

## ■ Age-specific capacity building

### (1) Hands-on learning for primary and middle school children

As a platform to support the development of primary and middle school children, we are operating the Minamisoma Solar Agripark in Minamisoma City. It includes a 500-kilowatt solar power plant and two dome-shaped “plant factories” (indoor hydroponics). Children can conduct inspections of a real solar plant and have the experience of researching solar and electricity generation. They can change the angle and direction of the solar panels, and directly experience hydropower generation by comparing their own power with that of water. This all gives them various learning opportunities on the theme of renewable energy.

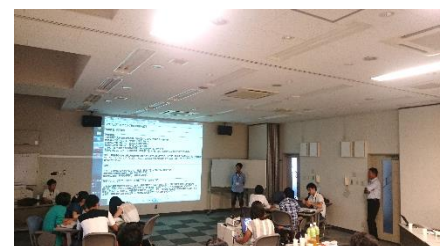
With hands-on learning, what we emphasize is the children’s own capacity to think and take action. Rather than giving them answers, we have designed the hands-on program so that they develop their own hypotheses, and search for and discover their own answers through trial and error. We also aim to build the children’s the ability to present their own ideas. Based on their own internalized experiences, we believe they will be able to think for themselves and present their ideas with confidence. We also expect that they will naturally move from presenting their ideas to taking action. Now four years since the program began, 80% of the primary and middle school students in the city have experienced this hands-on learning as part of their school classes, and the circle is expanding to all parts of the prefecture.



## **(2) Asubito Juku (Social Entrepreneur School) for High School Students**

Since May 2014, we have been holding the Asubito Juku (Social Entrepreneur School) for High School Students in Fukushima City once a month for the prefecture's high school students who are interested in social issues. I facilitate the sessions together with Junko Edahiro, environmental journalist and professor at Tokyo City University. Students clarify their own personal visions and use this as a place to develop specific steps to achieve their missions and become social entrepreneurs. About 30 high school students motivated to take on the big social issues in the reconstruction of Fukushima are registered in the program. About ten of them gather every month and are very focused from 10 a.m. until the evening each time.

At the school they learn about missions and how to achieve them. They learn that a mission is something a person wants to accomplish that also creates value for society. And in the process, they may fail seven times, but they have the ability to persist and try eight times. They learn extensively through case studies about the importance of separating their purpose and their means. Students who have taken the program have said in their own words, "I can survive many setbacks in my means, but I will not stray from my mission." Their words show that if while still young they can learn to think and act with a clear distinction between their purpose and their means, they will not forget this even as adults.





南相馬ソーラー・アグリパークのご案内



# 子どもたちの成長支援の拠点として、 地域の復興のシンボルとして。

津波に遭った農地を市が地権者から譲り受け市有地化した2.4ヘクタールの敷地を活用して、太陽光発電と植物工場を設けた子どもたちの体験学習の舞台が「南相馬ソーラー・アグリパーク」です。南相馬市と官民一体となった推進により、震災から2年目の2013年3月に完成しました。現在パークで行っている自然エネルギーの体験学習は、南相馬市内の小中学校の総合的な学習の時間で活用されており、週末には大学などと連携したオープンスクールを開催するなどして子どもたちの学びの場となっています。また、自然エネルギーや農業の観点以外からも、被災地での復興のシンボルとして、多くの方にご見学いただいております。

## (社) あすびと福島 が運営する「体験学習」による子どもたちの成長支援



## 体験学習

南相馬市内の小中学校の総合学習の一環などで、パークでの体験学習の実績は市内の小中学生の7割にあたる2,500名を超えています。



## 見学

復興のシンボルとして、自然エネルギーと農業の連携事例として、新規事業のケーススタディーとして、2013年3月以降、1万人を超える方にご来訪いただいております。



## 研修

南相馬全域をフィールドとして、当パークを拠点とした企業研修の受け入れを有料で行っており、子どもたちの人材育成の運営費用に充てています。



## 新・センターハウス（2016年10月完成）



これまで多くの子どもたちや見学者をお受け入れてきた仮設センターハウスは、2016年10月より、より地域住民の皆さんにも広く活用いただくための交流拠点として生まれ変わりました。2つの研修室のほか、名物のソーラーサンドウィッチを召し上げられるカフェコーナー、囲炉裏サロンや階段ラウンジを備えています。



### 名物のソーラーサンドウィッチとは

植物工場で栽培されている採れたてのサラダ菜と、太陽光の電気を使って焼くベーコンをたっぷり挟んだ「ソーラーサンドウィッチ」はこのパークでしか召し上げられない名物になっています！（予約制・1000円）

### 太陽光発電研究装置



### 巡視点検ゾーン



### 水力発電研究装置



### クローバー広場と電気自動車



### 太陽光発電所



### 太陽光発電オブジェ



### 福島県エネルギーMAP



### 植物工場



ご見学に際しては、できる限り事前のご予約をいただいております。また、子どもたちの体験学習やオープンスクールの場を無料で継続するために、大人の方からはご案内料・1000円を頂戴し、運営の費用に充てております。何卒ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

ともに、築く。ともに、育つ。  
**あすびと福島**

南相馬ソーラー・アグリパークお問い合わせ先  
Tel 0244-26-5623 Mail [info@asubito.or.jp](mailto:info@asubito.or.jp)