

3) 再生アスコン設計イメージ

再生アスコン設計イメージ (フローチャート)

再生アスコン 設計計算

配合設計計算 (再生アスコン) 2018年5月

再生密粒度アスコン(13)-RD13-04 密粒度(13)

粒径	6号O	7号O	ScorB	細砂O	石粉B	再生骨材	平均	質量
7.5	100.0					100.0	100.0	100.0
15.0	97.5	100.0				99.3	99.3	99.1
30.0								
4.75	3.8	90.0	100.0	100.0		72.8	64.8	
2.36	1.1	10.0	85.0	97.0		54.5	45.1	
0.600	0.0	2.0	42.0	85.0		32.8	27.5	
0.300	0.0	0.0	28.0	47.0	100.0	20.4	17.8	
0.150			18.0	8.0	90.0	12.3	10.0	
0.075			11.0	1.0	85.0	6.9	5.9	
0.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
密度	2.670	2.681	2.663	2.670	2.700	2.670	2.653	
配合印	<input checked="" type="checkbox"/>							
質量	19.0	8.0	8.0	4.0	1.0	60.0	100.0	
配合%	19.0	8.0	8.0	4.0	1.0	60.0	100.0	

As 密度 g/cm³ 1.035
As 量 (内割) % 5.4
計算 飽和度 % 76.6
計算 空隙率 % 3.9

初期設定 設計条件 配合設計
新材選択 自動設計
再生骨材 再生材混合 粒度確認
評価コメント

再生材混合

抽出試験総括表

再生骨材抽出試験結果表

粒径	標準偏差	標準偏差						
7.5								
15.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.46
30.0	98.4	98.7	98.9	99.3	99.8	99.9	100.0	0.46
4.75	69.3	70.5	71.0	72.8	74.5	75.0	76.3	1.75
2.36	52.1	53.0	53.3	54.5	55.7	56.1	56.9	1.21
0.600	30.0	31.0	31.4	32.8	30.0	31.0	35.7	1.42
0.300	17.9	18.8	19.2	20.4	21.6	22.0	22.9	1.24
0.150	11.9	12.0	12.1	12.3	12.5	12.6	12.7	0.21
0.075	6.2	6.4	6.5	6.9	7.3	7.4	7.6	0.37
抽出As量%	4.94	5.01	5.04	5.14	5.24	5.27	5.34	0.10
密度	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	
配合印								
再生材混合%	60	60	60	60	60	60	60	2
変化As量%	5.40							
配合As量%	5.40							

再生骨材抽出試験整理

再生骨材抽出試験整理

抽出試験 整理表

特性値	平均粒径	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差	標準偏差
7.5						
15.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
30.0	100.0	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3
4.75	91.1	72.8	72.8	72.8	72.8	72.8
2.36	65.7	54.5	53.3	54.5	53.3	53.3
0.600	19.4	17.7	35.9	32.8	35.5	35.5
0.300	14.3	12.4	24.1	20.4	23.1	23.1
0.150	7.8	7.5	13.9	12.3	12.0	12.0
0.075	5.4	4.4	8.8	6.9	7.0	7.0
抽出As量%	3.67	3.25	5.5	5.14	5.08	5.08
再生材密度	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470
採用手続数	2	4	4	5	2	2
再生混合量				100.0		
再生混合%				100.0		

R13-0を使用する場合ここに100と入力する

抽出試験データ入力

抽出データ (R13-0)

入力必要

抽出試験の採用回数を入力する

粒度データ入力 ボタンのクリックで入力フォームが開きます (右図)

採用手続数 5

粒度データ入力

抽出試験総括表

再生骨材抽出試験結果表

粒径	標準偏差	標準偏差						
7.5								
15.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.46
30.0	98.4	98.7	98.9	99.3	99.8	99.9	100.0	0.46
4.75	69.3	70.5	71.0	72.8	74.5	75.0	76.3	1.75
2.36	52.1	53.0	53.3	54.5	55.7	56.1	56.9	1.21
0.600	30.0	31.0	31.4	32.8	30.0	31.0	35.7	1.42
0.300	17.9	18.8	19.2	20.4	21.6	22.0	22.9	1.24
0.150	11.9	12.0	12.1	12.3	12.5	12.6	12.7	0.21
0.075	6.2	6.4	6.5	6.9	7.3	7.4	7.6	0.37
抽出As量%	4.94	5.01	5.04	5.14	5.24	5.27	5.34	0.10
密度	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	2.470	
配合印								
再生材混合%	60	60	60	60	60	60	60	2
変化As量%	5.40							
配合As量%	5.40							

再生材混合量はここで入力する (%)

標準偏差選択ボタンのクリックで選択フォームが開きます (右図)

チェックする

再生アスコン 設計計算

配合設計計算 (再生アスコン) 2018年5月

再生密粒度アスコン(13)-RD13-04 密粒度(13)

粒径	6号O	7号O	ScorB	細砂O	石粉B	再生骨材	平均	質量
7.5	100.0					100.0	100.0	100.0
15.0	97.5	100.0				99.3	99.3	99.1
30.0								
4.75	3.8	90.0	100.0	100.0		72.8	64.8	
2.36	1.1	10.0	85.0	97.0		54.5	45.1	
0.600	0.0	2.0	42.0	85.0		32.8	27.5	
0.300	0.0	0.0	28.0	47.0	100.0	20.4	17.8	
0.150			18.0	8.0	90.0	12.3	10.0	
0.075			11.0	1.0	85.0	6.9	5.9	
0.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
密度	2.670	2.681	2.663	2.670	2.700	2.670	2.653	
配合印	<input checked="" type="checkbox"/>							
質量	19.0	8.0	8.0	4.0	1.0	60.0	100.0	
配合%	19.0	8.0	8.0	4.0	1.0	60.0	100.0	

As 密度 g/cm³ 1.035
As 量 (内割) % 5.4
計算 飽和度 % 76.6
計算 空隙率 % 3.9

初期設定 設計条件 配合設計
新材選択 自動設計
再生骨材 再生材混合 粒度確認
評価コメント

ここではすべて自動化されており、入力作業などはありません

再生材混合

混合詳細

自動設計

粒度確認

評価コメント