

# 材質別配管の耐用年数

配管システムの用途		用途											
		衛生				空調			蒸気		その他		
		給水	給湯	汚水排水	雑排水	通気	冷却水	冷温水	温水	給気	還水	消火	給油
使用管材	略号												
給排水用鋳鉄管	CIP	A		A	A								
配管用炭素鋼鋼管(白)	SGP	D (20年)		C	C	B	E	D (20年)				C	
配管用炭素鋼鋼管(黒)	SGP							E	E	D	E	D	C
塩ビライニング鋼管	VLP	B	C					C					
ポリ粉体ライニング鋼管	PLP	B	C					C					
一般配管用ステンレス鋼管	SUS	C	C	C	C		B	C	C		C		
銅管	CUP	C	D	C	C	B		C	C			A	
排水用鉛管	LP			A	A								
硬質塩化ビニル管	VP	B		B	B	A	B						
耐熱性塩化ビニル管	HT		B					B	B				
水道用ポリエチレン管	PEP	B											

\*1)期待耐用年数はA:60年以上 B:40年以上 C:30年以上 **D:20年以上** E:15年以上としている。

\*2)使用条件は一般的な事務所ビル程度を想定している。

\*3)外面防食は完全なものとして、内面についての想定である。

\*4)実績を重視した評価であり、特別な水処理は考慮していない。

出典：財団法人建築保全センター発行「建築設備の耐久性向上技術」1986年