

IV. 依頼業務

1. 依頼試験件数・手数料収入状況

1-1 依頼試験件数の推移

試験項目	平成 22 年度		平成 21 年度		平成 20 年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	14	24,920	21	34,860	15	24,900
吸水率	8	6,160	20	15,400	3	2,310
定性分析	25	94,000	32	120,320	27	101,520
定量分析	191	341,890	221	395,590	279	499,410
応用試験	1,145	2,603,030	1,924	3,976,930	838	1,685,290
図案調整	70	147,430	68	150,860	26	42,850
原材料等調整	64	113,390	61	101,090	38	65,240
製品設計 (PCによる型データ加工)	5	20,500	—	—	—	—
成績証明書謄本交付手数料	20	7,000	0	0	3	1,050
計	1,542	3,358,320	2,347	4,795,050	1,229	2,422,570

1-2 応用試験の内訳 (平成 22 年度分)

試験項目	件数	金額(円)
溶出試験	471	1,007,940
粒度試験	154	197,120
X線回折	152	574,110
遠赤外線放射率	87	267,090
熱膨張	70	128,800
熱衝撃強さ	48	91,200
鑄込み泥漿調整	41	54,120
衝撃強さ	30	36,300
曲げ強さ	18	27,540
その他	74	218,810
合計	1,145	2,603,030

2. 開放設備機器利用状況

2-1 開放設備機器利用状況の推移

平成 22 年度		平成 21 年度		平成 20 年度	
件 数	金 額 (円)	件 数	金 額 (円)	件 数	金 額 (円)
807	2,658,410	763	2,548,220	512	1,708,690

2-2 開放設備機器利用状況の内訳 (22 年度)

設 備 機 器	件 数	設 備 機 器	件 数
3次元入出力システム (入力及び出力)	75	乾燥機 (ハイテンプオーブン)	27
電気炉 (10kW 以上)	50	自動焼成ガス炉 (0.1m ³)	21
自動焼成ガス炉 (0.5m ³)	47	攪拌装置	21
蛍光X線分析装置	46	平面研削盤	18
軟X線装置	39	真空土練機	17
石膏型ロクロ	36	X線式粒度分布測定装置	16
ボールミル (20kg~100kg)	36	赤外分光光度計	16
走査型電子顕微鏡	35	フィルタープレス	13
自動焼成ガス炉 (0.2m ³)	34	ロールクラッシャー	13
真空攪拌機	34	デジタルマイクロスコープ	12
電気炉 (10kW 未満)	32	ガスクロマトグラフ質量分析計	12
ジョークラッシャー	31	レーザー回折式粒度分布測定装置	9
走査型電子顕微鏡用エネルギー分散型X線分析装置	28	その他	89
合		計	807

2-3 休日・時間外使用状況内訳 (上記に含む)

設 備 機 器	件 数
真空土練機	5
蛍光X線分析装置	1
サンドブラスト機	1
合 計	7

3. 公的機関からの依頼試験・設備機器利用

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 0.1m ³ 本焼）	佐世保市立宮小学校	1
焼成試験（ガス窯 0.2m ³ 本焼）	波佐見・緑と水を考える会（波佐見町）	1
焼成試験（ガス窯 0.5m ³ 本焼）	波佐見・緑と水を考える会（波佐見町）	1
	長崎県立波佐見高校	1
焼成試験（電気炉 10kW 以上 素焼）	波佐見町立波佐見中学校	4
合 計		8