1500 1800 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000

1895 X線発見
1896放射能発見
1898ラジウム発見
1900ラドン発見
1902ラジウム分離

屋内ラドン測定
78公衆疫学調査
肺癌 10から 30%
ラドンによる
'87 NCRP
200m rem
'82 UNSCER
10m rem
'83 ICRP(39)
77m rem
建物の規制

一般公衆

サクソン「雪山」
鉱山「山の病気」
雪山病＝肺癌

チェコ・ヨマヒム谷鉱山
肺癌＝職業病
原因は肺癌

ラドン娘核種
肺線量
'72 BEIR-1
'77 UNSCEAR
'87 ICR報告 (50)
「ラドン肺癌リスク」

ウラン鉱山
疫学調査
コロラド :'50- '77
ボヘミヤ :'48- '75 リスク推定
オンタリオ :'55 6から 47× 10-6 (/人年WLM)

'86 ICR報告 (47)
鉱夫の放射線防護

職業人

シュネーベルグ
ヤヒモフ鉱山
症例調査

1500 1800 1900 1910 1920 1930 1940 1950 1960 1970 1980 1990 2000