

資料編

資料 1 南国市エコプラン実行計画策定委員会

資料 2 議事要旨

資料 3 アンケート結果

資料 4 省エネ診断のまとめ

1. 南国市エコプラン実行計画策定委員会

委員名簿

氏名	所属等	備考
橋田 義輝	市民公募	
橋川 幸夫	市民公募	
高橋 純子	市民公募	
門田 理博	市民公募	
友永 園子	市民公募	
高芝 謙	南国市議会議員	
西原 勝江	南国市議会議員	
古川 琴絵	環境活動支援センターえこらぼ 【(株)フタガミ・サービスセンター】	
横田 日出子	環境活動支援センターえこらぼ 【ごみのない物部川をつくる会】	
垣内 敬陽	社団法人高知県工業会副会長	副委員長
坂本 源一	南国市商工会 会長	
西本 良平	南国市農業協同組合経済事業本部本部長	
中田 慎介	高知工科大学 地域連携センター 連携研究センター長	
多賀谷 宏三	高知工業高等専門学校 名誉教授	委員長
佐藤 周之	高知大学 教育研究部 自然科学系 農学部門 准教授	
山本 恭平	香南清掃組合 事務局長	
西山 明彦	南国市役所 企画課長	
神田 彰	南国市役所 都市整備課長	
西川 潔	南国市役所 農林課長	
正木 敬造	南国市役所 学校教育課長	
田淵 博之	南国市役所 環境課長	事務局
谷合 成章	南国市役所 環境課長補佐	事務局
須藤 知成	南国市役所 環境課 主査	事務局

2. 議事要旨

- (1) 第1回策定委員会(平成22年6月8日)
 - ・エコプラン実行計画とチャレンジ25地域づくり事業について
 - ・南国市エコプラン実行計画策定委員会の位置づけについて
 - ・南国市の二酸化炭素排出量について
 - ・市民・事業所アンケートについて
 - ・事業所の省エネ診断について
 - ・策定委員会のスケジュールについて

- (2) 第2回策定委員会(平成22年8月30日)
 - ・「地球温暖化対策のとりくみ」学習会
 - ・エコプラン実行計画策定委員会アンケートについて
 - ・チャレンジ! エコスタイル物部川流域協議会の状況について
 - ・第3回策定委員会の方向性について

- (3) 第3回策定委員会(平成22年11月15日)
 - ・地球温暖化対策地方公共団体実行計画(区域施策編)策定について
 - ・市民・事業所アンケートの結果概要について
 - ・エコプラン実行計画の対策と施策について
 - ・エコプラン計画書の表紙絵選定について

- (4) 第4回策定委員会(平成23年2月17日)
 - ・南国市エコプラン実行計画(素案)について
 - ・南国市エコプラン実行計画の対策と施策の具体的な検討について

- (5) 第5回策定委員会(平成23年3月23日)
 - ・南国市エコプラン実行計画まとめについて
 - ・南国市エコプラン実行計画概要版(案)について
 - ・地球温暖化対策地域協議会について
 - ・平成23年度以降の具体的な施策に対する提言について

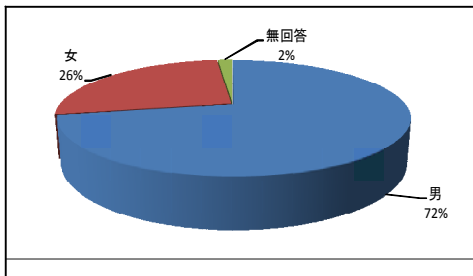
3. アンケート調査結果

①市民の意識

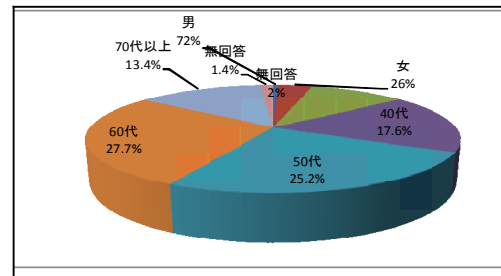
基礎資料を得るために、市民 1,000 人にアンケート調査を行い、357 人(回答率 35.7%)の回答がありました

注：1,000 人のうち、450 人については、同時期に計画策定を行っている「チャレンジ!エコスタイル物部川流域協議会」が行ったものを含んでいます

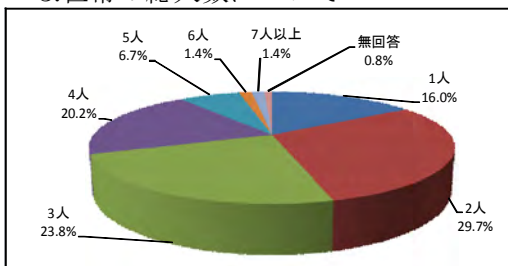
1.性別について



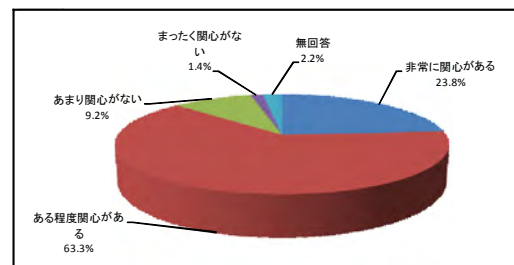
2.年齢について



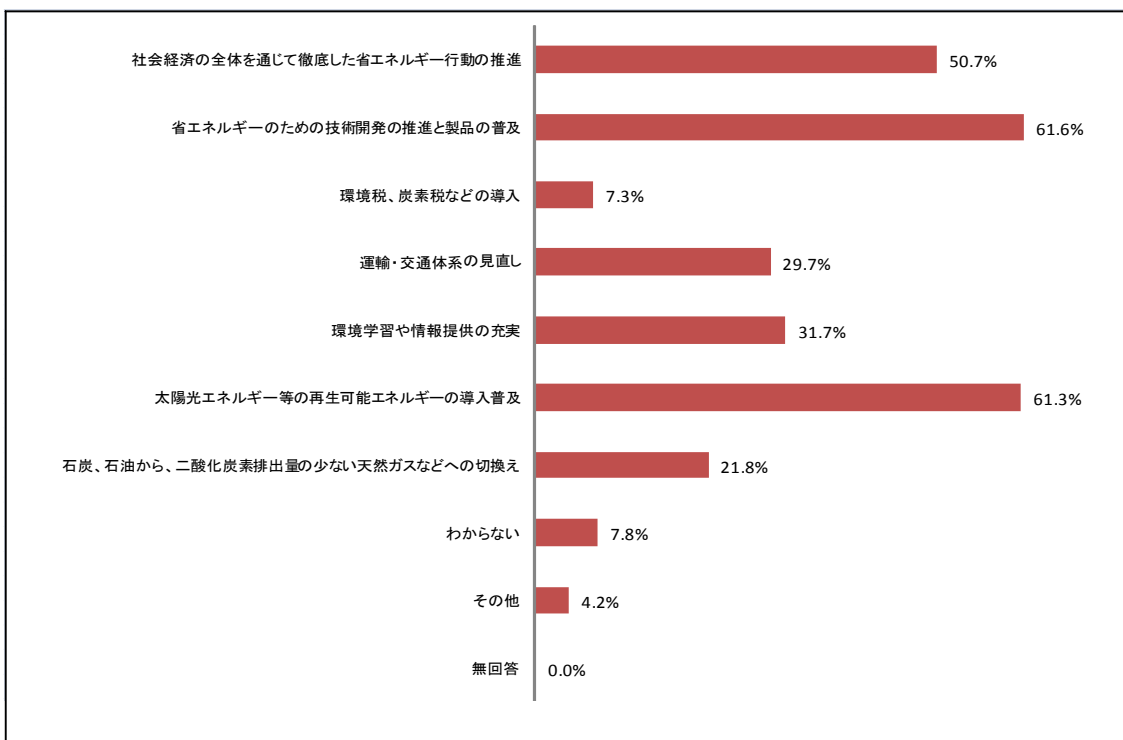
3.世帯の総人数について



4.地球温暖化問題に関心がありますか

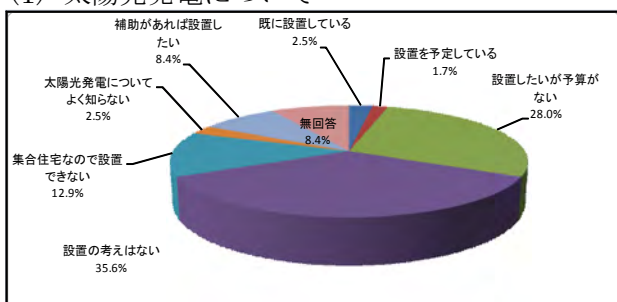


5.地球温暖化を防止するためには、どのような対策が必要だとお考えですか

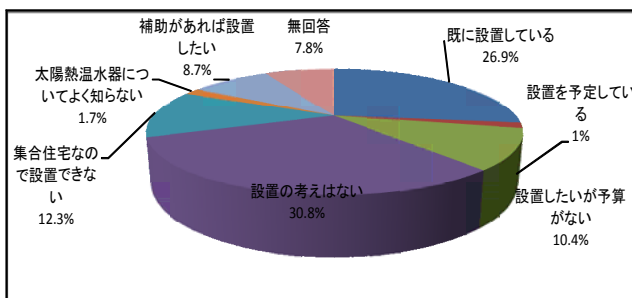


6.あなたがお住まいの家では、太陽エネルギーや木質燃料を利用した機器を設置している、あるいは今後設置する考えがありますか

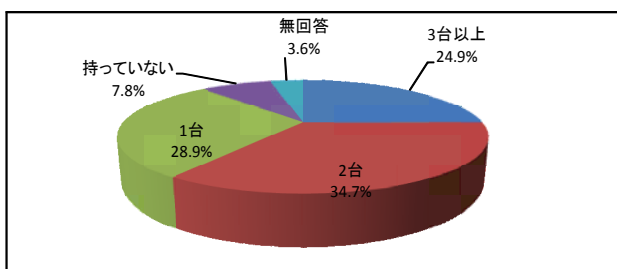
(1) 太陽光発電について



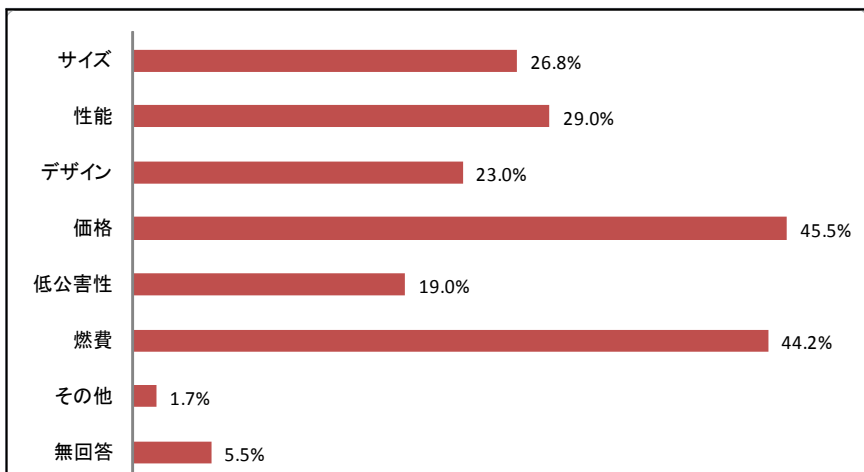
(2) 太陽熱温水器・ソーラーシステムについて



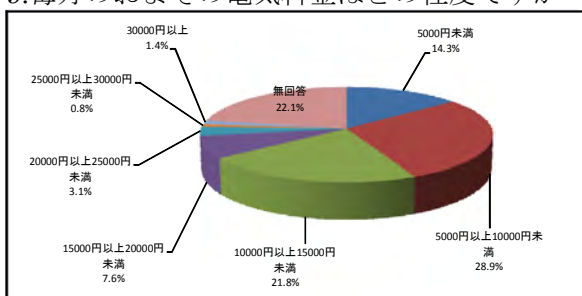
7.あなたのご家庭では自動車を何台お持ちですか



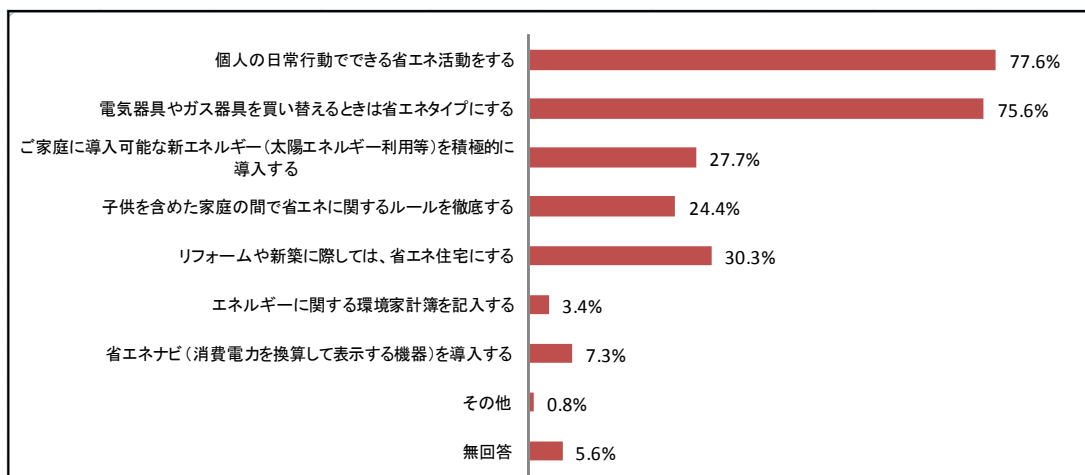
8-1.今後、自動車を買うとき又は買い換えるときには何を重視しますか



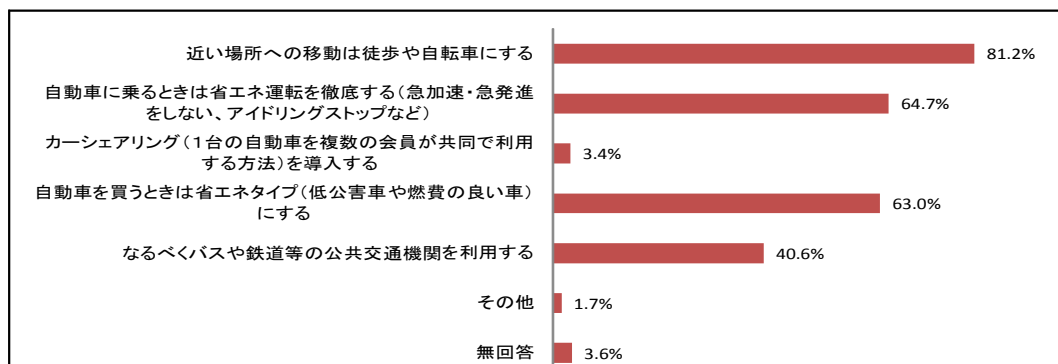
9.毎月のおよその電気料金はどの程度ですか



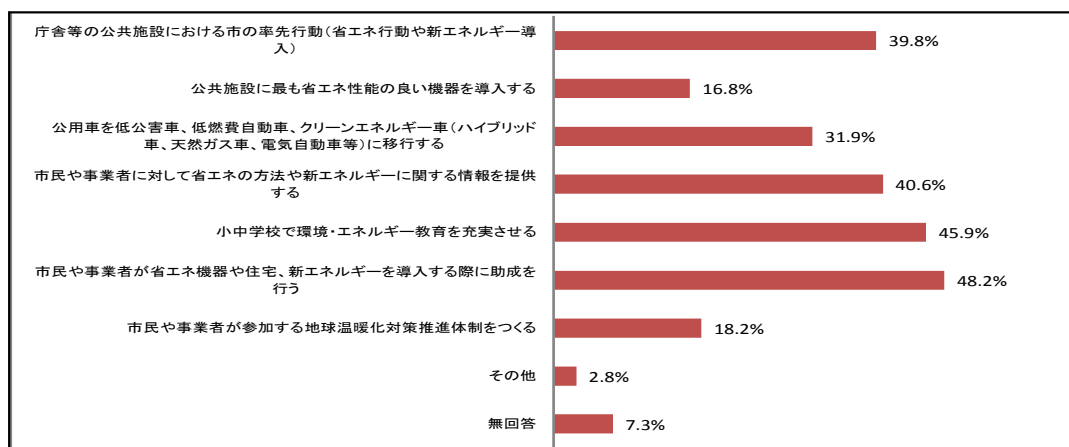
10.ご家庭で実行できる対策の中から、重要度の高いものを3つまで



11.交通機関の利用で実行できる対策の中から、重要度の高いものを3つまで



12.市の施策として重点的に行うべきことを3つまで



自由意見

No.	自由意見
1	ゴミの分別について、正しい方法を知らないです。例えば、プラスチックゴミ(リサイクルできるもの)は、汚れをすべて落とさなくてよいのか？水洗い、と書いてありますが、油がついたものは水洗いでは取れません。リサイクルに出されたものがきちんとリサイクルされるような発信をお願いしたいです
2	環境問題対策として、良くテレビや新聞にはこの様に行ったと載っていますが、内容が大まかで自分たちも実行してみたいと思っても、材料がどこに行ったら手に入るのか方法はどうか、わかりません。もう少し詳しく記載して頂いたら、取り組みも出来ると思います
3	1. 自転車通路の整備(南国市に少ない) 2. 太陽熱、風力、水力の自然エネルギーが活用されていない
4	家庭での日常生活での省エネ対策とともに、CO2を大量に排出する企業が排出量を減らすような具体的な実行力ある取組を国等が計画的に実施する必要がある
5	発生源に対して向き方向へ確実に解決策を探していく事と思います
6	昨年環境社会検定を受けました。地球環境ももちろん大事ですが、やはり個人が家計の節約のために取り組み、結果的にそれがエコにつながっていくという事が一番浸透していくのではないのでしょうか
7	協議会で(三市一緒)物部川流域で、定期的に河川の清掃をする。2月1回程度(できれば月1回が理想)自動車だけでなく、家電(緑色の省エネ)購入や太陽熱温水器・ソーラーシステム等幅広く補助金を支給する 子供や小中学生等、家庭や学校で常に省エネ対策、地球温暖化対策について話す、教える必要があると思う
8	日常生活での省エネ・指導・推進 1 ゴミの分別 2 電気の省エネについて 3 ガス・水道 省エネについて 小単位に計画的に実施
9	最近駅前3丁目の小山の榎木の木々が切断されているが、世界では植物を植える運動が行われているのに地球温暖化に逆行している。この木々が小さな植物の何倍もの酸素を出しているのにもったいない市は切断する時もっと考えてください 南国市は緑化が遅れている 公園・街路樹が少ない
10	環境対策として各家庭に消火器や火災報知機などの設置補助を出すことにより、市民生活も気持ち的に少しでも安定すればと考えます 又、市民からの情報が必要ならば“目安箱”的な物を各所に設置されてはいかがでしょうか
11	一つのことが正しいとは限らず、多くの知識が必要です。太陽光発電 見た目は良いのですが、作る過程で多くのエネルギーや公害を作っています 一説には、発電で使用しても作る過程のエネルギー使用の方が多く、作らない方が良いという説がありました
12	今まで先進国が二酸化炭素を排出してきたことが地球温暖化への主な原因の一つと考えられるので、今後は後進国に対し温暖化の原因を説明し技術面での指導協力が必要ではないでしょうか
13	自分自身、エコにより一層の感心を持ちたいと考えています
14	企業が率先して取り組んで貰いたい。教育に取り入れてもらいたい
15	物部川は上流にダムが有るため、下流の水質浄化する水棲生物の保護に必要な落葉植物から養分が不足して水質が悪くなる悪循環が在ると思う 護岸工事よりすべき事が有るのでは？人が手を入れた分の失った自然を人の手で取り戻すにはお金も時間も掛かります 環境対策で目に見えてロケーションが、より自然に近く改善され水質が良くなった恩恵に肌で触れる事が出来たら、子供でも環境問題に関心が持てると思います
16	新しく省エネ性能の良い物を購入すればそれまで使っていた物の処分のために更にエネルギーが使われることもあるだろうから、今あるものを捨てずにムダないように使うことも大事と思う 温暖化にうといのは、高齢者だと思う どういものが温暖化であるか、知識としてないと、それに対する行動はとれないと思う
17	専門家によっては温暖化していない説もあります 事実分かりませんが省エネには賛成です。現状エコ住宅・エコカー等金銭的に問題ない過程でなければ難しいと思うので、今後所得の低い高知県でも可能なエコ住宅・エコカーもろもろ使用出来る(購入出来る)ような市場を望む
18	・効果の高い具体策は何かが各家庭の家族構成や住居状況等によって異なるので、状況別や数値化してわかりやすく、実行しやすい対策を示す 実行するための手法、確認などのPDCAサイクルを作る
19	問31にもありましたが、行政がどれだけ良いイメージを与えるかだとおもいます 予算の事もありますが、省エネの事もありますが、市庁舎の明るさは、市の顔として不十分ではないかと思えます 私は最近転入してきたので、どういった事情なのかは分かりませんが、まず市庁舎に新エネルギーを導入し、庁舎内の明るさを向上、パソコンなどいいものに更新し、作業効率をUPさせれば、明るさUPで電力消費量がそのまま、市民の方々もより新エネルギーに理解されるのではないのでしょうか
20	“生ごみを減らす方策”以下のような実験をしてはどうか 区域を定め(公券による農業地域が良い)その地区のゴミの量を測定する その地域に生ごみのコンポストを無料配布し、(地域でコンポスト設定場所のない人の対策も考えてもらう)、この事で減った量に応じて、地域に補助金を出す できた堆肥の処理方法はいくらでもある 地球温暖化対策のために、行政が必要以上の負担をするのではなく、住民も一緒に取り組めることを考えてはどうか
21	コンビニ、スーパー駐車中にエンジン掛けっ放しの車を最近よく見かける。店内で注意放送などしたら良いと思う 車、太陽光発電、太陽熱、温水器、ソーラーシステム、住宅電化利用、買い替え時に公的に誰でも身近に利用しやすい補助があればいい 調査をもっと多くの人にやってもらいたい
22	市役所内の対策は不要です！市民に補助金を出して積極的に環境商品を買ってもらおう。多分形だけして実質は無理(税金資金だから)、消防署に太陽発電を設置したがメリットが不明だ。「ただただ設置しただけ」

23	例えば上記問31.2.3のような公共施設への省エネ機器導入や公用車の低燃費化などは目先のアピールにはなるであろうが、所詮、南国市で使用される程度の限られた頻度の公共施設、限られた台数の公用車では省エネ効果などが知れている ましてそこへの投資が税金であることを考えると高価な最先端の機器を採用する事には疑問を感じざるを得ない 予算がある程度見込めるのであれば全予算を一般住宅の省エネ化へ助成金として集中させてみてはどうか 実は私も昨年新築し、幸運にも市の助成金を受けることが出来たが、しかしその時の市の予算を聞き、あまりの少なさに驚いた ほんの数週間タイミングが悪ければ享受できなかったかもしれない 人口の増加は市の税収アップにもなるわけだから「省エネ住宅を建てるなら南国市で！」と、他市、他県民に売り込んでいけるような施策にしてほしい
24	とにかくクリーンエネルギーの普及を促進するのが良いと思う
25	温暖化対策における、勉強、体験等を沢山実施すべき
26	コスト対効果で考えて、太陽熱温水器がベストな選択だと思います 補助金で積極推進すべきです 省エネ住宅へのリフォームも推進すべきです
27	省エネ対策の情報等を地域の人々に提供する 永く、情報を提供する事 新しい情報をわかりやすく何回も提供する 助成金等を添付して対応する
28	高知県(南国市を含め)の公的交通手段は貧弱で、自家用車の使用は必須である この点を踏まえての行政の対応を期待する
29	キャンペーンを活用して地域経済の活性化や、インフラを整備していくなかで、国に注目され金を引っ張ってこれるようなオリジナルな施策を打ち出してきたい
30	私たちは出来るだけ排ガスを出不さないように交通用具に気を配っています 自転車使用に気を配っている
31	地球温暖化の為、農業漁業にかなり影響が出てきています 今や地球規模の環境対策を早急に行わなければならないと思います 社会的にもサービス提供で行われている、レジ袋や割り箸の無料配布は賛成し難い もっと行政中心にアクションを行う事を願っています スーパー等で聞けば、他店がやらないのに当店だけが・・・という理由で無料サービスが行いづらい面があるそうです 行政の後押しが今必要なのではないだろうか また、食品等を包むラッピングが多すぎるように思う 特に、24缶入りのビールの包装も6缶毎に中身がなっていますが、このケースも無駄に思う その処分だけで、ゴミ袋がいっぱいになってしまふ ビール会社に見直しを言って頂きたい
32	最近、近所の桜の木が数本、市の判断により切られました 町内会からの意向だということですが、きちんと現場視察して判断されたのでしょうか？木が一本二本あれだけ大きくなるのにどれくらいの年数掛かるのか？私たちの生活にとって必要なく思えても、きちんと木は役目を果たしてくれています。地球温暖化の為に！というのなら、今ある身近な自然を大切にするとする事ももうさしアンケートの項目の一部に含まれていたら良かったのと思います。省エネや何とかエネルギーも大切ですが、そういうことにも目を向けていないと何の意味もないと思います
33	地球温暖化が進むと高温、多雨の減少が多発し大雨が降る時は山の近くでは山崩れ等大変気がかりです 小中学、市民にもっと広報を通じてでも啓発して下さい
34	省エネは今後重要になると思います
35	温暖化していないと思います
36	他人に強制でなく、一人ひとりが今出来ることを実践すること
37	交差点の信号機の切り替わりが早過ぎて、朝夕長蛇の列になり、何年も何年も放置状態の所が数々ある 市民に省エネを説く前に官公庁が道路状況を良く把握して、早く解決して下さい
38	久しく地球温暖化対策が言われてきましたが、身近なこと、実行可能なことから取り組んでいきたいと考えています
39	社会の進歩によって、熱量は加速し環境破壊へと突進している 100年後の地球温暖化の被害は目に見えている 現在も先進国は後進国や小さい島等が水没し、飢餓の子孫たちの目が大きく見開き訴えかけていることを謙虚に受け止めて、親から子へと教えていかねばならない また、ビニール製品よりもケナフ製品を考案し、自然や木製品は人間を癒してくれるものだから、発想の転換によって、川を汚す洗剤類を禁じ、考案を乞う。子孫へ遺すものは大人たちの知恵であると思っています。
40	地産地消の推進 世界規模での各国との連携 森林破壊の国際的監視機構の設立 トラックやバス自動車1つの排ガス規定の強化
41	市役所の南の道路の早急な延進 太陽光エネルギーの利用促進(ハウス等にもできるはず、一般家庭への補助)
42	間伐材等木質ペレット製品の活用を増す施策を実行して頂くことを要望する。(南国市が日本で一番など、先駆ける。)
43	市役所の駐車場がいつも満車に近いので職員の自転車・バイクの通勤にしてほしい、省エネにもなると思う
44	世界的な排出規制のルール等による各国への生産活動抑制の枠組み構築が最優先ですが、自治体内では、住民への啓発・省エネ機器の購入奨励などの手立てから着手することが第一ではないでしょうか

その他の項目の集計内容

問9 あなたの家庭ではどのような冷房機器をお持ちですか

問9-① 例年、冷房機器を使用する期間

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
総数	全体	32	29	14	5	10	167	304	312	221	19
		2.8%	2.5%	1.2%	0.4%	0.9%	14.6%	26.6%	27.3%	19.3%	1.7%
		11	12	13	全体						
		11月	12月	無回答							
総数	全体	4	27	0	1,144						
		1.7%	0.0%	0.0%							

問9-② エアコンの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	3	53	78	61	56	57	49	357	
		0.8%	14.8%	21.8%	17.1%	15.7%	16.0%	13.7%	100.0%	

問9-③ 冷房の設定温度は何℃程度にしていますか

		1	2	3	4	5	6	全体	
		22℃未満	22℃以上 ~24℃未満	24℃以上 ~26℃未満	26℃以上 ~28℃未満	28℃以上	無回答		
総数	全体	6	35	117	156	14	29	357	
		1.7%	9.8%	32.8%	43.7%	3.9%	8.1%	100.0%	

問10 あなたの家庭ではどのような暖房機器をお持ちですか

問10-① 電気エアコンの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	2	54	66	45	45	47	98	357	
		0.6%	15.1%	18.5%	12.6%	12.6%	13.2%	27.5%	100.0%	

問10-① 電気ストーブの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	9	59	25	8	1	1	254	357	
		2.5%	16.5%	7.0%	2.2%	0.3%	0.3%	71.1%	100.0%	

問10-① 電気こたつの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	3	133	30	7	0	0	184	357	
		0.8%	37.3%	8.4%	2.0%	0.0%	0.0%	51.5%	100.0%	

問10-① 電気カーペットの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	4	124	36	6	1	0	186	357	
		1.1%	34.7%	10.1%	1.7%	0.3%	0.0%	52.1%	100.0%	

問10-① 電気式床暖房の合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	11	4	0	0	0	0	342	357	
		3.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	95.8%	100.0%	

問10-① ガス温水式床暖房の合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	11	1	0	0	0	0	345	357	
		3.1%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	96.6%	100.0%	

問10-① ガスファンヒーターの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答		
総数	全体	11	0	2	0	0	0	344	357	
		3.1%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	96.4%	100.0%	

問10-① ガスストーブの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	11	3	1	0	0	0	342	357
		3.1%	0.8%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	95.8%	100.0%

問10-① 石油ファンヒーターの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	4	72	32	9	1	3	236	357
		1.1%	20.2%	9.0%	2.5%	0.3%	0.8%	66.1%	100.0%

問10-① 石油ストーブの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	9	71	22	6	2	1	246	357
		2.5%	19.9%	6.2%	1.7%	0.6%	0.3%	68.9%	100.0%

問10-① オイルヒーターの合計台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	11	10	3	1	0	0	332	357
		3.1%	2.8%	0.8%	0.3%	0.0%	0.0%	93.0%	100.0%

問10-② 暖房の設定温度は何℃程度にしていますか

		1	2	3	4	5	6	全体
		18℃未満	18℃以上 ~20℃未満	20℃以上 ~22℃未満	22℃以上 ~24℃未満	24℃以上	無回答	
総数	全体	9	69	71	109	57	42	357
		2.5%	19.3%	19.9%	30.5%	16.0%	11.8%	100.0%

問11 あなたのご家庭にある電気機器類の有無と台数についてお聞きします

問11-1 テレビの台数

		1	2	3	4	5	6	全体
		1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	91	110	82	40	23	1	347
		26.2%	31.7%	23.6%	11.5%	6.6%	0.3%	100.0%

問11-5 パソコンの台数

		1	2	3	4	5	6	全体
		1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	147	72	13	7	1	2	242
		60.7%	29.8%	5.4%	2.9%	0.4%	0.8%	100.0%

問12 リビングでの省エネ行動についてお聞きします

問12-1 エアコンの温度は、暖房は低め、冷房は高めに設定する

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいたい実行	たまに実行	実行していない	その他持っていない等	無回答	
総数	全体	96	145	52	19	20	25	357
		26.9%	40.6%	14.6%	5.3%	5.6%	7.0%	100.0%

問12-2 冷暖房と扇風機を併用している

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいたい実行	たまに実行	実行していない	その他持っていない等	無回答	
総数	全体	72	85	71	70	24	35	357
		20.2%	23.8%	19.9%	19.6%	6.7%	9.8%	100.0%

問12-4 こたつの温度をこまめに調節する

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	72 20.2%	64 17.9%	31 8.7%	25 7.0%	97 27.2%	68 19.0%	357 100.0%

問12-5 電気カーペットの温度をこまめに調節する

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	65 18.2%	69 19.3%	32 9.0%	22 6.2%	102 28.6%	67 18.8%	357 100.0%

問12-6 夏はすだれやカーテンを利用し、日差しを防ぐ工夫をしている

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	170 47.6%	88 24.6%	24 6.7%	34 9.5%	12 3.4%	29 8.1%	357 100.0%

問12-7 冬は日が暮れたらすぐカーテンを閉める

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	157 44.0%	117 32.8%	23 6.4%	30 8.4%	2 0.6%	28 7.8%	357 100.0%

問12-8 部屋を片付けてから掃除機をかける

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	150 42.0%	127 35.6%	39 10.9%	13 3.6%	6 1.7%	22 6.2%	357 100.0%

問12-9 見ていないテレビは電源を切る

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	142 39.8%	120 33.6%	42 11.8%	31 8.7%	7 2.0%	15 4.2%	357 100.0%

問12-10 使っていないパソコンは電源を切る

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	147 41.2%	55 15.4%	13 3.6%	26 7.3%	60 16.8%	56 15.7%	357 100.0%

問12-11 人のいない部屋は消灯する

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	246 68.9%	83 23.2%	13 3.6%	2 0.6%	4 1.1%	9 2.5%	357 100.0%

問12-12 家電を使わない時はコンセントを抜く

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいた い実行	たまに 実行	実行し ていな い	その他 持って いない 等	無回答	
総 数	全体	56 15.7%	71 19.9%	76 21.3%	124 34.7%	4 1.1%	26 7.3%	357 100.0%

問12-13 夜更かしをしないようにする

		1	2	3	4	5	6	全体
		いつも実行	だいたい実行	たまに実行	実行していない	その他持っていない等	無回答	
総数	全体	69	116	63	87	1	21	357
		19.3%	32.5%	17.6%	24.4%	0.3%	5.9%	100.0%

問13 あなたのご家庭にある冷蔵庫についてお聞きします。

問13-① 冷蔵庫の台数

		1	2	3	4	5	6	全体
		1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	249	77	18	5	2	0	351
		70.9%	21.9%	5.1%	1.4%	0.6%	0.0%	100.0%

問14 あなたのご家庭にあるキッチン機器と、その台数等についてお聞きします

問14-1 電子レンジ（オープン付も含む）の有無

		1	2	3	全体
		ある	ない	無回答	
総数	全体	337	14	6	357
		94.4%	3.9%	1.7%	100.0%

問14-2 オープントースターの有無

		1	2	3	全体
		ある	ない	無回答	
総数	全体	281	55	21	357
		78.7%	15.4%	5.9%	100.0%

問14-3 電気ポットの有無

		1	2	3	全体
		ある	ない	無回答	
総数	全体	204	129	24	357
		57.1%	36.1%	6.7%	100.0%

問14-3 電気ポットの台数

		1	2	3	4	全体
		1台	2台	3台以上	無回答	
総数	全体	86	4	0	114	204
		42.2%	2.0%	0.0%	55.9%	100.0%

問14-3 電気ポットの用途や使用頻度

		1	2	3	4	全体
		ほぼ1日中つけっ 放しにしている	必要のない時はプラグを抜いている	ほとんど使わない	無回答	
総数	全体	91	46	64	3	204
		44.6%	22.5%	31.4%	1.5%	100.0%

問14-4 電磁調理器（IHクッキングヒーター）の有無

		1	2	3	全体
		ある	ない	無回答	
総数	全体	94	227	36	357
		26.3%	63.6%	10.1%	100.0%

問14-5 ガスコンロの有無

		1	2	3	全体
		ある	ない	無回答	
総数	全体	285	62	10	357
		79.8%	17.4%	2.8%	100.0%

問14-6 ガスオープンの有無

		1	2	3	全体
		ある	ない	無回答	
総数	全体	24	296	37	357
		6.7%	82.9%	10.4%	100.0%

問14-7 食器洗淨乾燥機の有無

		1	2	3	全体
		ある	ない	無回答	
総数	全体	131	202	24	357
		36.7%	56.6%	6.7%	100.0%

問15 あなたがお住まいの家は、気密性や断熱性の高い省エネタイプの建物ですか

		1	2	3	4	5	全体
		全体が省エネタイプである	一部は省エネタイプである	省エネタイプではない	わからない	無回答	
総数	全体	31	64	196	56	10	357
		8.7%	17.9%	54.9%	15.7%	2.8%	100.0%

問17 あなたがお住まいの家では、木質燃料を利用した機器を設置している、あるいは今後設置する考えがありますか

問17-c 木質ペレットストーブ

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		既に設置している	設置を予定している	設置したいが予算がない	設置の考えはない	集合住宅なので設置できない	木質ペレットストーブについてよく知らない	補助があれば設置したい	無回答	
総数	全体	0	2	17	191	43	56	11	37	357
		0.0%	0.6%	4.8%	53.5%	12.0%	15.7%	3.1%	10.4%	100.0%

問18 あなたのご家庭で、冷暖房機器、電化機器を買うときにはどんなことを重視していますか
(あてはまるものすべてに○、最も重視するものに◎)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	全体
		機器のサイズ	機器の性能	機器のデザイン	機器の価格	省エネルギー性	ランニングコスト	エコポイント	その他	無回答	
総数	全体	109	222	48	250	170	87	41	7	12	527
		20.7%	42.1%	9.1%	47.4%	32.3%	16.5%	7.8%	1.3%	2.3%	-

問18 最も重視するもの

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	全体
		機器のサイズ	機器の性能	機器のデザイン	機器の価格	省エネルギー性	ランニングコスト	エコポイント	その他	無回答	
総数	全体	12	74	3	95	40	16	7	6	104	357
		3.4%	20.7%	0.8%	26.6%	11.2%	4.5%	2.0%	1.7%	29.1%	100.0%

問19 あなたのご家庭では、省エネルギータイプの機器（緑色の省エネマークのあるものや消費電力の小さいものなど）をお持ちですか

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	全体
		冷房機器	暖房機器	照明機器	テレビ	冷蔵庫	風呂	トイレ機器	その他	無回答	
総数	全体	81	48	46	102	70	19	20	28	137	527
		15.4%	9.1%	8.7%	19.4%	13.3%	3.6%	3.8%	5.3%	26.0%	-

問20 省エネルギータイプの機器を、あなたのご家庭で購入するとした場合、従来品との価格差がどの程度であれば購入しますか

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		従来品と同程度	従来品より1割高程度まで	従来品より2割高程度まで	従来品より3割高程度まで	従来品より5割高程度まで	従来品より5割以上高くても購入	その他	無回答	
総数	全体	164	101	52	10	1	1	2	26	357
		45.9%	28.3%	14.6%	2.8%	0.3%	0.3%	0.6%	7.3%	100.0%

問21 あなたのご家庭では自動車は何台お持ちですか

		1	2	3	4	5	全体
		3台以上	2台	1台	持っていない	無回答	
総数	全体	89	124	103	28	13	357
		24.9%	34.7%	28.9%	7.8%	3.6%	100.0%

問22 (問21で1.～3.を選択された方のみ) お持ちの自動車について、該当するものを選択

問22-① 排気量 総数

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		2000ccを超える	2000cc	1500～1900cc	1100～1400cc	1000cc	1000cc未満	その他	無回答	
総数	全体	79	51	103	57	22	284	15	185	796
		9.9%	6.4%	12.9%	7.2%	2.8%	35.7%	1.9%	23.2%	100.0%

問22-② 種類 総数

		1	2	3	4	5	8	全体
		ガソリン車	ディーゼル車	ハイブリッド車	電気自動車	その他	無回答	
総数	全体	595	20	8	0	0	173	796
		74.7%	2.5%	1.0%	0.0%	0.0%	21.7%	100.0%

問22-③ 主な用途 総数

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		通勤	通学	買物	送り迎え	業務用	レジャー	その他	無回答	
総数	全体	322	11	113	17	68	60	31	174	796
		40.5%	1.4%	14.2%	2.1%	8.5%	7.5%	3.9%	21.9%	100.0%

問22-④ 使用頻度 総数

		1	2	3	4	5	6	全体
		毎日	週5～6	週3～4	週1～2	その他	無回答	
総数	全体	378	82	53	87	19	177	796
		47.5%	10.3%	6.7%	10.9%	2.4%	22.2%	100.0%

問23 (問21で1.～3.を選択された方のみ) 毎月平均どのくらい走って、どの程度燃料を使いますか
 数台お持ちの方は、使用頻度の最も高い自動車と最も低い自動車について具体的な数値を記入

問23 使用頻度の高い自動車 毎月の平均走行距離

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		250km未満	250km以上500km未満	500km以上750km未満	750km以上1000km未満	1000km以上1250km未満	1250km以上1500km未満	1500km以上	無回答	
総数	全体	53	52	64	33	46	1	24	43	316
		16.8%	16.5%	20.3%	10.4%	14.6%	0.3%	7.6%	13.6%	100.0%

問23 使用頻度の低い自動車 毎月の平均走行距離

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		250km未満	250km以上500km未満	500km以上750km未満	750km以上1000km	1000km以上1250km	1250km以上1500km	1500km以上	無回答	
総数	全体	99	33	35	4	5	0	0	37	213
		46.5%	15.5%	16.4%	1.9%	2.3%	0.0%	0.0%	17.4%	100.0%

問25 電気の契約種類と毎月のおおよその使用量あるいは支払額はどの程度ですか

問25 契約容量

		1	2	3	4	5	全体
		6KVA未満	6KVA以上10KVA未満	10KVA以上	その他	無回答	
総数	全体	2	15	2	5	333	357
		0.6%	4.2%	0.6%	1.4%	93.3%	100.0%

問25 契約の種類

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		従量電灯A	従量電灯B	従量電灯C	おトクなナイト	従量電灯+深夜電力	電化上手	その他	無回答	
総数	全体	64	33	1	2	42	3	14	198	357
		17.9%	9.2%	0.3%	0.6%	11.8%	0.8%	3.9%	55.5%	100.0%

問25 従量電灯使用量

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		200kWh未満	200kWh以上 400kWh未満	400kWh以上 600kWh未満	600kWh以上 800kWh未満	800kWh以上 1000kWh未満	1000kWh以上	無回答		
総数	全体	39	100	55	14	5	5	139	357	
		10.9%	28.0%	15.4%	3.9%	1.4%	1.4%	38.9%	100.0%	

問25 深夜電力使用量

		1	2	3	4	5	6	7	全体	
		200kWh未満	200kWh以上 400kWh未満	400kWh以上 600kWh未満	600kWh以上 800kWh未満	800kWh以上 1000kWh未満	1000kWh以上	無回答		
総数	全体	27	23	20	7	2	2	276	357	
		7.6%	6.4%	5.6%	2.0%	0.6%	0.6%	77.3%	100.0%	

問26 ガスは、毎月のおおよその使用量はどの程度ですか

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体	
		5m3未満	5m3以上 10m3未満	10m3以上 15m3未満	15m3以上 20m3未満	20m3以上 25m3未満	25m3以上 30m3未満	30m3以上	無回答		
総数	全体	81	48	22	13	4	4	27	158	357	
		22.7%	13.4%	6.2%	3.6%	1.1%	1.1%	7.6%	44.3%	100.0%	

問27 あなたのご家庭では灯油を使用していますか

		1	2	3	全体	
		使用している	使用していない	無回答		
総数	全体	231	98	28	357	
		64.7%	27.5%	7.8%	100.0%	

問28 使用機器ごとの使用期間と毎月のおおよその使用量あるいは支払額はどの程度ですか

問28 給湯機 使用期間

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	全体	
		0か月	1か月	2か月	3か月	4か月	5か月	6か月	7か月	8か月	9か月		
総数	全体	0	6	2	0	2	4	3	0	0	0	0	
		0.0%	2.6%	0.9%	0.0%	0.9%	1.7%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	

		11	12	13	14	全体	
		10か月	11か月	12か月(年間)	無回答		
総数	全体	0	0	80	134	231	
		0.0%	0.0%	34.6%	58.0%	100.0%	

問28 給湯機 平均月当たりの使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体	
		25L未満	25L以上 50L未満	50L以上 75L未満	75L以上 100L未満	100L以上 125L未満	125L以上 150L未満	150L以上	無回答		
総数	全体	14	21	16	2	3	0	11	164	231	
		6.1%	9.1%	6.9%	0.9%	1.3%	0.0%	4.8%	71.0%	100.0%	

問28 ストーブ 使用期間

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	全体	
		0か月	1か月	2か月	3か月	4か月	5か月	6か月	7か月	8か月	9か月		
総数	全体	3	5	6	35	45	44	7	1	0	0	0	
		1.3%	2.2%	2.6%	15.2%	19.5%	19.0%	3.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	

		11	12	13	14	全体	
		10か月	11か月	12か月	無回答		
総数	全体	0	0	6	79	231	
		0.0%	0.0%	2.6%	34.2%	100.0%	

問28 ストーブ 平均月当たりの使用量

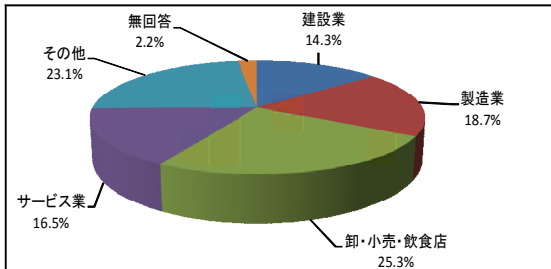
		1	2	3	4	5	6	7	8	全体	
		25L未満	25L以上 50L未満	50L以上 75L未満	75L以上 100L未満	100L以上 125L未満	125L以上 150L未満	150L以上	無回答		
総数	全体	48	26	19	14	6	2	11	105	231	
		20.8%	11.3%	8.2%	6.1%	2.6%	0.9%	4.8%	45.5%	100.0%	

②事業所の意識

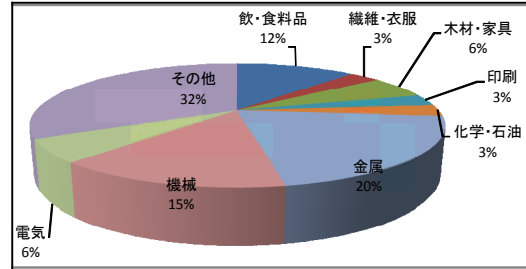
基礎資料を得るために、事業所700事業所にアンケート調査を行い、182事業所(回答率26.0%)の回答がありました。

注：700事業所のうち、500事業所については、同時期に計画策定を行っている「チャレンジ!エコスタイル物部川流域協議会」が行ったものを含んでいます。

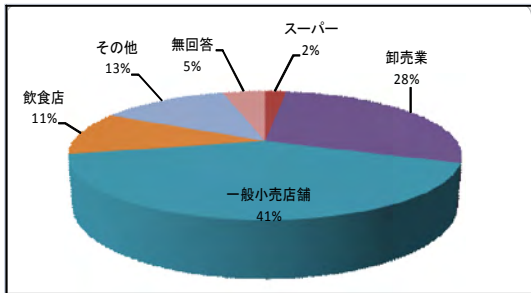
1-1.業種別



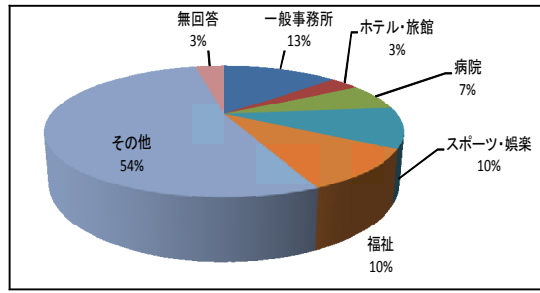
1-2.製造業の詳細業種



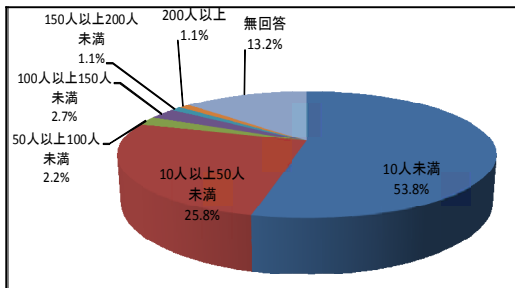
1-3.卸・小売・飲食店の詳細業種



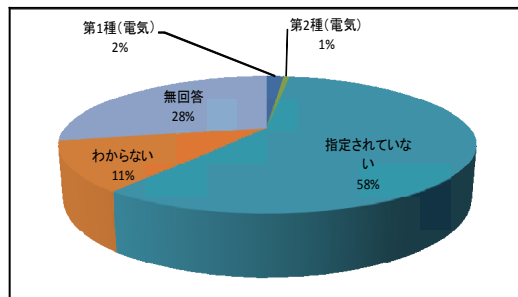
1-4.サービス業の詳細業種



2.従業員数

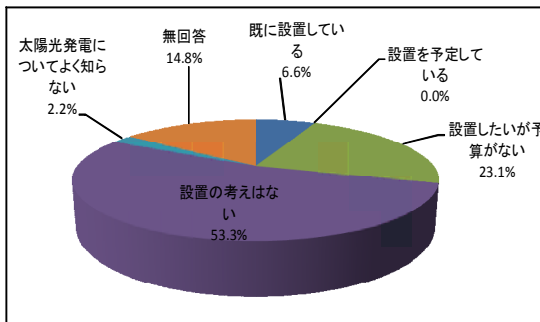


3.「エネルギー管理指定工場」に指定は

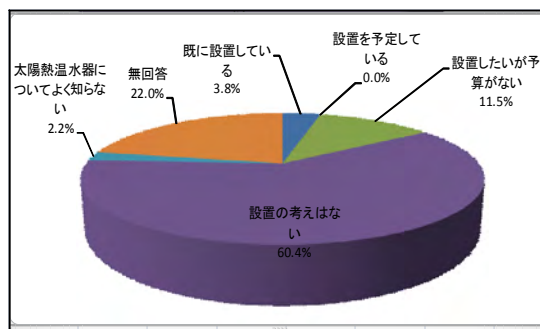


4.事業所の施設には、太陽エネルギーを利用した機器を設置している、あるいは今後設置する予定がありますか

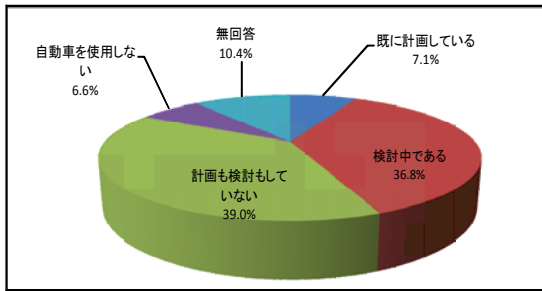
4-1.太陽光発電



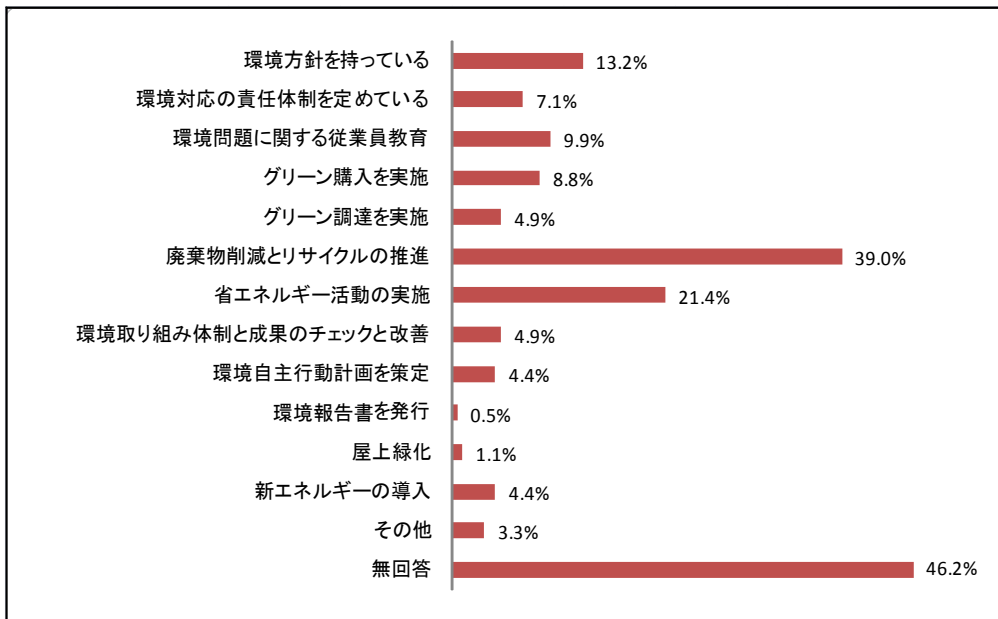
4-2.太陽熱温水器・ソーラーシステム



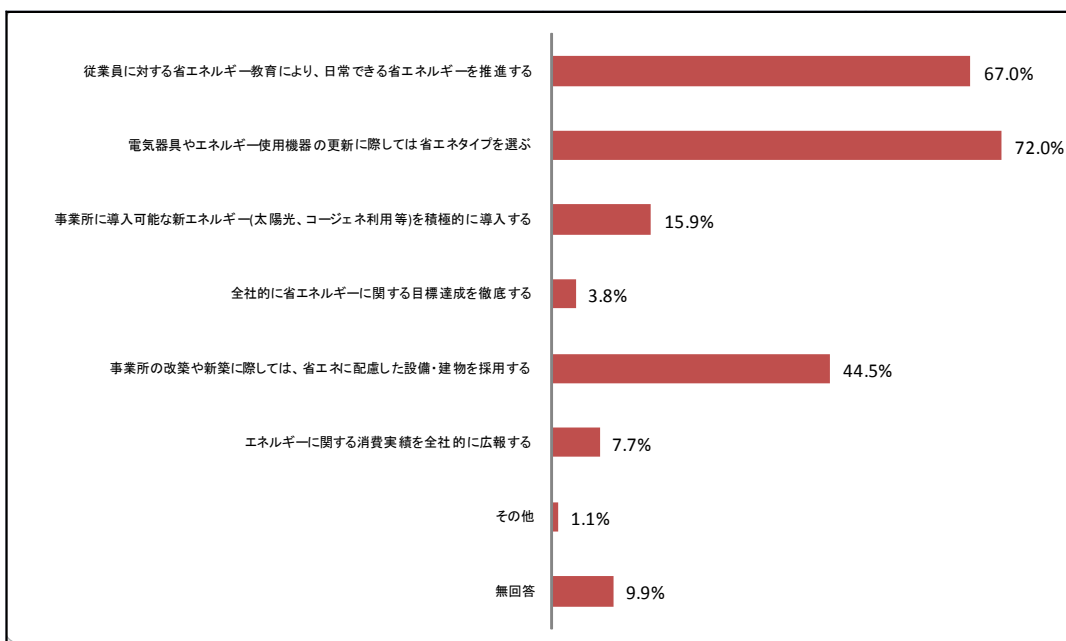
5. 今後、低公害車・低排出ガス車を導入していく考えはありますか



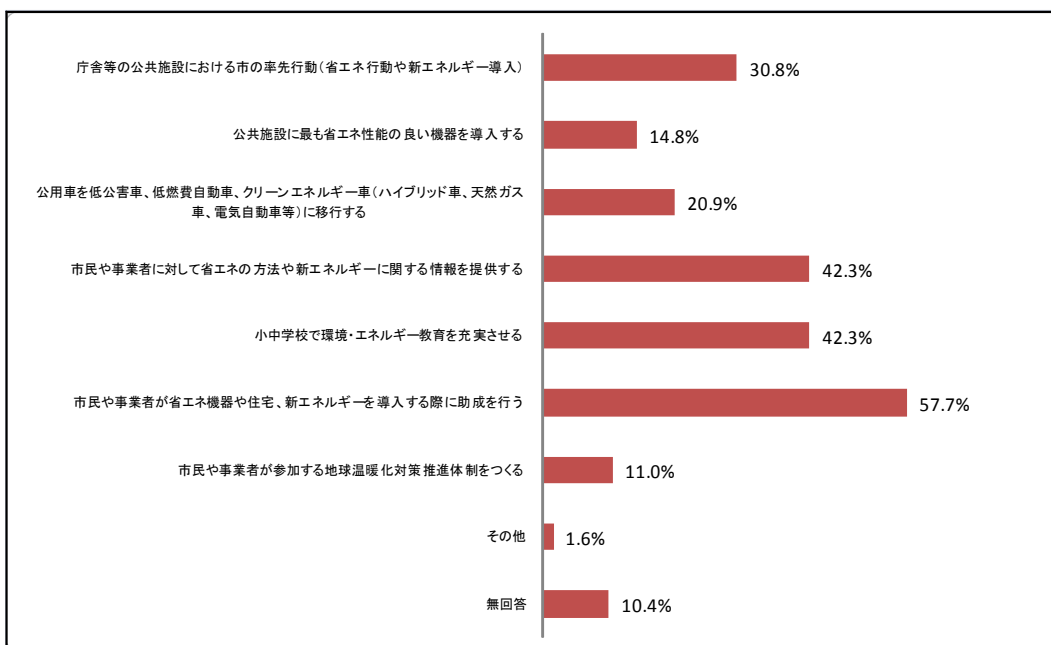
6. 事業所で実施している環境活動で、該当するものを選択



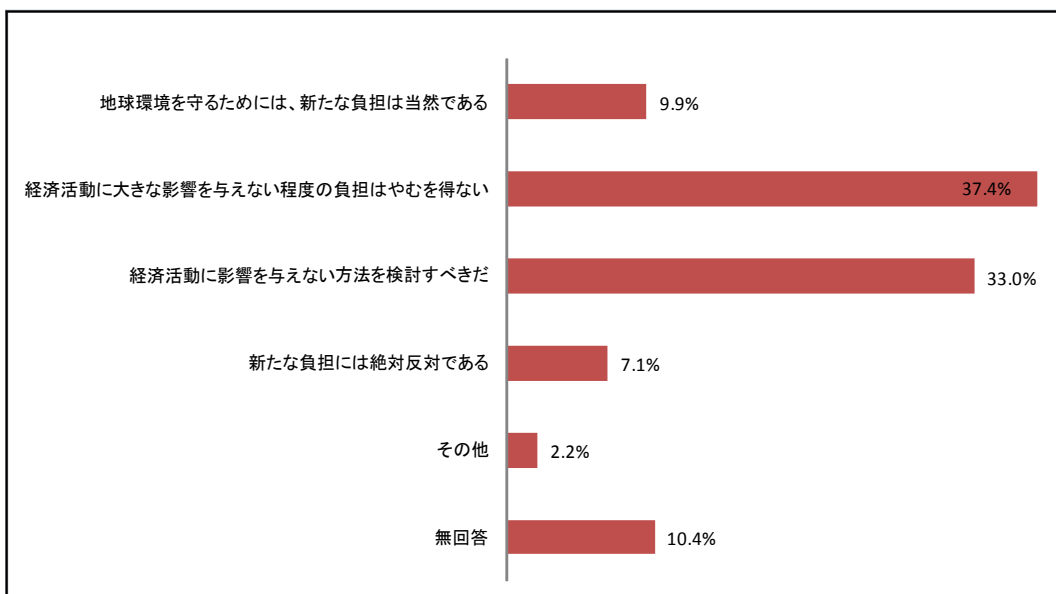
7. 事業所で重点的に行うべきだと思われる対策について、3つまで選択



8.市の施策として重点的に行うべきだと思われる対策について、3つまで選択



9.地球温暖化対策や環境保全のための対応方法として、環境税等の新たな負担が議論されていますが、このような負担に対してどのように考えますか



10.環境活動の中で、特に重点をおいて実施している内容は

内 容
グリーン経営認証の取得
当社は、プラスの環境側面である太陽光発電システムの販売を9年前より実施し、徳島県下における個人住宅向け太陽光発電システム販売実績は1000棟に達しています。近年は個人用に加え産業用も手掛け週者の実績を上げています
・ゴミの分別徹底 ・省エネタイプ電球を使用
ゴミの減量化とリサイクル・リデュース・リユースの促進
廃棄物削減とリサイクル化
ごみの分別出し
事業から出る廃材をリサイクル業者に供給
当社の造粒機がまさに、廃棄物の有効利用など環境に優しい製品。昨年は県のエコ産業大賞も受賞しており、今後も環境の改善に貢献していきます 事務用品は、グリーン商品の有無を確認して購入しています
環境管理組織を各事業責任者で作り、日々の安全作業、工場の5S等の活動を実施
コピーでうら紙をつかう。冷暖房の温度を気をつける
事務所内の温度を調整、夏28℃、冬15℃に、ガソリン節約
できるだけ歩く
廃棄物の分別作業を確実にやっている（出来るだけリサイクルできるように）
空調と照明の利用最適化、白熱球の電球型蛍光灯への変換、環境対策者、低公害車化、ペーパーレス化
廃棄物の分別処理
ISO14000を中心とした“省エネルギー活動”の実施
・切削屑のリサイクルとしての処理（売却） ・床面にこぼれた油分の清掃処理にオイルスポンジ（商品名）の使用
省エネ運転の励行
鉄、銅のリサイクル、紙のリサイクルの徹底
デマンド対策を行っている、紙クズ削減（シュレッダークズ、一般紙、雑誌ポスター、フィルム、PPバンドの分別を行っています）
ペットボトル等の回収キャップのリサイクルに力を入れ団体に送っている。古切手の回収
使用電力量の削減（H19：3992550kw、H20：3716280kw、H21：3529490kw）
紙ゴミの分別、回収の実施により、リサイクルに廻した
冷房28℃、暖房20℃、昼休みに消灯
文具等購入の際、グリーン購入のものを使っている
レインフォレストアライアンスの製品を買う事によって、熱帯雨林の保護に貢献。省エネタイプの電球に変えている。EM洗剤を使う事により河川の浄化に役立っています
環境に優しい商品を使用する
廃棄物を分別する事で経費節減になった
エアコン温度管理、クールビズ

11.事業所で実施している環境活動や対策によって得られた効果は

内 容
太陽光発電の結果の省電力
環境マネジメントシステム維持向上活動を通し、社員に対する環境影響の緩和意識がめばえ、自覚をもって活動に取り組んでいます
電気代の削減
エコバックによるレジ袋削減、プラスチックハンガーのリサイクルをしているが、数字的な把握はしていない
アイドリングストップで経費2%カット
リサイクル率アップ90%
クールビズ、ウォームビズへの取り組みによるco2削減。冷房設定温度28℃、天井灯の消灯
太陽光発電の導入などによる地球環境貢献。環境に優しい自社製品の開発、販売
事務所内の電灯をこまめに消灯していた、電気代が多少ではあるが減少した
工場の美化、安全作業、不良の減少
ガソリンの消費量の減少と自分の体の健康
材料、資材等のむだが少なくなった。また、廃棄物の量も少なくなった
電力、ガソリンのco2排出量が減となりました エコに対する社員の意識が向上
紙、ゴミ、電気を数%ずつ減らしてきた。
<ul style="list-style-type: none"> ・ 切削屑のリサイクルとしての処理（売却） ・ 床面にこぼれた油分の清掃処理にオイルスポンジ（商品名）の使用 ・ 売却費の収入 ・ オイルスポンジの購入額より廃油処理費が低減された。
太陽光発電で光熱費が大幅削減できました
消費燃料の減少
廃段ボール、廃材等を整理する事により倉庫がきれいになった
電球のLED化、電気代が安くなった
整理整頓に心掛けている
経費削減が大きい
海外の児童ワクチン接種に協力していただいています。
使用電力量の削減（H19：3992550kw、H20：3716280kw、H21：3529490kw）
紙ゴミの分別回収で、リサイクルに、廻したことにより、香南清掃に持ち込んだ、ゴミの量が減った 2008年：141203円、2009年：95795円 45467円の減
省エネ意識の共有
省エネ電球にしてから電気代が1ヶ月2万円ぐらい下がっています
経費の削減、地球温暖化防止貢献
事業を通しての環境活動、事業で扱っている製品自体が環境活動となっている
従業員全員が廃棄物の分別が分かりやすくしようとする意識が高まった
電気代削減

その他の項目の集計

回答部署

		1	2	3	全体
		法人	個人	無回答	
総数	全体	159	2	21	182
		87.4%	1.1%	11.5%	100.0%

問4 貴事業所における電気の契約種類

問4 契約種類

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	全体
		家庭用の電灯	業務用電力	業務用電力2	低圧電力	高圧電力	高圧電力2型	需給調整契約	その他	無回答	
総数	全体	56	22	0	46	26	10	2	10	73	182
		30.8%	12.1%	0.0%	25.3%	14.3%	5.5%	1.1%	5.5%	40.1%	-

問4 選択契約と年間使用量 (kWh)

問4 家庭用の電灯契約の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		50,000kWh未満	50,000kWh以上 100,000kWh未満	100,000kWh以上 150,000kWh未満	150,000kWh以上 200,000kWh未満	200,000kWh以上 250,000kWh未満	250,000kWh以上 300,000kWh未満	300,000kWh以上	無回答	
総数	全体	57	0	0	0	0	0	0	125	182
		31.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	68.7%	100.0%

問4 業務用電力の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		50,000kWh未満	50,000kWh以上 100,000kWh未満	100,000kWh以上 150,000kWh未満	150,000kWh以上 200,000kWh未満	200,000kWh以上 250,000kWh未満	250,000kWh以上 300,000kWh未満	300,000kWh以上	無回答	
総数	全体	12	0	2	1	1	0	6	160	182
		6.6%	0.0%	1.1%	0.5%	0.5%	0.0%	3.3%	87.9%	100.0%

問4 業務用電力2型の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		50,000kWh未満	50,000kWh以上 100,000kWh未満	100,000kWh以上 150,000kWh未満	150,000kWh以上 200,000kWh未満	200,000kWh以上 250,000kWh未満	250,000kWh以上 300,000kWh未満	300,000kWh以上	無回答	
総数	全体	0	0	0	0	0	0	0	182	182
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	100.0%

問4 低圧電力の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		50,000kWh未満	50,000kWh以上 100,000kWh未満	100,000kWh以上 150,000kWh未満	150,000kWh以上 200,000kWh未満	200,000kWh以上 250,000kWh未満	250,000kWh以上 300,000kWh未満	300,000kWh以上	無回答	
総数	全体	44	0	0	1	0	1	0	136	182
		24.2%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.5%	0.0%	74.7%	100.0%

問4 高圧電力の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		50,000kWh未満	50,000kWh以上 100,000kWh未満	100,000kWh以上 150,000kWh未満	150,000kWh以上 200,000kWh未満	200,000kWh以上 250,000kWh未満	250,000kWh以上 300,000kWh未満	300,000kWh以上	無回答	
総数	全体	10	2	3	2	1	1	6	157	182
		5.5%	1.1%	1.6%	1.1%	0.5%	0.5%	3.3%	86.3%	100.0%

問4 高圧電力2型の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		50,000kWh未満	50,000kWh以上 100,000kWh未満	100,000kWh以上 150,000kWh未満	150,000kWh以上 200,000kWh未満	200,000kWh以上 250,000kWh未満	250,000kWh以上 300,000kWh未満	300,000kWh以上	無回答	
総数	全体	0	0	0	0	2	0	8	172	182
		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%	4.4%	94.5%	100.0%

問4 需給調整契約の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		50,000kWh未満	50,000kWh以上 100,000kWh未満	100,000kWh以上 150,000kWh未満	150,000kWh以上 200,000kWh未満	200,000kWh以上 250,000kWh未満	250,000kWh以上 300,000kWh未満	300,000kWh以上	無回答	
総数	全体	2	0	0	0	0	0	0	180	182
		1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	98.9%	100.0%

問5 貴事業所では燃料用のガスは何を利用していますか（あてはまるものすべて）

		1	2	3	全体
		プロパンガス	その他	無回答	
総数	全体	95	41	46	182
		52.2%	22.5%	25.3%	-

問6 貴事業所における平成21年度のガス年間使用量をご記入ください

問6 プロパンガス

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		20m3未満	20m3以上 40m3未満	40m3以上 60m3未満	60m3以上 80m3未満	80m3以上 100m3未満	100m3以上	無回答	
総数	全体	27	9	4	3	1	31	107	182
		14.8%	4.9%	2.2%	1.6%	0.5%	17.0%	58.8%	100.0%

問7 貴事業所におけるガスの用途は何ですか

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体
		給湯	調理	暖房	冷房	ボイラ 用燃料	自家用 発電燃 料	その他	無回答	
総数	全体	72	49	15	6	6	0	24	66	182
		39.6%	26.9%	8.2%	3.3%	3.3%	0.0%	13.2%	36.3%	-

問8 石油製品の用途と年間使用量（リットル）

問8 灯油の用途

内容	回答数
暖房用	36
ボイラー用	8
洗車機	4
乾燥機	3
無	1

問8 灯油の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		200L未満	200L以上 400L未満	400L以上 600L未満	600L以上 800L未満	800L以上 1000L未満	1000L以上	無回答	
総数	全体	26	5	6	1	0	18	126	182
		14.3%	2.7%	3.3%	0.5%	0.0%	9.9%	69.2%	100.0%

問8 軽油の用途

内容	回答数
トラック等車輛	7
重機	4
フォークリフト	4
発電機	2
作業機	1
無	1

問8 軽油の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		200L未満	200L以上 400L未満	400L以上 600L未満	600L以上 800L未満	800L以上 1000L未満	1000L以上	無回答	
総数	全体	5	0	2	1	0	12	162	182
		2.7%	0.0%	1.1%	0.5%	0.0%	6.6%	89.0%	100.0%

問8 重油の用途

内容	回答数
ボイラー	2
型枠、塗装	1
焼却炉燃料	1
エンジンコンプレッサー	1
加熱	1
ハウス暖房	1
空調用	1
刃物製造	1
石灰石焼成用燃料	1

問8 A重油の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		200L未満	200L以上400L未満	400L以上600L未満	600L以上800L未満	800L以上1000L未満	1000L以上	無回答	
総数	全体	4	0	0	0	0	10	168	182
		2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.5%	92.3%	100.0%

問8 B重油の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		200L未満	200L以上400L未満	400L以上600L未満	600L以上800L未満	800L以上1000L未満	1000L以上	無回答	
総数	全体	4	0	0	0	0	0	178	182
		2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.8%	100.0%

問8 C重油の年間使用量

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		200L未満	200L以上400L未満	400L以上600L未満	600L以上800L未満	800L以上1000L未満	1000L以上	無回答	
総数	全体	4	0	0	0	0	1	177	182
		2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	97.3%	100.0%

問8 重油の年間使用量の合計

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		200L未満	200L以上400L未満	400L以上600L未満	600L以上800L未満	800L以上1000L未満	1000L以上	無回答	
総数	全体	4	0	0	0	0	10	168	182
		2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.5%	92.3%	100.0%

問9 貴事業所の事務所や工場、店舗等は、冷暖房のエネルギー消費を低減させる省エネタイプの建物となっていますか

		1	2	3	4	5	全体
		全体が省エネタイプ	一部は省エネタイプ	省エネタイプではな	わからない	無回答	
総数	全体	4	21	112	28	17	182
		2.2%	11.5%	61.5%	15.4%	9.3%	100.0%

問12 貴事業所における自動車の保有台数

問12 大型貨物自動車 保有台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	3	4	2	2	1	7	163	182
		1.6%	2.2%	1.1%	1.1%	0.5%	3.8%	89.6%	100.0%

問12 中型貨物自動車 保有台数

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		0台	1台	2台	3台	4台	5台以上	無回答	
総数	全体	3	13	8	3	5	8	142	182
		1.6%	7.1%	4.4%	1.6%	2.7%	4.4%	78.0%	100.0%

問12 小型貨物自動車 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	22	20	9	4	7	117	182
		1.6%	12.1%	11.0%	4.9%	2.2%	3.8%	64.3%	100.0%

問12 軽貨物自動車 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	26	10	8	7	11	117	182
		1.6%	14.3%	5.5%	4.4%	3.8%	6.0%	64.3%	100.0%

問12 大型バス 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	1	0	0	0	0	178	182
		1.6%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	97.8%	100.0%

問12 マイクロバス 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	2	0	0	1	0	176	182
		1.6%	1.1%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	96.7%	100.0%

問12 普通乗用車 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	36	22	14	4	12	91	182
		1.6%	19.8%	12.1%	7.7%	2.2%	6.6%	50.0%	100.0%

問12 小型乗用車 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	9	9	4	1	4	152	182
		1.6%	4.9%	4.9%	2.2%	0.5%	2.2%	83.5%	100.0%

問12 軽乗用車 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	27	6	5	4	5	132	182
		1.6%	14.8%	3.3%	2.7%	2.2%	2.7%	72.5%	100.0%

問12 バイク（原付を含む） 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	12	4	0	1	0	162	182
		1.6%	6.6%	2.2%	0.0%	0.5%	0.0%	89.0%	100.0%

問12 特殊 保有台数

		1 0台	2 1台	3 2台	4 3台	5 4台	6 5台以上	7 無回答	全体
総 数	全体	3	8	1	3	3	4	160	182
		1.6%	4.4%	0.5%	1.6%	1.6%	2.2%	87.9%	100.0%

問15 貴事業所では環境マネジメントシステムであるISO14000 シリーズなどを取得していますか

		1 既に取得している	2 取得を申請中	3 取得を考えている	4 取得する予定はない	5 無回答	全体
総 数	全体	7	0	11	155	9	182
		3.8%	0.0%	6.0%	85.2%	4.9%	100.0%

問16 貴事業所では環境省が進めている環境活動評価プログラム（エコアクション21）など簡易な環境マネジメントシステムを実施していますか

		1	2	3	4	5	6		
		既に参加している	参加を申請中	参加を計画中	参加する予定はない	そのようなプログラムがあることを知らなかった	無回答	全体	
総数	全体	6 3.3%	1 0.5%	7 3.8%	71 39.0%	88 48.4%	9 4.9%	182	100.0%

問17 問15、16の両方とも4を選択された方のみお答えください。「ISO14000 シリーズなどを取得しない」及び「環境活動評価プログラムなどに参加しない」理由は何ですか

		1	2	3	4	5	6	7	8		
		これらの活動に対応する人材がない	活動するための資金が不足している	活動するためのノウハウがない	事業の性格からこれらの活動に対応することが困難	活動の必要性が認められない	このようなマネジメントシステムや評価プログラムがあることを知らなかった	その他	無回答	全体	
総数	全体	23 0.0%	18 0.0%	14 0.0%	15 0.0%	11 0.0%	8 0.0%	6 0.0%	10 0.0%	105	-

問18 貴事業所では省エネルギー関連の制度や機器、システムについてどの程度把握していますか
問18 省エネラベリング制度

		1	2	3	4	5		
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	全体	
総数	全体	1 0.5%	4 2.2%	24 13.2%	128 70.3%	25 13.7%	182	100.0%

問18 国際エネルギースタープログラム

		1	2	3	4	5		
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	全体	
総数	全体	0 0.0%	2 1.1%	17 9.3%	137 75.3%	26 14.3%	182	100.0%

問18 トップランナー方式

		1	2	3	4	5		
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	全体	
総数	全体	0 0.0%	5 2.7%	25 13.7%	126 69.2%	26 14.3%	182	100.0%

問18 省エネ大賞

		1	2	3	4	5		
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	全体	
総数	全体	3 1.6%	26 14.3%	97 53.3%	34 18.7%	22 12.1%	182	100.0%

問18 ESCO事業

		1	2	3	4	5		
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	全体	
総数	全体	1 0.5%	10 5.5%	57 31.3%	89 48.9%	25 13.7%	182	100.0%

問18 グリーン電力制度

		1	2	3	4	5		
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	全体	
総数	全体	1 0.5%	15 8.2%	58 31.9%	82 45.1%	26 14.3%	182	100.0%

問18 省エネナビ

		1	2	3	4	5	全体
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	
総数	全体	0	9	55	94	24	182
		0.0%	4.9%	30.2%	51.6%	13.2%	100.0%

問18 EMS（エネルギー管理システム）

		1	2	3	4	5	全体
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	
総数	全体	2	5	39	111	25	182
		1.1%	2.7%	21.4%	61.0%	13.7%	100.0%

問18 環境・エネルギー優良建築物マーク表示制度

		1	2	3	4	5	全体
		使用している	内容を知っている	聞いたことはある	初めて聞いた	無回答	
総数	全体	0	5	36	115	26	182
		0.0%	2.7%	19.8%	63.2%	14.3%	100.0%

問19 貴事業所で実施なされている環境活動で、該当するものがあれば選択を

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		環境方針を持っている	環境対応の責任体制を定めている	環境問題に関する従業員教育	グリーン購入を実施	グリーン調達を実施	廃棄物削減とリサイクルの推進	省エネルギー活動の実施	環境取り組み体制と成果のチェックと改善	環境自主行動計画を策定	環境報告書を発行
総数	全体	24	13	18	16	9	71	39	9	8	1
		13.2%	7.1%	9.9%	8.8%	4.9%	39.0%	21.4%	4.9%	4.4%	0.5%

		11	12	13	14	全体
		屋上緑化	新エネルギーの導入	その他	無回答	
		2	8	6	84	182
		1.1%	4.4%	3.3%	46.2%	-

問20 貴事業所で導入されている新エネルギーがありましたらその規模等

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		太陽光発電	太陽熱温水器	風力発電（太陽光とのハイブリッド含む）	燃料電池	天然ガスコージェネレーション	ハイブリッド車	電気自動車	バイオディーゼル燃料利用	その他
総数	全体	10	4	0	0	0	16	1	0	2
		5.5%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	8.8%	0.5%	0.0%	1.1%

		10	全体
		無回答	
		151	182
		83.0%	-

問20 太陽光発電の発電出力

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		10kW未満	10kW以上20kW未満	20kW以上30kW未満	30kW以上40kW未満	40kW以上50kW未満	50kW以上	無回答	
総数	全体	4	1	1	0	0	3	1	10
		40.0%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%	30.0%	10.0%	100.0%

問20 太陽熱温水器の集熱面積

		1	2	3	4	5	6	7	全体
		10㎡未満	10㎡以上20㎡未満	20㎡以上30㎡未満	30㎡以上40㎡未満	40㎡以上50㎡未満	50㎡以上	無回答	
総数	全体	2	1	0	0	0	0	1	4
		50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	100.0%

製造業で工場を使用管理している事業所のみお答えください。

製造業で工場を使用管理している事業所のみお答えください

問23 「一般管理」で実施している項目

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		エネルギー管理体制を整備	エネルギー原単位（生産量当たり消費量等）の管理	省エネルギーの管理目標を設定	エネルギーデータを記録して活用	機器の定期的な保守・メンテナンス	省エネ・リサイクル・廃棄物等の環境関連全般の管理	製造ラインの見直し等、プロセスの改善	特にしていない	その他
総数	全体	4 11.8%	5 14.7%	2 5.9%	6 17.6%	18 52.9%	7 20.6%	10 29.4%	9 26.5%	0 0.0%

10	全体
無回答	
3	34
8.8%	-

問24 「空調・冷凍設備」で実施している項目

		1	2	3	4	5	6	7	8	全体	
		設定温度・湿度の適正化、冷水出口温度設定変更等の運転管理	搬送機器（ポンプ、送風機）の回転数制御、局所クーリング等の省エネルギー	冷却塔における冷媒の出入口圧力、水の出入口温度・圧力等の管理	冷却塔の運転動力、ポンプ運転動力（水量、揚程）等の補機の管理	保冷・冷凍設備における出入時の管理、保温管理、高効率化等	特にしていない	その他	無回答		
総数	全体	4 11.8%	1 2.9%	2 5.9%	2 5.9%	1 2.9%	3 8.8%	1 2.9%	25 73.5%	34	-

問25 「ポンプ・ファン、コンプレッサー等」で実施している項目を選択

		1	2	3	4	5	全体	
		弁開閉状況、ルート改善（配管、ダクト）、使用流量等のポンプ・ファンの運転管理	型式の見直し（スクリュウ／レシプロ、プロワ）容量と型式のマッチング、吐出圧、使用端圧の低減等のコンプレッサー系統の運転管理	特にしていない	その他	無回答		
総数	全体	3 8.8%	4 11.8%	4 11.8%	1 2.9%	25 73.5%	34	-

問26 「ボイラー・工業炉、蒸気系統等」で実施している項目

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		空気比、排ガス管理等の炉の燃焼管理	負荷率、起動/停止状況、台数制御等の炉の運転、効率管理	炉壁外面、ダクトの温度、断熱材の使用、開口部シール等で炉の断熱・保温及び放熱防止	炉の排ガス温度管理、廃熱回収	乾き度、キャリオーバー、設備の設置蒸気力等の蒸気管理	配管系統、タンク等の蒸気漏れ・保温の管理	経路、配管サイズ、不要配管等の整理等の蒸気配管系統の適正化	アキュムレータの設置、エジェクタの真空ポンプ化等による蒸気系統の負荷平準化	蒸気圧回収(背圧タービン)、スチームトラップ等による蒸気ドレン回収利用	型式の適否、使い方、熱媒体の適否等の熱交換器の運転管理
総数	全体	4 11.8%	2 5.9%	5 14.7%	3 8.8%	3 8.8%	5 14.7%	1 2.9%	0 0.0%	2 5.9%	1 2.9%

11	12	13	14	
温水からの熱回収、排風ダクトの合理化、冷却水の循環利用等による廃熱・廃水削減	特にしていない	その他	無回答	全体
1 2.9%	4 11.8%	3 8.8%	19 55.9%	34 -

問27 「受変電設備、電動機、照明等」で実施している項目

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		デマンド負荷率、力率管理、使用量管理等の受電設備管理	変圧器容量、電圧需要率/負荷調整、不要負荷遮断等の変電設備管理	設備容量、電圧、台数、回転速度制御、無負荷運転停止等の電動機容量・運転管理	高効率ランプ、器具の採用、自動点滅、局部照明の採用等の照明設備の運用管理	供給電圧、力率改善、製品出入、材料予熱、温度管理、加熱管理等の電気加熱設備の運転管理	運用形態見直し(操業時間、稼働率、負荷率等)、設備対応による負荷平準化対策	夜間電力の活用、蓄熱調整契約、季節別時間等電力調整契約等	コージェネレーションや新エネルギー等による発電機器の導入を計画	特にしていない	その他
総数	全体	10 29.4%	1 2.9%	3 8.8%	5 14.7%	1 2.9%	3 8.8%	8 23.5%	1 2.9%	7 20.6%	1 2.9%

11	全体
無回答	34
9 26.5%	-

問28 今後、工場の省エネルギー等による地球温暖化対策について、どのように取り組む予定か

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		省エネルギーについては、エネルギー管理指定工場に指定されているので、エネルギー管理者を置き、毎年度定期報告書を提出している	ISO14001に從う環境マネジメントシステムの中で取り組む	温室効果ガス排出削減に向けた自主行動計画と目標があるので、その計画に沿って取り組む	現在、計画を作成中である	ESCO事業を活用する	環境活動評価プログラム(エコアクション21)を活用する	地球温暖化対策をどうするか検討中である	地球温暖化に関する取り組みは検討していない	太陽光発電や燃料電池など新エネルギーの導入を検討する	その他
総数	全体	4 11.8%	5 14.7%	1 2.9%	1 2.9%	2 5.9%	0 0.0%	3 8.8%	10 29.4%	1 2.9%	2 5.9%

11	全体
無回答	
11	34
32.4%	-

全ての事業所の方がお答えください

問29 事業所で重点的に行うべきと思われる対策について、3つまで

		1	2	3	4	5	6	7	8	
		従業員 に対する省エ ネルギー教 育により、日 常できる省エ ネルギーを 推進する	電気器 具やエ ネルギ ー使用機 器の更新 に際しては 省エネタ イプを選 ぶ	事業所 に導入 可能な 新エネ ルギー (太陽 光、コ ージェ ネ利用 等)を積 極的に 導入す る	全社 的に省 エネ ルギ ーに 関す る目 標達 成を 徹 底す る	事業 所の 改築 や新 築に 際し ては 、省 エ ネに 配 慮し た設 備・ 建 物 を採 用す る	エネ ルギ ーに 関す る消 費実 績を 全社 的に 広報 する	その他	無回答	全体
総 数	全体	122 67.0%	131 72.0%	29 15.9%	7 3.8%	81 44.5%	14 7.7%	2 1.1%	18 9.9%	182 -

4. 省エネ診断結果のまとめ

同時期に計画策定を行った「チャレンジ!エコスタイル物部川流域協議会」で実施したものを掲載しています。

施設分類	運用にて実施可能な提案				自己投資にて実施可能な提案				リニューアル時に実施可能な提案			
	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t-)	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t-)	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t-)
公共施設 (事務所)	パソコン電気消費を 省エネ運用に変更	電力量	38	0.7					蒸気弁等に保温施行	重油A	14	0.5
									空調設備をビルマル へ更新	電力量	809	15.9
									従来形蛍光灯を省エ ネH形蛍光灯へ取 替	電力量	212	4.2
									蛍光灯式誘導灯を LED誘導灯へ取替	電力量	71	1.4
									暖房熱源をA重油か ら電気式ヒートポン プに変更	重油A	786	31.3
									同上	電力量	-311	-6.1
公共施設 (事務所・ 貸し館)	冷房の室内設定温 度の遵守	電力量	28	0.4	自販機のタイマーに よる夜間の運転停止	電力量	36	0.6	一般蛍光灯をHf蛍光 ランプへ更新	電力量	210	3.2
								高効率変圧器へ更新	電力量	224	3.4	
公共施設 (学校)	ブラインド活用による 空調機消費電力の 削減	電力量	93	2.4	スチームトラップの適 正管理	重油A	180	8.6	高効率蛍光灯への 更新	電力量	213	5.4
								給湯のハイブリッド化	重油A	350	37.6	
	空調温度管理による 空調機消費電力の 削減	電力量	171	4.4	井水ポンプのイン バータ化	電力量	110	2.8	給湯のハイブリッド化	重油A	0	-11.3
	空調機・ロスナイ換 気の吸い込みフィル ター管理	電力量	86	2.2	蒸気ヘッダーのバル ブの保温	重油A	25	1.2				
	ロスナイ換気の適切 な運転管理	電力量	32	0.8								
	ボイラの空気比改善	重油A	132	6.3								
商業施設 スーパー マーケット	2階事務室の空調 度緩和	電力量	18	0.5	高効率照明器具の 採用(白熱灯)	電力量	35	0.4	高効率照明器具の 採用(蛍光灯)	電力量	679	18.1
	ショーケース設定温 度緩和	電力量	240	6.4	高効率照明器具の 採用(外灯)	電力量	18	0.5	高効率照明器具の採 用(スポット照明)	電力量	78	2.1
	ショーケース商品陳 列の改善	電力量	120		デマンド監視装置 の活用	電力	166	-	高効率誘導灯の採用	電力量	68	1.8
					女子トイレに擬音 装置を設置	用水	66	0.0	2階更衣室・応接室 の空調個別化	電力量	34	0.9
					冷凍機用クーリン グタワー補給水バル ブ修繕	用水	1475	0.0	店舗内設備用パッ ケージエアコンの更 新	電力量	616	16.4
					冷凍機用クーリン グタワーファンの 制御	電力量	50	1.3				
					冷凍機用冷却水ポ ンプへのインバー タ導入	電力量	195	5.2				
商業施設 (宿泊・ホテ ル・飲食)	冷温水往き温度の設 定変更	灯油	286	11.3	冷温水ポンプのイン バータ化	電力量	490	11.2	高効率空調機への 更新(灯油削減)	灯油	6358	250.4
	自動販売機の販売 促進用照明消灯	電力量	23	0.5	温水プールの保温 対策	重油A	1474	72.4	高効率空調機への 更新(電力増加)	電力量	-	-88.6
	客室冷蔵庫のスイッ チを切りにする	電力量	152	3.5	白熱電球を電球型蛍 光灯に更新	電力量	1015	23.2	レストラン厨房用温 水ボイラの高効率化 (A重油削減)	重油A	1143	56.1
	客室トイレの便座ヒ ーターを冬季以外切 りにする	電力量	44	1.0					レストラン厨房用温 水ボイラの高効率化 (電力増加)	電力量	-799	-18.3
									一般蛍光灯を高効率 照明に更新	電力量	39	0.9
									蛍光灯式誘導灯を高 輝度誘導灯に更新	電力量	28	6
									高効率変圧器に更新	電力量	141	32

施設分類	運用にて実施可能な提案				自己投資にて実施可能な提案				リニューアル時に実施可能な提案			
	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t)	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t)	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t)
商業施設 (飲食)	宴会場(2・3階系統) 空調機運用の見直し	電力量	226	4.7	自販機のタイマーに よる夜間の運転停止	電力量	125	2.6	宴会場(2・3階系統)室 外機への水噴射	電力量	93	1.9
	厨房冷凍機熱交換器 フィン清掃	電力量	274	5.7					一般蛍光灯をHf蛍光 ランプへ変更	電力量	50	1
								人感センサーによるト イレ照明の省エネ	電力量	45	0.9	
商業施設 (娯楽施設)	店舗オープン前外気 冷房	電力量	468	12.5	LED型ダウンライ トへ更新	電力量	1685	44.9	空調機室外機に水 噴霧	電力量	372	9.9
	冷房設定温度を緩和 する	電力量	145	3.9	自動販売機夜間停 止	電力量	87	2.3				
商業施設 (健康保養 施設)	不要照明の消灯	電力量	44	1.1	高効率照明に更新 (白熱灯)	電力量	39	1.0	電気式給湯機の導 入(重油A削減)	重油A	673	36.3
	腎管センサーによる 消灯(1Fトイレ他)	電力量	18	0.5	デマンド監視装置の 活用	電力	151	-	電気式給湯機の導 入(電力量増加)	電力量	-473	-11.9
	空調設定温度の管 理	電力量	151	3.8	ぼつきプロアのイン バータ化	電力	151	-				
	操業前の空調運転 時換気停止	電力量	28	0.7	サウナ用電気ボイラ 蒸気吐出部への保 温	電力量	54	1.4				
	温水プールへの断 熱シート活用	重油A	584	31.5								
	温水ボイラ空気比の 適正化	重油A	70	3.8								
医療施設 (病院)	空調温度設定の徹 底				新館ナースステー ション及び病棟照 明の安定器更新	電力量	61	1.1	寮室空調機の個別 本館・新館設置空調 機の更新	電力量	13	0.3
					女子トイレに擬音装 置設置	用水	98	0.0	中間期における動力 変圧器の停止	電力量	262	6.8
									新館3階トイレ人感セ ンサー設置	電力量	13	0.3
									透析室照明の更新	電力量	15	0.4
医療施設 (病院)	総合受付ホールの水 銀灯を消灯	電力量	138	3.6	給湯用ボイラの温 水タンク運用変更	灯油	240	10.3	3F, 4F廊下の蛍光 灯をLED蛍光灯に更 新	電力量	15	0.4
	1F, 2F待合室の間接 照明(蛍光灯)を消 灯	電力量	296	8.2					3F, 4Fデイコーナー のガラス面に遮熱 フィルムを貼り付け空 調負荷を低減	電力量	82	2.3
	3F, 4Fの病室の人口 扉を閉めパッケージ エアコンの電力使用 量を削減	電力量	315	8.7					灯油焚吸収式冷温 水機を電気式高効率 空調機に更新(灯油 削減)	灯油	14	0.6
	燃焼設備の空気比 低減	灯油	99	4.3					灯油焚吸収式冷温 水機を電気式高効率 空調機に更新(電力 量増加)	灯油	5258	226.1
									灯油焚吸収式冷温 水機を電気式高効率 空調機に更新(電力 量増加)	電力量	2245	-61.9
									太陽光発電システム の導入	電力量	137	3.8
									弁への保温カバー取 り付け	灯油	111	4.8
医療施設 (老人介護 施設)	自動販売機の販売 促進用照明を消灯	電力量	19	0.5	厨房用給排気ファン のインバータ制 御	電力量	88	2.5	ビル用マルチエア コン室外機への水噴霧	電力量	78	2.2
					厨房用給排気ファン のVベルトを省 エネベルトへ	電力量	15	0.4	給湯用温水ボイラの高 効率化(LPG)削減	LPG	4755	100.9
									給湯用温水ボイラの高 効率化(電化)増 加	電力量	-	-35.0
					デマンド監視装置 を導入してデマン ドを削減	電力	75	-	施設南面窓への遮 光フィルム施行	電力量	634	17.6
					階段照明に人感セ ンサーを設置	電力量	45	1.2	太陽光発電設備を導 入	電力量	151	4.2

施設分類	運用にて実施可能な提案				自己投資にて実施可能な提案				リニューアル時に実施可能な提案			
	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t)	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t)	改善事項	種類	金額 (千円)	CO2量 (t)
農業施設 (園芸作物 栽培)					灌水用ポンプのインバータ化	電力量	239	6.3	トイレ洗面所のバルブ式水栓器具を自動水栓化	用水	44	0
					蒸気バルブおよびフランジへの保温	重油A	79	3.1	LED誘導灯の採用	電力量	115	2.4
					ハウス熱源のハイブリット化	重油A	779	29.6	トッピング変圧器への更新	電力量	64	1.7
					ハウス熱源のハイブリット化	電力量	-397	-10.4	電照用裸電球をLED電球へ更新	電力量	118	3.1
製造業	蒸気弁類他蒸気漏れ修理	重油A	83	3.6	裸弁類への保温施行	重油A	74	2.9	蒸気ボイラーの高効率化	重油A	562	24.2
	コンプレッサ吐出圧力低減	電力量	73	1.5	循環ポンプへのインバータ制御適用	電力量	188	4.0	蛍光灯照明の高効率化	電力量	66	1.4
	不要照明の消灯徹底	電力量	10	0.2								
製造業	コンプレッサの吐出空気圧の低減	電力量	69	1.4	圧縮空気配管の大口径化	電力量	104	2.1	変圧器の高効率化	電力量	19	0.4
					圧縮空気漏れ点検標準の策定と改修	電力量	104	2.1	屋根に日光を利用する天窗(サントップドーム)を設置	電力量	233	4.7
					エアージェットの省エネ化	電力量	43	0.9				
					従来型Vベルトを省エネVベルトに変更	電力量	41	0.8				
					デマンド管理の徹底	電力	111	-				
					水銀灯を高効率のセラミックメタルハイドライドランプに取替	電力量	453	9.1				
					自動販売機の夜間手停止	電力量	17	0.3				
製造業	コンプレッサ吐出圧力の減圧	電力量	231	4.7	エアークリーンの改修	電力量	231	4.7	ガス式塗装乾燥炉を電気式に変更(LPG量の削減)	LPG	2064	51.6
								ガス式塗装乾燥炉を電気式に変更(電力量の増加)	電力量	1224	-25.0	
								受変圧器を高効率型に更新	電力量	13	0.3	
								工場の蛍光灯を高効率型(Hf型)蛍光灯へ更新	電力量	544	11.1	
								太陽光発電システムの導入	電力量	185	3.8	