# 4.廃棄物試験研究センター

清掃工場,埋立場などの環境保全のための法規制に関する試験業務及び清掃施設の適正な維持管理に必要な試験業務を行った.また,試験結果を各施設へ速やかにフィードバックすることにより,適正な維持管理の向上に努めている.

平成 22 年度に行った試験検査の検体数,項目数は表 1 のとおりである.

表 1 平成 22 年度 摩棄物関係試験検査数

区分検体数延べ項目数清掃工場・資源化センター773,161灰質焼却灰2531,016集じん灰20160水質下水放流水等1733,292ボイラー水3412,329排ガス1081,036臭気38487騒音・振動12300粉じん・ダスト190288アスベスト94282ダイオキシン類調査3442,570埋立場次質2055,182臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105緑のリサイクルセンター	表 1 平成 22 年度	廃棄物関係試験検査数	
プサ 次質	区分	検体数	延べ項目数
焼却灰 253 1,016     集じん灰 20 160     水質     下水放流水等 173 3,292     ボイラー水 341 2,329     排ガス 108 1,036     臭気 38 487     騒音・振動 12 300     粉じん・ダスト 190 288     アスベスト 94 282     ダイオキシン類調査 344 2,570  埋立場     水質 205 5,182     臭気 5 5     発生ガス 122 514     アスベスト 24 144     ダイオキシン類調査 23 690  し尿中継所     臭気 11 105	清掃工場・資源化センタ	_	
焼却灰2531,016集じん灰20160水質下水放流水等1733,292ボイラー水3412,329排ガス1081,036臭気38487騒音・振動12300粉じん・ダスト190288アスベスト94282ダイオキシン類調査3442,570埋立場次質2055,182臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	ごみ	77	3,161
集じん灰 水質 下水放流水等 173 3,292 ボイラー水 341 2,329 排ガス 108 1,036 臭気 38 487 騒音・振動 12 300 粉じん・ダスト 190 288 アスベスト 94 282 ダイオキシン類調査 344 2,570 埋立場 水質 205 5,182 臭気 5 5 発生ガス 122 514 アスベスト 24 144 ダイオキシン類調査 23 690 し尿中継所 臭気 11 105	灰質		
水質     下水放流水等 173 3,292 ボイラー水 341 2,329 排ガス 108 1,036 臭気 38 487 騒音・振動 12 300 粉じん・ダスト 190 288 アスベスト 94 282 ダイオキシン類調査 344 2,570 埋立場 水質 205 5,182 臭気 5 5 発生ガス 122 514 アスベスト 24 144 ダイオキシン類調査 23 690 し尿中継所 臭気 11 105	焼却灰	253	1,016
下水放流水等 173 3,292 ボイラー水 341 2,329 排ガス 108 1,036 臭気 38 487 騒音・振動 12 300 粉じん・ダスト 190 288 アスベスト 94 282 ダイオキシン類調査 344 2,570 埋立場 水質 205 5,182 臭気 5 5 発生ガス 122 514 アスベスト 24 144 ダイオキシン類調査 23 690 し尿中継所 臭気 11 105	集じん灰	20	160
ボイラー水 341 2,329 排ガス 108 1,036 臭気 38 487 騒音・振動 12 300 粉じん・ダスト 190 288 アスベスト 94 282 ダイオキシン類調査 344 2,570 埋立場 水質 205 5,182 臭気 5 5 発生ガス 122 514 アスベスト 24 144 ダイオキシン類調査 23 690 し尿中継所 臭気 11 105	水質		
排ガス 108 1,036 臭気 38 487 騒音・振動 12 300 粉じん・ダスト 190 288 アスベスト 94 282 ダイオキシン類調査 344 2,570 埋立場 205 5,182 臭気 5 5 発生ガス 122 514 アスベスト 24 144 ダイオキシン類調査 23 690 し尿中継所 臭気 11 105	下水放流水等	173	3,292
臭気38487騒音・振動12300粉じん・ダスト190288アスベスト94282ダイオキシン類調査3442,570埋立場次質2055,182臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	ボイラー水	341	2,329
騒音・振動12300粉じん・ダスト190288アスベスト94282ダイオキシン類調査3442,570埋立場水質2055,182臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	排ガス	108	1,036
粉じん・ダスト190288アスベスト94282ダイオキシン類調査3442,570埋立場水質2055,182臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	臭気	38	487
アスベスト94282ダイオキシン類調査3442,570埋立場水質2055,182臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	騒音・振動	12	300
ダイオキシン類調査3442,570埋立場 水質 臭気 発生ガス アスベスト ダイオキシン類調査 り し尿中継所 臭気122 24 690 11 105	粉じん・ダスト	190	288
埋立場水質2055,182臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	アスベスト	94	282
水質 205 5,182 臭気 5 5 発生ガス 122 514 アスベスト 24 144 ダイオキシン類調査 23 690 U尿中継所 臭気 11 105	ダイオキシン類調査	344	2,570
臭気55発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	埋立場		
発生ガス122514アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所臭気11105	水質	205	5,182
アスベスト24144ダイオキシン類調査23690し尿中継所11105	臭気	5	5
ダイオキシン類調査23690し尿中継所11105	発生ガス	122	514
し尿中継所   11   105	アスベスト	24	144
臭気 11 105	グイオキシン類調査	23	690
	し尿中継所		
緑のリサイクルセンター	臭気	11	105
剪定樹木の堆肥化調査 157 581	剪定樹木の堆肥化調査	<u> 157</u>	581
合計 2,197 22,142	合計	2,197	22,142

コプラナーPCB を含むダイオキシン類の他,測定時の 運転状況等を示す項目(一酸化炭素,SS等)を含む.

## 1)清掃工場・資源化センター

## (1) ごみ

南部,西部及び臨海工場に搬入される可燃ごみの組成調査及び西部及び臨海工場に搬入される家庭系可燃ごみの組成調査を行った.

東部及び西部資源化センターに搬入される不燃性廃棄物及び同センターにて破砕選別された処理物について,破砕処理物の組成,組成別の重量・容量及び回収される鉄・アルミニウムの性状について調査した.

東部及び西部資源化センターに搬入される家庭系不燃性廃棄物の組成調査を行った.

## (2) 灰質

工場の焼却灰及び集じん灰の試験検査を行った.

#### (3) 水質

工場のボイラーや排水処理装置の適正な維持管理に 必要な水質検査を行った.

### (4) 排ガス

工場の燃焼管理や排ガス処理装置の適正な維持管理 のために排ガス調査を行った.

(5) 臭気・騒音・振動・粉じん・ダスト 敷地境界等における臭気,騒音,振動及び資源化セン ターの粉じん等の測定を行った.

#### (6) アスベスト

工場及び資源化センターの作業環境中のアスベスト の調査を行った.

### (7) ダイオキシン類調査

工場から排出される排ガスや排水等及び作業環境中 のダイオキシン類調査を行った.

## 2)埋立場

## (1) 水質

浸出水及び汚水処理場の維持管理に必要な水質検査 を行った.

### (2) 臭気

敷地境界における臭気の測定を行った.

## (3) 発生ガス

安定化の指標となるメタンガスや二酸化炭素等の測 定を行った.

## (4) アスベスト

敷地境界及び作業場所においてアスベストの調査を 行った.

### (5) ダイオキシン類調査

供用中埋立場及び埋立終了埋立場からのダイオキシン類の汚染状況を把握するため,埋立場周縁地下水のダイオキシン類調査を行った.

## 3) し尿中継所

### (1) 臭気

敷地境界等における臭気の測定を行った.

## 4)緑のリサイクルセンター

## (1) 剪定樹木の堆肥化調査

剪定樹木を有効活用するため,平成8年から緑のリサイクルセンターで剪定樹木を破砕・堆肥化し,土壌改良材として販売しており,安定した品質を図るための性状調査を実施した.