

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 31 年度		平成 30 年度		平成 29 年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	14	31,920	3	6,840	11	25,080
吸水率	4	3,100	3	2,280	2	1,520
定性分析	45	179,810	65	253,500	20	78,000
定量分析	89	241,030	157	284,170	205	371,050
応用試験	877	1,722,480	857	1,897,140	901	2,044,330
図案調整	46	69,270	60	98,990	65	99,890
原材料等調整	40	64,350	88	125,120	78	125,600
製品設計 (PCによる型データ加工)	18	78,660	28	122,360	50	218,500
成績証明書謄本交付手数料	0	0	00	0	1	350
合計	1,133	2,390,620	1,261	2,790,400	1,333	2,964,320

(2) 応用試験の内訳

試験項目	件数	金額(円)
鑄込泥漿調整	334	481,080
溶出試験(鉛またはカドミウム)	214	470,800
熱衝撃強さ	83	151,700
粒度試験	58	80,620
熱膨張	43	80,060
遠赤外線放射率	33	143,490
その他	112	314,730
合計	877	1,722,480

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 31 年度		平成 30 年度		平成 29 年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
1,254	4,634,460	1,049	3,522,890	1,139	3,966,400

(2) 開放設備機器利用状況の内訳（平成 31 年度）

設 備 機 器	件 数	設 備 機 器	件 数
電気炉（10kW未満）	128	自動焼成ガス炉（0.1m ³ ）	19
版下出力装置	126	ボールミル（20kg～100kg）	17
電気炉（10kW以上）	124	ポータブル3Dスキャナ	17
自動焼成ガス炉（0.5m ³ ）	106	走査型電子顕微鏡用 エネルギー分散型X線分析装置	17
自動焼成ガス炉（0.2m ³ ）	84	ダイヤモンドカッター	17
真空攪拌機	75	大型3Dモデリングマシン	14
高精度3Dプリンタ	74	電気炉（1000℃以下）	11
攪拌装置	72	大型陶板用ガス窯	11
平面研削盤	67	粉末X線回折装置	10
石膏型ロクロ	39	X線透過型粒度分布測定装置	10
乾燥機（内容量350リットル）	36	真空土練機	8
乾燥機（ハイテンプオープン）	27	圧力鋳込装置（中）	7
走査型電子顕微鏡	24	その他	114
合 計			1,254

3. 公的機関からの依頼試験・設備機器利用

(1) 長崎県窯業技術センター条例第5条の規定により、使用料が減免された設備機器類の利用状況

項目	依頼者等	件数
遠赤外線分光放射計	鹿児島県工業技術センター 地域資源部シラス研究開発室 （令和元年8月1日～8月2日）	1件