

高有機質土用固化材

ジオセット220シリーズ

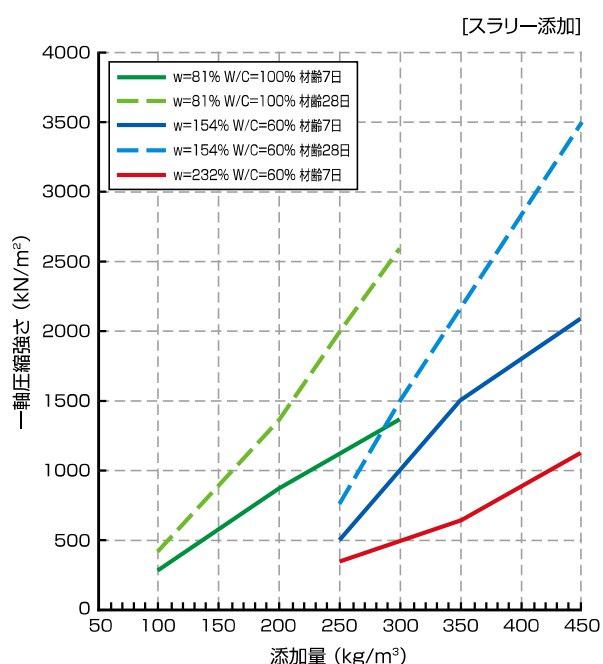
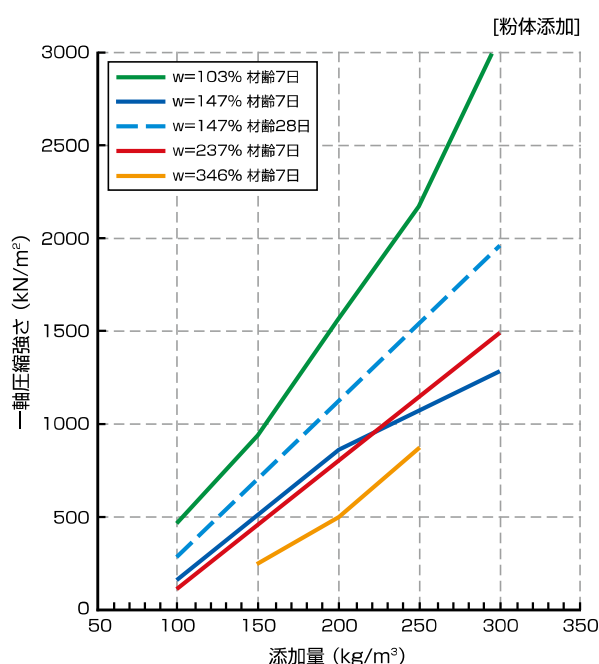
ジオセット225

ジオセット220シリーズには、ジオセット223とジオセット225の2品種があります。

ジオセット225は有機物含有量や含水比の高い土質、火山灰質粘性土(ローム)や底質などのように固化しにくい土質の改良に適し、初期の強度発現性に優れた六価クロム溶出量低減型の高有機質土用固化材です。

ジオセット225を用いた室内強度発現例

■一軸圧縮強さ [有機質土]



ジオセット225を用いた改良体の溶出試験結果例

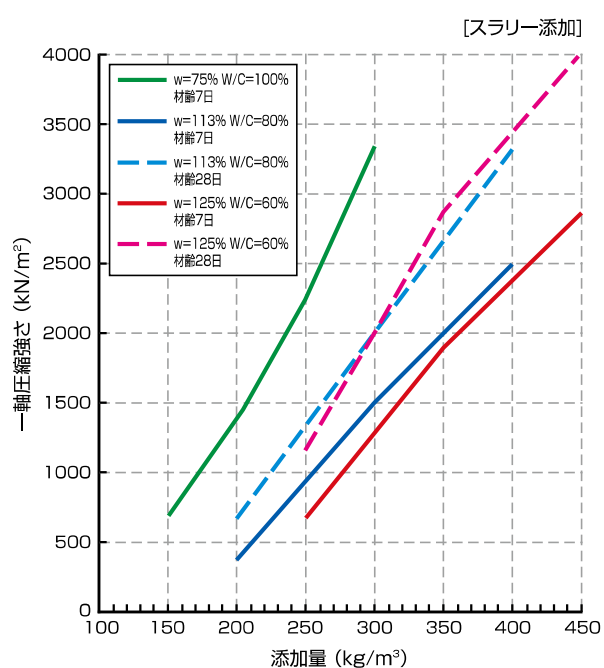
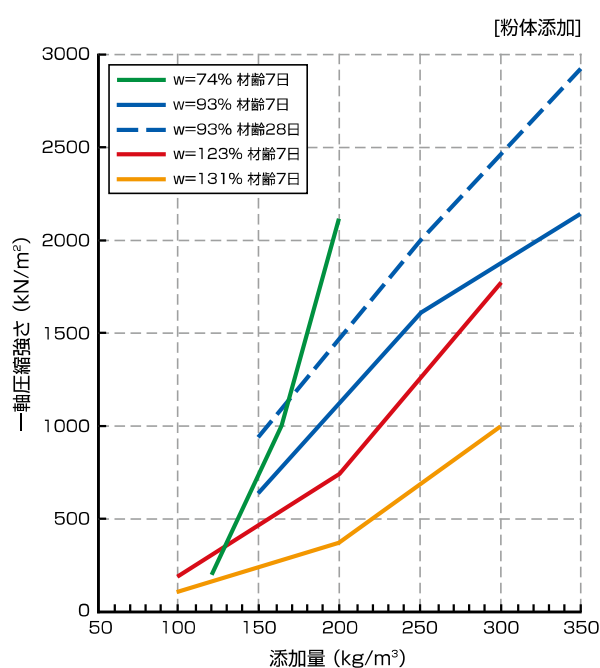
■材齢7日の供試体を用いた事前試験

土質名	含水比 w (%)	湿潤密度 (g/cm³)	添加形態	添加量 (kg/m³)	改良土からの六価クロム溶出量 (mg/ℓ)	
有機質土	A	120	1.316	粉体	150	0.04
	B	176	1.242	粉体	150	0.03
	C	218	1.173	粉体	300	0.02
	D	150	1.268	スラリー(W/C=80%)	150	0.03
	E	190	1.209	スラリー(W/C=90%)	160	<0.02
	F	100	1.491	スラリー(W/C=100%)	150	<0.02

- 環境庁告示第46号法に準拠し作成した検液をジフェニルカルバジド法にて測定
- 定量下限値は0.02mg/ℓ

ジオセツ225を用いた室内強度発現例

■一軸圧縮強さ [火山灰質粘性土(ローム)]



ジオセツ225を用いた改良体の溶出試験結果例

■材齢7日の供試体を用いた事前試験

土質名	含水比 w (%)	湿潤密度 (g/cm³)	添加形態	添加量 (kg/m³)	改良土からの 六価クロム溶出量 (mg/l)	
火山灰質粘性土 (ローム)	A	118	1.337	粉体	160	<0.02
	B	121	1.331	粉体	250	0.03
	C	76	1.532	スラリー(W/C=100%)	200	0.05
					250	0.03
	D	106	1.408	スラリー(W/C=100%)	200	<0.02
					300	<0.02
E	113	1.395	スラリー(W/C=100%)	200	<0.02	

●環境庁告示第46号法に準拠し作成した検液をジフェニルカルバジド法にて測定

●定量下限値は0.02mg/l