

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22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. 戦略プロジェクト研究

新規リン吸着材による排水高度処理システムの構築と回収リンの循環利用技術の開発・・・16

2. 経常研究

2-1 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	17
2-2 新規な耐熱素材の開発	18
2-3 新製品開発のためのデザイン手法の開発	19
2-4 デザインプロセスにおける陶磁器分野に特化した立体作成デザインツールの開発	20
2-5 高輝度蓄光製品の量産製造技術の開発	21
2-6 新陶土による「軽量食器」の開発	22

3. 行政要望課題

3-1 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	23
3-2 大村湾の水といのちを守り育む事業	24

4. 可能性試験

4-1 長崎県課題公募型共同研究	25
4-2 マネジメントFS	26

5. 市場調査等

6. 受託研究

7. 研究発表

7-1 研究成果発表会	29
7-2 口頭発表	30
7-3 誌上発表	31

8. 各種展示会等への試作品出品

9. 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

10. 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

10-1 設備機器の使用実績	35
10-2 試験実績	35

11. 技術開発支援

12. 共同研究室（オープンラボ）使用状況

13. 産業財産権等

III. 技術支援業務

1. はりつき指導

2. 技術相談

3. 関係機関・団体等への協力

4. 講師及び審査員の依頼・派遣

4-1 講師	45
4-2 審査員	46

5. 企業訪問

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	47
1-2 応用試験の内訳	47

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	48
2-2 開放設備機器利用状況の内訳	48
2-3 休日・時間外使用状況内訳	48

3. 公的機関からの依頼試験・設備機器利用

V. 技術者養成	
1. 技術人材養成事業	
1-1 技術研修事業	50
1-2 セミナー事業	51
1-3 教育訓練（セミナー事業）	54
1-4 技術交流会	54
2. 学生実習（インターンシップ等）受入	55
VI. 情報提供	
1. 刊行物	57
2. 報道機関への情報提供	
2-1 テレビ・ラジオ報道	57
2-2 新聞等報道	58
3. ホームページによる業務紹介	60
VII. 評価業務	
1. 評価委員会	
1-1 研究事業評価委員会	61
1-2 工業分野研究評価分科会	61
1-3 研究事業評価内部検討会（工業分野）	62
1-4 科学技術振興ビジョン策定委員会	62
1-5 科学技術振興会議	63
2. 県有特許権等取得活用審査会	64
3. 所内課題検討会	
3-1 研究事業評価委員会発表検討会	65
3-2 新規研究課題検討会	65
3-3 業務進捗状況報告会	65
VIII. その他の業務	
1. 業界団体等との意見交換会	66
2. 客員研究員	67
3. ながさき陶磁展	68
4. 県各部局、各機関の業務に対する協力支援	68
5. 創設80周年記念講演会	69
6. 委員等派遣	70
7. 一般公開	71
8. 会議等の開催及び参加	
8-1 機関長等会議	72
8-2 全国会議・ブロック会議	72
8-3 関係団体行事等	74
8-4 研究調査・打合せ等	74
8-5 会議等	80
8-6 講演会・研究会への参加	82
9. 研究人材育成プログラム	
9-1 研究員インターンシップ	84
9-2 職員能力開発センター研修等	85
9-3 博士・修士号取得支援	86
9-4 依頼研究員長期研修	87
10. 所内の定例会議・委員会等	
10-1 金朝会	87
10-2 内部委員会	87
11. 施設見学者数	
11-1 見学者数の推移	91
11-2 主な見学者・団体名	91

資料（長崎県窯業出荷額・陶磁器製品関連の出荷額）