

## 留在原地且筑护堤

搬到仓库

$(2000 + 50000 \times 0.02 = 3000)$

洪水 (0.02)

50000

安全无事 (0.98)

0

搬到城里 (4000)

留在原地且筑护堤

$(1500 + 60000 \times 0.02 = 2700)$

洪水 (0.02)

60000

安全无事 (0.98)

0

留在原地且不筑护堤

$(1000 \times 0.245 + 60000 \times 0.015 + 70000 \times 0.005 = 3700)$

仅高水位侵袭 (0.245)

10000

仅洪水 (0.015)

60000

高水位侵袭与洪水 (0.005)

70000

安全无事 (0.735)

0