

$$\begin{aligned}
& +R(K-1, S, X-1, 0, 5)*Q(K, S, X, 1)*RS(S, X, 1) \\
& + \sum_{XX} R(K-1, S, X-1, XX, 3)*Q(K, S, X, 1)*RS(S, X, 1) \\
& +R(K-1, S, X-1, 0, 7)*Q(K, S, X, 1)*RS(S, X, 1) \\
& +(R(K-1, S, X-1, 0, 9)+R(K-1, S, X-1, 10)) \\
& \quad *Q(K, S, X, 2)*RS(S, X, 2)*(CL(S, 1)+CL(S, 2))) \\
RN(K, S, V, 0, 11) = & (1-\alpha)* \\
& (\sum_T Y1(K, S, X, T)*RS(S, X, 1) \\
& + \sum_T YE(K, S, X, T)*RS(S, X, 1) \\
& + \sum_{XX} R(K-1, S, X-1, XX, 1)*Q(K, S, X, 1)*RS(S, X, 1) \\
& +R(K-1, S, X-1, 0, 5)*Q(K, S, X, 1)*RS(S, X, 1) \\
& + \sum_{XX} R(K-1, S, X-1, XX, 3)*Q(K, S, X, 1)*RS(S, X, 1) \\
& +R(K-1, S, X-1, 0, 7)*Q(K, S, X, 1)*RS(S, X, 1) \\
& +(R(K-1, S, X-1, 0, 9)+R(K-1, S, X-1, 10)) \\
& \quad *Q(K, S, X, 2)*RS(S, X, 2)*(CL(S, 1)+CL(S, 2)))
\end{aligned}$$

と推計している。

次に、新規裁定年金額（総額）を次のとおり推計する。まず、報酬比例部分については、

$$\begin{aligned}
FN(K, S, V+1, 0, 11, 1) = & \alpha * \frac{3}{4} * \\
& (\sum_T Y1(K, S, X, T)*RS(S, X, 1) \\
& * \max((\frac{7.125}{1000} * W(K, S, X, T, 0) \\
& + \frac{5.481}{1000} * (W(K, S, X, T, 1) - \frac{1}{2} * BB(K, S, X, T) * CHT(K, X))) \\
& * \frac{25}{\min(25, Z(K, S, X, T, 0) - \frac{1}{2})} , \\
& PRO(K, X) * W(K, S, X, T, 0) \\
& + PROS(K, X) * (W(K, S, X, T, 1) - \frac{1}{2} * BB(K, S, X, T) * CHT(K, X)))
\end{aligned}$$