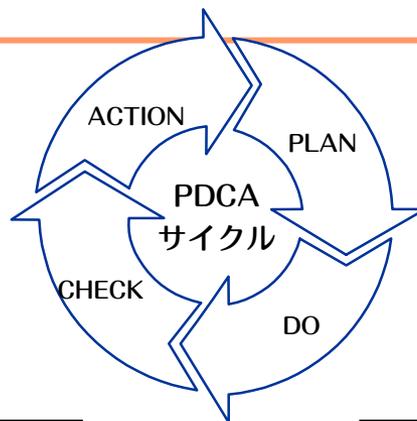
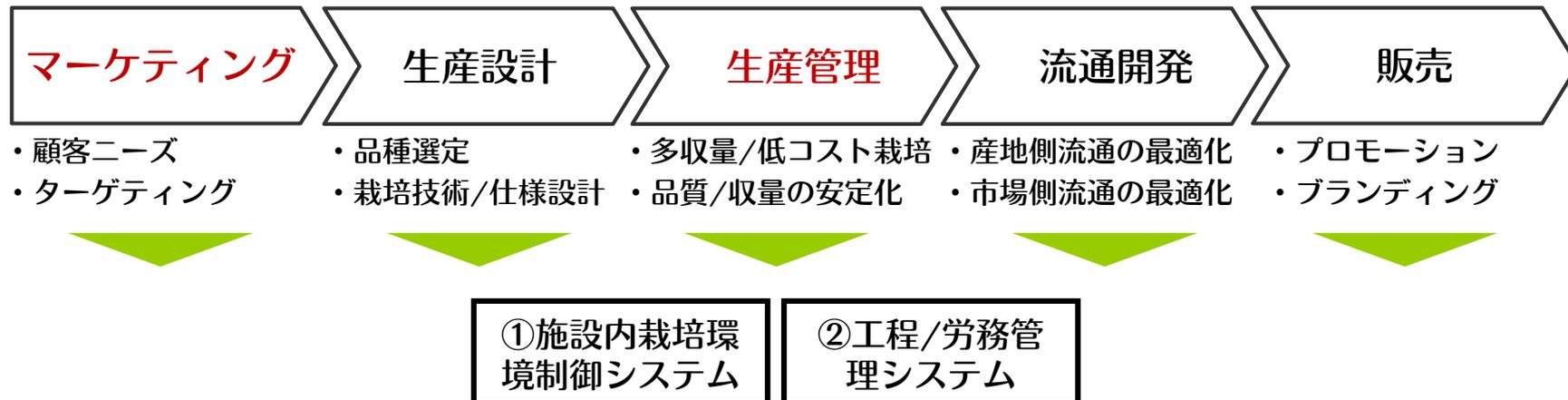


## ▼農業サプライチェーン



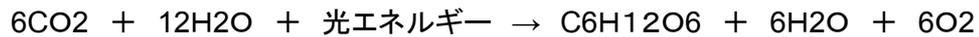
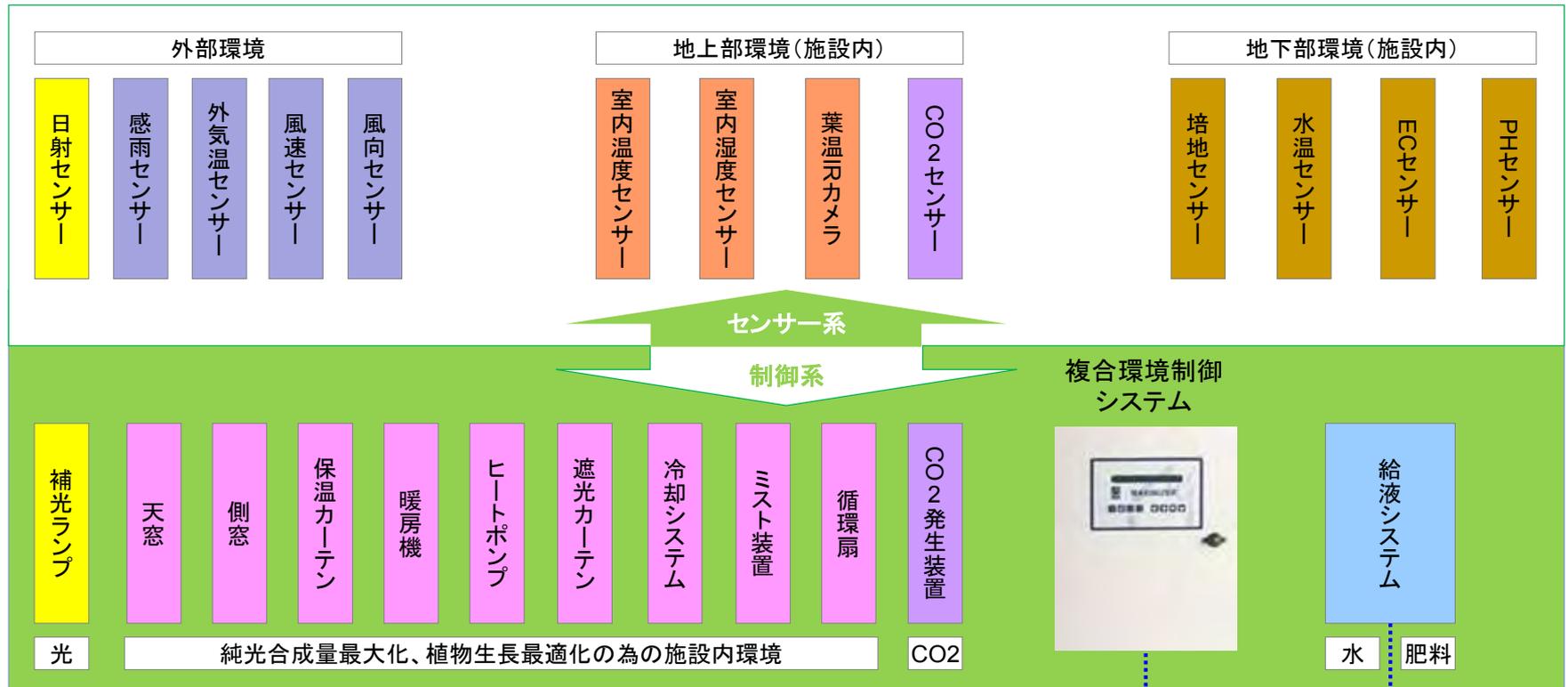
## ▼農業生産管理/品質管理におけるPDCA

- ✓ 顧客ニーズに基づく正しい生産設計
- ✓ 計画に対する結果のフィードバック
- ✓ 成功経験、課題、改善点の洗い出し
- ✓ 暗黙知⇒形式知、再現性のある農業



**農業を産業化していく過程において、ICTの活用は非常に重要である**

## 1-2-8. ICT活用事例① 複合環境制御システム



## ▼施設内複合環境制御システム導入の目的

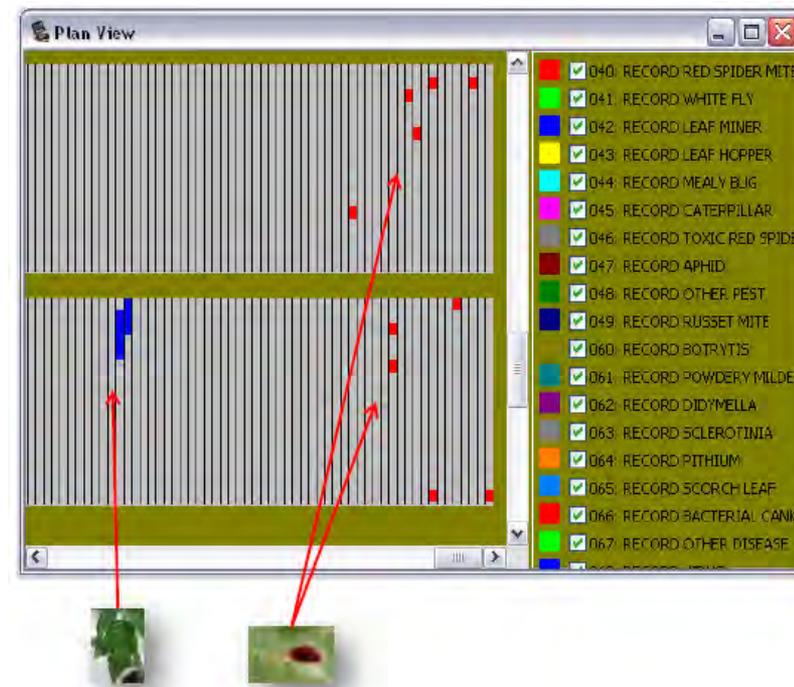
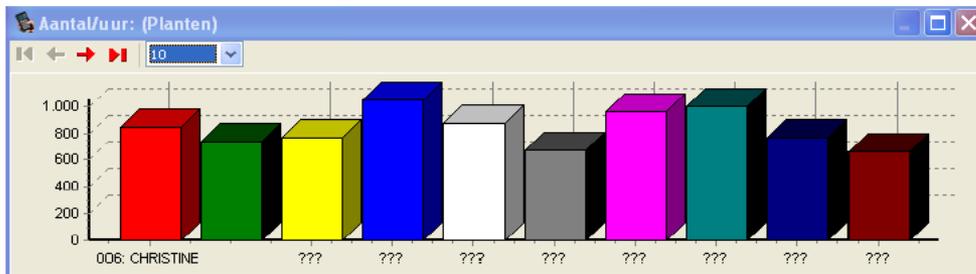
- ✓ 光の利用効率、純光合成量最大化⇒生産量の向上
- ✓ 生長均一化、作業、エネルギーの無駄を省く⇒生産性向上
- ✓ 病害虫管理、急激な環境変化を防ぐ⇒リスクの低減
- ✓ 栽培現場での振り返り、PDCA⇒栽培管理者の技術向上



Productiviteits overzicht.rps: 27-7-2009 - 27-7-2009

14 Regels

medew.	tijdduur	aantal	aantal/uur	AANTAL/ UUR %	min/100 stuks	min/100 stuks %
118: Bozena Lewandowska	05:30	3432	624	80%	9,62	125%
133: anne franke	04:30	2844	632	61%	9,49	124%
141: adrian pasinski	01:00	684	684	88%	8,77	114%
010: Hendrik Hendriksen	02:00	1487	744	95%	8,07	105%
148: krystyna kasprzak	01:00	758	758	97%	7,91	103%
011: gjs van haaften	01:00	912	912	117%	6,58	86%
122: Anna Fryc	00:30	486	972	124%	6,17	80%
139: marek olivinski	00:30	486	972	124%	6,17	80%
140: paulina sarka	01:00	972	972	124%	6,17	80%
144: henryl godula	00:30	486	972	124%	6,17	80%
146: justyna Gawlowska	00:30	486	972	124%	6,17	80%
177: janusz kowalczyk	00:30	486	972	124%	6,17	80%
182: malgorzata pieskowska	00:30	486	972	124%	6,17	80%
028: helna VAN MEER	03:30	3581	1023	131%	5,86	76%
<b>22:30</b>		<b>17586</b>	<b>782</b>	<b>100%</b>	<b>8</b>	<b>100%</b>



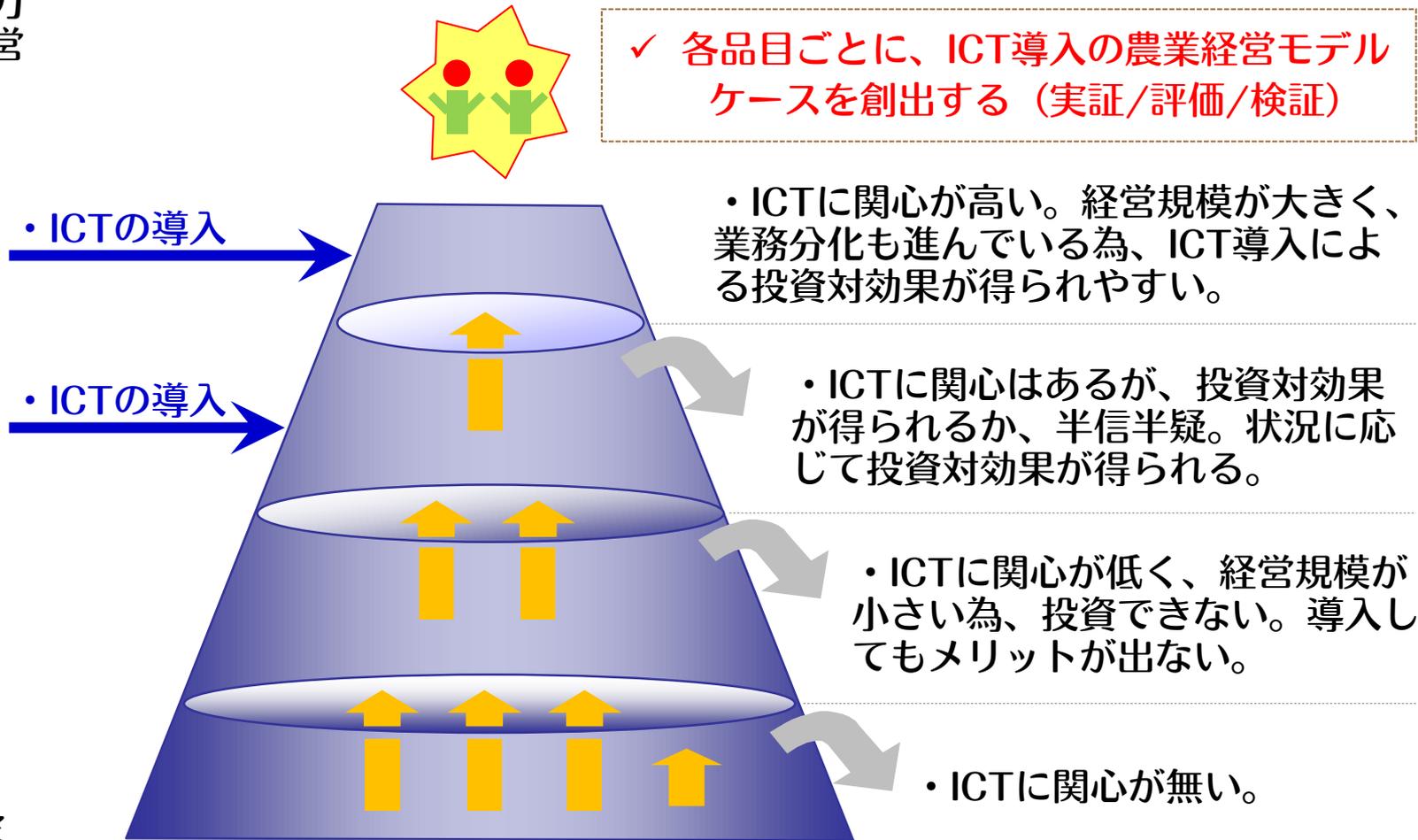
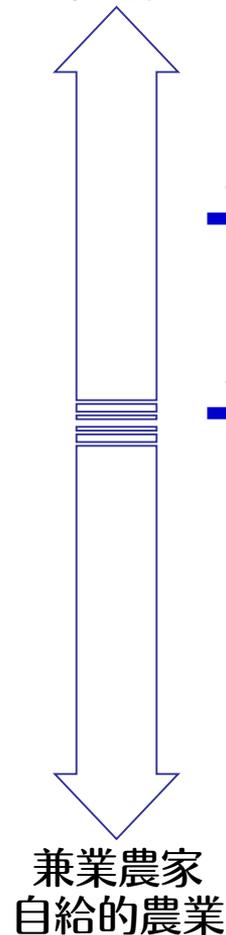
- 区画あたり、従業員あたり、時間あたりの生産性を把握
- 作業遅れの防止などオペレーション管理に活用
- 人事評価、ベンチマークによる人材教育等に活用

- 病気、害虫、生理障害、人為的トラブル等を発見した際に、随時発見者が発生源を記録することにより被害を最低限に抑えるリスク管理に活用

### ▼工程/労務システム導入の目的

- ✓ 作業時間（コスト）の可視化、作業の標準化および作業分化の推進⇒生産性の向上
- ✓ 病虫害の発生、植物のトラブル等のリスクを早期に把握する⇒リスク管理、リスクの低減
- ✓ ベンチマーク、OJTによる人材教育およびスキルアップ⇒全従業員の技術および意識向上

国際競争力  
企業的経営



各品目ごとに成功モデルが現れると、生産者は必ずベンチマークをする