

2

G-0 0 3 7

0035

(分類 1.2.0.4)

發第八九號

昭和六年二月二十八日

港 灣 協 會

港 灣 協 會 印

武 富 能 齋 殿

武豐港、龜崎港修築計畫案送付ノ件

標記修築計畫調查書今般印刷候 付付茲許御送付申上候間御查收被成下度此段得

貴意候

敬 具

記録 本邦港湾関係資料

G-0 0 3 7

0036

昭和六年二月

武豊港
龜崎港
修築計畫案概要

(附圖二葉添付)

港
灣
協
會

G-0037

0037

本計畫案ハ豫テ地元ヨリ依頼ニ係ル半田港武豊港及ビ龜崎港ノ修築計畫ニ付キ本會ノ
調査立案セルモノナリ。調査ノ依頼アルヤ本會ハ調査委員ヲ設ケテ調査立案スルコトト
シ、工學博士丹羽鋤彦氏、工學博士直木倫太郎氏並ニ同永津卯平氏ヲ委員トシテ調査ニ從ヒ、
各種ノ資料ヲ參考シ、港灣ノ實地視察ヲナシ、關係者ノ意見ヲ徵シ立案ニ關シ慎重調査シタ
ル後、昨年十二月理事會ノ審議ヲ經茲ニ本計畫案ノ決定ヲ見ルニ至レリ。但シ半田港修築
計畫案ハ既ニ昭和四年一月調査ヲ了ヘ發表シタルヲ以テ茲ニ之ヲ略スルコトトセリ。

昭和六年二月

港 灣 協 會

目次

武豊港

- 一、計畫ノ方針
- 二、第一期工事
- 三、第二期工事
- 四、工費
- 五、將來ノ擴張計畫

龜崎港

- 一、計畫ノ方針
- 二、工事計畫

武豊港

一、計畫ノ方針

大型汽船ノ錨地トシテ武豊港カ半田龜崎其ノ他衣ヶ浦沿岸ノ諸港ニ比シ優越セル位置ヲ占ムルハ比較的近距离ニ於テ充分ノ水深ヲ保有シ海面靜穩ニシテ夏秋ノ候偏南ノ強風ニ荷役ヲ妨ケラルル外常時舁荷役ヲ繼續シ得ルニ在リ加フルニ海陸運輸連絡ノ爲メ國有鐵道ハ海岸マテ延長敷設セラレ舁荷役ヲ主トスル海港トシテ相當有利ナル港勢ヲ具備シ背後ニハ尾參ノ沃野ヲ控ヘ理想上將來充分發展ノ餘地アリシニ關ラス水深設備ハ全ク不完全ニシテ舁荷役ニ緊要ナル舁船避難所ハ勿論適當ナル舁船荷役用ノ物揚場ヲモ有セス自然ニ放棄セラレタルハ遺憾ト云フヘシ明治ノ初年東海道鐵道ノ創設ニ當リ鐵道當局カ特ニ本港ヲ選ミテ中部ニ於ケル工事材料輸送ノ起點トナシ始メテ本港ニ革新的生命ヲ樹立セシ以來幾十年港内何等ノ具體的改良ノ施設ナカリシ事實ハ發展ヲ豫期セラレ大カラ終ニ落伍シ今日不振ノ逆境ニ苦シムニ至リシ當然ノ結果ヲ招キタルモノト云フモ可ナリ然ルニ今ヤ時代ノ變遷ハ四圍ノ狀況ヲ一變シ舊時本港ノ最大目的タリシ商工業ノ中心地名古屋市ノ吞吐口ハ名古屋港ノ改良ニ依リ全ク本港ヨリ離ルルニ到リ本港ノ勢力範圍

ハ著シク減縮セラレ知多半島及三河沿岸ノ一部ヲ除キ其ノ大部分ハ却ツテ優勢ナル名古屋港ト競争スルノ苦境ニ陥リ爲メニ過去ノ理想ヲ根據トスル築港計畫ハ時機既ニ遅ク加フルニ國家經濟上ニ重投資ノ弊ヲ避クル意味ニ於テモ亦大規模ノ計畫ヲ認容スヘキ時節ニ非サルヲ以テ本港修築ノ方針トシテ採ルヘキハ差當リ應急必需ノ施設ニ止メ將來發達ノ狀況ニ伴ヒ順次適應セル擴張計畫ヲ施行スルヲ至當トス

一、第一期工事

現時本港ニ出入スル汽船ハ其ノ數多カラス且ツ比較的安全ナル錨地ヲ有スルヲ以テ當分解荷役ヲ以テ忍フコトヲ得ヘキモ解利用上必要ナル設備ヲ有セサルハ本港ノ最大缺點ナリ故ニ應急施設トシテ第一ニ施行ヲ要スルモノハ解溜ニシテ其ノ位置ハ將來ノ築港計畫ニ支障ヲ來タササル範圍ニ於テ又臨港鐵道ノ終端ニ近ク連絡上便利ナル地點ニ於テ成ルヘク經濟的有利ナル場所ヲ選ムノ必要アリ即チ附圖第一期計畫ノ如ク現在海岸ヨリ突出セル南北兩石堤ヲ利用シ其ノ兩突端ヲ連結スル一線上ニ於テ南北ニ横斷スル小防波堤ヲ設ケテ海面ヲ區劃シ波浪ノ侵入ヲ防キ發動機船小型帆船及解船ニ對シ安全ナル碇繫場トナシ其ノ水面ノ一部ヲ埋立テ沿岸ニ物揚場ヲ設ケ貨物揚卸ノ便利ト安全ヲ謀リ埋立地上ニハ必要ニ應ジ上屋倉庫道路鐵道等ヲ配置シ貨物ノ格納運搬ヲ經濟的有利ナラシメ殘

餘ヲ商店敷地ニ充ツ此計畫ニ依ル解溜水面積二萬九千二百八十坪埋立地面積二萬七千七百五十坪物揚場延長二百八十五間ニシテ解溜ノ水深ハ朔望干潮面以下六尺乃至十尺ヲ保タシメ防波堤ノ構造ハ簡易ナル捨石堤トナシ解溜ニハ浚渫工事ヲ施シ浚渫土砂ハ全部埋立用ニ供セシム

二、第二期計畫

武豐港ノ地勢カ大型船舶ノ出入ニ便利ナル點ヨリ觀察シ將來後方地域商工業ノ發展ニ伴ヒ擴張ヲ要スル時期アルヘキハ豫想スルニ難カラス此場合ニ於ケル本港施設ノ要點ハ汽船錨地ノ海面ヲ一層靜穩ナラシメ解荷役能率ノ増進ヲ謀ルト共ニ錨地ニ接近シテ接岸繫船所ヲ設備シ海陸輸送ノ聯絡ヲ迅速安全ナラシムルニ在ルヘシ即チ附圖第二期計畫ノ如ク既設解溜ノ南方現存臨港鐵道ノ終端前面ニ一大埋立地ヲ造リ東邊ニ二個ノ突堤ヲ設ケ其ノ水際ヲ繫船岸トナシ南突堤ノ前端ヨリ東北ニ向ヒ一大防波堤ヲ突出セシメ本港ニ最モ不利ナル東南乃至南西風ニ依リ生スル波浪ヲ遮蔽シ錨地ノ安全ヲ期シ北部ニ於テハ現在北石堤ノ終端ヨリ東方ニ向ヒ防砂堤ヲ突出シ北風ニ依リ生スル波浪ヲ防クト共ニ海岸ニ移動漂流スル土砂ノ浸入ヲ阻止セントス而シテ必要ヲ認ムル場合ハ東乃至東北ノ風波ヲ防禦スル爲メ前面東堤ノ一部ヲ施行スヘキモ本調査ノ際武豐港ニ於ケル風向風速等

三

ノ觀測記錄ヲ得ス唯被害ノ程度輕微ナリトノ言ニ聞キ又對岸三河地トノ距離少ナキニ鑑ミ附圖中東防波堤ノ修築ヲ將來ニ譲リタリ勿論港内ノ絕對安全ヲ期スル爲メニ東堤一部ノ施工ヲ要スルモ工費ハ相當多額ニ上ルヘキヲ以テ東防波堤ノ要否ハ起工ニ先タチ充分ノ調査研究ヲナシタル後決定スルヲ可トス

第二期計畫竣功後ニ於ケル港内水面積約二十三萬八千三百坪内第一期實施ノ解溜二萬九千二百八十坪埋立面積六萬九千九百五十坪内第一期實施ノ分二萬七千七百五十坪繫船岸壁延長五百五十四間解用物揚場延長四百二十間内第一期實施ノ分二百八十五間ニシテ南防波堤ハ延長二百七十五間防砂堤ハ延長二百四十五間トス而シテ港内汽船錨地及繫船岸ノ水深ハ朔望干潮面以下三十尺乃至二十尺トナシ必要ナル浚渫工事ヲ施シ大小汽船七隻ハ防波堤掩護ノ錨地内ニ碇泊シ七隻ハ繫船岸壁ニ直接繫留シテ荷役セシム

本工事ノ内南防波堤ハ充分堅固ナル構造ヲ要スルモ防砂堤ハ捨石其他輕易ノ構造トナシ場合ニヨリ一部ハ假設物の構造トナスモ可ナリ東防波堤ヲ設クル必要アレハ其構造モ亦比較的簡易ノモノヲ採用スルヲ得ヘシ繫船岸壁ハ地質調査ノ結果ヲ參酌シ工費ヲ對照シテ擁壁式若クハ棧橋式ノモノヲ撰定スヘシ

四、工 費

工費總額ハ氣象觀測地質調査等ヲ完了シ營造物ノ構造其ノ他ニ對シ最モ有利ナル計畫ヲ定メタル後積算スルヲ適當ト認ムルノミナラス物價ノ變動不定ナルヲ以テ實施ニ際シ更ニ調査ヲ上決定スルモノトシ特ニ茲ニ計上セス

五、將來ノ擴張計畫

武豐港ノ利用カ將來長足ノ發達ヲ遂ケ第二期計畫ノ施設ヲ以テ不足ヲ認ムル場合ハ附圖ノ如ク港域ヲ北方ニ擴張スルヲ可トス而シテ本港利用ノ狀態カ解荷役ヲ減シ主トシテ汽船ノ岸接荷役ヲ要求スル場合ハ碇泊區域ヲ縮少シテ北方防砂堤以南ノ繫船突堤ヲ築造スヘク若シ碇泊錨地ノ減縮ヲ許ササル場合ハ防砂堤以北ノ繫船突堤ヲ築設スヘシ又荷役ノ狀況カ解荷役ヲ主トシ岸接荷役ノ増加ヲ認メス單ニ錨地ノ擴張ヲ必要トスル場合ハ防砂堤以北ノ海面ヲ適當ニ浚渫シテ碇泊錨地トナスヲ得ヘシ要スルニ此等ニ關スル具體的計畫ハ港内荷役ノ實況ト海運増進ノ程度ニ應シ決定スヘキモノナルヲ以テ本調査ニ於テハ單ニ將來擴張ノ方針ヲ示スニ止メタリ

龜崎港

一、計畫ノ方針

龜崎港ハ衣ケ浦ノ北端境川流末ニ近キ奥地ニ位シ對岸三河トハ其距離最モ接近セルヲ以テ偏南強風ニ依リ來襲スル波浪ヲ受クルノ外錨地ハ比較的靜穩ナルモ水深最モ少ナク對岸高濱町地先ノ小區域ヲ除キ其ノ大部分ハ二尋以內ニ止リ錨地ニ達スル航路モ亦水深二尋内外ニシテ小型汽船若シハ帆船一部ノ外ハ出入碇泊スルヲ得ス一般商港トシテ修築スルニハ多額ノ經費ヲ要シ且ツ水深ノ維持困難ナルヲ以テ本港モ亦半田港ノ如ク單ニ舥利用ノ港トシテ必要ノ改良ヲ施シ舥船荷役ヲ便利ナラシムルヲ適當トス

龜崎町ノ地勢ハ南東ヨリ東北ノ方向ニ亘リ衣ケ浦ノ海面ニ接スル一小丘陵ヲ中心トシテ發達シ其ノ主要ナル市街ハ東南ニ面スル傾斜地ニ在ルモ海濱平坦ノ區域少ナク海岸ハ一部ノ道路ヲ除キ水際マテ人家密集シ海運ニ依ル貨物ノ揚卸ハ沿岸私有倉庫ニ出入スルモノノ外僅ニ道路ニ接スル狹隘ナル海岸ヲ利用スルニ過キス而カモ海底ハ干潮時ニ露出シ舥荷役ニモ困難ナル狀態ナリ故ニ本港ニ於テハ舥揚場ノ改良擴張ヲナシ舥荷役ノ便利ヲ與フルト共ニ海面ヲ區劃シテ舥溜ヲ設ケ小型發動機船及舥船ノ避難碇繫ノ用ニ供スル

ヲ急務トス

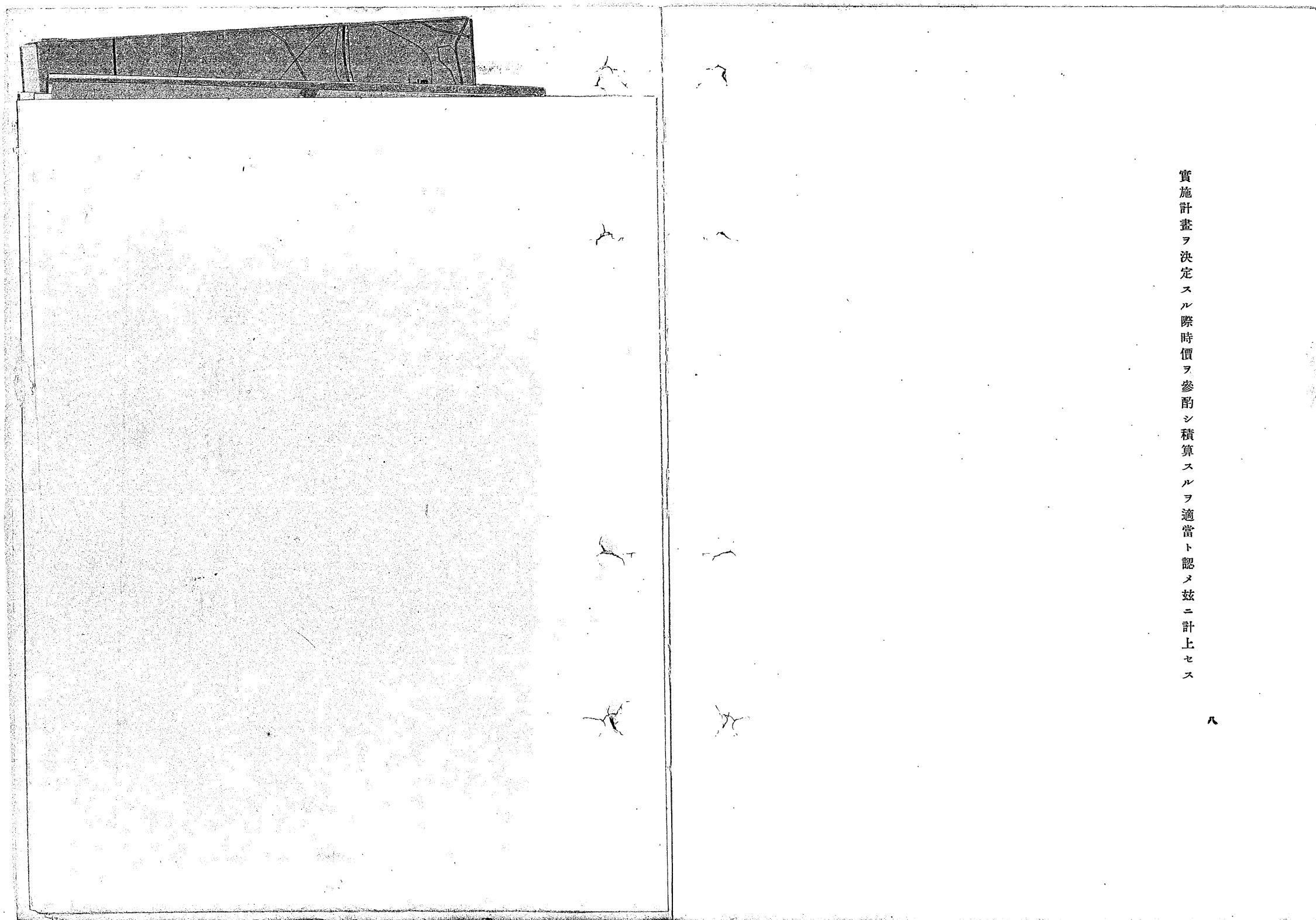
二、工事計畫

舥揚場及舥溜ノ位置ハ利用上成ルヘク市街ノ中心ニ接近セシムルヲ可トス故ニ附圖ノ如ク本港東南ニ面スル海岸越前地先ニ現存セル渡船場突堤頭部ヨリ東微南ノ方向ニ向ヘル一直線上ニ於テ長百間ノ南防波堤ト縣社神前神社前ヨリ南微西ニ向ヘル一直線上ニ於テ長百九十五間ノ東防波堤トヲ築造シ海面ヲ區劃シ兩堤頭部ノ間隔即チ港門ノ幅員ヲ五十間トナシ更ニ兩防波堤基部ヲ結フ延長三百九十八間ノ屈曲線東防波堤延長線ト南防波堤基部ヨリ海岸ニ平行シ次イテ東微南方ニ向ヘル屈曲線トニヨリ限ラレタル區域ヲ埋立テ其ノ一部ヲ倉庫上屋道路等ノ敷地ニ充テソノ他ヲ工場及商店敷地トナシ埋立地沿岸ニハ舥揚場ヲ設ケ舥船ノ荷役用ニ供シ兩防波堤及埋立地ニ依リ包圍セラレタル海面ヲ舥溜トナシ海底ヲ浚渫シテ潮望干潮時ニ於テ常ニ六尺以上ノ水深ヲ保タシメ小型船艇ノ錨地ニ充テントス

本計畫ニ依ル舥溜水面積三萬一千坪埋立面積四萬五千坪舥揚場延長三百八十二間防波堤總延長二百九十五間ニシテ防波堤ノ構造ハ簡易ナル捨石堤トナシ舥溜及港外浚渫ヨリ生スル土砂ハ總テ埋立用ニ供スルヲ便トス工費總額ハ工事上必要ナル各種ノ調査ヲナシ

七

六



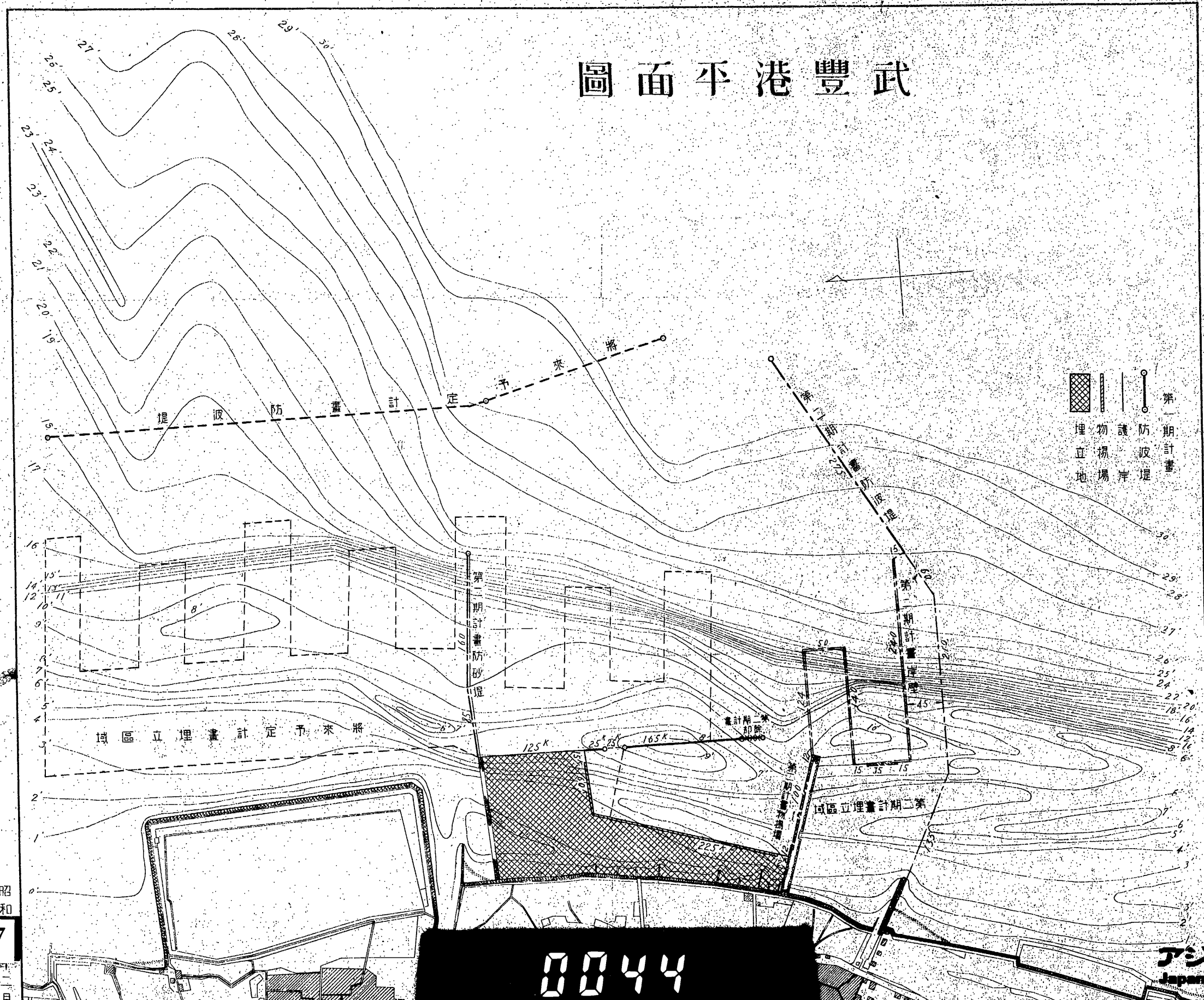
實施計畫ヲ決定スル際時價ヲ參酌シ積算スルヲ適當ト認メ茲ニ計上セス

八

G-0 0 3 7

0043

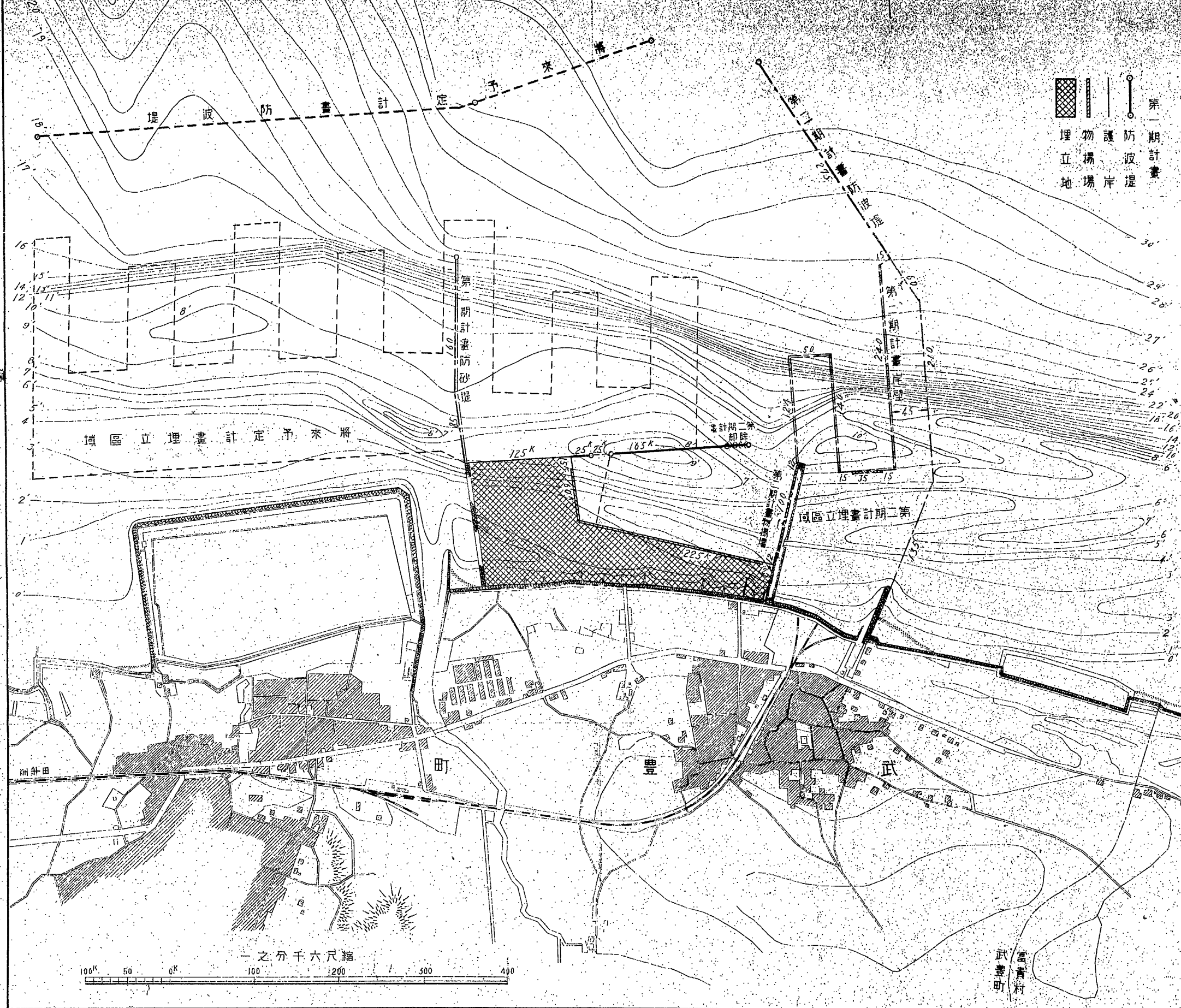
武豐港平面圖



G-0037

昭和
二日

0044



昭和五年十二月

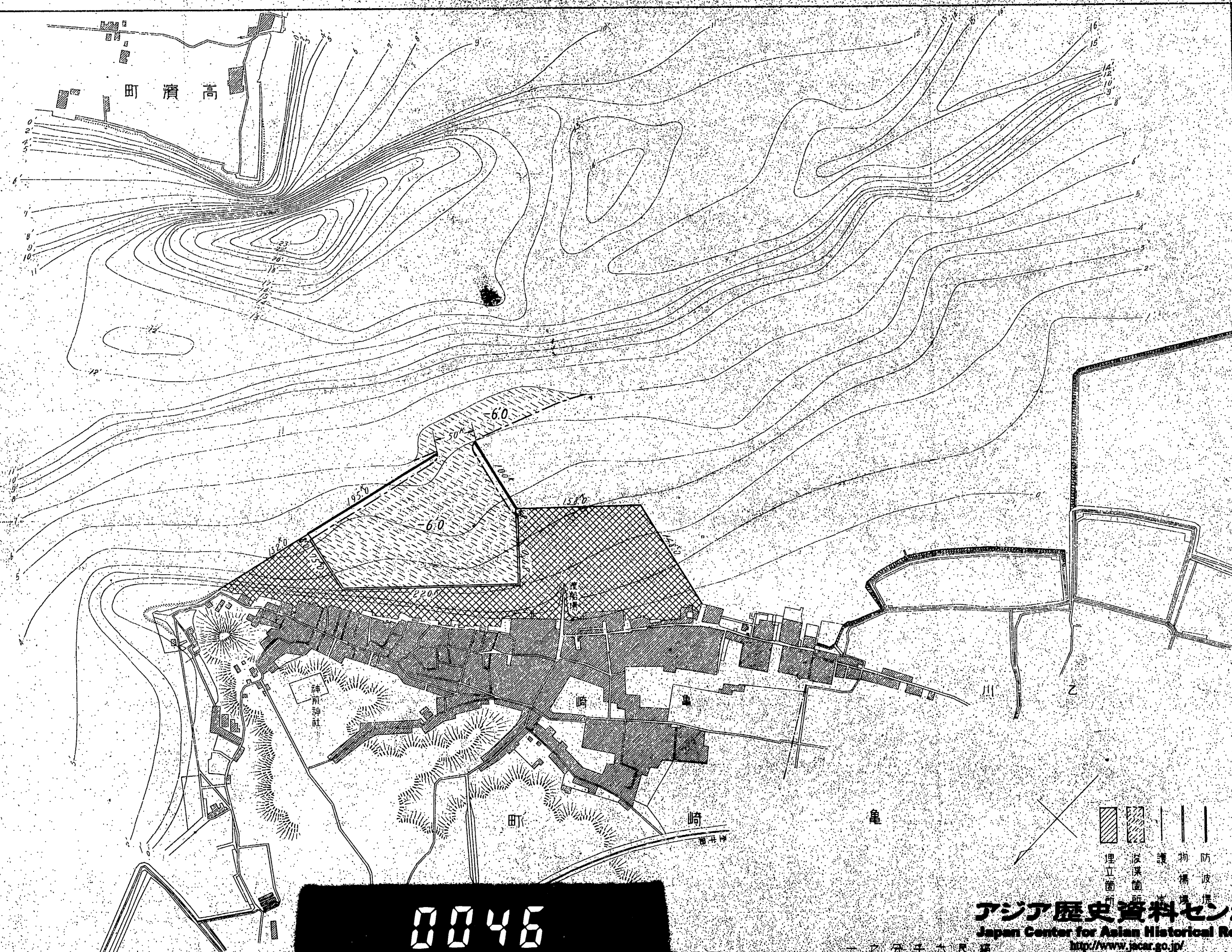
武豊港修築計畫調查委員

一之分千六尺縮

G-0037

0045

亀崎港平面圖



昭和五年十二月

亀崎港修築計

G-0037

0046

亀崎港平面圖



G-0037

0047

防波堤
物揚所
運送所
埋立箇所

アジア歴史資料センター

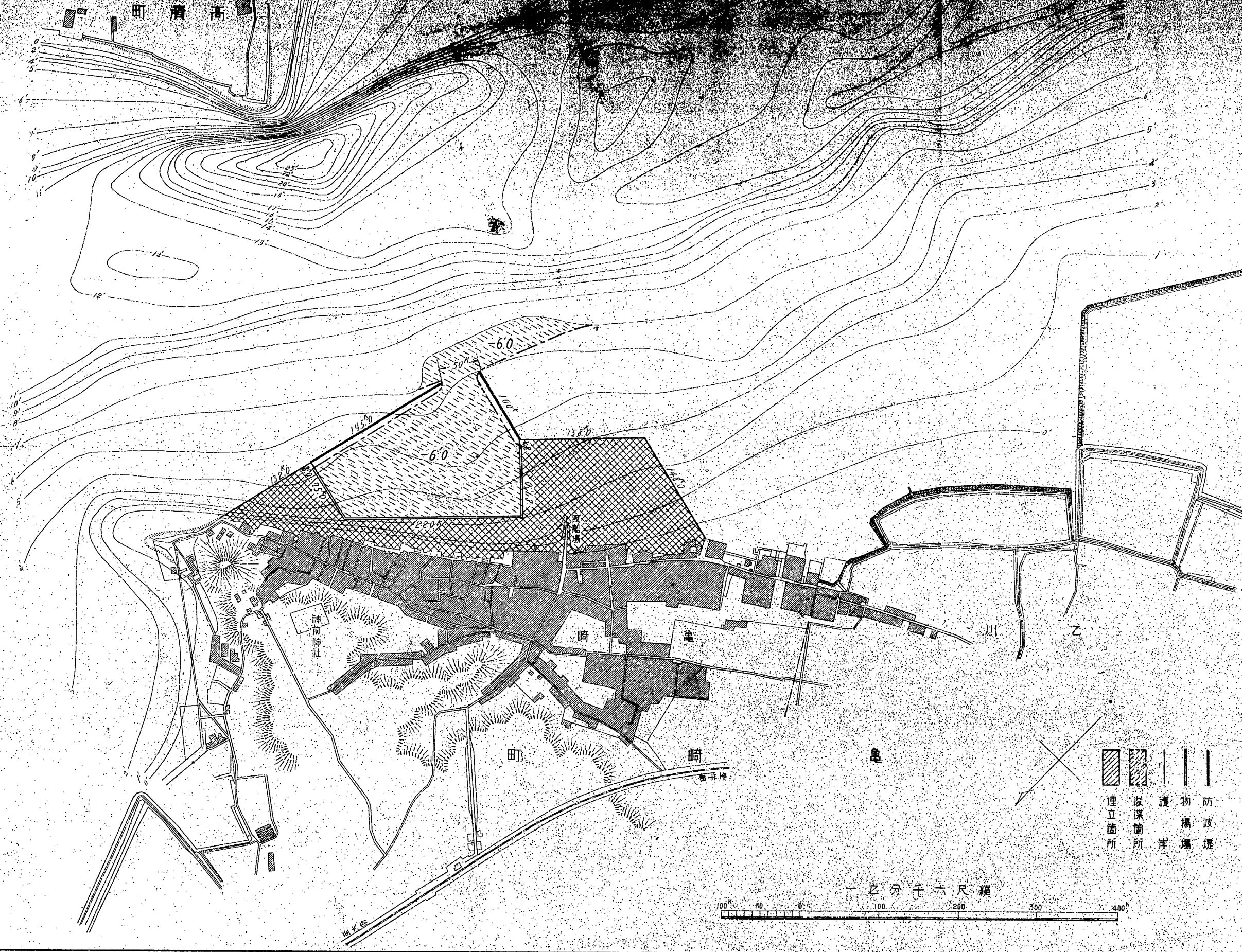
Japan Center for Asian Historical Records

<http://www.jacar.go.jp/>

龜崎港平面圖

昭和五年十二月

龜崎港修築計畫調查委員



G-0037

0048

龜崎港平面圖



昭和五年十二月

龜崎港修築計畫調查委員

G-0037

0049