

2	0.226	4 $\frac{1}{8}$	0.467	6 $\frac{1}{8}$	0.707
2 $\frac{1}{8}$	0.240	4 $\frac{1}{4}$	0.481	6 $\frac{3}{8}$	0.721
2 $\frac{1}{4}$	0.254	4 $\frac{3}{8}$	0.495	6 $\frac{1}{2}$	0.735
2 $\frac{3}{8}$	0.269	4 $\frac{1}{2}$	0.509	6 $\frac{5}{8}$	0.749
2 $\frac{1}{2}$	0.283	4 $\frac{5}{8}$	0.523	6 $\frac{3}{4}$	0.763
2 $\frac{5}{8}$	0.297	4 $\frac{3}{4}$	0.537	6 $\frac{7}{8}$	0.778
2 $\frac{3}{4}$	0.311	4 $\frac{7}{8}$	0.551	7	0.792
2 $\frac{7}{8}$	0.325	5	0.565		
3	0.339	5 $\frac{1}{8}$	0.580		

若松築港概況

若松築港會社

本書ハ若松築港會社ノ寄セラレタルモノニシテ該社ハ本會々員ニアラサルモ其大ニ土木學者ノ參考ニ資スヘク且會員中其計畫ニ參スルモノアルヲ以テ茲ニ掲載スルコトセリ

編輯者識

筑前國若松築港事業ハ去ル廿三年五月ヲ以テ官準ヲ得ルト共ニ諸般ノ準備ヲ爲シ就中浚渫專業者（勦廉ヲ以テ掘探ニ然練ナル者）ヲ廣嶋及ヒ宇和嶋地方ニ募リ其九月初テ試業ニ着手シ爾來間斷ナク工事ヲ施行スルコト茲ニ年アリ其大体ノ設計ハ工學博士石黒五十二同沖野忠雄ノ二氏及ヒ工

學士長崎桂氏等ノ鑑定ヲ經テ成立セシモノナリ而シテ施業ノ順序ハ先ツ灣内水淺クシテ古來船舶ノ碇繫ニ最モ不便ヲ與ヘ來リタル（イ）箇所ヲ第一着ニ浚渫シ以テ其不便ヲ除キ延ヒテ各濤筋ノ未ダ深カラザル所ニ及ボヌヲ以テ方針ト爲シ且此目的ニ向ヒ着々進工ノ實蹟ヲ呈シタルヲ以テ舊時干潮ノ際水深僅々貳尺餘ニ過ギザリシ（イ）箇所ト雖モ既ニ七尺乃至八尺ノ水深ヲ得ルニ到リ載積拾五万斤以下ノ船舶ハ碇繫其他ニ少ナカラサル便益ヲ與フルニ到レ

港外沖濤浚渫工事ヲ創メシハ昨廿四年九月ニ在リ而シテ港口ヲ距ル凡ソ六百間沖合ニ於テ曲リト稱スル（ロ）箇所アリ此曲ヨリ左折シ一帶ノ濤線迂回シテ弓字狀ヲ呈シ干潮水深概ネ六尺ニ過キズ抑モ諸船舶ノ航路舊來一ツニ之レニ依ルノ外無カリシヲ以テ入港出津ニ不便ヲ與ヘタルヲ舉テ言フベカラザリキ爰ヲ以テ該曲ヨリ直線ニ新濤ヲ開キ迂回ノ不便ヲ避ケシムルヲ以テ主眼トセリ因而此淺處ニ就キ幅數十間ト長サ凡ソ四百間ヲ區畫シ專ラ浚渫ヲ事トセリ故ヲ以テ漸次水深ヲ加ヘ現今既ニ干潮以下八尺以上ニ及ブト共ニ諸船舶ハ舊濤ノ迂回ヲ避ケ航路ヲ新開ノ直線ニ取ルモノ比々皆然ラザルハナキナリ凡ソ港灣内外ニ於ケル浚渫ノ閱歷斯ノ如シ殊ニ當夏浚渫器アリストマンヲ購ヒ爾後專ラ之レヲ用ヒ隨テ進工上一層ノ利便ヲ感ジツ、アリ是ヨリ先キ本年二月以降防波堤築設ニ着手シ爾來目今ニ到リ延長四百間ノ捨石ハ現ニ施設ヲ了リ且其基點ヨリ百七十間高サ九尺ノ石垣ハ既ニ落成ニ到レリ今茲ニ起工以來各工事ノ成跡ヲ舉レバ左ノ如シ

一 灣内浚渫ノ件

一 昨廿三年九月着手以來本年十月ニ到ル滿二ケ年余ニ於テ浚渫セシ土砂ハ合計貳萬七千六百坪ナリトス

一 港外浚渫ノ件

昨廿四年九月着手爾後本年十月ニ到ル滿一ケ年ト一ケ月間ニ於テ浚渫土砂ハ總計四千七百二十七坪ナリトス

一 若松町及ヒ石峰村字修多羅ニ跨ル沿岸埋立ノ件

一 昨廿三年九月起工以來本年五月ヲ以テ竣功ヲ告ク而シテ之レガ出來形ヲ擧レバ平面積壹萬八千五百九坪ヲ埋築シ且ツ石垣ヲ疊ムコト高サ九尺延長壹千六百五十間ナリトス抑モ此埋立地ハ築港法線内ニ屬スル一部分ナリシモ築豐興業鐵道會社ノ需メニ依リ之レヲ讓リ尙ホ同社ノ委托ヲ受ケ港灣内外ニ於ケル浚渫土砂ヲ以テ築港ノ設計ニ基キ埋築ヲ爲シタルモノナリ

一 防波堤捨石及ヒ船圍場設置ノ件

本年二月着手以來順次進工既ニ捨石四百間ノ施設ヲ畢リ且其基點ヨリ高サ九尺延長百七十間ノ石垣ハ既ニ成工ヲ告クルト同時ニ縱三十間ト橫四十間ノ船圍ハ七月末ヲ以テ全部落成ニ到レリ其捨石ヲ施シタルモノ壹千七百七十坪ニシテ石垣ニ用ヒタル石材ハ面積貳百五十五坪ナリトス

一 港口海面地理立ノ件

本年五月中旬ヲ以テ港口石垣基點ヨリ船圍左側沿ヒ海面埋立ニ着手シ爾來工事ノ緩急

ヲ計リ便宜施工シツ、アルモノ目今ニ到リ凡ソ二千五百坪ノ地ヲ得タリ

備考

起業以來今日ニ到ル迄浚渫ヲ爲シ遂ケタル土砂ノ數ハ三萬二千三百二十七坪余而シテ海面埋立既成ノ地ハ面積二萬九千九坪ナリトス尙ホ明廿六年中ニ施工スベキ浚渫坪數ハ壹萬三千百五十五坪而シテ海面埋立ハ凡ソ五千坪トシ防波堤用捨石ハ更ニ二百間ヲ延長シ既設ノ分ト合セ六百間ニ及ボシ且既成ノ石垣百七十間ニ接續シ高サ十六尺延長四百間ノ石垣ヲ疊ム豫定ナリトス

新式製塩概要

ICN

若山 鉉吉

曩ニ農商務省ヨリ新式製塩法ノ特許ヲ得テ東京ニ改良製塩社ナル者ヲ設立シ此新式法ヲ千葉縣天羽郡金谷村ノ海濱ニ於テ實施スルニ當リ余ニ其幹事長及機關ノ監督ノ任ヲ依頼セラレ目下工事ニ着手中ナルカ今其概要ヲ記シテ會員諸君ニ報道セントス
抑モ食塩ノ人類生活ニ須要タルコト言フ俟タス百般工事ノ進歩ニ從テ物品ノ防腐或ハ藥品製造ノ原料ニ用キラル、コト年一年ニ増加シ來レハ其生産額モ亦之ニ伴ハザルベカラス而シテ其原料ナルモノハ實ニ無盡藏ニシテ沿海ノ地ニ於テハコレヲ得ベカラザルナシト雖モ品質ノ良否價格ノ高低ハ一ニ製法ノ如何ニ是レ由ルモノナレバ是ニ注意ヲ要スルハ國家經濟ニ於テ蓋シ一日モ忽諸ニ附スヘカラサルモノタリ而シテ品質ノ良否ト價格ノ高低トハ其影況スル所極メテ廣大ニシテ我北海道ノ如キ年々巨額ノ海產物ヲ海外ニ輸出スルノ盛況ヲ視

