H34	611	90,299	20,138	21.5%	4,335
H35*	611	89,326	19,976	21.7%	4,328
H36	611	88,354	19,704	21.8%	4,297
H37	610	87,382	19,456	22.0%	4,271
H38	610	86,388	19,234	22.1%	4,250

*うるう年 (366日/年)

※推計人口は国立社会保障・人口問題研究所が平成25年3月に公表した数値

※総排出量=1人1日当たり排出量×推計人口×365日 (または366日)

図3-4 新発田市の家庭系ごみ排出量の目標値推移



②胎内市

過去10年で1人1日当たりのごみ排出量が最低であった平成22年度の666g/人・日を目標値とします。また、資源化率についても平成22年度の割合である23.8%を目標とします。



表3-6 胎内市の家庭系ごみ排出量の目標値

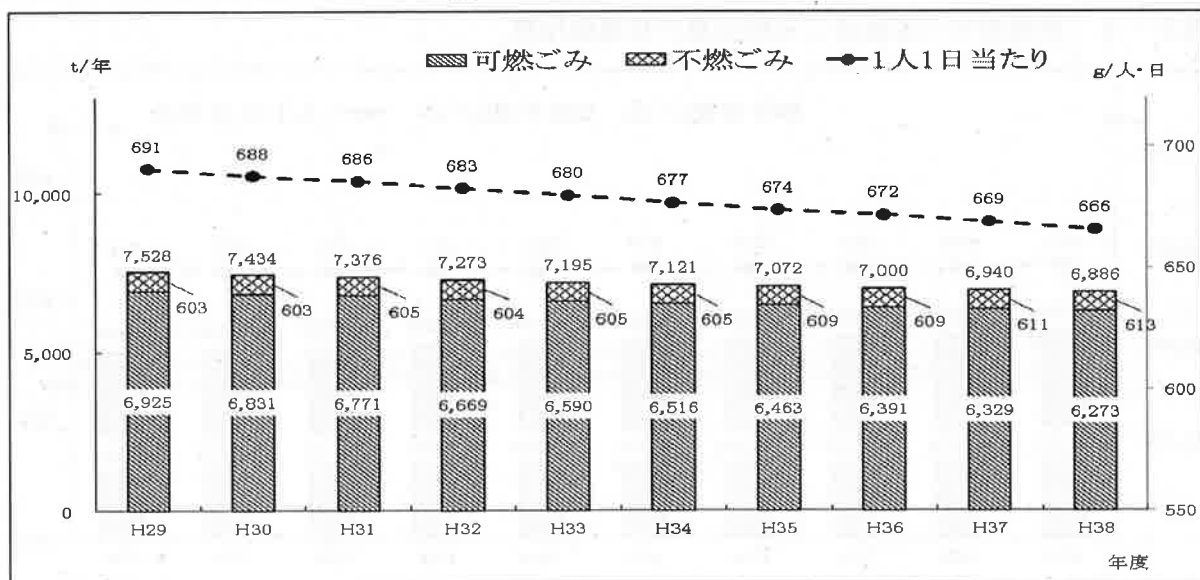
年度	1人1日当たり排出量 (g/人・日)	推計人口 (人)	家庭系総排出量 (t)	資源化率 (%)	資源化量 (t)
H29	691	29,848	7,528	22.0%	1,654
H30	688	29,604	7,434	22.2%	1,648
H31*	686	29,379	7,376	22.4%	1,650
H32	683	29,174	7,273	22.6%	1,642
H33	680	28,987	7,195	22.8%	1,639
H34	677	28,819	7,121	23.0%	1,637
H35*	674	28,669	7,072	23.2%	1,640
H36	672	28,537	7,000	23.4%	1,637
H37	669	28,423	6,940	23.6%	1,637
H38	666	28,326	6,886	23.8%	1,639

*うるう年 (366日/年)

※推計人口は胎内市が平成28年度に推計した数値

※総排出量=1人1日当たり排出量×推計人口×365日 (または366日)

図3-5 胎内市の家庭系ごみ排出量の目標値推移



③圏域全体

各市の目標値（1人1日当たりの排出量）と推計人口から算出した排出量の合計を圏域全体の推計人口で除することで圏域全体の目標値とします。

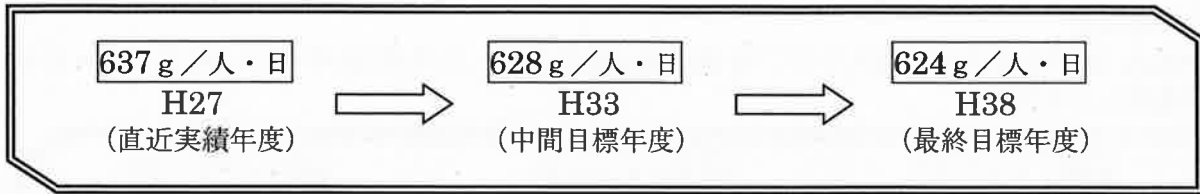


表3-7 圏域全体の家庭系ごみ排出量の目標値

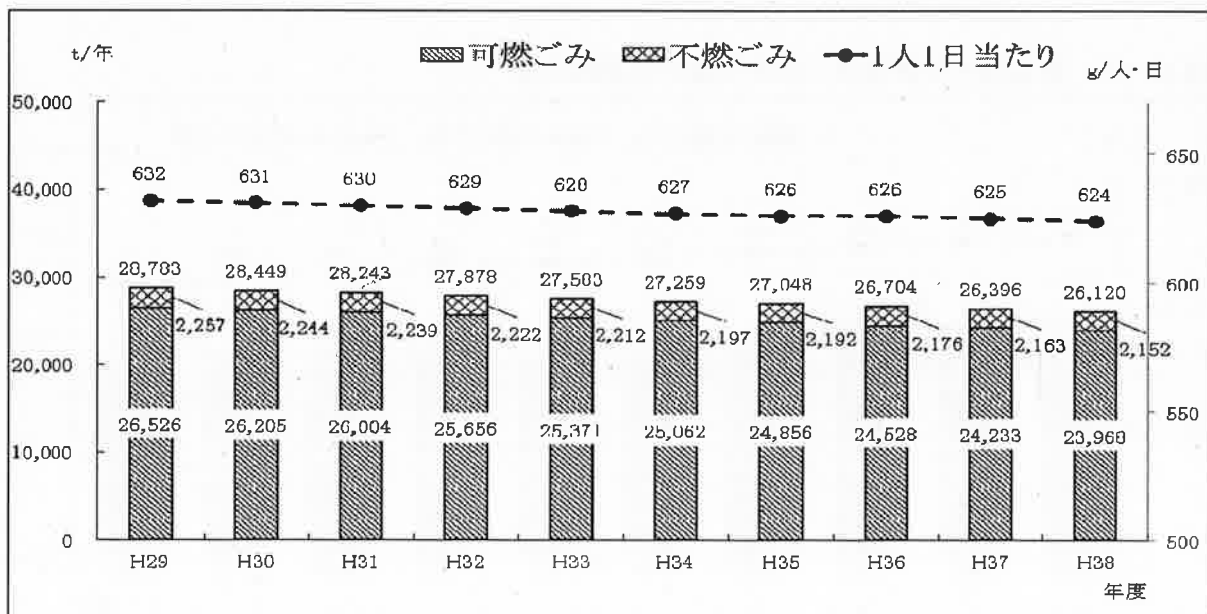
年度	1人1日当たり排出量 (g/人・日)	推計人口 (人)	家庭系総排出量 (t)	資源化率 (%)	資源化量 (t)
H29	632	124,843	28,783	21.1%	6,075
H30	631	123,682	28,449	21.3%	6,050
H31*	630	122,539	28,243	21.4%	6,051
H32	629	121,417	27,878	21.6%	6,017
H33	628	120,258	27,583	21.7%	5,998
H34	627	119,118	27,259	21.9%	5,972
H35*	626	117,995	27,048	22.1%	5,968
H36	626	116,891	26,704	22.2%	5,934
H37	625	115,805	26,396	22.4%	5,908
H38	624	114,714	26,120	22.5%	5,889

*うるう年 (366日/年)

※総排出量＝新発田市の総排出量＋胎内市の総排出量

※1人1日当たり排出量＝総排出量÷人口÷365日（または366日）

図3-6 圏域全体の家庭系ごみ排出量の目標値推移



ウ 事業系ごみ排出量目標値（事業系ごみ＝許可業者搬入量＋事業系個人直接搬入量）

排出前資源化量については、毎年度、各市で一般廃棄物の収集運搬許可を有する業者に聞き取り調査により把握していますが、量が不正確であるため、当計画の事業系ごみ排出量に含めないこととします。

①新発田市

過去10年で1人1日当たりのごみ排出量が最低であった平成21年度の453g/人・日を目標値とします。



表3-8 新発田市の事業系ごみ排出量の目標値

年度	1人1日当たり排出量 (g/人・日)	推計人口 (人)	事業系排出量 (t)
H29	498	94,995	17,267
H30	493	94,078	16,929
H31*	488	93,160	16,639
H32	483	92,243	16,262
H33	478	91,271	15,924
H34	473	90,299	15,590
H35*	468	89,326	15,300
H36	463	88,354	14,931
H37	458	87,382	14,608
H38	453	86,388	14,284

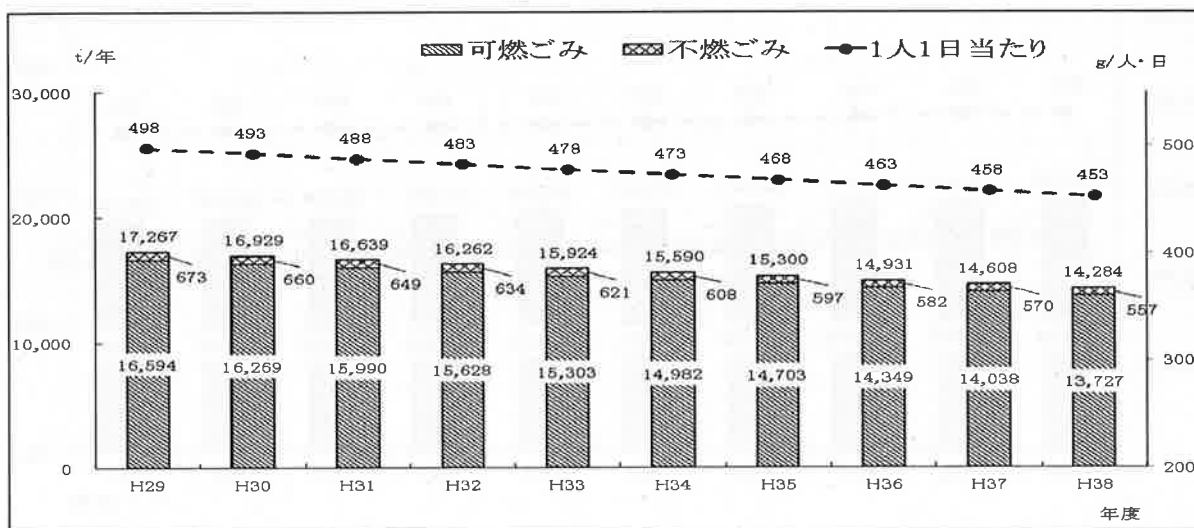
*うるう年 (366日/年)

※推計人口は国立社会保障・人口問題研究所が平成25年3月に公表した数値

※総排出量＝1人1日当たり排出量×推計人口×365日（または366日）

※排出前資源化量は含まれていない

図3-7 新発田市の事業系ごみ排出量の目標値推移



②胎内市

過去10年で1人1日当たりのごみ排出量が最低であった平成23年度の324g/人・日を目標値とします。

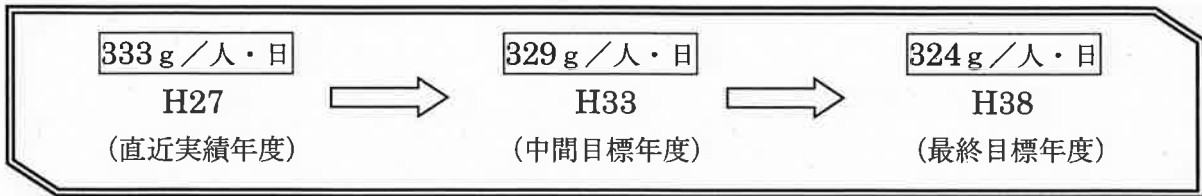


表3-9 胎内市の事業系ごみ排出量の目標値

年度	1人1日当たり排出量 (g/人・日)	推計人口 (人)	事業系総排出量 (t)
H29	333	29,848	3,628
H30	332	29,604	3,587
H31*	331	29,379	3,559
H32	330	29,174	3,514
H33	329	28,987	3,481
H34	328	28,819	3,450
H35*	327	28,669	3,431
H36	326	28,537	3,396
H37	325	28,423	3,372
H38	324	28,326	3,350

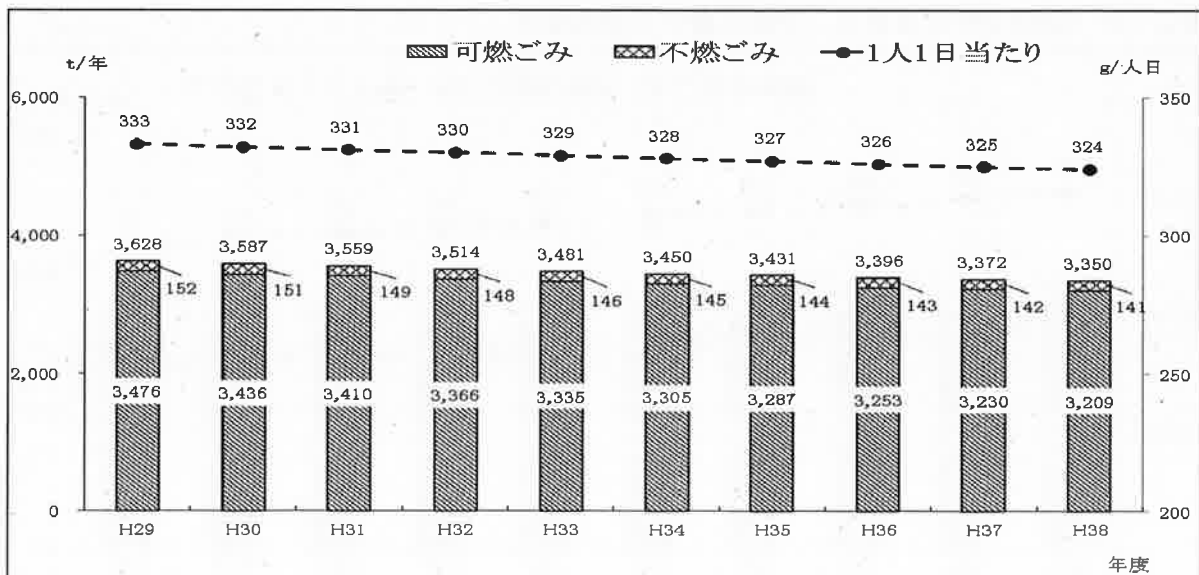
*うるう年 (366日/年)

※推計人口は胎内市が平成28年度に推計した数値

※総排出量=1人1日当たり排出量×推計人口×365日 (または366日)

※排出前資源化量は含まれていない

図3-8 胎内市の事業系ごみ排出量の目標値推移



③圏域全体

各市の目標値（1人1日当たりの排出量）と推計人口から算出した排出量の合計を圏域全体の人口推計で除することで圏域全体の目標値とします。

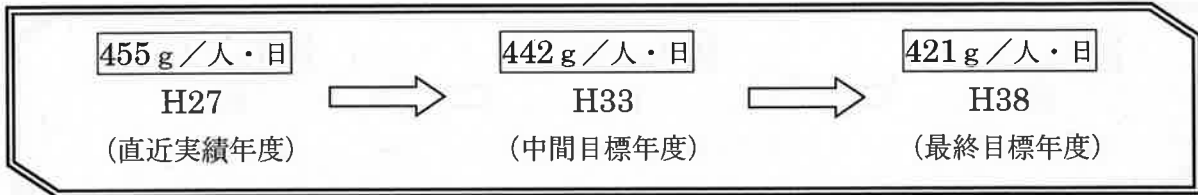


表3-10 圏域全体の事業系ごみ排出量の目標値

年度	1人1日当たり排出量 (g/人・日)	推計人口 (人)	事業系総排出量 (t)
H29	459	124,843	20,895
H30	455	123,682	20,516
H31*	450	122,539	20,198
H32	446	121,417	19,776
H33	442	120,258	19,405
H34	438	119,118	19,040
H35*	434	117,995	18,731
H36	430	116,891	18,327
H37	425	115,805	17,980
H38	421	114,714	17,634

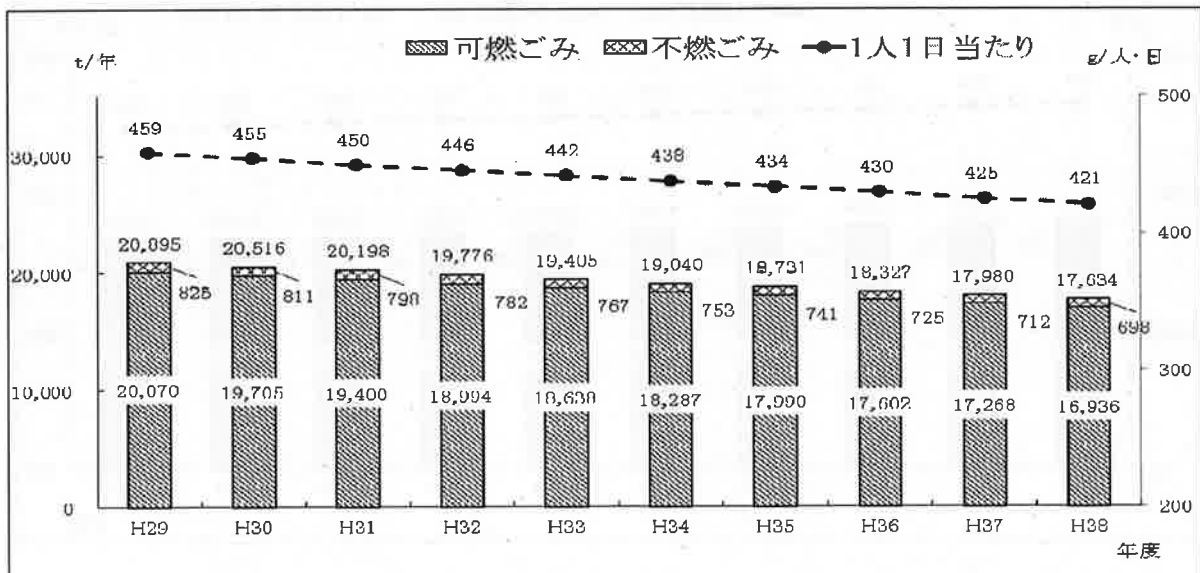
*うるう年 (366日/年)

※総排出量=新発田市の総排出量+胎内市の総排出量

※1人1日当たり排出量=総排出量÷人口÷365日 (または366日)

※排出前資源化量は含まれていない

図3-9 圏域全体の事業系ごみ排出量の目標値推移



(3) ごみ処理の基本方針

基本方針

1

家庭系ごみを減らす 3R運動の推進と三者共同

平成28年4月現在、新発田市は16分別、胎内市は15分別のごみ収集を行っています。更なる分別の徹底に努め、資源となるごみについては可能な限り資源化を図ります。また、市民一人ひとりのごみ減量意識を高め、3Rの優先順位に即した取組を推進します。

基本方針

2

事業系ごみの排出抑制と 資源化の推進

各市の事業系ごみの制度の周知徹底を図り、ごみの減量と資源化可能なものとの分別を推進します。また、排出事業者の自発的な取組を促すだけでなく、資源物の搬入規制の強化など積極的な指導に取り組みます。

基本方針

3

収集・処理体制の整備

市民・事業者のごみ減量化の努力と少子高齢化社会の進展に伴い、今後ごみ量の減少が想定されるなかで、安定的かつ効率的なごみの収集・処理体制を維持するとともに、最新のリサイクル技術の動向を注視しながら、分別品目や廃棄物処理施設のあり方の検討を進めます。また、大規模な災害が発生した場合においても十分に対応できるよう、廃棄物分野における災害対策を見直し、真に実効性のある体制を整備します。

