

九月十日

0458

器材

陸軍

陸軍

陸軍

陸軍 九五八

航秘第 六二二號

軍需工場監督概況報告

昭和十年七月三十一日 陸軍航空本部長 堀 丈

陸軍大臣 林 銑十郎 殿

昭和九年一月三十日陸連第一號軍需品工場ノ監督ニ關スル件連第
四條ニ基ク首題ノ件別冊之通り報告ス

(一)

別冊一
9
6

別冊
8月2日

昭和十年八月二日
陸軍大臣

省
10.9.6.
63
統制課

陸

陸軍
10.3.2
90
課

陸軍航空本部長印

市部

0459

秘

陸軍航空本部軍需工場監督概況書

昭和十年七月三十日
陸軍航空本部

陸軍航空本部

昭和十九年五月工場監督概況書

第一

工場施設、横充状況

工場、横張充備ト共ニ其經營法、組織等ニ於テモ漸次
 合理化セラルルノ必要ヲ生シ工場管理法ノ改善等概
 々賢實ナル歩調ヲ辿リツツアリ

工場施設、充備ハ前期ニ引續キ益々本格的ノ域ニ進
 ん敷地ニ五、八〇〇余坪建物約一五、七〇〇坪ヲ増加シ
 工作機械ニ於テモ亦一、八〇〇余臺ノ増加ヲ見ルニ至
 リ

其中主ナル工場ニ就テ概述スレハ左ノ如シ

一 中島龍行機株式会社太田工場

工場横張ト共ニ敷地三、一四二坪建物六三、四坪工作
 機械五二台ヲ増加セリ

東京工場ニ於テハ社上、實驗、試作、各工場及運轉場
 等ノ増築実施中ニルテ之カ完成ノ上ハ建坪六六二

坪工作機械三三台増加ス

一 三菱重工業株式會社名古屋航空機製作所

主要工場六九〇坪補助建物一陸海軍共用(主)約六五

〇坪計一二九七坪余ヲ増築シ且設備工作機械四一

臺ヲ増加シテ著エク内容ヲ充實セリ

一 古河電気工業株式會社日光精銅所

ハユールミ製造工場ノ設備増加工事中ノ處年末

六七五坪ノ増築成リ火鋸用並帶鋸用口一ル。焼鈍鋸

ハイスプレス機。熔解炉等ノ備付ヲ終リ現在抽伸機

ハ据付工事中ニシテ八月完成ノ豫定ナリ

一 日本樂器製造株式會社

プロペラ工場ハ昨年十月以來増設工事中ノ所本年

三月竣工。内部ノ施設木製プロペラ工場及塗粧工場

ノ全部ヲ終リ目下金属工場所要ノ工作機械据付中

ニシテ七月末完成ノ豫定ナリ而シテ之カ完成ノ曉

ニハ製造能力著シク増進セラルベシ

而シテ新設工場ハ鉄筋コンクリートニ階建三二四

坪ナリ階上ハ木製プロペラ工場及塗粧工場ニシテ
階下ハ金屬工場トス之ニ伴フ増設機械ハ二〇呎セ
一パー外四十二臺トス
飛行機(機体發動機)製造工場人員異動ノ概況附表第
二、如ク施設異動概況ハ附表第三、如シ

第二 製品検査ノ状況

本期間(十一月—五月)ハ年度末期ヲ抱合シ各社共概シテ注
文品輻湊シ納期又切迫ハ爲メ繁忙ヲ極メ各種検査品
目何レモ其件数ヲ増加シタルモ各工場共作業能力相
當増進セル結果主要品ノ検査ハ概シテ可滑ニ進捗セ
リ
然レニ試作機及製造工場ヲ轉換セル或ル種ノモノニ
アリテハ作業計画ノ艱難作業準備ノ不整工作々業ノ
不馴等ニヨリテ納期ノ遅延セルモノアリ殊ニ昨年九
月近畿地方ノ風水害ノ影響ヲ受ケ納期ノ遅延勦カラ

ヤリレモ期未ニ入リテハ全ク能力恢復レ順調ニ進捗
ヲ見ルニ至レリ
本期間内ニ於ケル検査品及合格率附表第一ノ如シ

第三

下請工場ノ状況

軍需工業勃興ニ伴ヒ大工場ハ施設ニ機械ニ逐次増備
擴張ヲ行ヒ新鋭機械ノ使用ニ依リ製造能力ハ一段下
増大セシメ自然下請工場ノ利用ハ減少シツアル状
況ナリ殊ニ下請工場ハ関東地方ニ多数ヲ抱擁サル
モ名古屋以西ハ比較的少ク加フルニ親工場ノ合理的
大量生産ニ依リ其利用数ヲ減セラルル傾向アリ
下請工場利用ノ状況附表第四ノ如シ

第四

機秘密保持ノ状況

機秘密保持ニ関シテハ屢々當事者ヲ督勵シ周到ナル

著意ノ下ニ之カ漏洩防止ニ努カシツアリ
 尚工場見學者ニ就テハ嚴重監督レ此ノ遺漏ヲキテ期
 シツツアリ
 労働問題ニ就テハ時局以來國民一般ニ國家意識覺醒
 セラレ殊ニ軍需工場ニ於テハ末夕問題ヲ惹起セシコ
 トナク概シテ思想總健ナリ
 主要工場ニ對スル外人見學者表附表第五ノ如シ

第五

器械ノ研究ニ関スル状況

飛行機(發動機)製造民間會社ニ對スル技術指導ハ別表
 第一ノ如ク器械研究ニ関スル監督指導事項ハ別表第
 二ノ如シ

別表第一

製造會社ニ對スル技術指導表

會社	器械名	指導概要		
		指	導	要
中島飛行機株式會社	九式戰鬥機(二型)	戰術性能向上爲メ改修事項ヲ指示シ改修ニ関シ研究指導セリ		
	〃	非乳集管管製作ニ関シ指導シ應急制式トシテ決定セリ		
	九式偵察機	性能向上其他ニ関シ設計試作並ニ改修ヲ指導セリ		
	キハ八	審査ニ伴ヒ改修及其他ニ関シ設計試作ヲ指導セリ		
	旋回銃架	(キハ)用ヲ目的トシテ試作ニ関シ指導中		
	九式翼子力發動機	最大興圧力水銀柱セ五瓶ヲ五瓶ニ向上ニ関シ指導セリ		
	九式五馬力發動機	最大興圧力水銀柱一〇瓶正規興圧力水銀柱ニ向上ノ爲メ指導セリ		
	ハハ	概ネ細部設計ヲ終了セルモノヲ試作爲メ材料準備及鑄物等ニ關シ監督指導中		
	ハ五	蒙テ耐久試験結果ニ基テ改修並ニ減速裝置ニ関シ指導セリ		
	マグネシウム合金	マグネシウム合金鑄物ノ狂ヒ及之ヲ防止法並ニ加工作業上ニ関シ指導セリ		
	アルミニウム合金	四種アルミニウム合金及合製板等ノ取扱使用上ニ関シ指導セリ		

三	重	工	業	林	会	社	行	公	社	川	導	送	所	場
銅管代用材	緩衝器	九三式双段爆撃機	八	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ	ハ
燃料用導管代用材ニ就キ研究指導セリ	緩衝器ノ改修ニ就キ研究指導セリ 性能向上ノ爲メ改修事項ヲ指示シ改修指導中	重量發動機装着法ニ関シ指導セリ	重量ヲ軽減セル三型機ノ耐久運転結果ニ基ク改修ニ関シ指導	重量軽減ニ関シ指導中	二段型典周器ヲ附シタルモノノ性能試験ニ関シ指導中	新製造セル材料(耐錆アルミ合金板、目管)トバレル四号アルミ合金板、管四編アルミ合金板、管等)ノ規格適用ニ関シ指導セリ	鋳物ノ狂ヒ及之方防止法等ニ防錆法ニ関シ指導セリ	熱間加工冷間加工作業上注意スル事項ニ就テ指導シ研究タタリ	一耐久試験結果ニ基ク改修ニ関スル指導セリ 二高温劣化ノ研究ヲ指導セリ	試作並摺合運転ニ関シ指導セリ	設計試作ニ関シ指導シ四月中旬及五月下旬各一機ヲ完成シタルヲ以テ之ヲ審査ニ伴ヒ所要ノ改修ヲ指導セリ	新制定セル材料ノ規格適用並耐錆アルミ合金板ニ関シ指導セリ	熱間冷間加工作業上注意スル事項ニ就キ指導セリ	排気管及降下管位置其他ノ改造ニ関スル指導セリ

附表第二

製造會社ニ對シ器材研究ニ関スル監督指導情況表

会社名	研究項目
中島飛行機株式会社	單座戰鬥機 高速度偵察機 輕爆撃機 高速度爆撃機 旋回銃架 耐久性最大ナル齒輪鋼ノ研究「マグネシウム」合金 板ノ加工ニ對スル研究 銅管折損原因ノ探求ト対策 金属材料ノ振動ニ對スル耐久性 ヌ線ノ航空器械ニ對スル應 用ノ研究現用木材規格ニ依ル試驗實施
川崎飛行機株式	機関砲装着 高速戰鬥機 多枚機関銃装着複座地上攻撃機 高 速度輕爆撃機 機体構成材ノ基礎的研究 機体結果ノ改良ニ関ス ル工作法ノ改良ト關聯ヲ有スル研究 半空冷系動機 冷塞用「マグネ シウム」合金材ノ研究 單座戰鬥機 銲接鋼管板ニ於ケル含炭量其 他元素並ニ純物含有量ノ熔接性ニ及ボス影響 耐久性最大ナル齒輪 鋼ノ研究「マグネシウム」合金板ノ加工ニ對スル研究 銅管ノ折損原因ノ探求ト 対策 金属材料ノ振動ニ對スル耐久性
新工場	「モノコック」銅体資料「マグネシウム」合金板ニ對スル加工ノ研究銅

三菱重工業株式會社 名古屋航空機製作所	石川島飛行機株式會社 製作所
新爆撃機 起重爆撃機、研究 戰鬥機 胴体前方銃座ノ研 究 旋回銃架 空冷式發動機、研究 發動機温度分布 ノ研究「マグネシウム」合金板ノ加工ニ対スル研究「マグネシウム」合金屑金 ノ利用法ノ研究 鋼管ノ折損原因ヲ探求ト対策 金属材料 ノ振動ニ対スル耐久性ノ線ノ航空器ニ対スル應用ノ研究 現用木材規格ニヨル試験實施	管ノ折損原因ノ探求ト対策 現用木材規格ニヨル試 驗實施

第六 原價調査及財務調査

一本件ニ関シテハ別ニ報告ス

考 備	班 督 監																檢 查 總 數	區 檢						
	壤	平	倉	小	戸	神	阪	大	原	倉	屋	古	名	松	濱	田		太	川	立	京	東	分	查
合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	合格 率%	
完成品、合格率、完成検査、合格率、中途検査、合格率 ヲ加味セサルモノトス 機体及發動機、検査数量ハ新調又ハ修理、合算 数トス			100	12	100	54			100		100	50	100	6	100	29	100	28				202	機	各種機械
											100	47								100	164	241	各	各種發動機
					100	67	100	1874 274									99.743	910.358	100	1150	11.789	件	各種機械部品	
																			100	94	94	件	氣球、降落傘	
							100	5735											100	482	1065	件	機械體備品	
			100	84							100	482								100	23	589	件	特殊車輛
																			100	390	390	件	計測器	
					100	2					100	10	99.16	434								446	本	プロペラ
																		100	2266			2266	個	各種点火栓
			94	64			88.8	513.83			85	1255								96.6	600	1087件 514.109 537本		金屬材料
																				100	291	291	件	非金屬材料
														100	23288				100	3759	100	135	135件 27,049 50	
				100	10	100	15030												100	205	215件 15,030 無		燃料、油脂	
						100	21			100	219	98	133					100	553	100	256	68,600 23 米 卷	他	其他

主要工場主要検査品表
(五十二月)

附表第二

自昭和九年五月飛行機(機体發動機)製造民間工場人員異動概見表
至昭和十年五月

工場/区分		名称		現在 増(減) 率	摘 要
工場名	区分	名称	現在		
株式會社 有馬飛行機製作所	技術幹部	六三	六三		
	事務員	三六	三六		
	職工	八九三	八七七	(三八)	〇・〇四強
	計	九九二	九七六	(三八)	〇・〇四強
中島飛行機株式會社	技術幹部	五一	五一		
	事務員	四四	四四		
	職工	一五五五	二九七五	六三一	〇・四強
	計	一六五〇	三〇七〇	六三一	〇・四強
太田工場	技術幹部	六六	六六		
	事務員	四〇	四〇		
	職工	一五二六	一七四六	二二〇	
	計	一六六二	一八五二	二二〇	
全上 東京工場	技術幹部	一一〇	一一〇		
	事務員	一五一	一五一		
	職工	六三四四	六四九五	一五〇	〇・二強
	計	六八四一	六八九二	一五〇	〇・二強
名屋航空機製作所	技術幹部	七〇	七〇		
	事務員	七〇	七〇		
	職工	二二〇四	一八六七	(三三七)	〇・一五強
	計	二四二五	二〇八八	(三三七)	〇・一五強
株式會社 川崎造船所飛行機工場	技術幹部	七九	七九		
	事務員	五二	五二		
	職工	六二五	五八二	(四三)	〇・〇六強
	計	七五六	七一三	(四三)	〇・〇六強
東京瓦斯電氣 工業株式會社	技術幹部	五二〇	五二〇		
	事務員	三三五	三三五		
	職工	九八八二	一二六九	(二七九)	
	計	一〇七三七	一二二四	(一四一)	

自昭和十九年五月^{十二}飛行機(機體發動機製造)民間工場施設異動概見表

設備機械之部

アジア歴史資料センター

昭和十九年十二月間工場利用概況表

備考	東京 立川 太田 瀬川 松島 名古屋 各戸 大阪 神戸 小倉 平塚 合計																				監督班別	
	現										在										工場利用	
	下請	直接	下請	直接	下請	直接	下請	直接	下請	直接	下請	直接	下請	直接	下請	直接	下請	直接	下請	直接	別	用
下請工場数ハ工場種類ノ分類ニヨリ一種類ヲ一工場トシテ計 上シタルモノニ依同一工場ニ於テ数種ヲ製造スルモノニア リテハ重複シアルモノトス	60	2					60	2													機	機
	52	2																	52	2	機	動
	129	16											21	2					108	14	祭品	及
	18	2																	18	2	傘	下
	117	4					3	1											114	3	輜	車
	148	33																	148	33	品	備
	20	9					2	1											18	8	類	器
																					ラ	ペ
		1						1													栓	火
	8	11					2						1	1					7	8	料	材
	10	11																	10	11	料	材
		2																		2	料	塗
	2	13					2	2												11	油	脂
	91	32					16	2					12	3					63	27	他	其
	655	138					83	11					34	6							計	

附表第五

昭和十九年十一月間主要工場外人見學一覽表

擔任監督班		工場		名		國籍		人員		回數	
東京		中島飛行機株式會社東京工場		獨		中		三		二	
東京		株式會社石川島飛行機製作所		獨		中		二		三	
東京		東京瓦斯電氣工業株式會社		獨		中		一		一	
名古屋		三菱重工業株式會社名古屋航空機製作所		獨		中		一		一	
東京		株式會社石川島飛行機製作所		獨		中		一		一	
東京		東京瓦斯電氣工業株式會社		獨		中		一		一	
合		計		獨		中		六		八	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中		一		一	
不詳		不詳		獨		中					

0425

第九五八

航秘第 七〇〇號

軍需品工場經理監督並原價調査ニ關スル件報告

昭和十年九月五日

陸軍航空本部長 堀

丈

陸軍大臣 川 島 義 之 殿

七月三十一日航秘第百二十二號軍需工場監督報告書中首題ノ件別冊

通 告

別 冊

堂課保管入

印 著 務 主



九月九日主計課

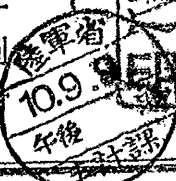
別冊一
九月七日

別冊一
九月七日

9.12

別冊一
九月六日

(五部)



陸 軍