

数量総括表

工種 種別 細別	規格	単位	設計数量	積算数量	備考
1-養浜工					
2-海岸土工					
3-砂採取工					
グラブ浚渫工	アンカー式鋼D5m <sup>3</sup> 砂質土砂 N値10未満	m <sup>3</sup>	10,040	10,000	1日あたりの浚渫量 192.4*0.70*0.95*1.00*8h=1024m <sup>3</sup> /日
3-砂採取運搬工					
土運船運搬(近距離)	(土)鋼650m <sup>3</sup> 積(引)鋼D1000ps型 運搬距離5km	m <sup>3</sup>	10,040	10,000	
3-盛土工					
グラブ浚渫工	アンカー式鋼D5m <sup>3</sup> 砂質土砂 N値10未満	m <sup>3</sup>	10,036	10,000	
押土(ルーズ)	ブルドーザ 20t級	m <sup>3</sup>	10,036	10,000	
共通仮設費					
事業損失防止施設費					
汚濁防止膜設置	連続フロートΦ300 #300 高1m*長20m	m	160.0	160	20m*8スパン=160m
汚濁防止膜撤去	連続フロートΦ300 #300 高1m*長20m	m	160.0	160	20m*8スパン=160m
汚濁防止膜・移設		m	320	320	20m*8スパン=160m 160m*2(移設2回)=320m
汚濁防止膜賃料		式	1	1	汚濁防止膜賃料期間 29日*1.65+2.2日(設置1.1日・撤去1.1日・移設3.1日)+2.0日(搬入・搬出)=56日 56日*8スパン分=448日・スパン
汚濁防止膜保守管理		式	1	1	56*1/3 =18.6≒19(回)
回航費					
グラブ浚渫船(普通地盤用)	グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー式5.0m <sup>3</sup> 被回航方式 回航距離100km(25海里以上)	回	1	1	
土運船	土運搬船 鋼650m <sup>3</sup> (開閉式) 被回航方式 回航距離100km(25海里以上)	回	1	1	
運搬費					
重建設機械分解組立輸送	ブルドーザ 20t級以上21t級以下	回	1	1	
汚濁防止膜運搬	10t 70kmまで 往復 連続フロートΦ300 160m	式	1	1	
水雷傷害保険料					
水雷保険料(グラブ浚渫船・潜水士船)		式	1	1	
傷害保険料(潜水士)		式	1	1	
安全費					
安全監視船運転		隻・日	29	29	(10040m <sup>3</sup> /1024(m <sup>3</sup> /日))*3(浚渫・運搬・投入)=29日
潜水探査	潜水士船(潜水探査) 運転1日(就業8時間)D270ps型 3~5t 199kW 機雷探査機 潜水式20型	m <sup>2</sup>	16,000	16,000	探査面積 120m*100m=12000m <sup>2</sup> (40m+120m)*50/2=4000m <sup>2</sup> 12000m <sup>2</sup> +4000m <sup>2</sup> =16000m <sup>2</sup>

## ○浚渫土量計算

測点No.	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	単距離 (m)	体積 (m <sup>3</sup> )	備考
No. 1					
No. 2					
No. 3					
No. 4					
No. 5	62.00				
No. 6	55.00	58.50	20.0	1,170.0	
No. 7	62.00	58.50	20.0	1,170.0	
No. 8	77.00	69.50	20.0	1,390.0	
No. 9	107.00	92.00	20.0	1,840.0	
No. 10	115.00	111.00	20.0	2,220.0	
No. 11	110.00	112.50	20.0	2,250.0	
No. 12					
合計			120.0	10,040.0	

## ○押土量計算

測点No.	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	単距離 (m)	体積 (m <sup>3</sup> )	備考
No.71+11	27.39			0.0	
No. 72	23.39	25.39	14.00	355.5	
No. 73	19.66	21.53	25.00	538.3	
No. 74	14.23	16.95	25.00	423.8	
No. 75	11.54	12.89	25.0	322.3	
No. 76	15.02	13.28	25.0	332.0	
No.76+19.2	34.20	24.61	19.2	472.5	
No.76+21.7	0.00	17.10	2.5	42.8	
No.77+3.0	0.00	0.00	6.3	0.0	
No.77+5.6	21.45	10.73	2.6	27.9	
No. 78	20.48	20.97	19.4	406.8	
No. 79	20.49	20.49	25.0	512.3	
No. 80	22.29	21.39	25.0	534.8	
No. 81	25.17	23.73	25.0	593.3	
No. 82	26.62	25.90	25.0	647.5	
No. 83	29.36	27.99	25.0	699.8	
No. 84	26.45	27.91	25.0	697.8	
No. 85	26.45	26.45	25.0	661.3	
No.85+5.6	26.45	26.45	5.6	148.1	
No.85+6.9	0.00	13.23	1.3	17.2	
No.85+8.4	0.00	0.00	1.50	0.0	
No.85+9.7	16.60	8.30	1.30	10.8	
No. 86	16.60	16.60	15.30	254.0	
No. 87	14.28	15.44	25.00	386.0	
No. 88	24.02	19.15	25.00	478.8	
No. 89	30.68	27.35	25.00	683.8	
No. 90	32.42	31.55	25.00	788.8	
合計			464.00	10,036.2	