

















































補足図 6-2. 秋田県から新潟県沿岸で採集したマガレイ 1 歳魚に関する CPUE-LogNormal モデルの CPUE 最小二乗平均 (青丸)  
モデルの構造は本文参照のこと。黒線は 95%信頼区間を示す。

#### 引用文献

- Grafen, A., R. Hails (2002) Modern statistics for the life sciences. Oxford University Press, Oxford, 345 pp.
- 大西健美 (2009) VPA を用いた新潟県北部海域におけるマガレイの資源評価. 新潟水海研報, **2**, 27-35.
- 庄野 宏 (2004) CPUE 標準化に用いられる統計学的アプローチ. 水産海洋研究, **68**, 106-120.