

7. 廃棄物処理の実績

排水処理センター 藤原 勇

平成15年度の山口大学各キャンパス（吉田、小串、常盤）の廃棄物処理の実績を前年度に引続きまとめてみた。以下の表は業者へ処分委託した廃棄物の量及び処分委託費についてキャンパスごとにまとめたものである。また、廃棄物処理に関する現状の課題についてもあわせて記載した。

1. 廃棄物委託処分について

表1は山口大学が業者へ処分委託した廃棄物の量をまとめたものである。各キャンパスにおいて廃棄物の分類は違っている。学内での焼却処分は無くなり、すべての廃棄物は学外で処理またはリサイクルして、再利用されることになる。以下に集計結果を示す。

表1 廃棄物委託処分量

(トン/年)

	可燃ごみ		不燃物			感染性 医療廃棄物	給食有 機汚泥	実験動 物死体	不用薬品	合計
	可燃ごみ	古紙	粗大ごみ	空缶・瓶	蛍光灯・電池類					
吉田地区	126.3	-	87.7			6.1	0	0	2.5	222.6
小串地区	445.3	-	65.7			300.5	7.8	12.7	0.8	832.8
常盤地区	61.7	13.1	173.6		1.1	0.0	0	0	5.6	255.1
合計	633.3	13.1	327.0			306.6	7.8	12.7	8.9	1310.5

空缶・瓶は市リサイクルプラザへ搬入

表2は上記の廃棄物委託処分にかかる費用をまとめたものである。

表2 廃棄物委託処分費

(千円/年)

	可燃ごみ		不燃物			感染性 医療廃棄物	給食有 機汚泥	実験動 物死体	不用薬品	合計
	可燃ごみ	古紙	粗大ごみ	空缶・瓶	蛍光灯・電池類					
吉田地区	1,901	-	2805			1,349	0	0	3,885	9,940
小串地区	14,516					19,222	402	2,216	1565	37,921
常盤地区	1,471	210	7,575		0	0	0	3512	12,768	
合計	13,894					20,571	402	2,216	8962	60,629

表3 廃棄物委託処分費(トン当たり)

(トン/千円)

	可燃ごみ		不燃物			感染性 医療廃棄物	給食有 機汚泥	実験動 物死体	不用薬品
	可燃ごみ	古紙	粗大ごみ	空缶・瓶	蛍光灯・電池類				
吉田地区	0.066	-	0.031			0.004	0	0	0.0006
小串地区	0.035					0.0156	0.020	0.006	0.0005
常盤地区	0.042	0.062	0.023		0	0	0	0.002	

2. 廃棄物処理に関する現状の課題

各キャンパスでの廃棄物処理に関する現状の課題について内容をまとめてみた。H15年は法人化に伴いこれまで蓄積させていた廃棄物を一括処理した結果に伴い増加したが、H16年度は減少すると考えられる。

1) 吉田キャンパス

- 家電リサイクル、タイヤ、バッテリーの不法投棄の増加
- 廃棄物の分別不徹底（可燃・不燃物の混同）
- 薬品の不法投棄

2) 常盤キャンパス

構内の不法投棄ごみ及び放置車両等の処分

構内の散乱ごみの清掃

ごみの分別収集方法及び処理の見直し

3) 小串キャンパス

廃棄物の分別に不徹底(可燃・不燃物の混同等)が見られる

家電製品等の不法投棄の増加

焼却炉の休止による処理コスト及びゴミの量の増加

吉田キャンパス廃棄物処理状況

廃棄物の種類	処分方法	処分量(t)	処分費(千円)
可燃ごみ			
紙類	産廃処分業者へ委託	126.3	1,901
プラスチック類	同上		
その他	同上		
不燃ごみ			
機器類	産廃処分業者へ委託	87.7	2,805
空き缶	同上		
空き瓶	同上		
蛍光灯・電池類	同上		
塵芥	同上		
感染性医療廃棄物	業者委託(産廃処分業者へ)	6.1	1,349
不用薬品	業者委託(産廃処分業者へ)	2.5	3885

常盤キャンパス廃棄物処理状況

廃棄物の種類	処分方法	処分量(t)	処分費(千円)
古紙	産業処分業者へ委託	13.1	210
可燃ごみ			
紙類	業者委託(宇部市環境保全センターへ)	61.7	1,471
プラスチック類	同上		
生ゴミ	同上		
不燃ごみ			
機器類	業者委託(産廃処分業者へ)	40.3	7,575
空き缶	業者委託(宇部市環境保全センターへ)		
空き瓶	同上		
蛍光灯・電池類	業者委託(産廃処分業者へ)		
塵芥	業者委託		
感染性医療廃棄物		0.0	0
不用薬品	業者委託(産廃処分業者へ)	5.6	3,512

小串キャンパス廃棄物処理状況

廃棄物の種類	処分方法	処分量(t)	処分量(%)	処分費(千円)
可燃ごみ				
紙類	業者委託(焼却処理及びリサイクル)	445.3	0	14,516
プラスチック類	業者委託(焼却処理及び埋立)			
その他				
不燃ごみ				
機器類	業者委託(リサイクル)	65.7	0	14,516
空き缶・空き瓶	業者委託(リサイクル)			
蛍光灯・電池類	業者委託			
給食有機汚泥	業者委託(脱水・焼却処理)	7.8		402
感染性医療廃棄物	業者委託(電気炉にて溶融処理)	300.5		19222
実験動物死体	業者委託(電気炉にて溶融処理)		12,660	2216
不用薬品	業者委託(焼却処理及び中和)	0.8	18	1565