

参考資料 3 太陽光発電に関する 国内消費者向けアンケート 調査票・集計結果



太陽光発電に関する  
国内消費者向けアンケート  
調査票・集計結果

平成27年3月

# アンケートの実施概要

項目	概要
実施期間	2014年10月3日（金）～2014年10月6日（月）
目的	<ul style="list-style-type: none"><li>● 戸建住宅における太陽光発電導入見込量の推計方法の改善のため、現在の消費者が新築・既築それぞれの住宅に太陽光発電を導入する意向がどの程度あるかを定量的に把握した。</li><li>● 消費者が太陽光発電を導入するためのきっかけや目的、また、導入のための障害となっている事項等、戸建住宅向け太陽光発電に関する消費者の意識を把握した。</li></ul>
アンケートの種類	<ul style="list-style-type: none"><li>● 新築、既築それぞれの住宅に関する状況を把握するため、以下の3つの調査を実施。<ol style="list-style-type: none"><li>① 過去に既築住宅に太陽光発電設備を導入したモニターへの調査 (2009年～2014年に既築住宅に太陽光発電設備を設置したモニターを対象)</li><li>② 今後現在住んでいる既築住宅に太陽光発電設備を導入する意向のあるモニターへの調査 (現在居住する既築住宅に太陽光発電設備を設置していないが、今後設置の意向のあるモニターを対象)</li><li>③ 過去1～3年以内に住宅を新築したモニターへの調査 (過去3年以内に住宅を新築したモニターを対象)</li></ol></li></ul>
備考	選択肢形式の設問については順序をランダムにして選択肢を表示。

過去に既築住宅に  
太陽光発電設備を導入した  
モニターへの調査

# 実施概要と調査票

項目	概要
実施期間	2014年10月3日（金）～2014年10月6日（月）
対象モニタ	2009年～2014年に既築住宅に太陽光発電設備を設置したモニター
割付条件	太陽光発電設備の設置年で各年概ね均等に回収できることを目標に割付

## 質問票

- q1 あなたが現在お住まいの住宅で太陽光発電設備の導入を検討したきっかけは何ですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他のきっかけがあればご回答ください。
- q2 どのような目的で太陽光発電設備を導入しましたか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の目的があればご回答ください。
- q3 導入した太陽光発電設備のメーカーはどこですか。
- q4 導入した太陽光発電設備の規模（出力）はどの程度ですか。正確な数値がわからない場合は目安をお答えください。
- q5 太陽光発電設備を導入した際の支払い方法はどのような形式でしたか。
- q6 太陽光発電設備を導入した際にご自身が支払った費用はいくらでしたか。ローンによる支払いなど、分割払いの場合は総額をお答えください。また、国や自治体から受けた補助金はいくらでしたか。
- q7 投資回収年数はどの程度を見込みましたか。
- q8 あなたが太陽光発電設備の導入を検討した当時、表のような初期投資額、投資回収年数の条件で、どの条件でも同じ規模の太陽光発電設備が導入できたとします。どの組み合わせであれば太陽光発電を導入しましたか。あなたが太陽光発電を導入したと考えられる組み合わせ全てにチェックしてください。
- q9 ご自宅の太陽光発電設備に関するお取り組みについてあてはまるものをお選びください。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。

## アンケート対象モニタ(詳細)

- 割付条件として、太陽光発電の設置年が概ね均等になることのみを指定（居住地域・年代の指定はなし）。
- 結果として以下の分布で回答者が得られた。

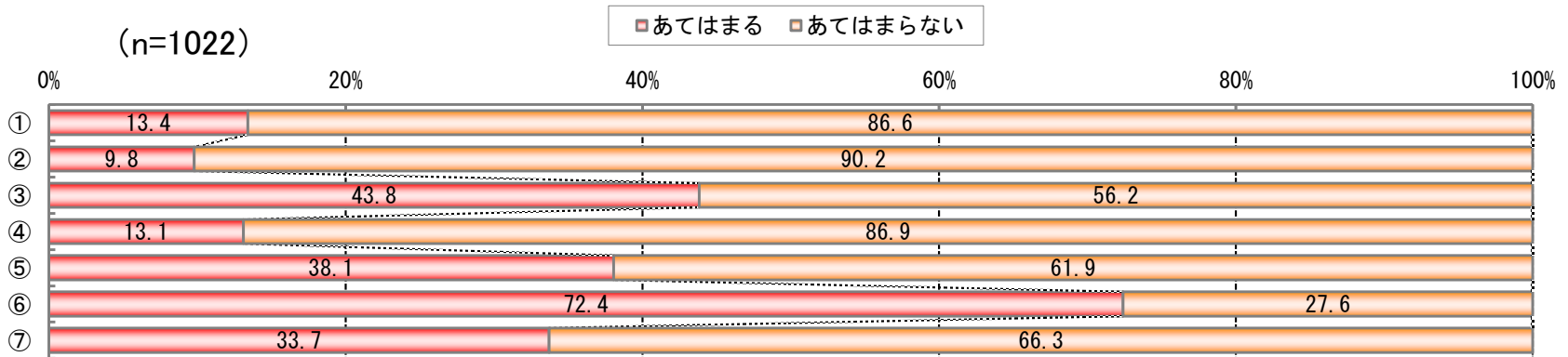
太陽光発電設置年	回答者数
2014年	170
2013年	170
2012年	171
2011年	171
2010年	171
2009年	169
計	1022

居住地域	回答者数
北海道	24
東北地方	59
関東地方	307
中部地方	200
近畿地方	168
中国地方	83
四国地方	42
九州地方	139
計	1022

年齢	回答者数
20才～24才	8
25才～29才	24
30才～34才	48
35才～39才	114
40才～44才	174
45才～49才	156
50才～54才	140
55才～59才	137
60才以上	221
計	1022

# 集計結果

(q1) あなたが現在お住まいの住宅で太陽光発電設備の導入を検討したきっかけは何ですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他のきっかけがあればご回答ください。 [単一回答マトリクス]



- ①住宅をリフォームすることになったため（オール電化へのリフォームの場合）
- ②住宅をリフォームすることになったため（オール電化以外のリフォームの場合）
- ③ハウスメーカーや工務店等からの営業があったため
- ④知人・友人から勧められたため
- ⑤広告・宣伝を見て興味を持ったため
- ⑥国や自治体の支援制度（補助金、太陽光発電の余剰電力買取制度、再生可能エネルギーの固定価格買取制度）を知って興味を持ったため
- ⑦東日本大震災後にエネルギー問題に興味を持ったため（※2011年以降に設置した682名のみ表示）

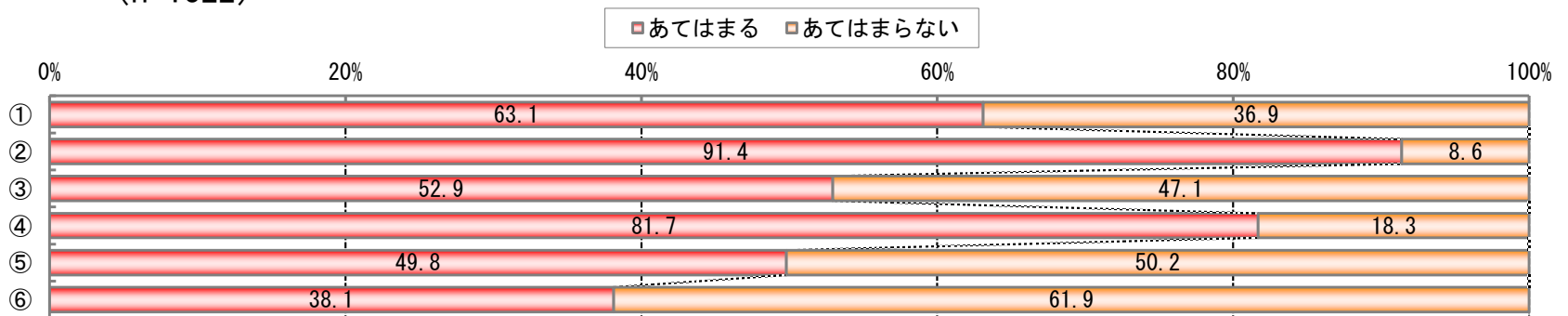
- その他（自由回答）を回答したモニターが100人（9.8%）存在。  
回答例）地球温暖化対策、原子力発電に対する反対意識、電気料金の節約 等



# 集計結果

(q2) どのような目的で太陽光発電設備を導入しましたか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の目的があればご回答ください。 [単一回答マトリクス]

(n=1022)

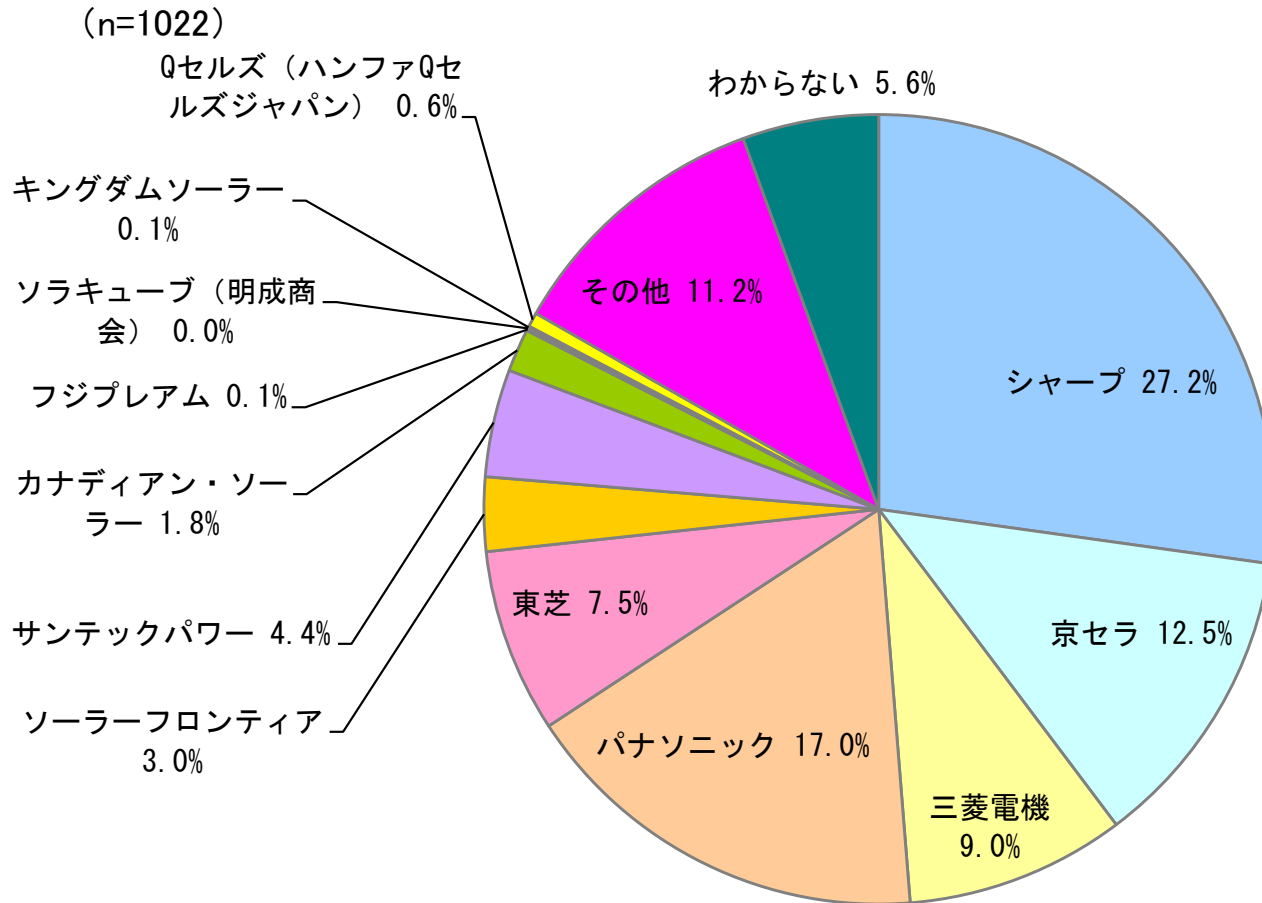


- ① 省エネ、省CO2に貢献するため
- ② 電力料金を節約するため
- ③ 電力料金の値上げに備えたいと思ったため
- ④ 売電による収入を得るため
- ⑤ 災害、停電時の非常用の電源とするため
- ⑥ 東日本大震災後の電力不足を受けた節電のため (※2011年以降に設置した682名のみ表示)

- その他（自由回答）を回答したモニターが42人（4.1%）存在。  
回答例）固定価格買取制度初期の高い売電価格を得るため 等

# 集計結果

(q3) 導入した太陽光発電設備のメーカーはどこですか。 [単一回答]



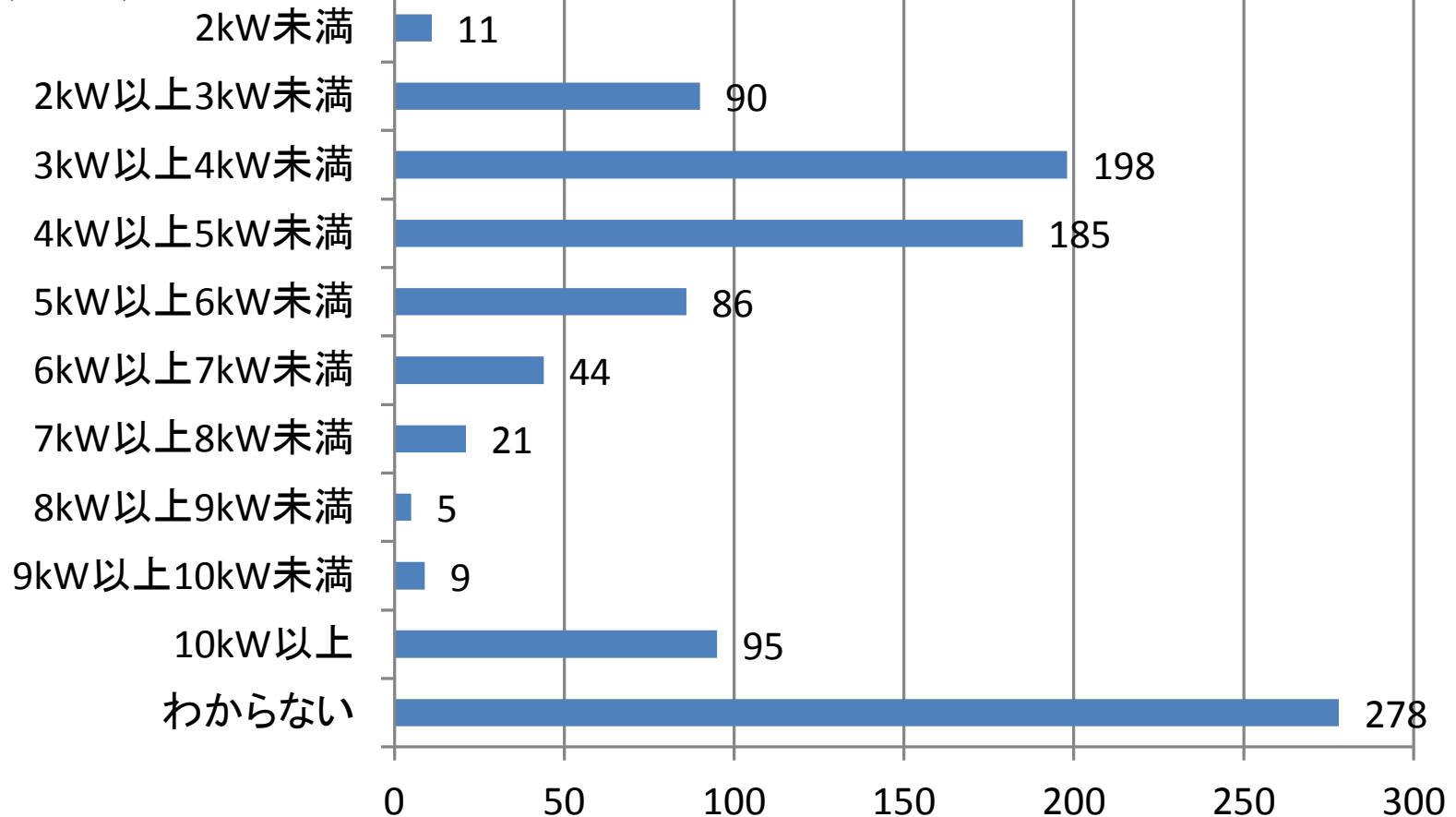
## ●その他

回答例) ウェストホールディングス、三洋電機、長州産業、トリナソーラー、日立製作所、ホンダ、LIXIL 等

# 集計結果

(q4) 導入した太陽光発電設備の規模（出力）はどの程度ですか。正確な数値がわからない場合は目安をお答えください。 [自由回答]

(n=1022)

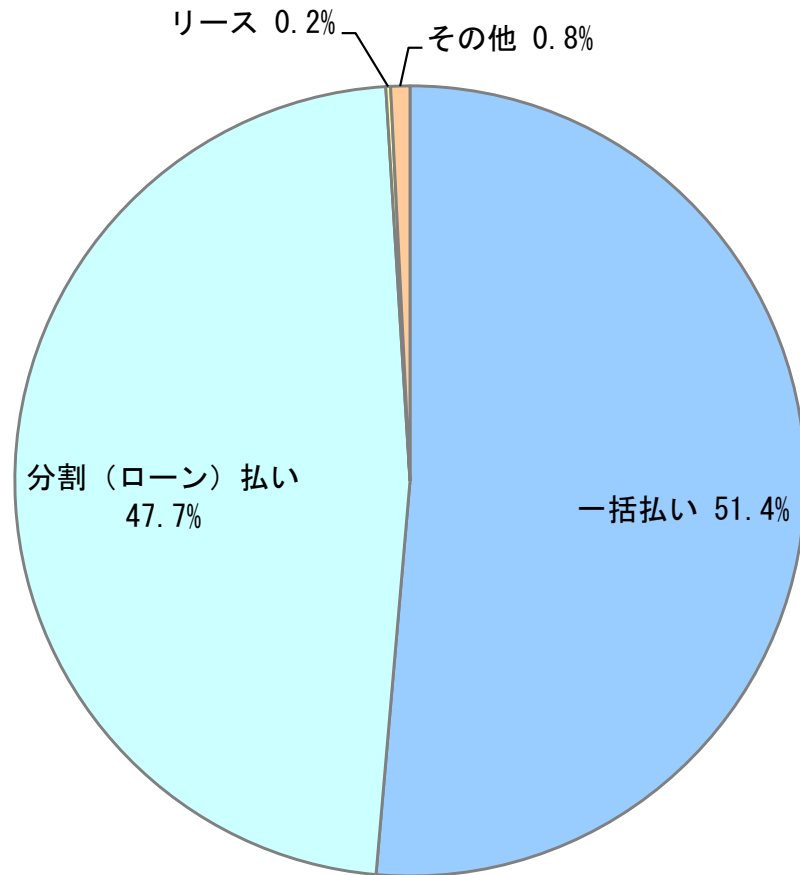


※10kW以上には誤回答も含まれると考えられる。

# 集計結果

(q5) 太陽光発電設備を導入した際の支払い方法はどのような形式でしたか。 [単一回答]

(n=1022)



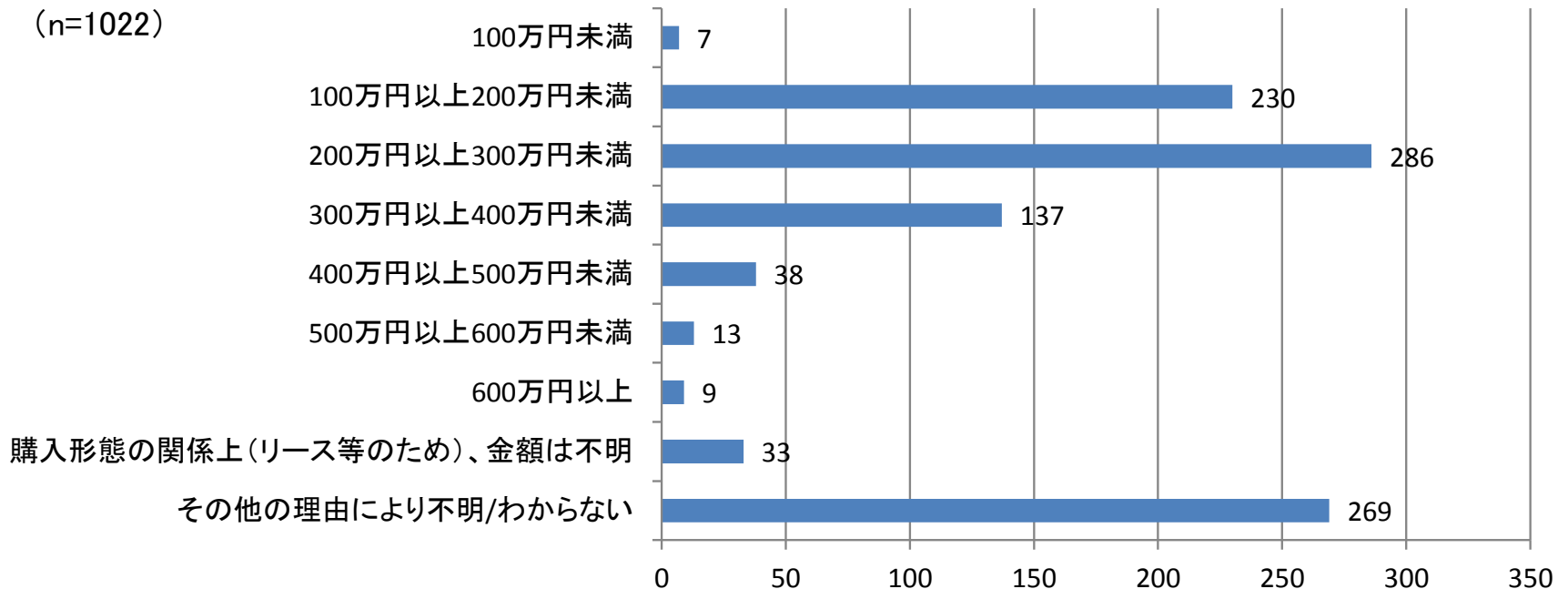
●その他  
回答例) わからない、半分ローン、2分割払い 等

# 集計結果

(q6) 太陽光発電設備を導入した際にご自身が支払った費用はいくらでしたか。ローンによる支払いなど、分割払いの場合は総額をお答えください。また、国や自治体から受けた補助金はいくらでしたか。 [自由回答]

## ご自身が支払った費用

(n=1022)

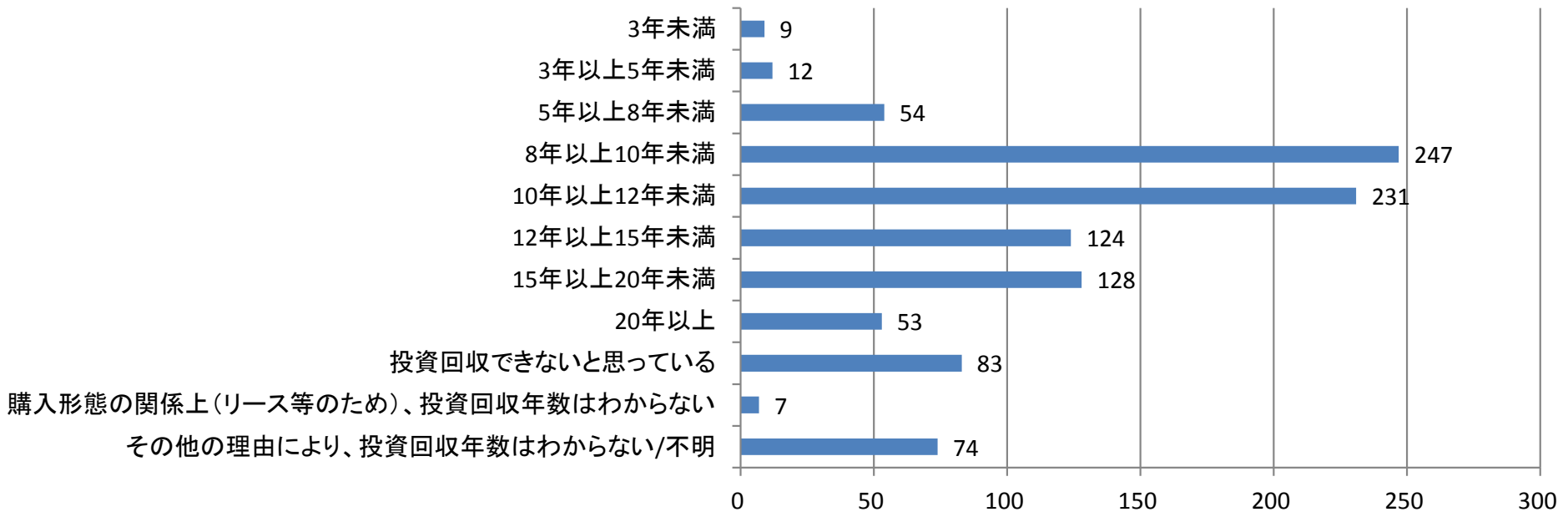


※国や自治体から受けた補助金は数十万円以上の誤回答と考えられる回答が多数見られるため、集計を省略

# 集計結果

(q7) 投資回収年数ほどの程度を見込みましたか。 [単一回答]

(n=1022)



# 集計結果

(q8) あなたが太陽光発電設備の導入を検討した当時、表のような初期投資額、投資回収年数の条件で、どの条件でも同じ規模の太陽光発電設備が導入できましたとします。どの組み合わせであれば太陽光発電を導入しましたか。あなたが太陽光発電を導入したと考えられる組み合わせ全てにチェックしてください。 [複数回答]

※投資回収年数については、ランダムに約半数の回答者に（7年，9年，11年）のテーブルを、残りの回答者に（8年，10年，12年）が表示されるように設定。

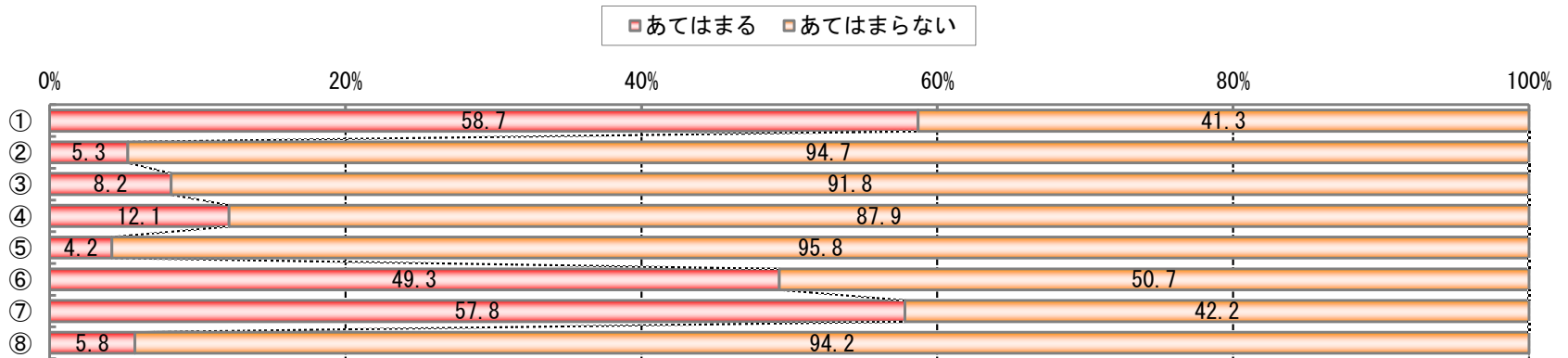
(n=1022)		投資回収年数						この初期投資額では導入しない
		7年	8年	9年	10年	11年	12年	
初期投資額	50万円	154	165	84	63	63	34	703
		15.1%	16.1%	8.2%	6.2%	6.2%	3.3%	68.8%
	75万円	154	153	80	65	51	30	715
		15.1%	15.0%	7.8%	6.4%	5.0%	2.9%	70.0%
	100万円	198	192	122	119	61	38	632
		19.4%	18.8%	11.9%	11.6%	6.0%	3.7%	61.8%
	125万円	177	165	121	104	53	35	680
17.3%		16.1%	11.8%	10.2%	5.2%	3.4%	66.5%	
150万円	193	201	138	148	74	52	628	
	18.9%	19.7%	13.5%	14.5%	7.2%	5.1%	61.4%	
175万円	173	165	128	125	73	58	684	
	16.9%	16.1%	12.5%	12.2%	7.1%	5.7%	66.9%	
200万円	258	230	188	182	129	93	534	
	25.2%	22.5%	18.4%	17.8%	12.6%	9.1%	52.3%	

※上が回答者数、下が回答者の割合

# 集計結果

(q9) ご自宅の太陽光発電設備に関するお取り組みについてあてはまるものをお選びください。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。 [単一回答マトリクス]

(n=1022)



- ①発電量を増やすために、多少高価格でも効率のよいパネルを購入した
- ②蓄電池を同時に設置している
- ③エネファームを同時に設置している
- ④太陽熱温水器を同時に設置している
- ⑤太陽光発電パネルに影が落ちないように周囲の木を切った
- ⑥発電状況を毎日チェックしている
- ⑦電力会社に売る電力を増やすために、できるだけ夜間に電気を使うようにしている
- ⑧太陽光発電パネルを掃除している



今後現在住んでいる既築住宅に  
太陽光発電設備を導入する  
意向のあるモニターへの調査

# 実施概要と調査票

項目	概要
実施期間	2014年10月3日（金）～2014年10月6日（月）
対象モニター	現在居住する既築住宅に太陽光発電設備を設置していないが今後設置の意向のあるモニター
割付条件	世代、居住地域の組み合わせで概ね均等に回収することを目標に割付

## 質問表

- q1 あなたが現在お住まいの住宅に今後太陽光発電設備を導入したいと思ったきっかけは何ですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他のきっかけがあればご回答ください。
- q2 どのような目的で太陽光発電設備を導入したいと思えますか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の目的があればご回答ください。
- q3 これまで太陽光発電設備の導入に踏み切れていないのはなぜですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の理由があればご回答ください。
- q4 表のような初期投資額、投資回収年数の条件で、どの条件でも同じ規模の太陽光発電設備が導入できるとします。どの組み合わせであれば太陽光発電を導入しますか。あなたが太陽光発電を導入すると考えられる組み合わせ全てにチェックしてください。

## アンケート対象モニタ(詳細)

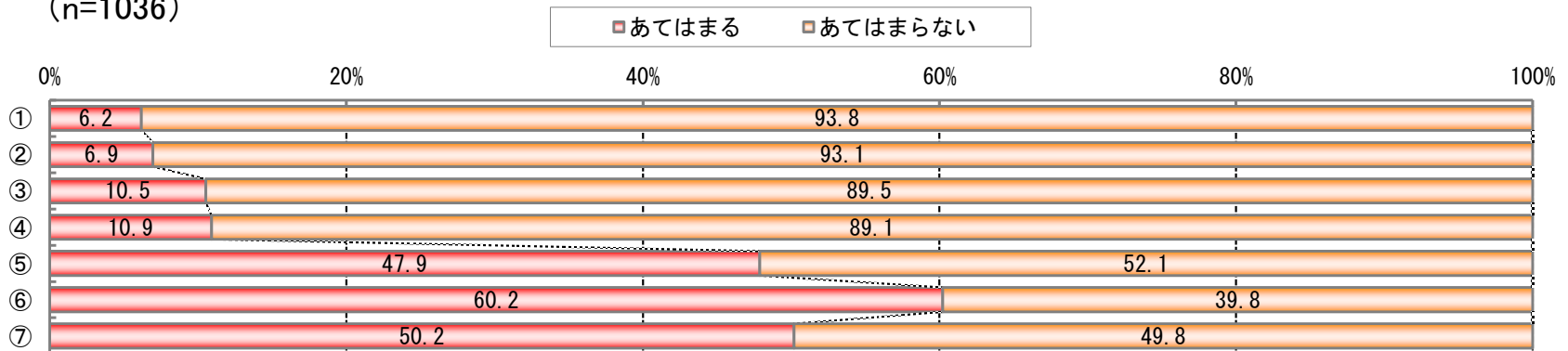
- 割付条件として、世代、居住地域の組み合わせで概ね均等に回収することを指定。
- 結果として以下の分布で回答者が得られた。

合計 1036モニター		居住地域							
		北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州・ 沖縄
世代	20代	21	26	26	26	26	26	14	25
	30代	33	26	26	26	26	26	38	26
	40代	26	26	25	25	26	26	25	26
	50代	26	25	26	26	26	26	26	26
	60代以上	26	26	25	26	26	26	26	26

# 集計結果

(q1) あなたが現在お住まいの住宅に今後太陽光発電設備を導入したいと思ったきっかけは何ですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他のきっかけがあればご回答ください。 [単一回答マトリクス]

(n=1036)



- ①住宅をリフォームすることになったため（オール電化へのリフォームの場合）
- ②住宅をリフォームすることになったため（オール電化以外のリフォームの場合）
- ③ハウスメーカーや工務店等からの営業があったため
- ④知人・友人から勧められたため
- ⑤広告・宣伝を見て興味を持ったため
- ⑥国や自治体の支援制度（補助金、太陽光発電の余剰電力買取制度、再生可能エネルギーの固定価格買取制度）を知って興味を持ったため
- ⑦東日本大震災後にエネルギー問題に興味を持ったため

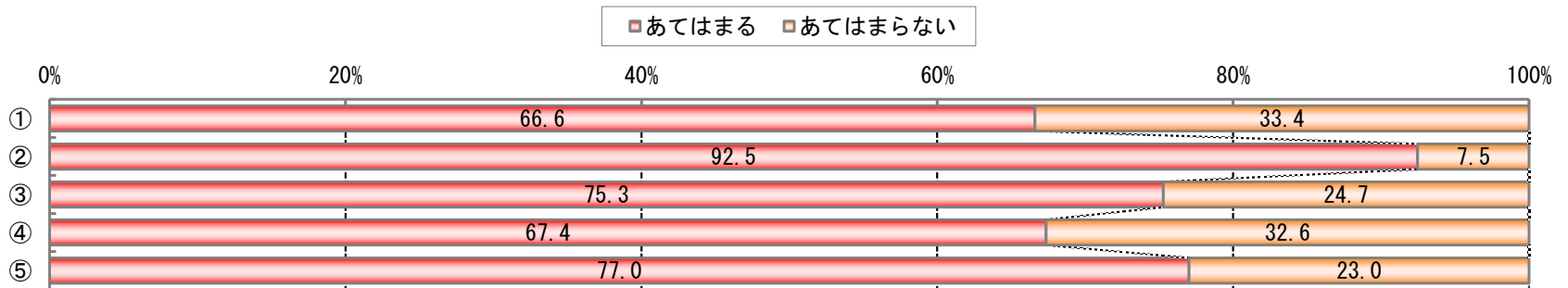
●その他（自由回答）を回答したモニターが97人（9.4%）存在。

回答例）地球温暖化対策、原子力発電に対する反対意識、電気料金の節約 等

# 集計結果

(q2) どのような目的で太陽光発電設備を導入したいと思いますか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の目的があればご回答ください。  
[単一回答マトリクス]

(n=1036)



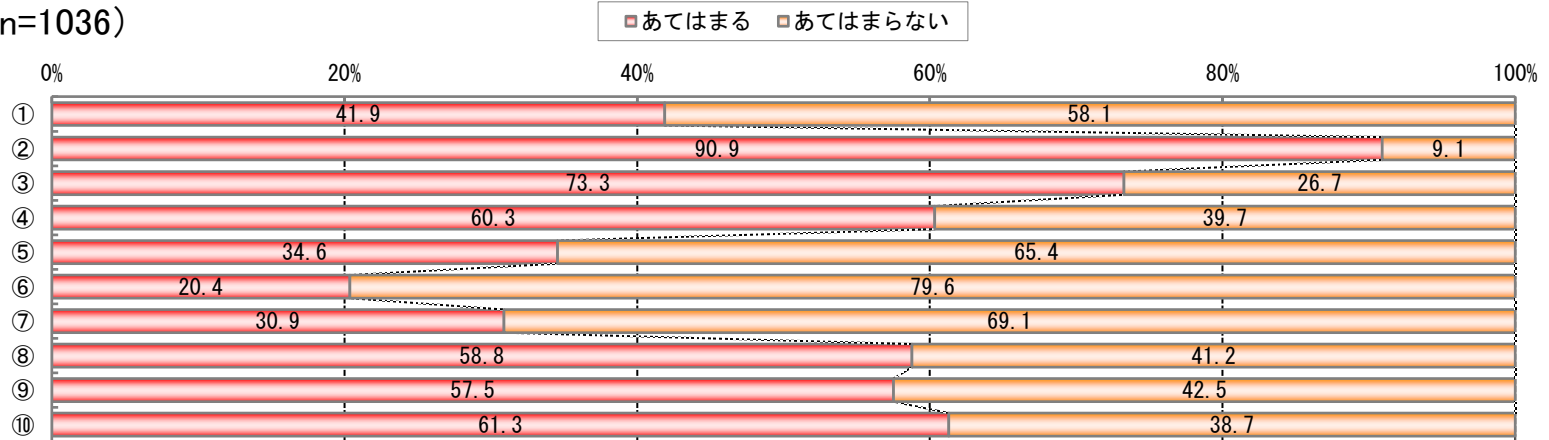
- ① 省エネ、省CO2に貢献するため
- ② 電力料金を節約するため
- ③ 電力料金の値上げに備えるため
- ④ 売電による収入を得るため
- ⑤ 災害、停電時の非常用の電源とするため

- その他（自由回答）を回答したモニターが45人（4.3%）存在。  
回答例）屋根の有効活用 等

# 集計結果

(q3) これまで太陽光発電設備の導入に踏み切れていないのはなぜですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の理由があればご回答ください。  
[単一回答マトリクス]

(n=1036)



- ①リフォームの際に太陽光発電設備を導入することを検討しているが、計画がまだ実現されていないため
- ②導入のための費用が高いため
- ③初期投資額を回収する（投資回収）のに時間がかかりすぎるため
- ④一括払いをするお金はないが、ローンを組むことに抵抗があるため
- ⑤導入について、どこに相談すればよいかわからないため
- ⑥転勤などによる転居の可能性があるため、導入しても長期間利用できるかわからないため
- ⑦太陽光発電設備を設置したことにより、事故や火災が発生しないか不安なため
- ⑧設置した太陽光発電設備が壊れないか不安なため
- ⑨太陽光発電設備で発電した電力を売っても安定的に収入が得られるか不安なため
- ⑩太陽光発電の導入に興味を持ったのが最近であり、まだ十分な検討ができていないため

●その他（自由回答）を回答したモニターが69人（6.7%）存在。

回答例）設置条件（屋根面積、方向、建築物強度）に合わないため、積雪 等

# 集計結果

(q4) 表のような初期投資額、投資回収年数の条件で、どの条件でも同じ規模の太陽光発電設備が導入できるとします。どの組み合わせであれば太陽光発電を導入しますか。あなたが太陽光発電を導入すると考えられる組み合わせ全てにチェックしてください。 [複数回答]

※投資回収年数については、ランダムに約半数の回答者に（7年，9年，11年）のテーブルを、残りの回答者に（8年，10年，12年）が表示されるように設定。

(n=1036)		投資回収年数						この初期投資額では導入しない
		7年	8年	9年	10年	11年	12年	
初期投資額	50万円	257	271	104	97	76	60	508
		24.8%	26.2%	10.0%	9.4%	7.3%	5.8%	49.0%
	75万円	239	209	100	84	44	29	588
		23.1%	20.2%	9.7%	8.1%	4.2%	2.8%	56.8%
	100万円	281	260	142	147	66	36	495
		27.1%	25.1%	13.7%	14.2%	6.4%	3.5%	47.8%
	125万円	182	175	103	120	35	38	679
17.6%		16.9%	9.9%	11.6%	3.4%	3.7%	65.5%	
150万円	177	176	115	131	56	56	683	
	17.1%	17.0%	11.1%	12.6%	5.4%	5.4%	65.9%	
175万円	141	139	89	102	51	61	756	
	13.6%	13.4%	8.6%	9.8%	4.9%	5.9%	73.0%	
200万円	160	153	102	118	76	76	723	
	15.4%	14.8%	9.8%	11.4%	7.3%	7.3%	69.8%	

※上が回答者数、下が回答者の割合

過去1～3年以内に  
住宅を新築したモニターへの調査



# 実施概要と調査票

項目	概要
実施期間	2014年10月3日（金）～2014年10月6日（月）
対象モニタ	過去3年以内に住宅を新築したモニター
割付条件	どの世代、どの居住地域の合計でも指定の最低回収数を超えることを目標に割付

## 質問票

- q1 あなたが現在お住まいの新築された住宅の規模についてお答えください。
- q2 新築された住宅を建設した会社はどちらですか。
- q3 新築に際し、太陽光発電設備を導入しましたか。
- q4 導入された太陽光発電設備のメーカーはどこですか。
- q5 導入された太陽光発電の規模（出力）はどの程度ですか。正確な数値がわからない場合は目安をお答えください。
- q6 太陽光発電設備を導入した際の支払い方法はどのような形式でしたか。
- q7 太陽光発電設備を導入した際の価格はいくらでしたか。ローンによる支払いなど、分割払いの場合は総額をお答えください。また、国や自治体から受けた補助金はいくらでしたか。
- q8 投資回収年数はどの程度を見込みましたか。
- q9 ご自宅の太陽光発電設備に関するお取り組みについてあてはまるものをお選びください。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。
- q10 太陽光発電設備を導入しなかったのはなぜですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の理由があればご回答ください。

## アンケート対象モニタ(詳細)

- 割付条件として、新築年で区分して3分の1程度ずつモニターを確保するとともに、どの世代の合計、どの居住地域の合計も全数の10%以上となることを目標に割付（世代、居住地域の組み合わせで常に一定数以上を確保することが困難であったため）。
- 結果として以下の分布で回答者が得られた（次ページに続く）。

①新築1年以内 合計358モニター		居住地域							
		北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州・ 沖縄
世代	20代	3	0	15	15	10	4	0	6
	30代	12	17	10	10	10	14	12	14
	40代	8	10	12	9	10	9	8	10
	50代	1	10	23	13	11	4	3	4
	60代以上	1	5	23	15	7	4	2	4

## アンケート対象モニタ(詳細:続き)

- 新築2年以内、3年以内の回答者の分布は以下のとおり。

②新築2年以内 合計361モニター		居住地域							
		北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州・ 沖縄
世代	20代	0	2	16	17	11	2	5	4
	30代	15	17	9	10	10	21	8	13
	40代	9	9	10	10	10	11	11	11
	50代	6	9	18	15	12	1	3	9
	60代以上	1	5	21	9	6	4	0	1

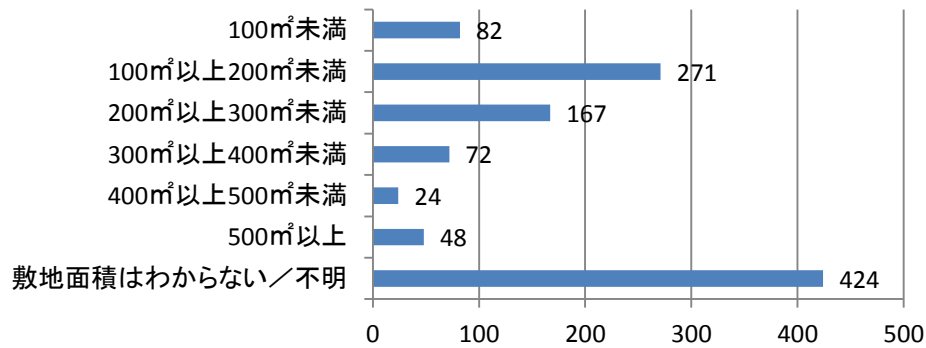
③新築3年以内 合計369モニター		居住地域							
		北海道	東北	関東	中部	近畿	中国	四国	九州・ 沖縄
世代	20代	2	4	18	16	10	5	0	4
	30代	14	13	10	10	10	17	11	11
	40代	10	12	10	10	10	14	8	11
	50代	4	14	10	10	10	5	4	9
	60代以上	4	6	17	11	10	6	4	5

# 集計結果

(q1) あなたが現在お住まいの新築された住宅の規模についてお答えください。 [自由回答]

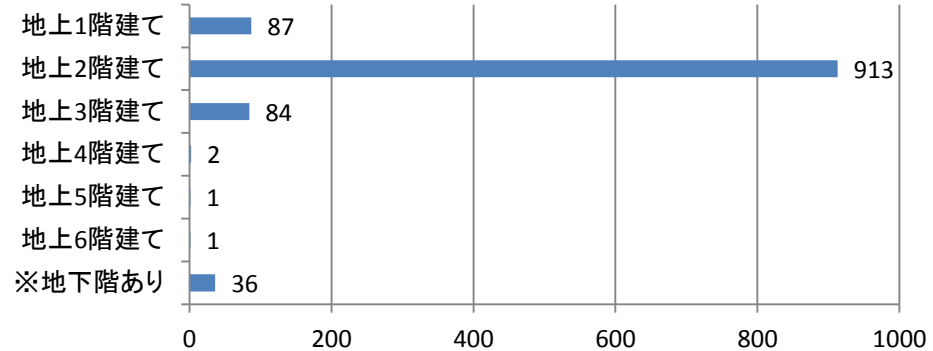
## 敷地面積

(n=1088)



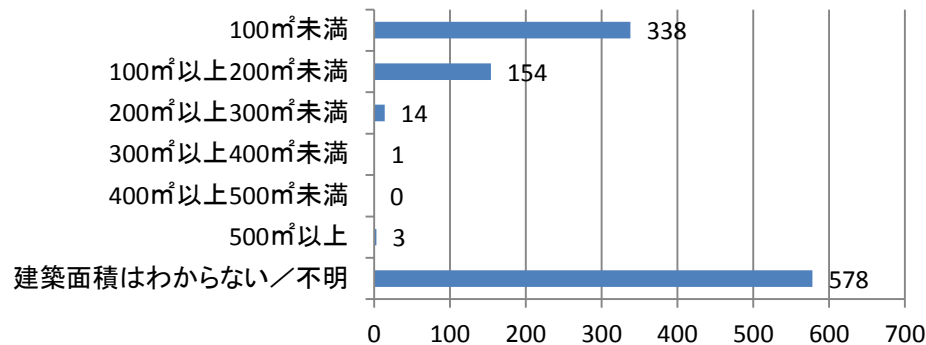
## 階数

(n=1088)



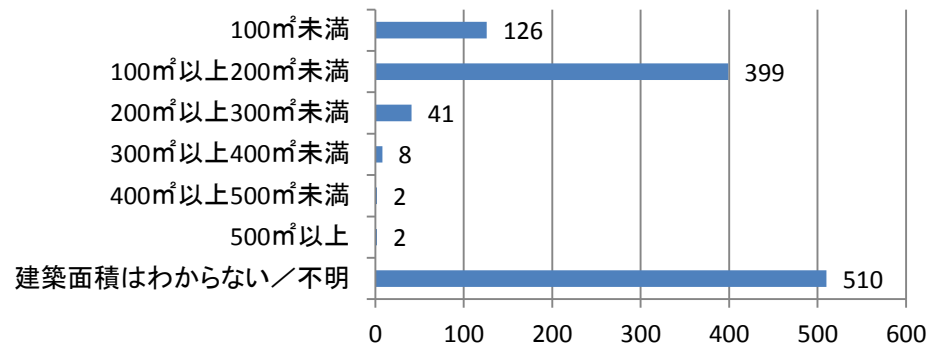
## 建築面積

(n=1088)



## 延床面積

(n=1088)



# 集計結果

(q2) 新築された住宅を建設した会社はどちらですか。 [単一回答]

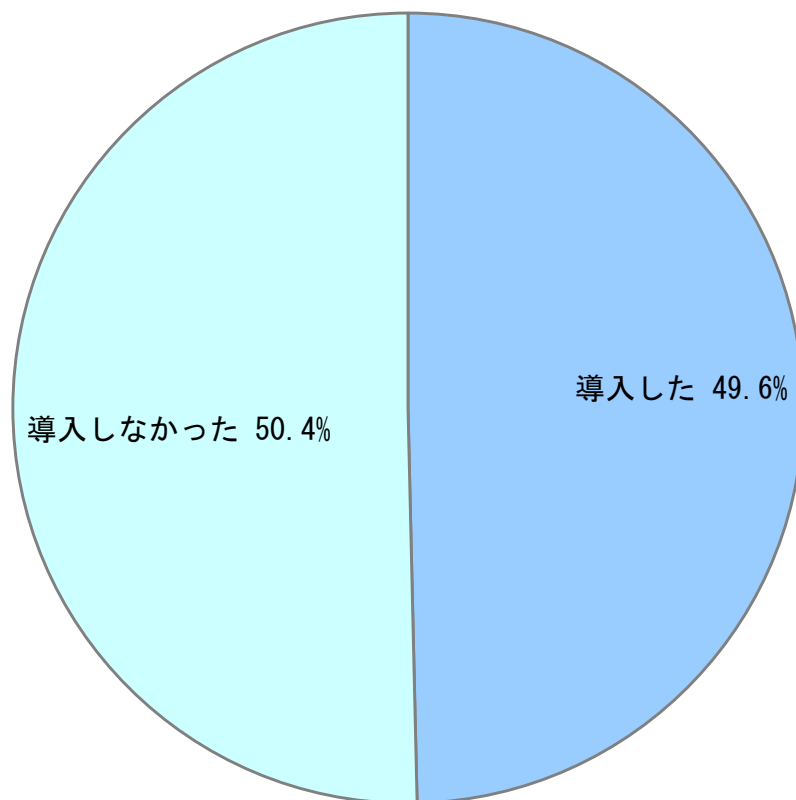
(n=1088)	回答者数	回答者比率
積水ハウス	82	7.5%
ダイワハウス	36	3.3%
住友林業	26	2.4%
積水化学工業	39	3.6%
旭化成	25	2.3%
ミサワホーム	30	2.8%
パナホーム	23	2.1%
一条工務店	46	4.2%
三井ホーム	16	1.5%
タマホーム	16	1.5%
東日本ハウス	3	0.3%
ヤマダ・エスバイエルホーム	7	0.6%
スウェーデンハウス	5	0.5%
住友不動産	9	0.8%
東急ホームズ	2	0.2%
アイフルホーム	12	1.1%
三菱地所ホーム	0	0.0%
土屋ホーム	4	0.4%
大成建設ハウジング	3	0.3%
トヨタホーム	16	1.5%
その他	594	54.6%
わからない	94	8.6%

※その他は地元の工務店等

# 集計結果

(q3) 新築に際し、太陽光発電設備を導入しましたか。 [単一回答]

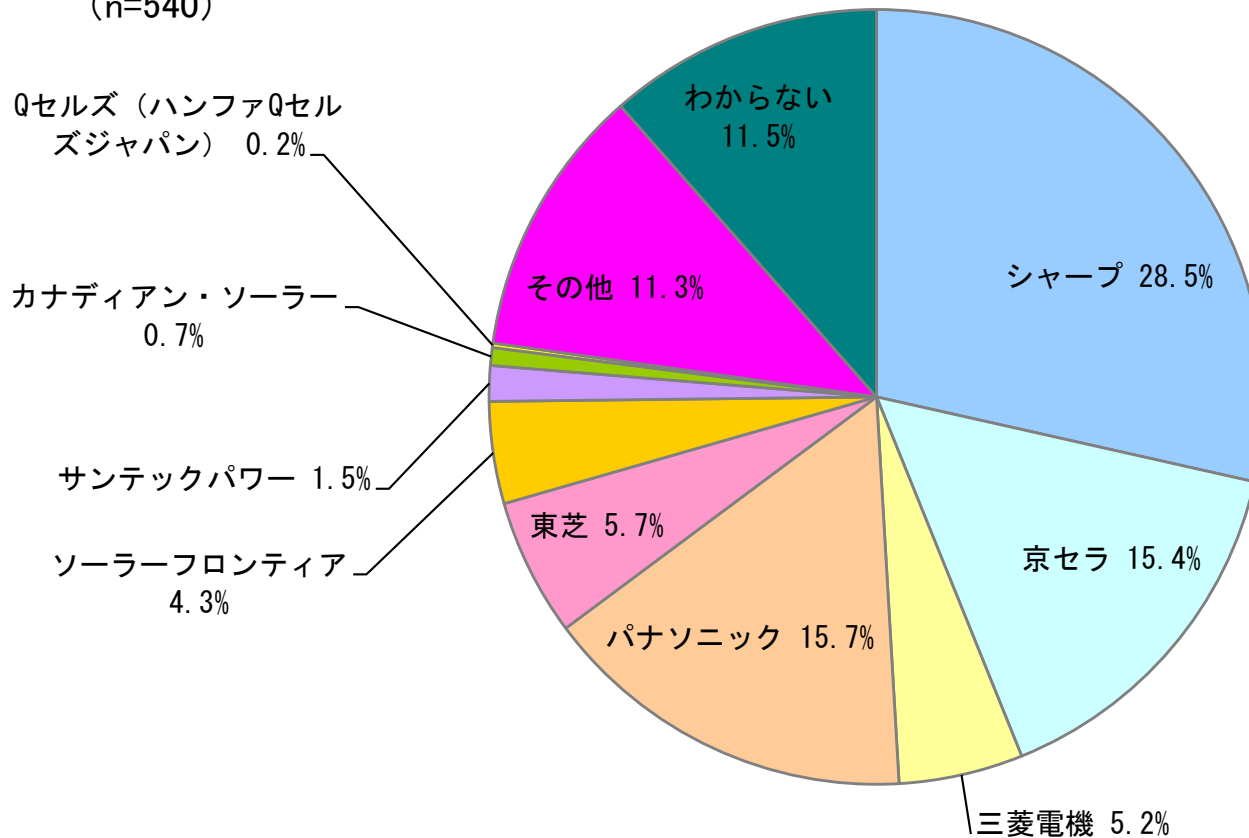
(n=1088)



# 集計結果

(q4) 導入された太陽光発電設備のメーカーはどこですか。 [単一回答]  
※q3で「導入した」と回答したモニターへの設問

(n=540)



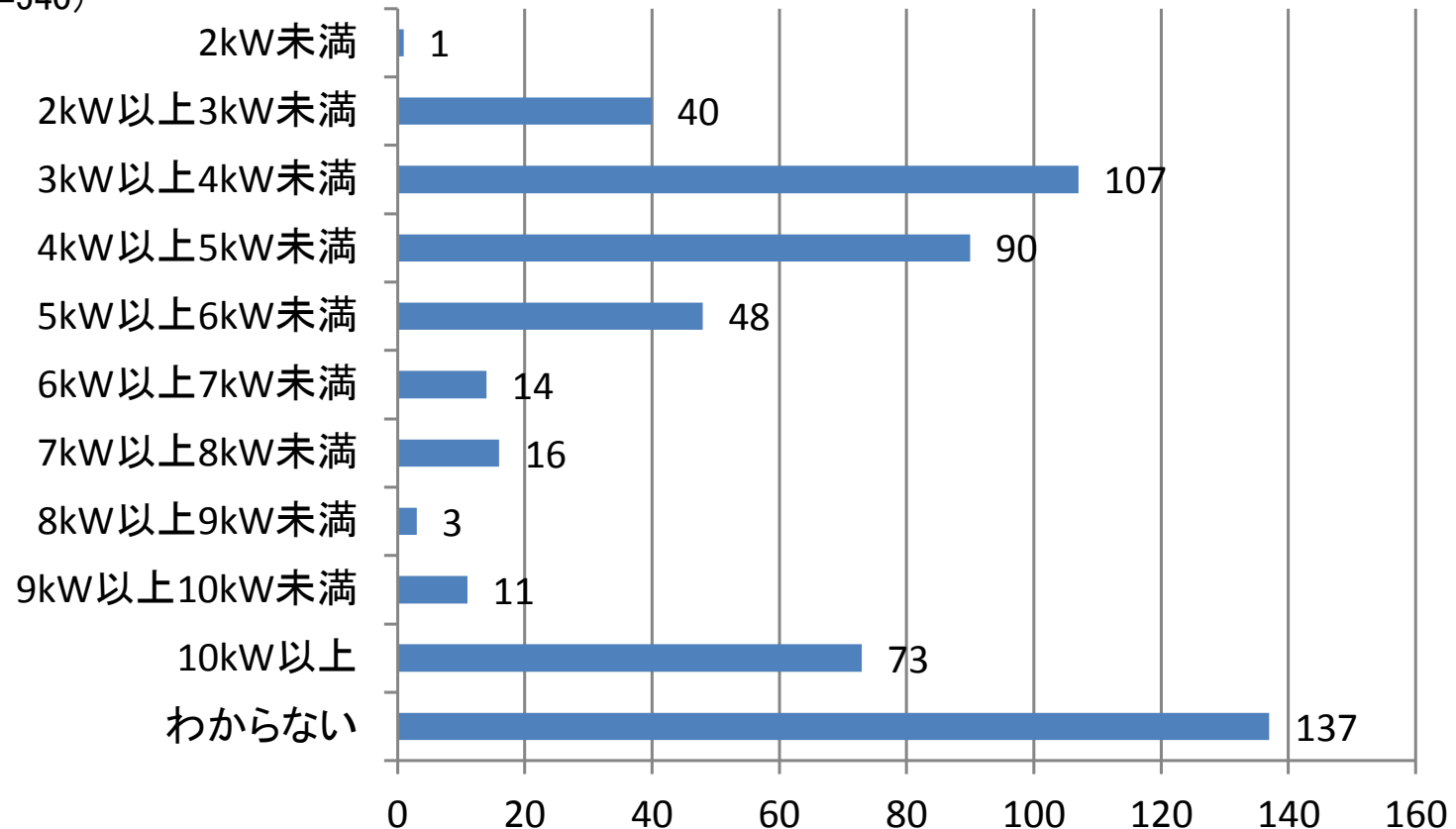
●その他  
回答例) 一条工務店、三洋電機、長州産業、トリナソーラー、LIXIL 等

# 集計結果

(q5) 導入された太陽光発電の規模（出力）はどの程度ですか。正確な数値がわからない場合は目安をお答えください。【自由回答】

※q3で「導入した」と回答したモニターへの設問

(n=540)



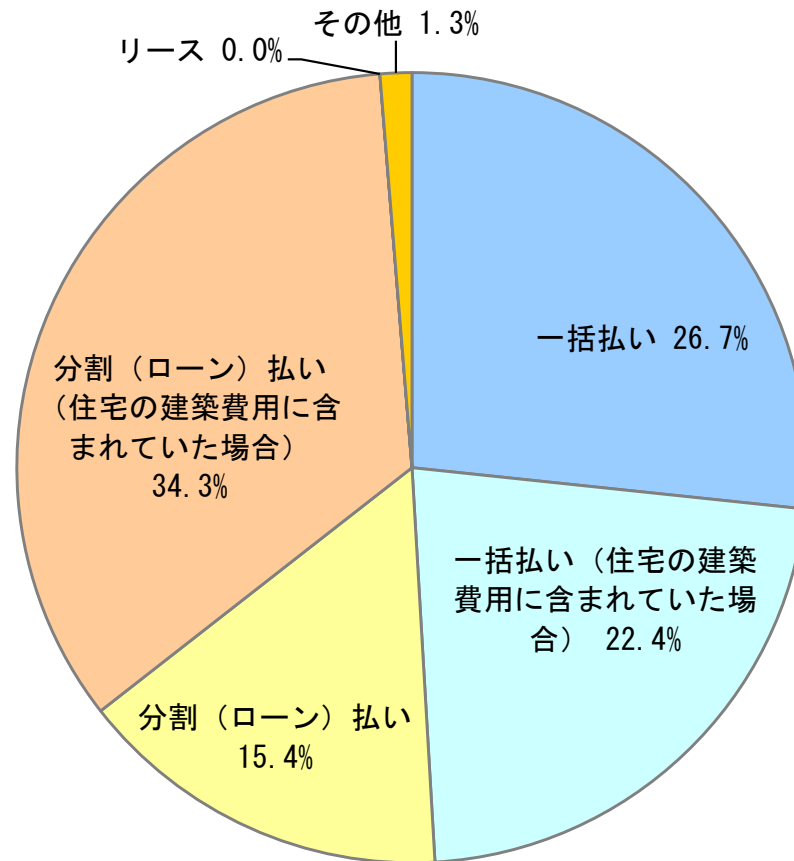
※10kW以上には誤回答も含まれると考えられる。



# 集計結果

(q6) 太陽光発電設備を導入した際の支払い方法はどのような形式でしたか。 [単一回答]  
※q3で「導入した」と回答したモニターへの設問

(n=540)



- その他  
回答例) 発電収入払い、住宅会社のサービス 等

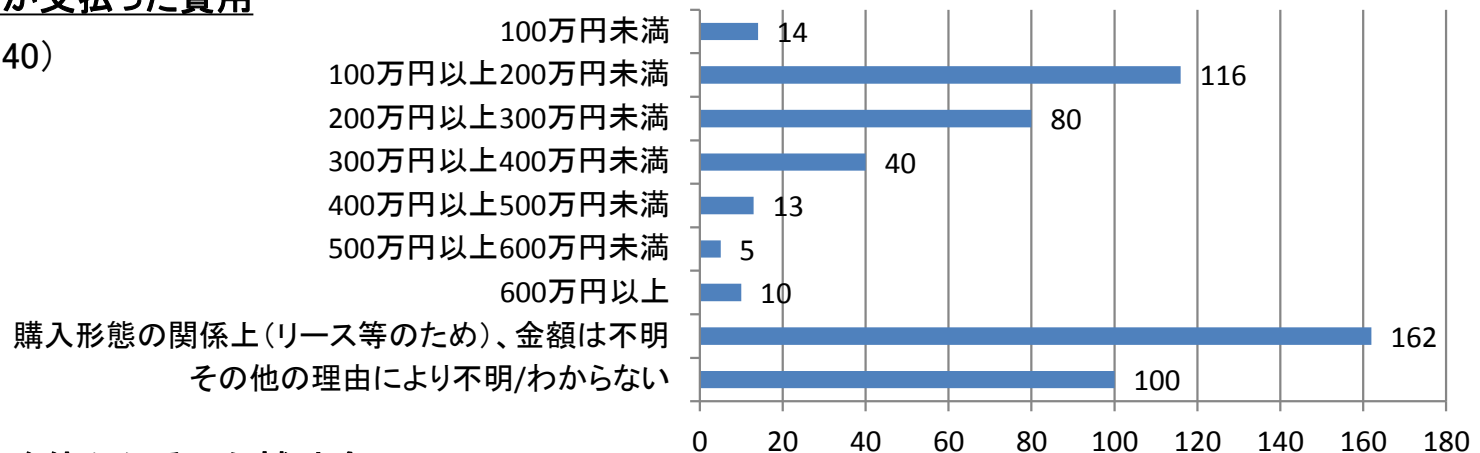
# 集計結果

(q7) 太陽光発電設備を導入した際の価格はいくらでしたか。ローンによる支払いなど、分割払いの場合は総額をお答えください。また、国や自治体から受けた補助金はいくらでしたか。 [自由回答]

※q3で「導入した」と回答したモニターへの設問

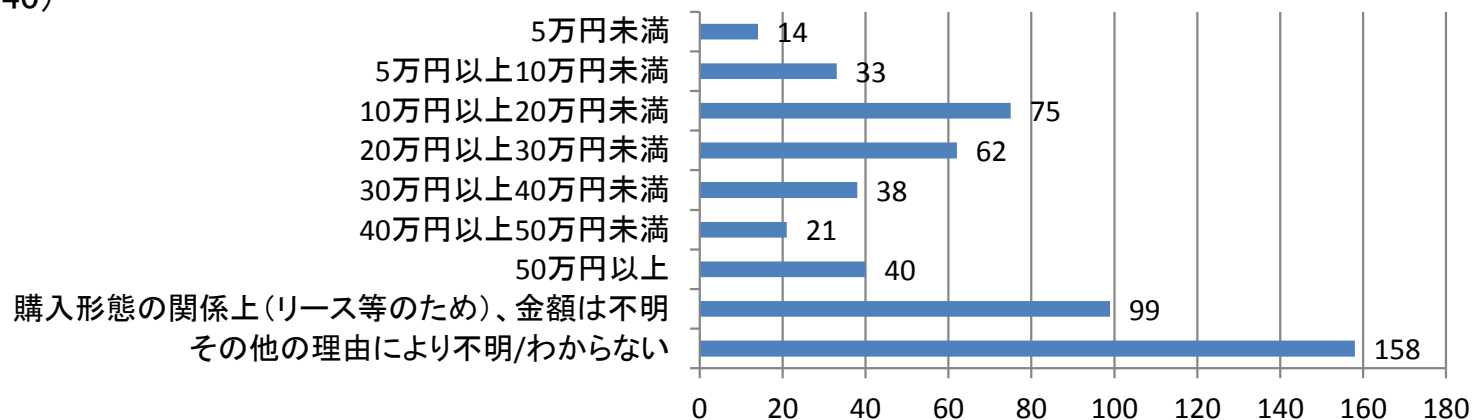
## ご自身が支払った費用

(n=540)



## 国や自治体から受けた補助金

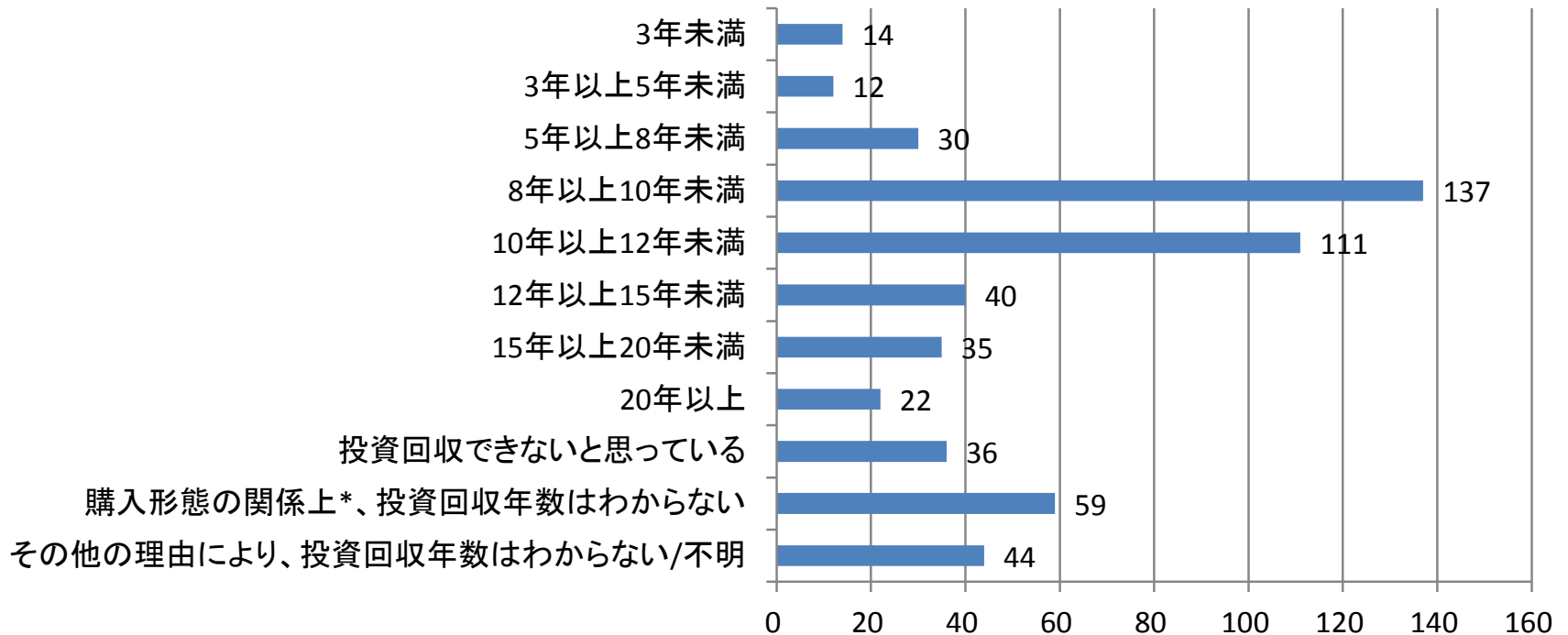
(n=540)



# 集計結果

(q8) 投資回収年数はどの程度を見込みましたか。 [単一回答]  
※q3で「導入した」と回答したモニターへの設問

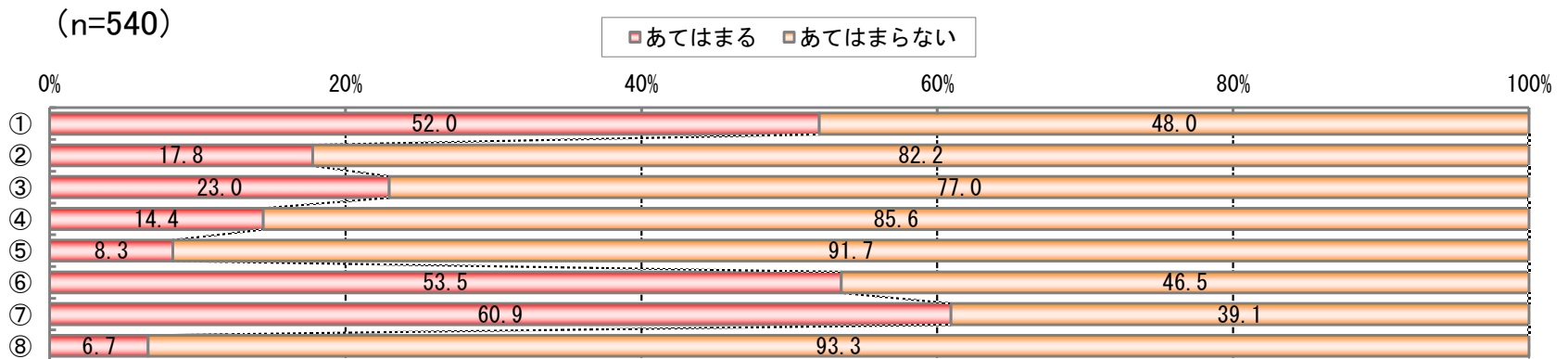
(n=540)



\*住宅の建築費用に含まれていた場合やリース等のため

# 集計結果

(q9) ご自宅の太陽光発電設備に関するお取り組みについてあてはまるものをお選びください。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。 [単一回答マトリクス]  
※q3で「導入した」と回答したモニターへの設問



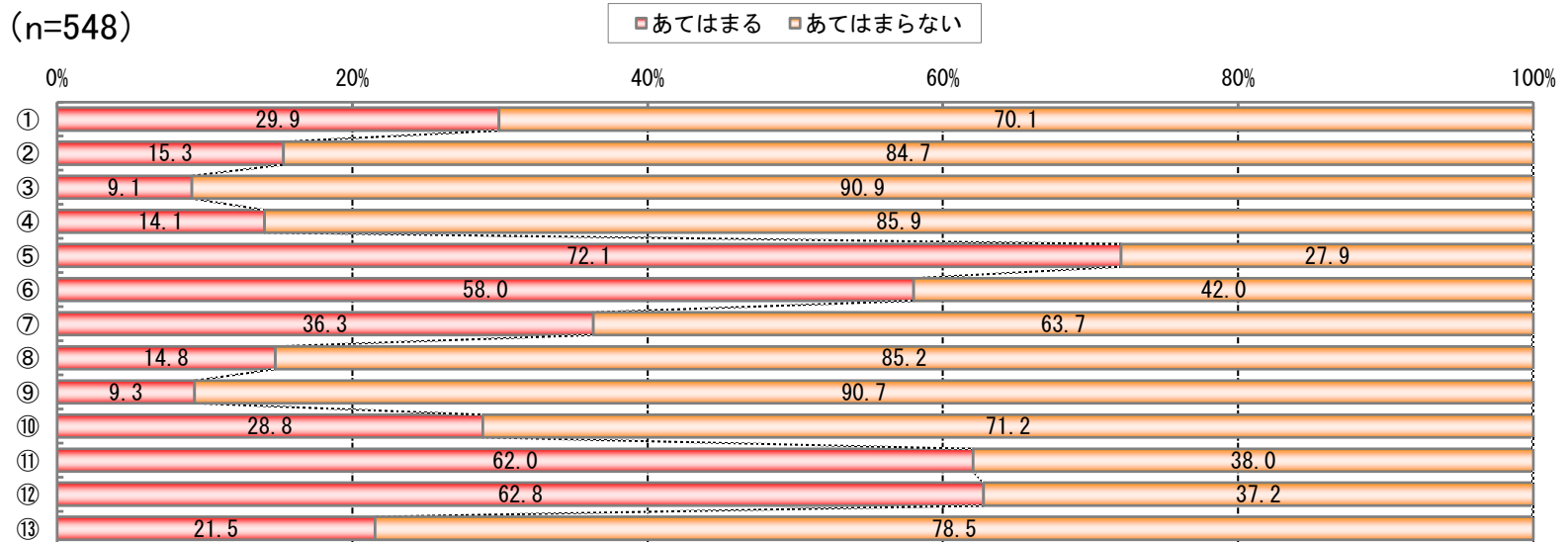
- ①発電量を増やすために、多少高価格でも効率のよいパネルを購入した
- ②蓄電池を同時に設置している
- ③エネファームを同時に設置している
- ④太陽熱温水器を同時に設置している
- ⑤太陽光発電パネルに影が落ちないように周囲の木を切った
- ⑥発電状況を毎日チェックしている
- ⑦電力会社に売る電力を増やすために、できるだけ夜間に電気を使うようにしている
- ⑧太陽光発電パネルを掃除している

# 集計結果

(q10) 太陽光発電設備を導入しなかったのはなぜですか。各項目について「あてはまる」か、「あてはまらない」かご選択ください。また、その他の理由があればご回答ください。 [単一回答マトリクス]

※q3で「導入しなかった」と回答したモニターへの設問

(n=548)



①太陽光発電に関心がなかったため

②住宅の屋根が狭かったため

③日当たりが悪い住宅だったため

④設置できる場所がないため

⑤導入のための費用が高かったため

⑥投資回収年数が長すぎるため

⑦一括払いをするお金はないが、ローンを組むことに抵抗があるため

⑧導入について、どこに相談すればよいのかわからなかったため

⑨転勤などによる転居の可能性があるため、導入しても長期間利用できるかわからなかったため

⑩設置したことによる事故や火災、屋根への負担などの悪影響がないか不安があったため

⑪太陽光発電設備が壊れたり、そのための修理やメンテナンスの費用が高額になったりしないか不安があったため

⑫太陽光発電設備で発電した電力を売っても初期投資額が回収できるかわからなかったため

⑬デザイン・美観上の問題を懸念したため

●その他（自由回答）を回答したモニターが70人（12.8%）存在。

回答例）建売で太陽光発電がついていなかった、積雪 等

