

## 技術士 第二次試験 模擬答案用紙

受験番号		技術部門	部門
問題番号	R02 II-1-3	選択科目	科目
答案使用枚数	1 枚目 枚中	専門とする事項	

○受験番号、答案使用枚数、選択科目及び専門とする事項の欄は必ず記入すること。

1	.	ス	ラ	ン	プ	フ	ロ	ー	4	5	、	5	0	、	5	5	、	6	0	c	m	の	コ	ン	ク	リ	ー
トの特色及び効果と留意点																											
1) コンクリートの特色																											
① 流動性が大きい：流動性が大きいため、過密配筋箇所やあきが少ない部材において、打設時の作業効率が向上する。																											
② 自己充填性が大きい：自己充填性が大きいため、締固めが困難な箇所でも確実な行きわたりが期待できる。																											
③ 単位セメント量が多く強度が高い：単位セメント量が多く強度も高いため、高強度が必要な場合に適している。																											
2) 効果と留意点																											
① 生産性の向上が期待できる。																											
② 過密配筋部材への適用が可能である。																											
③ 強度が高いため、強度の高いコンクリートの利用促進につながる。																											
④ スランプフローは骨材や混和剤の影響を受けやすいため、事前に試験練りを行い性能の確認を行う必要がある。																											
⑤ 単位セメント量が多くなるため、ASR、温度ひび割れ、自己収縮を照査のうえ使用すること。																											
																											以上

●裏面は使用しないで下さい。 ●裏面に記載された解答は無効とします。

24字×25字