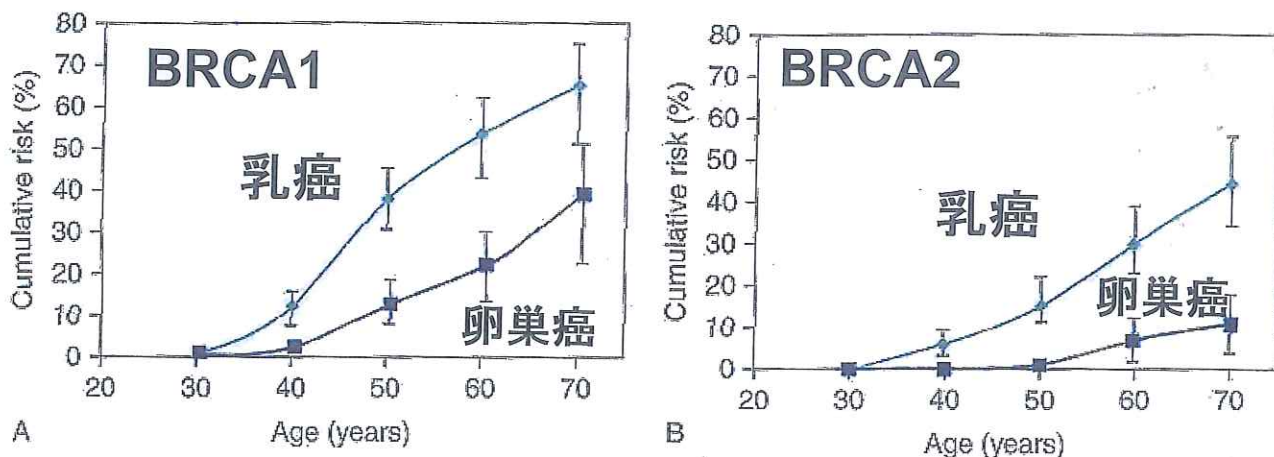


BRCA遺伝子は巨大な遺伝子

生涯 累積危険率



アメリカのMyriad社が特許を取得し、日本ではFALCOが独占的に検査を受託していた。費用は20~30万前後と高額

自施設でBRCAの検査を行う方法を確立

BRCA1&2 アミノ酸(#1-#5281)

As(1-1822)	871	1038	1183	1236	1613	1653	289	322	372	784	850	991	1882	2044	2466	2675	2729	2466
西洋人(hg1)	Pro	Glu	Lys	Asn	Ser	Val	Asn	Lys	Asn	Met	Gln	Asn	Ser	Gly	Val	Ile	Lys	Val
健康人	Leu	Gly	Arg	Asn	Gly	Val	Asn	Lys	Asn	Val	Gln	Asn	Ser	Gly	Ala	Ile	Lys	Val

赤字6個のアミノ酸が異なる 他の5275個は西洋人と同じ

同意を得た患者に、
原則として個人負担なしで検査を行っていく予定

ゲノム医療を山梨県民に還元する第一歩としていく