

資料 3

# 南あわじ市地域新電力事業可能性検討業務 市民・事業者アンケート調査結果

令和 2 年 1 月 31 日  
南あわじ市

# 目次

1. 結果概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・p.1
2. 市民向けアンケート結果・・・・・・・・・・・・・・・・p.3
3. 事業者向けアンケート結果・・・・・・・・・・・・・・・・p.17

# 1.結果概要(①市民向けアンケート)

実施時期：2019年12月上旬 対象：南あわじ市民

配布：1,000件 回収：436件 回収率：43.6%

設問別の回答状況

No.	設問内容	回答数	回答率
1	回答者の性別	428	43%
2	回答者の年齢	428	43%
4	契約中の電力料金について	428	43%
5	電力会社の切替について	428	43%
6	「地域新電力会社」からの電力購入意向について	428	43%
7	「地域新電力会社」の考え方について	428	43%
8	発電設備について	428	43%
10	「地域新電力会社」への電力の販売意向について	64	6%

※ 設問3、9、11、12については、後述の各項目にて記載

# 1.結果概要(②事業者向けアンケート)

実施時期：2019年12月上旬

対象：南あわじ市内に50kw以上の発電施設を所有する事業者

配布：44件 回収：15件 回収率：34%

設問別の回答状況

No.	設問内容	回答数	回答率
1	回答事業者の業種	15	34%
2	回答事業者の市内従業員数	15	34%
4	契約中の電力料金について	15	34%
5	電力会社の切替について	15	34%
6	「地域新電力会社」からの電力購入意向について	15	34%
7	「地域新電力会社」の考え方について	15	34%
8	発電設備について	15	34%
10	「地域新電力会社」への電力の販売意向について	19	43%

※ 設問10は重複回答により母数超過

※ 設問3、9、11、12については、後述の各項目にて記載

## 2.市民向けアンケート結果 問1・問2

問1 あなたの性別にチェックをつけてください。

問2 あなたの年齢であてはまるものにチェックをつけてください。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
男性	20	50	61	167	2	300	69%
女性	14	28	30	57	2	131	30%
未回答	0	1	0	0	4	5	1%
<b>合計</b>	<b>34</b>	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>436</b>	<b>100%</b>

## 2.市民向けアンケート結果 問3

問3 あなたのお住まいの地区にチェックをつけてください。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
広田	3	11	4	17	0	35	8%
倭文(緑)	0	0	5	8	0	13	3%
松帆	1	7	8	17	0	33	8%
湊	0	2	3	12	0	17	4%
津井	2	2	3	4	1	12	3%
丸山	0	1	0	5	0	6	1%
阿那賀	2	3	2	5	0	12	3%
伊加利	0	0	1	1	0	2	0%
志知(西淡)	0	2	0	3	0	5	1%
榎列	5	12	10	22	0	49	11%
八木	1	8	6	13	0	28	6%
市	8	6	10	18	1	43	10%
神代	4	3	3	11	0	21	5%
倭文(三原)	0	0	0	3	0	3	1%
志知(三原)	0	1	0	6	0	7	2%
福良	2	4	12	19	0	37	8%
賀集	2	2	5	20	1	30	7%
北阿万	0	5	4	6	0	15	3%
潮美台	1	2	4	7	0	14	3%
阿万	3	4	6	18	1	32	7%
灘	0	1	2	4	0	7	2%
沼島	0	3	3	2	0	8	2%
未回答	0	0	0	3	4	7	2%
<b>合計</b>	<b>34</b>	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>436</b>	<b>100%</b>

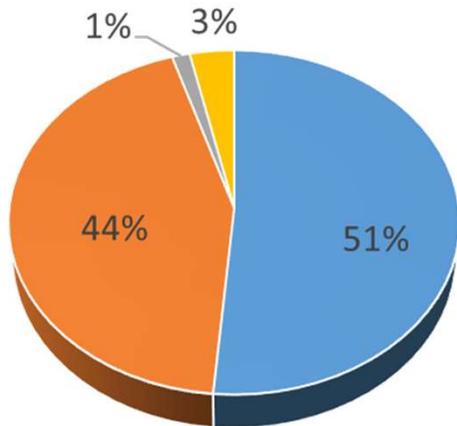
## 2.市民向けアンケート結果 問4

現在、契約されている電力会社の電気料金についてお尋ねします。

問4 現在の電気料金について、あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
高いと思う	22	35	46	120	1	224	51%
普通	11	40	42	94	4	191	44%
安いと思う	0	3	1	2	0	6	1%
未回答	1	1	2	8	3	15	3%
合計	34	79	91	224	8	436	100%

- 高いと思う
- 普通
- 安いと思う
- 未回答



- 電気料金を高いと感じているのは過半数(51%)
- 逆に電気料金を安いと回答したのは僅か1%
- 回答数としては、50～60代が多いが、年代に関わらず、“高い”と感じている割合が総じて高い

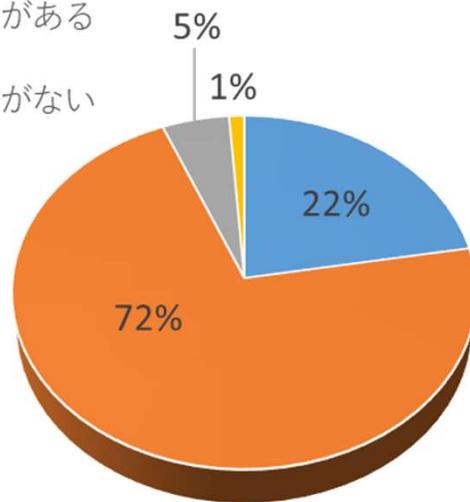
## 2.市民向けアンケート結果 問5

電力会社の切り替えについてお尋ねします。

問5 電力の小売り自由化を受けて、電力会社を切り替えたことがありますか？  
あてはまるものを 1 つ選んでチェックをつけてください。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
契約会社を切り替えたことがある	5	50	13	29	0	97	22%
契約会社を切り替えたことがない	28	25	74	182	3	312	72%
わからない	1	4	4	11	2	22	5%
未回答	0	0	0	2	3	5	1%
<b>合計</b>	<b>34</b>	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>436</b>	<b>100%</b>

- 契約会社を切り替えたことがある
- 契約会社を切り替えたことがない
- わからない
- 未回答



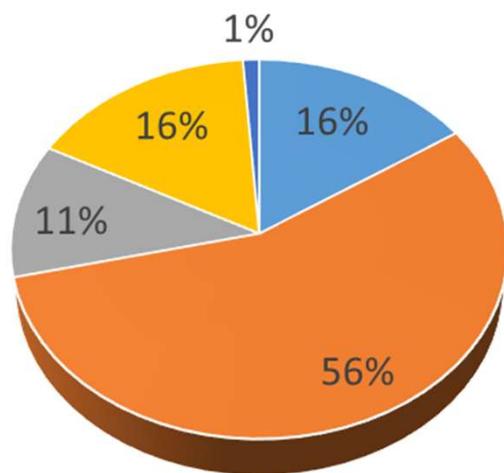
- 契約会社を切替済みは22%
- 未切替は全体の72%と高い割合
- 50～60代では80%以上が未切替

## 2.市民向けアンケート結果 問6

問6 仮に「地域新電力事業会社」が設立された場合、電力を購入したいと思われませんか？  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
地域新電力事業が、地域に根差した取り組みであり、地域活性化等に期待できるのであれば、現行の料金と同等でも購入を検討したい	1	13	19	35	0	68	16%
現行より安価であれば、購入を検討したい	24	19	53	145	2	243	56%
条件によっては購入を検討したい (条件：次ページ )	6	9	9	25	1	50	11%
購入しない	3	38	10	17	2	70	16%
未回答	0	0	0	2	3	5	1%
<b>合計</b>	<b>34</b>	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>436</b>	<b>100%</b>

- 地域貢献
- 安価
- 他条件
- 購入しない
- 未回答



- 価格に反応する層は全体の過半数(56%)
- 地域貢献を期待している層は16%程度
- 40代は既に切替済みも60%超と一定割合存在するため、地域新電力への切替意識は低い

## 2.市民向けアンケート結果 問6

### 購入する際の条件

30代	停電、災害時の対応によって。
30代	安定し現行より安価であれば。
40代	今と同じ値段、安定供給
40代	何もしないで自動で切替できるなら
40代	災害時などの対応
40代	災害時の復旧
40代	安価で安定供給が可能であれば
40代	安価、安全、もしもの際の対応力があること
40代	安全供給、災害に強い
50代	賃貸マンションのため個人ではどうしようもない
50代	安価で確実性があり安全であれば
50代	2割安くなれば
50代	災害時にどの様な復旧態勢、関電との連携などが納得出来たなら
60代	安全性・利便性がよいこと
60代	まだよくわからないのでもっと調べたりしたいから
60代	地域新電力事業会社の組織が十分わからないので不安だが、しっかりしたものであれば検討する
60代	災害への対応力、メンテナンスの充実
60代	安定して供給量を提供してくれる事
60代	安定供給の保証と担保は
60代	オール電化（エコキュート）等、現在と同条件が維持できるのであれば
60代	動力用電気
60代	縛りがなければ

## 2.市民向けアンケート結果 問7

「地域新電力事業会社」の考え方についてお尋ねします。

問7 「地域新電力事業会社」の考え方についてどう思われますか？  
あてはまるものを1つ選んで チェックをつけてください。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
賛同する	14	34	43	110	1	202	46%
賛同しない	1	4	5	13	0	23	5%
わからない	19	41	43	100	4	207	47%
未回答	0	0	0	1	3	4	1%
<b>合計</b>	<b>34</b>	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>436</b>	<b>100%</b>

## 2.市民向けアンケート結果 問8

太陽光や風力など発電設備についてお尋ねします。

問8 現在、太陽光など発電設備をお持ちですか？  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

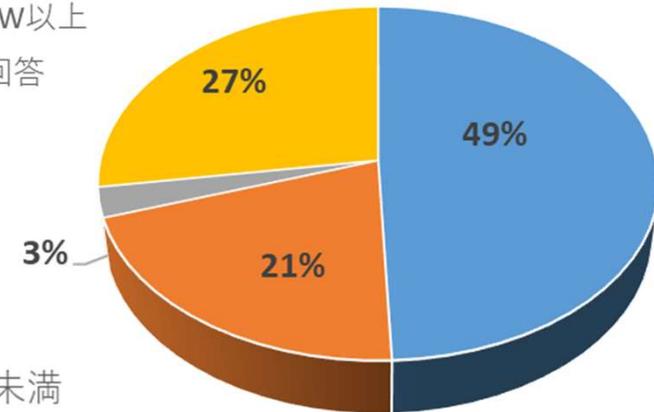
	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
持っている	3	16	13	32	3	67	15%
持っていない	31	63	78	191	4	367	84%
未回答	0	0	0	1	1	2	0%
<b>合計</b>	<b>34</b>	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>224</b>	<b>8</b>	<b>436</b>	<b>100%</b>

## 2.市民向けアンケート結果 問9

問9 お持ちの発電設備について教えてください。

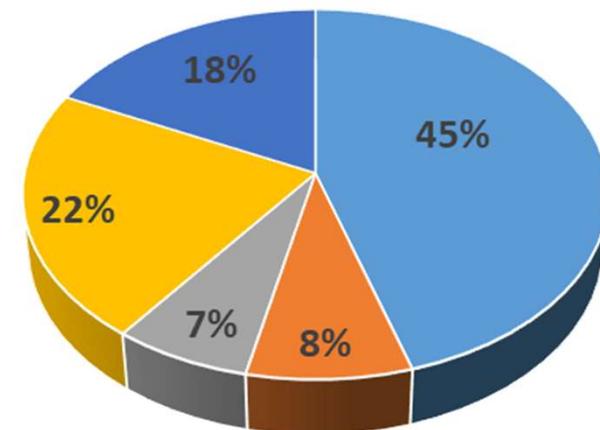
発電出力	件数	割合
10kW未満	36	49%
10kW以上	15	21%
50kW以上	2	3%
未回答	20	27%
	<b>73</b>	<b>100%</b>

- 10kW未満
- 10kW以上
- 50kW以上
- 未回答



経過年数	件数	割合
8年未満	35	48%
8年以上	6	8%
9年以上	3	4%
10年以上	16	22%
未回答	13	18%
	<b>73</b>	<b>100%</b>

- 8年未満
- 8年以上
- 9年以上
- 10年以上
- 未回答





## 2.市民向けアンケート結果 問10

「地域新電力事業会社」への電力の販売意向についてお尋ねします。  
 問10 仮に「地域新電力事業会社」が設立された場合、  
 「地域新電力事業会社」へ電力を販売したいと思われますか？  
 あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
地域新電力事業が、地域に根差した取り組みであり、地域活性化等に期待できるのであれば、現行の売電料金と同等でも販売を検討したい	0	5	3	10	0	18	27%
現行より高値であれば、販売を検討したい	3	9	9	18	1	40	60%
条件によっては販売を検討したい	0	2	0	2	0	4	6%
販売しない／販売していない	0	0	1	1	1	3	4%
未回答	0	0	0	1	1	2	3%
<b>合計</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>67</b>	<b>100%</b>

40代

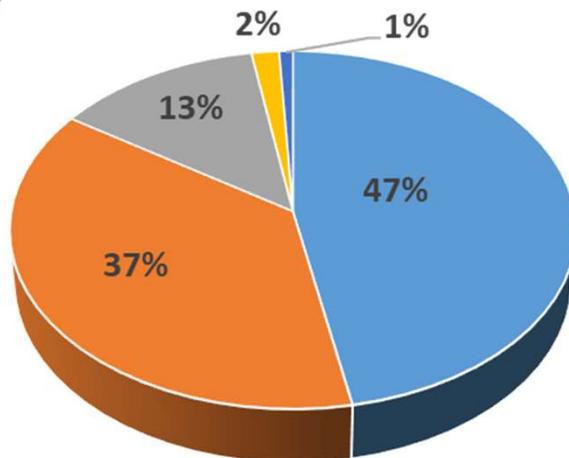
現行の関電料金プランは深夜電力が安く自分達の生活スタイルとあっており、売電単価が上がっても電気料金を加味して検討しないとわからない。

## 2.市民向けアンケート結果 問11

問11 売電先を変更するにあたり、重要だと考えるものについてあてはまるものを選んでチェックをつけてください（複数チェック可）。

	30代	40代	50代	60代	未回答	合計	割合(%)
売電価格	3	13	11	27	0	54	47%
売電先の信頼性（売電先の財務状況や実績など）	2	10	10	21	0	43	37%
売電先が地域貢献を前提に事業をしているか	1	5	2	6	1	15	13%
その他	0	0	0	1	1	2	2%
未回答	0	0	0	0	1	1	1%
<b>合計</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>115</b>	<b>100%</b>

- 売電価格
- 信頼性
- 地域貢献
- その他
- 未回答



- 売電価格(47%)、信頼性(37%)が多い
- 地域貢献を期待している層は13%程度
- 売電に関しては、価格＋売電先の与信が重要視されている

## 2.市民向けアンケート結果 問12

その他のご意見についてお尋ねします。

問12 上記以外に、電気に関するご意見がございましたら、ご記入ください。

30代	いつもご苦労様です！
30代	原発反対なので再生可能エネルギーの早期実現に期待におけます。
40代	電気は生活になくてはならないもので、現行料金プランを重視して関電利用を継続することになると思う
40代	地域新電力事業会社がどういう方法で発電するか(比率(風・水など)、供給量)供給するかが分からないので、情報の無い中では答えにくいアンケートです。
40代	インフラとして安定供給に対して責任がある。その責任をまっとうできなければ、検討すべきではない。
40代	新電力会社を設立することに反対です。このアンケートで民意を都合のいい回答にもっていているのは正しいことではない。原発事故後、汚染された木くずを淡路島で焼却して電気を作るとは間違っていると思います。自然に恵まれ沢山の人が作ってくれている野菜を汚染された島、野菜にしていいのか！いけないと思う。何かと作る時必ずデメリットがあるはず。原発を作るときそのデメリットについて考えずに作ったから大事故がおこったのではないか。メリット、デメリットをきちんと公表し地域住民に正確な情報を伝えてからにしてほしい。30年以内におこるといわれている南海トラフ地震がおこったときに大事故につながるのではないか。美しい島南あわじ島を守る、発展するための企業誘致をするのが市の仕事ではないか。
50代	最近地球温暖化が問題になっています。少しでも歯止めになる協力が出来ればと思っています。
50代	なぜ政府(国)が売電をやめるのか？アホか！！原発の問題！！火力発電の二酸化炭素の排出！おかしい
50代	ぜひとも設立して高価で買い取って頂きたいと思います。
未回答	有線事業のように税金のムダになるようなことはやめてください。
未回答	地域新電力は非常にキタイしています。
60代	地域新電力会社と初めて聞く言葉で文章で読むだけではよくわからない。しかし、反対しているわけではなく、良さがわかれば前向きに考えたい。
60代	お役所仕事では失敗する
60代	淡路島は電気で水回りを電気で切り替えている所が多いが地震で電気が使えなければ何もできない。ガスの方がよいのではないか。大阪ではガスの方が多い。もっと都会の考えを取り入れたらよいと思う。

## 2.市民向けアンケート結果 問12

その他のご意見についてお尋ねします。

問12 上記以外に、電気に関するご意見がございましたら、ご記入ください。

60代	新会社の成功が信じがたい。
60代	南あわじ市単体は長期的に見て持続性に疑問。神戸市と共同というなら話もわかりますが。。。
60代	温暖化防止につながるのであればよいと思います。安全性も含めて。
60代	地域新電力会社を創設し、収益地球還元と図で示して有りますが、常に還元ができるものなのか、収益が悪化し続けて市の税金を投入する自体にならないように精査する事が大切であると思う。
60代	低炭素社会づくりの必要性は理解するがそれが地域新電力会社にどう結びつくかわからない。
60代	現在の電力会社で何が足りないの？新電力会社は行政が起業するのか。この事業は継続できるのか。料金は今より高くないのか。必要性など判らないことが多い。（考え方は判らなくはないが）
60代	原発0をめざす取組の一貫として欲しい
60代	VPP(バーチャルパワープラント)英グッドエナジー、ソフトベンチャーの(オープンユーティリティー) P2Pプラットフォームなどが参考になるかと
60代	南あわじ市は売電の計画ですか。他店とのかねあいが心配です。
60代	災害、停電等に即応態勢が維持できるのが肝心。
60代	災害時に停電しない仕組み作りも検討して欲しい。
60代	原子力火力発電はダメ。自然環境にやさしい電力に期待する。
60代	オール電化のため停電が最も恐い。災害時の停電対応力の充実をお願いしたい。
50代	太陽光の買取価格が予定よりはるかに下回ってしまい想定外です。蓄電池もまだまだ高価すぎて手が出ません。
50代	素人は電気には手を出さない方が賢明だと思います。
60代	電位代が高すぎる
60代	一時期停電が予告もなしに多く発生し、電気の場合は全てオフになり、夏の暑い時に動物飼っていると支障をきたします
60代	同会社が設立されるとしても、市の財政負担とならないように

### 3.事業者向けアンケート結果 問1～問3

問1 業種ではまるものにチェックをつけ、内容をご記入ください。

問2 市内の事業所に勤務する従業員数をご記入ください。

問3 事業所がある地区にチェックをつけてください。

事業者	業種	業種詳細	事業所	従業員数
A社	製造業	電気業	阿那賀	5
B社	製造業	鉄鋼業	湊	2
C社	製造業	発電	神代	1
D社	製造業	未回答	八木	1
E社	製造業	電力	阿那賀	6
F社	製造業以外	未回答	松帆・福良・阿万	230
G社	製造業以外	未回答	湊・八木・榎列 賀集・市外	60
H社	製造業以外	未回答	榎列	35
I社	製造業以外	未回答	榎列	21
J社	製造業以外	新電力事業	市外	8
K社	製造業以外	店舗・物販	広田	7
L社	製造業以外	建設業	市外	0
M社	製造業以外	不動産業	津井	0
N社	製造業以外	不動産業	市外	未回答
O社	製造業以外	未回答	未回答	未回答
	<b>製造業</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>15</b>
	<b>製造業以外</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>361</b>
	<b>合計</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>376</b>

### 3.事業者向けアンケート結果 問4

現在、契約されている電力会社の電気料金についてお尋ねします。

問4 現在の電気料金について、  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	製造業	製造業以外	合計	割合(%)
高いと思う	1	4	5	33%
普通	4	5	9	60%
安いと思う	0	1	1	7%
未回答	0	0	0	0%
<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

### 3.事業者向けアンケート結果 問5

電力会社の切替についてお尋ねします。

問5 電力の小売自由化を受けて、電力会社を切り替えたことがありますか？  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけて下さい。

	製造業	製造業以外	合計	割合(%)
切り替えたことがある	4	3	7	47%
切り替えたことが無い	1	6	7	47%
分からない	0	0	0	0%
未回答	0	1	1	7%
<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

### 3.事業者向けアンケート結果 問6

「地域新電力事業会社」からの電力の購入意向についてお尋ねします。  
仮に「地域新電力事業会社」が設立された場合、電力を購入したいと思いますか？  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	製造業	製造業以外	合計	割合(%)
地域新電力事業が、地域に根差した取り組みであり、地域活性化等に期待できるのであれば、 現行の料金と同等でも購入を検討したい	1	5	6	40%
現行より安価であれば、購入を検討したい	2	3	5	33%
条件によっては購入を検討したい	1	0	1	7%
購入しない	1	2	3	20%
未回答	0	0	0	0%
<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

### 3.事業者向けアンケート結果 問7

「地域新電力事業会社」の考え方についてお尋ねします。  
「地域新電力事業会社」の考え方についてどう思われますか？  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	製造業	製造業以外	合計	割合(%)
賛同する	2	8	10	67%
賛同しない	0	1	1	7%
分からない	2	1	3	20%
未回答	1	0	1	7%
<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

### 3.事業者向けアンケート結果 問8

太陽光や風力など発電設備についてお尋ねします。  
問8 現在、太陽光など発電設備をお持ちですか？  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

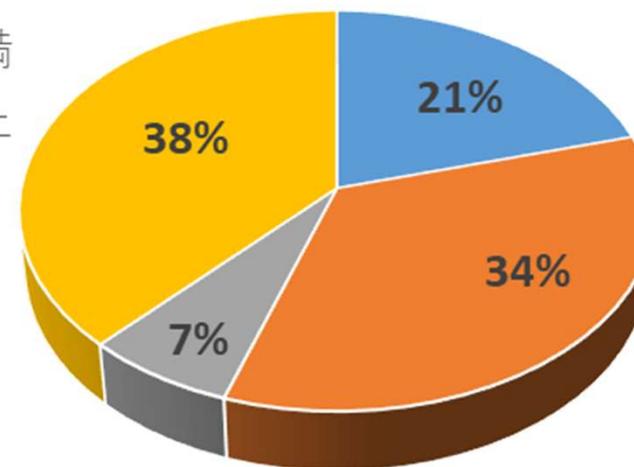
	製造業	製造業以外	合計	割合(%)
持っている	5	10	15	100%
持っていない	0	0	0	0%
未回答	0	0	0	0%
<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>100%</b>

### 3.事業者向けアンケート結果 問9

問9 お持ちの発電設備について教えてください。

発電出力	件数	割合
50kW未満	6	21%
500kW未満	10	34%
1,000kW未満	2	7%
1,000kW以上	11	38%
未回答	0	0%
	<b>29</b>	<b>100%</b>

- 50kW未満
- 500kW未満
- 1,000kW未満
- 1,000kW以上



### 3.事業者向けアンケート結果 問9

問9 お持ちの発電設備について教えてください。

発電開始済み

事業者	属性	発電出力(kW)	発電開始日	FIT活用中	売電意向
A社	風力	37,500	2006年11月	○	×
B社	太陽光	250	2014年10月	○	2
B社	太陽光	50	2019年3月	○	2
C社	太陽光	250	未回答	○	×
D社	太陽光	1,100	2014年8月	○	2
E社	太陽光	400	2016年12月	○	×
F社	風力	2,000	2004年3月	○	2
F社	太陽光	1,000	2016年	○	2
G社	太陽光	198	2004年7月	○	1
G社	太陽光	90	2015年4月	○	1
G社	太陽光	500	2017年12月	○	1
H社	太陽光	1,000	2014年7月	○	1
H社	太陽光	1,000	2015年7月	○	1
H社	太陽光	1,280	2019年3月	○	1
H社	太陽光	50	2018年10月	○	1
I社	太陽光	45	2013年7月	○	1
I社	太陽光	45	2013年7月	○	1
I社	太陽光	200	2014年3月	○	1
I社	太陽光	45	2014年6月	○	1
J社	太陽光	1,636	未回答	○	1・3(重複回答)
K社	太陽光	50	2013年6月	○	×
L社	太陽光	250	2014年3月	○	1
M社	太陽光	175	2019年2月	○	1
O社	太陽光	600	2018年4月	○	1・2・3(重複回答)

発電計画中

事業者	属性	発電出力	発電開始日	FIT活用見込	売電意向
H社	太陽光	2,000	2019年3月	○	1
H社	太陽光	1,000	2019年3月	○	1
H社	その他	200	2020年7月	○	1
J社	太陽光	1,560	未回答	○	1・3(重複回答)
O社	太陽光	200	2020年4月	未回答	1・2・3(重複回答)

※ 売電意向(1：地域活性化、2：高値買取、3：条件次第、×：販売しない)

### 3.事業者向けアンケート結果 問10

「地域新電力事業会社」への電力の販売意向についてお尋ねします。  
 問10 仮に「地域新電力事業会社」が設立された場合、  
 「地域新電力事業会社」へ電力を販売したいと思われませんか？  
 あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	製造業	製造業以外	合計	割合(%)
地域新電力事業が、地域に根差した取り組みであり、地域活性化等に期待できるのであれば、現行の売電料金と同等でも販売を検討したい	0	8	8	42%
現行より高値であれば、販売を検討したい	2	3	5	26%
条件によっては販売を検討したい	0	2	2	11%
販売しない／販売していない	3	1	4	21%
未回答	0	0	0	0%
<b>合計</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>100%</b>

※ 重複回答により母数超過

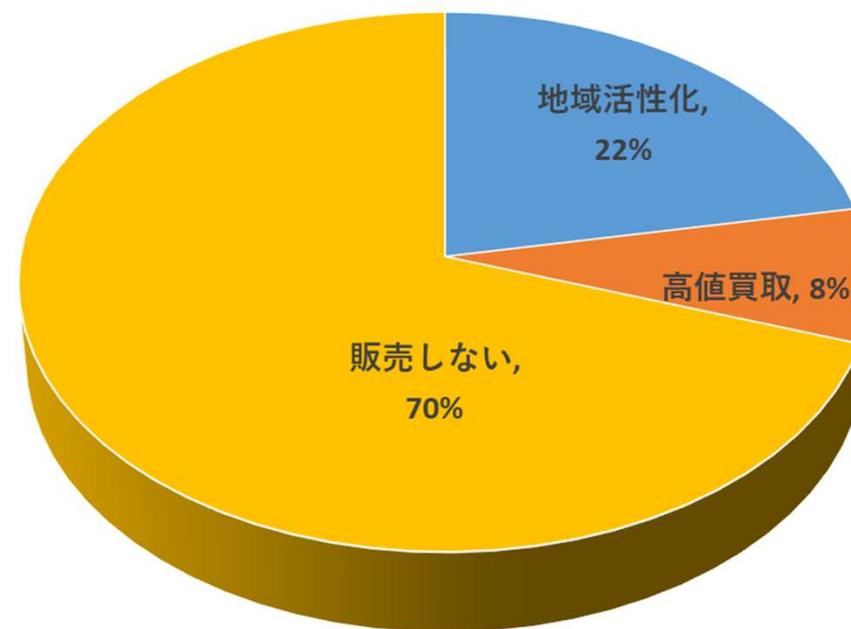
### 3.事業者向けアンケート結果 問10

「地域新電力事業会社」への電力の販売意向についてお尋ねします。

問10 仮に「地域新電力事業会社」が設立された場合、  
「地域新電力事業会社」へ電力を販売したいと思われませんか？  
あてはまるものを1つ選んでチェックをつけてください。

	割合(%)	件数(件)	出力(kW)
地域活性化	22%	20	12,073
高値買取	8%	5	4,400
条件次第	0%	0	0
販売しない	70%	4	38,200
<b>合計</b>	<b>100%</b>	<b>29</b>	<b>54,673</b>

※ 重複回答4件は“地域活性化”なら販売するで集計



### 3.事業者向けアンケート結果 問11

問11 売電先を変更するにあたり、重要だと考えるものについてあてはまるものを選んでチェックをつけてください（複数チェック可）。

	製造業	製造業以外	合計	割合(%)
売電価格	3	5	8	33%
売電先の信頼性（売電先の財務状況や実績など）	4	8	12	50%
売電先が地域貢献を前提に事業をしているか	1	3	4	17%
その他	0	0	0	0%
合計	8	16	24	100%

市民向けアンケートの売電項目同様、売電先の信頼性が重要視されている。

### 3.事業者向けアンケート結果 問12

その他のご意見についてお尋ねします。

問12 上記以外に、電気に関するご意見がございましたら、ご記入ください。

<b>製造業以外</b>	600kW稼働中、200kW地域電力会社の返事待ち。 よいということで許可申請をしている。
--------------	--