下 部 工 数 量 計 算 書

薩摩渡瀬橋

令和3年　9月

(4) 左ウィング

⑨ ＝ (0.700 ＋ 1.719) × 1/2 × 0.400 × 0.500 ＝ 0.24 m3

(5) 右沓隠し 【上部工施工】

⑩ ＝ 1.971 × 2.4 × 0.300 ＝ 1.4 m3

2-2.均しコンクリート [σck=18・N/mm2]

V ＝ 5.600 × 10.500 × 0.100

－ 1/4 × π × 1.200^2 × 0.100 × 6 ＝ 5.2 m3

A ＝ 5.2 ／ 0.100 ＝ 52.0 m2

2-3.コンクリート集計

構造区分	規格	体積	備考
パラペット	σck=24・N/mm2	8.4 m3	
竪壁	〃	81.3 m3	
ウィング	〃	9.2 m3	
沓隠し	〃	1.4 m3	上部工施工
フーチング	〃	83.4 m3	
合計	〃	174.7 m3	
均しコンクリート	σck=18・N/mm2	5.2 m3	52.0 m2

(4) 左ウイング

⑨	＝	(0.700	＋	1.719)	×	1/2	×	0.500	×	2	＝ 1.2
	＝	0.700	×	0.400							＝ 0.3
	＝	1.118	×	0.400							＝ 0.4
										ΣA	＝ 1.9 m2

(5) 右沓隠し　【上部工施工】

⑩	＝	1.971	×	0.300	×	2					＝ 1.2
	＝	2.400	×	0.300							＝ 0.7
	＝	1.971	×	2.400							＝ 4.7
										ΣA	＝ 6.6 m2

3-2 均しコンクリート型枠

A	＝	(5.600	＋	10.500)	×	0.100	×	2			＝ 3.2 m2

3-3. 型枠工集計

構造区分	規格	面積	備考
パラペット	一般型枠	30.4 m2	
竪壁	〃	99.6 m2	
ウィング	〃	1.9 m2	
沓隠し	〃	6.6 m2	上部工施工
フーチング	〃	47.1 m2	
合計	〃	185.6 m2	
均し型枠	〃	3.2 m2	