

### 髪の毛 (1本の太さ)

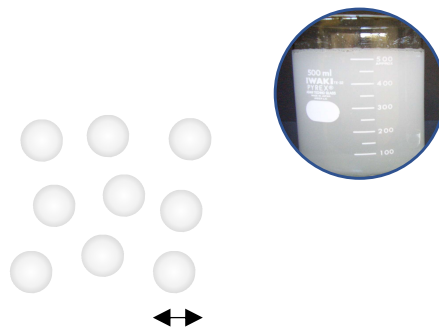
・直径80 $\mu\text{m}$



0.1mm(100 $\mu\text{m}$ )

### マイクロバブル

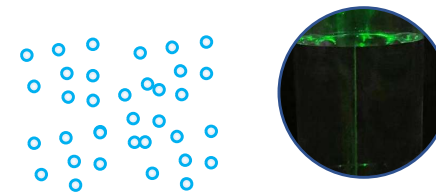
・直径1~100 $\mu\text{m}$ の泡  
・水は白濁する (目視可能)



0.01mm(10 $\mu\text{m}$ )

### UFBナノバブル (ナノバブル)

・直径0.01~0.2 $\mu\text{m}$ の泡  
・無色透明 (目視不可)  
※光の特殊散乱で確認



0.0001mm(0.1 $\mu\text{m}$ )

髪の毛の1/800  
マイクロバブルの1/100の大きさ

事例	大きさ ( $\mu\text{m}$ )	バブル種類	視認		
50円玉の穴	4000 $\mu\text{m}$	ミリバブル	目視できる		
炭酸水の気泡	1000 $\mu\text{m}$				
クレジットカードの厚み	760 $\mu\text{m}$	マイクロバブル	目視出来ない (白濁などは見える)		
シャーペンの芯	500 $\mu\text{m}$				
髪の毛の太さ	80 $\mu\text{m}$				
スギ花粉	30 $\mu\text{m}$				
一般的な不織布マスク	5 $\mu\text{m}$				
飛沫粒子	5 $\mu\text{m}$				
PM2.5	2.5 $\mu\text{m}$				
マイコプラズマ	1.5 $\mu\text{m}$				
インフルエンザウィルス	0.1 $\mu\text{m}$			ナノバブル	見えない
新型コロナウイルス	0.1 $\mu\text{m}$				