



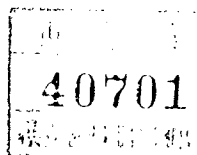
細島港修築工事誌

昭和十五年三月

登録	昭和	57.5.31	年	月	日
番	号	25089			
土木学会					
附属 土木図書館					

内務省下關土木出張所

序



聖戦第4年を迎へ、時局の重大性益々加はり、銃後産業の擴充振興極めて緊要なる時、九州東海岸に於ける屈指の商港細島港の修築工事全く成り、愈々その眞價を發揮するに至つた事は、邦家の爲慶賀に堪へない。

又紀元2,600年の春、聖地日向の一角、神の港細島の新装成り、面目茲に一新せるは誠に意義深きものと言はなければならぬ。

昭和8年2月工を起してより7年有餘、その間幾多の困難に遭遇せるも、關係官民各位の絶大なる援助協力と、従業者一同の不斷の努力に依つて、所期の工事を遂行し得た事に對し、滿腔の謝意を表すると共に、/工事の概要を記して將來の參考に資せんとする次第である。

昭和15年3月

内務省下關土木出張所

細島港修築工事誌目次

第1章	總	說	1
第1節	細島港の地形及び沿革		1
第2節	既往に於ける修築工事		2
第2章	貿易及び船舶		3
第1節	貿易状況		3
1	貿易の趨勢		3
2	主要貨物		5
第2節	入港船舶		6
第3章	修築計畫大要		8
第1節	修築計畫及び計畫變更		8
第2節	修築豫算		11
第4章	調査及び設計		12
第1節	調査		12
1	潮位		12
2	風		12
3	海底地質		14
4	各種防舷材の虫害試験		15
5	埋立地内の水位観測		16
第2節	構造物の設計要項		17
第5章	設備及び船舶機械		18
第1節	工事設備		18
第2節	機械工場と修理製作		20
第3節	船舶及び機械		22
第6章	施工状況		23
第1節	施工順序		23
第2節	材料採取工事		25
1	砂利及び砂採取		25
2	雜石採取		25
第3節	矢板及びL形塊製作工事		25

1	矢板製作	26
2	L形塊製作	28
第4節	護岸工事	28
1	地藏町地先 1.8m 護岸	28
2	同 3.5m 護岸	31
3	八坂町地先 3.5m 護岸	33
4	同 甲護岸	34
第5節	物揚場工事	34
1	地藏町地先 1.8m 物揚場	34
2	同 3.5m 物揚場	37
3	八坂町地先 3.5m 物揚場	39
第6節	岸壁工事	40
第7節	浮棧橋工事	48
第8節	浚渫及び掘鑿工事	49
第9節	埋立及び下水工事	54
第10節	扉門工事	57
第7章	修築費竣功額其他	58
1	出役労力及び死傷手當	58
2	修築費竣功額	59
3	職員	60

以上

圖 面 目 次

	頁
第 1 圖 細島港貿易圖表	4
第 2 圖 當初計畫平面圖	8
第 3 圖 變更計畫平面圖 (昭和 8 年 7 月)	9
第 4 圖 變更計畫平面圖 (昭和 10 年 2 月)	10
第 5 圖 最終計畫平面圖	11
第 6 圖 自大正 9 年 12 月 10 年間宮崎地方風圖 至昭和 5 年 11 月	13
第 7 圖 試錐位置並地質柱狀圖	14
第 8 圖 地藏町地先護岸物揚場背水位曲線圖	17
第 9 圖 工場設備平面圖 (昭和 8.9 年度頃)	18
第 10 圖 工場設備平面圖 (昭和 10.11 年度頃)	19
第 11 圖 工場設備平面圖 (昭和 14 年度)	20
第 12 圖 甲 號 矢 板	26
第 13 圖 甲 號 L 形 塊	27
第 14 圖 地藏町地先 1.8m 護岸平面圖	28
第 15 圖 地藏町地先 1.8m 方塊積護岸	29
第 16 圖 地藏町地先 1.8m 矢板護岸	30
第 17 圖 錨 定 板	31
第 18 圖 地藏町地先 1.8m L 形塊護岸	31
第 19 圖 地藏町地先護岸及物揚場用繫船柱	32
第 20 圖 地藏町地先 3.5m 護岸平面圖	32
第 21 圖 地藏町地先 3.5m 護岸	32
第 22 圖 八坂町地先 3.5m 護岸平面圖	33
第 23 圖 八坂町地先 3.5m 護岸	34
第 24 圖 八坂町地先護岸及物揚場用繫船柱	34
第 25 圖 地藏町地先 1.8m 物揚場平面圖	35
第 26 圖 乙 號 矢 板	36
第 27 圖 地藏町地先 1.8m 物揚場 (36m 區間)	37
第 28 圖 地藏町地先 1.8m 物揚場 (215m 區間)	37
第 29 圖 錨定板 (地藏町地先 1.8m 物揚場 215m 區間に使用)	38

第 30 圖 假下水吐口平面圖	38
第 31 圖 地藏町地先 3.5m 物揚場平面圖	39
第 32 圖 地藏町地先 3.5m 物揚場	39
第 33 圖 八坂町地先 3.5m 物揚場平面圖	39
第 34 圖 八坂町地先 3.5m 物揚場	39
第 35 圖 7.3m 岸 壁	41
第 36 圖 7.3m 岸壁用底板	43
第 37 圖 7.3m 岸壁方塊配列圖	43
第 38 圖 7.3m 岸壁沈下圖	43
第 39 圖 錨定裝置見取圖	44
第 40 圖 7.3m 岸壁防舷材及繫船曲柱	45
第 41 圖 7.3m 岸壁繫船直柱	46
第 42 圖 浮棧橋平面圖	48
第 43 圖 年度別浚渫區域圖	49
第 44 圖 下水平面圖	56
第 45 圖 假下水平面圖	56
第 46 圖 扉 門	57

以 上

寫 眞 次 目

寫 眞 1	細島港の全貌	1
寫 眞 2	木材積出状況(八坂町地先)	5
寫 眞 3	同 (地蔵町地先)	5
寫 眞 4	同 (同)	6
寫 眞 5	7.3m 岸壁に初繋留の漢江丸(2.966噸)	7
寫 眞 6	防舷材虫害試験(柞材)	15
寫 眞 7	同 (椎材)	15
寫 眞 8	同 (松材)	16
寫 眞 9	機械工場内部	21
寫 眞 10	竣功近き細島港	24
寫 眞 11	矢板製作状況	26
寫 眞 12	矢板打込(其の一)	29
寫 眞 13	同 (其の二)	31
寫 眞 14	工事中の地蔵町地先護岸及び物揚場	33
寫 眞 15	工事中の地蔵町地先 1.8m 物揚場	36
寫 眞 16	假下水吐口(背面)	38
寫 眞 17	完成せる7.3m 岸壁	41
寫 眞 18	方塊製作状況	42
寫 眞 19	7.3m 岸壁試験荷重	44
寫 眞 20	7.3m 岸壁前床鋪裝工事	46
寫 眞 21	前床鋪裝用塊製作状況	47
寫 眞 22	浮棧橋	48
寫 眞 23	大輪田丸	51
寫 眞 24	錦江號	52
寫 眞 25	橘 號	52
寫 眞 26	不知火號	52
寫 眞 27	不知火號カッターヘッド	53
寫 眞 28	同	53
寫 眞 29	椿 號	54
寫 眞 30	扉 門(背面)	57

以 上

表 目 次

第 1 表	自昭和3年 至同 12年 10ヶ年間に於ける細島港移出入貨物統計表	3
第 2 表	自昭和9年 至同 12年 4ヶ年間に於ける宮崎縣下各港出入貨物統計表	4
第 3 表	主 要 貨 物(昭和11年)	6
第 4 表	自昭和3年 至同 12年 10ヶ年間に於ける細島港入港船舶統計表	7
第 5 表	細島港入港汽船噸數別表(昭和11.12年)	7
第 6 表	豫算年度割表	11
第 7 表	國庫補助額及縣負擔額内譯表	12
第 8 表	最近5ヶ年間に於ける細島港潮位觀測記録	12
第 9 表	最近5ヶ年間に於ける細島港日和見風速計記録	14
第 10 表	材料單位重量及び息角	17
第 11 表	建築物一覽表	19
第 12 表	機械工場主要機械一覽表	20
第 13 表	機械工場に於ける修理製作費	21
第 14 表	船 舶 一 覽 表	22
第 15 表	主要工事機械一覽表	23
第 16 表	砂利採取工事功程表	25
第 17 表	砂採取工事功程表	25
第 18 表	雜石採取工事功程表	25
第 19 表	矢板製作工事功程表	26
第 20 表	L形塊製作工事功程表	28
第 21 表	護岸工事功程表	35
第 22 表	物揚場工事功程表	40
第 23 表	7.3m 岸壁工事功程表	47
第 24 表	浮橋棧工事功程表	49
第 25 表	水深別浚渫面積	50
第 26 表	年度別浚渫及び掘鑿土量	50
第 27 表	浚渫工事功程表	50
第 28 表	掘鑿工事功程表	51
第 29 表	浚渫船一覽表	51

第 30 表	浚渫船種類別功程表	53
第 31 表	浚渫船修理費調	54
第 32 表	年度別埋立土量	55
第 33 表	埋立工事功程表	55
第 34 表	下水工事功程表	56
第 35 表	扉門工事功程表	57
第 36 表	出役勢力調	58
第 37 表	死傷手當調	58
第 38 表	修築費竣功額	59

以 上

正 誤 表

頁	行	誤	正
本文 7	第 4 表 種別欄	機 [●] 械ヲ有セザルモノ	機 [○] 關ヲ有セザルモノ
10	7	細 島 西 方	細 島 驛 西 方
17	17	通りにとなつた	通りにとつた
18	7	(9)	(6)
35	第 21 表ノ左 12 行目	防 船 材	防 舷 材
〃	第 21 表ノ右 3 行目	2014.74	4,014.74
36	寫 眞 15	地 藏 地 先	地 藏 町 地 先
37	上 端	圖 72 第	第 27 圖
43	下ヨリ 2	厚 50 m	厚 50 cm
51	第 29 表 下ヨリ 2	蒸 氣 水	蒸 氣
54	第 31 表	航 名	船 名
55	下ヨリ 4	人 力 擔 場	人 力 擔 揚
56	第 34 表 摘要下端	645 m	64.5 m
添附圖	左 端	18 護岸物揚場 100 m	1.8 m 護岸物揚場 100 m