

平成23年度 農畜産業機械等リース支援事業(施設園芸省エネ設備導入型)評価報告書

関東農政局

県名	事業実施主体	対象品目	リース機器	総事業費 (千円)	国費 (千円)	成果目標の具体的な内容	成果目標の達成状況					事業評価の検証方法	事業の実施による効果	事業計画の妥当性	適正な事業執行	地方農政局の評価	
							H23現在値 (L)	H27目標値 原油換算(L) (重油使用量) (電気使用量)	削減率 (%)	H27実績値 原油換算(L) (重油使用量) (電気使用量)	削減率 (%)						達成率 (%)
埼玉県	(有)ナーセリー斎藤 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (シクラメン)	ヒートポンプ(2台)	1,790	886	平成27年度に原油換算割合で、34.0%削減する。	20,099.0	13,274.0 (5,500.0) L (29,961.4) kwh	34.0%	6,355.9 (4,746.0) L (6,092.7) kwh	68.4%	201.2%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	ヒートポンプと重油ボイラーの併用による効率的な運転を行い、目標達成することができた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
埼玉県	稲生洋ラン園 JA三井リース(株)さいたま支店	花き (カトレア)	ヒートポンプ(8台)	7,910	3,913	平成27年度に原油換算割合で、36.3%削減する。	42,636.4	27,152.8 (3,300.0) L (92,350.3) kwh	36.3%	21,027.4 (3,552.0) L (67,623.9) kwh	50.7%	139.7%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	予定どおりの効果があり、目標達成することができた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
千葉県	山崎新市 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (ユリ)	ヒートポンプ(6台)	4,960	2,455	平成27年度に原油換算割合で、43.3%削減する。	36,836.6	20,884.8 (5,300.0) L (60,241.8) kwh	43.3%	14,745.3 (5,061.0) L (37,379.1) kwh	60.0%	138.6%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、目標を達成できた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
長野県	はとざわ園芸 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (アルストロメリア)	ヒートポンプ(9台) 多段式サーモ装置 (6台)	12,793	6,396	平成27年度に原油換算割合で、46.8%削減する。	53,740.6	28,586.9 (13,122.0) L (62,688.0) kwh	46.8%	21,239.4 (9,557.6) L (47,278.6) kwh	60.5%	129.3%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、目標を達成できた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
埼玉県	山崎園芸 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (シクラメン)	ヒートポンプ(4台)	3,993	1,976	平成27年度に原油換算割合で、47.5%削減する。	17,899.1	9,396.9 (1,800.0) L (29,389.7) kwh	47.5%	7,079.6 (2,846.5) L (16,319.1) kwh	60.4%	127.2%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	ヒートポンプと重油ボイラーの併用による効率的な運転を徹底、目標達成することができた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
千葉県	(株)タカハシプランテーション 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (シクラメン、カーネーション)	外張多重化	2,945	1,457	平成27年度に原油換算割合で、41.0%削減する。	12,810.6	7,558.9 (6,342.0) L (4,520.0) kwh	41.0%	6,505.1 (5,293.0) L (4,534.2) kwh	49.2%	120.0%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、目標を達成できた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
埼玉県	野川康雄 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	野菜 (トマト)	ヒートポンプ(3台)	3,883	1,922	平成27年度に原油換算割合で、49.0%削減する。	10,258.4	5,229.8 (1,500.0) L (14,409.9) kwh	49.0%	4,332.2 (2,855.8) L (5,634.0) kwh	57.8%	118.0%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	ヒートポンプと重油ボイラーの併用による効率的な運転を徹底、目標達成することができた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
千葉県	石川園芸 JA三井リース(株)千葉支店	花き (ユリ) 46.0a	ヒートポンプ(10台)	8,800	4,400	平成27年度に原油換算割合で、41.2%削減する。	54,583.4	32,099.1 (10,300.0) L (84,173.3) kwh	41.2%	30,489.1 (9,000.0) L (83,012.0) kwh	44.1%	107.0%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	予定どおりの効果があり、目標達成することができた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
千葉県	吉田達弘 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	野菜 (トマト)	外張多重化設備	3,080	1,524	平成27年度に原油換算割合で、43.4%削減する。	4,845.0	2,740.2 (2,541.9) L (690.0) kwh	43.4%	2,597.2 (2,400.0) L (690.0) kwh	46.4%	106.9%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	生産管理チェックシートの実施と日々の温度管理を意識することで、目標を達成できた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
埼玉県	(株)菜根譚農園 首都圏リース(株)	野菜 (ベビーリーフ)	ヒートポンプ(20台)	18,500	9,157	平成27年度に原油換算割合で、45.4%削減する。	76,319.7	41,661.5 (9,800.0) L (123,190.5) kwh	45.4%	40,313.5 (6,000.0) L (132,812.0) kwh	47.2%	104.0%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	予定どおりの効果があり、目標達成することができた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。
千葉県	(有)ネオフィリアン 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (カトレア)	ヒートポンプ(3台)	3,200	1,584	平成27年度に原油換算割合で、67.2%削減する。	6,310.2	2,068.0 (1,040.0) L (3,984.5) kwh	67.2%	2,065.7 (26.3) L (7,904.8) kwh	67.3%	100.1%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、目標を達成できた。	1	1	目標値を達成しており、事業効果が認められる。

県名	事業実施主体	対象品目	リース機器	総事業費 (千円)	国費 (千円)	成果目標の具体的な内容	成果目標の達成状況					事業評価の検証方法	事業の実施による効果	事業計画の妥当性	適正な事業執行	地方農政局の評価	
							H23現在値 (L)	H27目標値 原油換算(L) (重油使用量) (電気使用量)	削減率 (%)	H27実績値 原油換算(L) (重油使用量) (電気使用量)	削減率 (%)						達成率 (%)
神奈川県	藤花園 JA三井リース(株)横浜支店	花き (シクラメン)	ヒートポンプ(3台)	4,800	2,376	平成27年度に原油換算割合で、62.8%削減する。	13,465.9	5,012.4 (1,336.0) L (14,208.0) kwh	62.8%	5,016.5 (2,448.0) L (9,879.6) kwh	62.7%	99.8%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、概ね目標を達成できた。	1	1	前回評価時よりも達成度合いが進捗しており、かつ達成度合いが95%以上であることから、成果目標が達成されているとみなし、改善計画の作成は求めないものとする。
静岡県	曾根一三 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	野菜 (メロン)	ヒートポンプ(9台)	11,417	5,651	平成27年度に原油換算割合で、48.2%削減する。	78,019.2	40,417.5 (13,400.0) L (104,303.5) kwh	48.2%	40,734.6 (7,156.4) L (129,925.8) kwh	47.8%	99.2%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、概ね目標を達成できた。	1	1	前回評価時よりも達成度合いが進捗しており、かつ達成度合いが95%以上であることから、成果目標が達成されているとみなし、改善計画の作成は求めないものとする。
千葉県	田中正 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (ユリ)	ヒートポンプ(8台)	6,286	3,142	平成27年度に原油換算割合で、45.4%削減する。	38,455.2	20,979.8 (5,300.0) L (60,610.0) kwh	45.4%	21,473.5 (9,000.0) L (48,068.0) kwh	44.2%	97.4%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、概ね目標を達成できた。	1	1	前回評価時よりも達成度合いが進捗しており、かつ達成度合いが95%以上であることから、成果目標が達成されているとみなし、改善計画の作成は求めないものとする。
長野県	島立正治 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (全般)	ヒートポンプ(2台)、 多段式サーモ装置 (1台)、外張多重化 設備	5,769	2,869	平成27年度に原油換算割合で、62.5%削減する。	8,483.6	3,179.2 (491.0) L (10,522.0) kwh	62.5%	3,429.6 (450.0) L (11,643.0) kwh	59.6%	95.4%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油使用量を削減でき、概ね目標を達成できた。	1	1	前回評価時よりも達成度合いが進捗しており、かつ達成度合いが95%以上であることから、成果目標が達成されているとみなし、改善計画の作成は求めないものとする。
長野県	菊池信和 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (アルストロメリア)	ヒートポンプ(2台)  多段式サーモ装置	2,973	1,486	平成27年度に原油換算割合で、48.2%削減する。	13,005.8	6,738.1 (2,629.0) L (16,477.0) kwh	48.2%	7,207.3 (3,593.0) L (14,761.0) kwh	44.6%	92.5%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	目標の達成率は92.5%であり、目標に達しないものの削減できており、今後も目標に向け努力していく。	1	1	前回評価時よりも達成度合いが進捗しており90%以上であること、かつ前回評価時において達成度合いが80%以上であることから、成果目標が達成されているとみなし、改善計画の作成は求めないものとする。
静岡県	二村徹志 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	野菜 (メロン)	ヒートポンプ(8台)	11,555	5,719	平成27年度に原油換算割合で、46.2%削減する。	71,903.7	38,667.4 (11,300.0) L (105,724.9) kwh	46.2%	43,917.9 (19,766.0) L (92,999.1) kwh	38.9%	84.2%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	品質を保つために設定温度を高くしたことにより目標未達となった。	1	1	前回評価時よりも達成率が向上しているものの、成果目標は達成されていない。引き続き適正な施設管理、温度管理を実行し、目標達成に向けた更なる取組を推進する必要がある。
長野県	矢崎深志 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (アルストロメリア)	ヒートポンプ(2台) 多段式サーモ装置 (2台)	3,224	1,612	平成27年度に原油換算割合で、46.0%削減する。	12,408.7	6,696.5 (3,070.0) L (14,699.0) kwh	46.0%	7,929.9 (3,017.0) L (19,673.8) kwh	36.1%	78.5%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	厳寒期は-20℃に達することもあり、ヒートポンプの霜取りに多くの電力を要し未達成となった。	1	1	目標は達成されていないが、燃油使用量は削減されている。引き続き適正な施設管理、温度管理を実行し、目標達成に向けた更なる取組を推進する必要がある。
埼玉県	田上洋蘭園 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (カトレア)	ヒートポンプ(1台)	1,000	495	平成27年度に原油換算割合で、51.5%削減する。	2,802.2	1,358.5 (300.0) L (4,093.4) kwh	51.5%	1,702.4 (1,380.0) L (1,207.1) kwh	39.2%	76.1%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	加温期のハウス内の温度を17℃から15~16℃へ変更し、目標値には届かなかったが、大幅に削減することができた。	1	1	前回評価時より達成率は大幅に改善されているが、成果目標は達成されていない。燃油ボイラーとヒートポンプの使用比率を検証する等、達成に向け更なる取組を推進する必要がある。
千葉県	今井ゆり園 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (ゆり)	ヒートポンプ(7台)	5,429	2,714	平成27年度に原油換算割合で、51.7%削減する。	59,035.5	28,496.6 (18,192.8) L (39,373.4) kwh	51.7%	42,940.8 (12,350.0) L (118,186.0) kwh	27.3%	52.8%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	燃油を削減するためにヒートポンプの使用比率が高くなり目標未達となった。	1	1	燃油使用量は削減しているものの、電気使用量が目標を大幅に上回っている。燃油ボイラーとヒートポンプの使用比率を検証する等、目標達成に向けた更なる取組を推進する必要がある。
千葉県	(株)神崎園芸 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (ユリ)	外張多重化装置 内張多重化装置	7,815	3,868	平成27年度に原油換算割合で、60.0%削減する。	10,242.3	4,096.9 (4,064.4) L — kwh	60.0%	7,043.4 (6,987.5) L — kwh	31.2%	52.0%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	前回よりも達成率は上がったが、目標達成には至らなかった。今後も徹底した施設管理を行っていく。	1	1	前回評価時よりも達成率は向上しているものの、成果目標は達成されていない。引き続き適正な施設管理、温度管理を実行し、目標達成に向けた更なる取組を推進する必要がある。
埼玉県	(有)志木フラワー 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (アマリリス、 チューリップ)	ヒートポンプ(3台)	3,000	1,485	平成27年度に原油換算割合で、47.1%削減する。	10,198.9	5,398.1 (1,000.0) L (17,015.9) kwh	47.1%	7,822.2 (6,210.0) L (6,056.1) kwh	23.3%	49.5%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	燃油加温機の故障に気づかず、うまく加温ができなまま使用を続けたことにより目標達成に至らなかった。(既に修理済み)	1	1	燃油加温機の故障により、燃油使用量が成果目標を大幅に上回っている。設備稼働前の点検など、適正な施設管理等により、目標達成に向け更なる取組を推進する必要がある。
千葉県	(有)早かわ洋蘭 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	花き (カトレア)	ヒートポンプ(2台)	2,050	1,014	平成27年度に原油換算割合で、44.5%削減する。	7,912.8	4,388.2 (1,200.0) L (12,320.3) kwh	44.5%	6,211.2 (5,616.9) L (2,129.3) kwh	21.5%	48.3%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	前回よりも達成率は大幅に上がったが、目標達成には至らなかった。今後も徹底した施設管理を行っていく。	1	1	前回評価時より大幅に改善されているものの、燃油使用量が目標値を大幅に上回っている。燃油ボイラーとヒートポンプの使用比率の検証等、目標達成に向けた更なる取組を推進する必要がある。

県名	事業実施主体	対象品目	リース機器	総事業費 (千円)	国費 (千円)	成果目標の具体的な内容	成果目標の達成状況					事業評価の検証方法	事業の実施による効果	事業計画の妥当性	適正な事業執行	地方農政局の評価	
							H23現在値 (L)	H27目標値 原油換算(L) (重油使用量) (電気使用量)	削減率 (%)	H27実績値 原油換算(L) (重油使用量) (電気使用量)	削減率 (%)						達成率 (%)
静岡県	松井善和 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	野菜 (メロン)	ヒートポンプ(11台)	13,500	6,682	平成27年度に原油換算割合で、49.4%削減する。	81,350.9	41,204.2 (9,438.0) L (122,832.0) kwh	49.4%	64,937.6 (40,000.0) L (95,417.0) kwh	20.2%	40.9%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	重油価格の下落により、コストが安い重油の使用比率が高くなり、目標未達となった。	1	1	燃油使用量が目標を大幅に上回ってる。燃油ボイラーとヒートポンプの使用比率を検証するなど、目標達成に向けた更なる取組を推進する必要がある。
静岡県	橋本輝夫 日立キャピタル(株)アグリサービス事業推進部	野菜 (メロン)	ヒートポンプ(6台)	7,632	3,777	平成27年度に原油換算割合で、51.6%削減する。	48,051.4	23,267.4 (5,500.0) L (68,695.2) kwh	51.6%	38,509.6 (18,677.4) L (76,290.0) kwh	19.9%	38.6%	設備導入後の重油使用量及び電気使用量を確認し、原油換算した量をH23の現在値と比較。	計画策定時から栽培品種を変更し、設定温度を上げたため、目標未達となった。また、重油価格の下落により、コストが安い重油の使用比率が高くなってしまった。	1	1	前回評価時よりも燃油使用量が大幅に増加している。燃油ボイラーとヒートポンプの使用比率の検証等、目標達成に向けた更なる取組を推進する必要がある。