

山形県 3 R 研究開発事業費補助金の交付状況（H19～R 8）

1 事業区分：3 R 研究開発事業（R2までの「先導的研究開発事業」及び「研究開発・事業化調査事業」を統合）【交付件数（実績）計15件】

（単位：千円）

No.	年度	年度 No.	補 助 事 業 者 名	補 助 事 業 内 容	実施 年度	補助対象 事業費	補助金額 (R8は交付 決定額)	補助の概要	
								補助 率	補 助 限度額
1	R8	1	(株)高梨製作所	社外排出ゼロを目指す再生材100%循環型製造技術の研究開発	R7 ～ R9	2,400	1,600	2/3	5,000
2		2	(株)アールテック	焼却灰造粒及び土木資材利用に関する研究開発	R8	1,580	1,053		
3		3	フコクHEMIX(株)	食品・農業残渣等を活用したバイオプラスチックおよび機能性材料に関する研究開発	R8 ～ R10	7,510	5,000		
4		4	(株)原田瓦工業	廃瓦と鈹滓を再利用した無焼成建材の研究開発	R8 ～ R9	2,950	1,966		
—			小 計				14,440	9,619	
5	R7	1	(株)高梨製作所	産学連携による廃プラスチックを活用した3 Rの推進	R7 ～ R9	5,689	3,792	2/3	5,000
6		2	(株)高橋型精	プラスチック素材に代わる再生紙・生分解性紙のデザイン性の高い子供向け玩具開発	R6 ～ R7	1,104	735		
—			小 計				6,793	4,527	
7	R6	1	三和油脂(株)	こめ油製造時における産業廃棄物削減のための脱脂米糠等のコンポスト化に関する研究開発	R4 ～ R6	4,614	3,076	2/3	5,000
8		2	(株)高橋型精	プラスチック素材に代わる再生紙・生分解性紙のデザイン性の高い子供向け玩具開発	R6 ～ R7	5,902	3,933		
—			小 計				10,516	7,009	
9	R5	1	三和油脂(株)	こめ油製造時における産業廃棄物削減のための脱脂米糠等のコンポスト化に関する研究開発	R4 ～ R6	4,876	3,250	2/3	5,000
—			小 計				4,876	3,250	
10	R4	1	三和油脂(株)	こめ油製造時における産業廃棄物削減のための脱脂米糠等のコンポスト化に関する研究開発	R4 ～ R6	2,184	1,439	2/3	5,000
11		2	旭平硝子加工(株)	フラットパネルディスプレイ用フォトマスクケースの産廃削減のための3 Rに関する研究開発	R4	5,610	3,739		
12		3	那須建設(株)	建設残土の適正処理における土質改良のための改良剤に関する研究開発	R4	1,718	1,145		
—			小 計				9,512	6,323	

1 事業区分：3 R 研究開発事業（R2までの「先導的研究開発事業」及び「研究開発・事業化調査事業」を統合）＜前ページからの続き＞

(単位：千円)

No.	年度	年度 No.	補 助 事 業 者 名	補 助 事 業 内 容	実施 年度	補助対象 事業費	補助金額	補助の概要	
								補助 率	補 助 限度額
13	R3	1	(株)最上まいたけ	蒸煮処理技術を用いたきのこ廃菌床の家畜飼料化に関する研究開発	R2 ～ R3	1,339	892	2/3	5,000
14		2	(株)山形飛鳥	庄内産未利用・廃棄食材を再利用した食品の商品化を実現し、食品ロスを低減するための研究開発事業	R3	404	269		
15		3	スズモト(株)	フェノール樹脂不良品の再利用に関する研究	R3	362	241		
—		小 計					2,105		
合 計						48,242	32,130		

2 事業区分：先導的研究開発事業（H21までは「3 R推進プロジェクト事業費補助金」）【交付件数（実績） 計32件】

（単位：千円）

No.	年度	年度 No.	補 助 事 業 者 名	補 助 事 業 内 容	実施 年度	補助対象 事業費	補助金額	補助の概要	
								補助 率	補 助 限度額
1	R2	1	(株)最上まいたけ	蒸煮処理技術を用いたきのこと廃菌床の家畜飼料化に関する研究開発	R2 ～ R3	1,255	800	2/3	7,000
—		小 計					1,255	800	
2	R1	1	東北環境開発(株)	微生物資材による汚泥減容化のための研究開発	H29 ～ R1	2,268	1,511	2/3	10,000
3		2	(株)酒田港リサイクル産業センター	バイオマスボイラーから排出される焼却灰の完全再資源化に向けた研究開発	H30 ～ R1	5,362	3,574		
4		3	(株)山形県自動車販売店リサイクルセンター	使用済自動車由来廃プラスチック類のリサイクル技術とリサイクル製品に関する研究開発	H29 ～ R1	1,613	1,075		
5		4	(株)渡会電気土木	木質燃料焼却灰を利用した再生骨材（Biomass Recycled Concrete as Aggregate: BRC）の開発	H30 ～ R1	8,255	5,503		
—		小 計					17,498	11,663	
6	H30	1	(株)アイオイ	鶏糞灰の肥料化による飼料米栽培の研究	H29 ～ R1	892	594	2/3	10,000
7		2	東北環境開発(株)	微生物資材による汚泥減容化のための研究開発	H29 ～ R1	3,713	2,475		
8		3	(株)酒田港リサイクル産業センター	バイオマスボイラーから排出される焼却灰の完全再資源化に向けた研究開発	H30 ～ R1	4,315	2,453		
9		4	(株)山形県自動車販売店リサイクルセンター	使用済自動車由来廃プラスチック類のリサイクル技術とリサイクル製品に関する研究開発	H29 ～ R1	3,780	2,520		
10		5	(株)山形県自動車販売店リサイクルセンター	使用済自動車の触媒からの希少金属（白金類）回収と実用化に向けた回収設備に関する研究開発	H30 ～ R2	1,529	1,019		
11		6	(株)渡会電気土木	木質燃料焼却灰を利用した再生骨材（Biomass Recycled Concrete as Aggregate: BRC）の開発	H30 ～ R1	4,156	2,770		
—	小 計					18,385	11,831		

2 事業区分：先導的研究開発事業（H21までは「3R推進プロジェクト事業費補助金」）＜前ページからの続き＞

（単位：千円）

No.	年度	年度 No.	補 助 事 業 者 名	補 助 事 業 内 容	実施 年度	補助対象 事業費	補助金額	補助の概要	
								補助 率	補 助 限度額
12	H29	1	(株)アイオイ	鶏糞灰の肥料化による飼料米栽培の確立研究	H29 ～ R1	1,440	903	2/3	10,000
13		2	東北環境開発(株)	微生物資材による汚泥減容化のための研究開発	H29 ～ R1	1,325	811		
14		3	(株)山形県自動車販売店リサイクルセンター	使用済自動車由来廃プラスチック類のリサイクル技術とリサイクル製品に関する研究開発	H29 ～ R1	2,071	1,380		
—		小 計					4,836		
15	H28	1	(株)でん六	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	7,922	5,281	2/3	10,000
16		2	日本フィルター(株)	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	6,600	4,400		
—		小 計					14,522		
17	H27	1	三和油脂(株)	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	971	647	2/3	10,000
18		2	(株)でん六	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	10,638	7,000		
19		3	日本フィルター(株)	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	6,001	4,000		
—		小 計					17,610		
20	H26	1	三和油脂(株)	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	7,913	5,275	2/3	10,000
21		2	(株)でん六	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	10,487	6,966		
—		小 計					18,400		
22	H25	1	(株)ニューテックシンセイ	果樹剪定枝を活用した玩具製造の研究開発	H24 ～ H25	2,630	1,753	2/3	10,000
23		2	三和油脂(株)	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	3,452	2,301		
—		小 計					6,082		
24	H24	1	(株)ニューテックシンセイ	果樹剪定枝を活用した玩具製造の研究開発	H24 ～ H25	4,078	2,718	2/3	10,000
—	小 計					4,078	2,718		
—	H23	—	(該当なし)					2/3	20,000
—		小 計					0		
25	H22	1	丸充建設(株)	廃プラスチック類リサイクル（油化）に関する研究開発	H22	2,709	1,805	2/3	20,000
—		小 計					2,709		
26	H21	1	日東ベスト(株)	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	8,300	5,533	2/3	20,000
27		2	(株)三和油脂	籾殻由来の炭素材を利用した工業材料の研究開発	H21	1,716	1,144		
—		小 計					10,016		
28	H20	1	東北カーボン(株)	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	16,549	11,032	2/3	20,000
29		2	日東ベスト(株)	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	13,218	8,812		
—		小 計					29,767		
30	H19	1	東北カーボン(株)	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	15,223	10,034	2/3	20,000
31		2	(株)森環境技術研究所	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	H19	5,045	3,363		
32		3	日東ベスト(株)	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	23,860	15,906		
—		小 計					44,128		
合 計						189,286	125,358		

3 事業区分：研究開発・事業化調査事業（H21までは「ごみゼロやまがた3R推進事業費補助金」）【交付実績 計13件】

（単位：千円）

年度	年度		補 助 事 業 者 名	補 助 事 業 内 容	実施 年度	補助対象 事業費	補助金額	補助の概要	
								補助 率	補 助 限度額
—	R2		(該当なし)					1/2	2,500
—	～27	小 計					0		
1	H26	1	(株)県庁食堂	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	H22	1,251	625	1/2	2,500
—		小 計					1,251		
2	H25	1	日本フィルター(株)	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	H25	3,800	1,900	1/2	2,500
—		小 計					3,800		
—	H24		(該当なし)					1/2	2,500
—		小 計					0		
3	H23	1	東北東ソー化学(株)	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	H23	12,849	2,500	1/2	2,500
—		小 計					12,849		
4	H22	1	(株)最上まいたけ	きのこ廃菌床の家畜飼料化に関する研究開発	H22	522	250	1/2	2,500
—		小 計					522		
—	H21		(該当なし)					1/2	2,500
—		小 計					0		
5	H20	1	(株)シリカ	シリコン皮膜による給食食器、装飾品の再使用及び再生利用の事業化調査	H20	635	317	1/2	2,500
6		2	バイオソリッドエナジー(株)	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	H20	3,264	1,632		
—		小 計					3,899		
7	H19	1	(株)酒田港リサイクル産業センター	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	5,524	2,500	1/2	2,500
8		2	天童環境(株)	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	H19	3,922	1,961		
9		3	(有)厚生社	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	H19	366	183		
—		小 計					9,812		
10	H18	1	庄内環境衛生事業(株)	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	H18	801	400	1/2	2,500
11		2	日東ベスト(株)	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	H18	5,545	2,500		
12		3	RB&H応用企業組合	ＲＢカーボンを基材にしたコート剤の開発	H18	1,362	662		
13		4	ハイウッド(株)	成形木炭の製造における糖質廃液の利用検討	H18	2,363	1,181		
—		小 計					10,071		
合 計						42,204	16,611		