

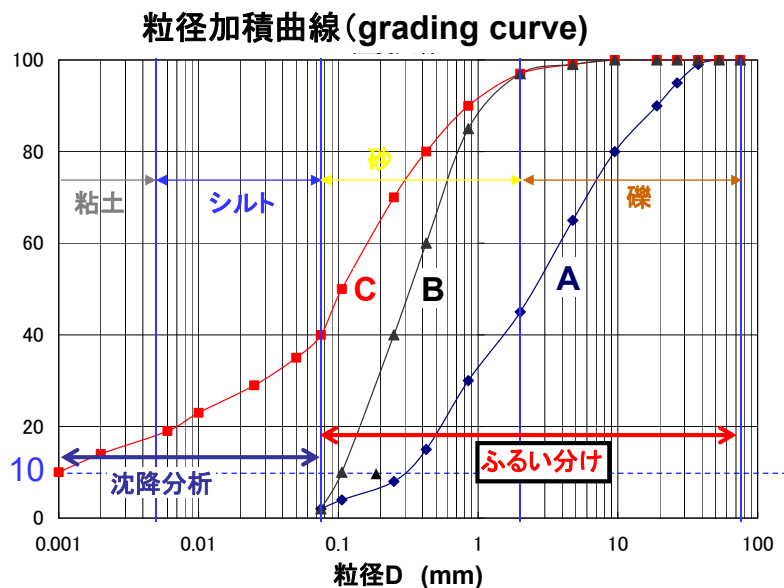
# 小テスト(6/24)

- (1) p5の試料A,B,Cの $D_{50}$ 、均等係数( $U_c$ )はいくらか。
- (2) 粗粒材試料A,B,Cの**工学的分類**(JGS基準)は何か？  
(cf: 各自ASTM分類について確認しておくこと)

試料	$D_{50}$ (mm)	$D_{10}$ (mm)	$D_{60}$ (mm)	$U_c = D_{60}/D_{10}$
A	2.6	0.3	3.9	12.1
B	0.32	0.11	0.42	3.8
C	0.11	0.001	0.16	160

試料	G (%)	S (%)	F (%)	小分類
A	55	45	0	砂質礫 (GS)
B	3	97	0	砂 (S)
C	3	57	40	細粒分質砂 (SF)

p3,p4の分類表より



## ASMT Classification

試料	$D_{50}$ (mm)	$D_{10}$ (mm)	$D_{30}$ (mm)	$D_{60}$ (mm)	$U_c = D_{60}/D_{10}$	$U_s = D_{30}^2/D_{10}D_{60}$
A	2.6	0.3	0.9	3.9	13.0	0.69
B	0.32	0.11	0.19	0.42	3.8	0.14
C	0.11	0.001	0.025	0.16	160	3.9

試料	G (%)	S (%)	F (%)	Class	Detail classification
A	55	45	0	GW	Well graded gravel with sand
B	3	97	0	SP	Poorly graded sand
C	3	57	40	--	cannot specified without the classification of fine contents