

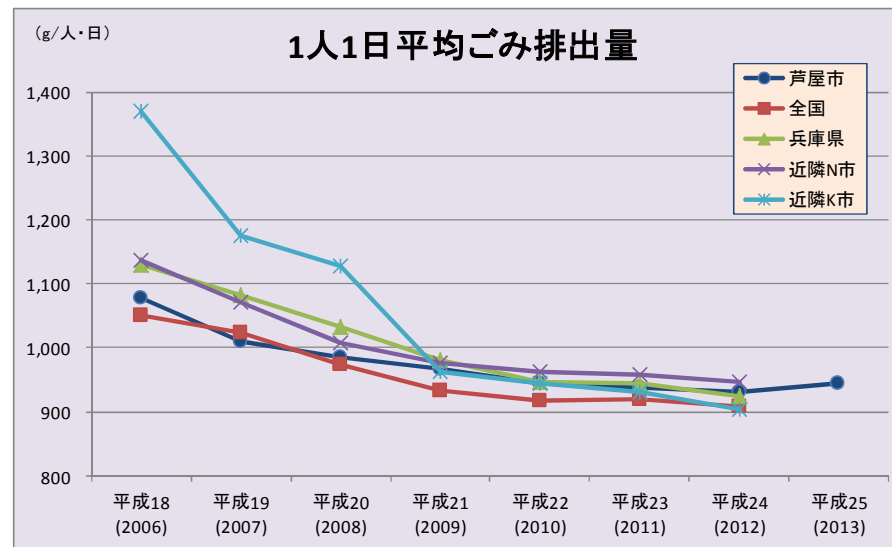
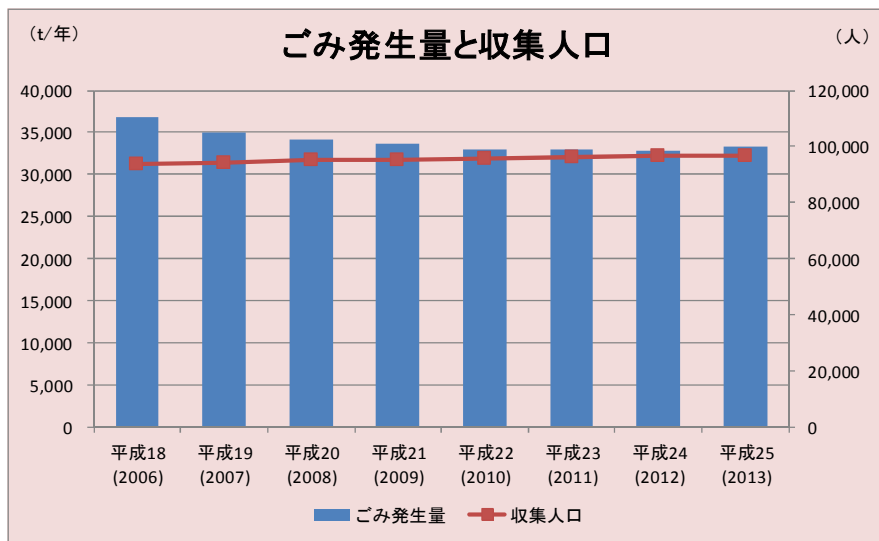
パイプライン施設の現状の整理と分析

修正版

市全体のごみ発生量の実績

(単位:t/年)

項目 \ 年度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)
収集人口 (人)	93,498	94,399	94,979	95,248	95,493	96,015	96,613	96,659
<燃やすごみ>	32,707	31,079	30,509	30,126	29,581	29,626	29,487	30,039
<紙資源等>	2,020	1,892	1,781	1,553	1,433	1,448	1,466	1,432
<燃やさないごみ>	2,036	1,954	1,870	1,913	1,904	1,878	1,848	1,844
合計 (発生量)	36,763	34,925	34,160	33,592	32,918	32,952	32,801	33,315
1人1日平均ごみ排出量 (g/人・日)	1,077	1,010	985	966	944	937	930	944
参 考 (g/人・日)								
全国の1人1日平均ごみ排出量	1,050	1,024	974	934	917	919	907	
兵庫県の1人1日平均ごみ排出量	1,129	1,083	1,033	981	947	944	925	
近隣N市の1人1日平均ごみ排出量	1,137	1,071	1,007	977	962	957	946	
近隣K市の1人1日平均ごみ排出量	1,369	1,176	1,127	963	944	931	903	



燃やすごみ

区分別収集ごみ量

年間収集量

(単位:t/年)

年 度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)
車両収集	16,264	15,933	15,762	15,472	15,292	15,450	15,388	15,340
直 営	7,699	7,580	7,598	7,519	7,403	7,388	7,373	7,352
委 託	8,565	8,353	8,164	7,953	7,889	8,062	8,015	7,988
パイプライン	3,096	2,983	3,191	2,917	2,816	2,742	2,731	2,987
芦屋浜地域	2,651	2,515	2,731	2,443	2,359	2,272	2,276	2,563
南芦屋浜地域	445	468	460	474	457	470	455	424

パイプライン日当たり収集量

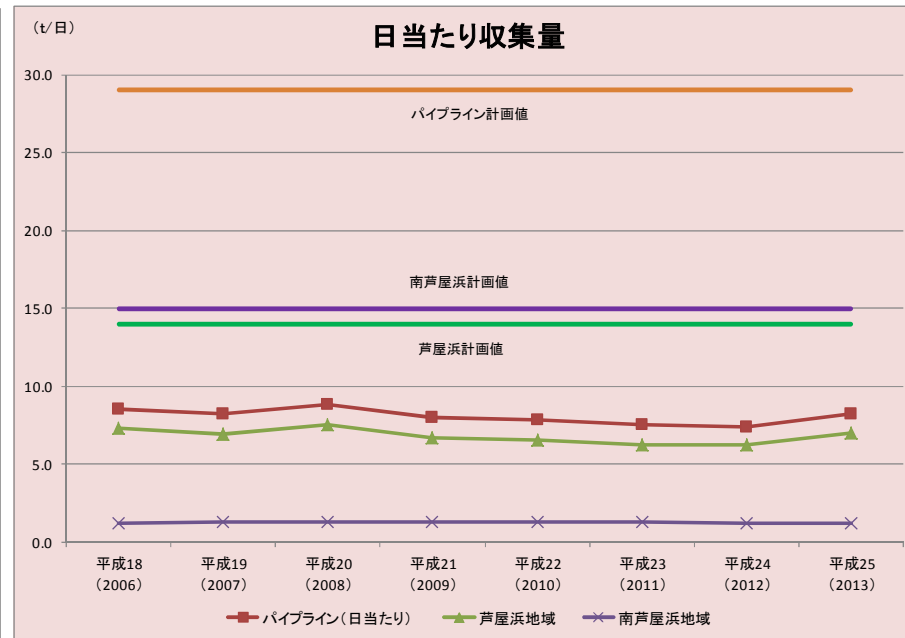
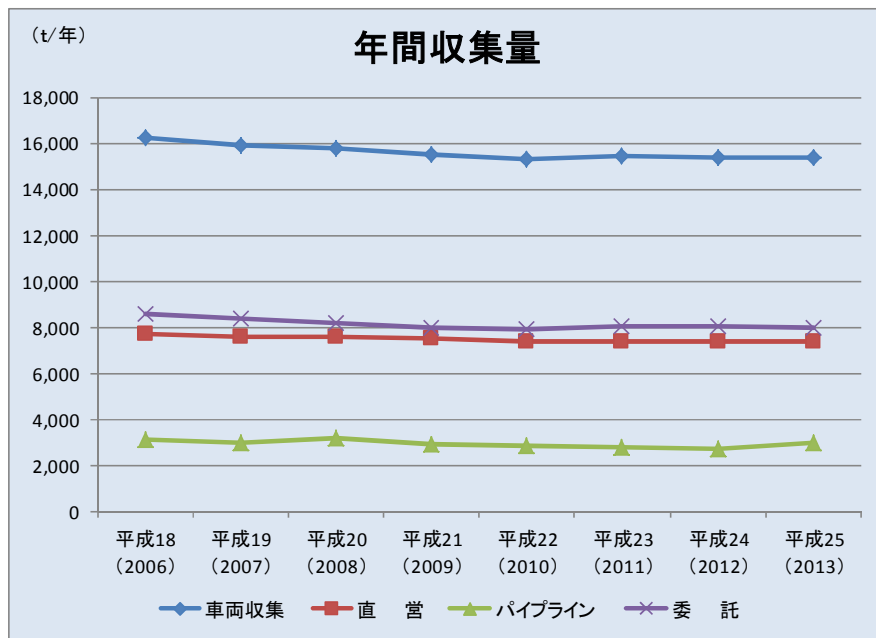
(単位:t/日)

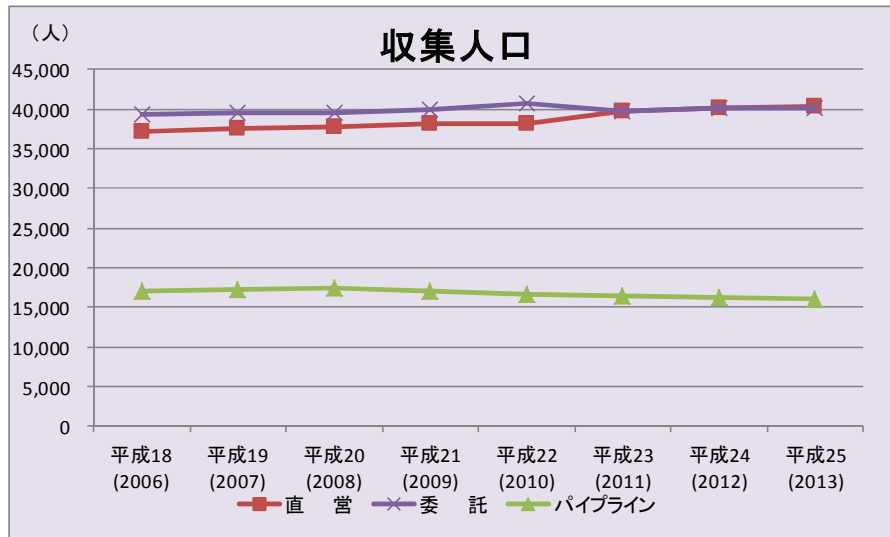
パイプライン(日当たり)	8.5	8.2	8.8	8.0	7.8	7.5	7.4	8.2
	パイプライン計画値 : 29t/日							
芦屋浜地域	7.3	6.9	7.5	6.7	6.5	6.2	6.2	7.0
	芦屋浜計画値 : 14t/日							
南芦屋浜地域	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
	南芦屋浜計画値 : 15t/日							

収集人口

(単位：人)

年 度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)
収集人口	93,498	94,399	94,979	95,248	95,493	96,015	96,613	96,659
車両収集	76,540	77,167	77,484	78,146	78,955	79,546	80,352	80,616
直営	37,267	37,639	37,850	38,165	38,272	39,753	40,190	40,376
委託	39,273	39,528	39,634	39,981	40,683	39,793	40,162	40,240
パイプライン	16,958	17,232	17,495	17,102	16,538	16,469	16,261	16,043
芦屋浜地域	14,117	13,962	13,995	13,669	13,541	13,336	13,131	12,991
南芦屋浜地域	2,841	3,270	3,500	3,433	2,997	3,133	3,130	3,052



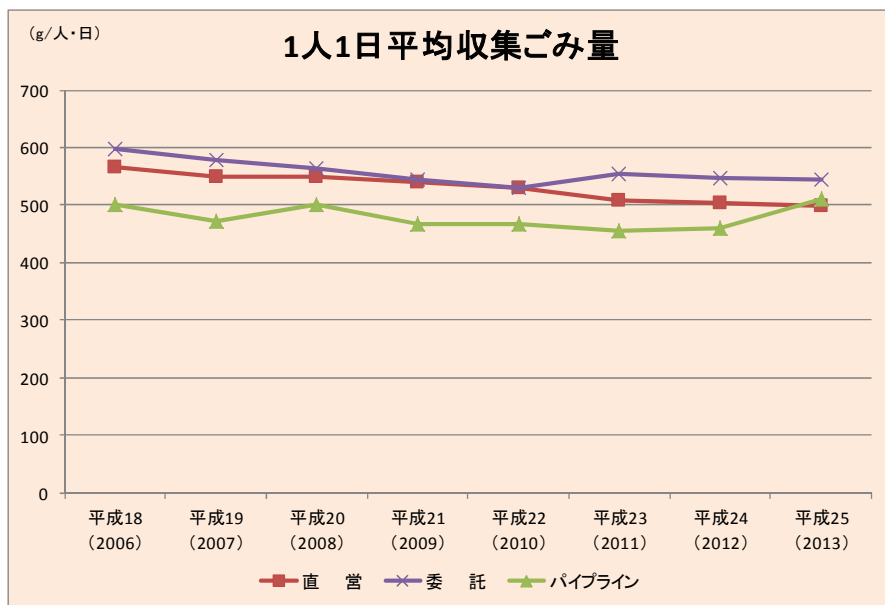


燃やすごみ

1人1日平均収集ごみ量

(単位:g/人・日)

年 度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)
車両収集	582	564	557	542	531	531	525	521
直 営	566	550	550	540	530	508	503	499
委 託	598	577	564	545	531	554	547	544
パイプライン	500	473	500	467	467	455	460	510
芦屋浜地域	514	492	535	490	477	465	475	541
南芦屋浜地域	429	391	360	378	418	410	398	381

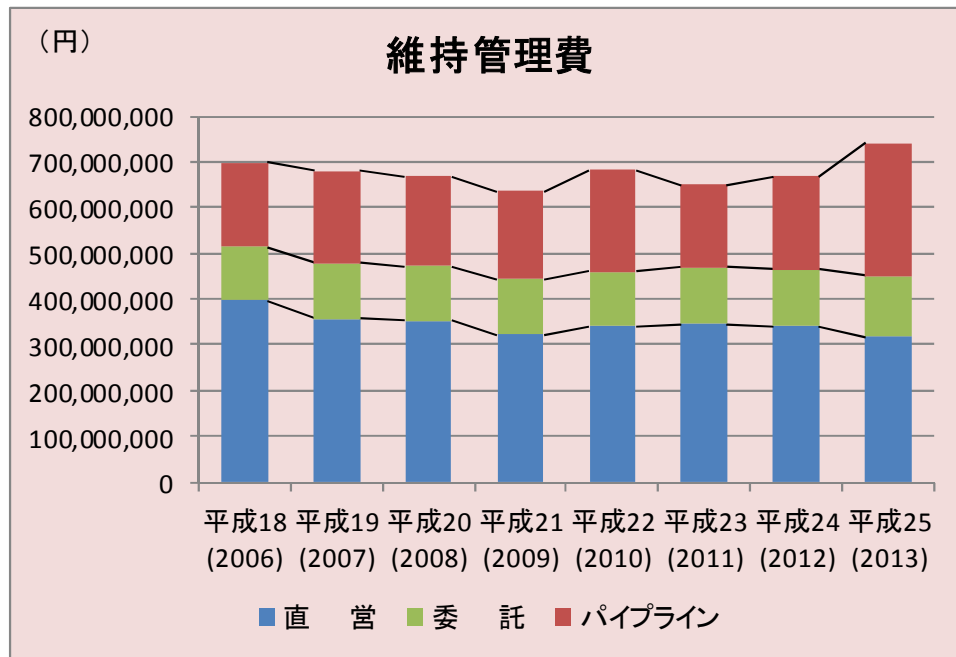


燃やすごみ

維持管理費の実績

(単位：円/年)

年 度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)
収集部門	698,066,661	679,710,845	668,723,353	635,230,612	681,243,177	648,424,291	667,873,012	740,734,549
車両収集	513,679,537	478,245,005	472,268,130	442,807,802	460,760,321	468,506,208	464,263,406	451,292,410
直営	396,171,237	358,413,005	351,728,130	321,728,102	339,950,471	345,780,108	340,710,956	317,501,410
人件費	370,528,932	329,339,916	311,399,419	300,090,641	304,334,938	305,749,733	297,058,735	291,315,412
その他	25,642,305	29,073,089	40,328,711	21,637,461	35,615,533	40,030,375	43,652,221	26,185,998
委託	117,508,300	119,832,000	120,540,000	121,079,700	120,809,850	122,726,100	123,552,450	133,791,000
パイプライン	184,387,124	201,465,840	196,455,223	192,422,810	220,482,856	179,918,083	203,609,606	289,442,139
需用費	46,670,538	40,484,472	50,177,475	45,041,127	44,419,892	42,423,325	42,845,162	47,959,944
委託料	79,126,950	77,933,100	80,817,450	77,547,750	78,297,450	84,614,250	76,734,000	84,261,450
工事請負費	48,187,650	72,074,100	54,351,150	58,813,650	86,463,300	46,392,150	76,241,550	149,026,500
その他	10,401,986	10,974,168	11,109,148	11,020,283	11,302,214	6,488,358	7,788,894	8,194,245



燃やすごみ

単位当たりのごみ収集単価（平均は、平成 18 年度から平成 24 年度までとする。）

上段:修正前

1ton あたりのごみ収集単価（円/年）

下段:修正後

年 度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)	平 均	パイプライン	
										平均単価	比較
車両収集	25,042	23,945	24,085	23,067	24,412	24,536	24,496		24,199 24,226	71,249 67,584	2.9倍 2.8倍
直営	40,228	37,288	36,760	33,766	36,350	36,977	36,738		36,616 36,872		1.9倍 1.8倍
委託	11,019	11,566	12,005	12,523	12,687	12,596	12,766		12,373 12,166		5.8倍 5.6倍
パイプライン	59,556	67,537	61,565	65,965	78,296	65,615	74,554		71,249 67,584		

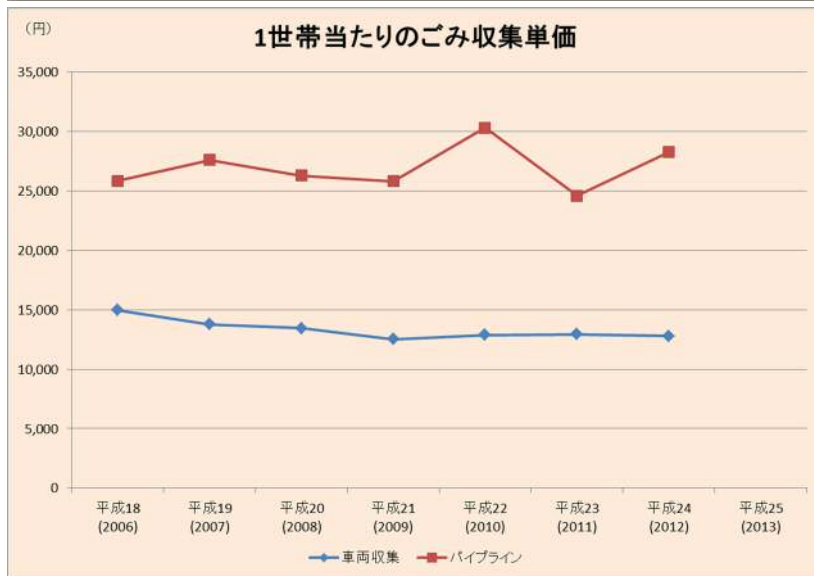
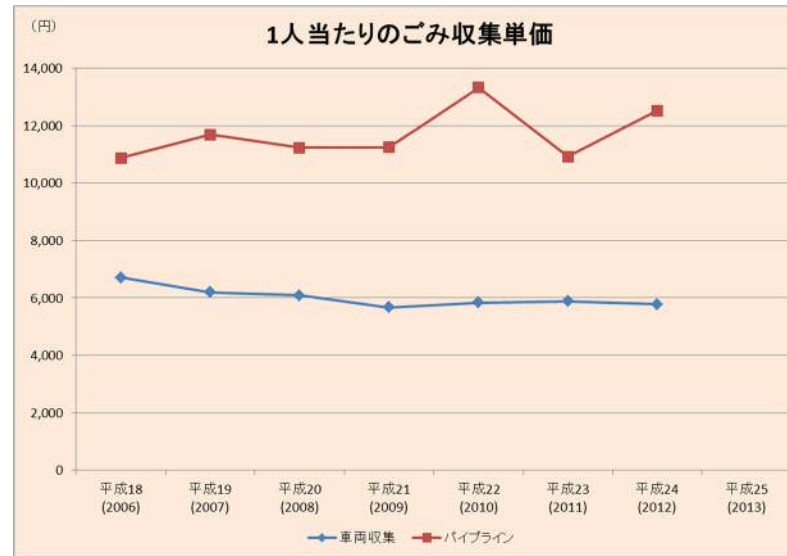
1 人あたりのごみ収集単価（円/年）

年 度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)	平 均	パイプライン	
										平均単価	比較
車両収集	6,711	6,197	6,095	5,666	5,835	5,889	5,777		5,971 6,024	12,483 11,689	2.1倍 1.9倍
直営	10,630	9,522	9,292	8,429	8,882	8,698	8,477		8,974 9,133		1.4倍 1.3倍
委託	2,992	3,031	3,041	3,028	2,969	3,084	3,076		3,068 3,032		4.1倍 3.9倍
パイプライン	10,873	11,691	11,229	11,251	13,331	10,924	12,521		12,483 11,689		

1 世帯あたりのごみ収集単価（円/年）

年 度	平成18 (2006)	平成19 (2007)	平成20 (2008)	平成21 (2009)	平成22 (2010)	平成23 (2011)	平成24 (2012)	平成25 (2013)	平 均	パイプライン	
										平均単価	比較
車両収集	14,957	13,764	13,449	12,524	12,886	12,952	12,783		13,201 13,331	28,636 26,952	2.2倍 2.0倍
直営	23,561	21,018	20,439	18,513	19,432	19,021	18,590		19,709 20,082		1.5倍 1.3倍
委託	6,704	6,773	6,732	6,734	6,616	6,820	6,868		6,828 6,750		4.2倍 4.0倍
パイプライン	25,839	27,594	26,278	25,804	30,323	24,582	28,247		28,636 26,952		

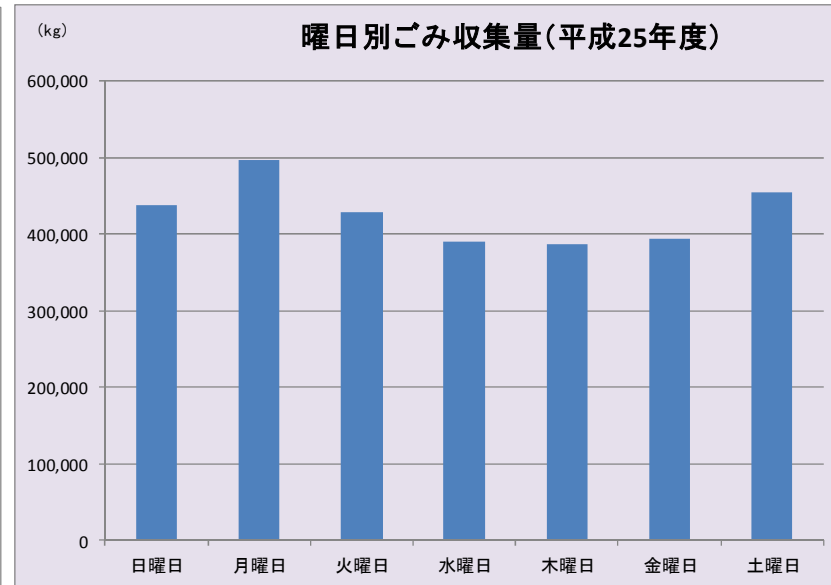
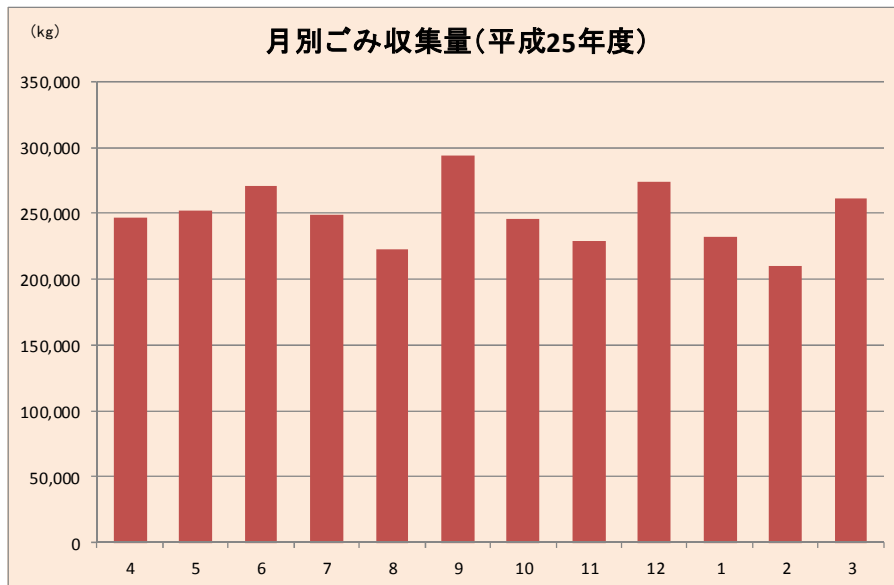
※平成 25 年度は工事の関係で金額が大きいため、平均値からは除外しました。



パイプライン地域の概況

月、曜日ごとの収集量（平成 25 年度）

月	ごみ収集量 kg	曜日別ごみ収集量(kg)						
		日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
4	246,680	35,150	46,300	40,900	30,200	33,300	28,050	32,780
5	251,850	33,750	36,800	31,650	39,550	41,100	38,900	30,100
6	270,450	47,950	36,800	34,500	29,600	35,900	38,450	47,250
7	248,550	33,600	42,150	40,150	39,050	25,900	26,800	40,900
8	223,200	29,350	31,500	29,150	28,000	35,350	33,150	36,700
9	293,700	36,250	63,900	45,400	44,300	40,550	34,350	28,950
10	245,850	34,600	38,250	38,500	35,050	37,250	28,500	33,700
11	229,250	29,650	35,800	29,450	29,150	31,250	36,600	37,350
12	273,750	46,500	52,750	46,800	29,800	30,600	28,100	39,200
1	232,450	34,650	33,100	29,450	28,550	22,350	27,850	56,500
2	210,000	31,750	30,550	28,900	28,200	22,150	38,000	30,450
3	261,530	43,650	49,180	34,200	28,200	30,900	34,250	41,150
合計	2,987,260	436,850	497,080	429,050	389,650	386,600	393,000	455,030



車両収集との差額

修正版

車両収集との差額

上段:修正前

下段:修正後

項目	ケース1	(参考) ケース2
差額の範囲	車両収集にかかる維持管理費とパイプライン経費(維持管理費+大規模補修工事費+更新工事費)との差額とする。	車両収集にかかる維持管理費とパイプライン収集にかかる維持管理費との差額とする。
差額の算定	平成25年度 平成18年度から平成24年度における平均とする。	
	差額は1人当たり、1ton当たりのごみ収集経費を基準にして計算する。	
1人当たりの差額 (円/月)	3,567円/月 3,432円/月	543円/月 472円/月
1kg当たりの差額 (円/kg) ※修正前は投入1回当りの差額	234円/kg	43円/kg
備考	パイプライン施設は地域が限定されているインフラのため、大規模補修工事費及び更新工事費も含める。	市内全域に適用されたインフラの場合。
※平成25年度は工事の関係で金額が大きいため、計算からは除外しました。		