

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15年度		平成14年度		平成13年度	
	件数	金額（円）	件数	金額（円）	件数	金額（円）
耐火度	19	31,540	32	53,120	53	87,980
吸水率	7	5,390	6	4,620	14	10,780
収縮率	7	10,920	11	17,160	3	4,680
定性分析	23	86,480	0	0	14	17,080
定量分析	89	159,310	67	119,260	90	160,200
応用試験	683	1,447,220	556	1,220,320	635	1,246,330
図案調整	58	48,880	102	106,300	107	104,330
加工調整	56	117,490	66	130,500	56	70,600
成績証明書謄本交付手数料	7	2,450	6	2,100	25	8,750
計	949	1,909,680	846	1,653,380	997	1,710,730

(2) 応用試験の内訳（平成15年度分）

試験項目	件数	金額（円）
粒度試験	81	103,680
ベンド	13	15,080
熱膨張	128	206,080
熱衝撃強さ	67	127,300
曲げ強さ	78	119,340
遠赤外線放射率	79	242,530
鑄込み泥漿調整	5	6,600
X線回折	25	90,810
衝撃強さ	66	79,860
その他	141	455,940
合計	683	1,447,220

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15年度		平成14年度		平成13年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
324	907,290	247	780,980	319	969,680

(2) 開放設備機器利用状況の内訳(15年度)

設備機器	件数	設備機器	件数
X線透過式粒度分布測定装置	23	真空土練機	6
自動焼成ガス炉(0.1m ³)	10	高温電気炉	9
自動焼成ガス炉(0.2m ³)	10	電気炉(10kw以上)	17
自動焼成ガス炉(0.5m ³)	29	表面あらさ計	2
ボールミル(20kg~100kg)	13	携帯用マイクロスコープ	4
レーザー回折式粒度分布測定装置	6	サンドブラスト機	2
電気炉(10kw未満)	15	レーザー顕微鏡	1
走査型電子顕微鏡	19	小型熱処理炉	12
ロールクラッシャー	10	衝撃試験機	10
フィルタープレス	4	原子吸光分光光度計分析システム	10
モロクロスキャナー	7	その他	100
ジョークラッシャー	5		
合 計			324

休日・時間外使用状況内訳(上記に含まれる)

設備機器	件数	設備機器	件数
自動焼成ガス炉(0.1m ²)	1	圧力鋳込機	3
自動焼成ガス炉(0.2m ²)	3	石膏型ロクロ	4
自動焼成ガス炉(0.5m ²)	12	ローラー成形機	7
真空攪拌機	3	機械ロクロ	2
乾燥機(ハイテンオープン)	2		
合 計			37

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	佐世保市立祇園小学校	2
	長崎県立波佐見高等学校	1
	波佐見町立南小学校	1
	佐世保市立大塔小学校	1
合 計		5

(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
高温電気炉	鹿児島県工業技術センター	3
粉末X線回折装置	佐世保工業高等専門学校物質工学科	13
走査型電子顕微鏡	佐世保工業高等専門学校物質工学科	6
蛍光X線分析装置	九州大学大学院総合理工学研究院	1
合 計		23

4. 共同研究・共同技術開発による依頼試験・設備機器利用

※本項目に該当する共同研究・共同技術開発は、「Ⅱ. 5 共同技術開発」に記載。

(1) 依頼試験

項 目	平成15年度	平成14年度
熱膨張	11	80
曲げ強さ	15	78
定量分析	45	40
粒度試験	8	38
X線回折	12	37
衝撃強さ	8	8
焼成試験	1	4
遠赤外線放射率	0	2
収縮率	2	0
定性分析	6	0
耐火度	1	0
加工調整	6	0
ベンド	8	0
かさ比重	1	0
合 計	124	287

(2) 設備機器類

機 器 名	件数	機 器 名	件数
ポットミル	124	分光測色計	10
電気炉（10kw未満）	107	高温電気炉	7
電気炉（10kw以上）	41	ガス吸着量測定装置	7
自動密度計	50	原子吸光分光光度計分析システム	5
粉末X線回折装置	45	E P M A	4
レーザー回折式粒度分布測定装置	25	電子顕微鏡	1
X線回折装置	22	衝撃試験機	1
オートクレーブ	19	サンドブラスト	1
X線透過式粒度分布測定装置	15	曲げ強度試験機	1
遊星ボールミル	13		
合 計			498