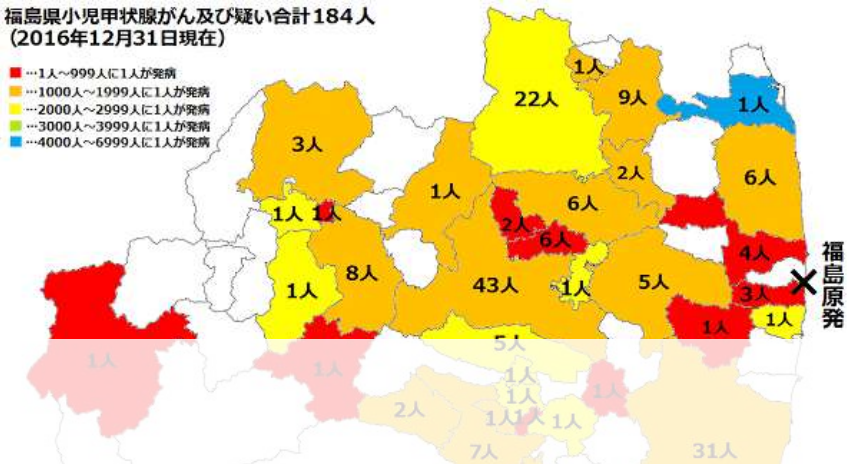
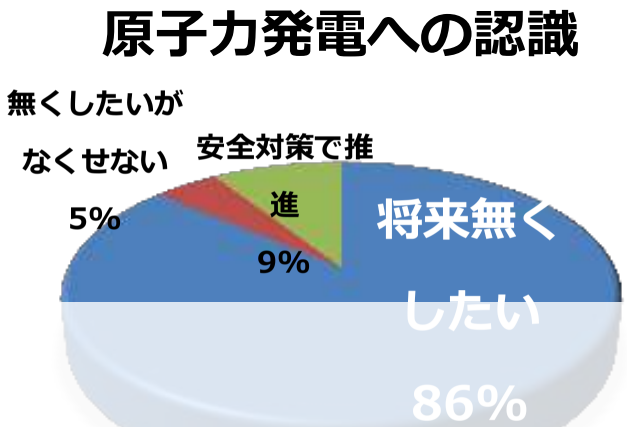
コドモミライＰＪＴ
みんなで創るやちよ未来市民発電所

やちよ未来エネルギー

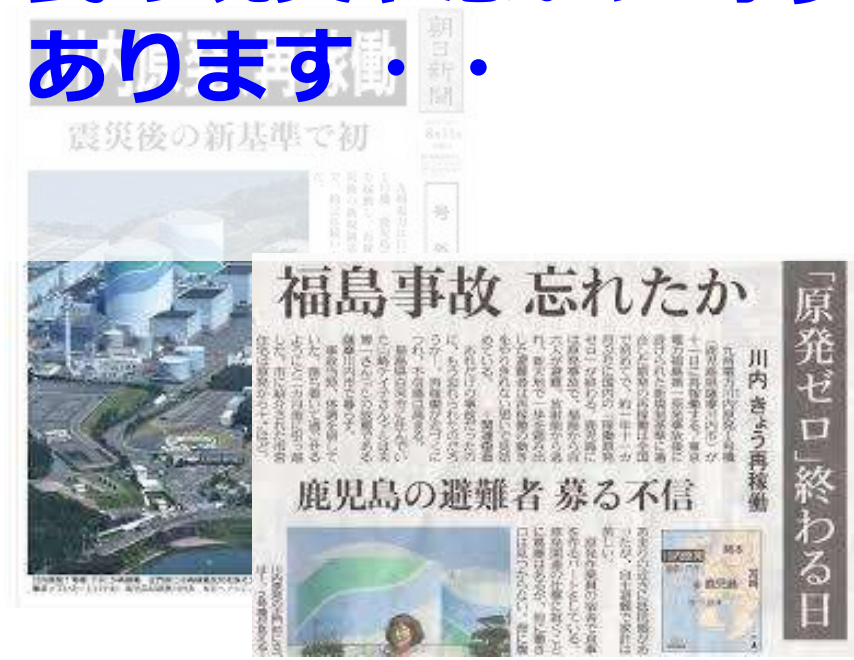
2018/10/28

３．１１から7年･･･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ります・・



＊私たちのミッション・ビジョン＊

《ミッション》

＊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に向き合う取組みから自然エネルギー社会への転換を

＊市民による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

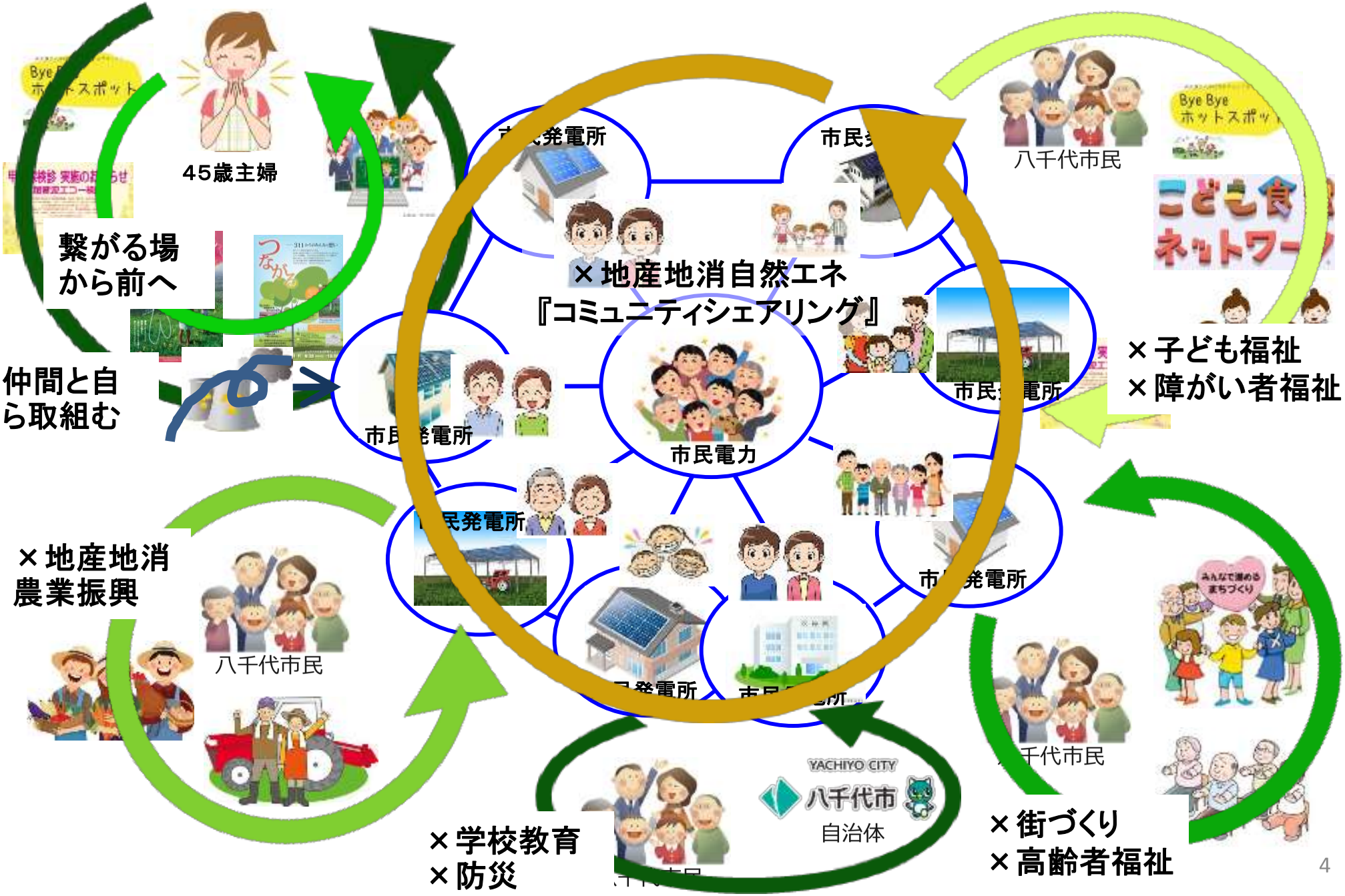
《ビジョン》

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ります

＊ビジョン図＊


45歳主婦
繋がる場
から前へ
仲間と自
ら取組む
×地産地消自然エネ
『コミュニティシェアリング』
市民電力
八千代市民
×子ども福祉
×障がい者福祉
×地産地消
農業振興
八千代市民
×学校教育
×防災
YACHIYO CITY
八千代市
自治体
×街づくり
×高齢者福祉

＊ビジョン達成に向けて市民の輪をつくる＊

＊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。

＊みんなで学ぶ×体験する×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。

＊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。

いま一度「3.11」考えよう

活動紹介や絵画展示,映画上映
市民団体が八千代で９日

＊知る×安心×自然エネルギー①＊

Bye Bye
ホットスポット

『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。

＊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。

3.11から

八千代で初の甲状腺検診

子どもら95人参加

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。共同代表の駿河かおりさん(43)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/。

＊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。

自然エネルギーをひろめよう♪

(約20KWの太陽光発電所)

おとなも子どももみんなでつくる

(1口500円～オーナーに)

地域の子ども・福祉活動を応援

(収益の一部を地域応援基金に)

２０年後のタイムカプセルＰＪＴ

(20年後の未来をみんなで願う)

☆地域の防災強化 災害時非常電源に

＊「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

売電利益の一部

報告

③やちよ未来交流会

＊市民発電PJT発表＆ｵｰﾅｰ交流

④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

③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

応援先の決定

地域・コドモ応援基金

＊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

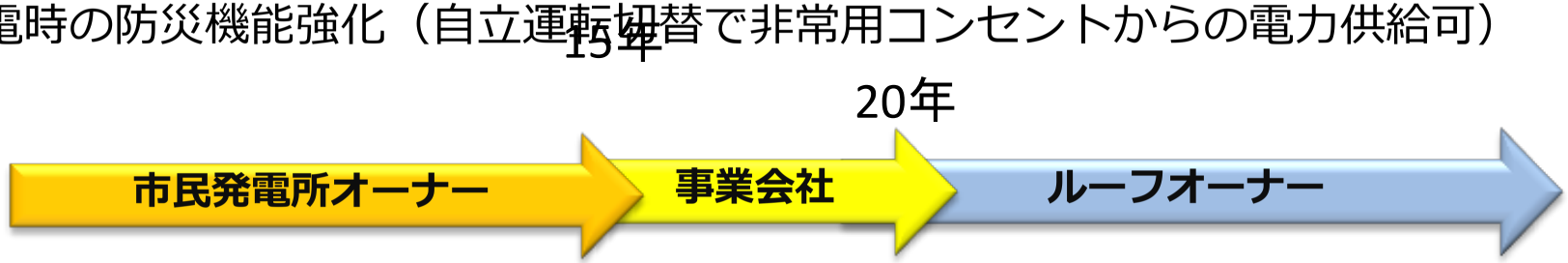
＊「やちよ未来市民発電所 」ルーフシェアリング事業概要＊

＊資金調達＊

・市民発電所オーナー制度
未来オーナーはご寄附、パネルオーナーは事業会社との２０年間の賃貸借契約による出資。
＊**コドモ未来オーナー**
《**1口500円**：ご寄付,お名前刻印,ﾀｲﾑｶﾌﾟｾﾙ,交流》
＊**オトナ未来オーナー**
《**1口5000円**：ご寄付,お名前刻印,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；ご出資,お名前刻印,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
・パネルオーナーには契約期間（20年）中「年2500円/パネル1枚」を事業会社から支払う

＊設置ルーフ＊

・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・こども応援基金』事業への協働（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＊

＊製品想定＆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月　　みんなで創る市民発電所プロジェクトＣＦ
２月下旬　みんなで創る会①　市民発電所作業（座学）＆エコ料理
３月下旬　みんなで創る会②　市民発電所建設作業@高津幼稚園
４月中旬　やちよ未来市民発電所落成式＆タイムカプセル埋設

■やちよ未来エネルギー事業スケジュール

No	アクティビティ	2018							2019		
		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3	資金スキーム										
	(1)パネルオーナー検討										
	(2)クラウドファンディング検討				ＣＦ実施						
	(3)資金融資検討										
	(4)補助金検討										
4	事業推進（ルーフシェアリング）										
	(1)市民発電所１号検討										
	①電力会社接続契約										
	②固定価格買取制度認定										
	③設備事業者提案＆契約										
	④屋根オーナー提案＆契約										
	⑤パネルオーナー募集＆契約				ＣＦ実施						
		△23	△25	△4,11	△交流会						
	⑥発電所施工＆工事										
	⑦発電所運転開始＆落成式										△落成式

＊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