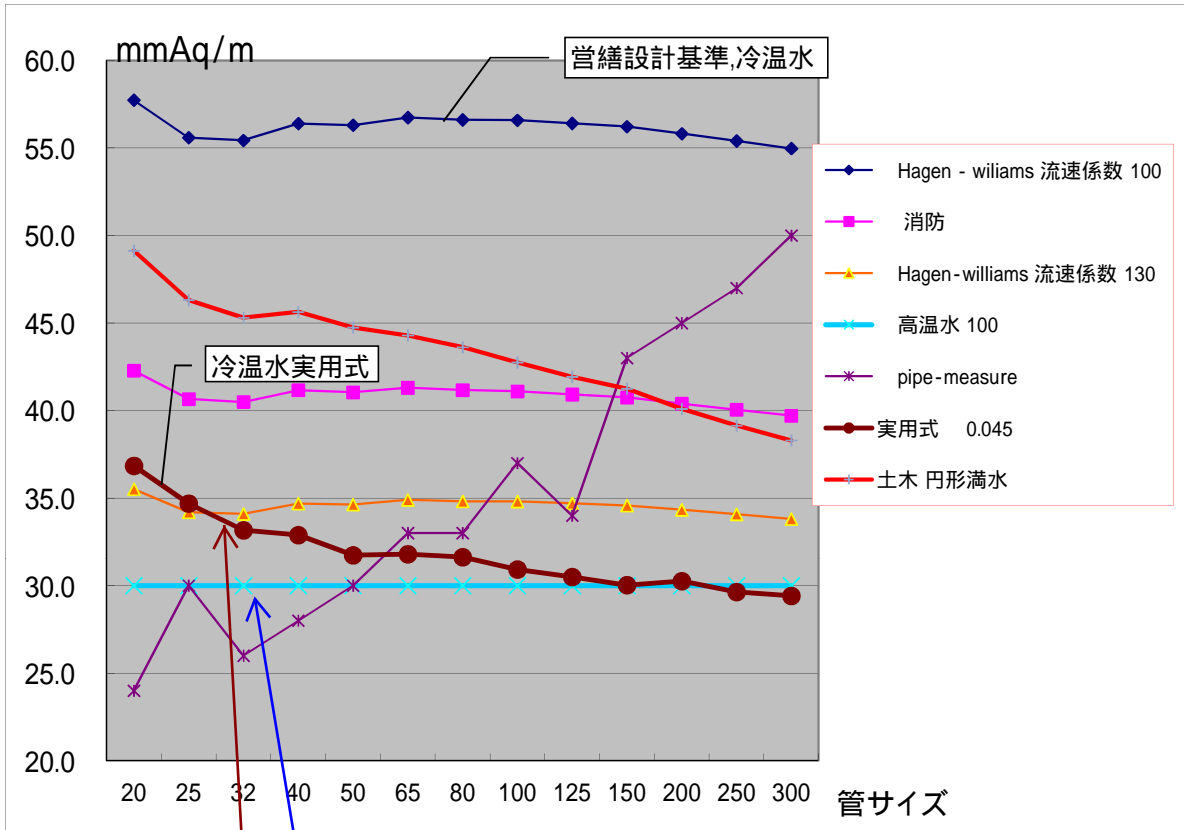


配管抵抗比較

Moody1944 実用式 レイノルズ'数、粗さ	機械学会	
	ASHRAE	井上宇市ハンドブック1968
Hagen - williams 粗さ		空調便覧
		国土交通省



簡易式	Hagen - williams C = 100	$=1.5(Q/C)^{1.852} \cdot (1/d)^{4.871}$	$Q=1.67cd^{2.63} \cdot i^{0.54} \times 10^6$
	コンクリート管 C = 130		
	消防	$=1.2 \cdot Q^{1.852} / d^{4.871}$	
	Hagen - williams C = 130	$=1.5(Q/C)^{1.852} \cdot (1/d)^{4.871}$	$Q=1.67cd^{2.63} \cdot i^{0.54} \times 10^6$
	高温水 - 井上宇市	S42年ごろのデータ線図を読み取って作ったかな。ほぼ適正	
	pipe-measure		
	実用式	Moody	$Re = v d / \nu$
		流体工学、ASHRAE (粘性抵抗Reを計算して、抵抗係数をプログラムで求める)。気体、液体を問わず、流体の基本。	

パイプメジャー

