## szepesvari 本: 数式補足

2.4 Dynamic programming algorithms for solving MDPs  $Q^k$  に対してグリーディな方策に関するバウンドの証明

$$V^{\pi}(x) \ge V^{*}(x) - \frac{2}{1-\gamma} \|Q - Q^{*}\|_{\infty}$$
(1)