

# 山形県リサイクル推進関係補助金(ソフト支援)の実施状況

## 1 3R研究開発事業費補助金(先導的研究開発事業) ←3R推進プロジェクト事業費補助金(～平成21年度)

### 【平成28年度】(補助率2/3 限度額10,000千円)

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| 団体名       | 株式会社でん六                                   | 日本フィルター株式会社                              |
| 補助事業内容    | 落花生渋皮廃棄物等に含まれる抗糖化物質の有効利用に関する研究開発(H26～H28) | めっき工程から排出される炭素材料を用いた金属回収装置の研究開発(H27～H28) |
| 事業費(補助金額) | 8,100千円(5,400千円)                          | 6,600千円(4,400千円)                         |

補助金額合計 9,800千円

### 【平成27年度】(補助率2/3 限度額10,000千円)

|           |  |   |                                 |
|-----------|--|---|---------------------------------|
| 団体名       | 三和油脂株式会社                                     | 株式会社でん六                                   | 日本フィルター株式会社                     |
| 補助事業内容    | 米副産物からのリン成分・高純度たんぱく質の同時回収・精製プロセスの開発(H25～H27) | 落花生渋皮廃棄物等に含まれる抗糖化物質の有効利用に関する研究開発(H26～H28) | めっき工程から排出される炭素材料を用いた金属回収装置の研究開発 |
| 事業費(補助金額) | 971千円(647千円)                                 | 10,500千円(7,000千円)                         | 6,000千円(4,000千円)                |

補助金額合計 11,647千円

### 【平成26年度】(補助率2/3 限度額10,000千円)

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| 団体名       | 三和油脂株式会社                                     | 株式会社でん六                                   |
| 補助事業内容    | 米副産物からのリン成分・高純度たんぱく質の同時回収・精製プロセスの開発(H25～H27) | 落花生渋皮廃棄物等に含まれる抗糖化物質の有効利用に関する研究開発(H26～H28) |
| 事業費(補助金額) | 7,913千円(5,275千円)                             | 10,487千円(6,966千円)                         |

補助金額合計 12,241千円

### 【平成25年度】(補助率2/3 限度額10,000千円)

|           |                              |  |
|-----------|------------------------------|--|
| 団体名       | 株式会社ニューテックシンセイ               | 三和油脂株式会社                                     |
| 補助事業内容    | 果樹剪定枝を活用した玩具製造の研究開発(H24～H25) | 米副産物からのリン成分・高純度たんぱく質の同時回収・精製プロセスの開発(H25～H27) |
| 事業費(補助金額) | 2,630千円(1,753千円)             | 3,452千円(2,301千円)                             |

補助金額合計 4,054千円

### 【平成24年度】(補助率2/3 限度額10,000千円)

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 団体名       | 株式会社ニューテックシンセイ               |
| 補助事業内容    | 果樹剪定枝を活用した玩具製造の研究開発(H24～H25) |
| 事業費(補助金額) | 4,078千円(2,718千円)             |

補助金額合計 2,718千円

### 【平成23年度】(補助率2/3 限度額20,000千円)

該当事業なし

### 【平成22年度】(補助率2/3 限度額20,000千円)

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 団体名       | 丸充建設株式会社                       |
| 補助事業内容    | 廃プラスチック類リサイクル(油化)に関する研究開発(H22) |
| 事業費(補助金額) | 2,709千円(1,805千円)               |

補助金額合計 1,805千円

### 【平成21年度】(補助率2/3 限度額20,000千円)

|           |                                    |                        |
|-----------|------------------------------------|------------------------|
| 団体名       | 日東ベスト株式会社                          | 株式会社三和油脂               |
| 補助事業内容    | 果樹生産により排出される廃棄物利用に関する研究開発(H19～H21) | 穀類由来の炭素材を利用した工業材料の研究開発 |
| 事業費(補助金額) | 8,300千円(5,533千円)                   | 1,716千円(1,144千円)       |

補助金額合計 6,677千円

【平成20年度】（補助率2/3 限度額20,000千円）

| 団体名       | 東北カーボン(株)   | 日東ベスト(株)                           |
|-----------|---|------------------------------------|
| 補助事業内容    | 木質系バイオマスを原材料とした生分解性プラスチック及びバイオエタノール製造プロセスの開発（H19～H20） | 果樹生産により排出される廃棄物利用に関する研究開発（H19～H21） |
| 事業費(補助金額) | 16,549千円(11,032千円)                                    | 13,218千円(8,812千円)                  |

補助金額合計 19,844千円

【平成19年度】（補助率2/3 限度額20,000千円）

| 団体名       | 東北カーボン(株)   | 日東ベスト(株)                           | (株)森環境技術研究所                |
|-----------|---|------------------------------------|----------------------------|
| 補助事業内容    | 木質系バイオマスを原材料とした生分解性プラスチック及びバイオエタノール製造プロセスの開発（H19～H20） | 果樹生産により排出される廃棄物利用に関する研究開発（H19～H21） | 廃石膏ボードを利用した繊維入り半水石膏系固化剤の開発 |
| 事業費(補助金額) | 15,223千円(10,034千円)                                    | 23,860千円(15,906千円)                 | 5,045千円(3,363千円)           |

補助金額合計 29,303千円

2 3R研究開発事業費補助金（研究開発・事業化調査事業）←ごみゼロやまがた3R推進事業費補助金（～平成21年度）

【平成26年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

| 団体名       | (株)県庁食堂                     |
|-----------|-----------------------------|
| 補助事業内容    | 出荷できず廃棄される県産農産物を活用した加工食品の開発 |
| 事業費(補助金額) | 1,251千円(625千円)              |

補助金額合計 625千円

【平成25年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

| 団体名       | 日本フィルター(株)                  |
|-----------|-----------------------------|
| 補助事業内容    | 汚泥（スラッジ）発生抑制のための金属回収装置の研究開発 |
| 事業費(補助金額) | 3,800千円(1,900千円)            |

補助金額合計 1,900千円

【平成24年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

該当事業なし

【平成23年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

| 団体名       | 東北東ソー化学(株)                   |
|-----------|------------------------------|
| 補助事業内容    | 苛性ソーダ製造工程で生じる汚泥の発生抑制のための技術開発 |
| 事業費(補助金額) | 12,849千円(2,500千円)            |

補助金額合計 2,500千円

【平成22年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

| 団体名       | (株)最上まいたけ            |
|-----------|----------------------|
| 補助事業内容    | きこの廃菌床の家畜飼料化に関する研究開発 |
| 事業費(補助金額) | 522千円(250千円)         |

補助金額合計 250千円

【平成21年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

該当事業なし

【平成20年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

| 団体名       | (株)シリカ                            | バイオソリッドエナジー(株)                                    |
|-----------|-----------------------------------|---|
| 補助事業内容    | シリコン皮膜による給食食器、装飾品の再利用及び再生利用の事業化調査 | 汚泥焼却灰からのリンを回収するにあたり、溶液回収の最適条件を見出し、実機開発に繋げるための基礎実験 |
| 事業費(補助金額) | 635千円(317千円)                      | 3,264千円(1,632千円)                                  |

補助金額合計 1,949千円

【平成19年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

| 団体名       | （株）酒田港リサイクル産業センター                                       | 天童環境（株）                               | （有）厚生社                          |
|-----------|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| 補助事業内容    | 石炭火力発電所等の燃料化を主目的に、下水汚泥の炭化処理による炭化物試作及び品質分析、コスト検証を行う事業化調査 | 高温水を利用したプラスチックと無機複合廃棄物の有用資源化を目指す事業化調査 | 電子機器等廃材のリサイクルシステムの構築を図るための事業化検証 |
| 事業費（補助金額） | 5,524千円（2,500千円）  | 3,922千円（1,961千円）                      | 366千円（183千円）                    |

補助金額合計 4,644千円

【平成18年度】（補助率1/2 限度額2,500千円）

| 団体名       | 庄内環境衛生事業（株）                     | 日東ベスト（株）                        | RB&H 応用企業組合         | ハイウッド（株）             |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| 補助事業内容    | 植物性廃油のリサイクル装置開発による高品質BDF精製の調査研究 | 落花生渋皮及び脱皮処理廃水を利用した機能性食品素材の開発と応用 | RBカーボンを基材にしたコート剤の開発 | 成形木炭の製造における糖質廃液の利用検討 |
| 事業費（補助金額） | 801千円（400千円）                    | 5,545千円（2,500千円）                | 1,362千円（662千円）      | 2,363千円（1,181千円）     |

補助金額合計 4,743千円