

緒 言

佛國陸軍工兵少佐 Daniel, Michel. Josset 述

検査ハ飛行機製造ノ心臓トモ稱スヘキモノニシテ
検査ヲ除キテハ飛行機ノ製造ハ存立セサルナリ佛國
ニ於テモ今回四年間ノ戦争ニ依リテ痛切ニ検査ノ必
要ヲ感シタリ

検査ニハ種々アレトモ特ニ材料ノ検査及完成品ノ
検査ヲ嚴密ニ行フコト必要ナリ佛國ニ於テモ戦前ハ
此等ノ検査充分ナラス検査官モナカリシヲ以テ爲ニ
多クノ故障即墜落死傷等頻出シ其ノ損害甚タ多カリ
シカ検査官ヲ設ケ検査ヲ嚴密ニスルニ至リテヨリ甚
シク故障ノ回數ヲ減少スルコトヲ得タリ

今日ヨリ「リッシー」少尉ヲシテ佛國ニ於ケル檢
査組織ニ就キ講述セシメントス抑吾人カ今回渡日セ
ル目的ハ實際的技術者ヲ養成セントスルニ在リ學術
上ノ事ニ關シテハ多數ノ書籍ニ記載シアリ且吾人ハ
學者ニアラサルヲ以テ學術的ノ事ニノミ没頭セス吾
人カ歐洲戰ニヨリテ得タル貴重ナル實驗結果ヲ傳ヘ
ントス

佛國ノ検査組織ニ就テ

佛國陸軍歩兵少尉 Edouard. Raoul, De Ricci, 述

佛國ニ於テハ戰前陸軍省カ軍事一般ヲ管理セシカ戰爭ノタメ陸軍大臣ノ業務繁多トナリシヲ以テ從來陸軍大臣ノ權限ニ屬セン兵器彈藥及其ノ他戰用品ノ製造補給等ニ關スル業務及航空機ニ關スル業務ハ之ニ關スル一切ノ機關ト共ニ兵器大臣 (Ministère de l'armement) ノ管轄ニ移シ尙陸海軍大臣ノ許ニ陸海軍航空次官ヲ置キ兵器製造大臣ノ委任ニ依リ製造ニ關スル業務ヲ監督ス即陸軍省十一局中ニ航空局ヲ設ケ航空ニ關スル一切ノ業務ヲ擔任スルニ至レリ

今航空ニ關スル編成ノ概要ヲ示セハ次ノ如シ



航空局ハ陸軍航空業務ニ關スル總テノ問題ヲ調査研究ス其ノ主ナルモノハ航空隊ノ人事、材料、編成、動員、教育等ナリ飛行機ノ製造ハ航空局ノ一部ノ業務ナリ検査ハ飛行機製作部、(Service de Fabrications

de l'aviation)ノ業務ニシテ之ヲ飛行機機體検査ト發動機検査トニ分チ各検査官ヲ附屬ス

「ジョッサー」少佐ノ言ノ如ク検査ハ實ニ必要ナルコトニシテ検査ノ方法ニハ機械ヲ用キテ検査スルモノアリ或ハ完成セル全體ヲ検査スル方法アリ又各部ヲ構成スル材料ニ就テ検査スル方法アリ尙其ノ他製造中ノ検査モ必要ナリトス獨逸ニ於テハ一部分ノ検査ヲ實施シ英國ニ於テハ製造ノ方法ヲ規定セス佛國ニ於テモ最初ハ各部品ノ検査ヲ行ハス又検査ヲナスモノニ在リテモ各所隨意ノ検査法ニ依リ一定ノ格例存在セサリキ其ノ後此ノ各所ニ於テ行ハレタル検査法中最良ト認メラルモノヲ撰擇シテ採用スルニ至リ遂ニ今日一定ノ規格ニ依テ検査ヲ實施スルニ至レリ検査法同一ナルトキハ其ノ結果ヲ比較對照スルコトモ亦容易ナリ

今回ノ教習ハ次ニ示ス四ツノ主要點ニ分チテ行ハントス

1. 原料ノ検査
2. 原料ノ機械作業後ニ於ケル検査
3. 組立検査(仕上作業ノ検査)
4. 完成検査(合否ヲ定ムル爲)

検査ハ又之ヲ二ツニ分ツコトヲ得即陸軍検査官ノ行フ検査ト製造所ノ行フ検査ナリ製造所ノ検査ハ製造法ノ改良ニ資シ検査官ノ検査ハ總テ規格ニ合スルヤ否ヤヲ検査スルニ在リ

爾後ノ講述ニハ必要ナル部分ニ特ニ意ヲ用キテ行ハントス故ニ些細ナル事項ト雖輕視スヘカラス一般ニ製造法ヲヨリ能ク理解スル時ハ検査事項ノ細部ニ亘リテモ能ク了解シ得ルモノニシテ検査ニ任スルモノハ其ノ製造法ニ就テ熟知セサルヘカラス

機體検査組織＝關スル一般説明

佛國陸軍歩兵少尉 Ricci 述

前述ノ如ク佛國ニ於テハ戰前陸軍省カ軍事ニ關スル諸般ノ業務ヲ掌リシモ戰爭勃發後必要ニ迫ラレテ遂ニ Service Central des Fabrications de l'aéronautique ヲ設クルニ至レリ此ノ局ニハ更ニ次ノ四部アリ

- (1) Bureau des approvisionnements générale de l'aéronautique.
- (2) Service de fabrications de l'aviation.(S.F.Aト略記ス)
- (3) Service des entrepôts générale de l'aviation(S.E.G.Aト略記ス)
- (4) Section technique de l'aéronautique.

(1) ハ原料ノ補給ニ關スル業務ヲ掌ル所ニシテ佛國內地ハ勿論英米並其ノ他ノ諸外國ニ於ケル原料ノ調査及之カ補給ヲ行フ(S.F.A.)ニ於テハ飛行機用原料ノ製造及飛行機製造ニ關スル業務ヲ掌リ(S.E.G.A.)ハ完成セル飛行機ノ需給等ニ關スル業務ヲ掌リ(4)ハ航空技術ニ關スル諸般ノ業務ヲ掌ル

検査業務ハ(S.F.A.)ニ屬スルモノニシテ飛行機機體ノ検査班ト發動機検査班トニ分チ更ニ各班ニ於テ多數ノ分科ヲ置キ各其ノ分擔業務ヲ掌ル例ヘハ完成機體ノ検査、翼布及化學的物質ノ検査、螺旋機ノ検査、車輪ノ検査、木材検査及金屬ノ検査等ナリ之等ノ各分科ハ通常大尉ヲ以テ長トス

又直接製造所ニ至リテ検査ニ從事スル検査官及其ノ助手モ製造スル部品ニ依テ擔任區分ヲ定メアリ即翼布検査、「ドープ」、「ペイント」、假漆、膠等ノ検査其ノ他ノ化學的物質ノ検査等ニシテ其ノ他統計ニ關スル事項ヲ掌ルモノアリ現ニ佛國ニ於テハ各分擔検査ノタメニ三十人ノ検査官アリ完成飛行機ノ検査ニ任スルモノヲ合スレハ検査官ノ數ハ實ニ二百人ニ達ス