資料４

ごみ処理量の見込み（令和６年度実績を踏まえた見直し版）

本資料の位置付け：「ごみ処理量の見込み」は、「施設規模の設定」の基礎データとなります。

組織市町のごみ処理施策が反映されている循環型社会形成推進地域計画を基に、令和 22 年度までのごみ量を予測しました。（令和 7 年度から令和 12 年度までの予測値は、循環型社会形成推進地域計画の値（令和 6 年度実績を踏まえて補正）を採用しています。また、ごみ処理施設の施設規模は、施設稼働年度（令和 16 年度）から 7 年を超えない範囲の将来ごみ量を用いて設定することとなっているため、令和 22 年度までの予測としています。）

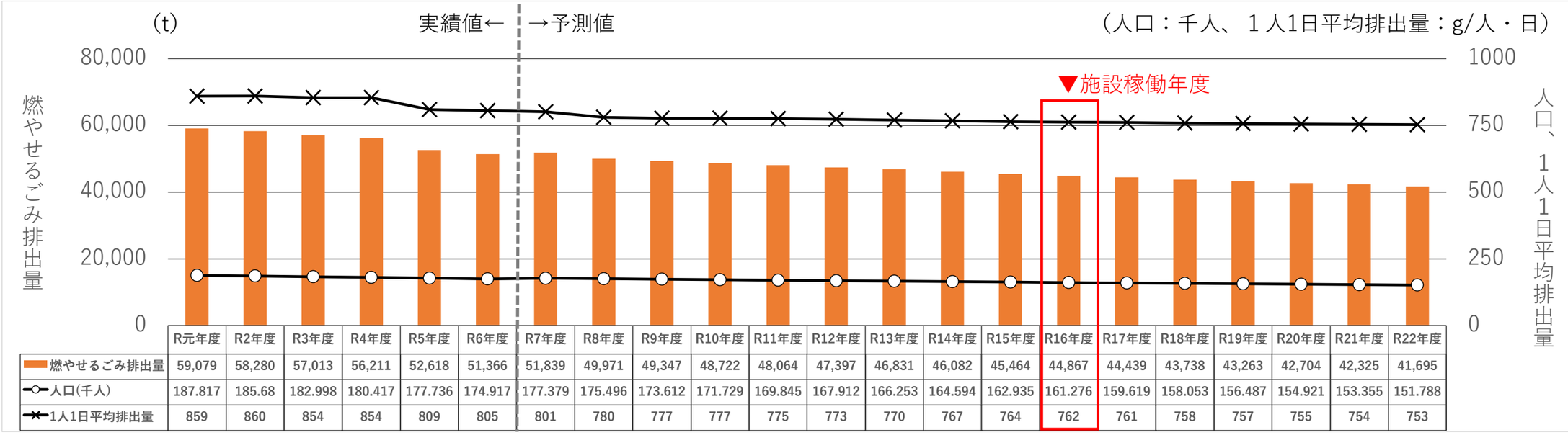
ごみ量予測は、将来人口と排出量原単位（1 人 1 日当たりの排出量若しくは 1 日当たりの排出量）を用いて算出しました。将来人口は組織市町の人口ビジョン、総合戦略を採用、排出量原単位については、実績値及び循環型社会形成推進地域計画の予測値から将来の推移を予測しました。

新ごみ処理施設で処理する量については、上記の予測による燃やせるごみのほか、新ごみ処理施設の破砕選別設備から発生する燃やせないごみ、粗大ごみの処理残さがあります。これについては、上記のごみ量予測のうち、燃やせないごみ、粗大ごみ、資源ごみの排出量から資源化量を除いた値を破砕選別設備の処理対象物量と仮定し、処理残さ量を予測しました。

１．燃やせるごみ排出量の実績と予測（圏域全体）

燃やせるごみ排出量は年々減少する見込みです。

施設稼働年度である令和 16 年度では、圏域全体で、人口 161,276 人、燃やせるごみ排出量 44,867ｔ（第 6 回委員会資料：47,201ｔ）となる見込みです。



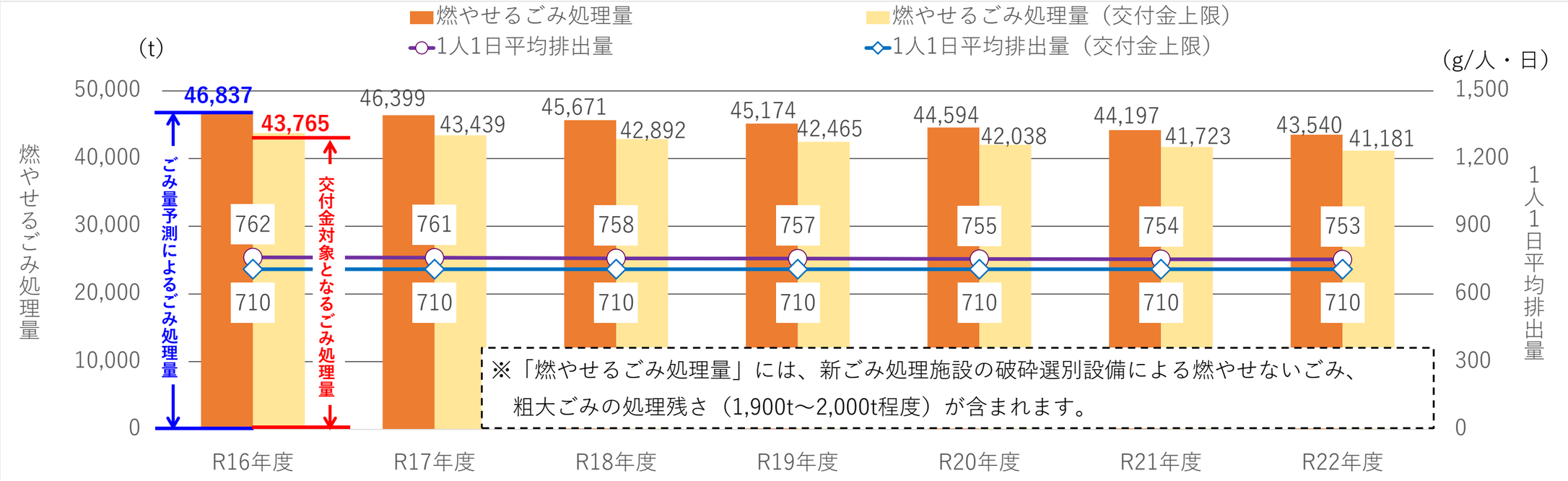
	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度	R13年度	R14年度	R15年度	R16年度	R17年度	R18年度	R19年度	R20年度	R21年度	R22年度
燃やせるごみ排出量	59,079	58,280	57,013	56,211	52,618	51,366	51,839	49,971	49,347	48,722	48,064	47,397	46,831	46,082	45,464	44,867	44,439	43,738	43,263	42,704	42,325	41,695
人口(千人)	187.817	185.68	182.998	180.417	177.736	174.917	177.379	175.496	173.612	171.729	169.845	167.912	166.253	164.594	162.935	161.276	159.619	158.053	156.487	154.921	153.355	151.788
1人1日平均排出量	859	860	854	854	809	805	801	780	777	777	775	773	770	767	764	762	761	758	757	755	754	753

2．燃やせるごみ処理量の予測（圏域全体）（刈草、中型・大型動物を除く）

施設稼働年度である令和 16 年度では、燃やせるごみの 1 人 1 日平均排出量は圏域全体で 762g（第 6 回委員会資料：802g）となる見込みです。「環循適発第 2409052 号　令和 10 年度以降に新たに着工する一般廃棄物焼却施設の整備に係る規模の算定基礎となる計画 1 人 1 日平均排出量について（通知）」では、ごみ処理施設の規模の算定に用いる 1 人 1 日平均排出量について、交付金の対象となる上限を設けることとされており、この通知に基づく圏域における上限は 710g となります。

新ごみ処理施設での処理対象物としては、燃やせるごみのほか、燃やせないごみ、粗大ごみを新ごみ処理施設の破砕選別設備で処理することによって生じた残さがあります。

施設稼働年度である令和 16 年度における燃やせるごみ処理量（燃やせるごみ排出量に破砕選別設備での処理残さ量を加えたもの）は、ごみ量予測に基づき算出すると 46,837t（第 6 回委員会資料：49,171t）、交付金対象となるごみ量の上限値で算出すると 43,765t となります。



※上記の 1 人 1 日平均排出量には、資源化施設での処理残さが含まれます。

3．刈草、中型・大型動物の想定発生量

上記の燃やせるごみ、破砕選別設備からの処理残さのほか、新ごみ処理施設では、地域特性による廃棄物（刈草、中型・大型動物）の処理を行います。

令和 3 年度から令和 5 年度の想定量を踏まえ、刈草、中型・大型動物の年間発生量は 3,439t を想定します。

項目	単位	想定量			最大値
		R3年度	R4年度	R5年度	
刈草	t/年	2,963	3,094	2,257	3,094
石巻市	t/年	2,369	2,351	1,571	
東松島市	t/年	471	616	583	
女川町	t/年	123	127	103	
中型、大型動物	t/年	345	245	201	345
	頭/年	3,831	2,725	2,232	
石巻市	頭/年	3,211	2,107	1,804	
東松島市	頭/年	5	5	5	
女川町	頭/年	615	613	423	
※中型、大型動物の重量は、ニホンジカ1頭当たり約90kgで換算					

最大値合計　3,439 t/年

刈草
再推計及び受入方法について調整中

中型・大型動物
前処理・保管に課題あり
組織市町と施策について調整中