

5-17

1922

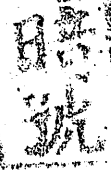
五 一七 受信二二二一五 開始二二二五〇 了二三〇五 電〇八七〇七一 航〇本



佐鎮原敵情着信儘所



久米島 見張所



機察第一七一九三〇番電

一七日鳥島ノ敵情終日南岸ノ爆破作業ヲ實施同島チ一周スル道路工事未  
爲シツツアルト推定セラル 哨戒艦艇ハ十六日ト同様行動敵土陸以來兵  
力物資ノ補充ヲ爲シ居ラズ

通九八三〇 於十五(四九一五RC) 佐三放八三日高(土) (倉)九一

昭和廿年五月拾八日

5-18

緊急

五一八

受信開始〇〇一四一八

終了〇二二〇

電〇〇八七五九八

作 成

無線機所用共通符號



天一號作戰部隊

機密第一七一九三一番電 二分ノ一二

沖根聯合陣戰隊戰鬥速報 第一號

十四日其ノ後判明セル被害戦死下士官兵九重傷下士官一兵三 十五日

首里南方識名附近及國場附近ニ各一個大隊ノ進出ヲ了ス那覇方面ヨリ

浸透スル敵ニ對シ陸軍ニ協力陸軍ニ直接參加ス戦果優著ナシ先ヅ首里

南方糸田川方面ニ一箇大隊ノ進出ヲ了シ直接陸戦ニ參加ス尙迫撃砲三

〇〇〇發射陸軍第一線ニ強行輸送ス戦果被害ナシ。

通九七八三  
九七八二

呂一Bケ七七(三七三〇) 沖根 東・片山(木下)

昭和廿年五月拾八日

5-18

五 一八 受信 〇〇五二 譯了 〇四四五 電 〇八八〇〇 作 繼  
譯始 〇四二〇

◎ 宮古島警備隊



◎ 高 警 隊

◎ 東通・聯合艦隊司令部・佐鎮司令部・石垣島警備隊

機密第一七二〇三八番電

本日來襲機延五〇機（英國標識）〇八一八戰鬥機七機一五四戰鬥機  
一八機一四二六同二四機飛行場兵舎市街銃爆撃其ノ他〇六三五ヨリ艦  
攻三機東方海岸ヲ一時間半ニ亘リ低空偵察戦果ナシ被害設備隊假兵舎  
一機失。

通九八六此 天二日ケ八 （四七〇五機） 高連 岡野（三石）

昭和廿年五月拾八日

5-18

五 一八 受信〇〇二一五 譯始〇三〇〇〇 譯了〇四〇〇〇 電〇八八〇五 作 概

緊急 石垣航空基地



五基地航空部隊 南西空  
五基地航空部隊飛行機配備基地

機密第一七二一四五番電 二分ノ一

石垣基地戦闘概報（五月十七日）

一、〇六四〇一—四四五、六、七、八、九、一〇、一一、一二、一三、一四、一五、一六、一七、一八、一九、二〇、二一、二二、二三、二四、二五、二六、二七、二八、二九、三〇、三一、三二、三三、三四、三五、三六、三七、三八、三九、四〇、四一、四二、四三、四四、四五、四六、四七、四八、四九、五〇、五一、五二、五三、五四、五五、五六、五七、五八、五九、六〇、六一、六二、六三、六四、六五、六六、六七、六八、六九、七〇、七一、七二、七三、七四、七五、七六、七七、七八、七九、八〇、八一、八二、八三、八四、八五、八六、八七、八八、八九、九〇、九一、九二、九三、九四、九五、九六、九七、九八、九九、一〇〇、一〇一、一〇二、一〇三、一〇四、一〇五、一〇六、一〇七、一〇八、一〇九、一一〇、一一一、一一二、一一三、一一四、一一五、一一六、一一七、一一八、一一九、一二〇、一二一、一二二、一二三、一二四、一二五、一二六、一二七、一二八、一二九、一三〇、一三一、一三二、一三三、一三四、一三五、一三六、一三七、一三八、一三九、一四〇、一四一、一四二、一四三、一四四、一四五、一四六、一四七、一四八、一四九、一五〇、一五一、一五二、一五三、一五四、一五五、一五六、一五七、一五八、一五九、一六〇、一六一、一六二、一六三、一六四、一六五、一六六、一六七、一六八、一六九、一七〇、一七一、一七二、一七三、一七四、一七五、一七六、一七七、一七八、一七九、一八〇、一八一、一八二、一八三、一八四、一八五、一八六、一八七、一八八、一八九、一九〇、一九一、一九二、一九三、一九四、一九五、一九六、一九七、一九八、一九九、二〇〇、二〇一、二〇二、二〇三、二〇四、二〇五、二〇六、二〇七、二〇八、二〇九、二一〇、二一一、二一二、二一三、二一四、二一五、二一六、二一七、二一八、二一九、二二〇、二二一、二二二、二二三、二二四、二二五、二二六、二二七、二二八、二二九、二三〇、二三一、二三二、二三三、二三四、二三五、二三六、二三七、二三八、二三九、二四〇、二四一、二四二、二四三、二四四、二四五、二四六、二四七、二四八、二四九、二五〇、二五一、二五二、二五三、二五四、二五五、二五六、二五七、二五八、二五九、二六〇、二六一、二六二、二六三、二六四、二六五、二六六、二六七、二六八、二六九、二七〇、二七一、二七二、二七三、二七四、二七五、二七六、二七七、二七八、二七九、二八〇、二八一、二八二、二八三、二八四、二八五、二八六、二八七、二八八、二八九、二九〇、二九一、二九二、二九三、二九四、二九五、二九六、二九七、二九八、二九九、三〇〇、三〇一、三〇二、三〇三、三〇四、三〇五、三〇六、三〇七、三〇八、三〇九、三一〇、三一〇〇

二、副滑走路明白〇三〇〇修理完了

三、搭乗員確保有（實効）零戦三（三一）一（二）機二（二）一（〇）

一。電信課註、本電二分、二未着

通九九〇三 呂一Bク十一（三七八二・五KC）五FGB放

丸山（飯田）

昭和廿五年五月拾八日

5-18



緊急

五一八

受信 〇一五三  
譯始 〇二三五

譯了 〇七四五

電 〇八八六一

作 録

昭和廿年五月拾八日

五基地航空部隊・南西艦空隊

石垣航空基地

五基地航空部隊臺灣方面飛行機配備基地

機密第一七二一四五番電 二分ノ二

最近敵機來襲狀況

〇六四〇ヨリ一〇三〇迄殆ど常時在空〇九〇〇頃第二波 T B F I

一約二〇機殺到副滑走路ニ投彈一撃以テ超低空避退(電波探信儀

方位測定シ得ズ)爾後 四機程度上空制壓ニ來襲最 八日没前一時

間ニテ避退ス本日迄夜戦ノ來襲ナシ

(電信課註 本電二分ノ一既配布)

通九八九三 呂一B分一(三七八二、五KO)五FGB放才木(塩田)

5~18

人



緊急

五 一八

受信〇三五〇  
譯始〇四二〇

譯了〇四四五

電〇八七九六

作編〇  
航本〇

宮古航空基地

鹿屋、小蔵、新竹各航空基地

石垣航空基地

機密第一七二三三五番電

戦闘機報 (五月十七日)

〇六三〇ヨリ一八〇〇迄F六F八機F四U一〇機スピットファイヤー

四機TBFJ一三三機PBM一機來襲滑走路被弾修理完了戦果撃破

TBFJ一機。

通九九二一 呂一Bヶ七 (七八七五KC) 一KGG放 清水 (松井)

昭和廿年五月拾八日



5-18

作戰特別緊急

五 一八 受信 〇〇三〇五 譯了 〇四五〇 電 〇八八一

作概 本

昭和四年五月拾八日



- 鹿屋航空基地
- 美保航空基地

● 宮崎航空基地

機密第一八〇一〇四番

通信者 四〇六飛行隊長

通報 中 指樞官

七六二部隊信電令作第四七號

一 〇 〇 〇 信電令作第三〇號ニ依ル沖繩周邊敵艦船攻撃ハ銀河雷艇隊連

四攻七〇二半兵力七九八重爆隊交互隔日可勤全カヲ以テ續行ノ

豫定ニ村各隊ハ極力攻撃参加機ノ整備ニ務ムルト共ニ搭乗員ノ戦力

恢復實効機數ノ増加ヲ期スベシ

三 特令無キ限リ右作戰準備兵力ハ毎日一六〇〇頃迄宮崎ニ進出スベシ

新九九四五 オ一六 七八七五 KC 一 EFGB 放 山 本(春日)

5-18 1949

人

五一八  
受信開始 〇三二五六

了〇六二七 電〇八八五二 作 概

昭和廿五年五月拾八日



機動基地航空部隊九三一部隊  
攻撃隊三小隊一機

航空母艦沈没

〇二二〇

一 電通註 本電既ニ停止シアル多八一ヲ信用シアルニ付同文ニテ  
調査ノ爲遲延ス

通九九六一 多八一 (七八七五 KC) 一 K F G B 放 山崎 (松山)



5-18

五 一八 作戰緊急

受脩〇六四〇五  
開始〇六〇〇五

了〇七三〇

電〇八八六三

航作 本概

〇



● 鹿 屋 空 基 地

● 宮 崎 空 基 地

● 天航空部隊戰闘概報着信艦所

機略第一八〇三〇一番

二分ノ一

七六二部隊戰闘概報第一〇號（五月十八日）

沖繩周邊敵艦船攻撃

一五四〇六五〇一銀河三機一九三五

七重機三機一九三〇宮崎基

地發進銀河一機二三〇五地點リヘニキニ於テ巡洋艦ノ算大ナルヲ雷

爆轟沈没確實一機二二四〇地點ト二四エニ於テ戰艦ニ對シ突撃セル

モ彈扉開カズ攻堅斷念ス一機二〇二一以後感度ナシ

（電信課註 本電二分ノ二未着）

通九九五三 呂一Bケ七（七八七五）一KFGB放 野村（久保田）

昭和五年五月拾八日

5-18

宮崎航空基地

五 一八

受信 〇〇八七二五  
譯始 〇〇八一五

譯了 〇八五〇  
電 〇八八七六

作概 〇  
航本

作戰特別緊急

宮崎航空基地



鹿屋空基地

天航空部隊戰鬥機報告信艦所

機密第 八〇三〇一 番電 二分ノ二

七月重爆二機二二一五一二二二〇北中飛行場黒煙附近煙幕ノ爲目

機發見トヌ一機發動機故障ノ爲夫夫引返ス〇一三五迄ニ銀河二機

重爆擊機三機宮崎藩

二〇一二〇銀河一機未歸還一機被弾

(電信課註、本電二分ノ一既配布)

通九九五八 呂一B々七(七八七五KC)一KFG放藤井(飯田)

五 一 八 受信一三四五 詳了一四三〇 電〇九〇二五  
作戦緊急 開始一三二〇 航作 航本



天作戦部隊作戦命令着信艦所  
通信文内容表示作戦關係重要電報

機密第一八一〇二四番 二分ノ一ニ

T F B 信電令作第四一號

明十九日第六航空重隊八次薄暮總攻撃ニ協同沖繩局邊艦艇攻撃ヲ  
決行各隊ハ左ニ依リ作戦スベシ

一、二〇三部隊。七二二部隊制空隊約三〇機二〇三部隊指揮官所定

ニ依リ列島線並ニ沖繩北端附近制空(沖繩北端到着一六三〇)

二、七〇一部隊九九式艦爆託問航空隊水偵特攻全力一九〇〇頃沖繩

泊地艦船攻撃

三、一七一部隊八一六三〇頃久米島南方六〇哩附近ニ艦探攻撃

一、〇〇一〇四 呂一八七七(七八七五K)一KFCB放土田(隻)

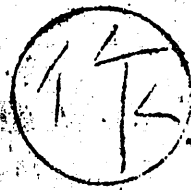
5-18

昭和廿年五月拾九日

五 一八 受信一四三〇一 譯了一六三〇 電自〇〇九〇六三 參作概本

作戰緊急

臺灣航空隊



五基地航空部隊指揮官 五基地航空部隊戰闘概報着信機所

機密第一八一〇五〇番 三分ノ二二三

新竹攻撃部隊戰闘概報(五月十七日及五月十六日一部訂正)

天山二機一六五三及一七三三沖繩艦船攻撃ノ爲發進一機二〇三三ト

一連發後連絡ナク現在迄消息不明ナリ一九四五渡名喜島南約五哩ニ於

テ大型艦種不詳一隻撃命中撃沈確實宜蘭經由十八日〇六一五歸着

尙右時刻前後ニ於ケル敵電話傍受ニ依レバ「ダムサンイト」ナル呼出

通 一〇〇三三

一〇〇五四

六四

呂一Bケ七)一一三四七五RC)五FGB放

伊藤 小田切(田中) 福山

符號ノ一艦（五月九日ヨリ交話系ニ出現セル母艦ト推定セラルル艦  
 所トノ交話活潑ニシテ相當有力ナル艦所ト推定）攻撃ヲ受ケタリ旨  
 他ノ一艦ヨリ報ジ「後同艦ノ消息ヲ問ヒ交話數同行ハレ右時刻以後  
 「ダムサント」ハ全然出現セス  
 十六日特攻隊隊出發消息不明ノ彗星中一機ハ波照間島ニ不時着（  
 搭乗員無事）ニアルト判明セリ。



5-18

986T



五一八  
作戰緊急

受信一三二〇  
譯始一三二〇

譯了一三三七

電〇八九七五

航作機  
本〇

昭和廿年五月拾九日



天一號作戰部隊

機密第一八一〇一番電

小隊航空基地

敵 聯合艦隊參謀

小隊飛行場西方二軒リーフ附近ニ襲中ヨリ艦逐艦一隻ノセ上敵殺艇  
作業中ナルヲ發見他擊忽チ命中大爆發無煙ヲ上ゲ猛烈ニ炎土中ニ撲  
願ノ為沈マズ(一一〇〇)。

連一〇一四二 於一六(七八一五)(一KFGB放 安彦(氏何)

5-19

五一九  
作戰緊急

受信〇五〇三  
開始〇五〇〇

譯了〇六三〇 電〇九三三六

參作  
本概

● 小祿 航空基地



● 鹿屋 航空基地  
〔通報表示〕 五基地航空部隊指揮官

機密第一八一二〇一番電

發 聯合艦隊參謀

一一〇〇小祿西方リーフニ於テ驅逐艦一隻ヲ爆シタル頃友軍機ノ攻  
撃ニヨリ渡嘉敷島ノ北端附近ニ於テ驅逐艦一隻撃沈戦艦又ハ巡洋艦一  
隻ヲ炎上舟艇多數救援中(一三五〇頃殆ド船體ハ見エズ)更ニ沖繩島  
南端沖合ニ於テ驅逐艦一隻撃沈其ノ時友軍機二機認ム。

譯一〇五二六 於一六(四七四三)五EC(五AFP)阿部(小幡)

昭和廿五年五月廿日

5-18

486T

傍

五 一八 受信一六二八〇  
譯始一六二八〇

譯了一七一八 電〇九〇六八

作寫  
本

緊 急

種 ケ 島 空

一機動基地航空部隊

機密第一八一五〇二番電

種子島基地戦闘遠報（五月十八日）

一三四二グラマンE六E四三機來襲主下シテ飛行場兵舎内ニ燒夷彈

投下一三五〇南方ニ墜退

一 戰果ナシ

二 被撃兵舎及地上建築物殆下炎上

三 飛行場使用差支ナシ

通一〇二四三

於十六（七八七五E）一KFG B放

山本（川崎）

昭和廿年五月拾九日

5-18

886T

五 一八

受信一八三〇七

譯了一九三五 電〇九二一四

參作 本機〇

緊急

傍

天一號作戰部隊

小祿航空基地

機密第一八一五四三番電

發 GF參謀

午前霧晴タルモ依然トシテ視界悪ク一三〇〇ヨリ一五〇〇迄ノ狀況綜合  
シB三一メリーランド型 ニュー・メキシコ型 テキサス型 〇二D五  
其ノ他視認シ得ズ。

通一〇二六七 呂一Bケ七一七八七五KG 一KFGB放 村尾(新井)

昭和廿年五月拾九日

五一八

受信一九一〇  
譯始二〇二二三

譯了二二二一六

自〇九一九九二〇

參作  
本

至急

天航空部隊戦闘概報着信艦所

無線艦所用共通符號

機密第一八一五五三番電

三分ノ一、二三

天航空部隊戦闘概報(十八日一六〇〇)

一、十七日夜間銀河六機重爆三機天山四機泊地艦船攻撃陸攻二機飛行場  
 攻撃ヲ實施銀河一機二三〇五伊江高北東一五埋ニテ巡洋艦ヲ雷撃  
 沈(確實)一機二二四〇殘波岬西一〇埋ニテ戦艦ニ突撃ヒルモ彈屏  
 開カズ不投下一機二〇二一以後感度ナシ銀河三機煙幕中ノ目標ニ爆  
 撃ヒシモ效果不明重爆北中飛行場沖附近ニ至ルモ煙幕ノ爲目標發見  
 ヒズ天山一機三二二三糸瀬沖岬以艦若ハ大巡ヲ雷撃大水柱ヲ確認歸  
 途沖繩陸上飛行場方面ニ大火災ヲ確認他ノ三機ハ〇一〇頃連絡絶  
 上未歸還〇三三〇北飛行場燦一箇所炎上

通一〇二八〇・一〇二九〇 呂一三ヶ七(七八七五九)一五〇〇  
 一〇三〇一 ス本・明比・加藤(原田) (一)

昭和十三年五月十九日



二十七日二一〇〇頃小型飛行機一機鹿屋地區ニ來、照明彈投下及銃撃ヒルモ被害ナシ

三十八日午前久島方面「グラマン」數機來襲ヒルモ避退方向ヨリ空母ヨリ發進ヒル疑アルヲ以テ「脱」頃南方六〇哩附近索ヒルモ敵ヲ見ズ

五一八

受信一九三七  
開始二〇四九

終了二一三九

電〇九一八六

作概本〇



急



喜界島

守備隊

▽

▽



大島

防備隊

▽

機密第一八一六二七番電

通報 タマ四〇部隊

一 諸情報ヲ綜合スルニ既報ノ如ク敵R B B及攻隊部隊當方面近海策動  
中ナルコト確實ナリ

二 本日當方面ニ對スル特異ナル空襲狀況ニ鑑ミ敵ノ今次上陸地點ハ當  
方面ナル算極メテ濃厚ナリ

三 各隊ハ豫定ノ邀撃態勢ノ完成ヲ急グト共ニ所要ノ地點ニ哨兵ヲ配シ  
海面ノ見張ヲ嚴ニシ敵ノ奇襲上陸ヲ致サレザル如ク嚴重ナル警戒ヲ  
要ス

通一〇三八八 於一六(七八七五)K一K FGB放小林(半 澤)

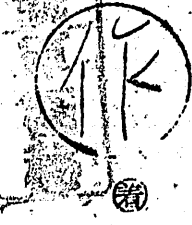
昭和廿年五月拾六日

5-19

五、一九 受信〇〇二二七 詳始〇五〇〇 電〇九〇〇〇〇〇〇 作

至 急

東通。佐通。鹿屋航空基地



機密第一八一七二一番電

分ノ一

宛 佐館長官 軍令部次長

通 海

第二十七魚雷艇隊附少尉森正直外下士官二 五月十日附安倍元伺智海門

四月一日陸軍國頭支隊(長宇土大佐)ニ合同ノ爲八重岳ニ向ケ同天蒸

地勢轉進開始三日合同完了沖繩咬龍隊

國頭地區敵兵ノ大部分ハ南方地區戰闘参加ノ爲南下ス機存者ハ北中飛

行場附近ノ外敵メテ少ク且戰意低調ナルニ反シ味方機存部隊ハ士氣極メ

テ旺盛ナリ。一電信談話 本電分、三、三未嘗

通一〇四七二〇 白一Bケ七 (三三〇) 佐通 今夜、丸山(三三)

昭和廿五年五月廿日

5-18.19

866T

五  
一九八 受信 〇〇一六  
詳始 〇三二五

詳了 一〇三〇 電 〇九四三六

作

昭和廿五年五月廿日

急

沖根

作

東通・佐通・鹿屋航空基地

機密第一八一七二一番電 四分ノ三

着信者 白石魚雷隊司令 鶴田 吹龍隊長 豊守 震洋隊長

十六日 殘存兵力 爆破魚雷艇隊五分ノ四 吹龍隊三分ノ一 其ノ他不明ニシテ  
各隊機ヲ見テ 沖根司令都ニ 合同後分散シ 敵中突破ノ機ヲ伺ヒ ツツアリ判  
明ナル現所在兵力 恩納菱約五〇 大浦見張所約三〇 久兵衛約一〇〇

(東通註 本電誤字多ク 遅延)

(電信課註 本電四分ノ二 既配布四分ノ二 未着)

通一〇四三七 呂一日ケ七(三七三〇) 沖根 新倉(小幡)



五 一八 護信一九五五 譯了二〇三七 電〇〇九九一七四三 航作 本誌〇

緊急

喜界航空基地

一機爲基地航空部隊

大島防備隊下

機密第一八一七三〇番電 二分ノ二三

一、本日ノ來襲狀況〇六二七ヨリ哨戒開始爾後F六F又ハF四F一二  
機程度殆ト常時在空中投彈セルモノ午前二回機午後三二機目標ハ主  
トシテ高角砲機銃陣地及飛行場周邊部落ナリ

ニ右ノ他PBM一機一〇四五ヨリ一〇〇迄P一三八 一機一一四

五ヨリ一六一六迄P一三八 二機一四三〇ヨリ一五三〇迄在空中敵

ハ數日前ヨリ當方面ニ對シPBM及P一三八ニ依ル哨戒開始セル

モノノ如シ尙最近一七三〇頃ヨリ一九三〇頃迄ノ間敵機ヲ見ザル

ヲ例トス

三、機隊攻撃一機被害ナシ 滑走路長サ一二五〇米幅一〇〇米使用可

通一〇三二四・一〇三三八 オ一六(七八七五)一KFGB 森洋・櫻井(本 田)



五 一八 受信二二三三四  
緊 急 譯始二二三三五

譯了二三三〇 電〇九二四一

參作 本概

昭和廿五年三月廿九日



天一號作戰部隊

小祿航空基地

機密第一八一八一六番電

發 G F 參謀

(一) 午後來襲 延緩數五一 (T B F I 一、二二三 S B 二〇一、八 F 四

U I 一、十二 F 四 F I 三、八) ニシテ攻撃活潑ナリ本日ノ F 二

A I 二・T B F I 一ハ在空三時間戦闘機ハ四乃至五時間ニ及ベ

リ

(二) リーフ上ニ轟爆セシ驅逐艦ハ一七〇〇頃迄黒煙ヲ懸ゲオリシガ

遂ニ敵ハ艦砲ヲ以テ砲撃シ殘骸一部ヲ殘ノミ。

通一〇三六三 呂一Bケ七(四九一五 K) 一K F G B 小森(小澤)

5-19

966T

五 一九 作戰緊急

受信開始 〇〇三二五八

譯了 〇四四四 電 〇九二八六

航本・概本〇

大 島 防



天一號作戰部隊。沖根

機密第一八六六五七番電

一三一五ヨリ一六二〇迄ニF六F二十六機TDF一〇機SB二〇九機  
來襲主トシテ陸上施設砲台村落ヲ焼燬、戰果被害後報、本日來襲機  
數總計一〇七機ニシテ一ヶ月以來最高ヲ示シ從來陸艇ヲ主攻撃目標  
セルガ本島ハ陸上施設ニ對シ攻撃ヲ集中セルヲ特異トス。

通一〇四〇四 於一六(九二〇五K)一〇通 清水(吉田)

昭和廿年五月廿日

5-18, 19

466T

人

五  
一八  
受信〇〇三三五  
譯始〇〇二二〇  
譯了〇〇五七  
譯〇九二三〇  
作  
概



東通・戰團概報・聯合艦隊口・高通・佐通  
石 眞 警 備 隊  
宮古島警備隊

秘密第一八一九一七番電

發 宮古島警備隊司令

宛 高警長官

通報 G F 參謀長 佐鎮參謀長 大本營海軍部

戰團概報

自〇二〇〇至〇五三〇敵小型機二機編隊ヲ以テ三次ニ亘リ上空哨戒  
飛行場銃 爆撃在空時間概ネ三〇分乃至一時間一二一三B二四、一機  
三四〇度ヨリ來襲一二五五・二八〇度方向ニ去ル戰果被害ナシ。

通一〇四二〇 天二Bケ八(四七〇五K) 高通 半澤(小澤あ)

5-18,19

866T



至 急

五 一九八

受信 〇一三四五  
譯始 〇一〇五

譯了 〇一四〇

電 〇九三一三

作動 〇

◎ 四海上護衛隊

◎ 佐 領 戸

◎ 海上護衛總指揮官。五航空艦隊戸。一護衛艦隊戸。四監視艇隊戸。  
鹿兒島在勤武官。海軍總隊戸

機密第一八二一五四番電

宛 第一船舶司令部 第二特攻部隊指揮官

佐 鑛信電令作第一二七號

一、G B 電令第二六號ニ依リ特設監視艇一〇ヲ第二特攻部隊ニ編入

ス

二、第二特攻部隊指揮官ハ右船艇ヲ以テ陸軍種子島輸送ニ協力スベ

シ。

通一〇四三八 天二Bケ一一(四〇四五K) 佐通 半澤(小澤あ)

昭和廿年五月廿日

五 一九

受信始 〇〇二〇二五

了 〇三四〇 電 〇九二七四

參作 本機

昭和廿年五月十九日

緊急



天一號作戰部隊

小祿航空基地

機密第一八二二四四番電

發 G P 參謀

(一) 敵日没時ヨリ燈火管制一九四二・一九五〇對空砲火、二二二〇北

飛行場方面ニ從來會テ見ザル大火柱(瞬時)發火ヲ認ム

(二) リーフニ於テ轟爆セルDト同時ニ附近ニ在リテ之ヲ曳行セントシ

シ曳船一隻及Dノ重油ヲ移載セントセシ油船ラシキモノ(二〇〇

噸級)ヲ併セ沈セリ

油船ハ猛烈ニ炎上セリ。

通一〇四五八 呂一〇(一) K F G B 放 高橋(吉田)



5-19 0002

人

五 一九  
作戰緊急

受信〇四〇一四  
譯始〇四二一

譯了〇四二九

電〇九二八七

航作  
本概〇

串良航空基地

傍

九三一空 (築城航空基地)  
九三一空 (佐伯航空基地)

機密第一八二三一二番電

第九三一部隊電令作第三三號

明十九日一二〇〇迄ニ陣風隊 (四組及ア夕六上等飛行兵曹) ハ天山  
三機ヲ以テ串良ニ進出スベシ。

通一〇四八六 於十六 (三九三七、五K) 一KFGB放 山本 (雨 谷)

昭和廿年五月廿四日

5-19

2001

五一九 受信始〇四五一八 譯了〇七〇一 電〇九三四八 作概〇

至急

共

符



天一號作戦部隊

機密第一九〇〇二三番電

沖根聯合陸戦隊戦闘概報第二號

十六日其ノ後ノ被害追加 戦死士官三名 兵七名

十七日第三二軍命令ニ依リ在與敵附近ノ一ヶ大隊ヲ收志町附近ニ推

進獨立混成第四四旅團長ノ指揮下ニ入ラシメラレ移動開始

戦果ナシ 被害重軽傷兵四名。

通一〇四八二 呂一Bヶ七 (四九一五K) 佐二放 嗣後(阿波)

昭和廿年五月廿日

五一九 受信一〇〇二〇五 譯了一一二五 電〇九四三八 作概〇  
 譯始一〇〇二〇五

緊急



一航空艦隊

古仁屋航空基地

機密第一九〇〇五〇番電二分ノ一

水爆隊戰國概報(十八日)

一第一次瑞雲一機一九三五發進二〇三二與論島東南五哩ノ線ニ臨逐艦  
 高速力南下中ヲ發見之ヲ攻撃二一三〇歸着第二次瑞雲二機二二三〇  
 發進一番機德ノ島附近ニテ發動機不調ノ爲引返ヌ二三〇〇歸着二番  
 機二三三〇名護灣ニテ大型輸送船十數隻ヲ發見攻撃〇〇一〇歸着。

電信課註 本電二分ノ二未着

通一〇五六七 呂一Bケ一一(七四六〇KG) 櫻ヶ谷 久保田(小林)

昭和廿年五月廿日

緊急



五一九

受信一〇九三三〇

譯了二二一五

電〇九四五二

航作概本〇

一航、空、艦隊P

古仁屋航空基地

機密第一九〇〇五〇番電

二分ノ二

一、戰果第一次驅逐艦ニ有効彈一發(二十五番一)効果概ネ確實第二次

二、養機同地點ニテ多量ノ油浮流ヲ認ム第二次大型輸送船ニ二十五番

一、命中六番二至近彈

三、被害ナシ

四、保有機數四機實動機數三機

(電信課註 本電二分ノ一既配布)

通一〇五六八

呂一Bケ一一(七四六九KC) 在鎮 西岡(細川)

昭和廿年五月廿日

5~19 2004

五一九 受信〇〇七三〇二 譯了一二二〇 電〇九四三三 〇九四三四 作本

作

鹿屋航空基地

宮崎航空基地

天航空部隊戦闘高報着信箇所

機密第一九〇四二五番電 二分ノ二

七六二部隊戦闘高報(第十一號)(五月十九日)沖繩周邊敵艦船攻撃

一、銀河四機(全機雷装)迷彩シアル重爆四機(照明一機雷装三機)一八

四五一一九三〇宮崎基地發進銀河一機二一五〇口區敵泊地煙幕展開ヲ

突破進入熾烈ナル防禦砲火ヲ受ケツツ艦種不詳(特設航空母艦又ハ大

型輸送船)ヲ雷撃命中確認一機二二二五巡洋艦又ハ驅逐艦ヲ雷撃效果

不明一機鹿屋ニ墜投戦果後報一機二一〇〇以後發進重爆一機(雷装)

故障引返セル爲觸發機一機モ引返ス一機二二三〇頃地點ナホ一歩ニ於

通一〇五五二七 呂一Bケ七(七八七五IC)一KFGB放 鈴木・原(松井)

昭和廿五年五月廿日



テ大型艦種不詳ヲ雷撃〇一二〇新田原ニ不時着一機〇二一九茂浦ニ不  
時着以上二機ノ戦果後報ス

三被撃河一機未歸還一機被撃小破重爆一不時着大破。

〔東通註 本電誤字多ク同文ニテ處望ノ爲遅延〕

5-19

9002

緊  
急

五一九  
受信一三二七  
譯始一三一〇七  
譯了一六四〇  
電〇九五六七

昭和  
廿五年五月廿日  
本概  
參作

出  
水  
航  
空  
基  
地



天航空部隊戰闘概報着信處所  
松島空

機密第一九〇九二〇番電

出水部隊戰闘概報(十八日)

一、一式陸攻二機(二式艦偵ノ代リ三號二六番六機行)沖繩北飛行場(第二目標伊江島飛行場)爆撃ノ爲〇〇〇五發運〇二三五及〇四〇五  
夫々爆撃終了歸途ニ就ク一機ハ〇五〇〇大分ニ不時着他ノ一機〇六〇〇津久見島連絡アリシモ佐多岬南方九五哩ニテ燃料殘額四〇〇立ヲ報ゼル狀況ニ鑑ミ不時着ノ算大ナリ

二、戰果伊江島飛行場炎上一、北飛行場炎上二。

通一〇六一五 呂一B分十一(七八七五機)一KFB成 中野(雨谷)

人

五一九 文信一七五三 詳了二八四〇 電〇九六〇三 本概

至急 第五基地航空部隊 第五基地航空部隊 △



第五基地航空部隊 機密第一九一〇四五番電 二分ノ二

機密第一九一〇四五番電 二分ノ二

五FGB戦闘概報 第三六號 (自五月十一日至十七日橋作戦)

一、出動延機數特攻一七機雷爆撃四六機 (引返機二二機ヲ含マズ)

二、戦果

(1) 特別攻撃隊B又ハCヲ發見 慶長間附近ニ突入セリト詠ノラルルモ

ノ一六機

(2) 撃沈C又ハD二機一艦種不詳二 (内一通信謀報ニヨリ艇母一ノ算

アリ) 大型一舟艇五隻撃破大中小輸送船計五隻及飛行艇一

通一〇七七一四 呂一Bケ一 (七五六五機) 穀ヶ谷 長谷川田 (木下)

昭和廿六年五月廿四日

8007

(ハ) 北飛行場炎上一九箇所燦七

三、被等自爆未歸還二七(含ム特別攻撃隊一七)不時着大城四地上炎上

一

(二)

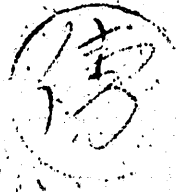
5~19

五 一九 受信一二四五 譯了一三三六 電〇九四四六 作 概  
開始一三一五

緊 急

● 天 一 號 作 戰 部 隊

● 小 祿 航 空 基 地



機密第一九一〇四八番電

發 聯合艦隊參謀

〇九三二及一〇〇〇頃那爾沖艦船對空砲火(短時間熾烈)ト共ニ南下中

ナリシニユイメキシコ型戰艦ハ二度共急遽反轉口區ニ向ハント驅逐艦

L O I 等ヲ全速右往左往シ痛ク脅シ見受ク。  
様

一 〇六三九 於一六(七八七五KC)一KFG B放 森津(半) (海)



五 一九

受信一七二八  
譯始一七五五

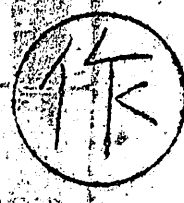
譯了一八三五

電〇九五六三

航參作  
本本概〇

昭和廿五年五月廿四日

作戰緊急



天航空部隊作戰命令着信艦所

機密第一九一五五五番電

總無線艦所用共通符號

F B 信電令作第四八號

一、菊水第七號作戰工日ヲ二三日ト豫定ス

二、作戰要領陸軍航空部隊ト協同工ト一日夜間攻撃ヲ強化工日一二AB

白菊隊水上偵察機隊機化隊制空隊ト全力及伊河隊ノ大部ヲ以テ沖繩

周邊艦艇ノ查問總攻撃

三、作戰實施細目別令

第一〇七五九 呂一Bケ七(七八七五)一K B B 放

品田(土谷)



九 一 二 A B 指 揮 官 所 定

四 作 戦 要 領

- (イ) 二十一日ヨリ日菊約一五水偵約五機ヲ標準トシ連日月明夜同攻撃
- (ロ) 右以外白菊隊警備隊ノ全力ヲ以テ菊水七號作戦ニ参加。



二

昭和廿五年五月廿日

緊急

五一九

受信二一〇一〇八

譯了二一四五

電〇九六二二三

作本



先遣部隊

共

符

機密第一九一六五五番電

二分ノ一二

E B 綜合情報第八六號

一、敵ハ西方ヨリ進出ヲ企圖シ那霸首里附近ニ於テ激戰中天候不良ノ爲

來襲機比較的僅少十九日小隊延八三機附近艦艇ノ狀況不明

二、伊江飛行場使用開始十六日小型四七中型二

三、敵機動部隊十八日一七一六地點へツセ一三ニ方位測定セリ附近ニ策

動中ナリト認め十八日延一〇七機大島ヲ攻撃セルハ艦載機ナル算ア

四、通信諜報ニ依レバ敵南西諸島方面ニ對スル新策動ノ兆益濃化シアリ

即チ十四日頃有力ナル増援部隊マリアナ及ウルシ島ヲ出撃セルモノ

通 一〇〇八三三二

呂一〇ケ十一ハ五二九五〇六F放

川本(着符)(H)

ノ如シ 又十五日以降レイテ島方面ノ艦隊ノ動き活潑化シアリ  
吾本日飛行哨戒種子島南大東島沖繩島間敵ヲ見ズ。

日



人

五一九 受信二二二五 了二二三〇 〇〇九六六六 作  
 戦緊急 始二二四五 宮崎 航空基地 本



天航空部隊作戦命令着信機所

機密第一九一九〇〇番電 二分ノ一、二

七六二部隊戦闘報告追加訂正（五月十九日）

二十日第七戦隊二番機ノ報告セル〇三三〇空母一大火災ハ同機ノ戦

果ニシテ特空母ナルコト確認セリ

二十八日二一五〇銀河一機ノ攻撃セル機種不詳（特空母又ハ大艦隊

送船）ハ命中大火柱ノ中ニ全艦型ヲ認識特空母ナル事際確實ナリ

三十八日九八〇ノ戦果並ニ被害重機一機地點「ナホー」ニ於テ大

型艦船ヲ雷撃大火柱確 認識沈没確實一機敵ヲ見ズ被害重機一機

不時着炎上搭乗員七名戦死。

酒一〇八五二・一〇八四九 五二〇〇一（七八七五〇）一KG〇〇〇（島本（福田）

昭和二十五年五月廿四日

鹿屋航空基地

五二〇〇 受信〇一〇〇〇 了〇三二〇 電〇九七六七 作概  
 開始〇二〇五 電〇九七六八 参本

局長	一	部長	二	主任	三	課長	四	係長	五	係長	六	係長	七	係長	八	係長	九	係長	十

T F B 戦闘樹報 (十九日)

概報着信艦所

二三五番電 三分ノ三

十八日夜間銀河六機重爆二機天山三機泊地攻撃陸攻二飛行場攻撃  
 ヲ實施銀河一機二一五〇飛中飛行場沖ニテ艦種不詳(特空母又ハ  
 大型輸送船)雷撃命中確認一機二一一五巡洋艦又ハ驅逐艦ヲ雷撃

効果不明

二十八日陸攻二機飛行艇二機ヲ以テ足摺埼一五〇度一三一〇度這出  
 距離二八〇海里内ノ夜間日施暗殺ヲ實施セルモ敵ヲ見ズ  
 三十八日二一一五頃敵中型機二機志布志灣方面ヨリ侵入純撃セル

モ被害ナシ

四十九日午後影雲二機一〇〇式司令部偵察機一機ヲ以テ列島線南東  
 海面ノ敵ヲ實施セルモ敵ヲ見ズ。(電信課註本電三分ノ二未着)  
 通一〇九五四一〇九五五 呂一〇六七 (一九三七五〇)一五二七放 中野(卒)

5~20

2102

五二〇

受信始〇四一五四

了C五三〇

〇九七六四

參作本

至急



天航空部隊戰機檢査信機所

機密第一九二二三五番電 三分ノ二

重爆一機二三〇中城灣沖ニテ大型艦種不詳ヲ雷撃セルモ他基地ニ

不時着戰果不明天山一機〇〇一五中城灣ニテ荷役中ノ輸送船ニ對シ

雷撃天候不良ノ爲效果確認シ得ズ

三飛行場停機伊江島大火災一北飛行場炎上ニ確認

〔電信課註 本電三分ノ一、三點配布〕

通一〇九六二 呂一Bヶ七(三九三六五KG) K F G E 高橋(福田)

昭和廿五年五月廿五日

5~20

昭和廿五年五月廿五日

五三〇 受信〇〇八四四 譯始〇九二六 譯了一〇五三 電〇九八七五 作概〇

正 象

共

符



天一號作戰部隊

機密第一九二三四五番電

沖繩根據地隊聯合陸戰隊戰聞概報第四號

十四日以降ノ人員別報

十四日戰死 士官一 下士官兵六 重傷士官一 下士官兵七

十五日戰死 下士官兵一 重傷者下士官兵三

十六日戰死士官一 下士官兵九 重傷下士官兵五

人員被害ハ各部ノ報告遅延スル爲特殊ノ場合ヲ除キ自今毎日ノ戰聞概報ヨリ除キ取摺別途報告

通一一〇四八 呂二〇ケ七 (七八七五) KFGB放 山本(阿波)

五二〇 受信二〇三五 講始二一三六 譯了二二一四 電一〇一三三  
 航作 本概〇

作戰緊急

古仁屋航空基地



博多航空基地・小富士航空隊  
 天航空部隊各口下・天航空部隊・指宿航空基地

機密第二〇〇三一五番電 二分ノ二

發 第六三四航空隊司令

偵察第三〇二飛行隊 零式水上偵察機隊分隊長

指揮官ハ豫定ヲ定メ關係各部ニ報告(通報)スベシ

(一) 測程右へ六〇哩 (二) 發進時刻二三〇〇以後指揮官所定 (三) 其ノ他

他指揮官所定

一、零式水偵隊分隊長ハ指揮官トナリ零水四機(電波探信機)搭乘員

六組ヲ率半速ニ指宿基地ニ進出左ノ日旃哨戒ヲ實施スベシ

(一) 基地指宿

(二) 航路(一) 四三度三〇〇哩(二) 四三度三〇〇哩(三) 六五度三〇〇哩

通一二三三五 一二三三三 呂一〇ヶ十一(四九一五R) 佐二放 船尾、筒井(横田)

昭和廿五年五月廿五日



昭和廿五年五月廿五日

五二〇 受信〇〇七五〇 譯始〇八五四 譯了一〇〇四 電〇九九八九 作 概

至 急



六三四空

第五基地航空部隊

第五基地航空部隊。聯合艦隊。第五航空艦隊。高警

機密第二〇〇六三〇番電 二分ノ一

六三四空ガ天一號作戰開始以來幾多困難ナル情況ニ於テ司令ノ卓越セ  
ル統率ノ下全員一致協力旺盛ナル企圖心ト不撓ナル攻勢敢闘精神ヲ遣  
憾ナク發揮克ク赫々タル戰果收メ作戰遂行ニ多大ノ寄與ヲ致セルハ本  
職ノ寔ニ満足トスル所ナリ。

電信課註 本電二分ノ二未着

通一二〇二六 呂一Bケ十一(七五六五KG) 五GB放 歳木(森田)

2020

5~20

5-20

五二〇 受信二〇二七三〇〇 譯了二三三二 電一〇一七五 作 稿

至急

信

六三四空

聯合陸隊口・第五基地航空部隊・五航空機隊口・高橋口

機密第二〇〇六三〇番 二分ノ二

茲ニ當機隊ノ編制ヨリ除カルルニ當リ功績極メテ顯著ナルヲ認メ  
ク其ノ勞ヲ多トス皇國今ヤ興廢ノ岐路ニ立ツ諸子愈其ノ本領ヲ發揚  
シ全敵勦滅ニ邁進セムコトヲ期セヨ

（電信機誌 本電二分ノ一既配布）

通一一三六八 呂一Bケ十一（七五六五號）五〇GB放 篠原（漢源）

昭和廿年五月廿五日

5-20

五二〇

受信一六三三七

譯了一八四一

電一〇一六四

作概

至急

共

符



天航空部隊戰概着信艦所

機密第二〇一二〇五番電

二分ノ一、二

FRB十八日夜間攻撃戰闘概報(鹿屋機密第一九二二三五番電)中左ノ通追加訂正

一、二一五〇銀河ノ攻撃セル艦種不詳(特空母ノ算大ナリ)ハ魚雷命中大火柱ノ中ニ全艦型ヲ視認特空母ナルコト略確實ナリ、更ニ重爆一機二二三〇中城灣沖ニテ雷撃セル艦種不詳ハ大火柱ヲ確認撃沈略確實ト認ム、天山一機油津沖二埋ニ不時着水歸投搭乗員ノ報告ニ依リハ二二三二糸滿沖ニテ戰艦若シクハ大巡ニ對シ雷撃大火焰及火柱ヲ確認。

通一一八六一一八七 呂一B(七八七五KC)一KFG B放 梅村・村山(吉田)

昭和廿年五月廿五日

昭和四年五月廿三日

五二〇 受信一六三六 譯了一八二一 電一〇〇四五 諜 通

● 總無線艦所用共通符號

● 海軍總隊司令部・大和田通信隊・天航空部隊

● 聯合艦隊各戸・大海・各鎮谷警各長官

機密第二〇一三四一番電

● 情報第二號 (五月十九日)

敵機動部隊指揮官ハ機密程度高キ「サキ」電(十九日一九一七番電)ガム放送ニテ發着信者省略ヲ受ク該電ハ沖繩方面中波系ニ於テ五F長官ニAF長官ヨリ特ニ着信者タルノ指示ヲ受ケ轉送サレアリ同日一五五〇沖繩基地航空部隊指揮官(推定)ヨリ作戰緊急三通送信セリ右ハ既報電話傍受ニ依ル機動部隊ノ策動企圖顯著ナル狀況トモ關係アリ。

● 一三三二二 口一Bケ七(七八七五EC) 一KFG R放 奥野(表) 日)

2023

5~20

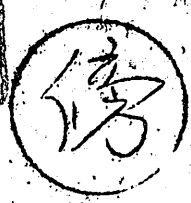
2024

5-20



五二〇 受信一九〇〇四 譯了一九二五 電一〇〇三一 航作本〇

緊急 高知航空隊



● 第五航空艦隊 〇 一二航空戦隊 〇 徳島航空隊 〇 鹿屋航空基地

機密第二〇一五〇〇番電

第一二航空戦隊 電令作第三〇號

二依九白菊一六機明二十一日〇九〇〇鹿屋發

通一一二六九 呂一〇分十一 (B) 阪警 高松 (半 澤)

昭和廿五年五月廿號



昭和四年五月廿五日

五二〇  
緊急

受信二〇四九  
譯始一九一四

譯了二〇二三

電電一〇〇一〇〇六五

作 概〇

共

符

先遣部隊

隊 戸

機密第二〇一八一六番電 二分ノ一、二

日綜合情報 第八七號

一、陸上戰線變化大シ

二、沖繩周邊〇五〇〇北中飛行場沖B五〇四D一丁五〇糸滿沖〇一外二

〇七〇〇特空母一驅逐艦五艘良間列島ニ入港セリ

三、敵機動部隊一四三〇地點へエア三一空母二特空母四アリ

四、菊水七號作戰二十三日實施予定

五、十八日沖繩島所在機數北飛行場小型機一三三大型機二六中飛行場小型

機七〇伊江飛行場小型機七三。

通一三三三二、一三三四 呂一Bケ十一、五二九五K、六〇〇放

稻岡、内山  
鈴

2025

5-20

昭和廿年五月廿貳日

五二一 受信 〇〇七三九五 了 〇九四五 電 〇〇三三一八六 本  
至急 九五一空 (小祿空基地) 作 本



天一號 作戰部隊 機密第二〇二三五八番電 二分ノ二

發 小祿警備隊長

小祿警備隊戰鬪概報第三號 (十九日、二十日)

一 敵ハ依然小祿飛行場及同周邊地ニ對シ砲爆撃ヲ續行シアリ飛行機

ノ行動活潑ニシテ攻撃ヤルモ十九日十機二十日四六機敵ノ小祿

地區上陸企圖ニ對シ嚴戒中

二 (イ) 十八日二三〇〇海軍第二砲臺陸軍洲立高射砲隊協力夫久小宗元寺

町高橋町ノ敵ヲ砲撃發射彈數一四三發

三 戰果

(同島見張報ニ依リ確認ヤルモノ)

通 一四八七 呂一 〇ケ七 (七八七五 KC) 一 K F G E 放 小池 須木 (増田)

2026

5-21

小灣ノ敵使用中ノ民家八焼失幕舎破壊三

被害

ナシ

(ロ) 十九日〇〇三〇二發見ヤル粵理客方面ノ敵戰車ニ對シ海軍第二

砲臺ヨリ

砲撃發射彈數四〇發

戰果 不明

被害

ナシ

三 被害

戰死 兵一〇名軍屬四名(十七日追加下士官一名)

5-21

五 二一

受信〇五四五 譯了〇八二〇 電一〇六五三

航本

作戰緊急

古仁屋航空基地

天 航 空 部 隊 戸 卜



博多空・天草空・沖根卜・小富士、指宿各航空基地。大島防備隊

機密第二一〇〇四〇番電 二分ノ二

通報 神謀

三(イ)三〇二博多基地指揮官ハ零水ニ機ヲ二十一日二〇〇〇迄ニ古

仁屋ニ進出セシメヨ

(ロ)天草空ハ零水(零觀一組)二十一日二〇〇〇迄ニ古仁屋ニ進出セ

シメラレ度

(ハ)沖根ハ毎日一六〇〇ヨリ二三〇〇迄ニ於クル偶數時ノ風向推察

ノ狀況ヲ大島防備隊經由通報サレ度。

一五〇六

呂一ケケ七(三九三七五K)一K E G D

田中(川崎)

昭和五年五月廿七日

5~21

昭和廿年五月廿日

五二一 受信一一二七 譯了二三一二 電自一一〇三三四二 參作 本稿

作戰緊急

◎古仁屋空基地



◎天航空部除各P  
◎天航空部作戰命令着信艦所

機密第二一〇〇四五番電 三分ノ二三

第六三四航空隊戰報概報(二十日)

瑞雲六機一八三〇發進一番機二〇一〇伊江島南方一〇哩ニ於テ驅逐艦

ノ護衛スル約二〇隻ノ輸送船團ヲ發見中型輸送船ヲ攻撃二一二〇歸着

二番機一九一五附近ニ於テ敵戰團機ノ攻撃ヲ受テ避退シ二〇一〇歸

着 三番機一九五〇發動機不調 引返ス二〇〇五歸着 四番機出發

後連絡ナク未歸還 五番機二〇〇〇前記輸送船團ノ一船ヲ攻撃二〇五

〇歸着 六番機二〇四〇前記船團ヲ攻撃二二五〇歸着 第二次瑞雲二型

二二三〇發進何レモ天候不良引返ス一番機〇〇三〇歸着 二番機二三四五歸着

通 一一五五六六 呂一日ケ三(九八三〇KG)佐二放  
池阪(増田) (1)



二 戦果

中型輸送船一隻(二十五番一)命中一撃沈没。中型輸送船一隻至近海

(二十五番一)六番二一撃破

尙未歸還機、金武灣に於て夜襲中、手榴弾機認

三 被害

未歸還機一機被弾大破一機修理可能

四 一九三〇頃徳文島、沖永良部島附近に於て各機共夜襲、追躰を受

ケタリ

五 保有機數四機、動二機。