

2. H32年度印西地区ごみ排出量推計(過去5年と10年のトレンド値による比較)

H25. 10. 15 作成

摘要	単位	H32目標値	参考値	印西地区(H32年度推計値)		差	印西市		白井市		栄町		備考	
		事務局案	H24年度実績	5年トレンド値	同10年値		5年値	10年値	5年値	10年値	5年値	10年値		
①将来人口見こみ(人)	人	188,532	177,153	188,532		-	103,721		65,596		19,215		H25.7月の基本計画案による	
②構成比	%			100		-	55.0		34.8		10.2			
総ごみ排出原単位(②+⑧)	g/人・日	760	865.1	858.1	724.1	134.1	886.3	753.9	815.7	668.9	850.1	735.0		
家庭系	③家庭系ごみ量(③~⑥)	"	630	693.4	667.0	584.0	83.0	682.9	594.6	622.0	545.7	734.3	655.7	*第4回会議事務局作成参考資料
	③収集・集団・資源物除くごみ	"	430	520.8	522.3	*2 451.7	71.6	528.6	* 447.4	497.9	* 442.0	571.3	* 508.3	「10年実績による推計」 H32年数値 (相関係数の高い式採用)
	④燃やすごみ(③×0.914)	"		476.6	477.7	412.9	64.8	475.4		466.1		522.9		*2 2市1町の人口比による荷重平均
	⑤燃やさないごみ(③×0.037)	"		19.7	19.5	16.7	2.8	19.3		16.5		31.0		
	⑥粗大ごみ(③×0.049)	"		24.5	25.1	22.1	3.0	33.9		13.3		17.4		
	⑦戻り可燃物(⑤+⑥)÷2	"		22.1	22.3	19.4	2.9	26.6		14.9		24.2		()の係数は5年トレンド値から算出
事業系	⑧事業系ごみ量(⑨~⑪)	"	130	171.7	191.1	140.1	51.0	203.4	*3 159.3	193.7	*3 123.2	115.8	*3 79.3	*3 「10年実績による推計」 (H32年度の数値が大きいもの採用)
	⑨燃やすごみ(⑧×0.976)	"		167.7	186.5	136.7	49.8	197.2		190.7		114.0		
	⑩燃やさないごみ(⑧×0.0075)	"		1.3	1.4	1.1	0.3	1.2		2.0		0.7		
	⑪粗大ごみ(⑧×0.017)	"		2.7	3.1	2.4	0.7	5.0		1.0		0.2		
	⑫戻り可燃物(⑩+⑪)÷2	"		2.0	2.3	1.8	0.5	3.1		1.5		0.5		
ごみ排出量	⑬総ごみ排出量(②+⑧)	T/年	52,300	55,935	59,049	49,828	9,221							
	⑭集団・資源除く(③+⑧)×①×365日	"	38,536	44,777	49,092	40,724	8,368							*4災害係数は0.9でなく発生予想ごみ量 ふじみクリーンプラザは考慮していない
焼却処理量	⑮=(④+⑦+⑨+⑫)×365日	"	37,160	41,663	47,399	39,279	8,120							(東日本大震災時の値を想定)
	⑯災害時発生ごみ量*4	"	4,000	0	4,000	1,000	3,000							
	⑰廃プラのサーマル利用分*5	"	0	0	0	1,400	1,400							
	⑰小計(⑮+⑯+⑰)	"	41,160	41,663	51,399	41,679	9,720							*5導入した場合の数値(H24年度実績)
必要処理能力	⑱=⑰÷280日/年÷0.96	T/日	153	155	191	155	36							*6(1.25=将来の予備施設用) 1.25=大型・不燃ごみ処理施設用
用地面積*6・7	⑳=⑱×100㎡×1.25×(1.25)	ha	1.9~2.4	2~2.5	2.5~3.1	2~2.5	0.5~0.6							*7 100㎡=千葉県と全国施設の 平均1トン当たりの土地面積

赤字:H15~24年度実績値によるトレンド値 事務局数字 青字::事務局数字を基に算出した値 用地検討用施設規模 166±10 T/日

基本計画検討委員 津島 孝彦

1. H40年度印西地区ごみ排出量推計(過去5年と10年のトレンド値による比較)

H25. 10. 15 作成

摘要	単位	事務局目標案	参考値	印西地区(H40年度推計値)		差	印西市		白井市		栄町		備考	
		H32年度	H24年度実績	5年トレンド値	同10年値		5年値	10年値	5年値	10年値	5年値	10年値		
①将来人口見こみ(人)	人	188,532	177,153	193,844		-	110,991		66,445		16,408		H25.7月の基本計画案による	
②構成比	%			100		-	57.2		34.3		8.5			
総ごみ排出原単位(②+⑧)	g/人・日	760	865.1	855.3	694.8	160.5	881.0	753.5	808.2	598.5		687.9		
家庭系	③家庭系ごみ量(③~⑥)	"		693.4	650.4	565.6	84.8	665.5	593.3	601.8	500.7	745.6	640.7	*第4回会議参考資料「10年実績による推計」
	④収集・集団・資源物除くごみ	"	430	520.8	522.6	*2 433.3	89.3	529.3	* 446.1	496.4	* 397.0	582.9	* 493.3	事務局作成(相関係数の高い式)H40数値
	⑤燃やすごみ(③×0.914)	"		476.6	477.7	396.0	81.7	476.1		466.6		533.4		*2市1町の人口比による荷重平均
	⑥燃やさないごみ(③×0.037)	"		19.7	19.4	16.0	3.40	19.3		16.5		31.7		
	⑦粗大ごみ(③×0.049)	"		24.5	25.5	21.2	4.3	33.9		13.3		17.8		
	⑦戻り可燃物(⑤+⑥)÷2	"		22.1	22.5	18.6	3.9							()の係数は5年トレンド値から算出
事業系	⑧事業系ごみ量(⑧~⑪)	"	130	171.7	204.9	129.2	75.7	215.5	*3 160.2	206.4	*3 97.8	127.0	*3 47.2	*3 「10年実績による推計」
	⑨燃やすごみ(⑧×0.976)	"		167.7	200.0	126.1	73.9	209.0		203.3		125.9		(H40年度の値が大きいもの採用)
	⑩燃やさないごみ(⑧×0.0075)	"		1.3	1.5	1.0	0.5	1.2		2.1		0.8		
	⑪粗大ごみ(⑧×0.017)	"		2.7	3.4	2.2	1.2	5.3		1.0		0.3		
	⑫戻り可燃物(⑩+⑪)÷2	"		2.0	2.5	1.6	0.9							
ごみ排出量	⑬総ごみ排出量(②+⑧)	T/年	52,300	55,935	60,521	49,159	11,362							
	⑭集団・資源除く(③+⑧)×①×365日	"	38,536	44,777	51,473	39,798	11,675							*4災害係数は0.9でなく発生予想ごみ量ふじみクリーンプラザは考慮していない(東日本大震災時の値を想定) *5導入を前提にした場合の数値(H24実績)
焼却処理量	⑮=(④+⑦+⑨+⑫)×365日	"	37,160	41,663	49,718	38,369	11,349							
	⑯災害時発生ごみ量 *4	"	4,000	0	5,000	1,000	4,000							
	⑰廃プラのサーマル利用分*5	"		0	0	1,400	1,400							
	⑱小計(⑮+⑯+⑰)	"	41,160	41,663	54,718	40,762	13,956							
必要処理能力	⑲=⑱÷280日/年÷0.96	T/日	153	155	203	152	51							*6(1.25=将来の予備施設用) 1.25=大型・不燃ごみ処理施設用
用地面積*6・7	⑳=⑲×100㎡×1.25×(1.25)	ha	2~2.5	2.5	2.5~3.2	1.9~2.4	0.6~0.8							*7 100㎡=千葉県と全国施設の平均1トン当たりの土地面積

赤字:H15~24年度実績値によるトレンド値

事務局数字

青字:事務局数字を基に算出した数字

用地検討用施設規模: 166±10 T/E

基本計画検討委員 津島 孝彦