

受付・お申込みは

<https://mydenki.com>



見守り電気のご紹介

2018年7月作成版

経済産業省資源エネルギー庁 登録小売電気事業者A0338

株式会社アイキューフォーメーション

東京都目黒区上目黒3-6-18TYビル7F

代表 03-5494-5422

iwase@iqformation.com

Corporate info <https://iqformation.com>

新電力と登録電気小売事業者

2016年4月スタート電力自由化

電気の安定、安全は変わりません

電力販売は国の制度によって2016年4月に自由化された免許制度事業です。同時に施行された発送電分離によって、新電力は旧電力会社（東電など）の送電網を利用して送電を行います。送電管理や維持については各新電力は託送契約を結び、従来と同じ安定性を維持する契約を結んでおります。そのため、従来の安定性（電圧などが変化しない）安全性（停電などしない）は従来の旧電力会社との契約と全く同じです。

それでも電気は安くなります

旧電力会社は自社発電、自社売電が基本でした。しかし、日本には旧電力会社以外にもたくさんの発電所があります。身近なものでは各自治体のごみ焼却場の排熱で発電された電気などがあります。このようなさまざまな電気がJPEXという公設の取引先で売買され、新電力がそれを買って皆様へ販売いたします。時価取引ですから、固定価格の電気より安いことが圧倒的に多いため、電気代を安くすることができます。万一買付量に不足があれば、託送契約に基づき旧電力会社から送電されるため、需要家様への不利益は一切発生いたしません。

現在約500社の電力会社

登録電気小売事業者制度

新電力は登録電気小売事業者とその取次店様で構成されています。登録電気小売事業者は資源エネルギー庁から免許を受けている会社です。2017年4月時点で約390社ですが、1社で複数のライセンスを取得するケースが多いため、実質は200社程度と言われております。当社は2016年8月にライセンスを取得した登録電気小売事業者です。

登録電気小売事業者のライセンスの主な範囲としては、

- ・ JPEXのような市場で買い付けができる
 - ・ 国（電力広域的運営推進機構）のサーバーにアクセスして使用量などのデータ取得ができる
 - ・ 旧電力会社と託送契約が締結できる
- などがあります。

その権限を管理して需要家様、取次店様へのサービス提供を行っております。

電力会社だから独自の商品が作れます

登録電気小売事業者の最大の特徴は電力のメニューが自社の裁量でつくれることです。取次店様などでは自社メニューの作成は制度上難しいため、電力である登録電気小売事業者の専門事業になります。

登録電気小売事業者【A0338】株式会社アイキューフォーメーション

見守り電気の概要

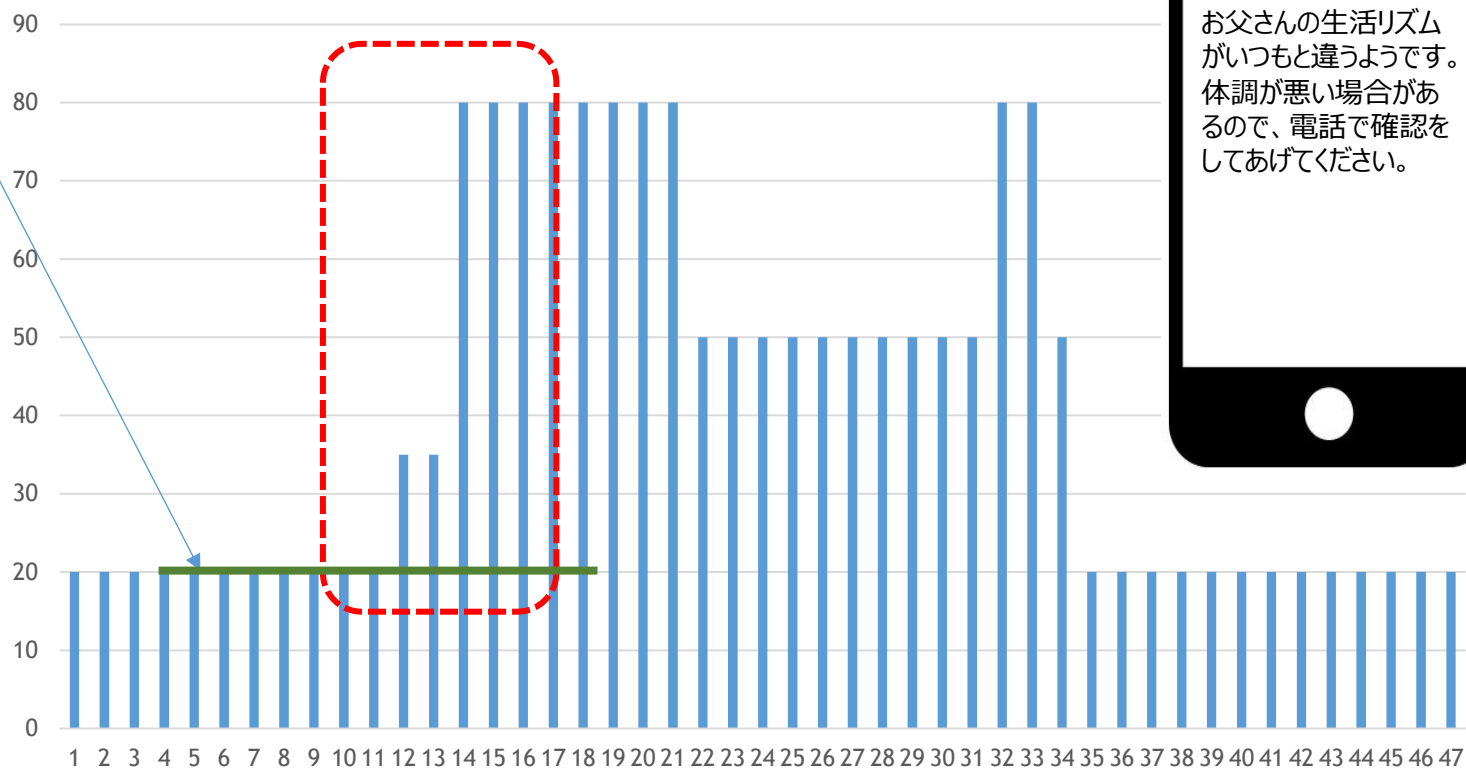
■ 電力会社には1時間遅れで30分ごとの電気使用量が通知されます。

- 1 : これを利用して30分ごとの電気使用量をチェック。
- 2 : 設定した赤線内にあるような電気の使用増加（減少）がみられない場合に「AIがいつもと違う」を検出。
- 3 : 検出の結果として指定された「見守り者」（5人まで）にメールを送信します。

【メリット】

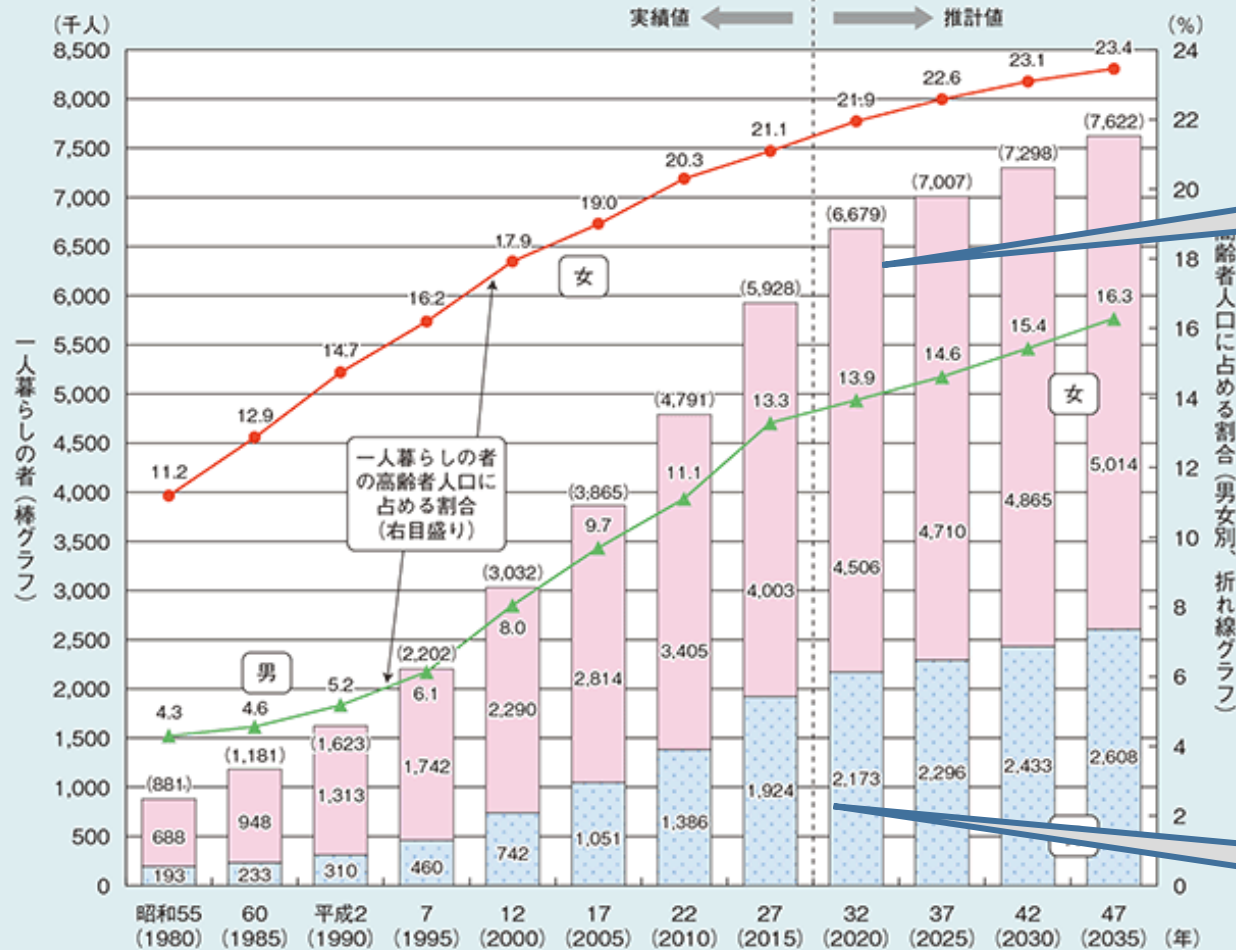
今までと同じ電気代（東京電力従量電灯Bなど） + 300円（月）でこの見守り機能が付帯できます。
初期費用、設備、その他はかかりません。電力使用量がベースなのでプライバシーを侵害しません。

赤点線内のようないつものパターンで
電力使用が増加しない場合（緑線）



65歳以上の独居高齢者世帯は700万を突破する予測

図1-2-1-3 65歳以上の一人暮らし高齢者の動向



予測では
65歳以上の独居高齢者世帯は
700万を突破する予測

約624万世帯が
高齢者独居

資料：平成27年までは総務省「国勢調査」、平成32年以降は国立社会保障・人口問題研究所「日本の世帯数の将来推計（2013（平成25）年1月推計）」、「日本の将来推計人口（平成24（2012）年1月推計）」
 (注1)「一人暮らし」とは、上記の調査・推計における「単独世帯」又は「一般世帯（1人）」のことを指す。
 (注2) 棒グラフ上の（ ）内は65歳以上の一人暮らし高齢者の男女計
 (注3) 四捨五入のため合計は必ずしも一致しない。

独居高齢者の76%が自宅で最期を迎え家族が発見するのは約3割

(17) 65歳以上の一人暮らしの者の死亡場所

平成28年1月1日～平成28年12月31日

	総数	病院	診療所	老人 保健施設	助産所	老人 ホーム	自宅	その他
総数	4,150	779	2	5	0	51	3,179	134
	100.0%	18.8%	0.1%	0.1%	0.0%	1.2%	76.6%	3.2%

76.6%が自宅

(18) 65歳以上の一人暮らしの者の自宅で死亡した時の発見者（再掲）

平成28年1月1日～平成28年12月31日 [単位：件]

発見者	総数	65～69歳	70～74歳	75～79歳	80歳～		
総数	100% 3,179	711	642	608	1,218		
内	家人	29.7% 944	146	144	161	493	
	隣人	15.8% 501	129	111	108	153	
	通行人	0.5% 17	-	8	3	6	
	知人	13.2% 420	138	97	85	100	
	保健・福祉	17.9% 570	110	112	111	237	
	配達人	4.7% 150	25	32	29	64	
	管理人	15.0% 477	139	120	91	127	
	訳	警察官	0.5% 15	-	1	2	12
		家政婦等	0.1% 5	-	1	-	4
		その他	2.5% 79	24	16	18	21
		不詳	0.1% 1	-	-	-	1

家族29.7%

管理人15%

76%の独居高齢者が自宅で亡くなり、それを家族が発見できるのは3割。それ以外は、隣人や管理人などが発見しています。何かの対策を講じない限り、多くの独居高齢者は自宅で死亡したのちに、発見が著しく遅れる可能性が高いと考えられます。

注. 「保健・福祉」は、保健所又は福祉事務所職員。

見守り電気の考え方

拡大していく
社会問題

- ✓624万世帯の独居高齢者の方がいらっしゃいます。
- ✓2025年には700万世帯を超える増加が予測されています。
- ✓このような方々の多くは自宅がで亡くなることが多いようです。
- ✓また一人で体調が悪くなるケース（起きられない）も相当数があるはずです。
- ✓そのような方々の異変を発見する仕組みが必要。

高額なサービスよりも
裾野の広いサービス

より多くの人を何らかの形で見守ることが必要

電気代+300円
(実質300円)

コストをかけられる人はもっと高度なサービスを。
でも、もっと安く、簡易な仕組みで考えられているのが「見守り電気」

電気を使った見守り機能があるサービス

すべてのサービスは見守られる方の電力供給が前提です。

提供会社	関西電力	九州電力	中部電力	東京電力	わたみファーム & エナジー	アイキューフォーメーション
サービス名	はびeまもるくん	みまもりサポート	見守りお手伝いサービス	TEPCOスマートホーム	おはようメール	見守り電気
概要	電気の使用量で生活リズムを推定し、いつもと違う生活リズムと判定したらメールを送信。	電気の使用量を計測して過去一週間と乖離がある場合に設定した時間を基準にメールを送信。	電気の使用量を計測して設定値を下回っていたらメールで通知。	電力流量計を設定し、電気の使用量を測って確認します。 googleHomeや駆け付けサービスなど多彩なオプション	電力使用量の通知を利用し、朝の電気使用量が発生したらメールを送信	電力使用量の通知を利用し、設定した起床時間と就寝時間後の電力使用量の変化が発生しない場合にはメールを送信。ラインも可能。
最大回数 (1日)	最大3回	スマホアプリで確認	1回	スマホアプリで確認	1回	2回
料金	無料	500円	無料	契約手数料：3000円 初期費用：18000円 月額：2980円 Google home:別途	無料	300円
通知先数	2 (メール、ライン)	1メール	WEB	アプリ	1 (メール)	5 (メールかライン)
提供エリア 見守られる人	関電管内	九電管内	中部電力管内	全国	北陸、四国を除く 全国	東京電力、中部電力、関西電力管内は6月1日から九州電力管内は8月1日からその他のエリアも順次開始します
見守り者の条件	見守る人はエリアに関わらず関西電力との契約が必要	見守る人、見守られる人両方が九州電力と契約が必要	見守る人、見守られる人両方が中部電力と契約が必要	条件、制限なし	条件、制限なし	条件、制限なし

※条件制限なしでもインターネットやスマートフォンの利用は必要です。

見守り電気の特長

価格が安い

見守りサービス、機器など様々なモノが販売されておりますが、月額300円は最安値です。負担が少ないことでより多くの方に導入をお願いできます。

機械などの取付等が不要

サービス開始までは電気の切替と見守る人のメール設定だけです。工事などの対応や初期費用はありません。

通知先が複数設定可能

通知先は5つのメールアドレスが登録可能です。

プライバシーが守られる

カメラなどの機器を利用するものとの違いはプライバシー。電気の使用量の変化を分析する方法ですから、プライバシーへの問題はありません。

不動産オーナー様、住宅管理会社様などがビジネスとして取り組める

前頁の比較表にあるように電気を使った見守りは原理としてはあるものです。しかし、高齢者を取り囲む方々がビジネスとして取り入れたり、利用することは難しいと思います。当社の見守り電気は独居高齢者を囲む方々がビジネスとして取り組めるように柔軟な形で取り組みます。