

令和7年度地域水産物供給基盤整備事業 月浜漁港防波堤新設工事 数量総括表

工種	種別	細別	規格・形状	工 種	護岸工事		合 計		備考
							設計数量	計上数量	
基礎工									
	基礎工								
	基礎捨石	50-200kg	m3	511.8		511.8	510		
	同本均し	±5cm	m2	197.8		197.8	200		
	同荒均し	±50cm	m2	341.9		341.9	340		
本体工（場所打式）									
	水中コンクリート工								
	型枠		m2	202.1		202.1	200		
	漏えい防止シート		m2	86.0		86.0	90		
	水中コンクリート	30-15-40-370kg-50%	m3	535.8		535.8	536		
被覆・根固工									
	被覆ﾌﾞﾛｯｸ工								
	被覆ﾌﾞﾛｯｸ製作	1t型	個	35		35	35		
	被覆ﾌﾞﾛｯｸ据付	1t型	個	35		35	35		
	被覆ﾌﾞﾛｯｸ製作	3t型	個	52		52	52		
	被覆ﾌﾞﾛｯｸ据付	3t型	個	52		52	52		
	被覆ﾌﾞﾛｯｸ製作	6t型	個	48		48	48		
	被覆ﾌﾞﾛｯｸ据付	6t型	個	48		48	48		
	根固ﾌﾞﾛｯｸ工								
	根固ﾌﾞﾛｯｸ製作	Aﾀｲﾌﾟ、W=27.6t	個	6		6	6		
	根固ﾌﾞﾛｯｸ製作	Bﾀｲﾌﾟ、W=17.25t	個	4		4	4		
	根固ﾌﾞﾛｯｸ製作	Cﾀｲﾌﾟ、W=17.25t	個	2		2	2		
	根固ﾌﾞﾛｯｸ据付	Aﾀｲﾌﾟ、W=27.6t	個	6		6	6		
根固ﾌﾞﾛｯｸ据付	Bﾀｲﾌﾟ、W=17.25t	個	4		4	4			
根固ﾌﾞﾛｯｸ据付	Cﾀｲﾌﾟ、W=17.25t	個	2		2	2			
上部工									
	上部工								
	型枠		m2	100.4		100.4	100		
	目地	瀝青質系 t=10	m2	16.5		16.5	17		
	上部コンクリート	18-8-40-55%BB	m3	202.4		202.4	202		
	差し筋	D16*1200, SD345	kg	243.0		243.0	240		
消波工									
	消波ﾌﾞﾛｯｸ工								
	消波ﾌﾞﾛｯｸ製作	W=12t	個	115		115	115		
	消波ﾌﾞﾛｯｸ据付	W=12 t、水上	個	24		24	24		
	消波ﾌﾞﾛｯｸ据付	W=12 t、水中	個	91		91	91		
仮設工									
	仮設道路工								
	敷鉄板	22*1524*6096	m2	408.8		408.8	409	設置・撤去	

数量集計表（R7年度工事）

項 目			形 状 ・ 寸 法	単位	護岸（改良）		新設物揚場	防波堤（新設）	R7年度工事 合計	摘 要
					A区間	B区間	C区間	E-1、E-2区間		
暫 定 時	基礎工	基礎捨石		m ³			511.8		511.8	
		同本均し	±5cm	m ²				197.8	197.8	
		同荒均し	±50cm	//			341.9		341.9	
	本体工	水中コンクリート	$f'_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	-	-		535.80	535.8	
		型 枠		m ²	-	-		202.10	202.1	
		漏洩防止シート		m ²	-	-		86.00	86.0	
	根固工	根固方塊 Aタイプ	$2.5^B \times 1.2^H \times 4.0^L$ W=27.6t	個	-	-		6	6	
		根固方塊 Bタイプ	$2.5^B \times 1.0^H \times 3.0^L$ W=17.25t	個	-	-		4	4	
		根固方塊 Cタイプ	$2.5^B \times 1.2^H \times 2.5^L$ W=17.25t	個	-	-		2	2	
	被覆工	被覆ブロック	1t型	個	-	-		35	35	
		被覆ブロック	3t型	個	-	-		52	52	
		被覆ブロック	6t型	個	-	-		48	48	
	上部工	上部コンクリート	$f'_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	-	-		202.37	202.4	
		型 枠		m ²	-	-		100.38	100.4	
		目地材		m ²	-	-		16.52	16.5	
		差し筋	D16×1,200 ^L (SD345)	kg	-	-		243	243.0	
消波工	消波工		12t型(水上)	個	-	-		24	24	
		消波ブロック据付	12t型(水中)	個				91	91	

(2) 基礎捨石本均し $\pm 5\text{cm}$

[illegible]

5. 新設物揚場

5-1. 暫定時(C區間)

5-1-1. 基礎工

(1) 基礎捨石

測 点	距 離 (m)	断面積 (m^2)	平均断面積 (m^2)	体 積 (m^3)	摘 要
No. 9 +4.18		20.3			
10	5.82	20.3	20.30	118.1	
11	10.00	20.6	20.45	204.5	
11 +5.85	5.85	19.3	19.95	116.7	
11 +7.49	1.64	15.8	17.55	28.8	
12	2.51	7.2	11.50	28.9	
12 +0.81	0.81	6.8	7.00	5.7	
12 +3.48	2.67	0.0	3.40	9.1	
			合 計	511.8 m^3	

[illegible]

4-1-3. 本体工

・D区間

(1) 水中コンクリート

$$V = 9.50 \times 12.00 \times 4.70 = 535.80 \text{ m}^3$$

(2) 型 枠

$$a_1 = 9.50 \times 4.70 \times 2 = 89.30 \text{ m}^2$$

$$a_2 = 12.00 \times 4.70 \times 2 = 112.80 \text{ m}^2 \text{ (終点側 妻枠2回分)}$$

$$A = 89.30 + 112.80 = 202.10 \text{ m}^2$$

(3) 漏洩防止シート

$$a_1 = 9.50 \times 2.00 \times 2 = 38.00 \text{ m}^2$$

$$a_2 = 12.00 \times 2.00 \times 2 = 48.00 \text{ m}^2$$

$$A = 38.00 + 48.00 = 86.00 \text{ m}^2$$

4-1-4. 根固工

(1) 根固方塊

a) Aタイプ $2.50B \times 4.00L \times 1.20H$ $N = 6$ 個

・コンクリート体積

$$\begin{array}{rcl} \text{本 体} & 2.50 \times 1.20 \times 4.00 & = 12.00 \\ \text{計} & & = 12.00 \text{ m}^3 \end{array}$$

・型 枠

$$\begin{array}{rcl} \text{本 体} & (2.50 + 4.00) \times 1.20 \times 2 & = 15.60 \\ \text{計} & & = 15.60 \text{ m}^2 \end{array}$$

・底型枠

$$A = 2.50 \times 4.00 = 10.00 \text{ m}^2$$

・吊 筋

$$\phi 28 \times 2,650 \text{ (SS400)}$$

・1 m当りの単位重量 4.83 kg/m

・1本当りの重量

$$w = 4.83 \times 2.65 = 12.80 \text{ kg/本}$$

・4本当りの重量

$$W = 12.80 \times 4 = 51.20 \text{ kg}$$

b) Bタイプ $2.50B \times 3.00L \times 1.00H$ $N = 4$ 個

・コンクリート体積

$$\begin{array}{rcl} \text{本 体} & 2.50 \times 1.00 \times 3.00 & = 7.50 \\ \text{計} & & = 7.50 \text{ m}^3 \end{array}$$

・型 枠

$$\begin{array}{rcl} \text{本 体} & (2.50 + 3.00) \times 1.00 \times 2 & = 11.00 \\ \text{計} & & = 11.00 \text{ m}^2 \end{array}$$

・底型枠

$$A = 2.50 \times 3.00 = 7.50 \text{ m}^2$$

・吊 筋

$$\phi 22 \times 2,150 \text{ (SS400)}$$

・1 m当りの単位重量 2.98 kg/m

・1本当りの重量

$$w = 2.98 \times 2.15 = 6.41 \text{ kg/本}$$

・4本当りの重量

$$W = 6.41 \times 4 = 25.64 \text{ kg}$$

c) Cタイプ $2.50B \times 2.50L \times 1.20H$ $N = 2$ 個

・コンクリート体積

$$\begin{array}{rcl} \text{本 体} & 2.50 \times 1.20 \times 2.50 & = 7.50 \\ \hline \text{計} & & = 7.50 \text{ m}^3 \end{array}$$

・型 枠

$$\begin{array}{rcl} \text{本 体} & (2.50 + 2.50) \times 1.20 \times 2 & = 12.00 \\ \hline \text{計} & & = 12.00 \text{ m}^2 \end{array}$$

・底型枠

$$A = 2.50 \times 2.50 = 6.25 \text{ m}^2$$

・吊 筋

$$\phi 22 \times 2,150 \text{ (SS400)}$$

・1 m当りの単位重量 2.98 kg/m

・1 本当りの重量

$$w = 2.98 \times 2.15 = 6.41 \text{ kg/本}$$

・4 本当りの重量

$$W = 6.41 \times 4 = 25.64 \text{ kg}$$

4-1-5. 被覆工

(1) 被覆ブロック

・6 t 型

N = 48 個

・3 t 型

N = 52 個

・1 t 型

N = 35 個

4-1-6. 上部工

・CD区間

(1) 上部コンクリート

$$\begin{aligned} V1 &= 11.80 \times 0.70 \times 4.50 \times &= 37.17 \text{ m}^3 \\ &11.80 \times 2.80 \times 5.00 \times &= 165.20 \text{ m}^3 \\ \hline &&\text{計} &= 202.37 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

キャド図より面積

(2) 型 枠

$$\begin{aligned} a_1 &= 4.50 \times 0.70 \times 2 = 6.30 \text{ m}^2 \\ a_2 &= 11.80 \times 0.70 \times 1 = 8.26 \text{ m}^2 \text{ (E-1区間側 妻枠)} \\ a_3 &= 5.00 \times 2.80 \times 2 = 28.00 \text{ m}^2 \\ a_4 &= 11.80 \times 2.80 \times 1 = 33.04 \text{ m}^2 \text{ (終点側 妻枠)} \\ a_5 &= 11.80 \times 2.10 \times 1 = 24.78 \text{ m}^2 \text{ (E-2区間側 妻枠)} \end{aligned}$$

$$A = = 100.38 \text{ m}^2$$

(3) 目地材

$$a_1 = 11.80 \times 0.70 \times 2 = 16.52 \text{ m}^2$$

$$A = 16.52 = 16.52 \text{ m}^2$$

(4) 差し筋

$$D16 \times 1,200 \times 130 \text{本} \text{ (SD345)}$$

$$\cdot 1.0\text{m当りの単位質量} \quad 1.56 \text{ kg/m}$$

・1本当りの質量

$$w = 1.56 \times 1.20 = 1.87 \text{ kg/本}$$

・質 量

$$W = 1.87 \times 130 \text{本} = 243 \text{ kg}$$

4-1-7. 消波工

(1) 消波ブロック12t型 据付(水上)

測 点	距 離 (m)	断面積 (空m ²)	平均断面積 (空m ²)	体 積 (空m ³)	摘 要
No. 9 +4.18					
10	5.82		0.00	0.00	
10 +5.68	5.68		0.00	0.00	
11	4.32		0.00	0.00	
11 +3.00	3.00		0.00	0.00	
11 +5.85	2.85		0.00	0.00	
11 +7.49	1.64		0.00	0.00	
12	2.51		0.00	0.00	
12 +0.81	0.81		0.00	0.00	
12 +4.15	3.34		0.00	0.00	
12 +10.12	5.97		0.00	0.00	一側
12 +13.36	3.24		0.00	0.00	
12 +15.13	1.77		0.00	0.00	
12 +15.41	0.28		0.00	0.00	
12 +22.29	6.88		0.00	0.00	
13 -14.65					
13 -7.30	7.35		0.00	0.00	
13 -7.21	0.09		0.00	0.00	
13 -5.25	1.96		0.00	0.00	
13 -3.22	2.03		0.00	0.00	
13 -2.01	1.21		0.00	0.00	＋側
13	2.01		0.00	0.00	
13 +2.84	2.84		0.00	0.00	
13 +4.38	1.54		0.00	0.00	
13 +6.02	1.64		0.00	0.00	
13 +6.06	0.04		0.00	0.00	
14	3.94		0.00	0.00	
14 +0.99	0.99		0.00	0.00	一側
14 +0.99	0.00	0.0	0.00	0.00	＋側
14 +5.00	4.01	10.0	5.00	20.05	
15	5.00	19.6	14.80	74.00	
15 +2.99	2.99	19.6	19.60	58.60	一側
15 +2.99	0.00	19.6	19.60	0.00	＋側
15 +7.92	4.93	19.6	19.60	96.63	
15 +7.99	0.07	19.1	19.35	1.35	一側
15 +7.99	0.00	21.6	20.35	0.00	＋側
16	2.01	5.0	13.30	26.73	今回工事
16 +0.99	0.99	0.0	2.50	2.48	279.84 空m3
	$N = \frac{279.84 \times (1-0.56)}{5.185} = 23.7 \rightarrow 24 \text{ 個}$				

(2) 消波ブロック12t型 据付(水中)

測 点	距 離 (m)	断面積 (空m ²)	平均断面積 (空m ²)	体 積 (空m ³)	摘 要
No. 9 +4.18		0.0			
9 +8.91	4.73	0.0	0.00	0.00	
10	1.09	0.0	0.00	0.00	
11	10.00	0.0	0.00	0.00	
9 +8.91		0.0			
10	1.09	0.0	0.00	0.00	
11	10.00	0.0	0.00	0.00	
12	10.00	0.0	0.00	0.00	
11		0.0			
12	10.00		0.00	0.00	
12 +0.81	0.81		0.00	0.00	
12 +4.15	3.34		0.00	0.00	
12 +10.12	5.97	0.0	0.00	0.00	一側
12 +13.36	3.24	0.0	0.00	0.00	
12 +15.13	1.77	0.0	0.00	0.00	
12 +15.41	0.28	0.0	0.00	0.00	
12 +22.29	6.88		0.00	0.00	
13 -14.65					
13 -7.30	7.35	0.0	0.00	0.00	
13 -7.21	0.09	0.0	0.00	0.00	
13 -5.25	1.96	0.0	0.00	0.00	
13 -3.22	2.03	0.0	0.00	0.00	
13 -2.01	1.21	0.0	0.00	0.00	＋側
13	2.01	0.0	0.00	0.00	
13 +1.84	1.84	0.0	0.00	0.00	
13 +2.84	1.00	0.0	0.00	0.00	
13 +6.02	3.18	0.0	0.00	0.00	
13 +6.06	0.04	0.0	0.00	0.00	
14	3.94	0.0	0.00	0.00	
14 +0.99	0.99	0.0	0.00	0.00	一側
14 +5.00	4.01	55.7	27.85	111.68	＋側
15	5.00	51.1	53.40	267.00	
15 +2.99	2.99	51.1	51.10	152.79	一側
15 +2.99	0.00	47.8	49.45	0.00	＋側
15 +7.92	4.93	45.2	46.50	229.25	
15 +7.99	0.07	45.2	45.20	3.16	一側
15 +7.99	0.00	54.6	49.90	0.00	＋側
16	2.01	54.6	54.60	109.75	
16 +0.99	0.99	49.2	51.90	51.38	一側
16 +0.99	0.00	51.0	50.10	0.00	＋側
16 +2.79	1.80	28.3	39.65	71.37	
16 +4.47	1.68	32.2	30.25	50.82	今回工事
16 +5.97	1.50	0.0	16.10	24.15	1,071.35 空m ³
			計	1,071.35	空m ³
	$N = \frac{1,071.35 \times (1-0.56)}{5.185} = 90.9 \rightarrow 91 \text{ 個}$				

数量集計表

対象箇所： 月浜漁港

[illegible]