

## IV. 依頼業務

### 1. 依頼試験件数・手数料収入状況

#### (1) 依頼試験件数の推移

試験項目	平成 30 年度		平成 29 年度		平成 28 年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	3	6,840	11	25,080	3	6,840
吸水率	3	2,280	2	1,520	3	2,370
定性分析	65	253,500	20	78,000	21	81,060
定量分析	157	284,170	205	371,050	106	195,040
応用試験	857	1,897,140	901	2,044,330	736	1,782,930
図案調整	60	98,990	65	99,890	114	176,060
原材料等調整	88	125,120	78	125,600	69	98,530
製品設計 (PCによる型データ加工)	28	122,360	50	218,500	54	235,980
成績証明書謄本交付手数料	0	0	1	350	1	350
計	1,261	2,790,400	1,333	2,964,320	1,107	2,579,160

#### (2) 応用試験の内訳 (平成 30 年度)

試験項目	件数	金額(円)
鑄込泥漿調整	296	417,360
溶出試験(鉛またはカドミウム)	146	321,200
熱衝撃強さ	76	136,800
焼成試験(電気炉 10kw 以上 20kw 未満素焼)	58	126,440
粒度試験	57	79,230
焼成試験(ガス窯 0.2 m <sup>3</sup> 本焼)	41	209,510
その他	183	606,600
合計	857	1,897,140

### 2. 開放設備機器利用状況

#### (1) 開放設備機器利用状況の推移

平成 30 年度		平成 29 年度		平成 28 年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
1,049	3,522,890	1,139	3,966,400	1,263	4,165,620

#### (2) 開放設備機器利用状況の内訳 (平成 30 年度)

設備機器	件数	設備機器	件数
版下出力装置	142	走査型電子顕微鏡用 エネルギー分散型 X 線分析装置	22
電気炉(10kw 以上)	108	高精度 3D プリンタ	22

設 備 機 器	件 数	設 備 機 器	件 数
攪拌装置	71	電気炉 (1000℃以下)	19
3次元入出力システム (入力及び出力)	69	ボールミル (20kg~100kg)	16
電気炉 (10kw 未満)	68	サンドブラスト機	14
乾燥機 (内容量 350 リットル)	56	大型 3D モデリングマシン	13
平面研削盤	46	自動焼成ガス炉 (0.1 m <sup>3</sup> )	13
真空攪拌機	44	ポットミル	12
自動ガス焼成炉 (0.5 m <sup>3</sup> )	44	圧力鑄込装置 (中)	11
自動焼成ガス炉 (0.2 m <sup>3</sup> )	40	レーザー回折式粒度分布測定装置	10
石膏型ロクロ	36	X線透過型粒度分布測定装置	8
走査型電子顕微鏡	26	真空土練機	6
乾燥機 (ハイテンプオープン)	24	その他	109
合 計			1,049

(3) 休日・時間外使用状況内訳 (上記に含む)

設 備 機 器	件 数
乾燥機 (ハイテンプオープン)	3
合 計	3