

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18年度		平成17年度		平成16年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	17	28,220	14	23,240	27	44,820
吸水率	18	13,860	13	10,010	9	6,930
収縮率	2	3,120	0	0	1	1,560
定性分析	36	135,360	36	135,360	47	176,720
定量分析	91	162,890	153	273,870	131	234,490
応用試験	684	1,753,370	537	1,415,180	555	1,269,450
図案調整	25	24,610	35	46,230	23	18,630
加工調整	63	163,700	124	258,080	114	194,290
成績証明書謄本交付手数料	2	700	4	1,400	6	2,100
計	938	2,285,830	916	2,163,370	913	1,948,990

(2) 応用試験の内訳（平成18年度分）

試験項目	件数	金額(円)
粒度試験	65	83,200
熱膨張	109	200,560
熱衝撃強さ	50	95,000
遠赤外線放射率	163	500,410
鑄込み泥漿調整	22	29,040
X線回折	65	167,550
電子顕微鏡	53	332,370
衝撃強さ	29	35,090
その他	128	310,150
合計	684	1,753,370

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18年度		平成17年度		平成16年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
452	1,417,910	395	1,220,450	481	1,258,420

(2) 開放設備機器利用状況の内訳(18年度)

設備機器	件数	設備機器	件数
電気炉(10kW以上)	46	乾燥機(ハイテンプレオープン)	11
真空攪拌機	28	自動焼成ガス炉(0.2m ³)	10
走査型電子顕微鏡	28	圧力鋳込機	10
電気炉(10kW未満)	27	ボールミル(20kg~100kg)	9
攪拌装置	23	真空土練機	9
蛍光X線分析装置	22	遠赤外線分光放射計	8
ジョークラッシャー	20	ダイヤモンドカッター	8
タイル用プレス機	18	スタンプミル	7
レーザー回折式粒度分布測定装置	16	携帯用マイクロスコープ	7
X線透過式粒度分布測定装置	16	マルトーカーター	7
石膏型ロクロ	13	自動乳鉢	6
自動焼成ガス炉(0.1m ³)	13	平面研削盤	5
自動焼成ガス炉(0.5m ³)	12	その他	62
フィルタープレス	11		
合 計			452

(3) 休日・時間外使用状況内訳(上記を含む)

設備機器	件数	設備機器	件数
自動焼成ガス炉(0.2m ³)	8	自動焼成ガス炉(0.1m ³)	1
自動焼成ガス炉(0.5m ³)	3		
合 計			12

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
比 表 面 積	衛生公害研究所	3
走 査 型 電 子 顕 微 鏡	衛生公害研究所	3
X 線 回 折 (解 析 つ き)	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科	3
定 性 分 析	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科	3
合 計		12

(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機械工学科	7
粉 末 X 線 回 折 装 置	佐世保工業高等専門学校機械工学科	3
合 計		10