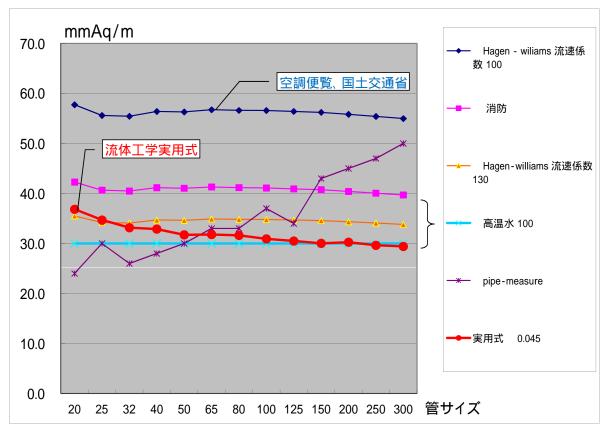
水配管抵抗比較

抵抗計算式を間違え、おまけに余裕まで持ってポンプ動力を選ぶ。 更に、ポンプにインバーターを設ける。殆どの設備はこのように 設計され、完成を迎えることになる。試運転時にバルブを絞って 抵抗をつければ、あと誰も指摘することもない。





	Hagen - williams C = 100	$=1.5(Q/C)^{1.852}\cdot(1/d)^{4.871}$	$Q=1.67cd^{2.63} \cdot i^{0.54} \times 10^6$
簡易式	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		
	同温小-升工于巾		
	pipe-measure		
	実用式 Moody	Re = vd/	