

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	令和4年度		令和3年度		令和2年度	
	件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
耐火度	5	11,400	4	9,120	1	2,280
吸水率	6	4,680	2	1,560	4	3,120
収縮率	0	0	2	3,100	3	4,650
定性分析	19	76,570	21	84,630	19	76,570
定量分析	41	111,520	73	198,560	152	413,440
応用試験	733	1,455,340	865	1,707,060	865	1,941,180
図案調整	45	80,070	52	84,060	46	85,940
原材料等調整	35	71,590	24	54,930	28	43,180
製品設計 (PCによる型データ加工)	29	126,730	38	166,060	16	69,920
成績証明書謄本交付手数料	1	400	1	400	0	0
合計	914	1,938,300	1,082	2,309,480	1,134	2,640,280

(2) 応用試験の内訳

試験項目	件数	金額(円)
鑄込泥漿調整	366	530,700
溶出試験(鉛またはカドミウム)	129	283,800
熱衝撃強さ	75	138,000
熱膨張	32	82,880
粒度試験	27	37,530
遠赤外線放射率	22	96,360
その他	82	286,070
合計	733	1,455,340

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

令和4年度		令和3年度		令和2年度	
件数	金額(円)	件数	金額(円)	件数	金額(円)
1,168	5,881,420	1,071	5,237,590	1,203	4,760,230

(2) 開放設備機器利用状況の内訳

設 備 機 器	件 数	設 備 機 器	件 数
電気炉 (10kw 以上)	118	偏光顕微鏡	19
走査型電子顕微鏡	100	攪拌装置	19
自動焼成ガス炉 (0.5 m ³)	98	平面研削盤	19
走査型電子顕微鏡用 エネルギー分散型 X 線分析装置	86	大型 3D モデリングマシン	19
電気炉 (10kw 未満)	79	サンドブラスト機	17
還元用電気炉	72	乾燥機 (ハイテンプオーブン)	16
自動焼成ガス炉 (0.2 m ³)	63	電気炉 (1000℃以下)	15
真空攪拌機	61	粉末 X 線回折装置	15
粉末固着 3D プリンタ	53	除湿乾燥機	13
版下出力装置	40	小型レーザー加工機	12
石膏型ロクロ	37	X 線透過型粒度分布測定装置	10
遊星型ボールミル	23	高精度 3D プリンタ	10
乾燥機 (内容量 350 リットル)	22	その他	132
合 計			1,168

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 条の規定により、手数料が減免された依頼試験の依頼状況

項目	依頼者	件数
熱膨張	佐賀県窯業技術センター	9