

(その1)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.625+10~No.631 (明光橋)

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 154kg/m³

水セメント比

97 %

固化材		800 k g
水	$800\text{kg} \times 97 \div 100 = 776 \ell$	776 kg
1バッチ当りスラリー量	$800\text{kg} \div 3.04 + 800\text{kg} \div 1.0 = 1039.16 \ell$	1,039.16 ℓ
スラリー比重	$(800\text{kg} + 776\text{kg}) \div 1039.16 \ell = 1.52$	1.52

規格値±2.0% 1.49~1.55

(その1)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.659+10~No.663+10 (八千代橋)

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 k g
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2)

設計強度600kN/m²

地盤改良工 配合表 No.674~No.680

固化材 高炉セメント 密度 3.04 添加量 100kg/m³

水セメント比

160 %

固化材		500 k g
水	$500\text{kg} \times 160 \div 100 = 800 \ell$	800 kg
1バッチ当りスラリー量	$500\text{kg} \div 3.04 + 500\text{kg} \div 1.0 = 964.47 \ell$	964.47 ℓ
スラリー比重	$(500\text{kg} + 800\text{kg}) \div 964.47 \ell = 1.35$	1.35

規格値±2.0% 1.32~1.38