

## 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17年度		平成16年度		平成15年度	
	件数	金額 (円)	件数	金額 (円)	件数	金額 (円)
耐火度	14	23,240	27	44,820	19	31,540
吸水率	13	10,010	9	6,930	7	5,390
収縮率	0	0	1	1,560	7	10,920
定性分析	36	135,360	47	176,720	23	86,480
定量分析	153	273,870	131	234,490	89	159,310
応用試験	537	1,415,180	555	1,269,450	683	1,447,220
図案調整	35	46,230	23	18,630	58	48,880
加工調整	124	258,080	114	194,290	56	117,490
成績証明書原本交付手数料	4	1,400	6	2,100	7	2,450
計	916	2,163,370	913	1,948,990	949	1,909,680

#### (2) 応用試験の内訳(平成17年度分)

試験項目	件数	金額 (円)
粒度試験	26	33,280
熱膨張	71	114,310
熱衝撃強さ	39	74,100
曲げ強さ	39	59,670
遠赤外線放射率	122	374,540
比表面積	22	72,600
X線回折	40	151,600
電子顕微鏡	36	249,440
衝撃強さ	36	43,560
その他	106	242,080
合計	537	1,415,180

## 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17年度		平成16年度		平成15年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
395	1,220,450	481	1,258,420	324	907,290

### (2) 開放設備機器利用状況の内訳 (17年度)

設備機器	件数	設備機器	件数
蛍光X線分析装置	54	真空土練機	12
ポットミル	34	圧力鋳込機	10
ダイヤモンドカッター	28	ボールミル (20kg~100kg)	8
フィルタープレス	24	マルトーカッター	7
レーザー回折式粒度分布測定装置	23	自動焼成ガス炉 (0.2m <sup>3</sup> )	7
真空攪拌機	21	タイル用プレス機	6
X線式粒度分布測定装置	19	熱分析装置	6
電気炉 (10kw未満)	18	ロールクラッシャー	5
石膏型ロクロ	18	携帯用マイクロスコープ	5
走査型電子顕微鏡	15	その他	61
電気炉 (10kw以上)	14		
合 計			395

### (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
石膏型ロクロ	4	自動焼成ガス炉 (0.2m <sup>3</sup> )	4
合 計			8

### 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	九州大学大学院工学研究院	5
	長崎県衛生公害研究所	10
走査型電子顕微鏡	長崎県衛生公害研究所	10
X線回折	波佐見町役場	2
	佐世保工業高等専門学校	12
	国立諫早少年自然の家	2
	長崎県管財課	3
	長崎県工業技術センター	1
ガス窯	波佐見町立波佐見中学校	1
	波佐見町立南小学校	2
	佐世保市立大塔小学校	1
	佐世保市立柚木小学校	1
	長崎県立長崎明誠高等学校	1
	長崎県立波佐見高等学校	1
	長崎県立佐世保青少年の天地	1
	長崎県職業能力開発協会	1
合 計		54

(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	9
走査型電子顕微鏡	佐世保工業高等専門学校物質工学科	3
レーザー回折式粒度分布測定装置	県立長崎シーボルト大学	5
合 計		17