



# 9th International Economics of Happiness Conference

*Community Power Assessment Tool (CPAT) &  
Workshop by community members*

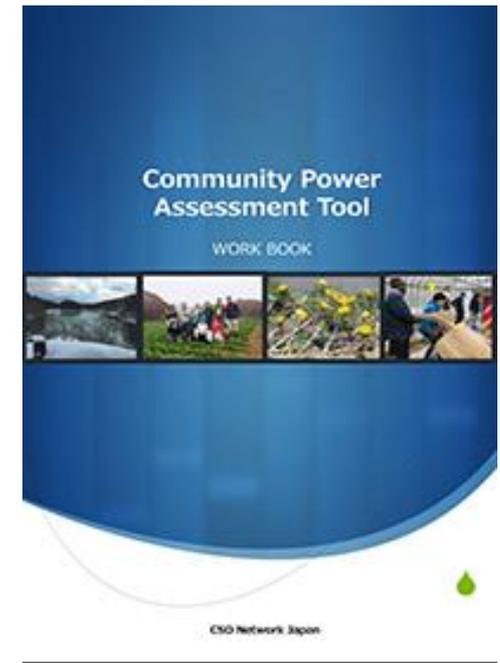
**Masako Hasegawa, CSO Network Japan**

**October 13, 2016**

**Korean Traditional Culture Center in Jeonju, South Korea**

## ◆ Outline

- Local future and CSO Network Japan
  1. Background of CPAT
  2. Summary of CPAT
  3. Workshop using CPAT
  4. The fruit of Workshop
  5. A way forward



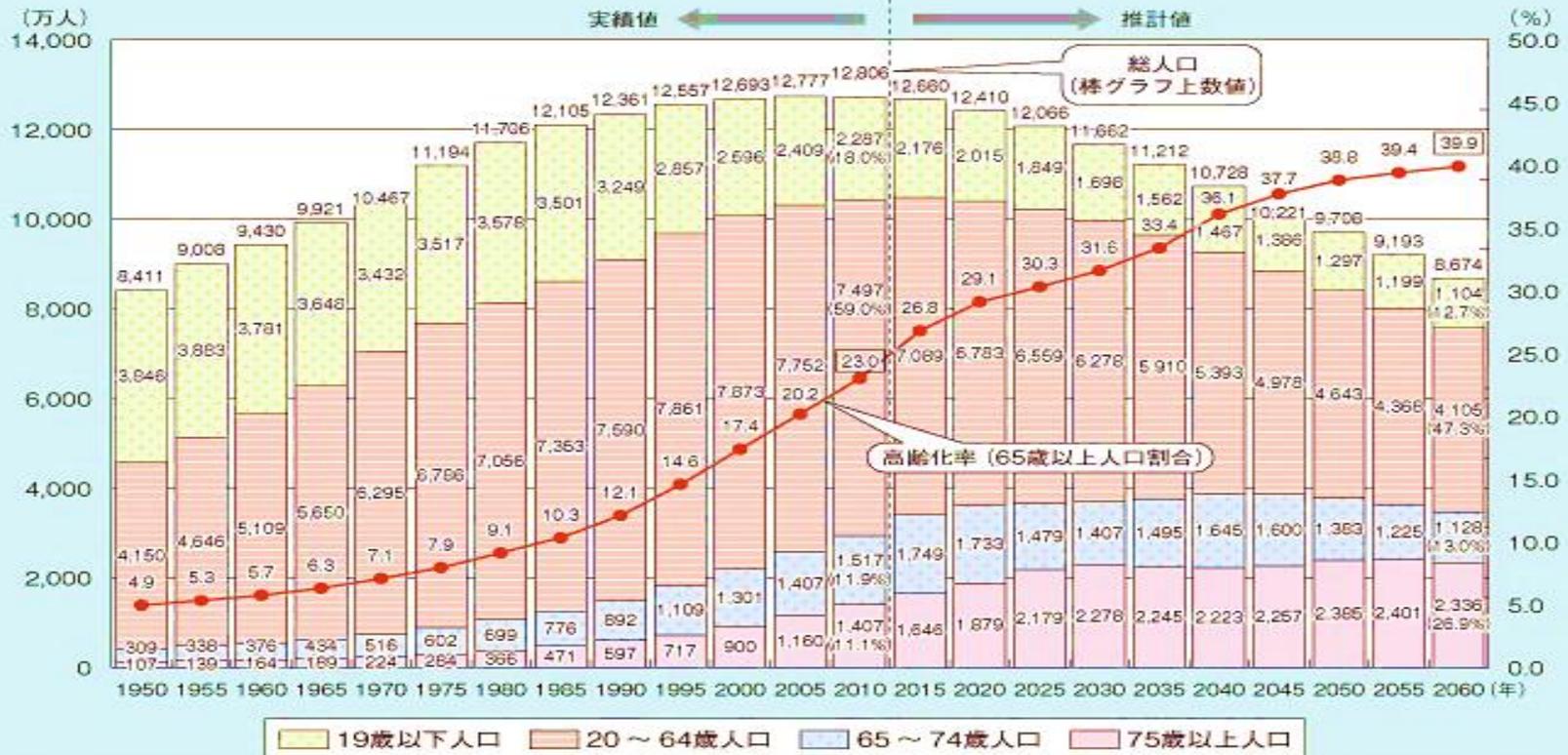
## ◆ Local future and CSO Network Japan

1. Supporting Fukushima organic farmers in 2011
2. Realizing problems shared by other local communities
3. Visiting communities working on its revitalization



# 1. Background of CPAT ① Depopulation

図1-1-4-(1) 高齢化の推移と将来推計



資料：2010年までは総務省「国勢調査」、2015年以降は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口（平成24年1月推計）」の出生中位・死亡中位仮定による推計結果  
(注) 1950年～2010年の総数は年齢不詳を含む

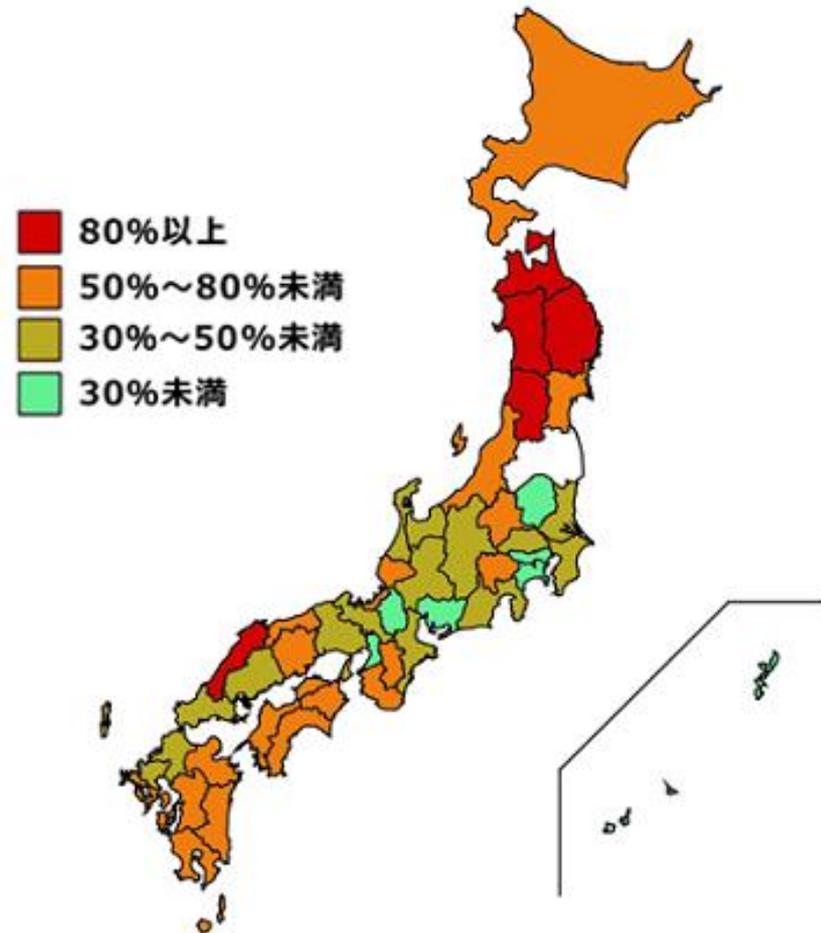
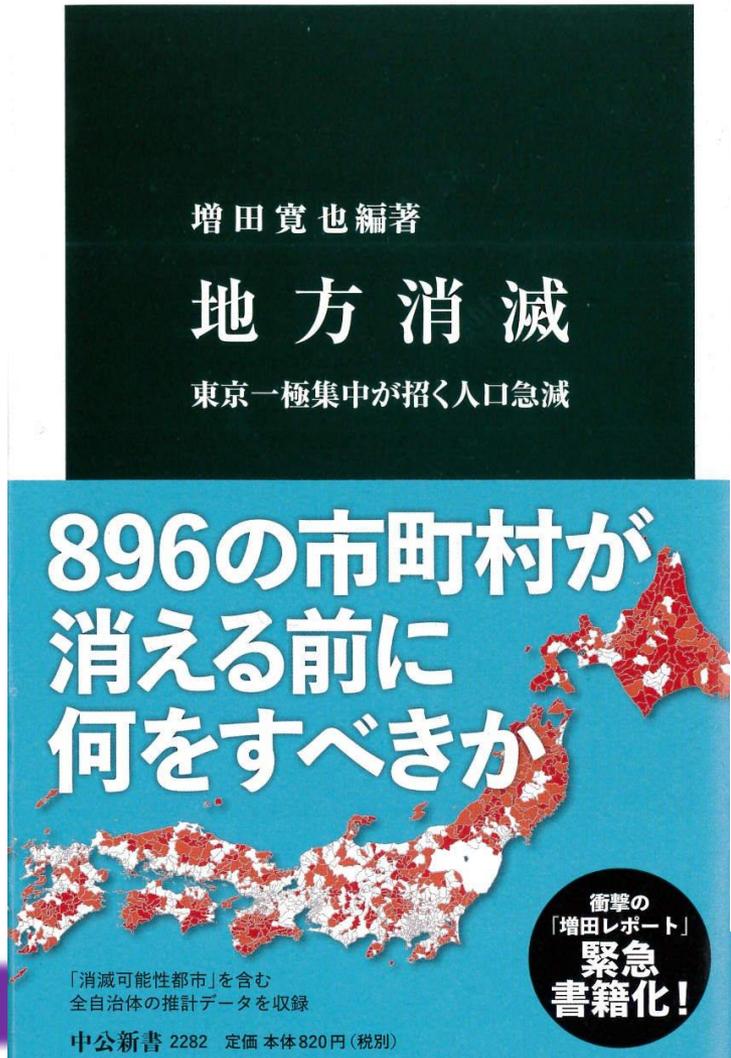
# 1. Background of CPAT ① Depopulation

## 過疎市町村MAP



全国過疎地域自立促進連盟HPより

# 1. Background of CPAT ① Depopulation

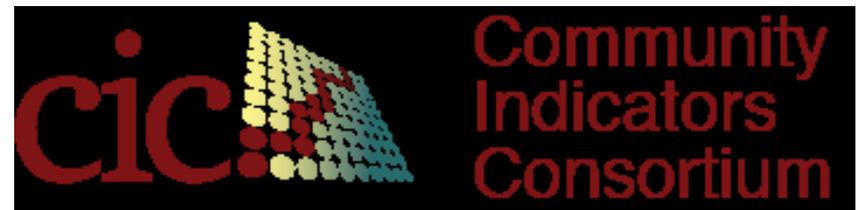


# 1. Background of CPAT ② Indicator of Happiness



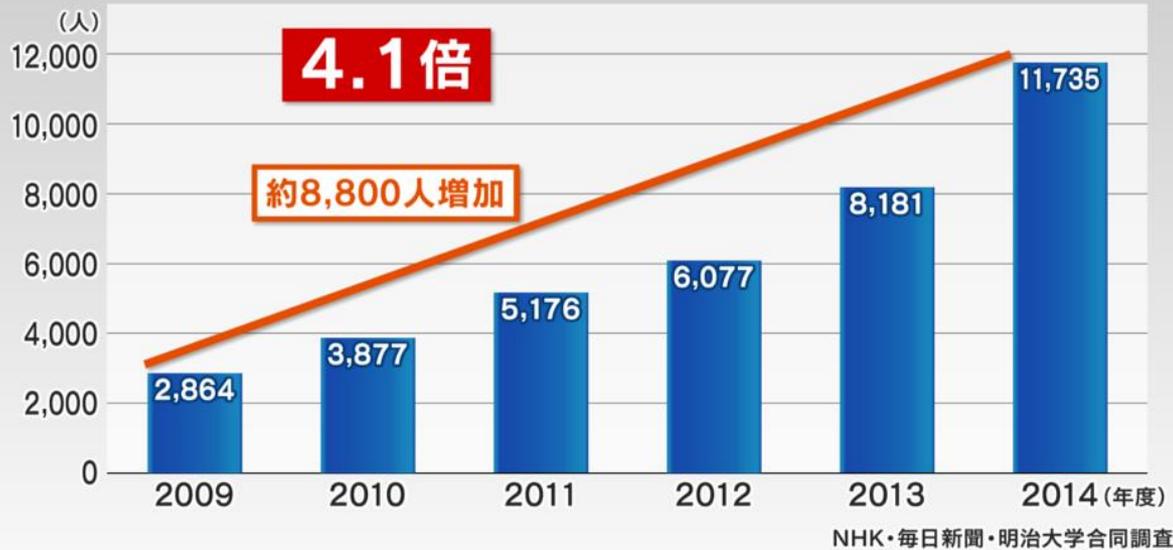
指標の活用イメージ

# 1. Background of CPAT ② Indicator of Happiness



# 1. Background of CPAT ③ Change in the younger

## 移住者数の動向

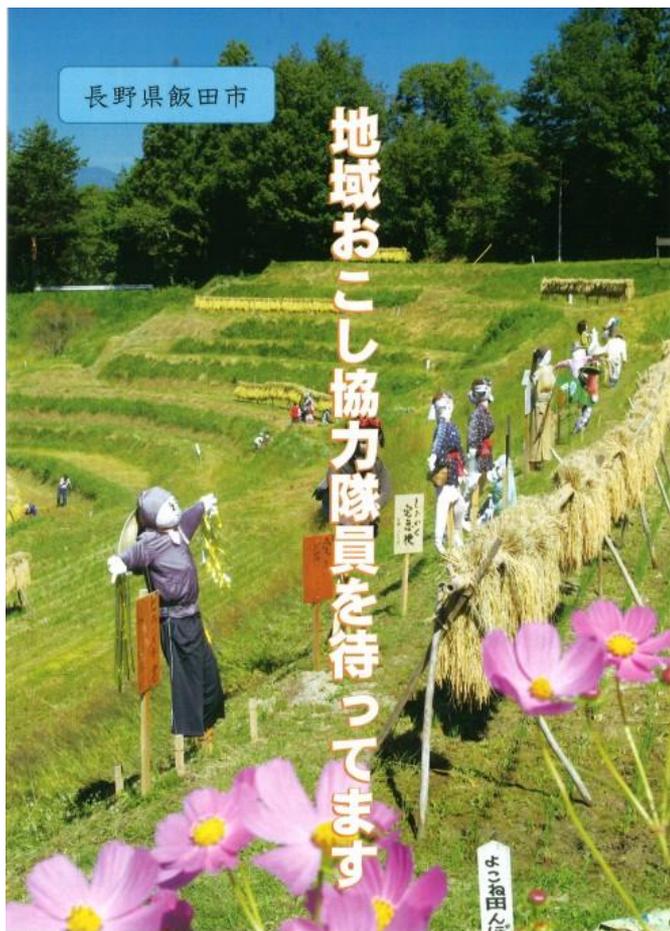




# 1. Background of CPAT ③ Change in the younger



# 1. Background of CPAT ③ Change in the younger



## 2. Summary of CPAT ① Four Common Factors

---



Small and medium scaled jobs rooted in local resources



Leaders who are rooted in the community



Outsiders who moved in and discover the community's charm and appeal it



People who value the self-sufficiency aspect



## 2. Summary of CPAT ② Object of CPAT

### Object

To understand community's  
status quo from  
sustainability

### Features

Self-assessment tool  
Visualizing

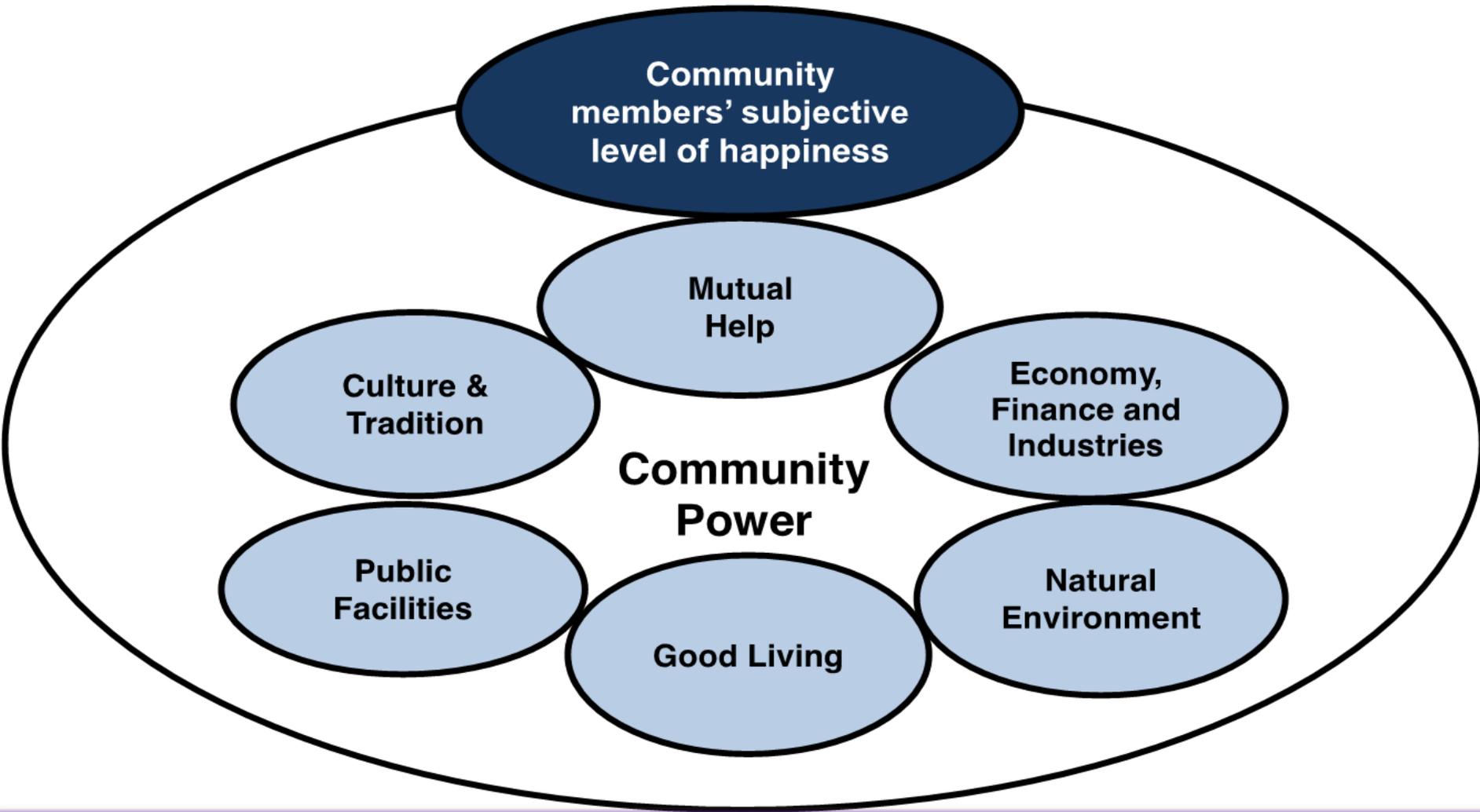
### Target community

Community working hard  
to revitalize them

### How to use

Assessment will be  
conducted in a workshop  
format

## 2. Summary of CPAT ③ Structure of CPAT



# 진단지표: 1. 공생사회(지역주민에 의한 기획과 협력)

지역운영조직	<b>1</b>	적극적으로 활동하고 있는 지역운영조직은 어느 정도인가
	<b>2</b>	지역운영조직에 여성과 젊은이가 적극적으로 참여하는가
봉사활동, 상부상조	<b>3</b>	지역 내에서 봉사활동 등이 활발한가
	<b>4</b>	어려움에 처했을 때 도움을 구할 사람 또는 장소가 있는가
행정과 주민조직의 협동관계	<b>5</b>	지역주민의 요망을 반영하는 시스템이 있는가
	<b>6</b>	이러한 시스템에는 주민의 다양성(여성, 장애인, 외국인 등)에 대한 배려가 이루어지고 있는가
	<b>7</b>	주민이 자치단체에 대하여 적극적인 역할을 하는가
지역의 안전, 치안	<b>8</b>	치안이 안전한가
	<b>9</b>	자율 소방단 활동은 활발한가
외부와의 교류, 수용력, 정보의 발신	<b>10</b>	도농 간 교류가 활발한가
	<b>11</b>	새로운 이주자나 지역 외 사람을 받아들일 시스템이나 사람이 존재하는가
	<b>12</b>	자치체 혹은 지역의 단체는 외부에 지역상황을 적극적으로 알리고 있는가

## 진단지표: 2. 경제·금융·산업(지역내경제순환)

경제격차	<b>13</b>	당신이 속한 지역에서 소득격차는 얼마나 됩니까
금융기관	<b>14</b>	어떤 금융기관을 이용하십니까(대형시중은행/지역금융)
고용, 지속적인 수입	<b>15</b>	당신이 속한 지역에서 고용의 기회는 많습니까
	<b>16</b>	창업을 위한 환경이 조성되어 있습니까
	<b>17</b>	상공업, 서비스업 등의 후계자가 되려는 사람이 있습니까
지역순환경제	<b>18</b>	전국체인이 아닌 지역 내 상점에서 주로 쇼핑을 하십니까
	<b>19</b>	지역 내 1차 산업 생산품을 지역에서 가공하여 판매하십니까
여성의 경제활동	<b>20</b>	여성에 의한 경제활동이 활발하니까
지역브랜드, 특산품	<b>21</b>	주민이 주도하는 지역독자의 상품개발이 활발하니까
자연자본을 활용한 산업	<b>22</b>	지역농업을 보호하는 제도와 시스템이 갖춰져 있습니까
	<b>23</b>	농림수산업의 후계자가 있습니까
	<b>24</b>	새로이 농림수산업에 진출하려는 사람이 있습니까
	<b>25</b>	지역자원을 살려서 외부인을 유입하려는 독자적인 움직임이 있습니까

# 진단지표: 3.자연과의 공생(지역환경의 유지·보전)

지속가능한 1차 산업	<b>26</b>	유기농, 환경보전농업이 활발합니까
	<b>27</b>	도시농업 등에 참여하는 주민이 많습니까
	<b>28</b>	지역의 임업자원을 보존하려는 움직임이 활발합니까
	<b>29</b>	임업에서는 간벌재의 활용이나 활엽수의 지속성에 대한 고려가 있습니까
	<b>30</b>	지속가능성을 고려한 어업이 행해지고 있습니까
자연환경	<b>31</b>	지역의 자원을 고려한 에너지개발이 이루어지고 있습니까
	<b>32</b>	환경보존을 위한 움직임이 있습니까(식수, 전통가옥의 보존 등)
	<b>33</b>	분리수거,재활용은 활발합니까
토지, 토양	<b>34</b>	지역자원을 이용한 퇴비 만들기와 화학비료사용 억제 등이 이루어지고 있습니까
	<b>35</b>	경작을 포기한 토지를 활용하려는 움직임이 활발합니까

## 진단지표:4. 삶과 생활(모든 이의 풍요로운 삶)

건강	<b>36</b>	고령자가 활동할 장소와 시스템이 갖춰져 있습니까
	<b>37</b>	독거노인을 돌보는 인력과 조직이 있습니까
	<b>38</b>	일상적인 질병과 사고에 대응하는 시설이 있습니까
	<b>39</b>	지역 내 평균수명은 전국평균과 비교하여 높은 편입니까
교육	<b>40</b>	평생학습 등 자발적 학습의 기회가 충분합니까
	<b>41</b>	당신이 속한 지역에서 초등학교의 통폐합이 이루어지고 있습니까
	<b>42</b>	아이를 양육할 환경이 정비되어 있습니까
사회적 약자	<b>43</b>	장애자가 생활하기 편한 환경이 갖춰져 있습니까
인력의 이동	<b>44</b>	당신 주변에 지역연고 없이 이주한 사람이 있습니까
	<b>45</b>	지역개발에 종사하는 외부인재가 있습니까
	<b>46</b>	행정서비스와 별도로 농업분야 신규인력에 대한 교육프로그램을 운영하는 조직이 있습니까

# 진단지표: 5. 공공시설·설비 (지속가능한 삶을 위한 지지수단)

공공교통, 이동수단	<b>47</b>	공공교통수단은 어느 정도로 정비되어 있습니까
	<b>48</b>	일상적인 외출이 어려운 주민을 돕는 제도가 있습니까
	<b>49</b>	자전거이용률은 어느 정도입니까(도시용 질문)
지역거점	<b>50</b>	주민의 자발적 활동을 위한 거점시설이 있습니까
	<b>51</b>	도서관, 주민회관,어린이회관 등의 이용이 활발합니까
	<b>52</b>	지역활동의 중심이 되는 시설이 있습니까
에너지자립	<b>53</b>	에너지자립을 위한 논의 및 활동이 활발합니까
수로	<b>54</b>	수로나 농업용수 확보를 위한 설비나 조직이 있습니까
재해대책	<b>55</b>	지역주민에 의한 방재시스템이 있습니까
기타	<b>56</b>	빈집에 대한 정보가 파악되고 있으며 활용을 위한 방안이 있습니까

## 진단지표: 6. 문화·전통 (문화·전통의 보존과 계승)

문화유산의 보존계승	<b>57</b>	유형문화재 보존활동이 활발합니까
	<b>58</b>	무형문화재 전승활동이 있습니까
	<b>59</b>	지역축제와 전통행사가 활발합니까
스포츠·예술	<b>60</b>	주민이 참가하는 스포츠,예술시설과 조직이 있습니까
	<b>61</b>	타 지역의 주민이 참가하여 교류할 수 있는 이벤트와 조직이 있습니까
식문화	<b>62</b>	전통 식재료나 향토요리 등의 식문화를 보존, 계승하는 활동이 있습니까
풍습·지혜	<b>63</b>	생활에 밀접한 수공예품이나 전통지식의 보존,계승이 이루어지고 있습니까
	<b>64</b>	세대간, 타업종간 교류의 장이 마련되어 있습니까
문화·전통의 교육·정보발신	<b>65</b>	지역의 자연과 전통적 지혜, 기술 등의 지역자원을 지역 내에서 보급, 교육, 공유하는 움직임이 있습니까
	<b>66</b>	타 지역의 사람들에게 지역의 역사, 문화, 전통을 알리는 움직임이 있습니까(정보발신)

## 진단지표: 7. 주관적 행복도(생활 만족도와 장래희망)

---

<b>67</b>	현재 살고 있는 지역에서의 생활에 어느 정도 만족하십니까
<b>68</b>	지역에 대한 애착을 느끼니까
<b>69</b>	지역에 대해 어느 정도 자부심을 느끼니까
<b>70</b>	현재 살고 있는 지역에 계속 살고 싶습니까
<b>71</b>	자녀들도 이 지역에서 계속 살기를 바랍니다
<b>72</b>	당신이 생각하는 행복한 지역은 어떤 곳입니까 구체적으로 기입해주시오



## 2. Summary of CPAT ④ Totalizing

### 集計シート

1. 共生社会	
指標番号	回答
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
合計	
平均	
指標数	12

2. 経済・金融・産業	
指標番号	回答
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
合計	
平均	
指標数	13

3. 自然との共生	
指標番号	回答
26	
27	
28	
29	
31	
32	
33	
34	
35	
合計	
平均	
指標数	9

4. 暮らしと生活	
指標番号	回答
36	
37	
38	
39②	
40	
41	
42	
43	
44	
46	
合計	
平均	
指標数	10

5. 公共施設・設備	
指標番号	回答
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
合計	
平均	
指標数	10

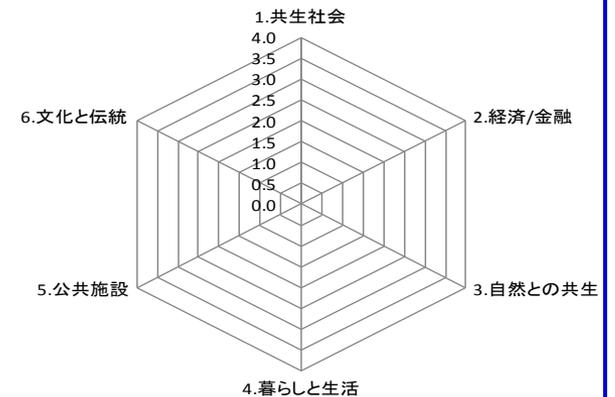
6. 文化・伝統	
指標番号	回答
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
合計	
平均	
指標数	10

	平均
1. 共生社会	
2. 経済・金融・産業	
3. 自然との共生	
4. 暮らしと生活	
5. 公共施設・設備	
6. 文化・伝統	

\* 平均は小数点以下第二位を四捨五入してください。

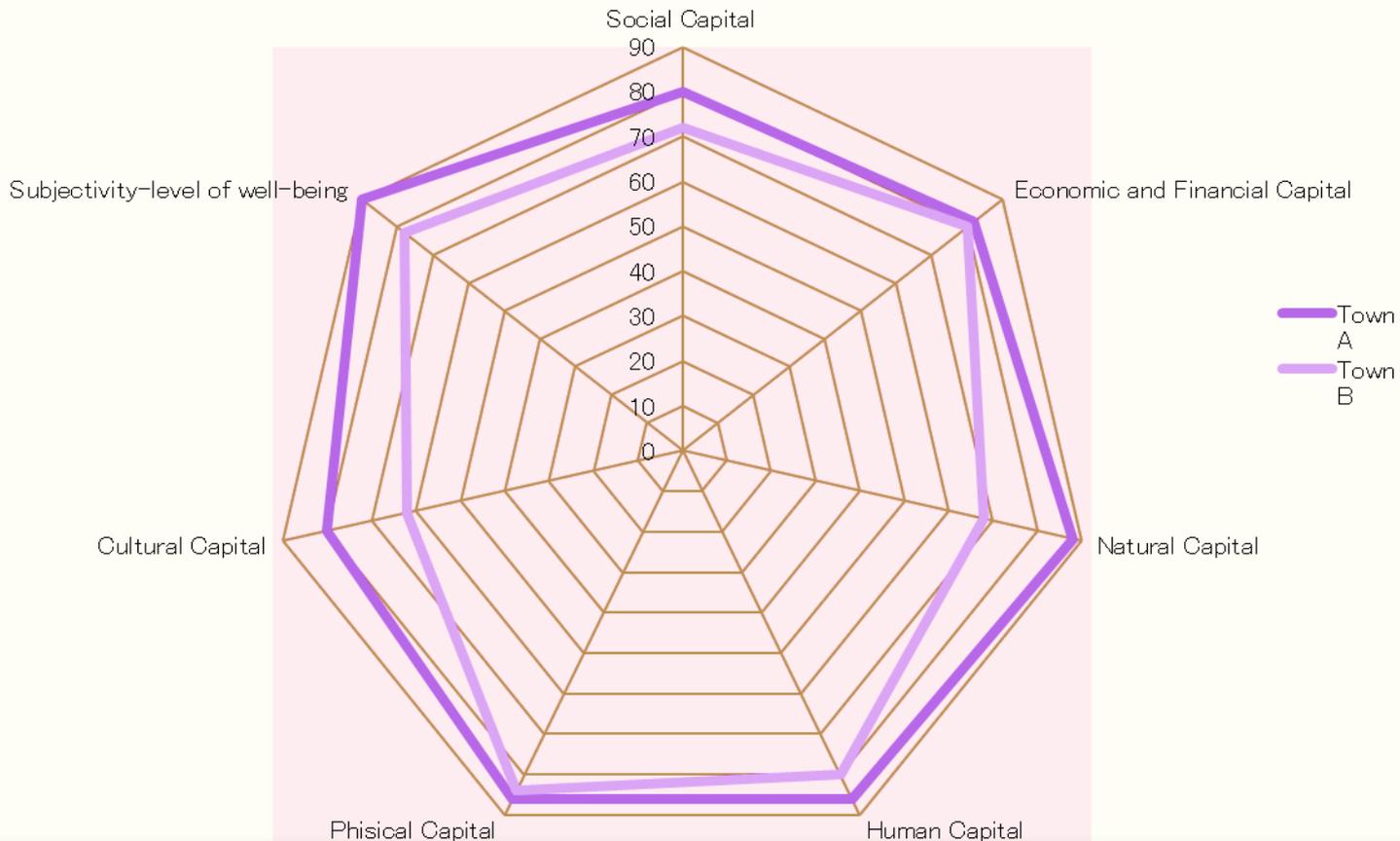
グループ番号 氏名

\_\_\_\_\_



## 2. Summary of CPAT ④ Totalizing

### CPAT Overall Rating Chart





### 3. Workshop using CPAT ① Positive effects

---

**Sharing information**

**Opportunity  
of  
gathering**

**Sharing the  
strength and the  
weakness of the  
community**

**Innovative ideas  
And drive for the  
action**

**Sharing motivation**



### 3. Workshop using CPAT ② Schedule

#### Introduction

- Explanation of the aim
- Self introduction and ice break
- Explanation of CPAT

#### Assessment

- Checking the CPAT

#### Discussion

- Sharing the results
- Discussion

### 3. Workshop using CPAT ③ Report of Fukushima, Towa

- Agricultural village, 6,500 people, 13-years-community revitalization activities by farmers
- Inviting social welfare council and officers of government side to make connection
- Mutual aid was highly valued
- Organic farming, recycle/reuse scenic preservation rated high
- Linking between commerce and farming is needed



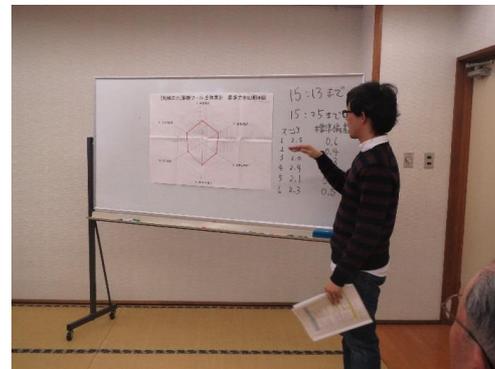
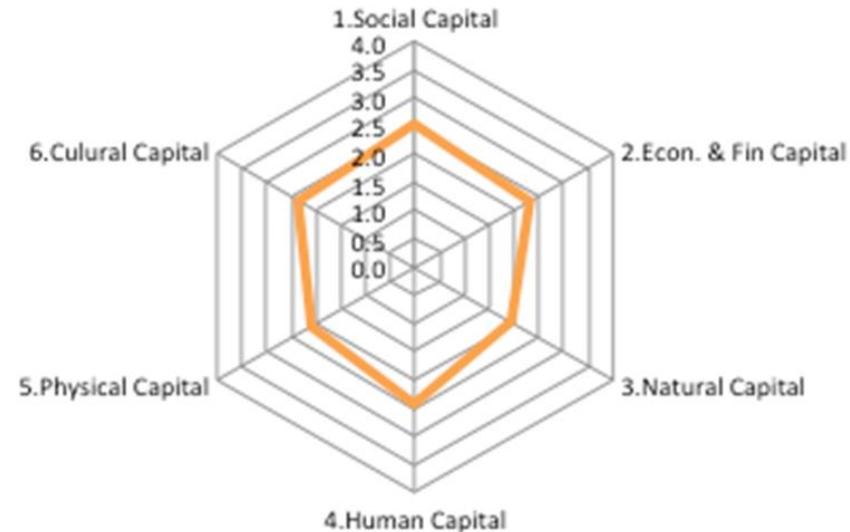
### 3. Workshop using CPAT ④ Report of Fukushima, Yamato

- Agricultural village, 3,300 people, revitalization using buckwheat noodles, I-turn (immigrants), exchange of the city
- Reps of local commercial and industrial association, Yamato buck-wheat noodle association, local green tourism promotion council, organic farmers, local history study group and government officers



### 3. Workshop using CPAT ④ Report of Fukushima, Yamato

- Mutual aid, Good living is rated high
- Natural environment, public facilities is rated a little low
- Richness of human relationship
- promotion of communication



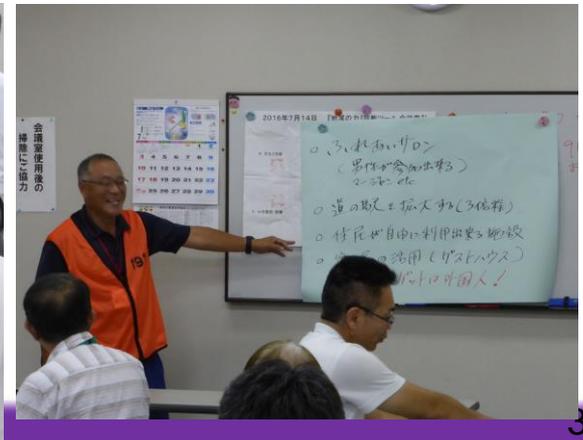
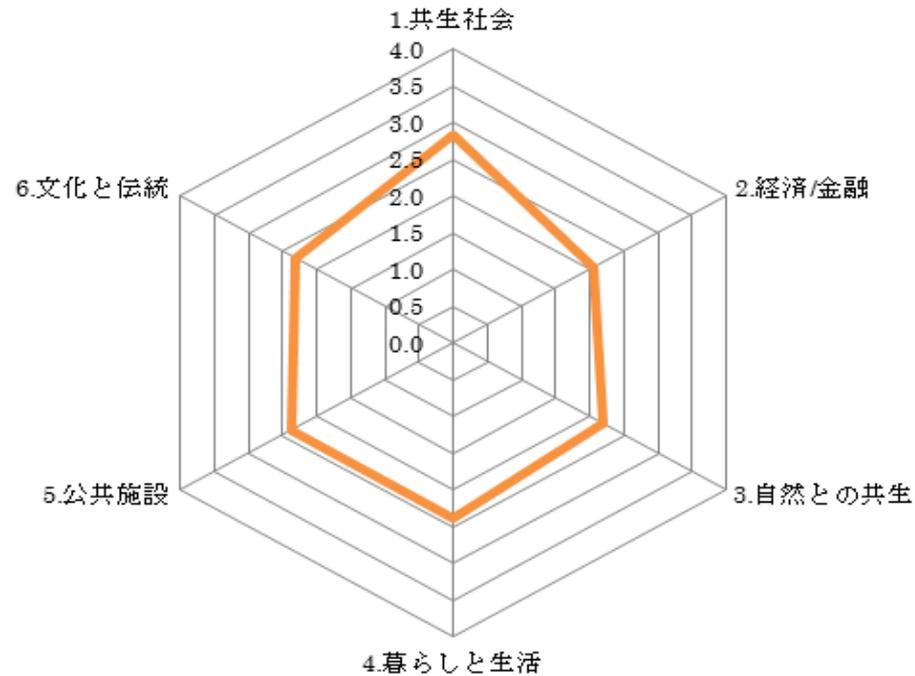
### 3. Workshop using CPAT ⑤ Report of Shizuoka Mariko

- Historical city, 12,000 people, residential area and agriculture (green tea)
- Network of voluntary group in the community (community development council)
- Festival, support the elderly, outdoor classroom



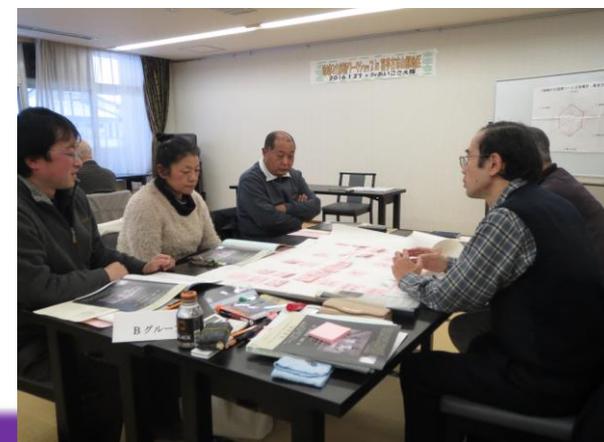
### 3. Workshop using CPAT ⑤ Report of Shizuoka Maruko

- Mutual aid is rated high
- Economic is rated low
- Hold base facility
- Connection to the go. Possibly has started



## 4. The fruit of Workshop ① Community response

- Bird' s eye view, look from the outside, put ideas in order
- New idea + cooperation  
(gathering of different generation)
- Promoting connection between community and support institution



## 4. The fruit of Workshop ② subjective well-being

### Subjective well-being

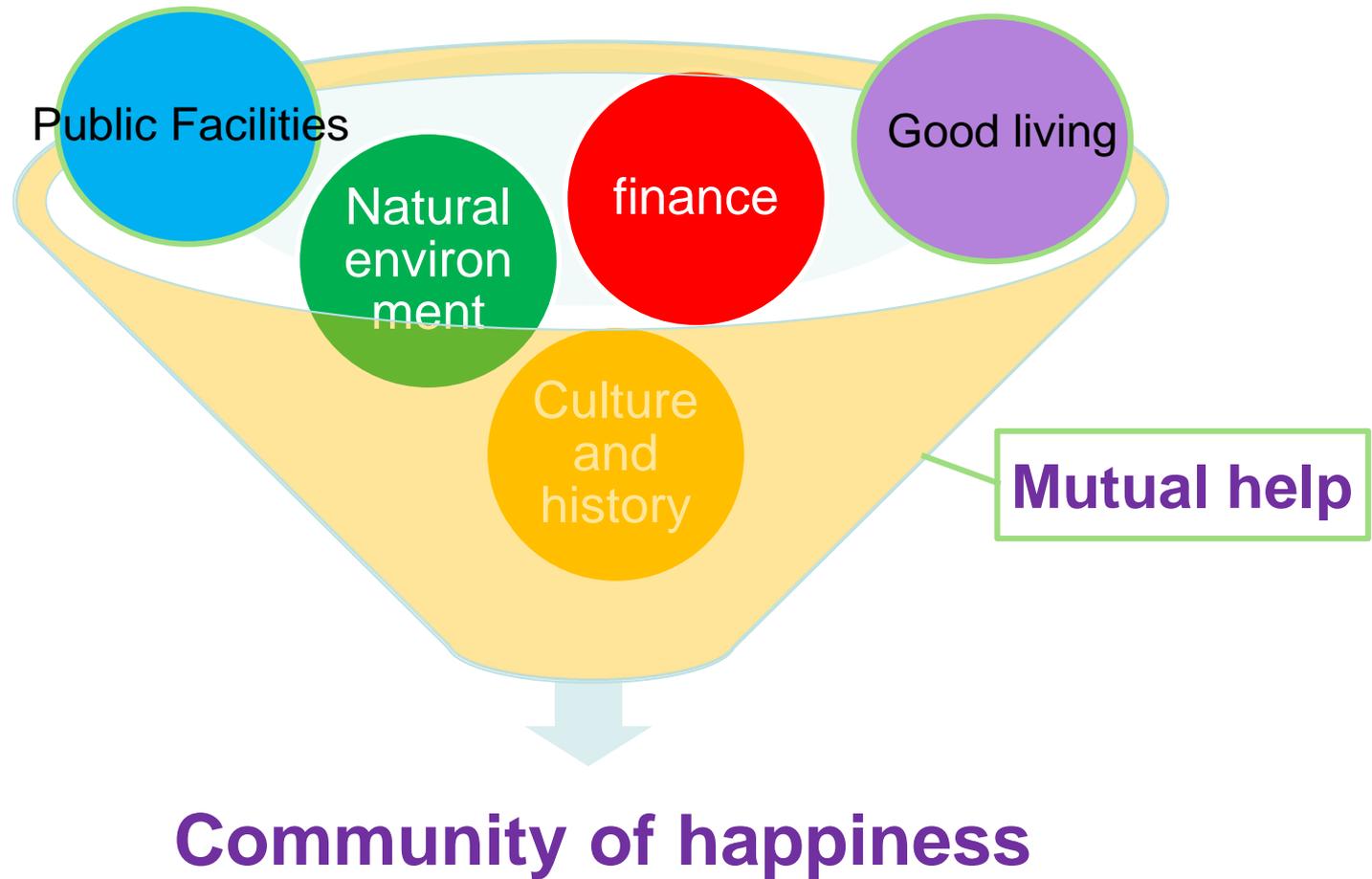
Hope to Settle  
down permanently

**Attachment,  
Pride, satisfaction**

**Mutual help**  
Nature, history



## 4. The fruit of Workshop ③ community of happiness





## 5. Way forward

- Improve CPAT
- Roll out of pilot workshops
- Contribute discussion on community revitalization and development widely
- Attempt to link the tool to the indicator to be developed to implement UN ‘Sustainable Development Goals.’



## References

- DFID (1999) Sustainable Livelihoods Guidance Sheets,  
<http://www.enonline.net/dfidsustainableliving>  
(2015.7.18)
- Tohoku Kasseika Kenkyu Center (Center for revitalization study in Tohoku region) (2013) Report for ‘Study for the quantification of happiness’



## Web Access and Contact

---

- You can download the CPAT Workbook at:  
<http://www.csonj.org/index-en/3-booklet-series/workbook001-en>
- You can also try out the CPAT on-line and produce a radar chart at:  
[http://csonj.yamayuri-w.net/diagnostic-tool /](http://csonj.yamayuri-w.net/diagnostic-tool/)
- For inquiries and suggestions, please write to:  
[office@csonj.org](mailto:office@csonj.org)



감사합니다

CSO Network Japan  
[office@csonj.org](mailto:office@csonj.org)