

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 21 年度		平成 20 年度		平成 19 年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	21	34,860	15	24,900	43	71,380
吸水率	20	15,400	3	2,310	14	10,780
定性分析	32	120,320	27	101,520	39	146,640
定量分析	221	395,590	279	499,410	202	361,580
応用試験	1,924	3,976,930	838	1,685,290	650	1,603,960
図案調整	68	150,860	26	42,850	17	25,120
原材料等調整	61	101,090	38	65,240	46	109,780
成績証明書謄本交付手数料	0	0	3	1,050	4	1400
計	2,347	4,795,050	1,229	2,422,570	1,015	2,330,640

(2) 応用試験の内訳 (平成 21 年度分)

試験項目	件数	金額(円)
溶出試験	1,359	2,908,260
粒度試験	194	248,320
熱衝撃強さ	104	197,600
熱膨張	82	150,880
鑄込み泥漿調整	48	63,360
遠赤外線放射率	48	147,360
電気炉焼成	34	131,490
X線回折	19	66,100
衝撃強さ	17	20,570
その他	19	42,990
合計	1,924	3,976,930

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 21 年度		平成 20 年度		平成 19 年度	
件 数	金 額 (円)	件 数	金 額 (円)	件 数	金 額 (円)
763	2,548,220	512	1,708,690	538	1,607,500

(2) 開放設備機器利用状況の内訳 (21 年度)

設 備 機 器	件 数	設 備 機 器	件 数
電気炉 (10kW 以上)	98	平面研削盤	19
走査型電子顕微鏡	58	乾燥機 (ハイテンプオープン)	18
3次元入出力システム (入力及び出力)	54	攪拌装置	16
粉末X線回折装置	47	赤外分光光度計	16
石膏型ロクロ	41	軟X線装置	16
自動焼成ガス炉 (0.5m ³)	37	熱伝導率測定器	14
電気炉 (10kW 未満)	31	ロールクラッシャー	13
真空攪拌機	27	真空土練機	12
自動焼成ガス炉 (0.2m ³)	26	デジタルマイクロスコープ	12
ボールミル (20kg~100kg)	25	自動焼成ガス炉 (0.1m ³)	11
ジョークラッシャー	22	圧力鋳込機	10
フィルタープレス	20	ポットミル	9
蛍光X線分析装置	19	その他	92
合		計	763

(3) 休日・時間外使用状況内訳 (上記に含む)

設 備 機 器	件 数
真空攪拌機	10
石膏型ロクロ	9
平面研削盤	3
合	計
	22

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
焼成試験(ガス窯 0.2m ³ 本焼)	波佐見町立南小学校	1
	川棚養護学校	1
	波佐見陶磁器工業協同組合	1
焼成試験(ガス窯 0.5m ³ 本焼)	佐世保市立宮小学校	1
	波佐見町立南小学校	1
	長崎県職業能力開発協会	1
焼成試験(電気炉 10kW 未満 素焼)	佐世保市立東明中学校	1
	鹿町町立鹿町小学校	1
焼成試験(電気炉 10kW 以上 素焼)	佐々町立佐々小学校	1
	波佐見町立波佐見中学校	1
合 計		10

(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
粉末 X 線回折装置	佐世保工業高等専門学校 物質工学科	4
走査型電子顕微鏡	佐世保工業高等専門学校 物質工学科	1
微小部 X 線回折装置	九州大学大学院工学府物質プロセス工学専攻	1
蛍光 X 線分析装置	九州大学大学院工学府物質プロセス工学専攻	1
合 計		7