

**JIS Q 9100**  
**航空宇宙品質マネジメントシステム**  
**認証制度について**

2007年7月19日  
航空宇宙審査登録管理委員会(JRMC)  
西尾 珠樹

# JIS Q 9100 認証取得のメリット



## 顧客要求(JIS Q 9100認証取得)状況

ボーイング/エアバス : 直接取引の全サプライヤー

ロールスロイス : 全サプライヤー(1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>,,,)

防衛省/NASA : 調達品の品質保証要求に採用

## JIS Q 9100 認証取得メリット

顧客品質システム監査の免除(例: GE)

(将来) サプライヤー管理の有効な手段として各国航空当局における認知されることを、航空宇宙産業会は目指している

# JIS Q 9100



JIS Q 9100とは？

ISO9001航空宇宙要求事項を追加

他セクターと同等規格

(アメリカ AS9100、ヨーロッパ EN9100)

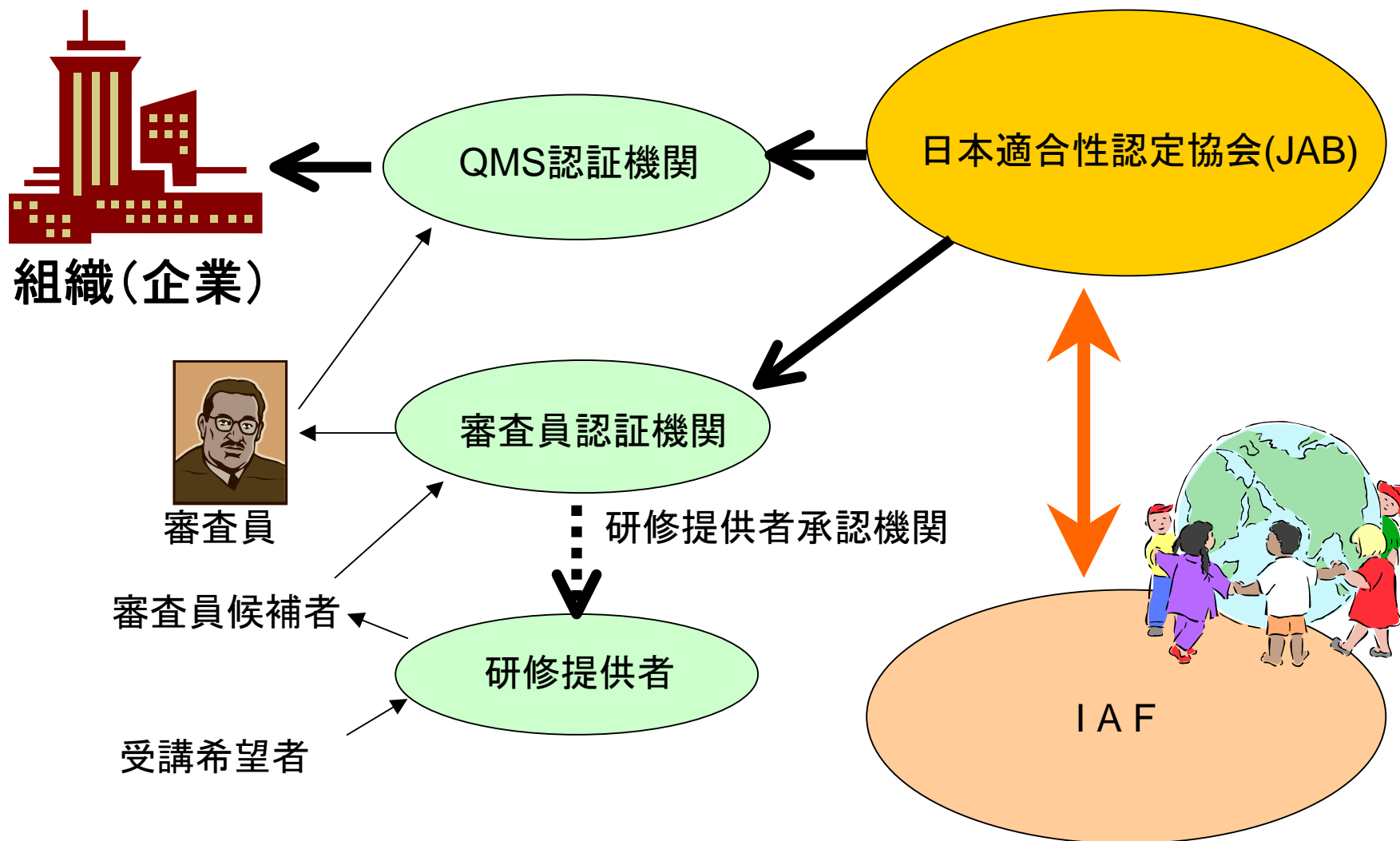
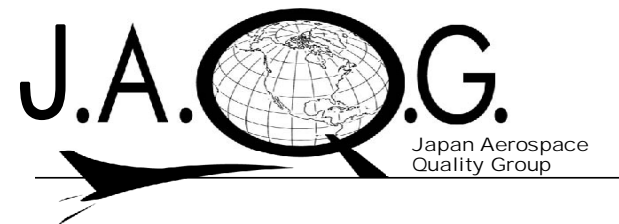


# JIS Q 9100の歴史

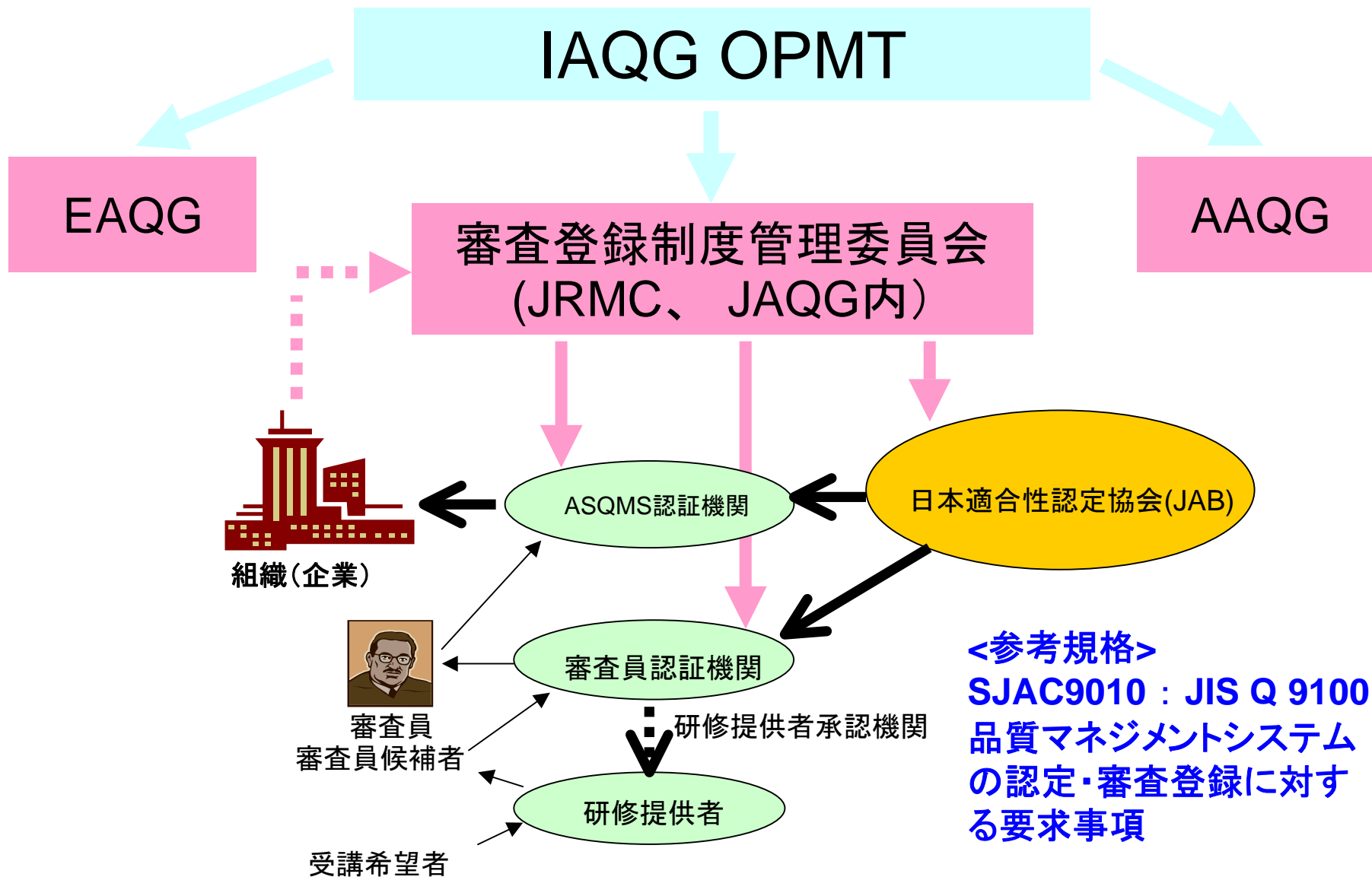


|                | 1990               | 1995  | 2000  | 2005 |
|----------------|--------------------|---|---|------|
| <b>INT'L</b>   | ▽ISO9001<br>(1987) |   | (1997)ISO/TC20/WG11<br>▽IAQG設立<br>(1998)                          |      |
| <b>America</b> | MIL-Q-9858A廃止      | ▽SAEの下AAQG発足<br>(1995)<br>▽SAE AS9000<br>(1997)   | ▽AS9100   |      |
| <b>Europe</b>  |                    | ▽AECMAの下EAQG発足<br>(1996)<br>▽prEN9000-1<br>(1997) | ▽EN9100   |      |
| <b>JAPAN</b>   |                    |   | ▽SJAC9100<br>(1999)<br>▽JIS Q 9100<br>(2000)<br>▽JAQG設立<br>(2001) |      |

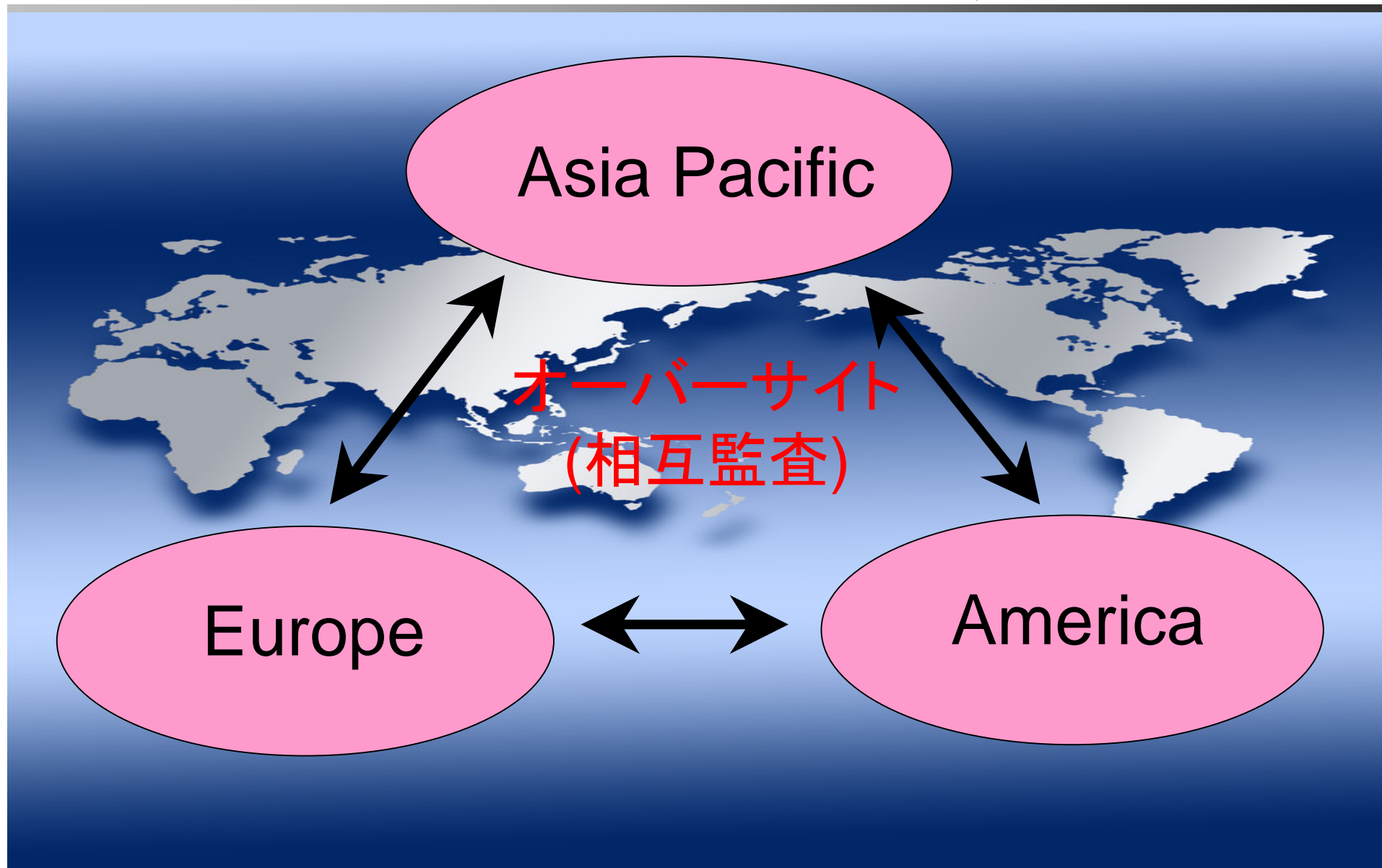
# ISO9001 認証制度



# JIS Q 9100 認証制度



# オーバーサイト

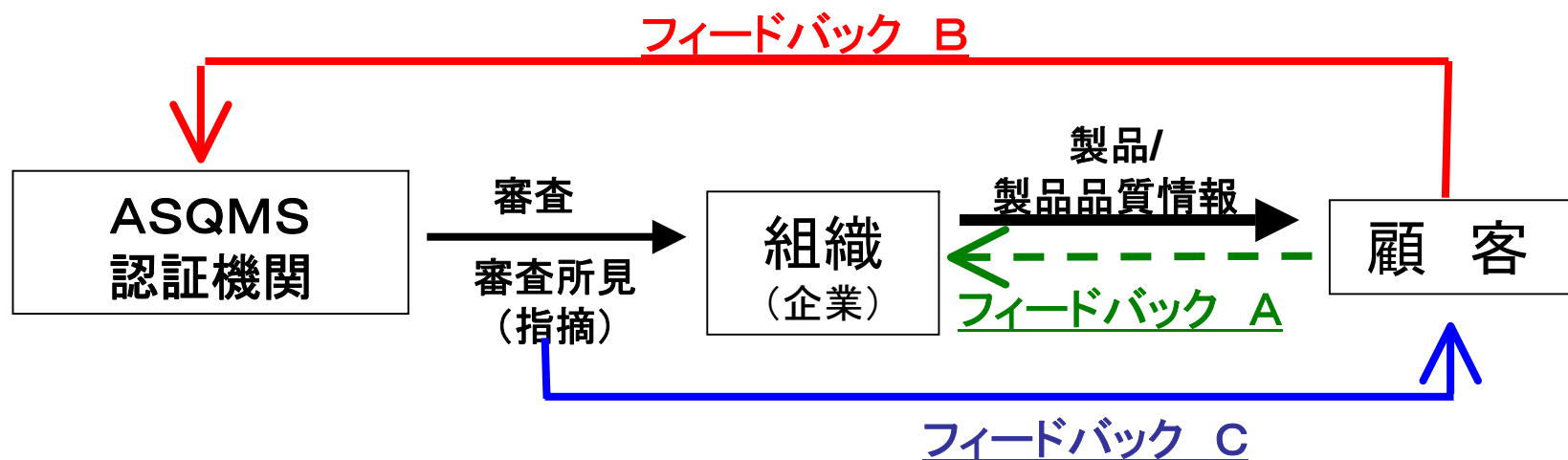


# これからの9100認証制度



## フィードバックプロセス

フィードバック B:  
認証機関への製品品質情報(懸念事項等)の提供



フィードバック A:  
供給者(登録組織)への製品不適合情報

フィードバック C:  
顧客への認証機関による審査所見の提供



# 航空宇宙産業経験審査員



## A) 航空宇宙審査員資格

ISO9001審査員資格/審査実績/基礎コース

B-1) 直近10年で4年以上の「業界」実務経験

もしくは

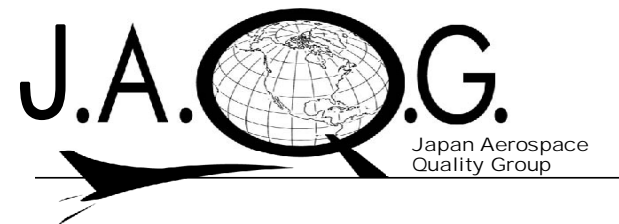
B-2) 直近15年で2年以上の「業界」実務経験

+ 専門コース終了

+ 2回の検証審査

<参考規格> SJAC9011 : 航空宇宙審査員研修コースの開発、実施及び管理に関する要求事項

# 世界の9100審査登録状況



2007年4月20日現在

| セクター                  | 国レベル<br>基準 | 認定機関 | 審査登録<br>機関 | 航空宇宙<br>産業経験<br>審査員 | OASIS<br>への登録<br>サイト数 |
|-----------------------|------------|------|------------|---------------------|-----------------------|
| 米国地区                  | 1          | 3    | 40         | 386                 | 4052                  |
| アジアパ<br>シフィック<br>(日本) | 1          | 1    | 4          | 17                  | 320                   |
| ヨーロッパ                 | 6          | 6    | 40         | 270                 | 2988                  |
| 合計                    | 8          | 10   | 84         | 673                 | 7360                  |

他の航空宇宙QMS登録組織数

AS/EN9110: 96, AS/EN9120:319

# JIS Q 9100審査登録状況



2007年4月30日現在

## ◇ 認定機関

- ・ 日本適合性認定協会 (JAB)

## ◇ 審査登録機関(JAB認定取得順)

- ・ 日本品質保証機構 (JQA)
- ・ 防衛調達基盤整備協会 (BSK)
- ・ 日本検査キューエイ(株) (JICQA)
- ・ ロイドレジスター (LRQA)

## ◇ 審査員認証機関

- ・ 品質システム審査員評価登録センター (JRCA)

## ◇ 研修機関(JRCA承認)

- ・ (株)テクノファ

## ◇ 審査員(登録済)

- ・ 航空宇宙審査員 : 19 名
- ・ 航空宇宙産業経験審査員 : 17 名

## ◇ 認証取得組織(登録済)

- ・ 152 組織

## OASISとは？

Online Aerospace Supplier Information System

SJAC9010Cによると・・・

IAQGの合意に基づき、航空宇宙品質マネジメントシステム規格に対して、品質マネジメント認証機関が実施した組織の認証に関するデータを、電子的な方法を通じて**世界で一元的に**把握し閲覧可能にするために、IAQGが開発し、構築した**データベース**である。

# OASIS データ検索



IAQG OASIS - Microsoft Internet Explorer

アドレス: https://shop.sae.org/servlets/index?PORTAL\_CODE=IAQG

International Aerospace Quality Group  
Online Aerospace Supplier Information System

Log-Out Home About Us Contact Us  
Edit Login Edit Profile Edit Address Help/Guidance

**Data Search**

- Change Summary
- Manage Watch List
- Manage Email Notification
- Feedback For Certification/Registration Bodies (CRB)
- IAQG Member Companies
- National Aerospace Industry Associations (NAIA)
- National Accreditation Bodies (NAB)
- Certification/Registration Bodies (CRB)
- Aerospace Experience Auditors
- Certified Suppliers

**Certified Supplier Directory**

Supplier Search

\* Leave fields blank to find all suppliers.

Starts With  Contains

Name:  Sector/Country: Japan

Cert Number:  State/Province: <ALL>

CRB: <ALL>

**Standard(s)**

|                        | 9100  | 9110                                 | 9120                                 |
|------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Based on ISO 9001:2000 | <input checked="" type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>             | <input type="checkbox"/>             |
|                        | AS9100:A/S1<br>AS9100:B<br>JISQ9100:2001/S1<br>EN9100:2003/S1<br>JISQ9100:2004<br>EN9100:P2/S1<br>NBR15100:2002/S1<br>NBR15100:2004 | EN9110:P2/S1<br>AS9110<br>EN9110:1EN | EN9120:1EN<br>EN9120:P2/S1<br>AS9120 |

Sort By: Supplier Name Sort Order: Ascending Rows per page: All

Reset Search

This search will return suppliers with certificates that are currently valid or that have expired within the last thirteen weeks.

ページが表示されました

スタート JRMC - Mic... 7/17JAQG説... JIS Q 9100認... JRMCプレゼン... IAQG OASI... 3-globes-iaq... 18:11

# OASIS データ検索




https://shop.sae.org/servlets/OASISPrintServlet?PORTAL\_CODE=IAQG&OBJECT\_PKG=iaqg.businessClasse - Microsoft Internet Explorer

品質 マネジメント - 航空 - 審査登録証  
システム - 宇宙 -

登録番号: BSK0002 / BSKA0003


会社(組織)名及び事業所名

 **石川島播磨重工業株式会社**  
航空宇宙事業本部

[ 本社、田無地区、瑞穂地区、呉第二工場、相馬工場、  
昭島事務所、富岡事務所、相生ロケット試験センター ]

事業所の所在地

本社 : 〒135-8710 東京都江東区豊洲 3-1-1  
田無地区 : 〒188-8555 東京都西東京市向台町 3-5-1  
瑞穂地区 : 〒190-1297 東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷 229  
呉第二工場 : 〒737-0027 広島県呉市昭和町 2-1  
相馬工場 : 〒976-0001 福島県相馬市大野台 1-2-1  
昭島事務所 : 〒196-8686 東京都昭島市拜島町 3975-18  
富岡事務所 : 〒370-2398 群馬県富岡市藤木 900  
相生ロケット試験センター : 〒678-0041 兵庫県相生市相生 5292

 **JAB**  
QMS Accreditation  
R022, RA002

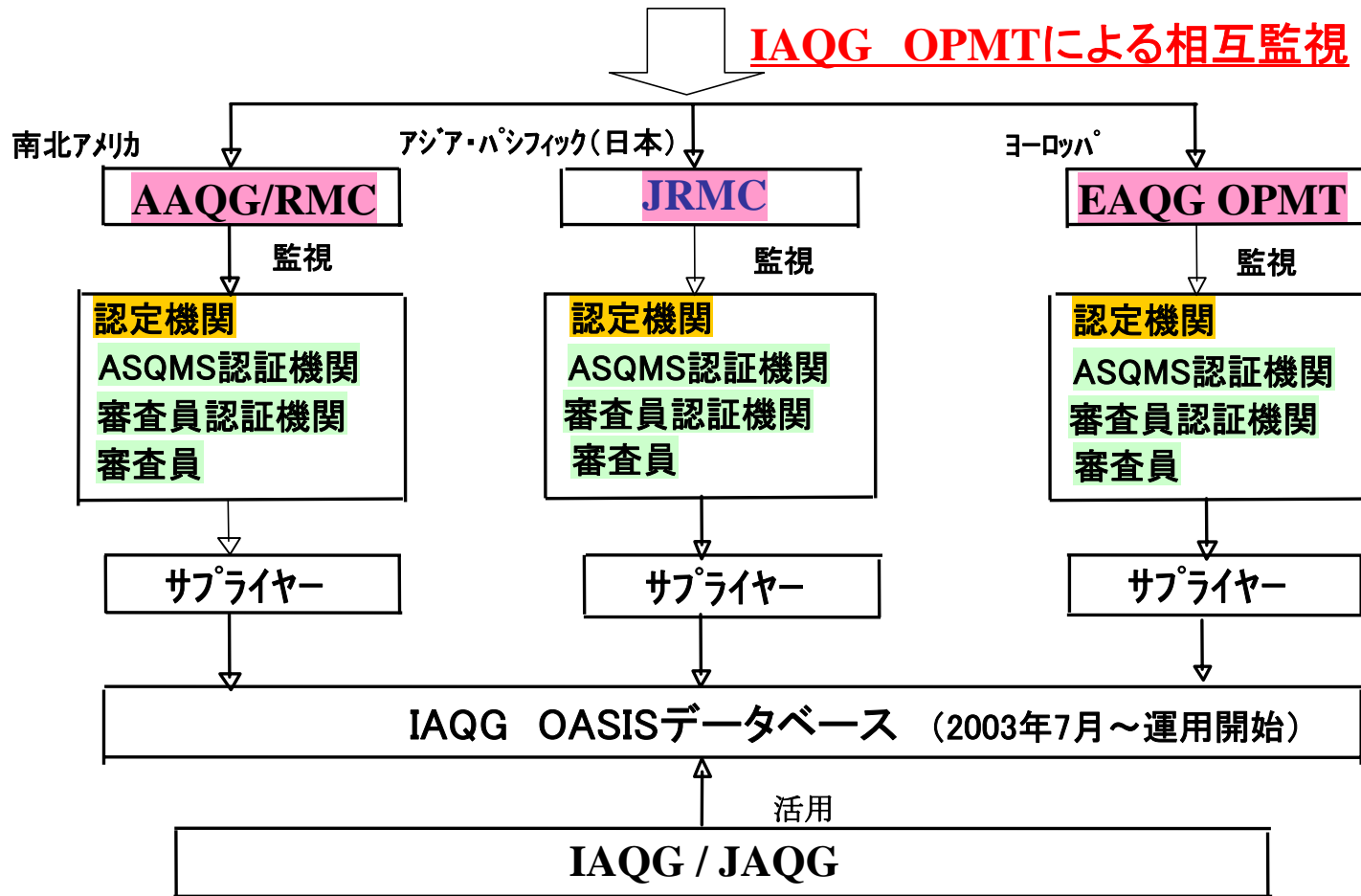
貴事業所の品質マネジメントシステム-航空宇宙-は、  
厳正な審査の結果、付属書に示す規格に適合している  
ことが認められましたので、当システム審査センターの

完了

スタート Microsoft Po... 受信トレイ - M... Adobe Reader PDIC for Win... IAQG OASIS ... https://sh... 不明なゾーン 18:14

# まとめ

航空宇宙品質マネジメントシステム国際審査登録基準 IAQG 9104  
→ AS9014(米国) / EN9104(欧州) / SJAC 9010(日本)



OPMT : Other Party Management Team

# 最後に



SJAC9010C序文より・・・

また、この要求事項は、**長年にわたる航空宇宙企業により蓄積された経験を考慮しつつ**、品質マネジメントシステムの認証における継続的な完全性と信頼性を確保するために必要な規定を示している。