

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19年度		平成18年度		平成17年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	43	71,380	17	28,220	14	23,240
吸水率	14	10,780	18	13,860	13	10,010
収縮率	0	0	2	3,120	0	0
定性分析	39	146,640	36	135,360	36	135,360
定量分析	202	361,580	91	162,890	153	273,870
応用試験	650	1,603,960	684	1,753,370	537	1,415,180
図案調整	17	25,120	25	24,610	35	46,230
原材料等調整	46	109,780	63	163,700	124	258,080
成績証明書謄本交付手数料	4	1,400	2	700	4	1,400
計	1,015	2,330,640	938	2,285,830	916	2,163,370

(2) 応用試験の内訳(平成19年度分)

試験項目	件数	金額(円)
粒度試験	94	120,320
熱膨張	82	150,880
熱衝撃強さ	80	152,000
遠赤外線放射率	159	488,130
鑄込み泥漿調整	31	40,920
X線回折	45	123,270
電子顕微鏡	46	293,840
衝撃強さ	51	61,710
その他	62	172,890
合計	650	1,603,960

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19年度		平成18年度		平成17年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
538	1,607,500	452	1,417,910	395	1,220,450

(2) 開放設備機器利用状況の内訳(19年度)

設備機器	件数	設備機器	件数
電気炉(10kW以上)	83	デジタルマイクロスコープ	14
石膏型ロクロ	43	ロールクラッシャー	13
蛍光X線分析装置	41	自動焼成ガス炉(0.5m ³)	12
電気炉(10kW未満)	34	X線透過式粒度分布測定装置	12
ボールミル	23	自動焼成ガス炉(0.1m ³)	9
走査型電子顕微鏡	22	赤外分光光度計	9
自動焼成ガス炉(0.2m ³)	20	粉末X線回折装置	9
真空攪拌機	20	ダイヤモンドカッター	9
攪拌装置	19	圧力鋳込機	8
マルトーカーター	15	ジョークラッシャー	7
フィルタープレス	14	乾燥機(ハイテンプオープン)	7
ローラー成形機	14	サンドブラスト機	7
レーザー回折式粒度分布測定装置	14	その他	60
合 計			538

(3) 休日・時間外使用状況内訳(上記に含む)

設備機器	件数	設備機器	件数
自動焼成ガス炉(0.1m ³)	1	自動焼成ガス炉(0.2m ³)	1
自動焼成ガス炉(0.5m ³)	2	石膏型ロクロ	18
真空攪拌機	4	マルトーカーター	1
合 計			27

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10条および第12条の規定により、手数料が減免された依頼試験

項 目	依 頼 者	件 数
ガス窯（本焼 0.2 m ³ ）	佐世保市立柚木小学校	1
	波佐見町立南小学校	1
	佐世保市立宮小学校	1
合 計		3

(2) 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	件 数
走査型電子顕微鏡	佐世保工業高等専門学校電気電子工学科	2
X線回折装置	佐世保工業高等専門学校物質工学科	9
合 計		11