



Japan's perspective of ePhyto

Masahiro SAI

Head of Information Analysis Section (Senior Researcher)

Risk Analysis Division

Yokohama Plant Protection Station

Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF) of Japan

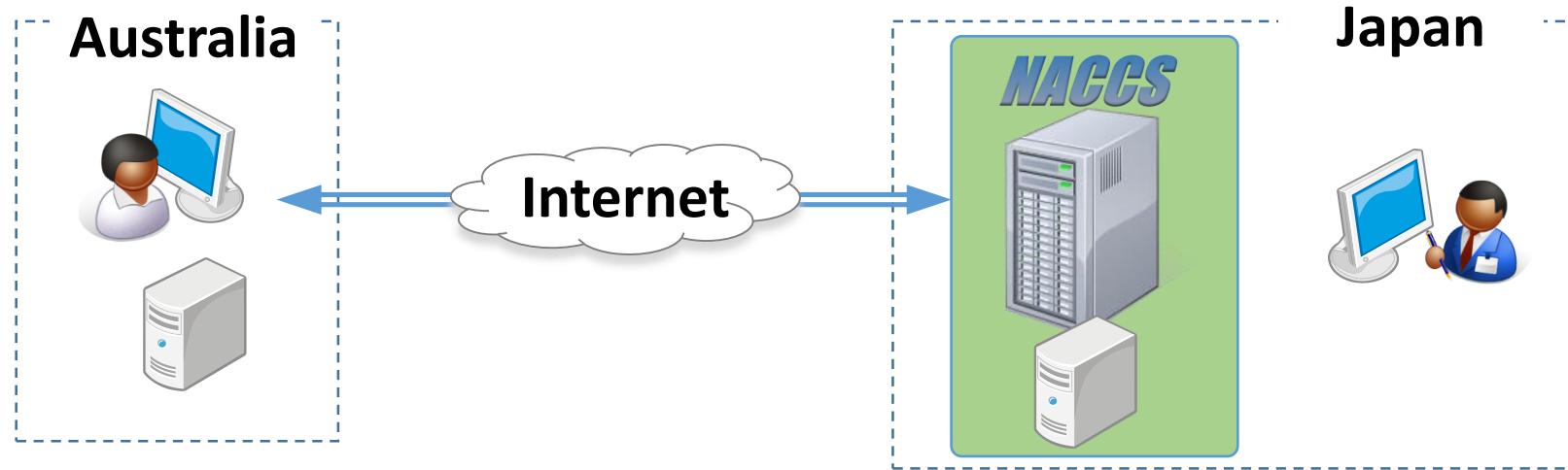
Outline of the presentation

- 1. Current situation of electronic certificate in Japan**
- 2. Number of Phytosanitary Certificates**
- 3. NACCS: Nippon Automated Cargo and Port Consolidated System**
- 4. NACCS (single-window export clearance system)**
- 5. NACCS (single-window import clearance system)**
- 6. Tentative schedule**
- 7. Cost for developing and operating ePhyto system**
- 8. Legislation for ePhyto**
- 9. Enhancing public awareness of ePhyto in Japan**
- 10. Contributions from Japan**

1. Current situation of electronic certificate in Japan

➤ Animal Quarantine

Japan has bilateral system with Australia via internet (eCert system)



➤ Plant Quarantine

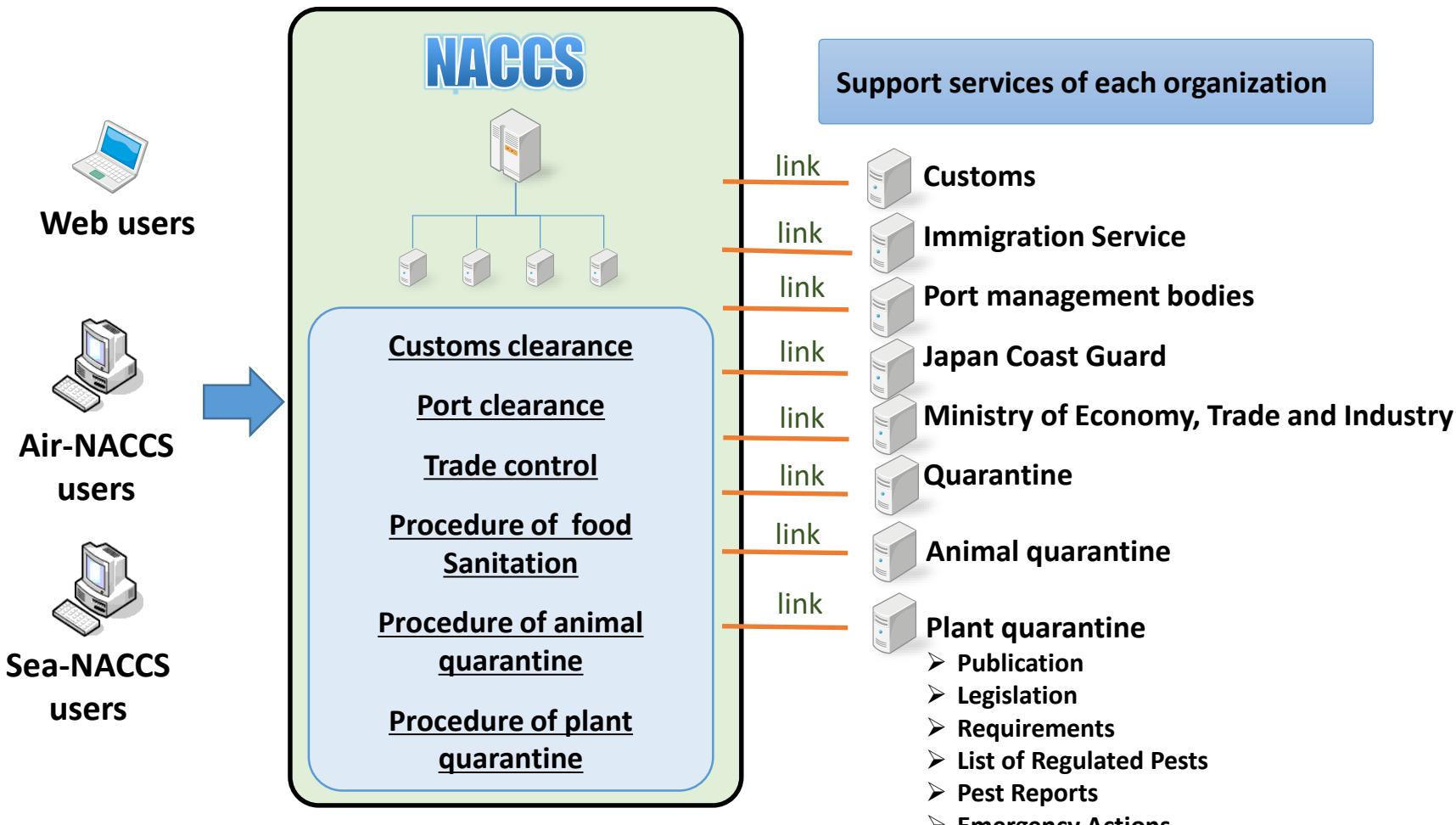
No system and operation

Development of national ePhyto system is under consideration

2. Number of Phytosanitary Certificates

	2015	2016	2017
Import	275,889	287,507	275,336
application by NACCS	265,794	278,389	265,333
application by paper	10,095	9,118	10,003
Export	27,149	30,144	29,826
application by NACCS	19,470	22,429	22,549
application by paper	7,679	7,715	7,277
Re-Export	1,470	1,723	1,760
application by NACCS	1,420	1,659	1,704
application by paper	50	64	56

3. NACCS: Nippon Automated Cargo and Port Consolidated System (single-window system)



3. NACCS (Main menu for plant quarantine inspection)

**植物検疫関連業務
職員用メニュー**

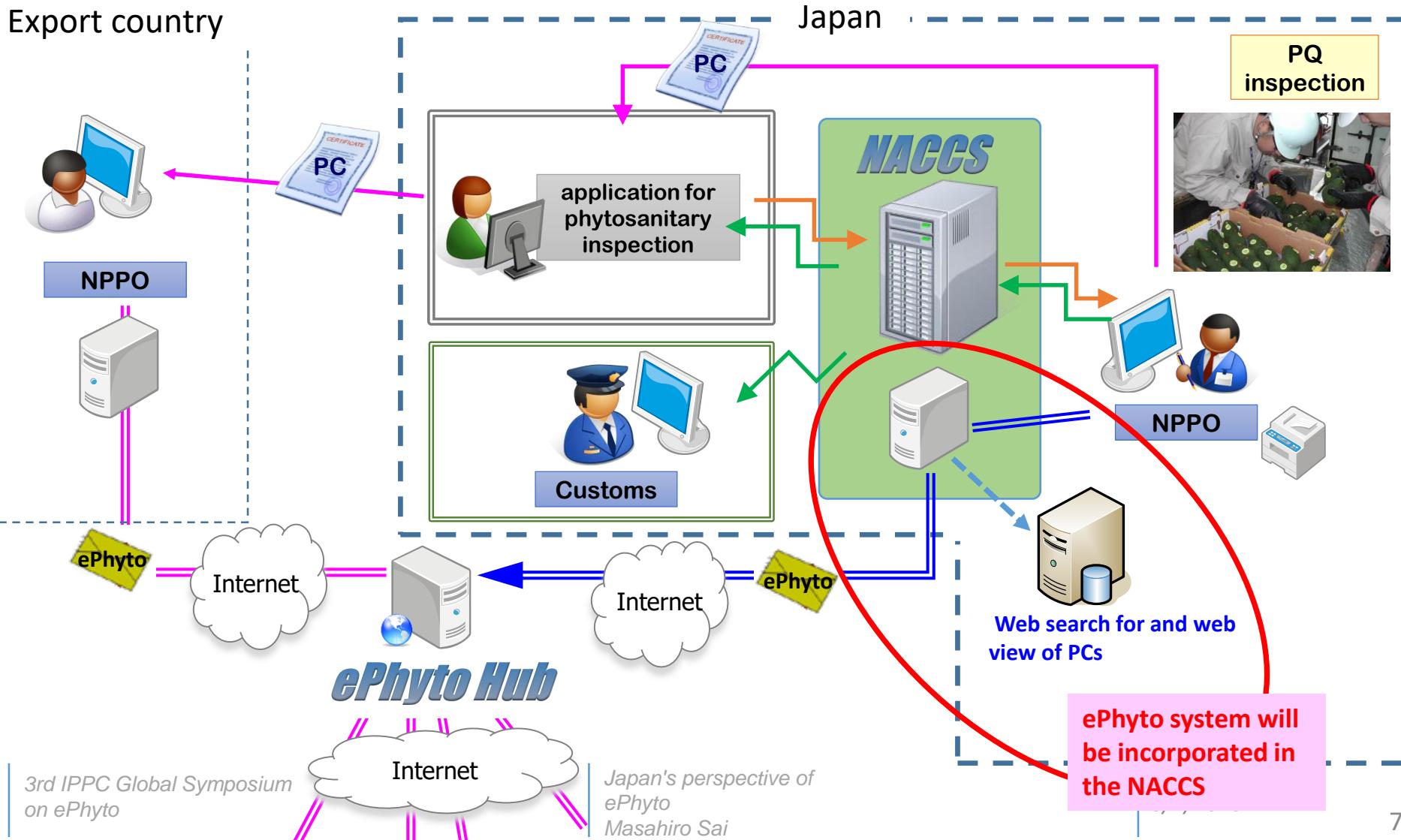
利用者名 横浜植物防疫所リスク分析部情報分析担当 ■前回ログイン日時 2018/01/16 11:26

[ログアウト](#)

輸入植物(申請/原本情報)	輸出植物(申請/原本情報)
<ul style="list-style-type: none"> 輸入植物検査申請事項登録 輸入植物検査申請一覧照会 	<ul style="list-style-type: none"> 輸出植物検査申請事項登録 輸出植物検査申請一覧照会
輸入植物(台帳情報)	輸出植物(台帳情報)
<ul style="list-style-type: none"> 輸入植物検査申請一覧照会(台帳情報) 輸入植物書面申請登録(台帳情報) 	<ul style="list-style-type: none"> 輸出植物検査申請一覧照会(台帳情報) 輸出植物書面申請登録(台帳情報)
共通	担当辞書メンテナンス
<ul style="list-style-type: none"> 同定依頼 同定依頼一覧照会 書面申請番号払出 データダウンロード(台帳情報) 	<ul style="list-style-type: none"> 植物コード 植物コードセット辞書 病害虫 輸出検査合格証明書追記事項
管理	マニュアル等
<ul style="list-style-type: none"> 所業務メール変更 利用者情報変更 	<ul style="list-style-type: none"> システム操作マニュアル 申請関係コード集 入力解説書

4. NACCS (single-window export clearance system)

Export country



4. NACCS (single-window export clearance system)

The confirmation screen of application for export PQ inspection

植物等輸出検査 一申請情報の照会一

利用者名: 横浜

>> 検索・呼出

検索対象	<input checked="" type="radio"/> 申請情報 <input type="radio"/> 原本情報
所・業務担当コード	000 ~ 91 ~ 91
申請番号(連番)	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>
申請年月日	20180106 ~ 20180116
申請状態	<input type="checkbox"/> 一時保存 <input type="checkbox"/> 申請 (<input type="checkbox"/> 申請書未出力) <input type="checkbox"/> 申請受理 <input type="checkbox"/> 結果登録 <input type="checkbox"/> 変更承認 <input type="checkbox"/> 取止め
申請者氏名(部分一致)	<input type="text"/>
種類・名称コード	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="button" value="検索"/>
輸入国コード	<input type="text"/> <input type="button" value="検索"/>

個別呼出

申請番号

検索結果一覧

(全94件) <前の50件 次の50件>

No	申請番号	申請年月日	申請者氏名	荷送人氏名	荷受人氏名	種類・名称(英文) (第1欄目)	輸入国	申請状態	検査結果	申請控出力	添付ファイル
1	000-91-0029135/1	2018/01/09	SEITARO ARAI & CO.L	SEITARO AR	LODDER BON	01-12 ACER BONSA	NETHERLA	結果登録	合格	済	
2	000-91-0029186/1	2018/01/09	JAPAN HORT BUSINESS	KOBAYASHI	BONSAI STU	01-12 ACER BONSA	GERMANY	申請受理	済	1	
3	000-91-0029246/1	2018/01/09	KAMIGUMI CO.,LTD	ALTER TRAD	PAPRIKAINT	09-11 COFFEE BEA	KOREA	結果登録	合格	済	
4	000-91-0029249/2	2018/01/12	YANAN CORPORATION	CHUO TRADI	TPFTZ AXI	10-18 BUCKWHEAT	CHINA	結果登録	合格	済	
5	000-91-0029256/1	2018/01/11	SUN AND GREEN CO LTD	SUN&GREEN	NINGBO HON	01-12 RHODODENDR	CHINA	結果登録	合格	済	
6	000-91-0029286/1	2018/01/09	THE SUMITOMOWAREHOU	ALLIED COR	BANGKOK FO	06-15 SWEET POTA	THAILAND	結果登録	合格	済	
7	000-91-0029295	2018/01/11	SAKATA SEED CORPORAT	SAKATA SEE	SAKATA VEG	03-14 KOHLRABIS	FRANCE	結果登録	合格	済	

植物等輸出検査 - 検査申請の詳細情報 -

申請年月日	000 - 91 - 0029135	申請者氏名	SAKATA SEED CORPORATION
申請者コード	000 - 91 - 0029135	記載年月日	2018/01/09
申請者住所	101, 9 F, 10-12, 2-12, SHIBUYA-CHO, MINATO-KU, TOKYO, JAPAN		
輸入国コード	100	輸入国名	HANOI
輸入地名(英文)	138 HO CHI MINH CITY		
輸入者名(英文)	6030000000138 HO CHI MINH CITY, VIETNAM (HANOI) P00400300000		
輸入者、販売者名(英文)	54/24/25 04/04/2018 10:44:51 TAKAHASHI, TSUBASA TOKYO HANAKARI HIN, JAPAN		
輸入者、販売者住所(英文)	GOLDEN ORCHID INTERNATIONAL CO. LTD.		
輸入者、販売者コード	023-65-15400		
輸入者、販売者電話番号	023-65-15400		
荷役場地(英文)	13 CARTON		
記載	NO. 1 RUE DU QUAI BOURGOGNE, PARIS, FRANCE		
添付ファイル			

検査項目	検査項目説明
種類(種子)	種子
品種名(学名)	AR-CARDO AR-CARDO
記載年月日	NONE
種子生産年月日	2018/01/11
輸入年月日	2018/01/14
輸出年月日	2018/01/14
輸入地名(英文)	138 HO CHI MINH CITY
輸入者名(英文)	6030000000138 HO CHI MINH CITY, VIETNAM (HANOI) P00400300000
輸入者、販売者名(英文)	54/24/2018 10:44:51 TAKAHASHI, TSUBASA TOKYO HANAKARI HIN, JAPAN
輸入者、販売者住所(英文)	GOLDEN ORCHID INTERNATIONAL CO. LTD.
輸入者、販売者コード	023-65-15400
輸入者、販売者電話番号	023-65-15400
荷役場地(英文)	13 CARTON
記載	NO. 1 RUE DU QUAI BOURGOGNE, PARIS, FRANCE
添付ファイル	

3rd IPPC Global Symposium
on ePhyto

Japan's perspective of
ePhyto
Masahiro Sai

8/2/2018

8

4. NACCS (single-window export clearance system)

ePhyto system will be incorporated in the NACCS

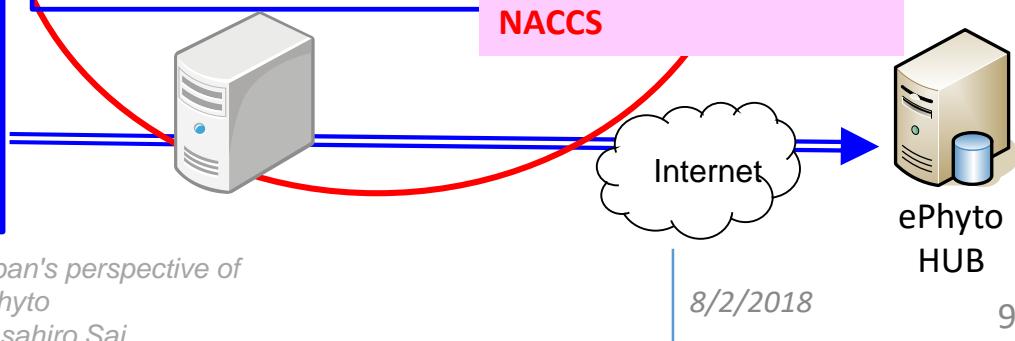
植物等輸出検査 - 検査申請の詳細情報 -			
利用者名: 横浜植物防疫所リスク分析部情報担当者			
申請メニュー	検査メニュー	帳票メニュー	通用メニュー
一覧 >> 詳細			
基本情報		検査項目選択	検査履歴
申請先防護所 (所コード - 業務担当コード)	000 - 91 横浜植物防疫所	申請番号	000 - 91 - 0029303
申請年月日	2018/01/09	申請者会員名	SAKATA SEED CORPORATION
協会理由			
共通項目			
必要とする検査合格証明書	通常検査合格証明書		
就航船(船名(欧文))	AIR CARGO AIR CARGO		
記号及び船番号	NONE		
就航予定年月日	2018/01/12		
就航港名	NARTA		
離揚港名(欧文)	HO CHI MINH		
輸入国名(欧文)	135 MET NAM		
荷送人氏名(欧文)	600000010086500000 (荷送人(入力) P00400390000) SAKATA SEED CORPORATION		
荷送人 住所(欧文)	2-7-1 NAKAMACHIDAI, TSUDUJI-KU, YOKOHAMA, KANAGAWA KEN, JAPAN		
荷受人氏名(欧文)	GOLDEN DRAGON INTERNATIONAL CO., LTD.		
荷受人 住所(欧文)	62 STREET NO. 33, WARD BINH TRUNG DONG, DISTRICT 2, HO CHI MINH CITY, METNAME		
輸入国政府の輸入許可番号	4236/BIVTV-KD		
合計箱数(単位含む)	13 CARTON		
記事	IND. 4 1月11日羽沢にて検査をお願いします		
添付ファイル			
検査項目概要			
欄番号	品種名(英文)	数量(単位含む)	産地・原産国
1 USANTHUS SEED (ブリストル品種名)		401,000 SEED (291 GR)	NIGATA 合格
2 SUNFLOWER SEED		2,001,000 SEED (113,885 GR)	NAGANO 合格
検査項目選択			
個別項目詳細			
欄番号	1	品種名	USANTHUS SEED
種類-名称	03-11-51 41 31 00- ~03 EUSTOMA GRANDIFLORUM	学名(欧文)	Eustoma grandiflourum
種類-名称(欧文)	USANTHUS SEED	ブランド・品種名	
種類数	1	個数	
個数単位含む	13 CARTON	数量	1.0 KG
数量(単位含む)	401,000 SEED (291 GR)	產地(欧文)	908 NIGATA, JAPAN
栽培地検査情報等			
病害虫対応情報			
病害虫 欄番号	対応登録 番号	対応登録 状況	対応登録 状況
		発見回数	状況
		対応登録番号	対応登録

create a PDF file and
print out a PC

PHYSANITARY CERTIFICATE	
PLANT PROTECTOR SERVICE MINISTRY OF AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIES JAPANESE GOVERNMENT	
TO PLANT PROTECTOR ORGANIZATION(S) OR	VISIT NO. No. 000-00-000000
1. DESCRIPTION OF CONTAINMENT	
1. Name and address of import SAKATA SEED CORPORATION 2-7-1 NAKAMACHIDAI, TSUDUJI-KU, YOKOHAMA, KANAGAWA KEN, JAPAN	2. Name and address of plant protection organization 横浜植物防疫所 横浜市西区北幸2-7-1
2. Name and description of package 3. Quantity 4. Origin 5. Date of arrival at port 6. Name of person or entity involved 7. Remarks 8. ADDITIONAL DECLARATION	3. Description of treatment 4. Treatment date 5. Treatment location 6. Name of authorized officer 7. Name of supervisor 8. Name of authorized officer 9. Name of supervisor
9. INFORMATION AND/OR DISINFECTION TREATMENT	
10. Date	11. Treatment 12. Disinfection treatment 13. Treatment location 14. Treatment date 15. Treatment time 16. Place of issue 17. Name of Plant Protection Service 18. Name of authorized officer 19. Name of supervisor
10. Date 2018/01/09	11. Treatment 12. Disinfection treatment 13. Treatment location 14. Treatment date 15. Treatment time 16. Place of issue 17. Name of Plant Protection Service 18. Name of authorized officer 19. Name of supervisor

- Update status of the ePhyto
- Create to XML data from NACCS data (XML mapping)
- Connect to HUB (send, transaction)
- interface

ePhyto system will be incorporated in the NACCS

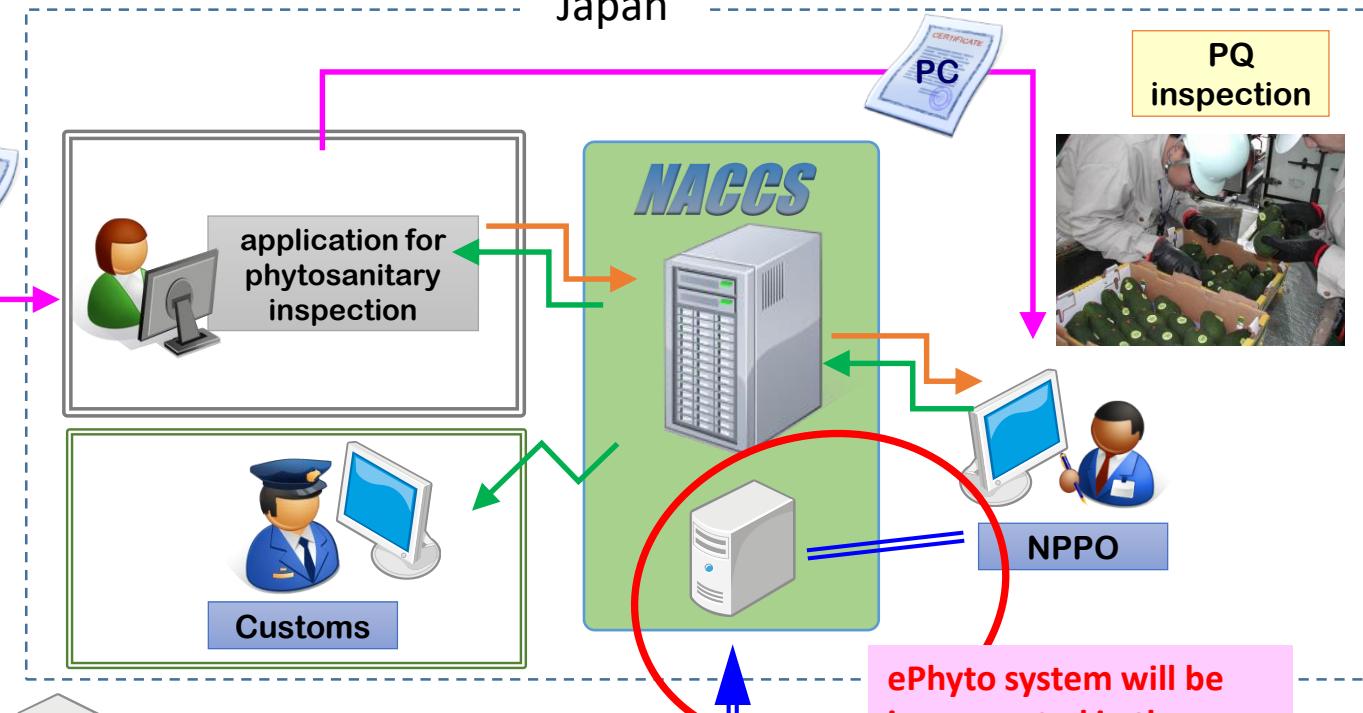


5. NACCS (single-window import clearance system)

Export country



Internet



ePhyto Hub

Internet

5. NACCS (single-window import clearance system)

The confirmation screen of application for import PQ inspection

植物等輸入検査 ー申請情報の照会ー

>> 検索・呼出

検索条件

検索対象 申請情報 原本情報

所・業務担当コード 000 - 00 ~ 45

申請番号(連番) ~

申請年月日 20180112 ~ 20180116

申請状態 一時保存 申請 (申請書未出力) 結果登録 変更承認 移管 荷受 取止め

荷受人氏名

B/L番号

種類・名称コード - - - - 検索

産地コード 検索

個別呼出

申請番号

検索結果一覧

全てチェック 全てはずす

No	申請番号	申請年月日	申請者氏名	荷受人氏名	積載船(櫛)名	B/L番号	種類・名称 (第1欄目)	産地 (第1欄目)	申請状態	申請登録	検査登録	検査実施	検査結果	検査報告書
201	000-22-0147839	2018/01/15	KEIHIN NAIGAI FORWAR	MC AGRI AL	MOL GATEWA	MOLU14604809591	09-11 COFFEE	インドネ	申請					
202	000-22-0147840	2018/01/15	KEIHIN NAIGAI FORWAR	MC AGRI AL	OMA CGM OH	APLU900216435	09-11 COFFEE	コロンビ	申請		済			
203	000-22-0147841	2018/01/15	KEIHIN NAIGAI FORWAR	MC AGRI AL	MAERSK SIN	MAEU962838553	09-11 COFFEE	タンザニ	申請		済			
204	000-22-0147842	2018/01/15	KEIHIN NAIGAI FORWAR	MC AGRI AL	MAERSK SIN	MAEU962861538	09-11 COFFEE	タンザニ	申請		済			
205	000-22-0147843	2018/01/15	KEIHIN NAIGAI FORWAR	MC AGRI AL	MAERSK SIN	MAEU962883132	09-11 COFFEE	タンザニ	申請		済			
206	000-22-0147844	2018/01/15	KEIHIN NAIGAI FORWAR	MC AGRI AL	MAERSK SIN	MAEU962890018	09-11 COFFEE	タンザニ	申請		済			



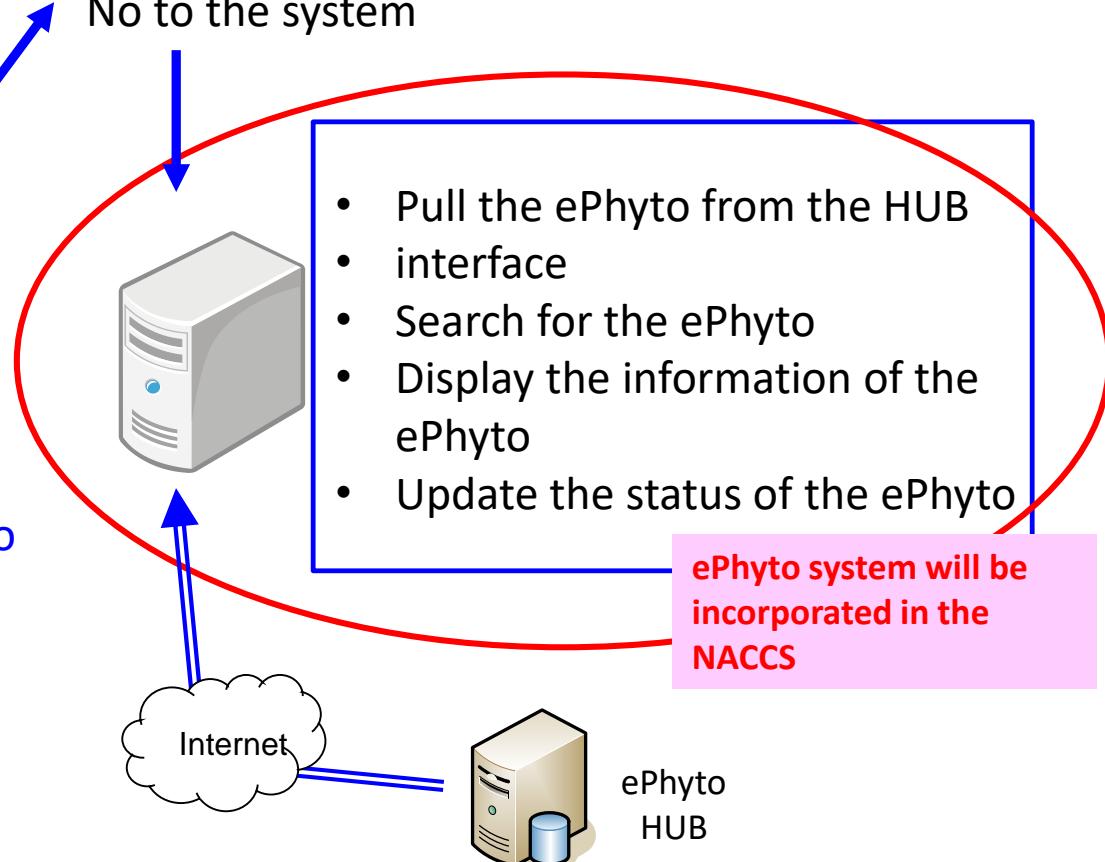
5. NACCS (single-window import clearance system)

ePhyto system will be incorporated in the NACCS

The screenshot shows a Japanese application form for import clearance. A specific field, "No. of PC or ePhyto" (No. of PC or ePhyto), is highlighted with a blue oval.

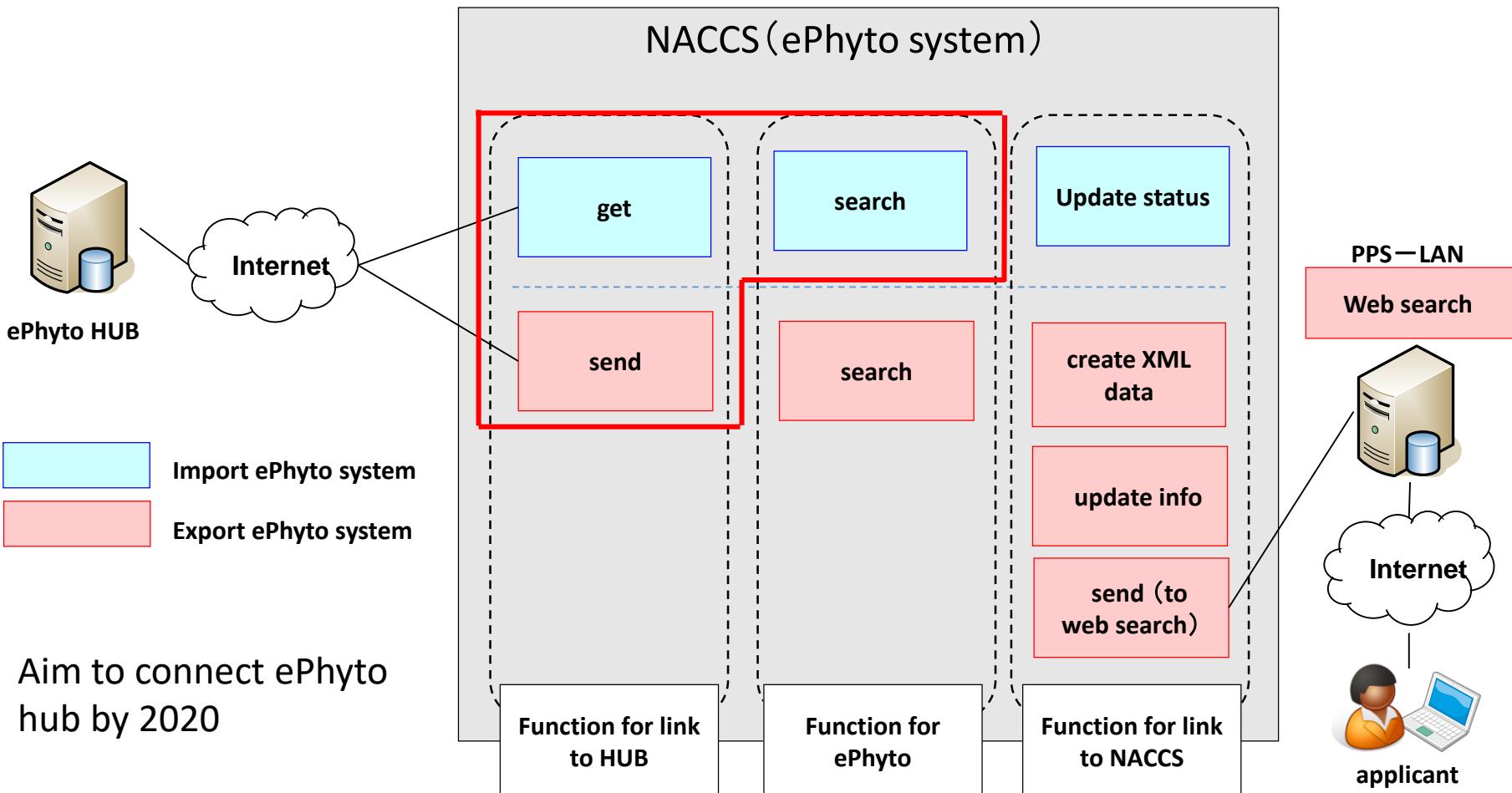
No. of PC or ePhyto

PQ officer reads “No. of the ePhyto” on the application to NACCS by an applicant and inputs No to the system



6. Tentative schedule

The process of developing the system(draft)



7. Cost for developing and operating ePhyto system

◆ Development cost

will be requested as a fiscal budget based on the estimation in 2018

◆ Operational cost

will be added to usage fee for the NACCS
(No application fee for plant quarantine inspection and issuing PCs)

8. Legislation for ePhyto

◆ Act

- Plant Protection Act

has already been revised

◆ Ministerial ordinance

- Ordinance for Enforcement of the Plant Protection Act

needs to be revised

◆ Ministerial notification

- Import plant quarantine regulation
- Export plant quarantine regulation

need to be revised

9. Enhancing public awareness of ePhyto in Japan

◆ Having national seminar

Duration

- ✓ March 2018, 2days

Objectives

- ✓ Provide updated information on IPPC ePhyto initiative
- ✓ Raise the public awareness of ePhyto
- ✓ Increase the understanding of NPPO and relevant parties such as importers/exporters, system developers and industry on the benefits and advantages of ePhyto.

Participants

- ✓ Importers/exporters and industry (possible system users)
- ✓ NPPO
- ✓ System developers
- ✓ Others

10. Contributions from Japan

FAO Trust Fund Project

Cooperation for development of the ePhyto and implementation of the Convention and ISPMs (GCP/GLO/827/JPN)

Duration

- ✓ 2017 – 2020 (3years)

Inputs

- ✓ Japanese expert (Ms Masumi Yamamoto) to the IPPC Secretariat (Rome)

Objectives

- ✓ Enhance countries capacity to implement standards on import and export certification (using an ePhyto solution) and pest exclusion

Activities

- ✓ Assist developing countries to develop materials to facilitate using ePhyto
- ✓ Plan and organize workshops related to ePhytoetc

Thank you