

## 7. 廃棄物処理の実績

### 排水処理センター 藤原 勇

平成16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。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	128.0	2.6	45.0	0.2	-	11.5	0.0	0.0	21.3	208.6
小串地区	436.7		57.8			272.9	7.8	0.0	0.1	775.3
常盤地区	90.3	15.1	41.0			0.0	0.0	0.0	1.5	147.9
合計	672.7		144.0			284.4	7.8	0.0	22.914	1131.8

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	1,886		1,967			1,630	0	0	2,257	7,739
小串地区			12,902			22,784	402	2,289	369	38,747
常盤地区	1,835	280	4,078			0	0	0	3,719	9,912
合計			22,948			24,414	402	2,289	6344.96	56,398

**表3 廃棄物委託処分費(トン当り)**

(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	0.069		0.023			0.007	0.000	0.000	0.0094
小串地区			0.038			0.012	0.019	0.000	0.0003
常盤地区	0.049	0.054	0.010			0.000	0.000	0.000	0.0004

#### 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。

##### 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

個人情報観点からそれまで古紙として処理していたものが、一般廃棄物として処理されるため、処分量が同量でも処分金額が増加することが予想される。

対応：法の趣旨に乗っ取り、ある程度はやむを得ない。

廃棄物の分別が十分に徹底していない、また水気を十分に取り除かない廃棄物が排出され、問題を生じさせているケースも見受けられる。

対応：ゴミから排出先が特定できた場合はその都度注意をうながしており、最近は見かけることも少なくなっている。

家電製品等の不法投棄、放置自転車、家庭からのゴミの持ち込み（学生、職員、患者、見舞客など）

対応：学生の場合は学務課を通じて、学生に注意を促している。職員の場合は個人を特定できる場合は、注意を促しているが、家庭ゴミとそうでないものの区別が難し。また、夜間に不法投棄されること多いので、取り締まることが難しい。患者や見舞客には、患者に配るパンフレット、看板での通知くらいである。

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)
古紙	産業処分業者へ委託	2.645	1,886
可燃ごみ	産廃処分業者へ委託 同 上 同 上	128	
紙類			
プラスチック類			
その他	同 上		
不燃ごみ	産廃処分業者へ委託 同 上 同 上	45.0	12902
粗大ごみ			
空き缶・瓶		0.2	
蛍光灯・電池類	同 上		
感染性医療廃棄物	業者委託(産廃処分業者へ)	11.5	1,630
不用薬品	業者委託(産廃処分業者へ)	21.3	2257

常盤キャンパス廃棄物処理状況

廃棄物の種類	処理方法	処分量(t)	処分費(千円)
可燃ゴミ	業者委託(焼却処理及びリサイクル)	436.7	12,902
紙類			
その他			
プラスチック類	業者委託(焼却処理及び埋立)		
不燃ゴミ	業者委託(リサイクル)	57.8	
機器類			
空缶・空瓶			
蛍光灯・電池類			
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)	272.9	22,784
実験動物死体処理	業者委託(電気炉にて溶融処理)	0.0	2,289
不用薬品	業者委託(焼却処理及び中和)	0.6	369

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)	処分費(千円)
古紙	産業処分業者へ委託	15.1	280
可燃ごみ			
紙類	業者委託(宇部市環境保全センターへ)	90.3	1,835
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)	16.5	4,078
空き缶	業者委託(宇部市環境保全センターへ)		
空き瓶	同上	1.2	
蛍光灯・電池類	業者委託(産廃処分業者へ)	1.1	
塵芥	業者委託	22.2	
感染性医療廃棄物		0	0
不用薬品	業者委託(産廃処分業者へ)	1.5	3,719