

(その1)

設計強度400kN/m²

地盤改良工 配合表 No.509~No.517 (沢尻橋・ほほえみ橋)

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 183kg/m³

水セメント比

77 %

固化材		1,000 k g
水	$1000\text{kg} \times 77 \div 100 = 770 \ell$	770 kg
1バッチ当りスラリー量	$1000\text{kg} \div 3.04 + 1000\text{kg} \div 1.0 = 1098.95 \ell$	1,098.95 ℓ
スラリー比重	$(1000\text{kg} + 770\text{kg}) \div 1098.95 \ell = 1.61$	1.61

規格値±2.0% 1.58~1.64

(その1)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.476~No.479 (樋門①②)

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 143kg/m³

水セメント比

107 %

固化材		750 kg
水	$750\text{kg} \times 107 \div 100 = 803 \ell$	803 kg
1バッチ当りスラリー量	$750\text{kg} \div 3.04 + 750\text{kg} \div 1.0 = 1049.21 \ell$	1,049.21 ℓ
スラリー比重	$(750\text{kg} + 803\text{kg}) \div 1049.21 \ell = 1.48$	1.48

規格値±2.0% 1.45~1.51

(その1)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.495~No.501 (大芝坂路)

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 168kg/m³

水セメント比

87 %

固化材		800 k g
水	$800\text{kg} \times 87 \div 100 = 696 \ell$	696 kg
1バッチ当りスラリー量	$800\text{kg} \div 3.04 + 800\text{kg} \div 1.0 = 959.16 \ell$	959.16 ℓ
スラリー比重	$(800\text{kg} + 696\text{kg}) \div 959.16 \ell = 1.56$	1.56

規格値±2.0% 1.53~1.59

(その1)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.533~No.538 (桜並木坂路)

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 203kg/m³

水セメント比

70 %

固化材		1,000 k g
水	$1000\text{kg} \times 70 \div 100 = 700 \ell$	700 kg
1バッチ当りスラリー量	$1000\text{kg} \div 3.04 + 1000\text{kg} \div 1.0 = 1028.95 \ell$	1,028.95 ℓ
スラリー比重	$(1000\text{kg} + 700\text{kg}) \div 1028.95 \ell = 1.65$	1.65

規格値±2.0% 1.62~1.68

(その1)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.544~No.545 (樋門⑥)

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 185kg/m³

水セメント比

76 %

固化材		950 k g
水	$950\text{kg} \times 76 \div 100 = 722 \ell$	722 kg
1バッチ当りスラリー量	$950\text{kg} \div 3.04 + 950\text{kg} \div 1.0 = 1034.5 \ell$	1,034.50 ℓ
スラリー比重	$(950\text{kg} + 722\text{kg}) \div 1034.5 \ell = 1.62$	1.62

規格値±2.0% 1.59~1.65

(その1)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.565~No.570 (樋門⑧・管理用坂路)

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 168kg/m³

水セメント比

87 %

固化材		800 k g
水	$800\text{kg} \times 87 \div 100 = 696 \ell$	696 kg
1バッチ当りスラリー量	$800\text{kg} \div 3.04 + 800\text{kg} \div 1.0 = 959.16 \ell$	959.16 ℓ
スラリー比重	$(800\text{kg} + 696\text{kg}) \div 959.16 \ell = 1.56$	1.56

規格値±2.0% 1.53~1.59