

統計

●米國に於ける一九一六年前半期の銑鐵產額

米國鍛鋼協會 (American Iron and Steel Institute) は本年一月より六月に至る前半年に於ける米國の銑鐵產額を示せる特別統計の會誌第五號(一九一六年)を發行せり。此の前半年に於ける銑鐵の全產額は一九一五年後半年の一七、六八二、一三一屯、一九一五年前半年の一二、一三三、七九一屯に對し一九、六一九、五二二屯即ち昨年の同期間に於ける產額に比し七、三八五、七三一屯の増加を示せり。本年一月より六月に至る間の產額の詳細を昨年の各前後半年のそれと比較せば次の如し。

半ケ年間に於ける銑鐵產出額(州別にしたるもの)

州 名	熔 鐵 爐				產額(屯) スピーゲルアイゼン、 珪酸鐵、矽酸、 鐵等を含む
	一九一五年十二月三十日 操業	一九一六年六月廿日 操業	中止	合計	
マツサチュセッツ	0	1	1	2	三〇八四
コンネクチカット	1	0	3	3	四〇〇〇
ニューヨーク	8	10	9	27	三〇八四
ニュージャージー	1	1	1	3	三〇八四
ペンシルベニア	二八	一四	一五	四八	九三一五
メリーランド	三	四	0	七	一五〇〇
ヴァージニア	九	九	10	二八	一五〇〇
ジョージア	0	0	1	1	一〇〇〇
テキサス	0	0	0	0	一〇〇〇
アラバマ	三	四	一	八	一五〇〇
ウェストヴァージニア	三	四	一	八	一五〇〇
ケンタッキー	三	三	一	七	一五〇〇

骸炭銑鐵の半年間に於ける產額

州 名	融 鐵 爐				產額(屯) スピーゲルアイゼン、 珪酸鐵、矽酸、 鐵等を含む
	一九一五年十二月三十日 操業	一九一六年六月廿日 操業	中止	合計	
ニューヨーク	八	10	9	二七	九三一五
ニュージャージー	一	一	一	三	三〇八四
ペンシルベニア	二八	一四	一五	四八	九三一五
メリーランド	三	四	0	七	一五〇〇
ヴァージニア	九	九	10	二八	一五〇〇
ジョージア	0	0	1	1	一〇〇〇
テキサス	0	0	0	0	一〇〇〇
アラバマ	三	四	一	八	一五〇〇
ウェストヴァージニア	三	四	一	八	一五〇〇
ケンタッキー	三	三	一	七	一五〇〇

鑄造用銑鐵の產額

九〇四、〇	ニユーヨーク、ベンシルベニア、メリーランド、アラバマ、イリノイ、コロrado、ウォシントン、カリフォルニア
九〇三、一	合計

上記以外の銑鐵の產額

一九一六年前半年に於て賣物又は製造家用としての銑鐵產額

六月中に於ける獨逸の銑鐵產額

六月中に於ける獨逸の銑鐵產額は一、〇八一、五〇七噸に上れり（五月中は一、一二二、五七四噸なりき）。六月に於ける毎日の產額は平均三六、〇五〇噸にして五月中の平均三五、八九〇噸を超え最高率を示せり。而して六月中の全產額

スピーゲルアイゼン及ひ満俺鐵の產額

統計

を種類別にすれば次の如し。

一七六、二三三施 鑄造用

一四、六五〇施 ベッセマー鋼用

七〇六、一一四施 トーマス鐵用

一六七、一七一施 製鋼及スピーグル用

一七、二五〇施 鍛冶用

一九一六年六月一日迄の全產額は一九一五年六月一日迄

の全產額五、五三四、三三三屯に對し六、四九七、〇三二施なり。尙一九一四年六月三十日迄に至る六ヶ月間の產額は九、二八七、九一五施ならむ。(The Iron Age, Aug. 17th, 1916)

○獨逸に於ける電氣爐及び坩堝鋼

獨逸に於ける電氣爐及び坩堝鋼の生産額は戰爭の影響を受けて興味ある對照を示せり。次表は當局の調査によるものにして總て施にて示せるものなり。

	電氣爐鋼(一ヶ月付)	坩堝鋼(一ヶ月付)
一九一四年八月	二八〇	八四
一九一三年	八四	八三
一九一四年	七四	七三
一九一五年	一〇六四	八三七
一九一六年自一月至六月	一四〇五	八六〇

電氣爐鋼は一九一五年に至り頓にその產額増加したるに反し坩堝鋼は一九一三年よりその產額殆んど不變なるを見れば不勝興味を覺ゆるなるへし。

●露西亞に於ける一九一五年中の鋼の輸入額

全露西亞に於いて一九一五年中に輸入したる鋼其他は次表の如し。

一九一三年 一九一四年 一九一五年

鍛鐵及鋼	元六七〇施	元八〇〇施	毛〇〇〇施
鍼力板及び薄板	七三〇施	四九〇施	九〇〇施
針金及び製品	八九〇施	七四〇施	八六〇施
合計	一〇〇〇〇施	九〇〇〇〇施	一〇〇〇〇〇施

一九一五年に於ける輸入高が一九一四年のそれに比し著しく増加せるは主として針金の輸入によるものなり。

●西班牙に於ける鐵及鋼の狀況

西班牙政府の委囑せる鐵及び鋼の狀況調査委員の報告によれば同國現今の鐵鋼の狀況は次の如し。

高級の鐵鑛は多量に國內にあれども石炭の缺乏と熔鑛爐の操業容易ならざる爲め製鐵業者はその生産力を増加せしむる事を得す。一九一三年中には一、〇〇〇、〇〇〇頓の鐵鑛を採掘したれ共西班牙にて使用せられたるは僅に一、〇〇〇、〇〇〇頓に過ぎず他は總て外國に輸出せられたり。

されば鑛石を輸出する代りにより多くを精煉する良策とすといへり。五月十五日發布の布告には鐵及屑鐵の輸出を禁止せり。然れ共現下の狀態にては内國の要求を充したる時のみはこれを許可すべきなり。且つ又内國に於ける需要充されざる限りは製品も輸出をなすべきものに非す。而し

て内國の需要が充されたるや否やは政府にて斯道の大家をして調査せしむる事となるへし。又調査局を設けて勞銀其他土地の状況に基き鐵及ひ鋼の最高賣値を一定せしむる事とならむ。

○加奈陀に於ける鐵及鋼の產額

米國鐵鋼協會はその特別統計會誌第四號(一九一六年)にて一九一五中加奈陀に於ける鐵、鋼塊、鑄物及び總ての鐵鋼壓延製品、並に一九一六年前半年の銑鐵の產額を發表せり。この統計によれば、

銑鐵の產額(種類別によるもの) 一九一〇年—一九一五年(*硅酸鐵を含む)

年度	鹽基性 ベツセマー	鑄造用*	其 他	合 計
一九一〇	三七五、〇二〇	三三一、四九四	二四〇、六六六	七四〇、二一〇
一九一一	四三、〇〇一	一六六、三七四	一九〇、三三四	三六三、八四〇
一九一二	四六九、七九九	三三八、七三一	一九四、三〇八	七九三、八三九
一九一三	五七六、五三四	三三七、六三三	一九四、三〇八	一〇一、七〇一
一九一四	三三一、四五五	一八四、〇三三	一六、一一七	七〇五、九二三
一九一五	六〇〇、三九九	一三、七一四	一三、七一四	九〇三、六七八

銑鐵の產額(燃料別)一九一〇年—一九一五年

(*木炭及骸炭を以て製出したる鐵、電氣によるものをも含む)

年度	骸炭 木炭*	合計	年度	骸炭 木炭*	合計
一九一〇	七三四、七四 一六〇、三六	七四〇、三一〇	一九一三	九六、八四 二〇、二七〇	一〇一、五一八
一九一一	七九九、七六 一六〇、三六	八四六、九三	一九一四	六〇、八〇〇 一五、〇九三	七〇五、九三
一九一二	八六、五六 三、七三	九三、六八	一九一五	八〇、六〇〇 三、七四	八三、四一〇

銑鐵の產額 一九一六年前半年の產額

種 類	一九一五年前半年	一九一五年後半年	一九一六年前半年
鹽 基 性	二五三、莫六屯	三三七、莫六屯	三三八、莫六屯
ベツセマー	一、三六	八四六	一、三五

年度	鋼鑄塊及鑄物の產額 一九一〇—一九一五			合 計
	鑄塊	鑄物	其 他	
一九一〇	七三〇、〇三	一八、九三	一六、一三	九五、六四六
一九一一	七八六、莫九	三三三、三三	三三三、三三	九五、五五五
一九一二	八〇、七九	三、三九	三、三九	九五、七九〇
一九一三	一〇〇六、二四九	美五、五四	美五、五四	一〇〇四、五〇〇
一九一四	七四、莫六	一八、七九	一八、七九	七四、三三一
一九一五	八三、三五	三五、四九〇	三五、四九〇	二二、七五五

○○○頓を含む(一九一四年のものは四八〇〇頓を含めり)
一九一五年には七の工場はベツセマーを八は平爐を二は堀、三は電氣鋼鑄塊鑄物を製出せり

鋼鑄塊及び鑄物の製產額(製造方法別)

年代	平 爐	ベツセマー	其 他	合 計
一九一〇	西一、三四	一九六、五九〇	一九六、五九〇	七四〇、九四四
一九一一	大〇、〇七四	一八、七九	一八、七九	九〇、〇七一
一九一二	大〇、〇七四	一〇〇	一〇〇	一〇〇、〇七一
一九一三	大〇、〇七四	一〇〇	一〇〇	一〇〇、〇七一
一九一四	大六、六三	一七、一九	一七、一九	二八四
一九一五	大六、六三	一七、一九	一七、一九	二八四

壓延製品の製產額

品	一九一一年	一九一三年	一九一三年	一九一四年	一九一五年
建築型鋼及線材	三三、七〇七	四三、八八五	五〇、七〇九	三三、三四四	二〇、九七三
鋼板、薄板、釘材、棒鋼等	三三、七〇七	三三、七〇七	三三、七〇七	三三、七〇七	一四、八九〇
合 計	六一、九四	六一、三四	六一、九四	六一、九四	九五、六三一

釘の製產額——一九一五年中加奈陀に於て製出したる鐵及鋼製釘は一九一四年の一、一四四、〇〇〇樽に比し四九

二、〇〇〇樽の増加即ち一、六三六、〇〇〇樽に上れり(一樽一〇〇封度入)

山形綴釘用棒其他の製產額——加奈陀に於ける山形綴釘用棒、繼目鉄、其他軌條接合用品の一九一五年中の製產額はスパイク、ボルト、ナット其他壓延製品に非るものを探除

き九四〇六噸に上れり。而して一九一四年一九一三年及び一九一二年に於ける產額は夫々三四、一六五噸五四、八三九噸及び五二、一五七噸なり。

鑄鐵管の製產額——一九一五年中加奈陀に於ける鑄鐵瓦斯管、水道管、及び付屬品並に鑄鐵製排水管及付屬品の製產額は一九一四年の九三、一一〇〇噸(一一〇〇〇封度噸)に比し三九、五〇〇噸の減少即ち五三、七〇〇噸なり。

(以上 The Iron Age, Aug. 10th, 1916 より)

○獨逸船腹の喪失 最近シップビルディング、エン

ド、シッピングレコード誌の記する所に依り獨逸船にて聯合國側の爲め補獲又は擊沈せられたるものを主要汽船會社別に見る時は其數左の如し。

	戰前所有船	喪失船	六八
漢米線	一八一隻	三〇隻	一五
北獨ロイド	一二〇	二四	三四
ネプチューン線	一五	一七	一七
ハンザ線	六八	三四	三四

又最近我か確かなる筋にて調査せる所に依れば空しく中立國の港灣に繫留せられつゝあるものは左の如し。

國名	隻數	總噸數
米	八八	三六一、五〇八
支那	九	一三、八二一
暹羅	三四	一九、二五二
印度	三四	一七六、七一
伯西爾	四四	二三二、四一六
亞爾然丁	一二	六二、九八二
ウルガイ	八	四〇、六五九

○獨逸海軍商業破壊 最近和蘭を通して海軍省に着せるワイヤー海軍年鑑(英のブラッセーと信用匹敵す)は開戦以來の獨海軍勢力の消長を明記せり其の最も顯著なるは潜水艇の商業破壊にして開戦以來本年五月末日までの擊沈總數は左の如し。

船籍	隻數	噸數
英國	四四七	一、四一七、五六八
佛國	七二	一五六、九三八
露國	四九	六七、二五四
伊國	三九	七六、七七二
白國	一〇	一九、一四七
日本	五	三一、五九七
計	六二一	一、七六九、二九四

即ち合計六百二十一隻にして噸數約百七十七萬に達す日本

獨逸リバント線 オルテンブルヒ葡萄牙線	六〇	二〇
合計	二五	一〇
	五二九	一三三

の五隻は靖國、八坂、大越、建國及發表せられる一隻を云へるものにして小雑丸は其後に屬す。

次に例のエムデン以下の輕巡洋艦並に假裝巡洋艦の擊沈したる商船も意外に多く其表次の如し。

擊沈艦

被擊沈船

噸數

隻數	噸數
三十六隻	一〇三、四三七噸
四十二隻	一三四、五一七
三十七隻	一一七、六六〇
五十一隻	一七一、一六〇
三十九隻	一三一、一六一
四十六隻	一五四、三〇七
四十三隻	一四六、七九七
四十六隻	一五二、六八三

月別	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月
月	月	月	月	月	月	月	月	月

エムデン	一七	七三、八九五
ドレスデン	一七	一六、〇八〇
カールスルーエ	一七	七六、六〇九
ライアチツヒ	一七	一二、一四九
ケニヒベルヒ	一	六、八〇〇
カイザーウキルヘルムデアグロツセ	二	一〇、四五八
クキンプリンツウキルヘルム	一三	五三、六五九
ブリンツアイタルフレデリック	一〇	三〇、〇四九
メーベ	一五	五七、七四六

(後の四隻は假裝巡洋艦)

八三

三三七、四四五

にして其内英船七十隻、佛船十隻、露船二隻、白國船一隻なり、而して本年六月より去月末日迄に潜水艇の商船を屠ること一日平均二隻弱なるを以て開戦以來本月十日迄には少くとも八百五十隻二百五十萬噸の擊沈ありしものと見るへとなり。

●外國被傭船概況

最近遞信省管船局の調査に依れば我國商船の外國人に傭船せられたるものは八月末現在に於て四十六隻十五萬二千八百六十三噸にして之を前月の四十三隻十四萬六千七百九十七噸に比すれば三隻六千六十噸の増加なるか月別比較左の如し。

●本溪湖煤鐵公司製銑成績 同公司は大正四年一月十三日熔鑄爐の完成を告げ點火式を舉行し爾來一日平均百餘噸の出銑あり同年十二月十二日迄に二萬九千四百〇四噸の出銑を見るに至れり而して現今の出銑高は一日平均一百噸なりと同公司は四年の先約物四萬餘噸あるも其交付期日は五年度に於て爲すへしと、尙ほ事業は擴張の計劃中なりと云ふ歐洲戰亂の結果は是れ迄とは反對の景況を來たし日本内地よりの注文多きも滿洲地賣向は一向振はず、南滿、東清の二鐵道を除き他方面的の注文殆ど皆無の姿にて奉天、遼陽、安東、營口の各特約販賣店にては頗る賣足遠く多數の殘銑を生したるため、一時は之を内地へ輸送せし程なりしと、而し今日迄の支那内地向を見るに多く荒銑、第二號銑の如きものにして其他は希望者頗る稀なりと云ふ、そは同銑鐵か一般支那工場に歡迎せられるは從來の支那式銑鐵及古鐵を取扱ひ來りしため舊慣墨守的の支那人には之れを取扱ふの技能も經驗もなく亦それ等の研究をなすに

もあらず、唯使用し能はすとて顧みると一は價格に於て
稍高價の嫌ひあり此二點は僅かに其理由となせるものなる
へしと云ふ、尙ほ参考として大正四年度に於ける同銑鐵の
成績を左に表示せんとす。

大正四年度銑鐵成績表 (表中單位を噸とす)

銑鐵摘要	出銑噸數	輸出噸數	地賣	自用消費	合計	貯藏	高引	拂	
								一月	二月
特一號銑	六四〇三	七三七七	一六五五	三三	九三一四	三六			
一號銑	二二四七七	九八一七	一三四五	美七七	二二三三	三二			
二號銑	六〇九六四	五四〇〇	一	美六〇〇	五八一	六〇四六八	九三	一〇、八六六	三月
三號銑	三二三七七	二四八〇	一	八〇〇	三〇〇	二五二〇〇	八一七	一一、三二八	四月
四號銑	六四三五	一	一	一	一	六四三五	八一七	一〇、八〇〇	五月
低燒銑	七三八六六	三三七六	二〇〇〇	三六	三六七	二二三六	七	一一、五〇五	六月
低燒銑六	一五五〇六	一三七〇	一	一	一	一三七〇	二〇一九		
特種銑	九三七五	九三〇〇	一	一	一	九三〇〇	七		
白銑	九三〇〇	西〇〇	二七〇〇	一	一	八二〇〇	六〇六		
荒銑	三三〇〇	一	一五〇〇	七八	七八	三三〇〇	三五〇〇		
合計	二四四〇六	二三〇八〇	二三九〇六	二三九〇六	二三九〇六	二三九〇六	二三九〇六		

銑鐵販賣成績表 (表中單位を噸とす)

仕向地	数量
滿鐵會社へ賣渡	六〇〇、〇〇
東清鐵道會社へ賣渡	七〇〇、〇〇
安東、遼陽、奉天、營口、各特約店	一、二三九、〇六
輸出噸數	二三、二〇八、〇七
自用消費	一三六、六三
合計	二五、八八三、七六

表中輸出とあるは日本内地向にして其仕向地は東京二分
大阪八分の割合なりとす。

●銅產額の激増 價格亦激騰す
本邦銅の產額は逐年增加の傾向を示し殊に最近に至り銅價
の高騰せるに勢ひを得て其產出激増せり即ち最近五ヶ年間
の銅產額は(單位千斤)

明治四十四年八九、〇〇一 ▲大正元年一〇四、〇三七 ▲大正二年一一〇、八
三五 ▲大正三年一一七、四三九 ▲大正四年一二五、六九二

にして本年七月迄の產額は

一月	一〇、五一四	二月	一〇、九四一
三月	一〇、八六六	四月	一〇、〇二八
五月	一一、三二八	六月	一一、五〇五
七月	一〇、八〇〇		

合計七五、九八三千斤を算し十二月末に至らは優に一億三千萬斤以上に達すへき形勢なれば昨年に比し實に二割餘の增產を見るべく而して價格は大正三年七月歐洲戰爭以前に於ては九、八銅(大和丸)大阪相場三十三圓臺なりしも時局以後漸落し同年十二月には三十一圓五十錢に低下し同年中の平均價格三十三圓二十四錢を呈し大正四年に入り稍價格の恢復を表し最高四十八圓(同年十一月)を呼び其平均價格は四十圓八十八錢に達せり而も本年に入りては益々高騰を來し六月中の如き六十一圓を稱するに至り結局本年七月迄の平地價格は實に六十圓五十七錢即ち二割方の騰貴となれる如く今後も多少高値を呼ぶべき有様なり但し電氣銅は昨年の平均價格四十七圓二十一錢本年七月迄の平均價格七十二圓四錢にして之亦昨年に比し二割餘の昂騰を示せり

●輸出入貨物品別表(大藏省發行の大正五年七月外國貿易
月表中鐵及鋼に關するもの左表の如し)

第一 輸出貨物品別表

品名	内國産品			大正五年七月			大正五年累計			大正四年七月累計		
	數	量	價	額(圓)	數	量	價	額(圓)	數	量	價	額(圓)
鐵屑 鐵及故鐵(斤)	七六〇五五		九二二六八	三一九三、六〇一					五九七、八三			
鐵鍋及鐵釜	三三、三三三		一、五六八	三、五三三、〇九四					一六三、一三五			
鐵人船製品	一		二六、三六五	一					六〇九三、七六四			
船力車(輛)	六四		六一六、七〇〇	四〇九九、二七〇					一四五五、二四九			
(其他)	一		二四、四〇一	一五一、一三七					一二九、三六九			
機械同部分品及附屬品	三三、三五二		四、二三六	六三六、〇九〇					三五七、五〇〇			
石炭コークス	三五、一六三		一、六六三、一三〇	四、〇三〇					二二九、三六九			
石炭(噸)	六三		一、五七三、六一七	一、六五九、〇七六					一、四五五、二四九			
機械同部分品及附屬品	一		九、六五九、〇七六	一、三九六					五九七、五三			
石炭コークス	一		二、五八七、二〇九	一、六五六、〇五三					二九、三六九			
石炭(噸)	一		四五、五九四	四、七七七、四四一					五九七、五三			

第二 輸入貨物品別表

品名	外國產品			大正五年七月			大正五年累計			大正四年七月累計		
	數	量	價	額(圓)	數	量	價	額(圓)	數	量	價	額(圓)
鐵鑄(擔)	六九七、五八		二四八、三七二	二、〇九三、一九一					七五、二三三			
鐵鑄(擔)	一		一、九八五、〇〇三	六二、八七六					九八一			

釘 鐵道建設材料(其の他)	類ドッグスパイキ
電線支柱同部分品	(レール)架用材料支
家屋橋梁船舶等建設材料	立柱
鐵道車輛及部分品	一、五七一、六八九
自動車及部分品	一、五五一、六八八
自轉車及部分品	一、五七四、五七三
同 (其 他)(隻)	一、四五一、六五三
汽船(船齡十年以下)(隻)	一、四五八、八八八
汽罐同部分品及附屬品	一、三七五
フューエルエコノマイザー(斤)	一、三七九
鐵道機關車同炭水車	一、三七五
蒸氣機關車類	一、三七一
蒸氣機關及スチームタービン	一、三六九
瓦斯石油熱氣機關	一、三六五
ウォータータービン及ベルトン水車	一、三六一
發電機電動機類	一、三五七
縫衣機	一、三五三
金屬工及木工機械	一、三五七
紡績機	一、三五二
石炭コークス	一、三五二
石炭(コークス)(礦)	一、三五二

●大正五年六月中本邦重要鐵山及炭坑產額表(農商務省鑛山局調)

鐵の產出狀況

鑛山名	所在地	大正五年六月	大正四年六月
釜石	岩手銑	七一八、八五九 <small>貫</small>	六六七、九三〇 <small>貫</small>
仙人同	(銑)	四三七、四一	三〇九、三二一
栗木同	(銑)	六七、九三九	四二、三六六
輪西	膽振(銑)	七二、一五三	四七、二〇〇
石炭の產出狀況			
鑛山名	所在地	大正五年六月	大正四年六月
夕張	石狩	二三四、六九三、大六六 <small>斤</small>	二三九、九三九、九三六 <small>斤</small>
眞谷地	同	一八、六六三、一二	一九、六三三、一四
新夕張	同	三七、〇九三、五七七	西、九四四、八九三
空知	同	三二、八四、五七六	三五、七一八、二八〇
幾春別	内別	一〇、五六六、〇三四	一一、八八三、六四四
登川	同	二四、三〇〇、六七二	二三、六九三、〇〇八
大夕張	同	一四、〇九三、七〇五	一八、六六八、七〇九
美唄	同	二三、二九二、二七四	二一、〇〇四、八三三
入山	福島	三〇、七六三、二三六	三〇、一八九、七五七
小野田	同	六九、九〇五、九〇一	六二、一五一、四七
		二六、〇五四、〇〇〇	三五、三七七、〇〇〇

新	高	大	大	東	見	初	大	大	大	高	大	高	大	大	大	好	隅	田	川	城	間	鄉	福
手	江	江	江	見	正	辻	正	辻	見	島	島	島	島	島	島	沖	ノ	山	山	山	山	山	山
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

五〇、八八三、九六〇	九八四
九、八三五、一九〇	五、五一九、七三〇
五、五一九、七三〇	三〇、七七九、〇〇七
三〇、七七九、〇〇七	五、五三三、三六八
五、五三三、三六八	七、五〇五、三六六
七、五〇五、三六六	一、〇九八、〇七五
一、〇九八、〇七五	六、六九三、四七四
六、六九三、四七四	二、〇一八三、六三八
二、〇一八三、六三八	一〇、〇〇九、五九一
一〇、〇〇九、五九一	七、一八、三五三
七、一八、三五三	五、四二四、三七七
五、四二四、三七七	一四、五〇五、〇三六
一四、五〇五、〇三六	六、〇七九、五六三
六、〇七九、五六三	九、一七六、六〇
九、一七六、六〇	八、九五四、〇〇〇
八、九五四、〇〇〇	三〇、九九三、〇五五
三〇、九九三、〇五五	三三、六六七、六七五
三三、六六七、六七五	三六、一九六、二〇
三六、一九六、二〇	四三、八六一、八四〇
四三、八六一、八四〇	四六、二二四、七六
四六、二二四、七六	三五、九六六、八四三
三五、九六六、八四三	四、六七一、八七五
四、六七一、八七五	一三、三〇三、六〇三
一三、三〇三、六〇三	三三、七三一、五〇〇
三三、七三一、五〇〇	一三、九六八、〇〇〇
一三、九六八、〇〇〇	八、五一九、六三七
八、五一九、六三七	八、〇一三、八九三
八、〇一三、八九三	二三、八五、二七〇
二三、八五、二七〇	九、六四五、三〇〇
九、六四五、三〇〇	八、二三九、六〇〇
八、二三九、六〇〇	三、九六七、五八〇
三、九六七、五八〇	三、六四九、八五〇
三、六四九、八五〇	一三、三九八、三九八
一三、三九八、三九八	一〇、三五五、五二〇
一〇、三五五、五二〇	二〇、一七六、八〇〇

新原海軍

福岡

三九、六六六、〇三三

四〇、一八五、四一六

下山田

一一〇、七八三

一六、四七六、三〇〇

芳井三豆鯰上忠二豊峯井三赤大金木目鹽井三明大三新御岩
山 山 田 屋 本 之
雄野田田田隈瀬國地川池峯田瀬尾頭洞治浦好入德崎

同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同

一一、六一、一〇八
五一、五七、八六
一一、九九、一四〇〇
九四、八四〇、五五〇
六四、四九六、七八三
二八、五一、三八〇
六八、五九四、三七〇
三三、一七九六〇
三四、九三三、六六八
三四、四七三、八八〇
一七、九三九、三六六
一三五、二六一、一七四
七〇、九八一、六六〇
七三、四八八、七三〇
八三、八八八、四〇三
五〇、三八七八七七
二四、〇九九、四一五
五六、九三〇、九六〇
一五、C八九、七六〇
四八、八七五、三九九
三三、九七一、三八〇

一五、四一七、五〇〇
一四、三六〇、一六
五一、五〇〇、五二六
一一、四六九、八〇〇
八六、一五〇、七四〇
五八、六五一、七五一
三〇、四〇九、六八〇
四八、七七六、三八〇
一三、一三〇、一八〇
六九、六九六、七三〇
二八、三八〇、三四〇
一三、九九五、〇〇〇
一四、二八一、六三九
六一、四六三、八〇〇
六四、一五〇、四四〇
八七、二九、三三四
四八、五〇〇、五五九
五三、五四〇、九二八
一三、九五五、七六〇
四八、三一八、〇一四
三三、三四四、六四〇

久 岩 桦 島 第 二 原 屋 芳 知 島 岡 濱 谷 尾 美 田 山 水 笠 三 旭 龜 高 高 大 室 中 方 三
大 新 宇 野 平 泉 三 高 高 大 室 中 方 三
福 姪 大 旭 龜 高 高 大 室 中 方 三
杵 相 野 平 泉 三 旭 龜 高 高 大 室 中 方 三
島 第 二 原 屋 芳 知 島 岡 濱 谷 尾 美 田 山 水 笠 三 旭 龜 高 高 大 室 中 方 三
目

同 同 同 同 同 同 佐 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 同 賀

三五、五九六、一五一
〇五五、〇三三、〇三〇
一七、一七四、〇〇〇
一三、九五〇、〇〇〇
九、九四五、八一八
八、〇四四、九六〇
一四、三〇九、四四〇
七、三三〇、二九〇
九、三一五、六〇〇
一七、一四九、〇三五
三、九三八、二四〇
五、五三八、四六〇
七、三七六、九六〇

一、四、五、三、七九
一、四、五、三、八一
一、四、五、三、八〇
一、四、五、三、八一
一、四、五、三、八二
一、四、五、三、八三
一、四、五、三、八四
一、四、五、三、八五
一、四、五、三、八六
一、四、五、三、八七
一、四、五、三、八八
一、四、五、三、八九
一、四、五、三、九〇
一、四、五、三、九一
一、四、五、三、九二
一、四、五、三、九三
一、四、五、三、九四
一、四、五、三、九五
一、四、五、三、九六
一、四、五、三、九七
一、四、五、三、九八
一、四、五、三、九九
一、四、五、三、一〇〇