
平成26年度補正予算「地域工場・中小企業等の省エネルギー設備導入補助金」
最新モデル省エネルギー機器等導入支援事業(A類型)の効果分析

調査報告書
(参考資料)

2016年3月

目次

(※)以下、本編2～4の補足およびその他参考資料を掲載

1. 本調査の全体像

2. 省エネ効果分析

3. 経済効果分析

4. 補助事業者における効果分析

5. まとめ

参考資料

1. 本調査の全体像

2. 省エネ効果分析

3. 経済効果分析

4. 補助事業者における効果分析

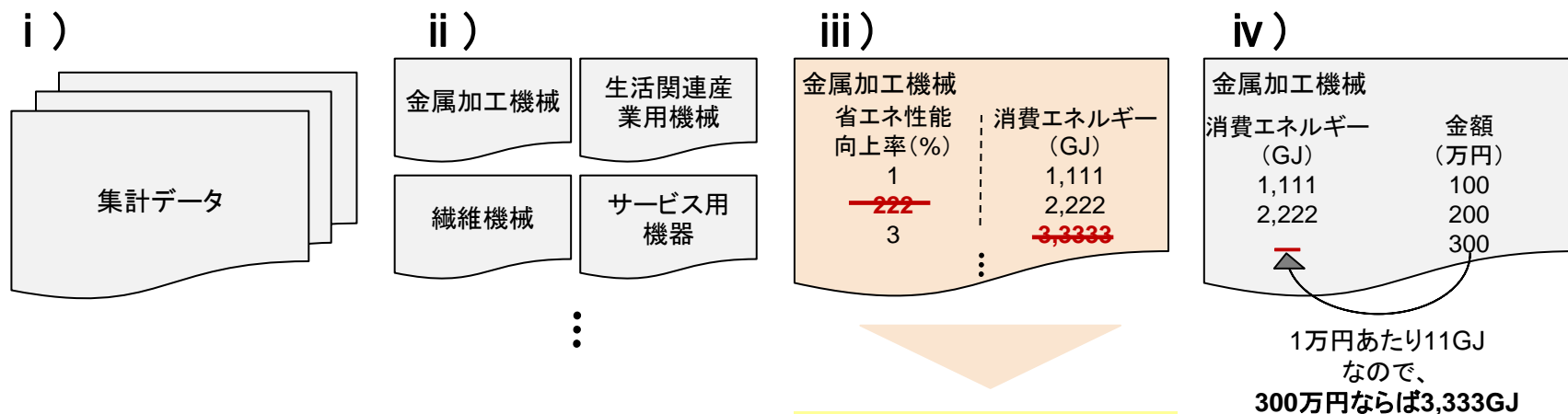
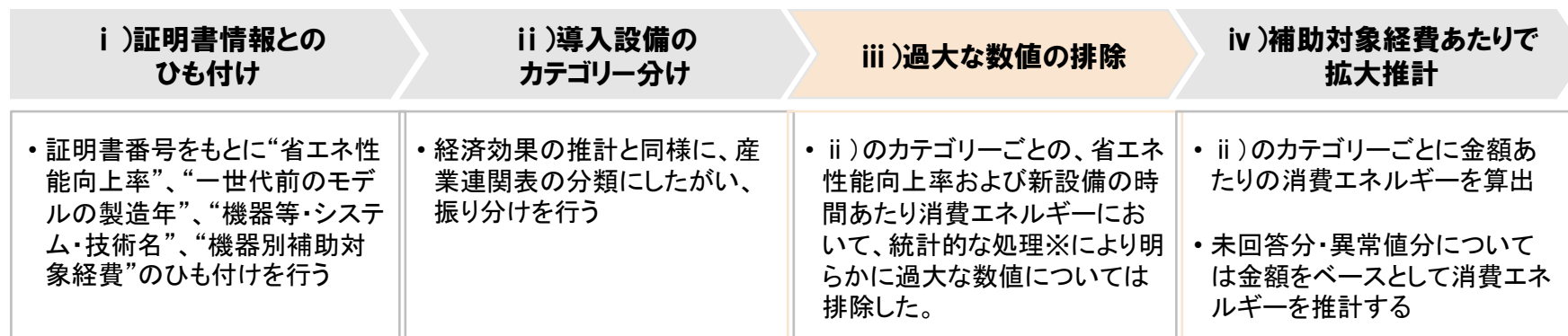
5. まとめ

参考資料

2. 省エネ効果分析:事業者アンケート結果からの拡大推計方法

新規設備の時間あたり消費エネルギーは 事業者アンケートでは未回答分もあることから、拡大推計を実施した

アンケート回答から、新設備の消費エネルギー算出までの流れ

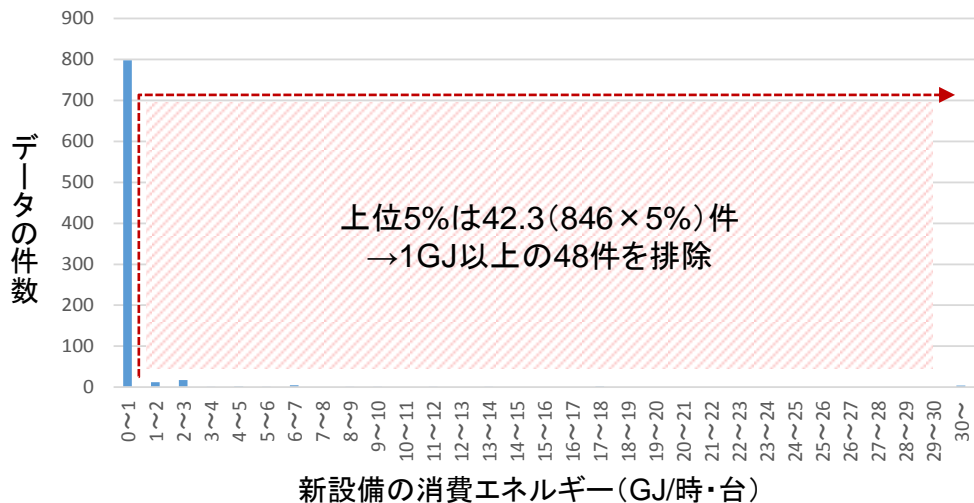


iii)の詳細は
次ページ以降参照

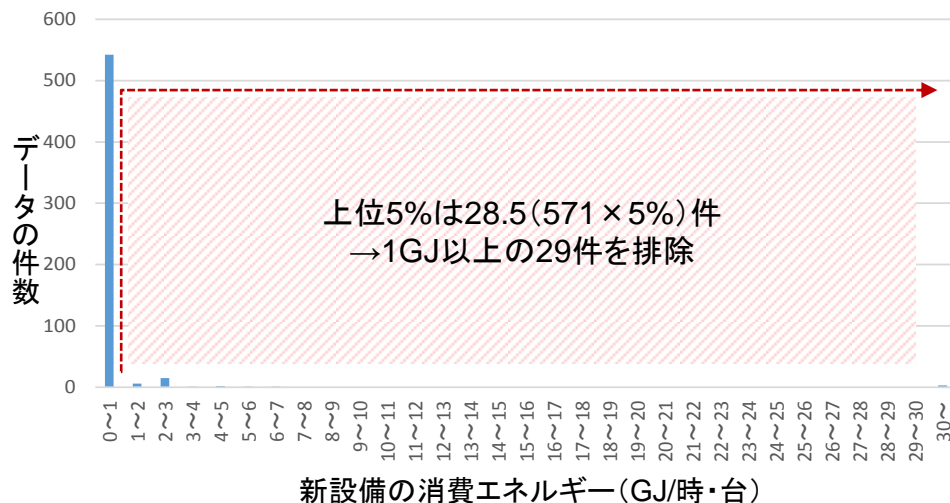
2. 省エネ効果分析:消費エネルギー量(アンケート回答)の補正

件数の約8割を占める設備の消費エネルギー分布を勘案し、上位5%程度を異常値とする

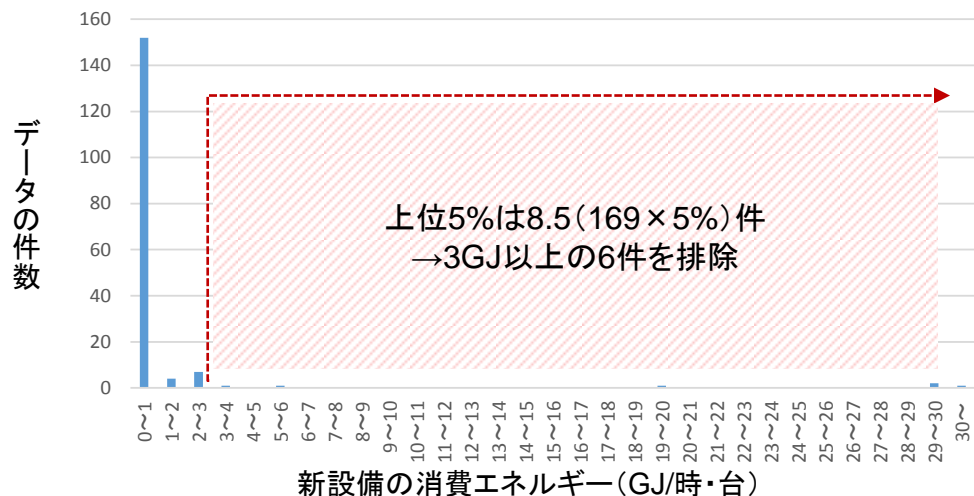
(※) 金属加工機械 (N=846)



(※) その他の生産用機械 (N=571)



(※) 基礎素材産業用機械 (N=169)



(※) 集計は産業連関表の分類(経済効果と同じ)で実施している

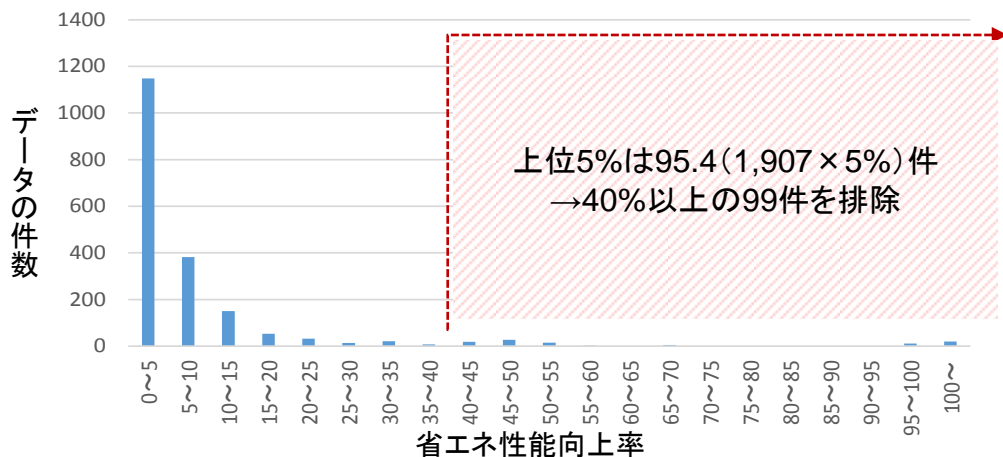
【件数上位8割の設備における新設備の消費エネルギーの分布】

アンケート回答件数の約8割を占める「金属加工機械」「その他生産用機械」「基礎素材産業用機械」の各カテゴリーにおいて、全体の5%分の件数は分布の外れ値の件数とほぼ一致する

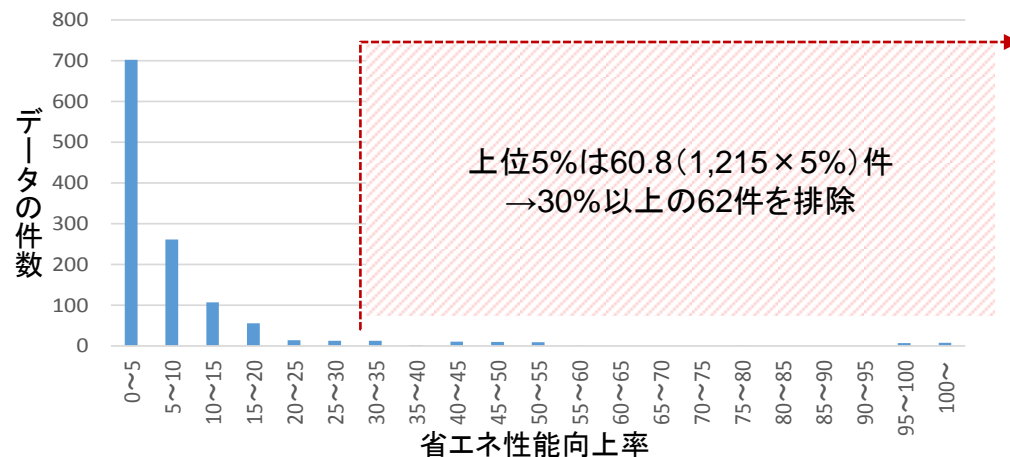
2. 省エネ効果分析:省エネ性能向上率(性能証明書)の補正

消費エネルギー量と同様に、 各カテゴリーにおける上位5%程度を特に過大な数値として、補正を行う

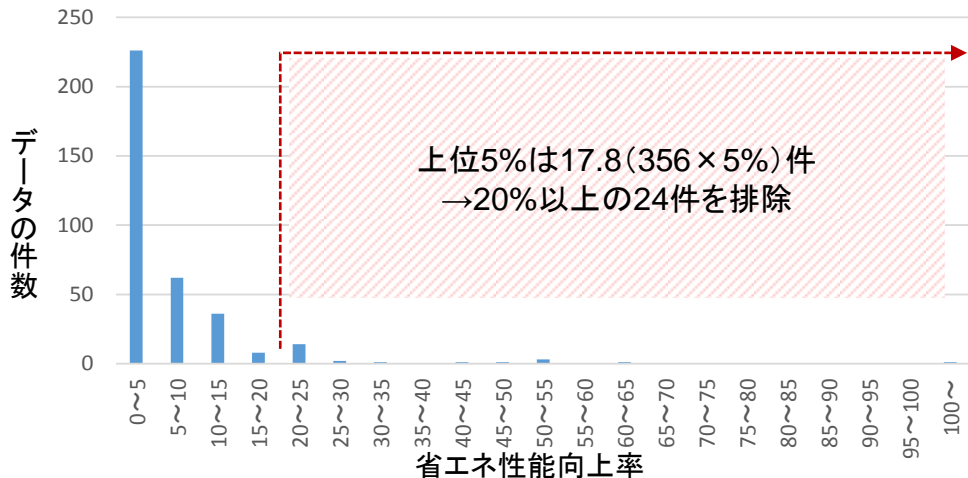
(※) 金属加工機械 (N=1,907)



(※) その他の生産用機械 (N=1,215)



(※) 基礎素材産業用機械 (N=356)



(※) 集計は産業連関表の分類(経済効果と同じ)で実施している

【件数上位8割の設備における省エネ性能向上率の分布】

上位5%を補正することにより、
特に過大な数値を取り除くことが可能となる

補正後の各カテゴリーの平均値は次ページ

1. 本調査の全体像

2. 省エネ効果分析

3. 経済効果分析

4. 補助事業者における効果分析

5. まとめ

参考資料

3. 経済効果分析:ひも付けを行う項目の整理

産業連関表の大分類において、A類型の補助対象に該当するものは「はん用機械」、「生産用機械」、「業務用機械」、「電気機械」、「建設」であると考えられる

- 機器の購入は「はん用機械」、「生産用機械」、「業務用機械」、「電気機械」
- 機器の設置は「建設」

統合大分類 (37部門)
農林水産業
鉱業
飲食料品
繊維製品
パルプ・紙・木製品
化学製品
石油・石炭製品
プラスチック・ゴム
窯業・土石製品
鉄鋼
非鉄金属
金属製品
はん用機械
生産用機械
業務用機械
電子部品
電気機械
情報・通信機器
輸送機械

統合大分類 (37部門)
その他の製造工業製品
建設
電力・ガス・熱供給
水道
廃棄物処理
商業
金融・保険
不動産
運輸・郵便
情報通信
公務
教育・研究
医療・福祉
その他の非営利団体サービス
対事業所サービス
対個人サービス
事務用品
分類不明
内生部門計

3. 経済効果分析:ひも付けを行う項目の整理

これら5つの大分類は以下の様な中分類、小分類と対応している

統合大分類 (37部門)	統集中分類 (108部門)	統合小分類 (190部門)
はん用機械	はん用機械	ボイラ・原動機
		ポンプ・圧縮機
		運搬機械
		冷凍機・温湿調整装置
		その他のはん用機械
生産用機械	生産用機械	農業用機械
		建設・鉱山機械
		繊維機械
		生活関連産業用機械
		基礎素材産業用機械
		金属加工機械
		半導体製造装置
		その他の生産用機械
業務用機械	業務用機械	事務用機械
		サービス用機器
		計測機器
		医療用機械器具
		光学機械・レンズ
		武器
電気機械	産業用電気機器	産業用電気機器
	民生用電気機器	民生用電気機器
	電子応用装置・電気計測器	電子応用装置 電気計測器
	その他の電気機械	その他の電気機械
建設	建築	住宅建築 非住宅建築
	建設補修	建設補修
	公共事業	公共事業
	その他の土木建設	その他の土木建設

【機器の購入費】
購入機器の種別や
購入した事業者の業種を
もとにひも付け
※生産用機械のみ機器を
使用している業種によって分類

【機器の設置費】
非住宅建築とひも付け

3. 経済効果分析:機器の購入費①生産用機械

「生産用機械」を「業種」をもとに以下のようにひも付け

業種項目名（事業所）	機器別 補助対象経費 (購入単価×導入数)	産業連関表とのひも付け
印刷・同関連業	3,189,941,700	生活関連産業用機械
金属製品製造業	1,675,910,000	金属加工機械
鉄鋼業	1,455,060,000	基礎素材産業用機械
プラスチック製品製造業（別掲を除く）	1,045,270,000	基礎素材産業用機械
パルプ・紙・紙加工品製造業	736,500,000	生活関連産業用機械
輸送用機械器具製造業	505,161,000	その他の生産用機械
繊維工業	376,970,000	繊維機械
食料品製造業	365,820,000	生活関連産業用機械
生産用機械器具製造業	363,350,000	その他の生産用機械
電気機械器具製造業	334,800,000	その他の生産用機械
業務用機械器具製造業	118,700,000	その他の生産用機械
非鉄金属製造業	95,683,000	基礎素材産業用機械
飲料・たばこ・飼料製造業	63,340,000	生活関連産業用機械
その他の製造業	52,680,000	その他の生産用機械
ゴム製品製造業	27,200,000	基礎素材産業用機械
電子部品・デバイス・電子回路製造業	20,600,000	半導体製造装置
農業	7,546,852	農業用機械

3. 経済効果分析: 機器の購入費②業種別に判断

「業種別に判断」としたものを「業種」をもとに以下のようにひも付け

機器等・システム・技術名	業種項目名 (事業所)	機器別 補助対象経費 (購入単価×導入数)	産業連関表とのひも付け	機器等・システム・技術名	業種項目名 (事業所)	機器別 補助対象経費 (購入単価×導入数)	産業連関表とのひも付け
生産・製造設備 (高効率)		134,092,173,330		高性能油圧ユニット		5,244,817,800	
	金属製品製造業	61,921,797,829	金属加工機械		金属製品製造業	3,325,990,500	金属加工機械
	印刷・同関連業	18,723,188,551	生活関連産業用機械		電気機械器具製造業	425,202,300	その他の生産用機械
	生産用機械器具製造業	15,123,673,992	その他の生産用機械		輸送用機械器具製造業	388,550,000	その他の生産用機械
	輸送用機械器具製造業	10,086,316,090	その他の生産用機械		業務用機械器具製造業	348,750,000	その他の生産用機械
	鉄鋼業	5,844,121,000	基礎素材産業用機械		生産用機械器具製造業	182,000,000	その他の生産用機械
	電気機械器具製造業	5,048,409,300	その他の生産用機械		はん用機械器具製造業	161,290,000	その他の生産用機械
	プラスチック製品製造業 (別掲を除く)	4,257,309,750	基礎素材産業用機械		プラスチック製品製造業 (別掲を除く)	97,955,000	基礎素材産業用機械
	その他の製造業	3,774,483,000	その他の生産用機械		その他の製造業	86,400,000	その他の生産用機械
	はん用機械器具製造業	2,485,380,200	その他の生産用機械		電子部品・デバイス・電子回路製造業	70,250,000	半導体製造装置
	業務用機械器具製造業	2,066,591,900	その他の生産用機械		職別工事業 (設備工事業を除く)	35,750,000	サービス用機器
	非鉄金属製造業	1,343,646,570	基礎素材産業用機械		鉄鋼業	35,050,000	基礎素材産業用機械
	繊維工業	559,393,800	繊維機械		設備工事業	27,930,000	サービス用機器
	電子部品・デバイス・電子回路製造業	544,570,000	半導体製造装置		総合工事業	25,200,000	サービス用機器
	木材・木製品製造業 (家具を除く)	406,050,000	生活関連産業用機械		印刷・同関連業	16,000,000	生活関連産業用機械
	パルプ・紙・紙加工品製造業	387,000,000	生活関連産業用機械		家具・装備品製造業	14,500,000	生活関連産業用機械
	窯業・土石製品製造業	324,347,000	その他の生産用機械		情報通信機械器具製造業	4,000,000	その他の生産用機械
	情報通信機械器具製造業	306,213,000	その他の生産用機械				
	職別工事業 (設備工事業を除く)	213,692,400	サービス用機器				
	ゴム製品製造業	134,391,037	基礎素材産業用機械				
	食料品製造業	136,289,200	生活関連産業用機械				
	家具・装備品製造業	128,350,000	生活関連産業用機械				
	設備工事業	125,440,000	サービス用機器				
	農業	118,818,711	農業用機械				
	石油製品・石炭製品製造業	32,700,000	基礎素材産業用機械				

3. 経済効果分析:機器の購入費②業種別に判断

「業種別に判断」としたものを「業種」をもとに以下のようにひも付け

機器等・システム・技術名	業種項目名（事業所）	機器別 補助対象経費 (購入単価×導入数)	産業連関表とのひも付け	機器等・システム・技術名	業種項目名（事業所）	機器別 補助対象経費 (購入単価×導入数)	産業連関表とのひも付け
インバーター制御装置（ボ		5,161,463,630		高効率ヒートポンプ		276,406,700	
	金属製品製造業	2,698,328,000	金属加工機械		不動産取引業	95,236,000	サービス用機器
	生産用機械器具製造業	1,094,429,000	その他の生産用機械		鉄道業	38,800,000	サービス用機器
	輸送用機械器具製造業	435,790,000	その他の生産用機械		娯楽業	22,521,500	サービス用機器
	その他の製造業	199,681,000	その他の生産用機械		生産用機械器具製造業	18,966,400	その他の生産用機械
	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	146,240,000	基礎素材産業用機械		その他の製造業	19,748,300	その他の生産用機械
	鉄鋼業	106,898,000	基礎素材産業用機械		繊維工業	14,312,000	繊維機械
	自動車整備業	90,603,630	サービス用機器		化学工業	11,000,000	基礎素材産業用機械
	電気機械器具製造業	84,432,000	その他の生産用機械		設備工事業	10,640,000	サービス用機器
	はん用機械器具製造業	70,141,000	その他の生産用機械		飲食店	8,822,000	サービス用機器
	非鉄金属製造業	69,353,000	基礎素材産業用機械		不動産賃貸業・管理業	7,960,000	サービス用機器
	電子部品・デバイス・電子回路製造業	67,100,000	半導体製造装置		持ち帰り・配達飲食サービス業	5,139,600	サービス用機器
	業務用機械器具製造業	36,048,000	その他の生産用機械		その他の小売業	3,399,000	サービス用機器
	建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	26,600,000	サービス用機器		医療業	3,990,000	サービス用機器
	ゴム製品製造業	15,500,000	基礎素材産業用機械		洗濯・理容・美容・浴場業	2,383,900	サービス用機器
	情報通信機械器具製造業	7,450,000	その他の生産用機械		プラスチック製品製造業（別掲を除く）	2,137,000	基礎素材産業用機械
	機械等修理業（別掲を除く）	5,400,000	サービス用機器		各種商品小売業	3,192,000	サービス用機器
印刷・同関連業	7,470,000	生活関連産業用機械	その他の事業サービス業	2,120,000	サービス用機器		
省エネルギー型乾燥装置	419,081,550		食料品製造業	1,815,000	生活関連産業用機械		
農業	394,361,550	農業用機械	総合工事業	1,600,000	サービス用機器		
木材・木製品製造業（家具を除く）	23,000,000	生活関連産業用機械	飲食料品小売業	1,100,000	サービス用機器		
その他の小売業	1,720,000	サービス用機器	自動車整備業	764,000	サービス用機器		
			分類不能の産業	760,000	サービス用機器		
			高効率ターボ冷凍機	113,100,000			
			不動産賃貸業・管理業	58,800,000	サービス用機器		
			輸送用機械器具製造業	31,500,000	その他の生産用機械		
			電子部品・デバイス・電子回路製造業	22,800,000	半導体製造装置		

3. 経済効果分析:機器の購入費

ひも付け結果

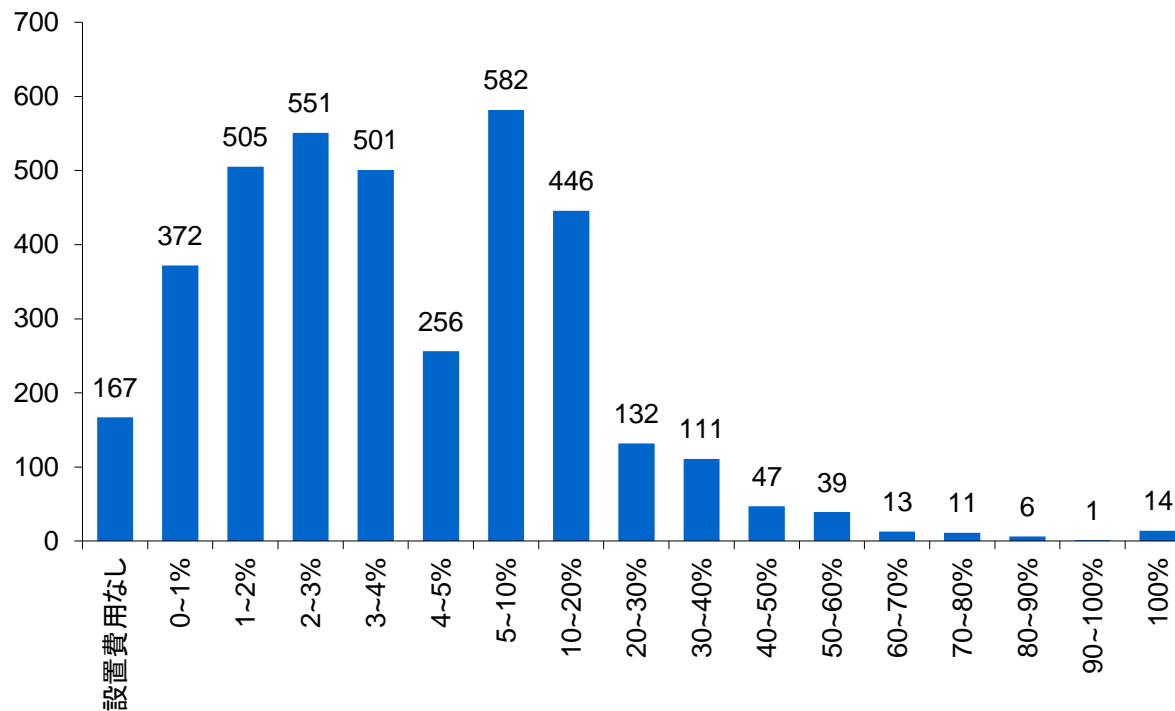
産業連関表とのひも付け	機器別 補助対象経費 (購入単価×導入数)	全体に占める割合
業種別に判断	145,307,043,010	92.0%
金属加工機械	67,946,116,329	43.0%
その他の生産用機械	42,809,792,482	27.1%
生活関連産業用機械	19,843,662,751	12.6%
基礎素材産業用機械	12,096,301,357	7.7%
サービス用機器	819,564,030	0.5%
半導体製造装置	704,720,000	0.4%
繊維機械	573,705,800	0.4%
農業用機械	513,180,261	0.3%
生産用機械	10,434,532,552	6.6%
生活関連産業用機械	4,355,601,700	2.8%
基礎素材産業用機械	2,623,213,000	1.7%
金属加工機械	1,675,910,000	1.1%
その他の生産用機械	1,374,691,000	0.9%
繊維機械	376,970,000	0.2%
半導体製造装置	20,600,000	0.0%
農業用機械	7,546,852	0.0%
冷凍機・温湿調整装置	887,358,180	0.6%
その他のはん用機械	623,856,090	0.4%
その他の電気機械	665,887,272	0.4%
産業用電気機器	78,010,000	0.0%
合計	157,996,687,104	100.0%

3. 経済効果分析:機器の設置費

設置費合計は7,134百万円(補助対象経費の6.3%)

- 明らかに異常値だと判断されるものはなかったため、回答結果をそのまま適用。

新設備の設置費が設備費に占める割合(割合別の回答数)



出所)事業者アンケート回答を元に集計

3. 経済効果分析：一次波及効果の算出結果～統合大分類別の内訳

「鉄鋼」、「生産用機械」、「商業」、「対事業所サービス」などに波及

項目	直接効果		一次波及効果	
	額	割合	額	割合
鉄鋼	0	0.0%	48,342,005,028	26.8%
生産用機械	154,922,011,532	93.8%	17,152,688,924	9.5%
商業	0	0.0%	15,446,775,423	8.6%
対事業所サービス	0	0.0%	15,373,901,606	8.5%
運輸・郵便	0	0.0%	9,056,232,711	5.0%
はん用機械	1,511,214,270	0.9%	7,236,982,184	4.0%
金属製品	0	0.0%	7,138,125,074	4.0%
教育・研究	0	0.0%	6,489,673,797	3.6%
電力・ガス・熱供給	0	0.0%	5,409,037,142	3.0%
情報通信	0	0.0%	5,362,811,446	3.0%
電気機械	743,897,272	0.5%	5,328,047,445	3.0%
非鉄金属	0	0.0%	5,283,753,358	2.9%
石油・石炭製品	0	0.0%	4,201,209,970	2.3%
金融・保険	0	0.0%	2,979,851,360	1.7%
化学製品	0	0.0%	2,867,148,801	1.6%
電子部品	0	0.0%	2,748,798,065	1.5%
プラスチック・ゴム	0	0.0%	2,572,868,677	1.4%
不動産	0	0.0%	2,420,545,340	1.3%
その他の製造工業製品	0	0.0%	2,285,705,683	1.3%
分類不明	0	0.0%	2,229,994,382	1.2%
窯業・土石製品	0	0.0%	2,140,245,341	1.2%
建設	7,133,727,360	4.3%	2,135,168,487	1.2%
パルプ・紙・木製品	0	0.0%	1,725,464,212	1.0%

3. 経済効果分析：一次波及効果の算出結果～統合小分類別の内訳

「銑鉄・粗鋼」、「卸売」、「熱間圧延鋼材」などに波及

項目	直接効果		一次波及効果	
	額	割合	額	割合
銑鉄・粗鋼	0	0.0%	16,538,458,968	9.2%
卸売	0	0.0%	13,953,924,712	7.7%
熱間圧延鋼材	0	0.0%	12,710,314,264	7.0%
金属加工機械	69,622,026,329	42.2%	10,722,246,146	5.9%
冷延・めっき鋼材	0	0.0%	8,132,518,302	4.5%
その他の対事業所サービス	0	0.0%	7,729,035,951	4.3%
その他の金属製品	0	0.0%	6,115,949,241	3.4%
鋳鍛造品	0	0.0%	5,997,078,333	3.3%
企業内研究開発	0	0.0%	5,953,084,447	3.3%
その他のはん用機械	623,856,090	0.4%	5,743,788,755	3.2%
電力	0	0.0%	4,775,174,015	2.6%
その他の鉄鋼製品	0	0.0%	3,790,695,692	2.1%
その他の生産用機械	44,184,483,482	26.8%	3,654,766,777	2.0%
産業用電気機器	78,010,000	0.0%	3,652,030,929	2.0%
その他の非鉄金属製品	0	0.0%	3,348,733,043	1.9%
道路貨物輸送（自家輸送を除く。）	0	0.0%	3,114,937,625	1.7%
物品賃貸業（貸自動車業を除く。）	0	0.0%	2,834,946,307	1.6%
機械修理	0	0.0%	2,649,589,346	1.5%
金融	0	0.0%	2,456,165,069	1.4%
不動産仲介及び賃貸	0	0.0%	2,420,545,340	1.3%
石油製品	0	0.0%	2,375,280,161	1.3%
情報サービス	0	0.0%	2,338,794,868	1.3%
分類不明	0	0.0%	2,229,994,382	1.2%
建設補修	0	0.0%	2,135,168,487	1.2%
その他の電子部品	0	0.0%	1,919,464,931	1.1%
石炭製品	0	0.0%	1,825,929,809	1.0%
プラスチック製品	0	0.0%	1,703,947,277	0.9%
自家輸送（旅客自動車）	0	0.0%	1,530,017,265	0.8%
生活関連産業用機械	24,199,264,451	14.7%	1,522,126,408	0.8%

1. 本調査の全体像

2. 省エネ効果分析

3. 経済効果分析

4. 補助事業者における効果分析

5. まとめ

参考資料

4. 補助事業者における効果分析:個別の感想・意見(抜粋)

本補助金が設備投資を後押ししたことを裏付けるコメントが多数寄せられている

- 本補助金が事業者にとって長年の懸案であった新規投資に踏み切れたとのコメントが多く見られる
- 投資により、顧客の信頼を高められた、新たな事業展開を図ることができた、というコメントもあった

必要な投資を推進した(514件)

事業に活用できた/投資に踏み切れた/投資を拡大できた

- 本事業により設備投資することにより、省エネに寄与するばかりでなく、新たな事業展開を図るきっかけとなりました。当社にとって大変ありがたく有意義な事業だと感じております。【岩手県 印刷・同関連業】
- 今回の補助金交付により、設備も導入でき新しい仕事も得ることができた。仕事の単価は上げることは許されず、下げる方向にしか製造業は調整がきかないために、新規設備を検討し新しい仕事を増やそうとしても、現状の状態を維持するだけで一杯な状況を、補助金によって打破するいい起爆剤となった。【埼玉県 金属製品製造業】
- ものづくり補助金に一度申請したが通らず、新たな補助金を待っていたところだったのでたすかりました。【秋田県 金属製品製造業】
- 弊社にとってこの補助金は非常にタイムリー且つ有用でした。念願の約20年前の設備を交換、グレードアップできました。【大阪府 金属製品製造業】
- リ・マンショックで疲弊していた中小企業に設備更新意欲が出た。【愛知県 はん用機械器具製造業】
- この制度随時行って下さい。特に弊社のような零細企業は中小企業の親会社からコストダウンされてじり貧で設備入れ替えも出来ない状況でしたのでとても助かりました。救世主です。有難うございました。【愛知県 生産用機械器具製造業】
- 通常では、リスクが高すぎ設備投資できなかったが事案が補助金のおかげで勇気を持って進める事が出来た。本当にありがとうございます。【愛知県 金属製品製造業】
- 昨今、付加価値の高い製品を製作できなければ新規顧客の獲得はおろか既存顧客の関係さえも脅かされる時代です。今回の制度にて高精度の設備機械を導入できることは今後もモノづくりを続けていく上で非常に有効な事だと考えます。新規設備導入したい気持ちはおおいにありますが設備費用が莫大でなかなか踏み切れないのが現実です。今後もぜひこういった制度を設けて頂きたいです。【愛知県 金属製品製造業】
- 既存の複合機は、老朽化し、修理してもまた他の所が悪くなりコストもかかりすぎるので買い替えたいと思ってましたが、設備投資にかかる予算のめどが立たない状態でしたが、この事業で導入することができたことに大変感謝しております。高精度な加工が可能になり、加工コストが削減され、事業存続につながると意欲が湧いてきました。【愛媛県 その他の製造業】
- 更新検討をしながら切欠が掴めず、設備更新の遅れていた弊社の本社工場設備は20年も使用してしまいましたが、本事業の採択を頂けたので、最新の機種へと設備更新に踏み切ることができました。【神奈川県 金属製品製造業】
- 我々下請け企業は、常に資金繰りがたいへんなので、このような補助金がなければ、設備投資に踏み切るのが、常に、非常に困難です。【愛知県 輸送用機械器具製造業】
- お客様から設備を新設するように依頼がありましたが、費用的な事もあり、お断りをしていました。補助金のおかげで、お客様との信頼関係を今まで以上に確立することができました。有り難う御座いました。【兵庫県 金属製品製造業】

4. 補助事業者における効果分析:個別の感想・意見(抜粋)

事業者は、今回の投資によって生産効率や省エネの効果があったと感じている

- 省エネ設備を導入することで、エネルギー消費量の軽減、生産性向上がもたらされていることが伺える
- また、効率だけではなく、新たな設備が現場の士気や省エネへの関心の向上にも繋がっている模様

生産性が向上した(223件)

生産性が向上した/製品の品質が向上した受注が増えた/コストを削減できた

- 今回の補助金交付により、設備も導入でき新しい仕事も得ることができた。現状以上に効率が上がれば、従業員にも余裕ができ、新たな挑戦もできる気がします。【埼玉県 金属製品製造業】
- 設備の導入によって顧客の新規 開拓等で業績が上がることで黒字化につながり、納税がふえる。【岩手県 金属製品製造業】
- 高精度な加工が可能になり、加工コストが削減され、事業存続につながると意欲が湧いてきました。【愛媛県 その他の製造業】
- この補助金により最新設備導入して作業効率、作業員の現場士気(特に若い作業員)、共に上がり弊社のこれからの業務遂行に非常に手助けとなりました。ありがとうございました。【群馬県 金属製品製造業】
- 省エネ、高出力、精密切削レーザー加工機を導入し、海外のお客様ラインにも迅速に型部品をお届けできます。【愛知県 生産用機械器具製造業】
- 生産効率も向上するため、受注量の確保及び従業員の、ワークライフバランスも充実出来る。【岐阜県 生産用機械器具製造業】
- 生産能率の向上により、受注確保及び安定生産が可能となり、会社及び従業員にとって、より良い方向に向かえます。是非、今後も本事業を継続いただければ幸いです。【岐阜県 生産用機械器具製造業】
- 新しい機械が入り、現場に勢いが出ています。【神奈川県 輸送用機械器具製造業】

省エネに結びつく(106件)

省エネについて考えたい/省エネを実感できる

- 現状、機械の能力のみで検討してきたが、今回の事業により省エネ、省力化について機械を選定する事が出来た。省エネなどエネルギーに関心をもつことが出来た。【岐阜県 生産用機械器具製造業】
- 省エネルギー設備に切り替えたくてもなかなか踏み切れずにいたが補助金のおかげで導入することができた。【岩手県 金属製品製造業】
- この度の補助金交付を受ける事で、設備も新しくなり電気の使用量も大幅に削減することができ、今後の省エネに努めます。【愛知県 プラスチック製品製造業(別掲を除く)】
- 省エネ設備を導入することにより、ランニングコストの削減が可能となり、環境改善への寄与できることと考えております。【宮城県 電気機械器具製造業】
- 我々中小企業にとって今回の省エネ補助金は今後を見据えて弊社が発展して行き尚且つ温暖化対策にも貢献出来るという意味で大変ありがたい事業だと思います。【宮城県 電気機械器具製造業】
- 金属加工において今まで以上の省エネルギー化を進めた物作りが、出来る様に成りました。【岐阜県 金属製品製造業】
- 消費電力を大幅に抑えることができ、省エネ効果は絶大で大変助かりました。【群馬県 金属製品製造業】
- 省エネ設備導入により、競争力のある製品の加工がすることが出来る様になりました。【栃木県 輸送用機械器具製造業】

4. 補助事業者における効果分析:個別の感想・意見(抜粋)

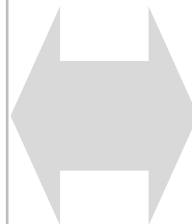
申請等の手続が(他よりも)容易という意見が多い一方、負担だとの意見も見られる

- 手続の簡単さやWebからの入力には好意的な意見が寄せられている
- 一方、Web画面の使い勝手、マニュアル(途中変更がある)、紙面とWebの混在などに対して不便さを感じる事業者も存在する

手続が容易 (122件)

手続きが分かりやすい/簡単/申請しやすい/他の補助金よりも負担少ない

- 申請時から完了報告時まで、ポータルに寄る入力補助があり今までより、容易に補助事業が進めることができました。【静岡県 その他の製造業】
- 手続きが非常に簡単です。煩雑な申請に躊躇してしまう中小零細企業にとってありがたい補助の方法です。不明な事も電話で親切丁寧に対応していただきました。ありがとうございます。【長野県 金属製品製造業】
- 他の補助金も利用していますが、本補助金の手続きが最も簡素でわかりやすく、過重な手間をかける必要も求められなかったため、本業に集中することができました。申請手続きに人手を割くことが難しい中小企業では非常にありがたい制度だと感じました。【大阪府 金属製品製造業】
- ものづくり補助金等の補助金申請より簡単で大型な補助金が交付され非常に使いがってのいい補助金です。今後も情勢に応じた機動的な補助金の募集を期待しております。【神奈川県 金属製品製造業】
- ものづくり助成金は資料作りに浪費が掛り大変だが、こちらはその点スムーズに申請まで行え、交付額も大きいので助かります。継続的な実施をお願いします。【兵庫県 電気機械器具製造業】



手続が煩雑 (71件)

手続・説明が分かりにくい/煩雑/簡略化して欲しい

- 申請及び完了報告の手続き(書類)についてマニュアルが不明瞭【大阪府 金属製品製造業】
- 書類製作中にマニュアルの変更があると戸惑うことがあった。ある程度固まった段階で公表されたらよかったと感じた。【埼玉県 金属製品製造業】
- 申し込みをする際に、見積もり書等の内容が一字一句間違いのように、とのことでしたので、フォーマットが最初からあると助かります。【岐阜県 金属製品製造業】
- 今回のWebポータルを使用しての申請は時流に合っており、推進してもらいたい。しかしながら他のWebサービスと比較するとユーザビリティが悪いと思うので、改善してもらいたいと思う。【埼玉県 その他の製造業】
- 私にはポータブル入力と紙面との並行申し込みが難しいと感じました。【東京都 印刷・同関連業】
- パソコンの操作の苦手な者にとっては、書類の提出に何かと悩みました。多数の提出書類の審査などには必要だとは思いますが...その事で、加工業としては数をこなしてなんぼの仕事ですので、諦められた方も多いかと思いました。私もその一人で、自分だけでは出来ず周りの人に助けられて、やっとの思いで出来た一人です。【大阪府 金属製品製造業】

4. 補助事業者における効果分析:個別の感想・意見(抜粋)

事務局の電話照会等の対応は評価されているが、一部には混乱が見られた模様

- 電話照会など、事業者が申請を行うためのサポートは好評であった
- しかし、担当による見解の違いや、手引きの変更など、事業者に混乱を招いたことも一部には見られた模様

事務局の対応が良い(33件)

電話等の照会対応が親切だった/ 手引きが分かりやすい/説明会があつて助かった

- ・ 今回、補助金交付事業を申請するのが初めてでしたが、電話の対応等が丁寧でしたので分かりやすかったです。【沖縄県 自動車整備業】
- ・ 説明会の開催から事業スタート、実施、完了報告まで、丁寧に指導していただき取り組みやすかった。【新潟県 金属製品製造業】
- ・ 書類の不備があった場合の対応が丁寧だったと感じています。【愛知県 輸送用機械器具製造業】
- ・ 補助金の申請が簡略化されており、サポート体制も強固なもので非常に助かりました。【愛知県 輸送用機械器具製造業】
- ・ 疑問点を丁寧に回答いただけたり、手引きもわかりやすく、補助金申請初心者にもやさしくてありがたかったです。【愛知県 金属製品製造業】
- ・ 申請ならびに報告に関しての問い合わせにその場での判断をして頂いた事で各書類の準備が順調に進められた。【神奈川県 生産用機械器具製造業】
- ・ 迅速な交付決定をいただき感謝しております。【東京都 印刷・同関連業】
- ・ 説明会に出席したことで申請方法のイメージがわかり 真剣に間違えないよう緊張感を持って申請する事が出来た。【群馬県 鉄鋼業】



事務局の対応が不十分(22件)

照会時の見解が違う/変更が多かった/状況が分かりにくい

- ・ 問い合わせなどの電話の際、対応していただいている方により、返答が違うことがありました。【兵庫県 金属製品製造業】
- ・ 手引き関係資料の改訂変更が多く、資料の準備に苦労しました。【神奈川県 ゴム製品製造業】
- ・ 採択の結果を毎日HPにて確認していたが、メールにて通知いただければ助かります。【兵庫県 金属製品製造業】
- ・ 仕方ないのかもしれませんが、混乱した対応に感じました。ポータルで報告書の修正の指示連絡をするとありましたが 連絡が来ないので待ちきれずに問い合わせたところ、弊社には存在しない社員名の人間に連絡済となっていたようでした。【大阪府 金属製品製造業】
- ・ 連絡をメールだけでなく電話等もあれば 情報を早く得ることができ、より早く申請や完了報告などできたと思います。【岩手県 自動車整備業】
- ・ 質問の電話がつながりが、悪かった。【東京都 生産用機械器具製造業】
- ・ 問合せをしても其方の担当によって言われている事が全く違うので無駄な事が多々ありましたので統一して頂きたい。手引で書かれていることも全然違うことがある。【大阪府 金属製品製造業】
- ・ 土、日も問い合わせできるようにしていただきたい。【山形県 金属製品製造業】

4. 補助事業者における効果分析: 個別の感想・意見(抜粋)

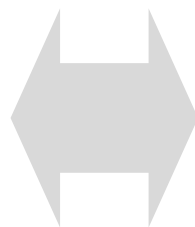
他の補助金と比較して手厚い補助との意見の一方で、更なる拡充を望む意見もある

- 補助率は手厚いとする意見がある一方で、更なる引き上げも要望されている
- リース可能にしたことは一定の評価を得ている
- 建屋、工事費、消費税分などへの補助対象の拡大を望む意見も寄せられている

補助が手厚い(12件)

補助率および補助対象経費の上限が高い /リースを活用できた

- 本事業は上限なしで尚且つ2分の1援助という事で非常に設備投資に助かります。【神奈川県 金属製品製造業】
- リース会社様の協力も得られて事業者としては負担が少なく済みました。【大阪府 金属製品製造業】
- 当社では、設備投資においてはリースを基本としています。今回の補助金では、リースが使用できて非常に良かったと感じています。またいろいろな補助金がありますが、今回の導入する設備機種に対しての補助金は、実際の我々製造業者に渡る真水の金額が多いことから、非常に有効と思います。【東京都 その他の製造業】
- 助率も高く中小企業の弊社にとっては競争力の高い設備導入をすることができました。【広島県 金属製品製造業】



補助内容が不十分(21件)

補助率を上げて欲しい/補助の範囲を広げて欲しい

- 当初、掛かる事業費の半分と思っていたが、補助対象外の費用(運送設置費や工具、消費税などの総事業費)を考えると今回は補助率35%位となり、思いの外、自己資金が必要になってしまった。また、ものづくり補助金のように補助率が上がると良い。当該補助金を使用した場合、生産性向上設備投資促進税制が使えないのも残念である。【神奈川県 金属製品製造業】
- 工事費等々を含めて、補助率が1/2であればより良かったです。【群馬県 金属製品製造業】
- 建物等の増設工事の補助を検討していただきたい。【埼玉県 金属製品製造業】
- 更なる補助率の引き上げを希望。【大阪府 生産用機械器具製造業】
- 申請などの書類の作成が簡単で非常に助かりました。高額な設備の導入になると、設置費用と消費税も高額になるので、その費用も補助金でまかなえるように検討してほしい。【福岡県 生産用機械器具製造業】
- 消費電力を抑える程度により、補助が変わったりすると良いと考えます。【富山県 印刷・同関連業】
- 申請導入できる機種範囲を広くしてほしい。【愛知県 金属製品製造業】

4. 補助事業者における効果分析:個別の感想・意見(抜粋)

締切りまでの時間が短く、応募に間に合わなかったという意見が見られる

- 「補助金の存在を知ったのが遅かった」「応募期間が短い」「証明書発行に時間を要した」などの要因から、事業者が締切りまでに合わせて応募するためには大きな負担があったとの意見が寄せられている

周知が不足（14件）	応募期間が短い（46件）	証明書発行に時間を要する（18件）
<p>補助金の存在を早めに知りたかった/説明会に参加できなかった</p> <ul style="list-style-type: none">補助金対象となる機械を販売するメーカー及び商社が、補助事業について事前にしっかりとユーザー全般に宣伝してもらいたかった。【愛知県 金属製品製造業】事業内容や受付開始時期等の補助金情報の周知方法を拡充していただければ幸いです。【石川県 輸送用機械器具製造業】募集開始前の説明会開催だとありがたかったです。【広島県 食料品製造業】本事業スタート前の、準備期間にもっとアナウンスがあってもよかったですと思います。説明会に参加出来たので良かったですですが、行っていなければ大変だったと思います。【新潟県 金属製品製造業】また今回のような補助事業があるなら、ぜひ利用したいけど、気が付かないので、メール等でお知らせが来ると嬉しいです。【神奈川県 金属製品製造業】説明会への人数制限により参加ができませんでした。将来事業の計画時は事前予約等のご検討をお願いいたします【愛知県 金属製品製造業】	<p>締切りが早かった/先着順に間に合わせるのが大変</p> <ul style="list-style-type: none">先着順というのより公平な審査がある方がいいと思います。【大阪府 金属製品製造業】性能証明書を取り寄せるのに時間が必要だったので、申し込みの受付期間がもう少し長いとありがたいです【岐阜県 生産用機械器具製造業】準備期間が異様に短く往生しました。公募期間をあらかじめ周知していただきたいです。【岐阜県 金属製品製造業】早い者勝ちというところで、幾分資金的にも無理をしたところがありました。【秋田県 印刷・同関連業】証明書を多数要する事業は証明書が発行されるまでに時間がかかり、申請が間に合わないケースが多かったのではないかと。先着順は事業内容によって不公平となってしまう。【福岡県 金属製品製造業】もう少し導入機種等を検討する時間が欲しかった。【青森県 金属製品製造業】	<p>性能証明書の入手に時間を要してしまい、導入できない設備もあった</p> <ul style="list-style-type: none">今回導入した設備以外にも性能証明書を請求したメーカーがありました。しかし、受付締め切りが近付いたので諦めて取得した性能証明書のメーカーのみを申請しました。メーカーによって性能証明書の発行の時間差があり過ぎたのが残念です。【兵庫県 金属製品製造業】省エネルギーにつながるLED照明機器や空調設備も導入したかったが、性能証明書の発行が遅くて導入できなかったのが残念である。【大阪府 金属製品製造業】性能証明書発行に手間取り時間的な余裕が無かった。設備メーカーによって性能証明書が発行される早さが違ったので、差をなくして欲しい。【静岡県 輸送用機械器具製造業】メーカーによっては性能証明書の発行が遅く申込み に間に合わなかった同業者も多数いました。【群馬県 金属製品製造業】

4. 補助事業者における効果分析:個別の感想・意見(抜粋)

事業者の採択、支援の範囲については検討の余地がある模様

- 採択されなかった(間に合わなかった)設備があるためか、採択の幅を広げる、補助対象を広げる、中小企業を優遇するなどの要望が寄せられている

採択事業数が少ない(5件)

採択企業数を増やして欲しい

- 1社当りの補助金額上限を引き下げて交付対象企業を増やしてほしい。【三重県 電気機械器具製造業】
- 補助金上限金額を下げ成るべく多くの企業が受給できることを望みます。【山形県 金属製品製造業】
- 今後は上限を少し下げ、採択社数を増やす方向で検討いただくと、なおいいかと思えます。【愛知県 金属製品製造業】

補助対象が不公平(12件)

補助対象となった分野に偏りがある/証明書発行に差がある

- 農業機械分野への補助件数が、少ないように思われます。【岡山県 農業】
- 設備メーカーによって性能証明書が発行される早さが違ったので、差をなくして欲しい。【静岡県 輸送用機械器具製造業】
- 今回、7件の補助金申請予定が、性能証明書発行団体(日冷工)から性能証明書が発行されず、1件のみで終わってしまい、発行団体への不信感が増しました。【群馬県 電子部品・デバイス・電子回路製造業】
- 対象機種が概ね決定してからの公募の方がよかったような気がする。【滋賀県 生産用機械器具製造業】
- メーカーによる熱の入れ方等で、性能証明書の早い遅いがあったと思われませんが、少し不公平さを感じられました。【静岡県 金属製品製造業】
- 業界により性能証明書の発行に開きがあり、空調、証明は証明書をもらえなかった。【福井県 生産用機械器具製造業】
- 証明書発行メーカーの足並みが揃っていなかった。【広島県 生産用機械器具製造業】

中小企業向け支援が不十分(21件)

中小規模事業者向けの制度を拡充して欲しい

- 特に小企業・零細企業には多大な優遇をして頂ければと思います。【愛知県 プラスチック製品製造業】
- 今後、中小企業を対象にこのような補助金があるとありがたいです。【愛知県 生産用機械器具製造業】
- 中小企業向けの補助金という事で聞いておりましたが、中小企業のカテゴリーから外れる規模の企業への選択がされているように思います。どのような形で選択されているのか、もっと採択時に企業の選別をすべきではないでしょうか。従業員10名以下の小企業向けの設備導入の補助金を検討して頂けるとありがたいです。【愛知県 金属製品製造業】
- 但し、大企業が多額の補助金を得た傾向が見られるので、改善して欲しいです。【愛知県 金属製品製造業】
- 出来ることなら得意分野・専門分野のある小、零細企業に特化してもらえないだろうか とも思いました。【和歌山県 金属製品製造業】

4. 補助事業者における効果分析:個別の感想・意見(抜粋)

補助事業期間の延長、交付決定および補助金支払までの時間短縮を求められている

- 大型の設備の場合、導入までに時間を要することから、補助事業期間を長く取れるようにして欲しいとの意見が寄せられている
- 交付決定および支払までの時間が長く、融資の返済等の負担が増大していた事業者も存在する模様

事業期間が短い(8件)

補助事業期間を延ばして欲しい

- 設備(機械)の納期が1年ぐらいかかる場合があるので、この事業の期限が2年から2.5年あるといいです。【岐阜県 金属製品製造業】
- 弊社が本事業で導入させていただく印刷機は発注からの納期がかかるため、もう少し締切期限があると助かります。【東京都 印刷・同関連業】
- 大型設備は納期がかかり、バッティングもしているので事業期間が短か過ぎるかと思えます。【福岡県 金属製品製造業】
- 補助事業完了期日が決まっているため、製作納期の長い装置については 交付決定に至った時点で納期が間に合わない状況になる可能性がある 今回はメーカーの努力により期日までに完了できる予定であるが 完了期日、製作納期で断念しなくてはならない場合もあるため 補助事業完了期日がもっと長くなることを期待したいです。【三重県 生産用機械器具製造業】
- 納期が半年以上かかる場合、導入時期が補助金事業の期日を過ぎる場合も想定してほしい。【群馬県 プラスチック製品製造業】
- 印刷機のような納期に数か月を要する受注生産設備においては、交付決定後の発注ではなく、申請受理後の発注も認めて頂けると、ある程度余裕を持った完了報告が可能になり、助かります。【千葉県 印刷・同関連業】

手続に時間を要する(12件)

交付決定/補助金支払までの時間が長い

- 補助金支給まで時間がかかりすぎなのでもう少し時間短縮されるとよい【静岡県 技術サービス業】
- 迅速な審査で迅速な入金を切に願います。【大阪府 金属製品製造業】
- お忙しいとは思いますが、完了報告書を提出してから、審査完了・補助金の支払いまでの期間をもっと短くして頂けたら、有り難く存じます。【兵庫県 その他の製造業】
- 交付申請を行い、交付確定までに2か月ほどかかり設備発注が遅れ生産まで時間がかかり弊社ならびにメーカーの生産予定が遅れました。申請が集中したとのことでしたが改善をお願いします。【愛知県 繊維工業】
- 交付決定後の動きが遅いような気がします。また、連絡をメールだけでなく電話等もあれば 情報を早く得ることができ、より早く申請や完了報告などできたと思います。【岩手県 自動車整備業】
- 交付金の支払日が遅いと思います。銀行等の融資返済も楽になると思いますので、交付確定次第、順次支払いをしていただければ 事業者の負担もさらに低くなると思います。【長野県 自動車整備業】
- 申請後の採択結果が出るまでの期間が、要項には3~4週間程度とありましたが、実際には2ヶ月程度かかっており、かなり長かったように思います。【山口県 輸送用機械器具製造業】

4. 補助事業者における効果分析: 個別の感想・意見(抜粋)

改善すべき点はあるものの、多数の事業者から今後の継続を望まれている

- 今回の補助金は、中小企業の設備投資を後押しした効果があり、多くの事業者が今後の継続を要望している
- このような補助金が継続的に実施されると、計画的な投資を進められるという意見が多数寄せられている

今後の継続を要望 (531件)

今後も継続して欲しい/他にも投資をしたい設備がある/今後もあれば活用したい

- ・ 次回も補助金を利用して 省エネに努力したいのでよろしくお願ひします。【福岡県 道路貨物運送業】
- ・ 老朽設備の入れ替えが必要な案件がたくさんある為、今後も同様の補助金を行って頂くことを希望いたします。【大阪府 金属製品製造業】
- ・ 本事業により、高効率で省エネのグレードの高い良い設備を導入することができた。このような補助金は、設備投資に対し積極的になれるので、これからも続けば有り難い。【徳島県 鉄鋼業】
- ・ 昨今、付加価値の高い製品を製作できなければ新規顧客の獲得はおろか既存顧客の関係さえも脅かされる時代です。今回の制度にて高精度の設備機械を導入できることは今後もモノづくりを続けていく上で非常に有効な事だと考えます。新規設備導入したい気持ちはおおいにありますが設備費用が莫大でなかなか踏み切れないのが現実です。今後もぜひこういう制度を設けて頂きたいです。【愛知県 金属製品製造業】
- ・ 現在同様の設備の更新を検討しているため、再度公募があれば申請したいと思っています。【広島県 印刷・同関連業】
- ・ もしまたこのような補助事業がありましたら農家の私たちにもチャンスをごく下さるようお願い致します。【新潟県 農業】
- ・ 継続して実施していただけると、省エネに係る設備投資計画が提案でき、事業活動が優位になる為、継続検討願ひます。【岩手県 その他の製造業】

- ・ 今回は旧設備更新による省エネ化投資へ踏み切るための社内説得材料として大変ありがたいものでした。予算の関係でまだ対象となる設備はありますので今後とも同様の補助金の継続を切に願ひます。【長野県 非鉄金属製造業】
- ・ 今後も情勢に応じた機動的な補助金の募集を期待しております。【神奈川県 金属製品製造業】
- ・ 弊社のような零細企業にとっては省エネに取り組みたくても既存のものを使い続けざるを得ない現状もあります。最新の設備でものづくりを続けていける環境をこれからも支援していただけると助かります。【愛知県 金属製品製造業】
- ・ この様な補助金が毎年有れば、チャンスを掴めるので、夢と希望が持てると思います。【京都府 金属製品製造業】
- ・ 継続事業にしていただけると、今後の環境改善への取り組みを円滑に推進することが可能になります。【三重県 金属製品製造業】
- ・ 今後もこのような事業を続けて頂くことで弊社のような中小零細企業も経営を継続していけることと思います。【埼玉県 生産用機械器具製造業】
- ・ 継続して、機械導入時に使えるような仕組みができると臨機応変に投資ができる。【岐阜県 金属製品製造業】
- ・ 数年間継続的にあると計画的な設備投資が出来て今後も非常に助かります。【埼玉県 輸送用機械器具製造業】

1. 本調査の全体像

2. 省エネ効果分析

3. 経済効果分析

4. 補助事業者における効果分析

5. まとめ

参考資料

効果推計に必要なデータの収集および、補助事業者にとっての効果を把握するためにアンケート調査を実施した

- 対象: 補助事業者全て
原則として全事業者にご回答いただく(未回答社へは督促)
- 方法: インターネットアンケートを活用
- 実施期間: 2015年11月13日～27日(一部期限後の回答あり)
- 対象数: 4,723件(性能証明書総数、証明書単位で回答を依頼)
- 回答数: 3,590件(性能証明書番号不明の3件は除外)
- 回答率: 75.8%(内訳は次ページを参照)
- 設問(詳細は別紙参照):
 - 設備の導入区分
 - ・ 更新 or 増設 or 新設
 - 更新した設備
 - ・ 稼働時間
 - 更新前の設備
 - ・ 年式、型式
 - ・ 稼働時間
 - ・ 導入台数
 - 補助金があった場合の効果
 - ・ 例)設備導入に踏み切れた、性能の高い製品を選択できた など

参考資料:事業者アンケート回答状況

証明書総数4,723件に対する回答率は75.8%であった

機器別の回答数および回答率

対象設備・機器区分	機器等・システム・技術名	総数	回答数	回答率	対象設備・機器区分	機器等・システム・技術名	総数	回答数	回答率
燃焼設備	容量可変燃焼用空気送風装置	3	2	66.7%	空気調和設備	高効率ターボ冷凍機	3	3	100.0%
	表面燃焼バーナー	1	1	100.0%		高効率マルチエアコン	22	9	40.9%
	高効率ボイラー	4	3	75.0%		改良型吸収冷温水機	22	20	90.9%
	蒸気ドレン等の熱回収装置	1	1	100.0%		高効率ヒートポンプ	89	49	55.1%
熱利用設備	ヒートパイプ式高効率熱交換器	1	1	100.0%		ガスエンジンヒートポンプシステム	47	36	76.6%
	直接通電加熱装置	50	38	76.0%		デシカント空気調和システム	2	2	100.0%
	高効率工業炉	19	12	63.2%		照明設備	高周波点灯方式照明器具	29	21
	直火式乾燥装置	1	0	0.0%	LED照明器具		316	195	61.7%
	省エネルギー型乾燥装置	143	104	72.7%	総計		4,723	3,580	75.8%
	ヒートポンプ式熱源装置	1	1	100.0%					
	射出成型機のシリンダー断熱保温	61	45	73.8%					
熱設備エネルギー利用効率化自動制御システム	1	0	0.0%						
コージェネレーション設備	エンジン式コージェネレーション設備	6	4	66.7%					
電気使用設備	高効率誘導モータ	29	22	75.9%					
	永久磁石同期モータ	39	27	69.2%					
	高性能アーク炉	1	0	0.0%					
	高性能抵抗炉	19	10	52.6%					
	高性能高周波炉	33	24	72.7%					
	高効率変圧器	2	1	50.0%					
	生産・製造設備	3,323	2,584	77.8%					
	インバーター制御装置	242	195	80.6%					
	自動計測装置	8	0	0.0%					
	電気加熱温度自動制御装置	19	19	100.0%					
	デマンドコントロール装置	9	8	88.9%					
	高性能油圧ユニット	177	143	80.8%					

参考資料: 証明書発行団体へのインタビュー

エネルギー消費量の推計のために設定する、原単位および推計ロジックの妥当性を確認すべく、証明書発行団体へのインタビュー調査を実施した

■ 対象団体: 証明書発行団体の内、以下7団体(件数・金額で上位の団体)

- (一社) 日本産業機械工業会
- (一社) 日本鍛圧機械工業会
- (一社) 日本工業炉協会
- (一社) 日本冷凍空調工業会
- (一社) 日本工作機械工業会
- (一社) 日本印刷産業機械工業会
- (一社) 日本照明工業会

■ 時期: 2015年10月初旬

■ 主なインタビュー内容:

- 設備のエネルギー効率の経年変化(最高性能品と標準採用品)
- 稼働時間、台数を元にした推計ロジックの妥当性
- 事業者へのアンケート妥当性
 - ・ 事業者はこの設問で回答できるか?

参考)本事業の問題点に係る発言内容

応募に係る団体の負担が大きい

- 本事業の問題点として、協会に予算がつくわけではないので、純粋に業務の負担増となる、証明書の発行手数料分は協会の取り分となるが、決して採算がとれるものではないことなどが指摘される。技術的な分野に関しては、専門家1人と自分との2人体制で行ったが、最終的には人手が足りず、他の業務をしている人をかき集めて作業を行っていた。負担が大きかった。今回の補助金により、事業者は満足したかもしれないが、その分苦勞している人(協会等)がいることを知っていて欲しい。

団体間／機器メーカー間での申請件数の偏りが大きい

- 今回の補助金の特徴として、大手メーカーからの証明書発行申請が多かった。その理由として、証明書発行の要件である“性能向上率1%”という数値を正確かつ迅速に明確な根拠を示して算出できることが挙げられる。一方で、中小企業が製造している機器の証明書発行は限定的であった。次回の補助金では、大企業と中小企業で対象を分けてはどうか。
- 高効率ボイラー・射出成型機に関しては数百台の申請の積み残しが出てしまった。省エネ性能向上率の確認を厳密に行った結果、時間がかかってしまい、あまり多くの設備の導入に至らなかったということが反省点である。

省エネ性能向上率に関して団体ごとの基準が異なる／内容の正確性が低い申請が存在する

- いろんな業界をまたいだ事業であるのにも関わらず、統一の基準がない。工業炉の性能向上率の判定基準が難しく、証明書発行までに時間がかかった。
- 今回の補助金への殺到は異常であった。工作機械の業界の調子が上がってきていたということもあるが、事業者は、詳細の検討は後回しにして補助金をとりあえず申請したという側面もあった。
- 協会によっては、特定のモーターを搭載していれば証明書を発行するということをしていたようだ。証明書を発行する協会により判断基準が異なると、事業者に不公平感が出てしまうため、申請書の段階から数値を正確に書かせるよう注意すべきであったと感じた。