コドモミライＰＪＴ

みんなで創るやちよ未来市民発電所プロジェクト

やちよ未来エネルギー

2019/01/20

３．１１。私たちの未来が変わったあの日からもうすぐ８年
この歳月ははたして様々な問題を解決してくれたでしょうか

わたしは、あの日から、子ども、家族の未来に大きな不安を抱き、逃げようにも逃げられない現実の壁に直面し、「逃げられない」なら「自らこの街を安心な街に変えよう」と取組んできました。

「もう１歩前へ」

子ども達の希望ある未来へ向けて
２度とこのような事故が起きないように
すべての大人たちが全てをのりこえて子どもたちを守る

原発ゼロへ
自然エネルギー１００％の社会へ
未来への不安が安心に変わる社会へ
その１歩をこのプロジェクトから創ります。

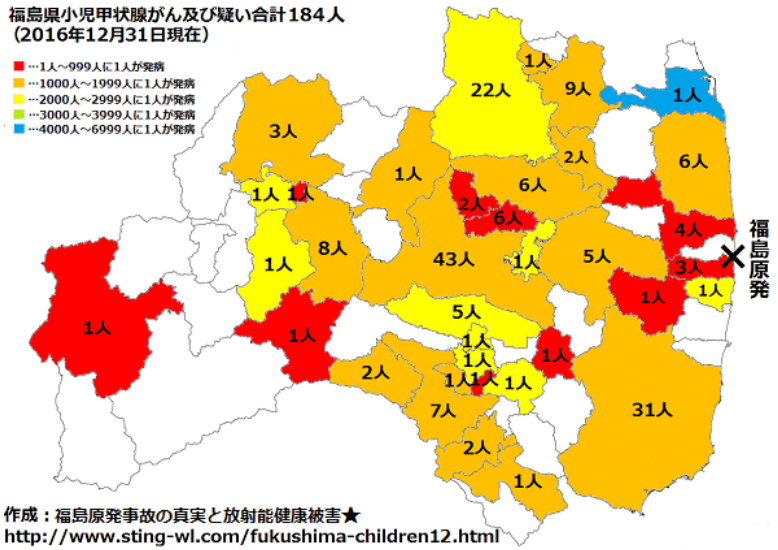
すべての
大人たちが
すべてを
のりこえて
子どもたちを
守るよう

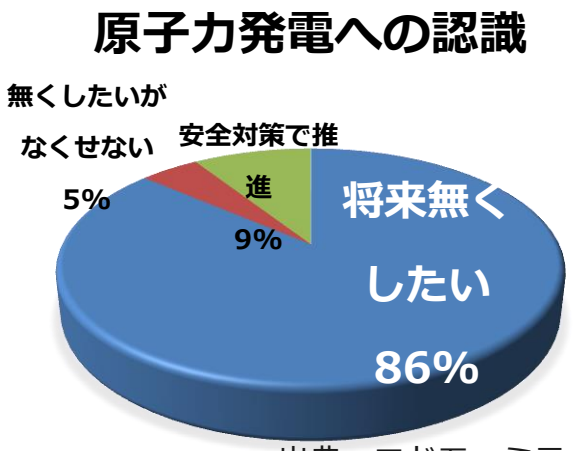
コドモ・ミライプロジェクト

子ども達の希望ある未来へ
市民の輪から自然エネルギー１００％の街
未来への不安が安心に変わる社会を創る

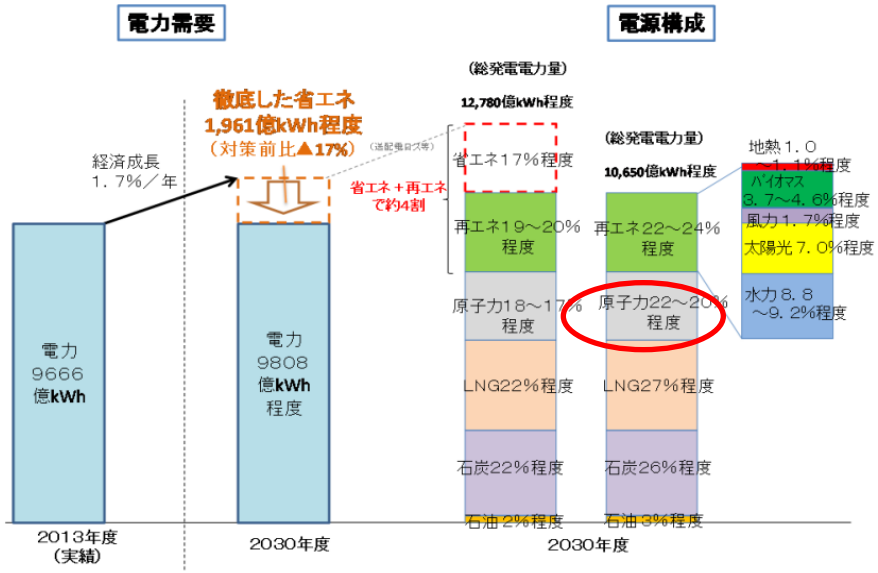
pixta.jp - 16168463

社会の現状

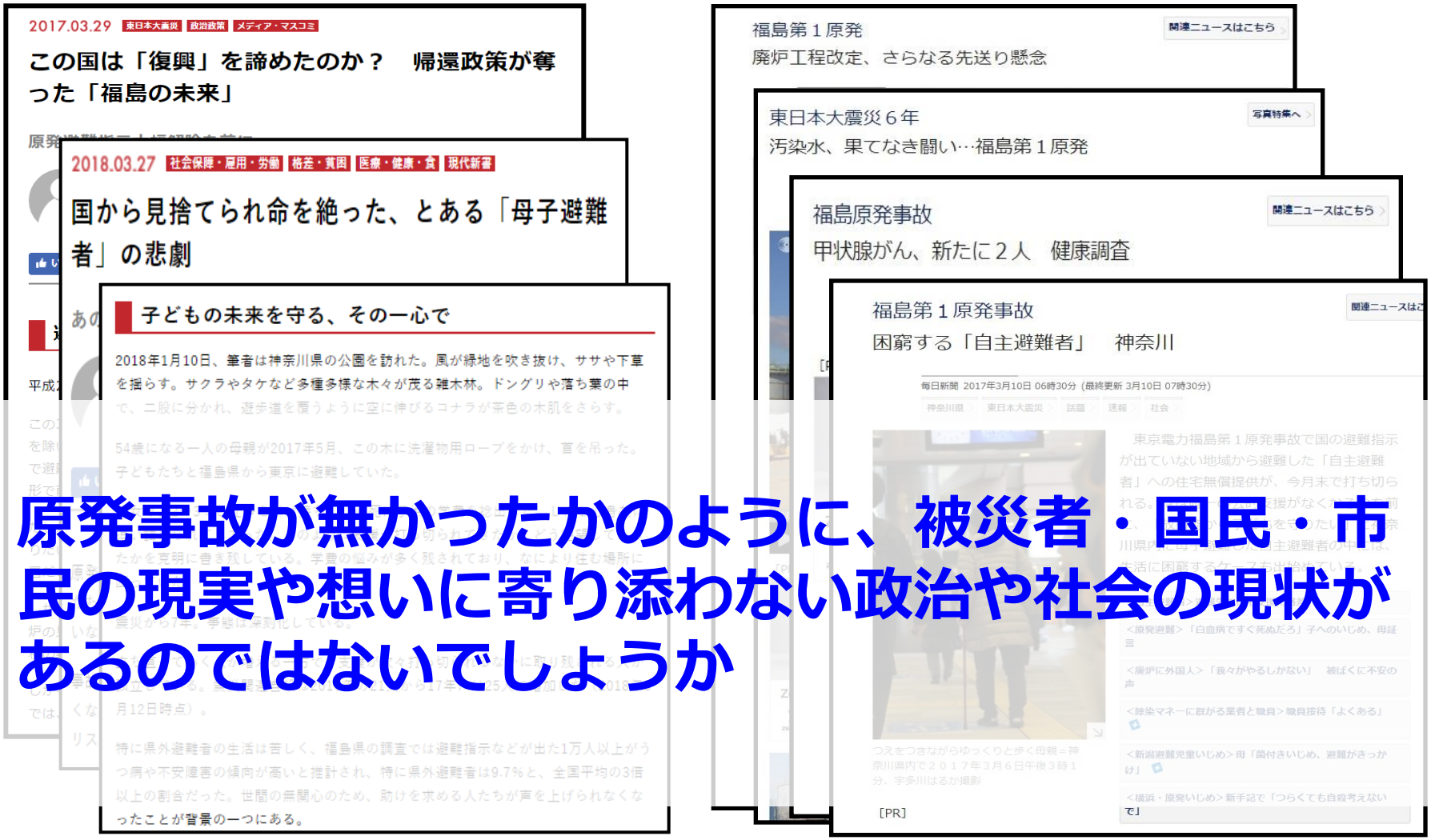




出典：コドモ・ミライＰＪ調査
@『つながる』2017



社会の現状



原発事故が無かったかのように、被災者・国民・市民の現実や想いに寄り添わない政治や社会の現状があるのではないでしょうか

わたしたちひとりひとりが
問題にまっすぐ向き合えば
希望ある未来はつくれる！

ひとりのお母さんに向き合う

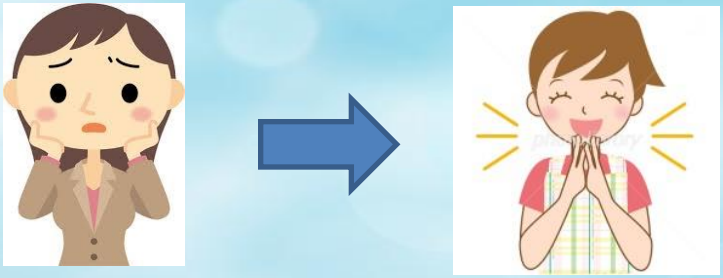
千葉県八千代市
４５歳・主婦・二児のお母さん

＊「**子どもへの健康被害**が出るのかもしれない」
　事実が分からず目に見えない不安が続いている

＊「風評被害」**原発や放射能の問題がタブー**として扱われ**周囲と気軽に話せない雰囲気が醸成**されている

＊生活も忙しく、考える機会もなく、**自分ひとりでは取組むに至らず諦めて自分の想いに蓋**をしている

ひとりのお母さんに向き合う



不安が解消され、周囲と笑って話せるようになり、
そして想いの蓋をあけて、

子ども達の希望ある未来へ向けて
仲間と共に笑顔で取組めるようになる。

『自分たちで子どもたちを守ろう！』

自分たちの手で
未来への不安を「安心」に変える！

放射性物質による学校給食使用食材への影響に対する安全管理強化に関する陳情、及び子ども達が過ごす全市的な施設の細やかな放射線量測定及び測定結果を踏まえた対応に関する陳情、への署名のお願い

【１】放射性物質による学校給食使用食材への影響に対する安全管理強化に関する陳情

①『学校給食からの内部被爆ゼロを目指した安全管理強化』を求めます。

【２】子ども達が過ごす全市的な施設の細やかな放射線量測定及び測定結果を踏まえた対応に関する陳情

① 八千代市内の保育園・幼稚園・学校・通学路・公園・校庭・砂場・校門・側溝・雨樋下等の局所的に高放射線量が懸念される箇所についての細やかな放射線量測定実施

② 放射線量測定結果を踏まえた可能な限りの対応の実施

＊子どもたちの「食」「環境」「健康」への安心の取組みの陳情に１５００人以上の署名が集まる＊

『ＢｙｅＢｙｅホットスポット』

＊子ども達の小中学校、公園の詳細放射線量測定、測定マップ作りを保護者や子ども達、市民の手で実施しています。市内３３校中１７校まで実施中。

＊子どもたちの「環境」の現状を知る＊

『子ども達の甲状腺検診@やちよ』

子どもたちの甲状腺検診を市民で企画、ボランティアの医師と市民ボランティアスタッフの手で実施。昨年まで４年間、毎年１回開催、のべ５００人以上のご家族が参加。本年も継続して開催予定です。

八千代で初の甲状腺検診

市民団体が主催 子ども95人参加

3.11から

原発事故で不安

子ら甲状腺検診

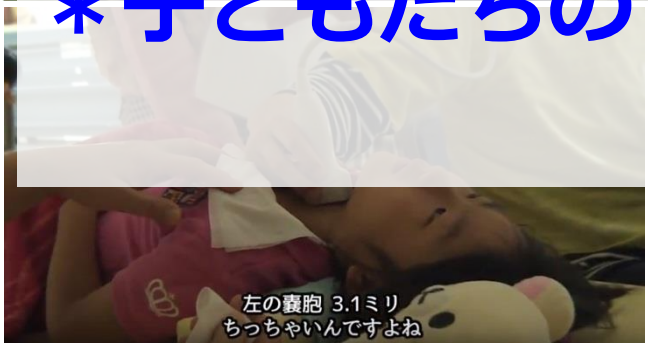
八千代で市民団体

東京電力福島第一原発事故後、子どもの健康に不安をもつ親にこたえようと25日、市民団体が八千代市で甲状腺検診をし、約100人が受診した。

「放射能から子どもを守る会@やちよ」と「甲状腺検診ちばの会」が共催した。4人の医師が超音波エコー検査をし、親も一緒にモニターを見ながら説明を受けた。費用は1人1500円程度のカンパだった。

9歳と4歳の子どもを受診させた市内の母親(42)は「問題がないと聞いて安心した。今後も継続的に受けたい」と話していた。

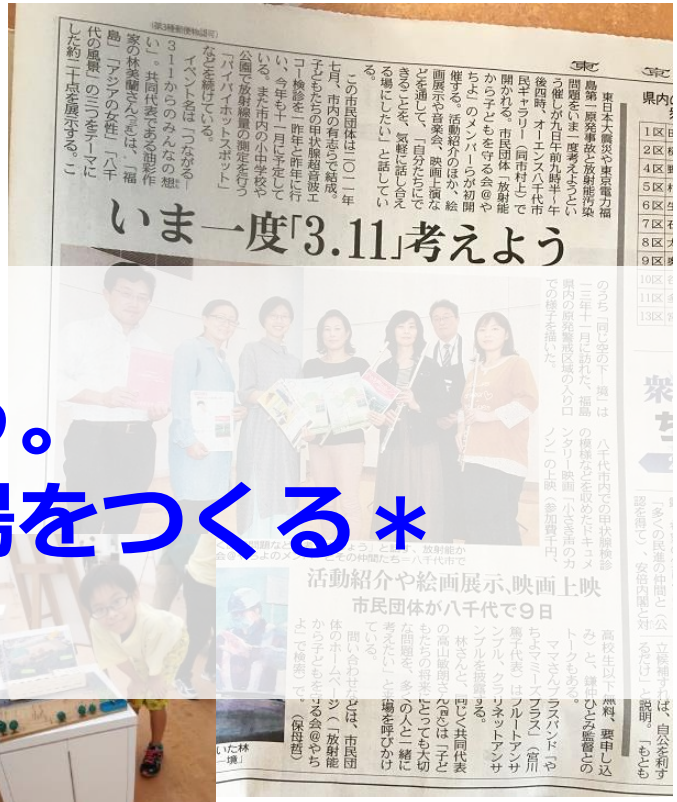
守る会によると、検診枠を倍にしたが、キャンセル待ちなどが約20人出たという。共同代表の鴨河かおりさん(38)は「今後も続けていきたい」と話す。守る会のホームページはhttp://ameblo.jp/yachiyopapa/。

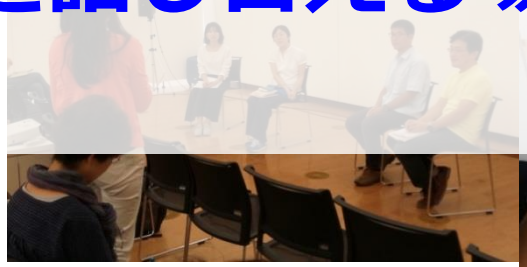


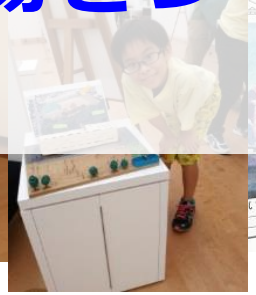
＊子どもたちの「健康」の現状を知る＊

『つながる－３１１からのみんなの想い』

「小さき声のカノン」上映会Ｘトークセッション×３１１アート×コンサートのコラボイベント。みんなで「笑顔」で３１１の問題に向き合う場。なんとなくの不安や想いなんでも話しあえる場。新たな多くの市民の繋がりが生まれました。







＊「笑顔」で問題に向き合う。
不安や想いを話し合える場をつくる＊

参加者の声

＊『放射能の話題がタブーの中、多くの方が同じ不安を感じている事を知り安心しました』
＊『事故後、漠然とした不安を持っていたので検診して頂き安心しました』
＊『検診を受けたいと考えていましたが受けられずにいたので、今回の機会があり良かったです』

↓

不安から安心への多くの声！
目に見えない不安が安心に変わった

参加者の声

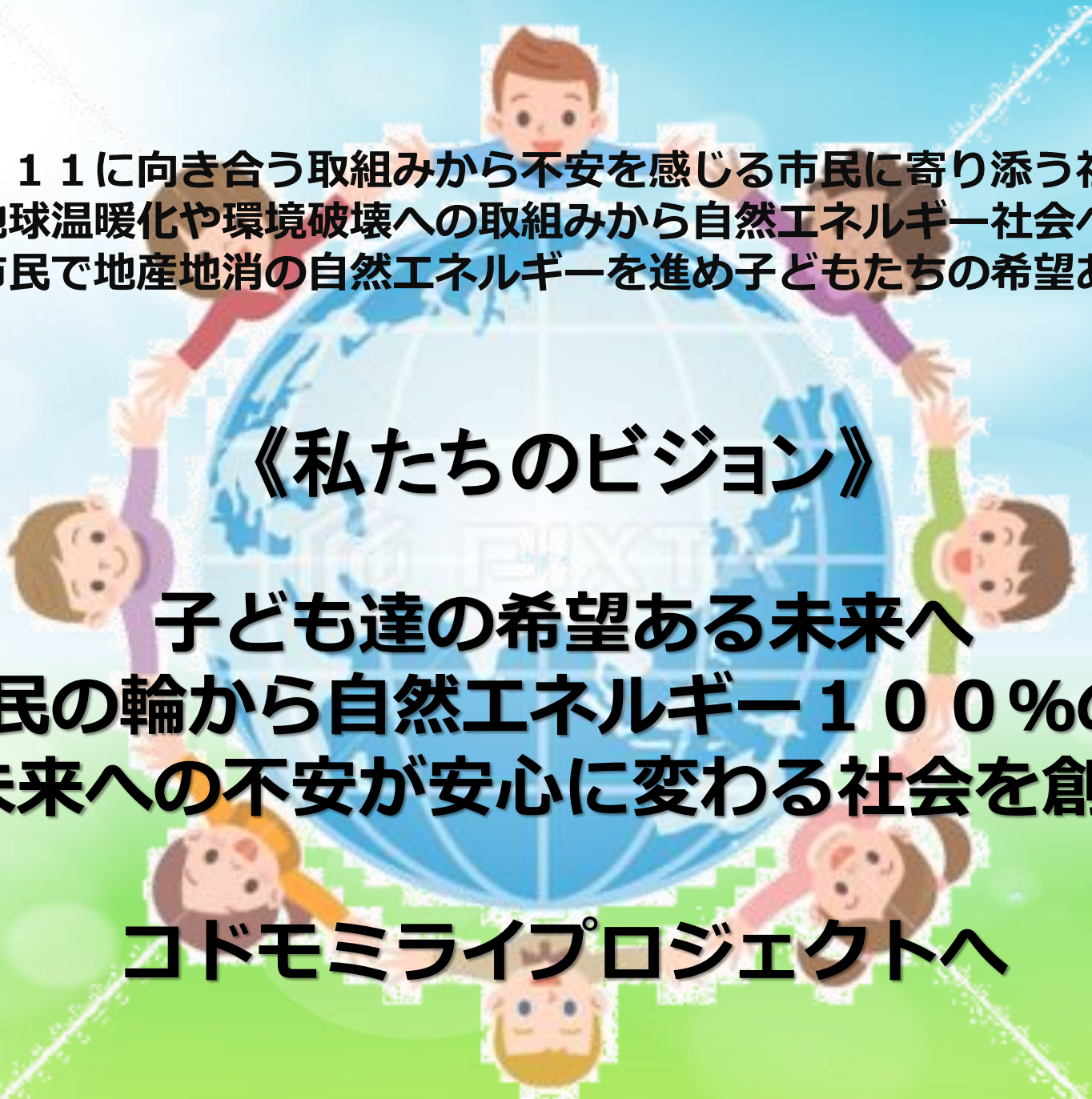
＊『子ども達の未来の為に前向きにボランティア活動を行いたい』
＊『自分で活動出来る事を少しでもはじめてみようかと思いました』
＊『次回はぜひ守る会の活動のお手伝いをさせてください』

↓

参加者からスタッフへ。
「自ら取組む」想いの蓋が開きました

もう１歩前へ！

＊３１１に向き合う取組みから不安を感じる市民に寄り添う社会を
＊地球温暖化や環境破壊への取組みから自然エネルギー社会への転換を
＊市民で地産地消の自然エネルギーを進め子どもたちの希望ある未来へ



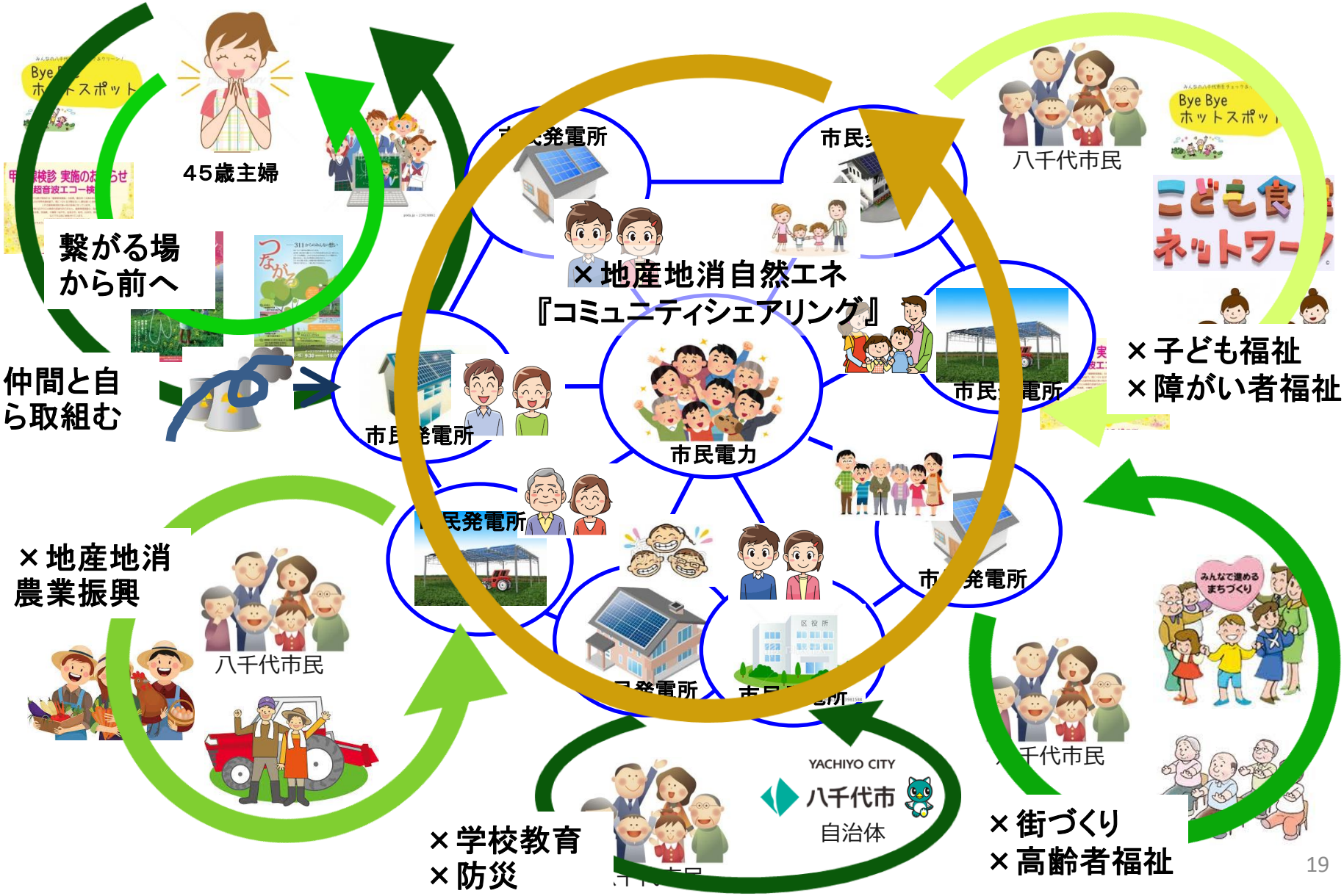
《私たちのビジョン》

子ども達の希望ある未来へ
市民の輪から自然エネルギー１００％の街
未来への不安が安心に変わる社会を創る

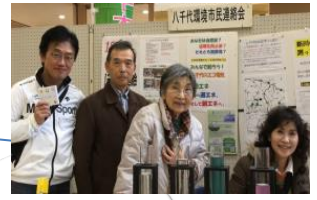
コドモミライプロジェクトへ

pixta.jp - 16168463

＊私たちのめざす社会～ビジョン図～＊



＊ビジョン達成に向けて市民の輪をつくる＊



事業推進

やちよ未来エネルギー

脱原発やちよNW

エコライフやちよ

連携

放射能から子どもを守る会

環境市民連絡会

小中学校

福祉

街づくり

千代市

やちよ自然エネルギー市民協議会（やちエネ）

企業

市民団体

幼稚園

大学

周知・啓発

＊市民の輪～子ども教育×街づくり×自然エネルギー＊

＊子ども教育×自然エネルギー＊

9/17科学作品展
8/4,11科学工作＆論文教室
環境エネルギー講座と科学工作・論文教室。総合的学習に繋げる

＊街づくり×自然エネルギー＊

12/24八千代台地下通路を灯す♪
中学美術部作品“宇宙の町”とミニ太陽光イルミネーションのコラボ。街づくりに繋げる。

＊市民の輪～みんなで学ぶ×農業×自然エネルギー＊

1/27みんなで学ぶ会①
『風が人と地域をつなぐ』
秋田県にかほ市X風車「夢風」の講演と「夢風」ブランドの試食・試飲。市民発電所パネルオーナー制度紹介。

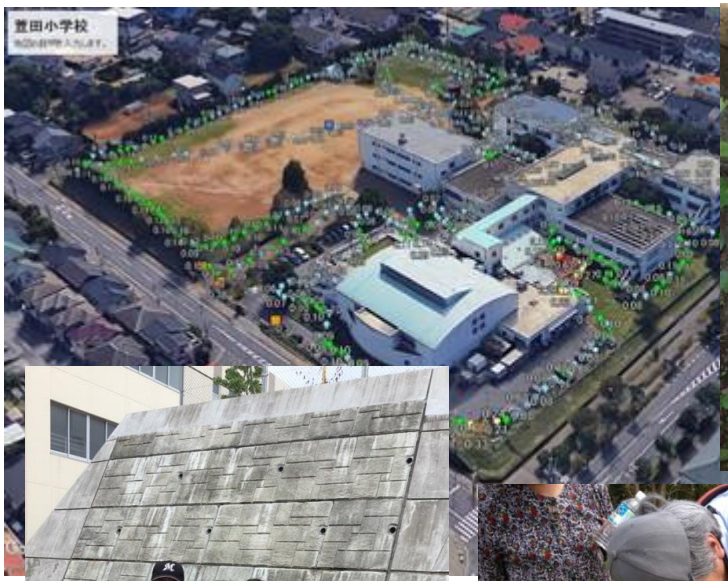
3/10みんなで学ぶ会②
『自然エネ100%を目指す』
デンマーク、ドイツの取組みを紹介。
インターン生の「３０年後の未来」。
市民発電所パネルオーナー制度紹介。

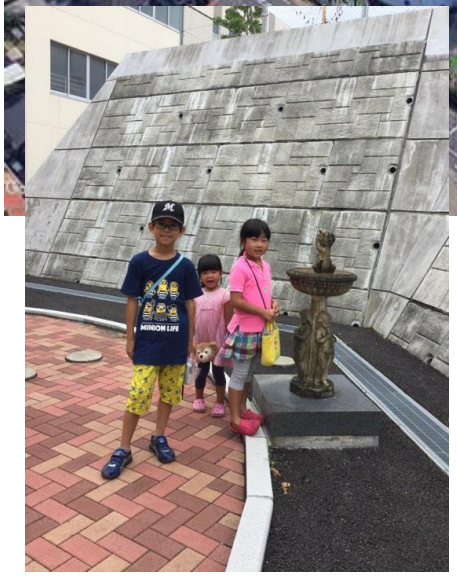
5/6みんなで体験する会
『田植え体験＆次世代農業見学会』
酒々井水田ソーラーシェアリング下の水田で田植え体験＆米粉パンでランチ会。
市民発電所パネルオーナー制度紹介。

＊市民の輪～知る×安心×自然エネルギー①＊

『ＢｙｅＢｙｅホットスポット』（2017/9）

＊子ども達の小中学校の詳細放射線量測定、測定マップ作りを保護者や子ども達、市民の手で実施します





＊市民の輪～知る×安心×自然エネルギー②＊

『子ども達の甲状腺検診@やちよ』(2017/11/19)

＊子どもたちの甲状腺検診を市民で企画、ボランティア医師とスタッフの手で実施。

八千代で初の甲状腺検診

市民団体が主催 子ども95人参加

3.11から

原発事故で不安 子ら甲状腺検診

八千代で市民団体

東京電力福島第一原発事故後、子どもの健康に不安をもつ親にこたえようと25日、市民団体が八千代市で甲状腺検診をし、約100人が受診した。

「放射能から子どもを守る会@やちよ」と「甲状腺検診ちばの会」が共催した。4人の医師が超音波エコー検査をし、親も一緒にモニターを見ながら説明を受けた。費用は1人1500円程度のカンパだった。

9歳と4歳の子どもを受診させた市内の母親(42)は「問題がないと聞いて安心した。今後も継続的に受けたい」と話していた。

守る会によると、検診枠を倍にしたが、キャンセル待ちなどが約20人出たという。共同代表の駿河おりさん(38)は「今後も続けていきたい」と話す。守る会のホームページはhttp://ameblo.jp/yachiyopa/。

＊市民の輪～楽しむ×安心×自然エネルギー＊

『つながる－３１１からのみんなの想い』(2017/10)

＊映画×トークセッション×アート展示×コンサート×活動展示等のコラボイベント。みんなで楽しく向き合う場、事実を知る場、タブーを話していい場。新たな繋がりから前へ。

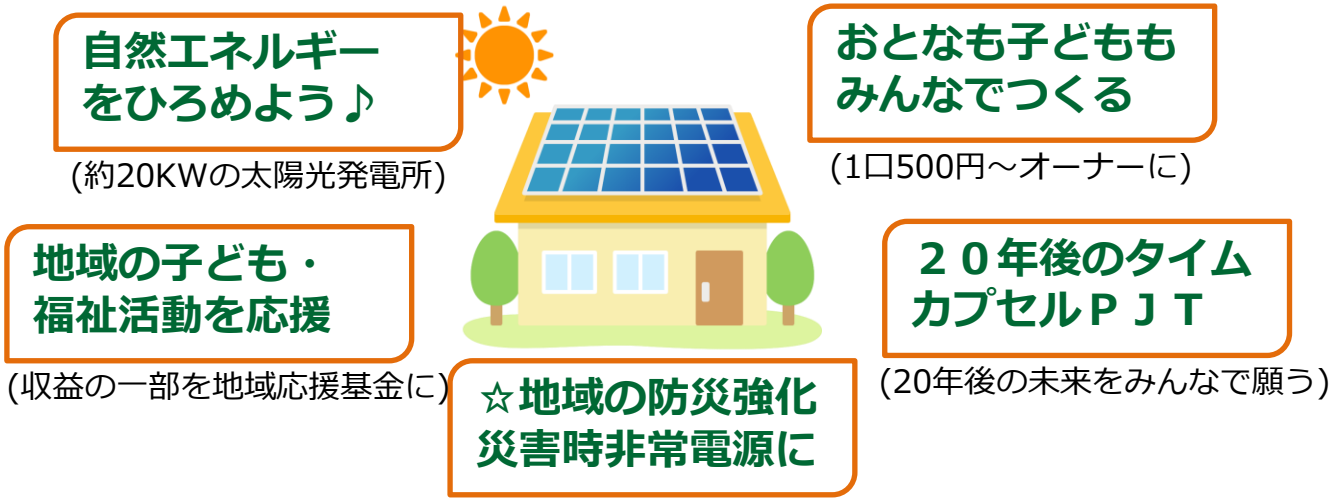
もう１歩前へ！
市民の輪から自然エネルギーに繋げる

＊市民発電所協働事業概要～ルーフシェアリング＊

《概要1》 屋上に事業会社にて太陽光パネルを新たに設置することにより、ルーフシェアリング発電事業を行う。

《概要2》 事業は屋根を借りて事業会社が行い、発電した電気は固定価格買取制度により全量を電力会社に売電する（今後、自家消費型事業も検討予定）。

《概要3》 災害等の停電時には自立運転への切替により、非常用コンセントからの電力供給が可能。防災機能としての活用を可能とする。



＊「やちよ未来市民発電所１号 」事業＊

やちよ 自然エネルギー 市民協議会

連携

ＰＲ 集客

ルーフオーナー：高津幼稚園

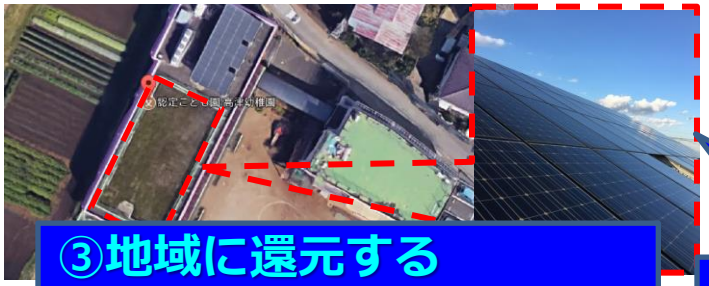
ルーフ 提供

賃料

一般社団法人　やちよ未来エネルギー

やちよルーフシェア未来発電所１号

＊発電場所　たかつ幼稚園 屋上
＊設備容量　１９．２kw（予定）



出資 参加

分配

八千代市民等

電力供給 （売電）

電力会社

¥ （売電収入）

①子どもも大人も巻込む

『みんなで学ぶ会』
『みんなで体験する会』
『みんなで創る会』

①1/27ただものじゃない～風が人と地域を繋ぐ
②3/10自然エネルギー100%を目指す～ドイツデンマークに学ぶ
③5/6田植え＆次世代農業見学会
④5/19私たちのエネルギーの未来を考える～エネルギー基本計画
⑤8/4親子で学ぶ科学工作と論文教室

②パネルオーナー制度

＊**コドモ未来オーナー**
《**1口500円**：寄付,名前,ﾀｲﾑｶﾌﾟｾﾙ,交流》
＊**オトナ未来オーナー**
《**1口5000円**：寄付,名前,ﾀｲﾑｶﾌﾟｾﾙ,交流》
＊**パネルオーナー**
《**1口5万円**：10～20年；
出資,名前,ﾀｲﾑｶﾌﾟｾﾙ,交流》
10年/5万⇒4.5万
15年/5万⇒5.0万
20年/5万⇒5.5万

応援先の決定

③地域に還元する

大和田、緑が丘で運営されている子ども食堂『ふらっとホーム』に売電収益の一部を寄付

地域・コドモ活動支援

＊地域・街づくり活動への支援
＊地域・福祉活動への支援
＊コドモ活動への支援

④やちよ未来交流会

＊市民発電PJT発表＆ｵｰﾅｰ交流

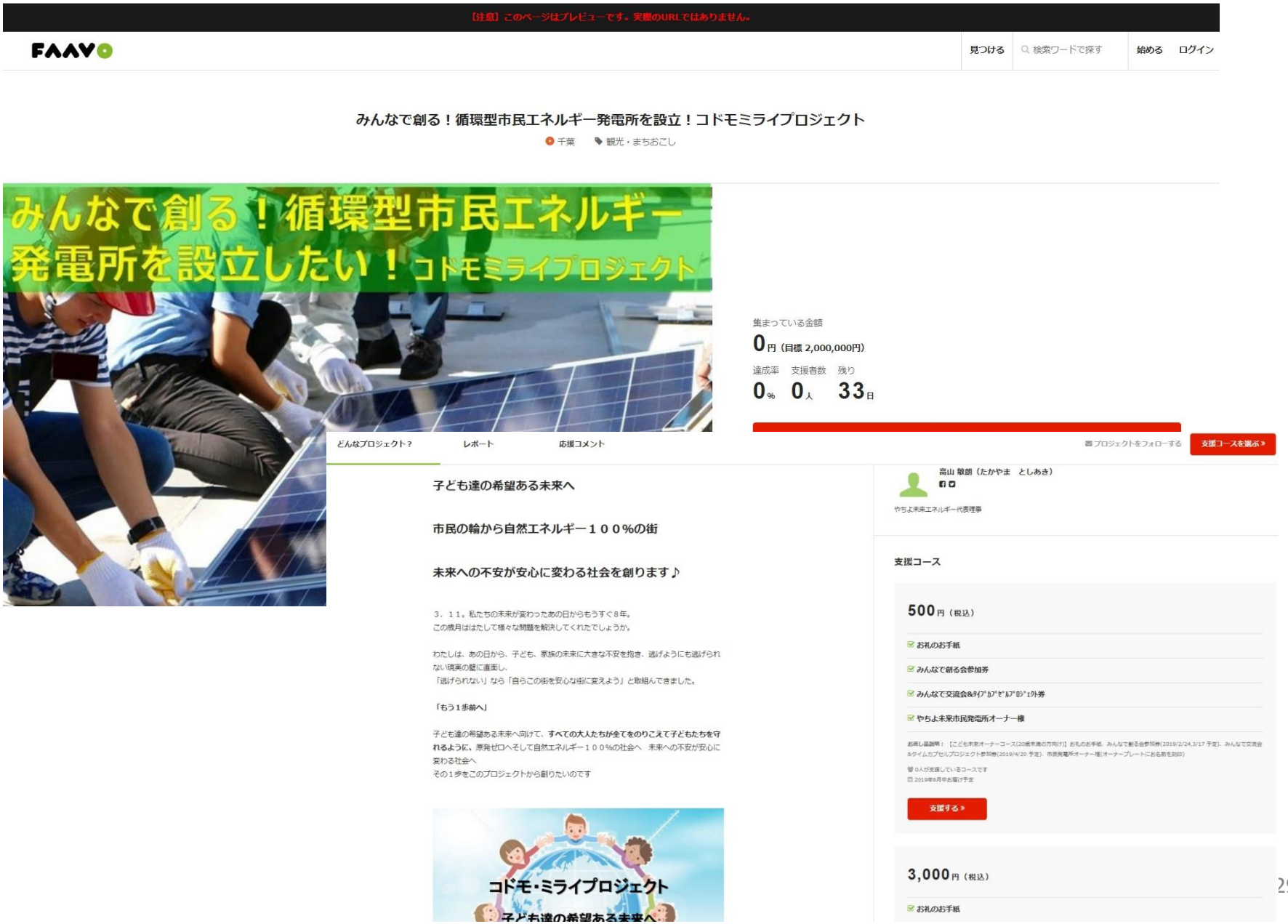
⑤市民発電所落成式

＊落成式＆ｵｰﾅｰに「２０年後の未来」を書いてもらいﾀｲﾑｶﾌﾟｾﾙ埋める

⑥タイムカプセル発表会

＊２０年後にタイムカプセル発表会を行う

＊「やちよ未来市民発電所 」クラウドファンディング＊



＊「やちよ未来市民発電所 」ルーフシェアリング事業概要＊

市民発電所・コドモ未来オーナー：１口　５００円（２０歳未満の方向け）

＊市民発電所オーナー権（オーナープレートにお名前を刻印）
＊みんなで創る会参加券（2019/2/24,3/17予定）
＊みんなで交流会＆タイムカプセルプロジェクト参加券（2019/4/20予定）

市民発電所・未来オーナー：１口　①３０００円　②５０００円　③１００００円

＊市民発電所オーナー権（オーナープレートにお名前を刻印）
＊みんなで創る会家族参加券（2019/2/24,3/17予定）
＊みんなで交流会＆タイムカプセルプロジェクト家族参加券（2019/4/20予定）
＊やちよ未来市民発電所オリジナルステッカー（②③）
＊ソーラーロボ工作キット＆夏休み科学工作講座家族参加券（③Ａ；いずれか選択）
＊『YACHIYO CITY』オリジナルＴシャツ（③Ｂ；いずれか選択）

市民発電所・パネルオーナー：１口　①５００００円　②８００００円

＊市民発電所オーナー権（オーナープレートにお名前を刻印）
＊みんなで創る会家族参加券（2019/2/24,3/17予定）
＊みんなで交流会＆タイムカプセルプロジェクト家族参加券（2019/4/20予定）
＊やちよ未来市民発電所オリジナルステッカー
＊市民発電所パネルオーナー権（※詳細後述）
＊ソーラーロボ工作キット＊２セット＆夏休み科学工作講座家族参加券（②）
＊『YACHIYO CITY』オリジナルＴシャツ＊２セット（②）

＊みんなで楽しむ×自然エネルギー＊

（一社）やちよ未来エネルギーから、やちよ未来市民発電所オリジナルステッカーを提供。いろいろなところに貼って、みんなで“やちよ未来市民発電所プロジェクト”を広げていきましょう！

＊子どもエネルギー環境教育×自然エネルギー＊

（株）エレキット様のご協力のもと、ソーラーロボ工作キット“スペースロボ７”を提供。夏休み科学工作講座“スペースロボ７を創ろう”（予定）を行います！

＊やちよ街づくり×自然エネルギー＊

八千代台街づくり合同会社様のご協力のもと、やちよ街づくりオリジナルＴシャツ“ＹＡＣＨＩＹＯ　ＣＩＴＹ”Ｔシャツを提供。みんなで“ＹＡＣＨＩＹＯ　ＣＩＴＹ”Ｔシャツを着て“みんなで創る会”を行います！（予定）

◇素 材:綿 100%(United Athle 製 HEAVY WEIGHT)
◇種 類:半袖(ホワイト or ネイビー)
◇サイズ:ユニセックス XS/S/M/L/XL/XXL　キッズ 90~150(10 刻み)

＊「やちよ未来市民発電所 」パネルオーナー概要＊

パネルオーナーの概要

やちよ未来エネルギー(事業会社)は、パネルオーナー様に太陽光パネルを 1 枚あたり 5 万円(内税)で販売した上で、その太陽光パネルを年間 2500 円(内税)の賃貸料で借り受けます。太陽光パネルの賃貸借の期間が 20 年間を経過した時点で、事業会社の方でパネルオーナー様から太陽光パネルを 5 千円で買取り致します（買取を希望しない場合、設備撤去が必要となります)。

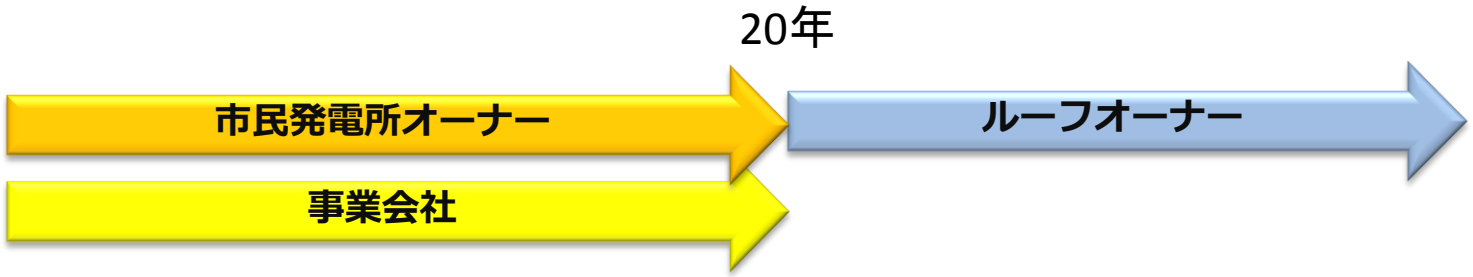
パネルオーナー様が希望する場合は、賃貸借の期間が 10 年を経過した以降、事業会社で太陽光パネルを買取らせて頂くことが可能となりますが、期間経過時の買取価格と賃貸料の合計額は下表の通りになります。

単位(円)	10 年	11 年	12 年	13 年	14 年	15 年	16 年	17 年	18 年	19 年	20 年
買取価格	20,000	17,500	15,000	12,500	12,500	12,500	10,000	7,500	5,000	5,000	5,000
合計額	45,000	45,000	45,000	45,000	47,500	50,000	50,000	50,000	50,000	52,500	55,000

＊「やちよ未来市民発電所 」ルーフシェアリング事業概要＊

＊設置ルーフ＆地域・子ども活動支援＊

・ルーフオーナー様は資金０円で太陽光パネル発電所を設置可能
・ルーフオーナー様と事業会社は20年間の賃貸借契約を結ぶ
・ルーフ賃料は売電収入の３％
・契約期間（２０年）終了後は太陽光パネルはルーフオーナー様へ無償譲渡か更新契約等（契約期間終了までの間に協議の上合意予定）
・『地域・こども活動支援』地域へ還元（売電収入の３％積立、地域貢献事業へ拠出）
・停電時の防災機能強化（自立運転切替で非常用コンセントからの電力供給可）



＊「やちよ未来市民発電所１号 」事業＊

＊予定製品＆事業収支シミュレーション＊

19.2kw太陽光発電の場合

＊初期投資　約378万　　※KWあたり19.6万程度
　Ａ社　約378万　/19.2kw　（20万/kw）
　Ｂ社　約350万　/17.2kw　（20万/kw）
　Ｃ社　約560万　/19.2kw　（29万/kw）

＊売電収入　18円/kwh×19074kwh＝約34万
　出資償還　378万÷20年÷0.8＝約23.6万

『みんなで創る会』

機器保証 10年

堅牢・軽量・柔軟ドイツ製の「置くだけ架台」

機器保証 10年　20年まで延長可能

世界 No.1 シェアのドイツ製パワコン

出力保証 25年　機器保証 10年

メイド・イン・ジャパンの品質重視モジュール

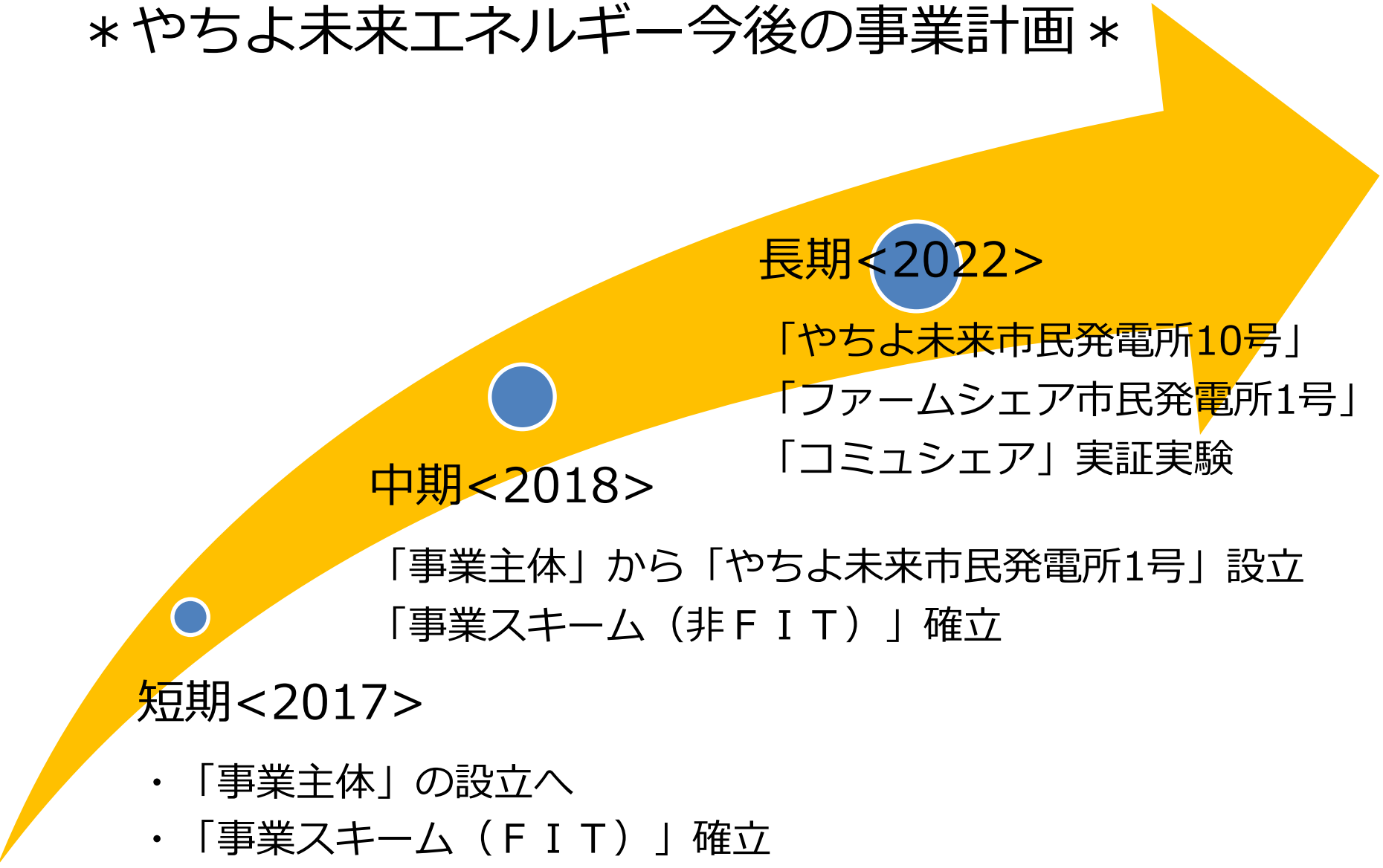
➤日本に先んじて太陽光発電の普及が進むドイツで実績を積んだ製品を使用予定
➤製品保証10年以上の製品を標準採用

＊「やちよ未来市民発電所１号 」事業＊

＊やちよ未来エネルギー事業スケジュール＊
1/20　やちエネ勉強会「みんなで学ぶ会」
1/27～2月末　みんなで創る市民発電所プロジェクトＣＦ（FAAVO）
2/24 10-13　みんなで創る会①　市民発電所作業（座学）
3/17 10-16　みんなで創る会②　市民発電所建設作業@高津幼稚園
4/20 10-13　やちよ未来市民発電所落成式＆タイムカプセル埋設

	1/20	2/3	2/17	3/3	3/17	3/31	4/14	5/3
みんなで学ぶ会	1/20							
クラウドファンディングFAAVO	1/27-2/28(予定)							
市民発電所オーナー募集	1月-6月末(予定)							
みんなで創る会①（講習会）			2/24					
市民発電所設置工事				3/1-3/31				
みんなで創る会②（実地作業）					3/17			
市民発電所落成式							4/20	
みんなで交流会＆タイムカプセル							4/20	
市民発電所・発電事業開始							5月-(予定)	

＊やちよ未来エネルギー今後の事業計画＊



長期<2022>

「やちよ未来市民発電所10号」
「ファームシェア市民発電所1号」
「コミュシェア」実証実験

中期<2018>

「事業主体」から「やちよ未来市民発電所1号」設立
「事業スキーム（非ＦＩＴ）」確立

短期<2017>

- 「事業主体」の設立へ
- 「事業スキーム（ＦＩＴ）」確立