

長崎県窯業技術センター

平成21年度業務報告

Annual Report 2009

57

Ceramic Research Center of Nagasaki

CRCN

目 次

I. 概 要	
1. 沿 革	1
2. 業務内容	2
3. 組 織	2
4. 職員の配置・職員名簿	3
5. 平成 21 年度決算	5
6. 土地・建物	6
7. 主要設備・機器	7
8. 依頼試験手数料	12
9. 開放設備使用料	13
II. 研究業務	
1. 経常研究	
1-1 可塑性制御技術の開発	16
1-2 3次元シミュレーションを用いた製品開発プロセスの支援技術に関する研究	17
1-3 高活性複合型光触媒の開発	18
1-4 低温反応プロセスを用いた無機系廃棄物からの機能性材料の開発	19
1-5 新規な耐熱素材の開発	20
2. 行政要望課題	
2-1 溶融スラグを用いた多孔質材料の開発	21
2-2 溶融スラグ、廃ガラス等を活用した水熱反応による吸着材の開発	22
2-3 地域資源を活用した人工海浜造成に向けた基盤調査	23
3. 可能性試験	
3-1 長崎県課題公募型共同研究	23
3-2 長崎県連携促進 FS	24
3-3 マネジメント FS	25
4. 受託研究	
4-1 平成 21 年度シーズ発掘試験 A(発掘型)	26
4-2 技術移転支援センター事業	26
4-3 長崎県ふるさと産業振興事業	26
4-4 地域資源活用新事業展開支援事業	27
4-5 ものづくり中小企業製品開発等支援補助金	27
5. 研究発表	
5-1 研究成果発表会	28
5-2 口頭発表	29
5-3 誌上発表	31
6. 各種展示会等への試作品出品	32
7. 共同研究	
長崎県研究機関共同研究実施要領による共同研究	33
8. 共同研究・はりつき指導事業による設備機器の使用と試験実績	
8-1 設備機器の使用実績	34
8-2 試験実績	34
9. 技術開発支援	35
10. 産業財産権等	35
III. 技術支援業務	
1. はりつき指導事業	42
2. 技術相談	43
3. 関係機関・団体等への協力	43
4. 審査員の依頼・派遣	44
5. 企業訪問	44

IV. 依頼業務	
1. 依頼試験件数・手数料収入状況	46
2. 開放設備機器利用状況	47
3. 公的機関からの依頼試験・設備機器利用	48
V. 技術者養成	
1. 技術人材養成事業	
1-1 技術研修事業	49
1-2 セミナー事業	50
1-3 教育訓練(セミナー事業)	52
1-4 技術交流会	53
2. 学生実習(インターンシップ等)受入	54
VI. 情報提供	
1. 原稿依頼	56
2. 刊行物	56
3. 報道機関への情報提供	56
4. ホームページによる業務紹介	59
VII. 評価業務	
1. 評価委員会	
1-1 研究事業評価委員会	60
1-2 工業分野研究評価分科会	60
1-3 研究事業内部評価検討会	61
1-4 機関評価委員会	61
1-5 科学技術振興会議	62
2. 工業系研究機関のあり方検討会	63
3. 県有特許権等取得活用審査会	64
4. 所内課題検討会	
研究事業評価委員会発表検討会	64
VIII. その他の業務	
1. 業界団体等との意見交換会	65
2. 客員研究員	66
3. ながさき陶磁展	67
4. 委員等派遣	68
5. 一般公開	69
6. 会議等の開催及び参加	
6-1 機関長等会議	70
6-2 全国会議・ブロック会議	70
6-3 関係団体行事等	71
6-4 研究調査・打合せ等	72
6-5 会議等	76
6-6 講演会・研究会への参加	78
7. 研究人材育成プログラム	
7-1 研究員インターンシップ	80
7-2 職員能力開発センター研修等	80
7-3 博士・修士号取得支援	81
7-4 依頼研究員長期研修等	81
8. 所内の定例会議・委員会等	
8-1 金朝会	82
8-2 内部委員会	82
9. 施設見学者数	85
資料(長崎県の窯業・土石製品出荷額)	