

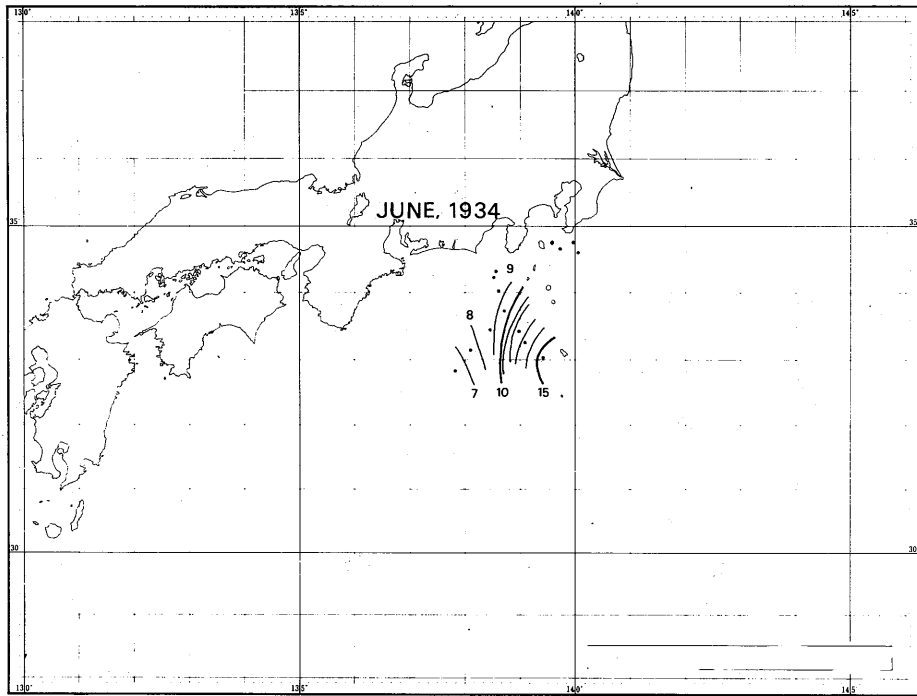


図 3.1

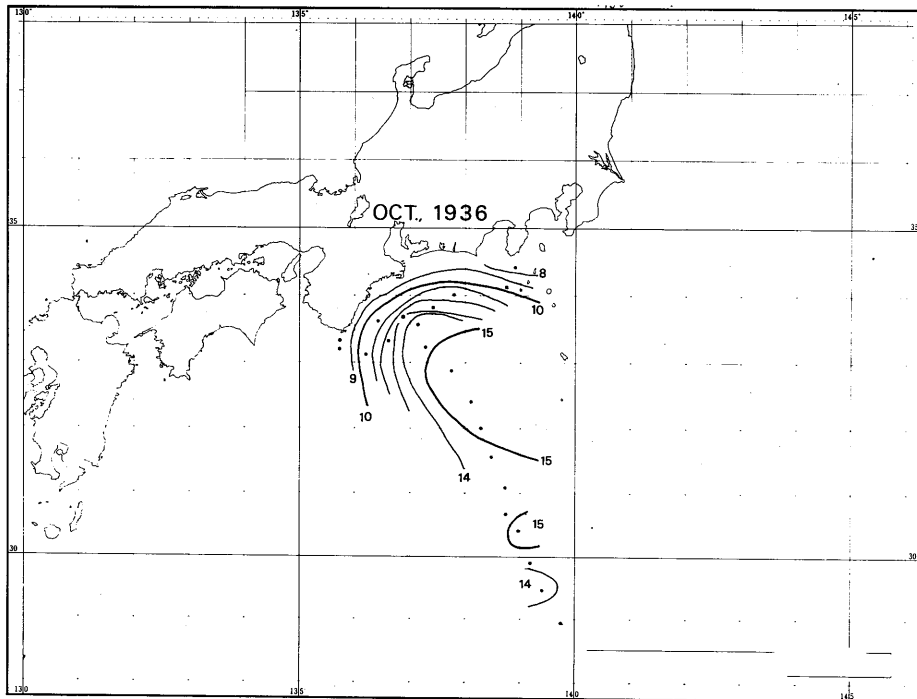


図 3.2

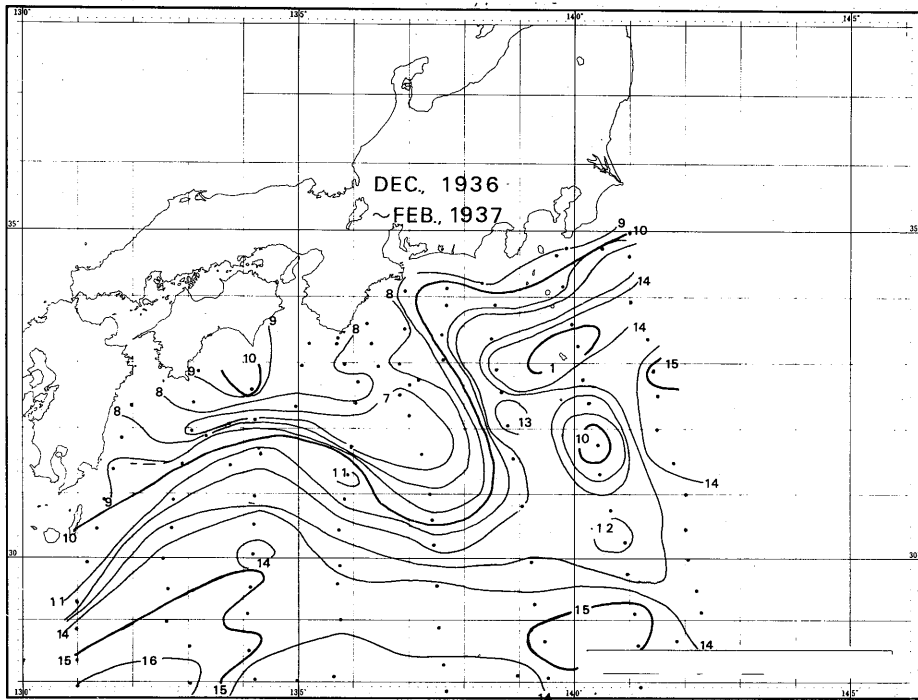


図 3.3

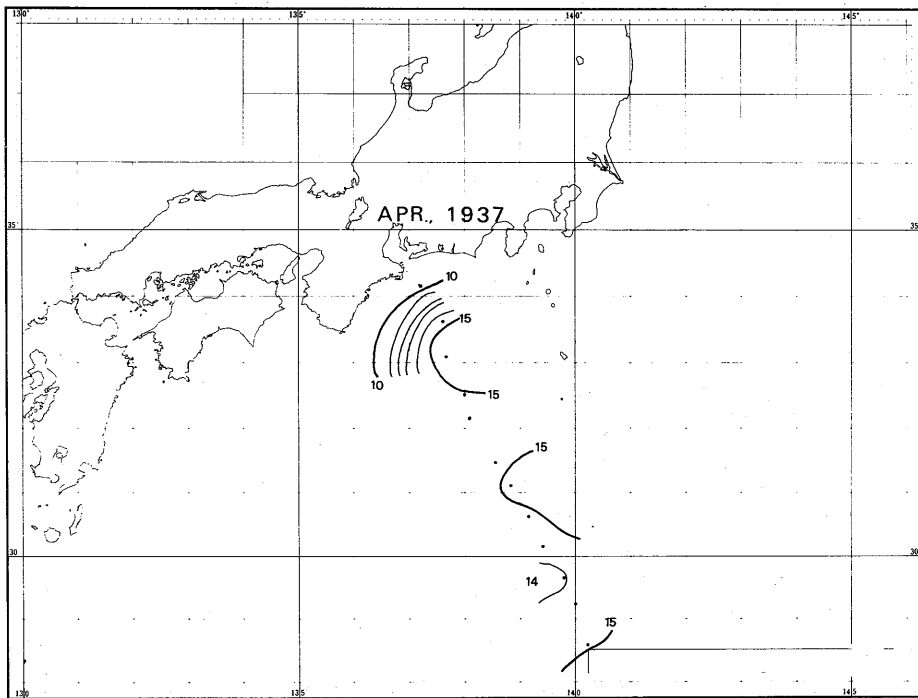


図 3.4

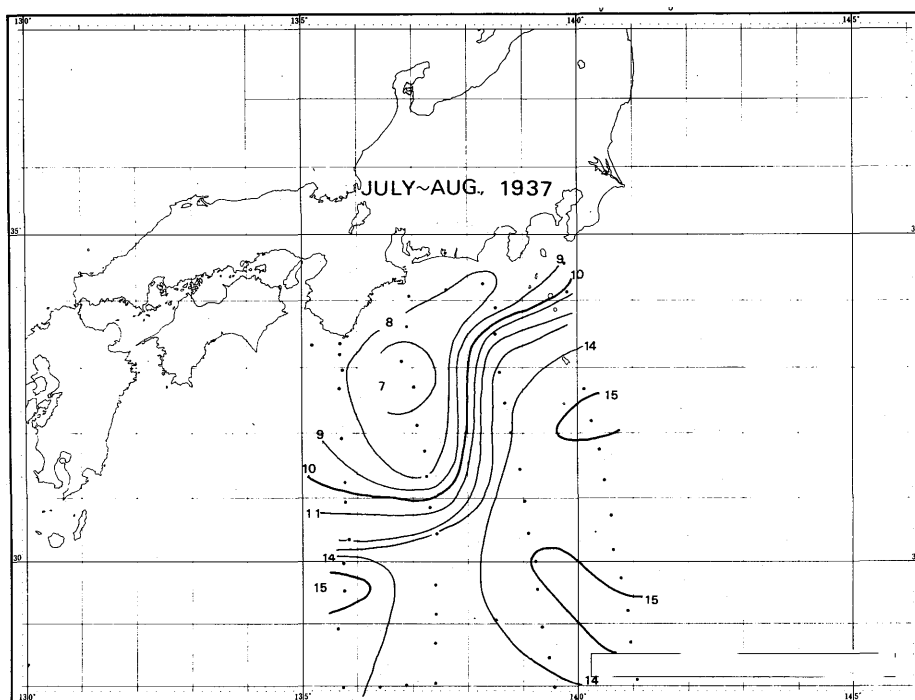


図 3. 5

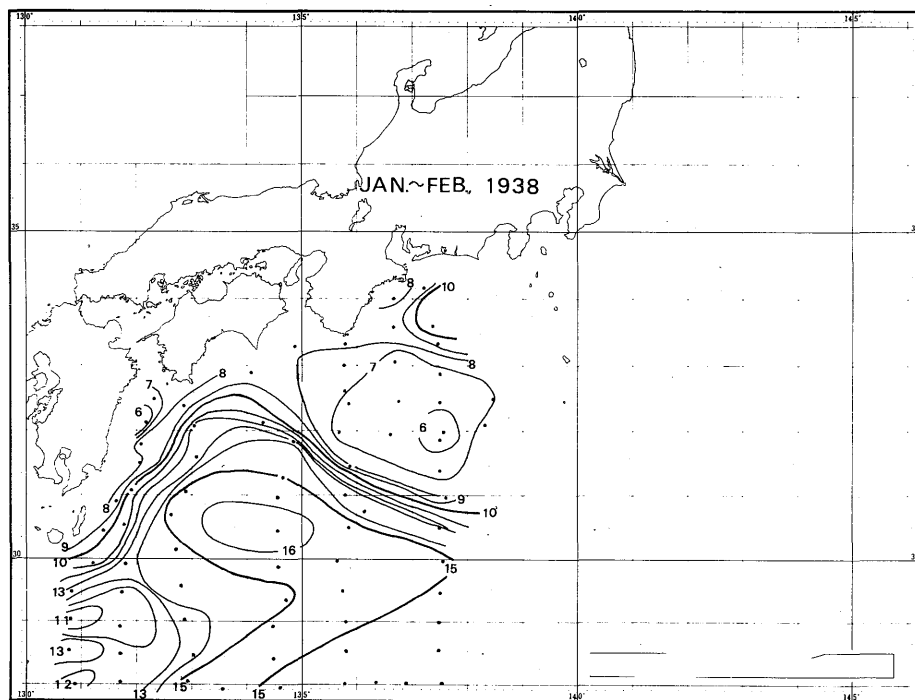


図 3. 6

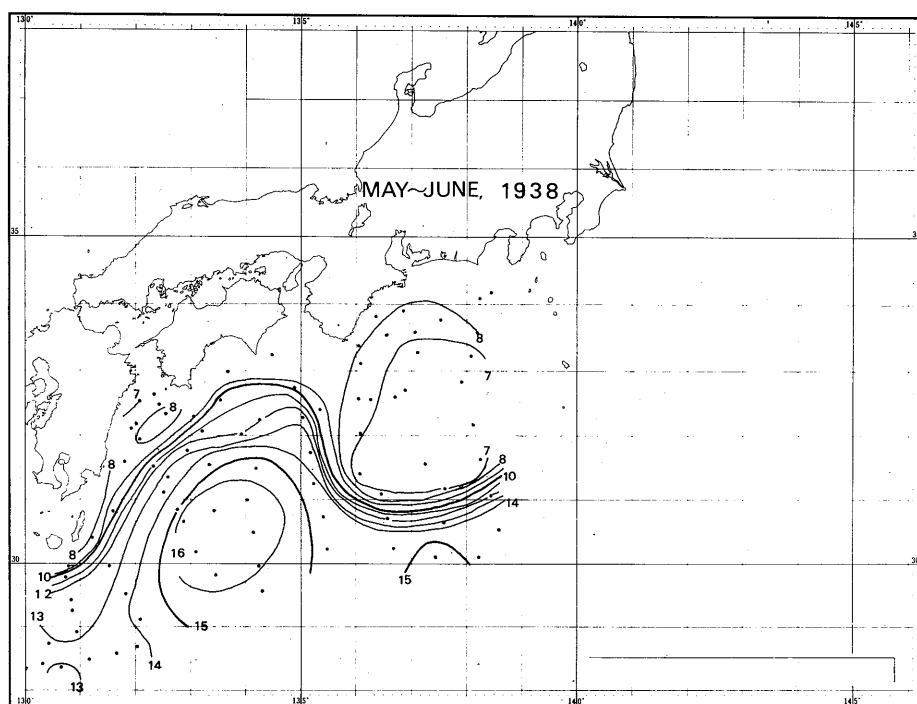


図 3.7

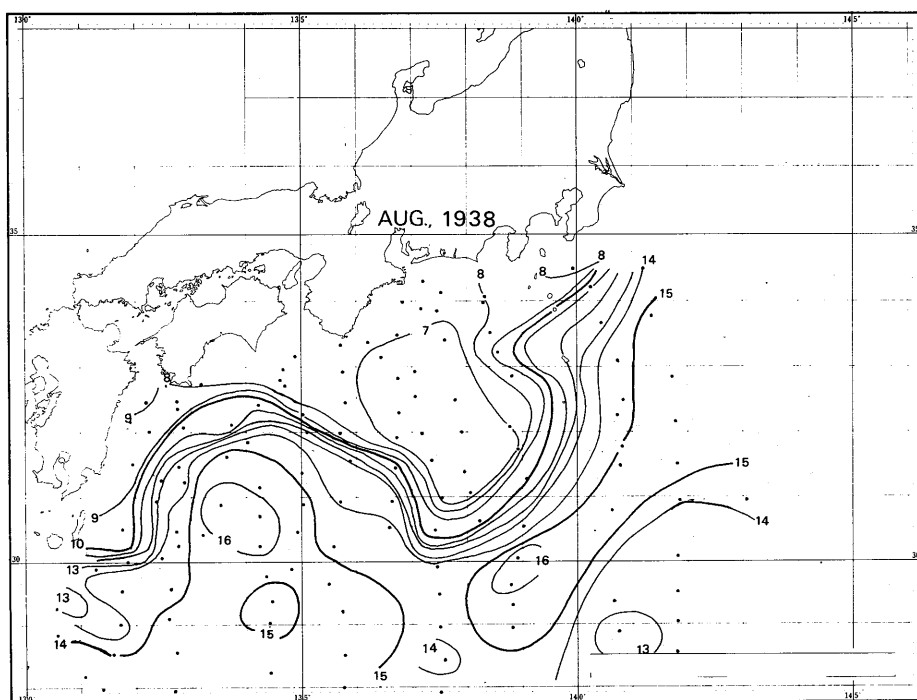


図 3.8

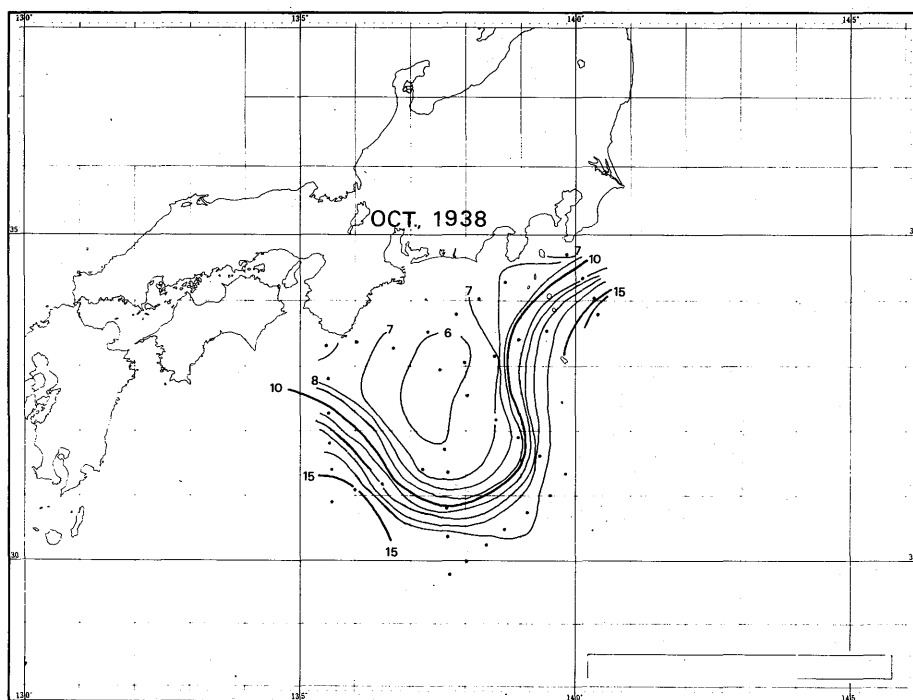


図 3.9

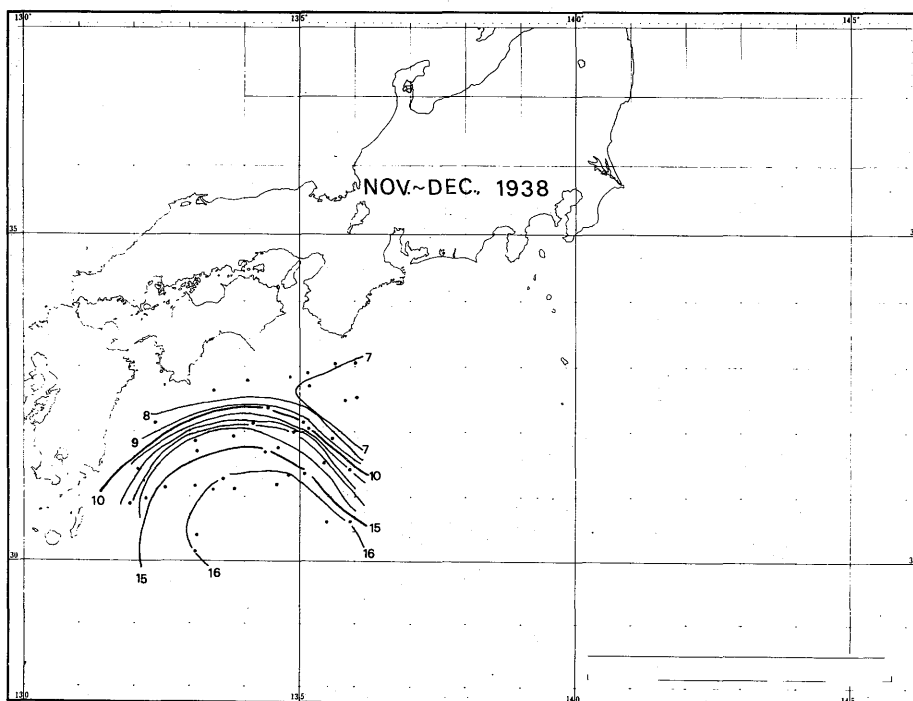


図 3.10

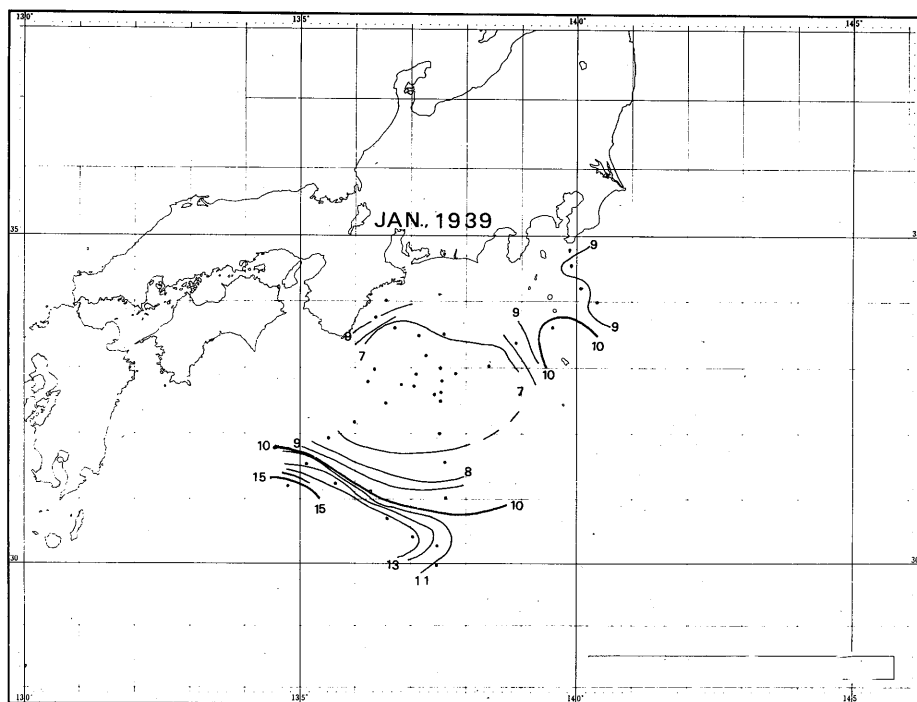


図 3.11

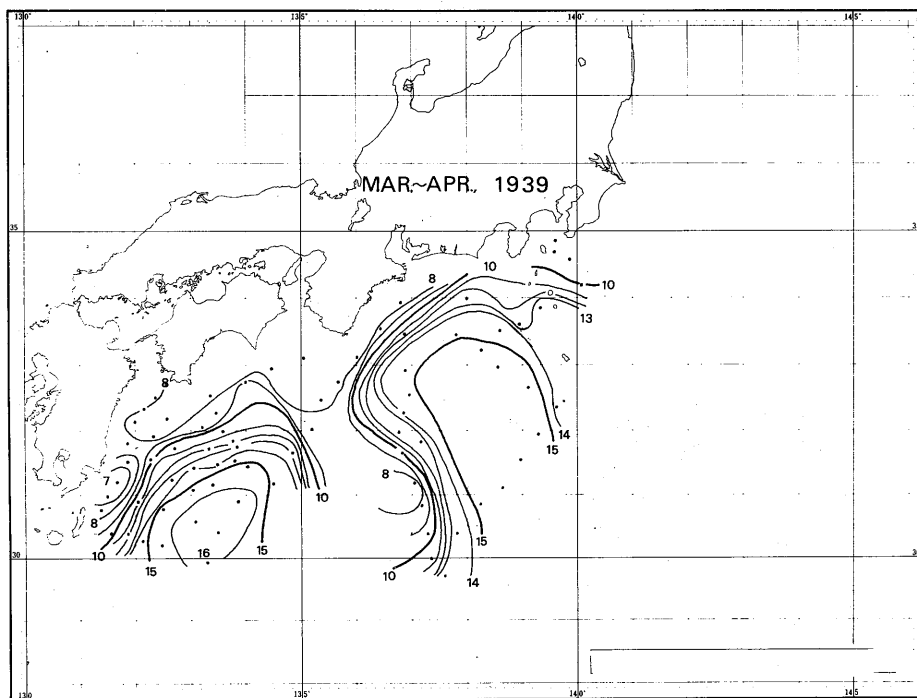


図 3.12

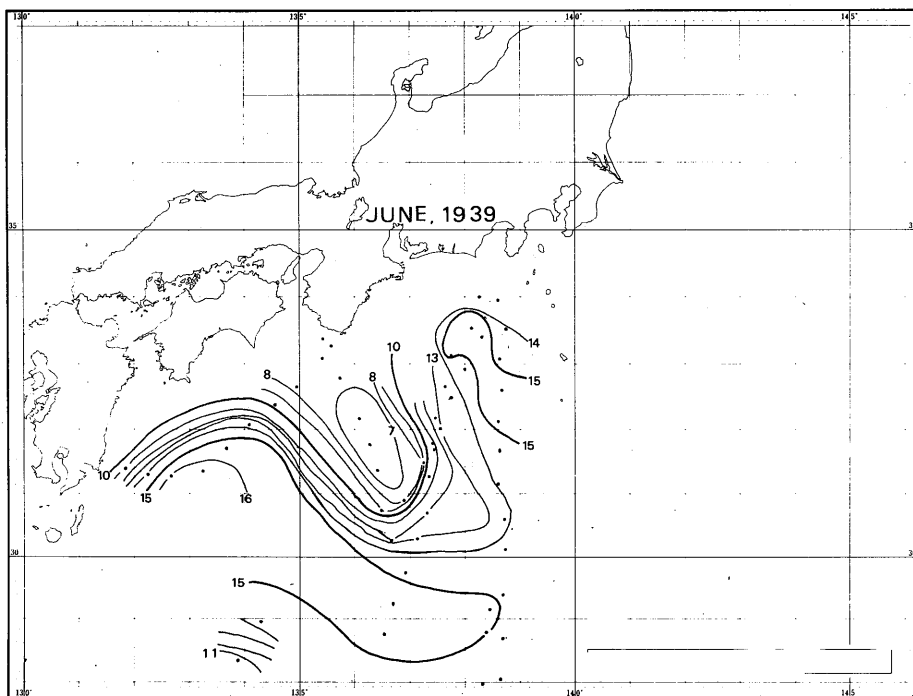


図 3. 13

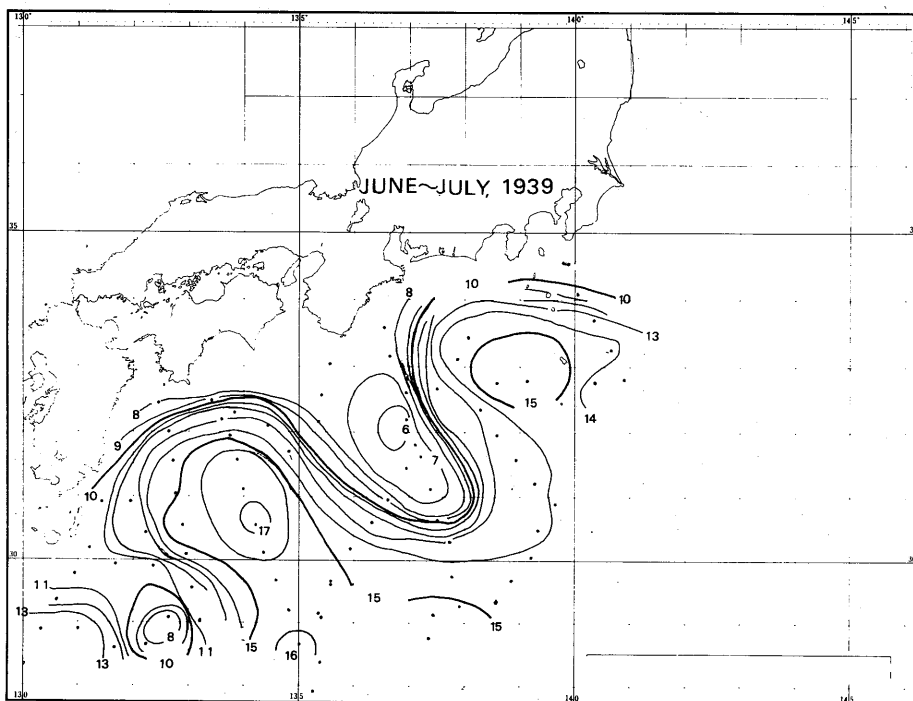


図 3. 14

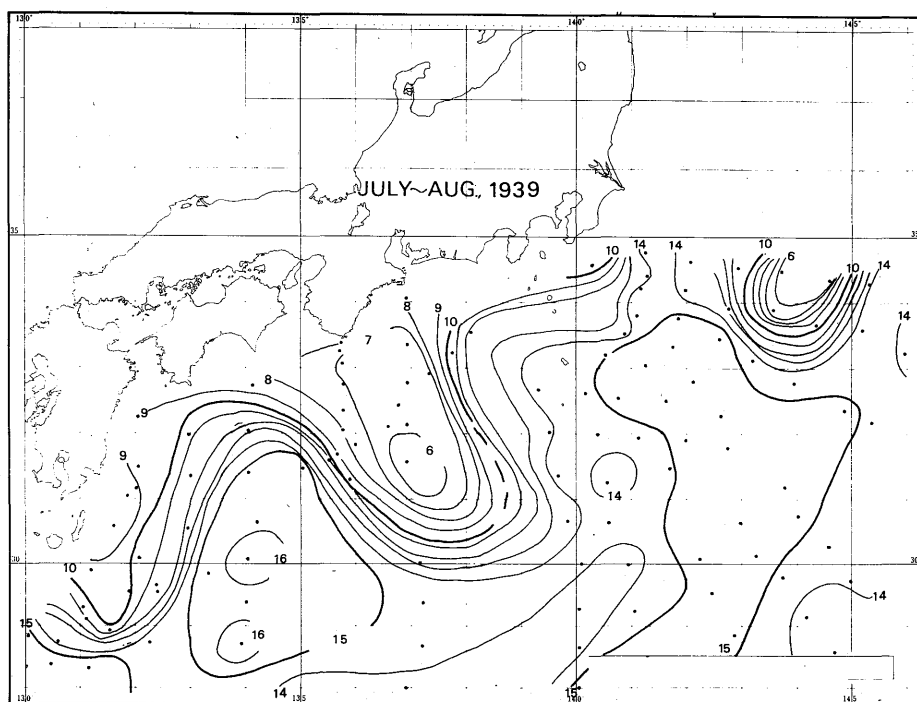


図 3.15

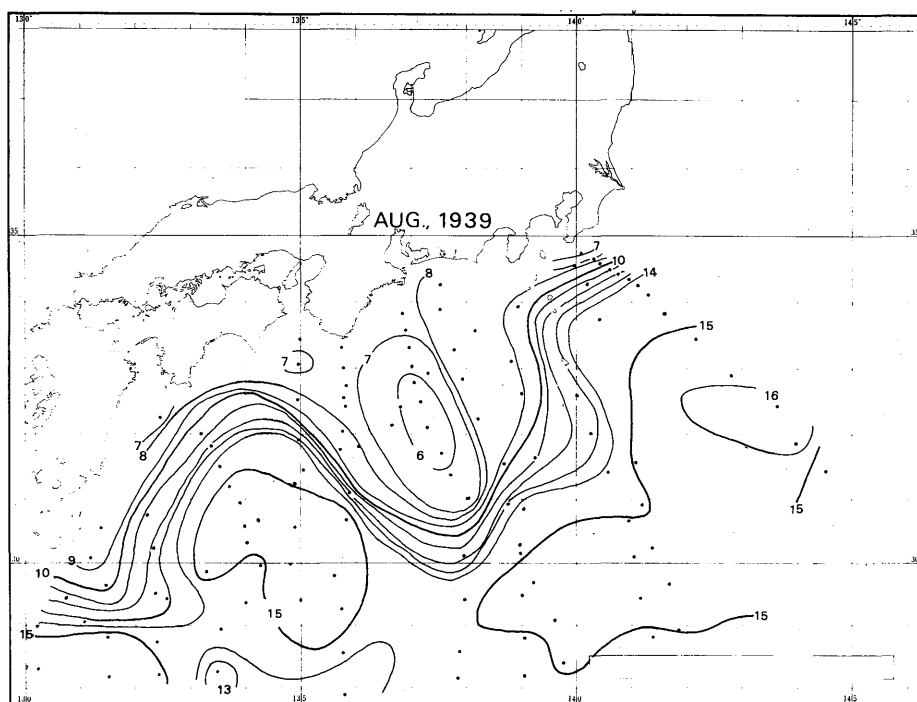


図 3.16

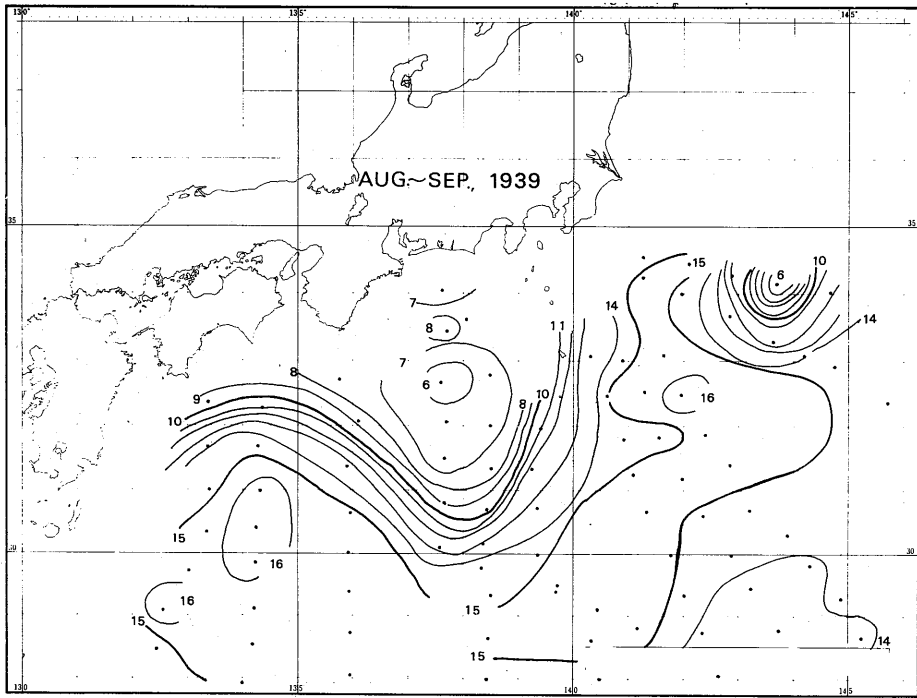


図 3.17

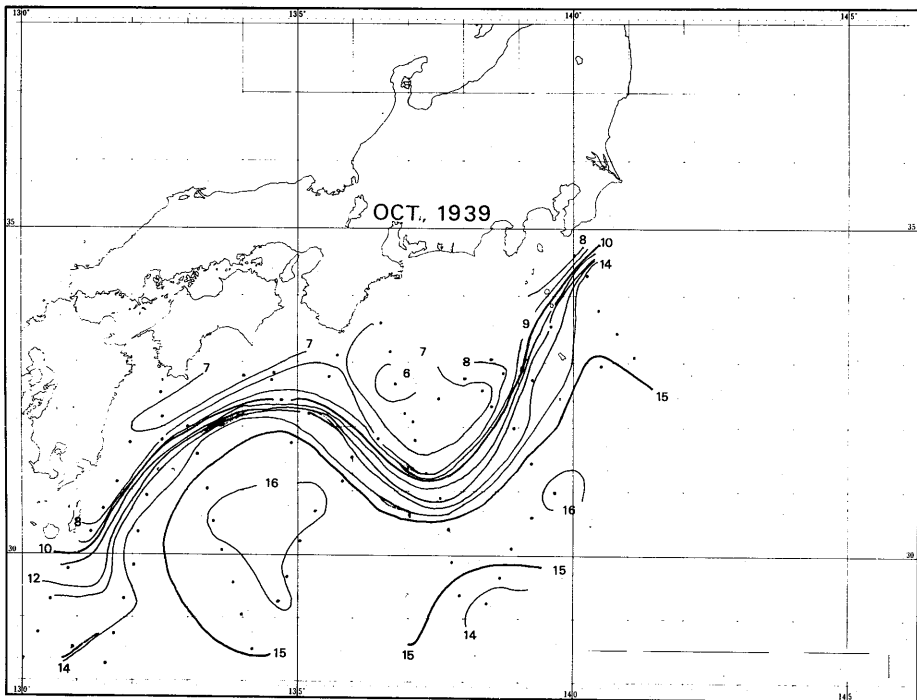


図 3.18

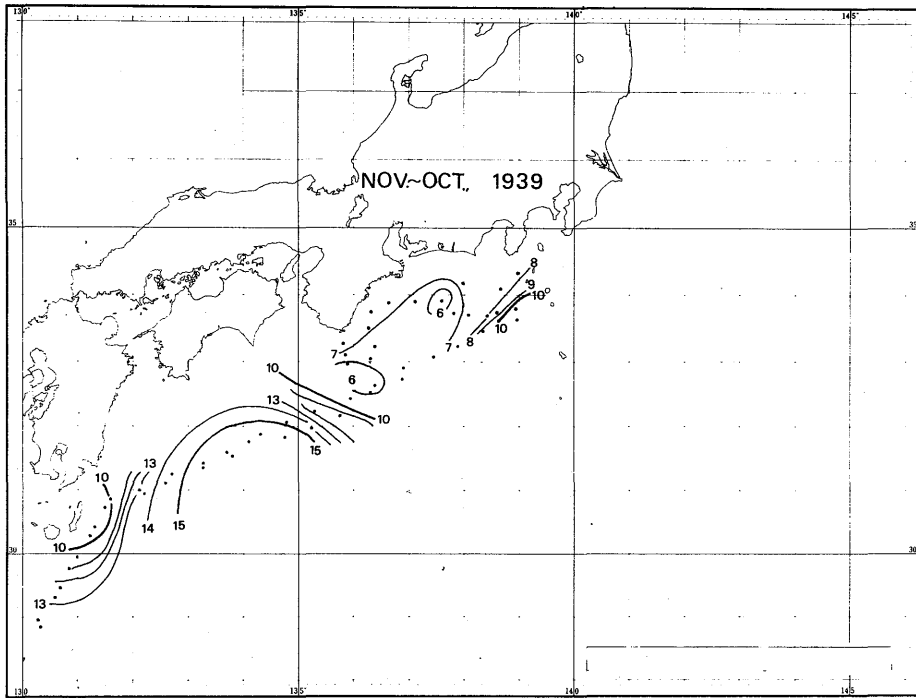


図 3.19

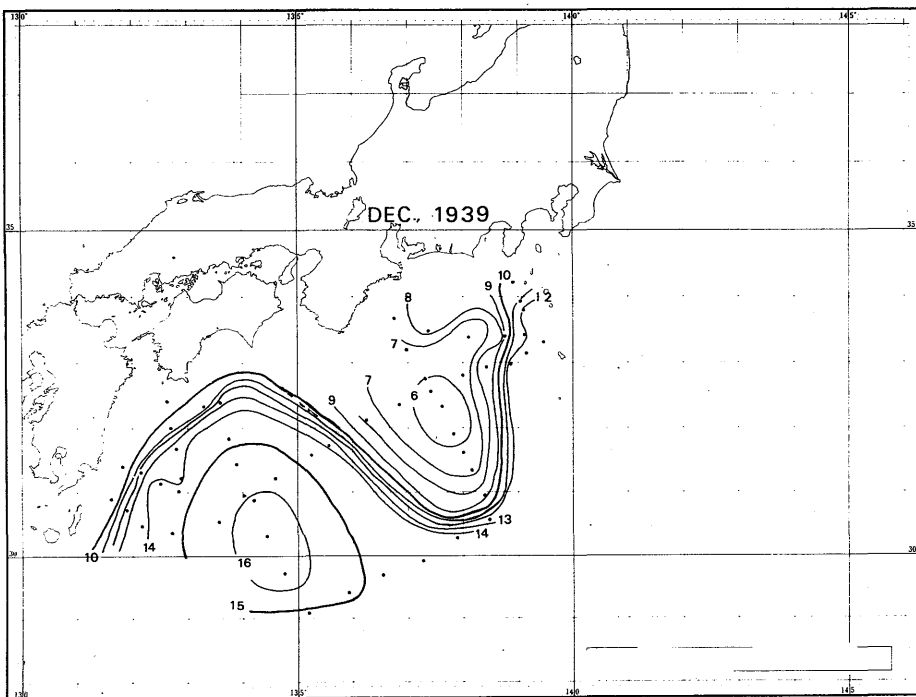


図 3.20

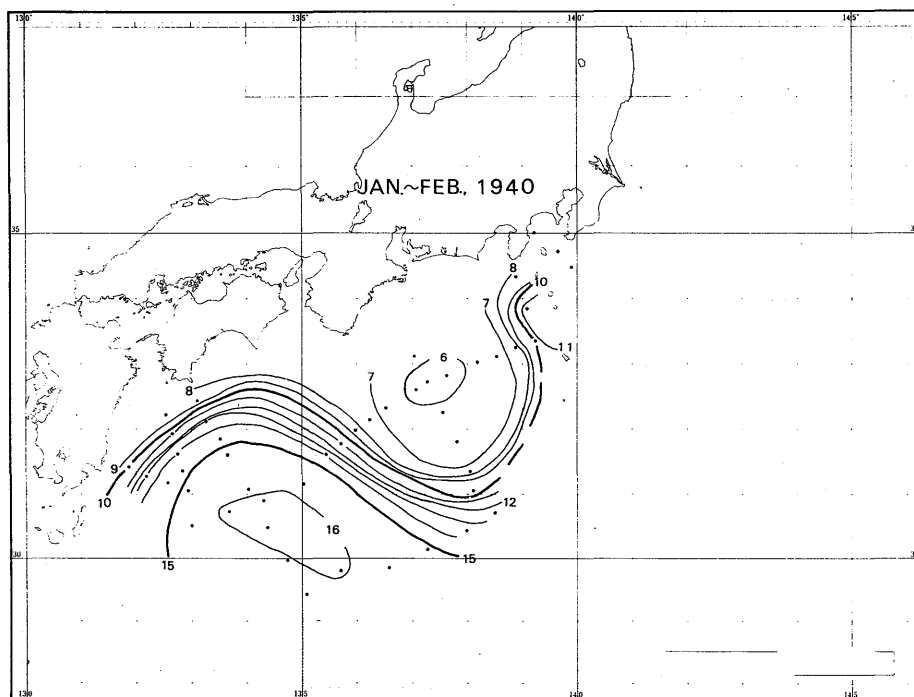


図 3.21

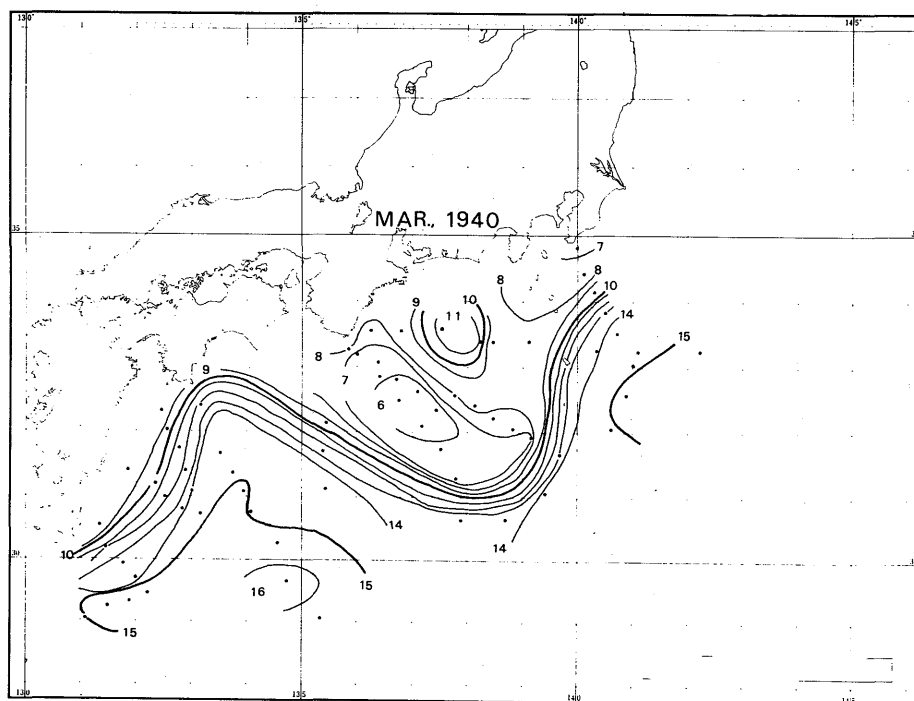


図 3.22

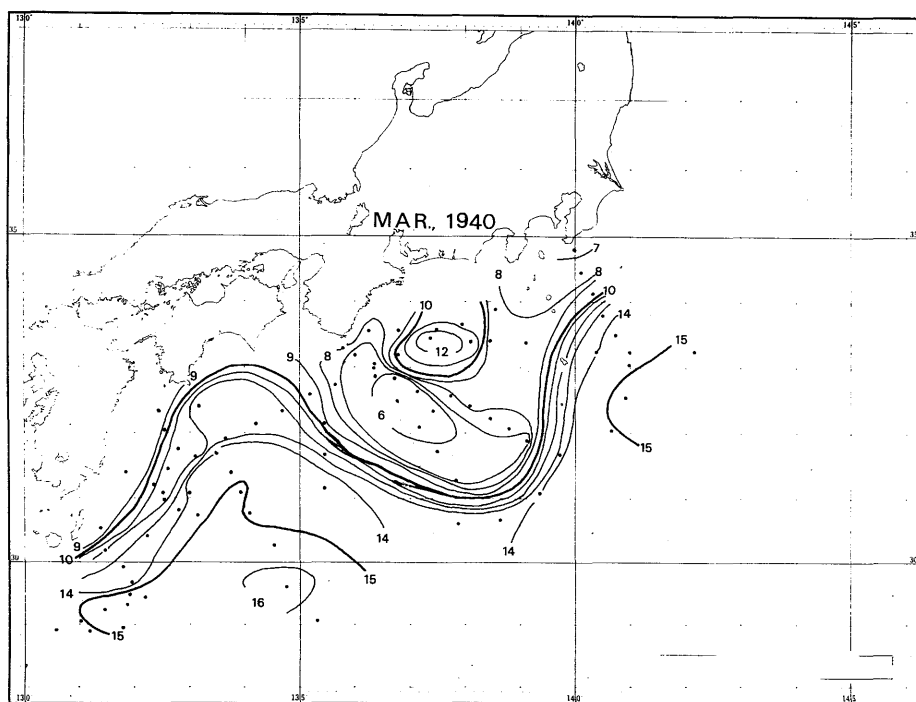


図 3.23

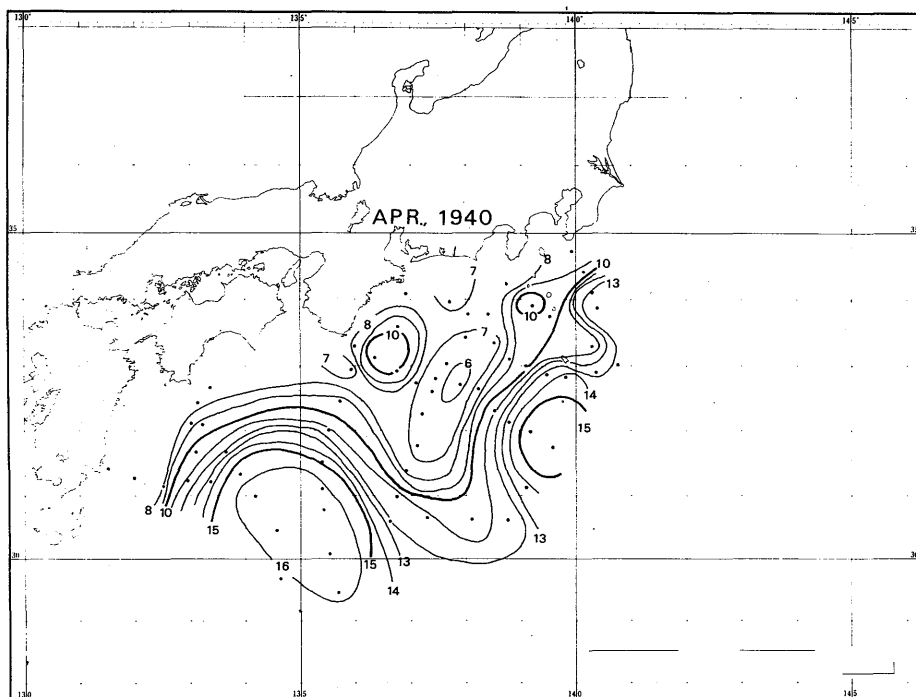


図 3.24

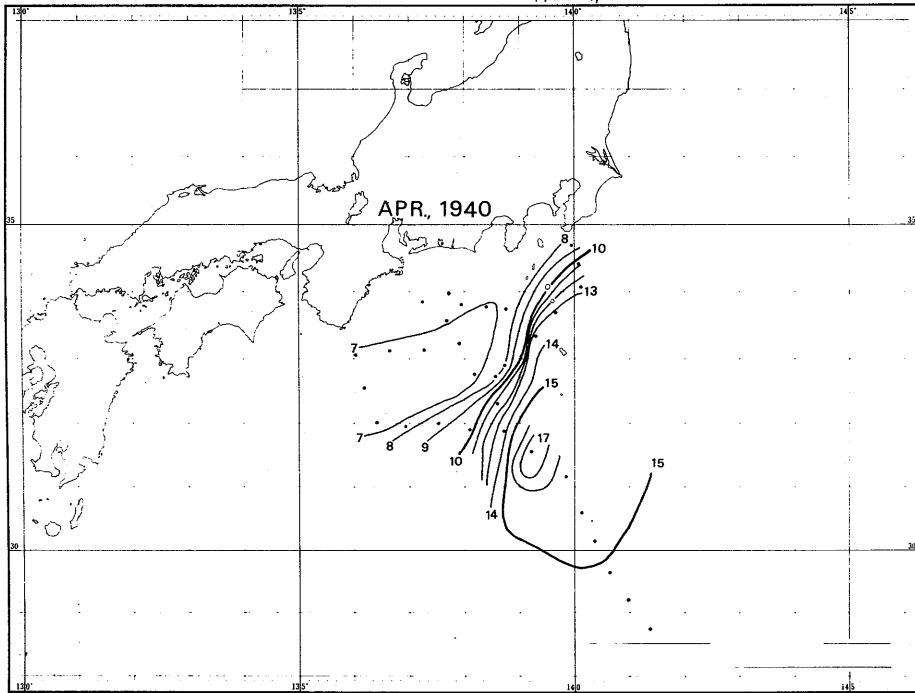


図 3. 25

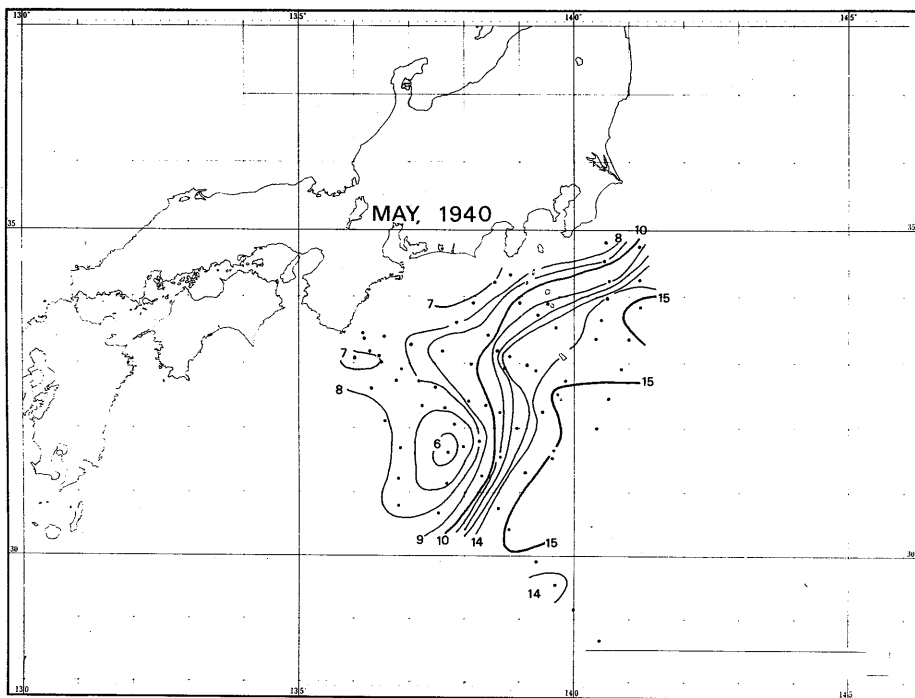


図 3. 26

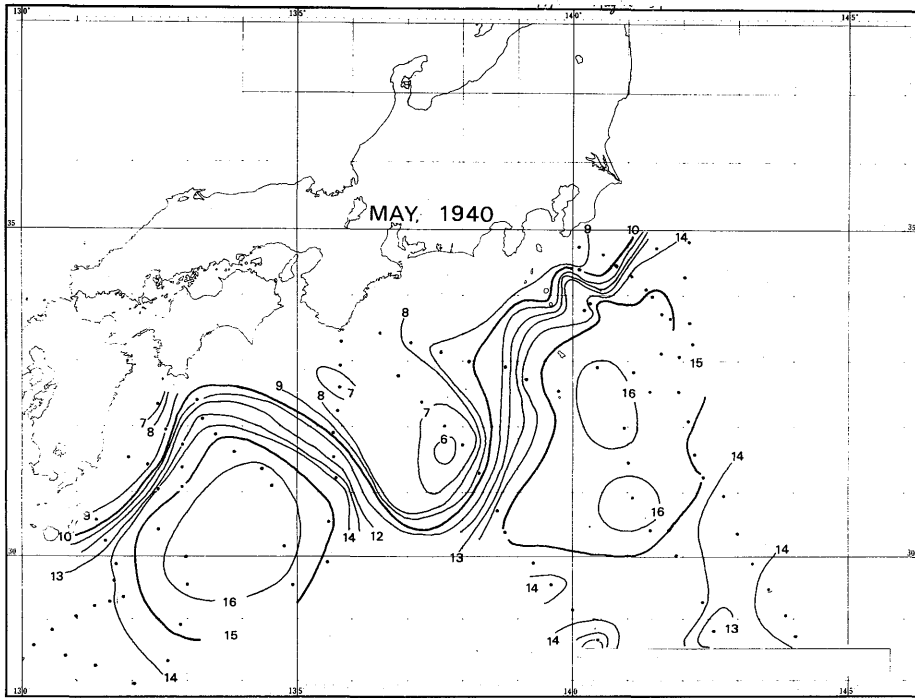


図 3. 27

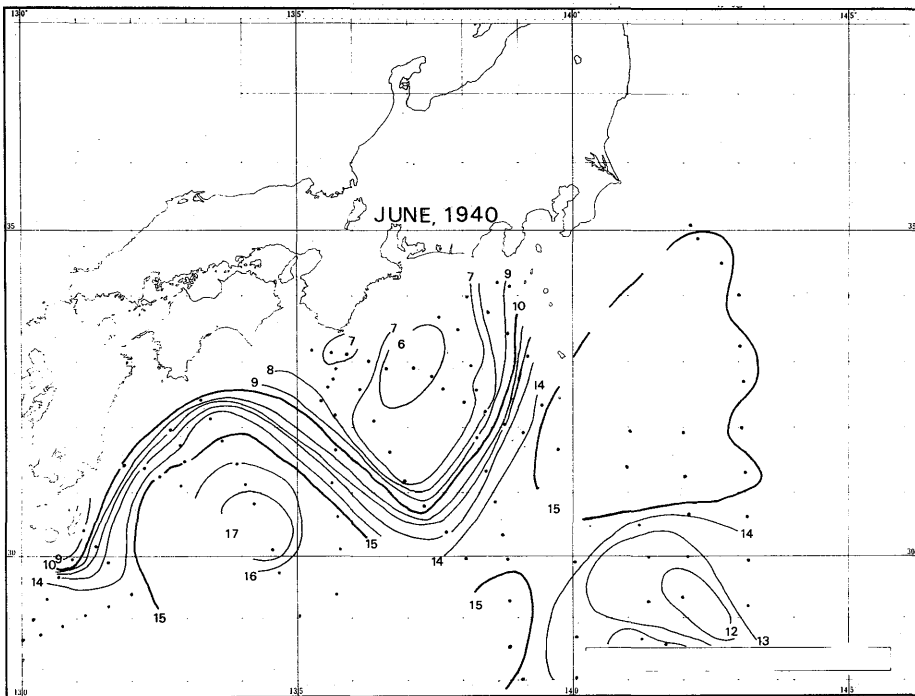


図 3. 28

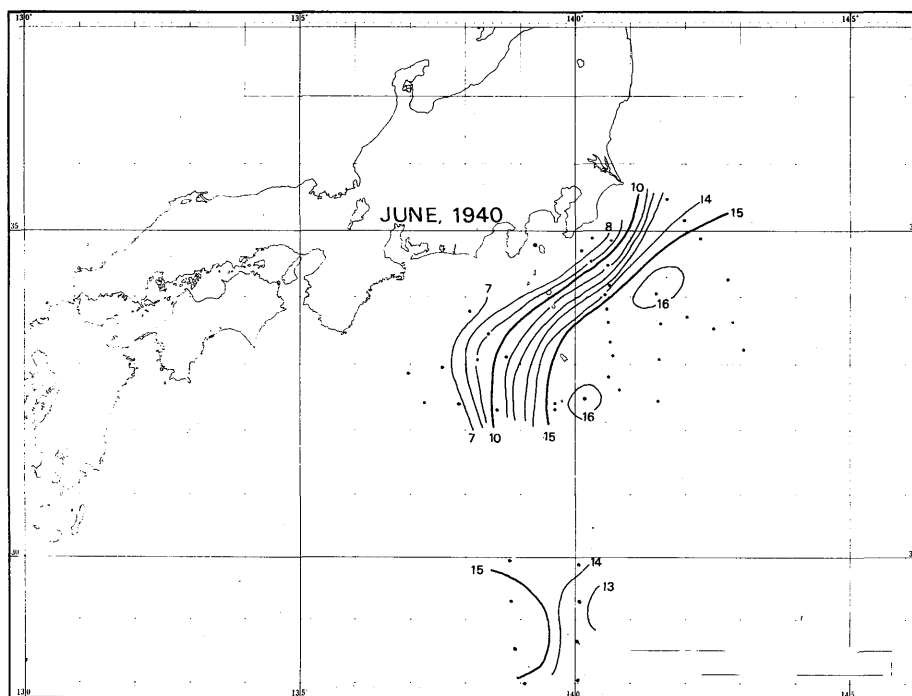


図 3. 29

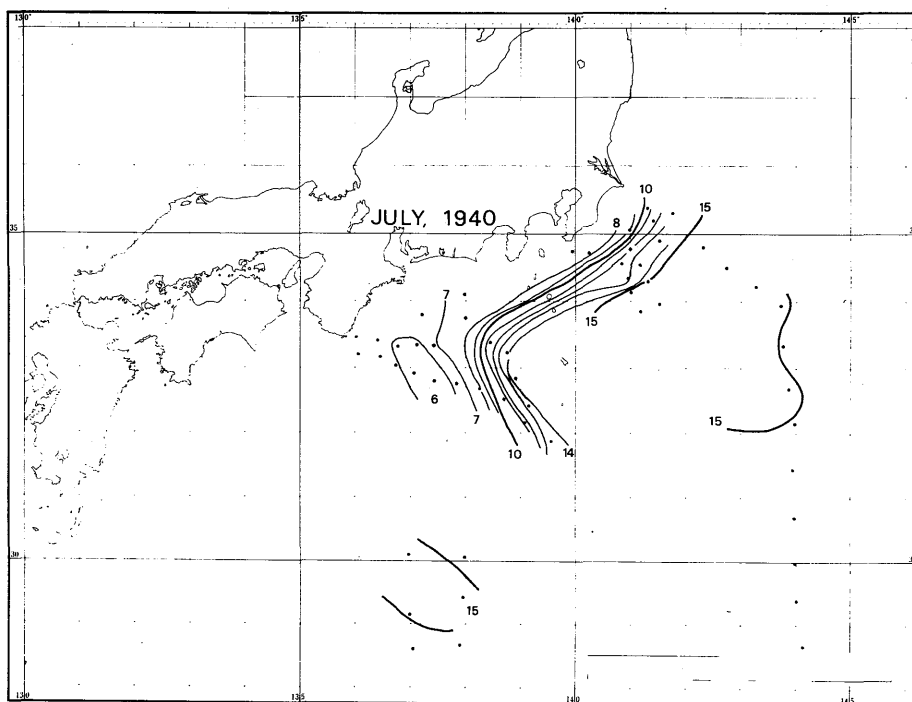


図 3. 30

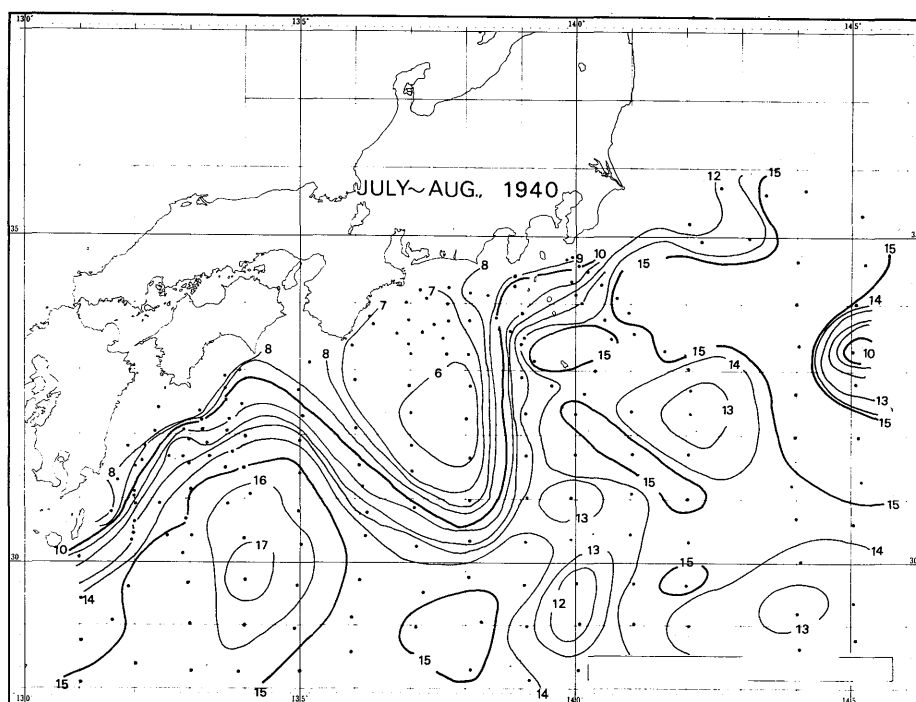


図 3.31

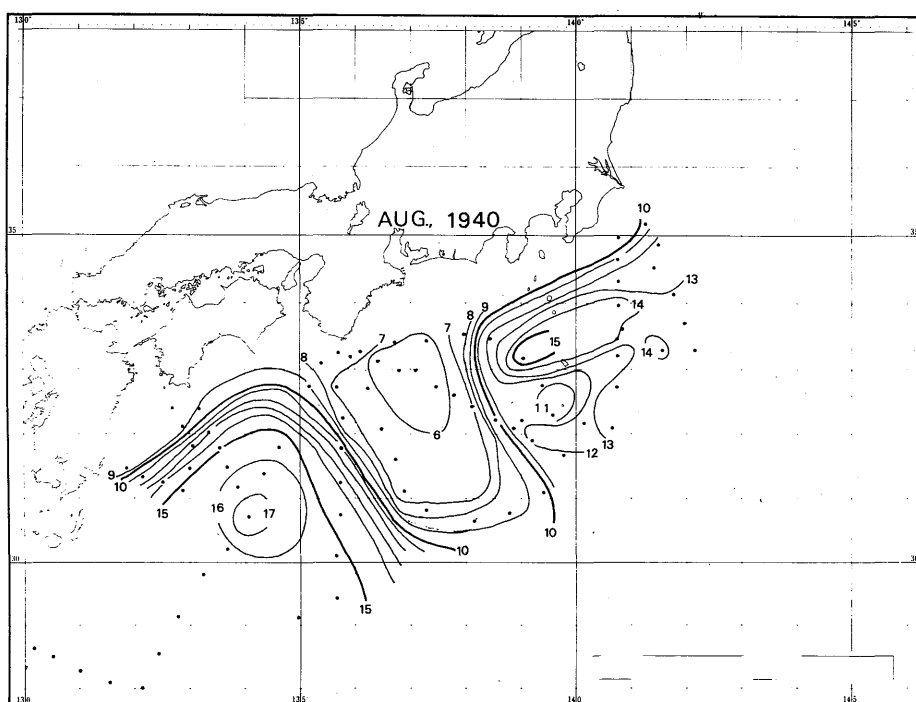


図 3.32

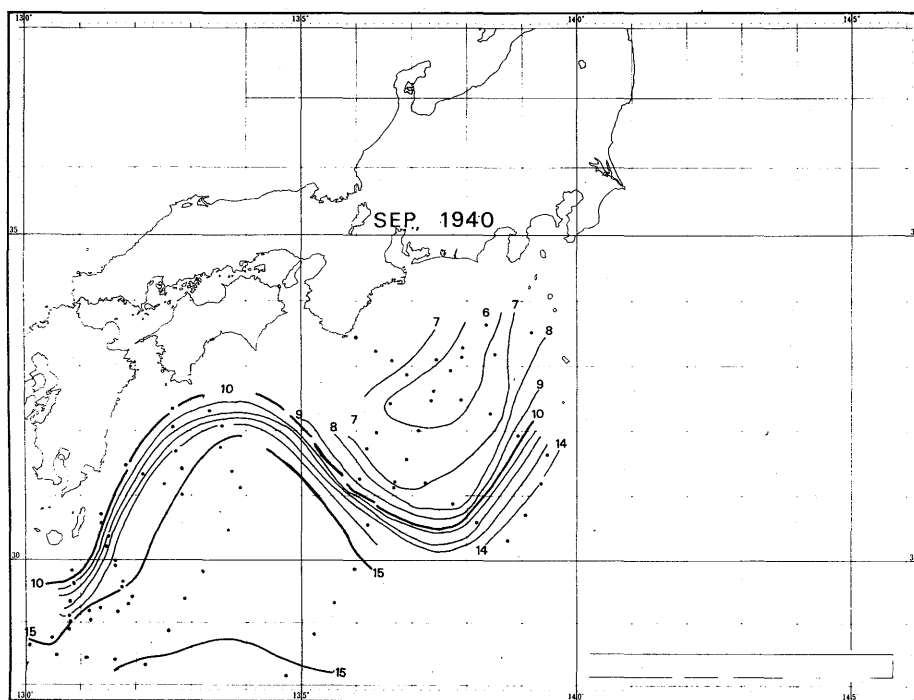


図 3.33

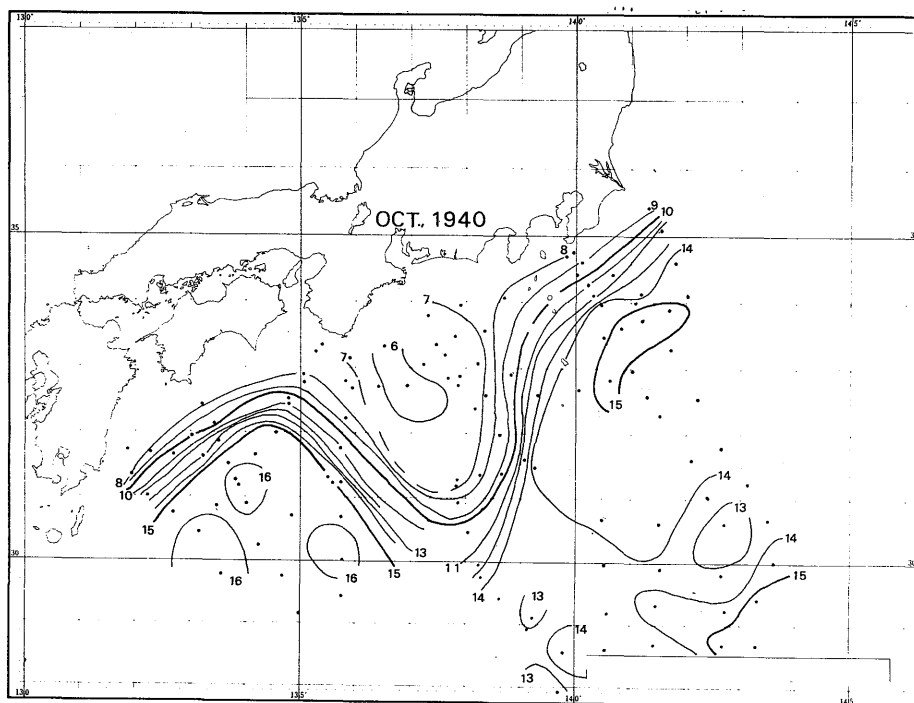


図 3.34

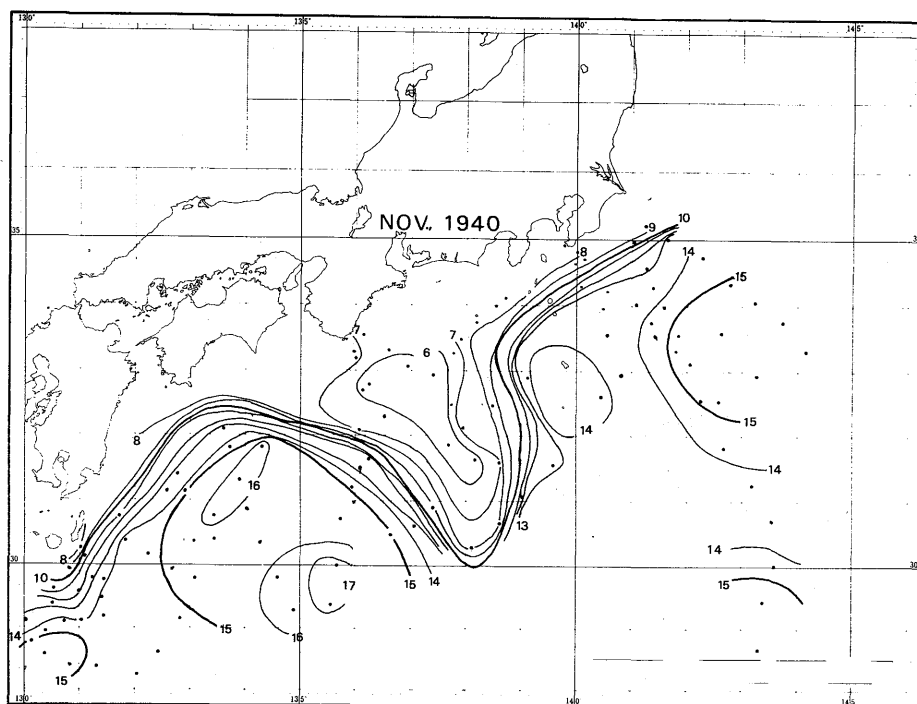


図 3. 35

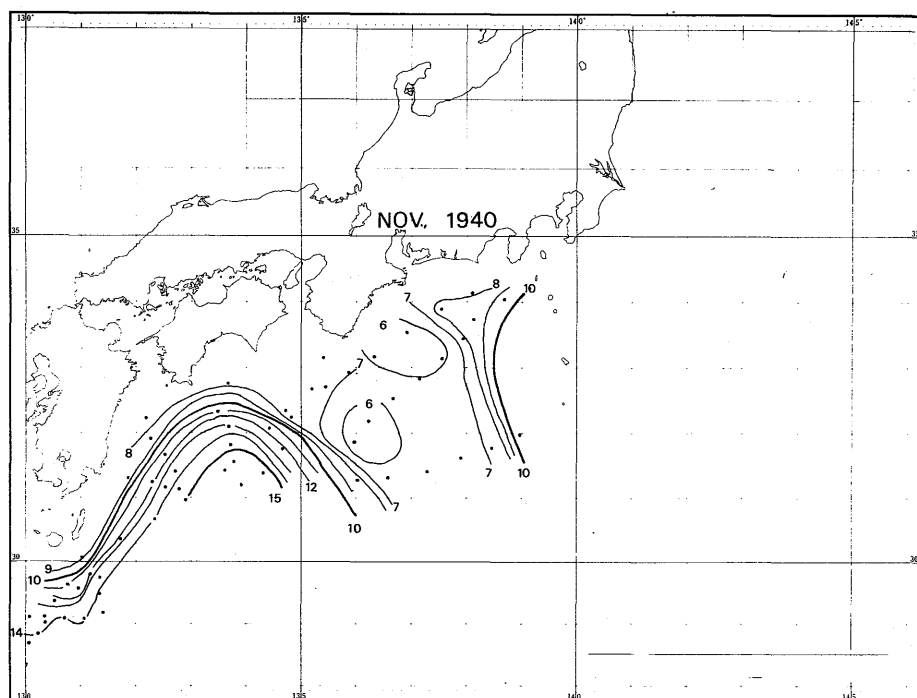


図 3. 36

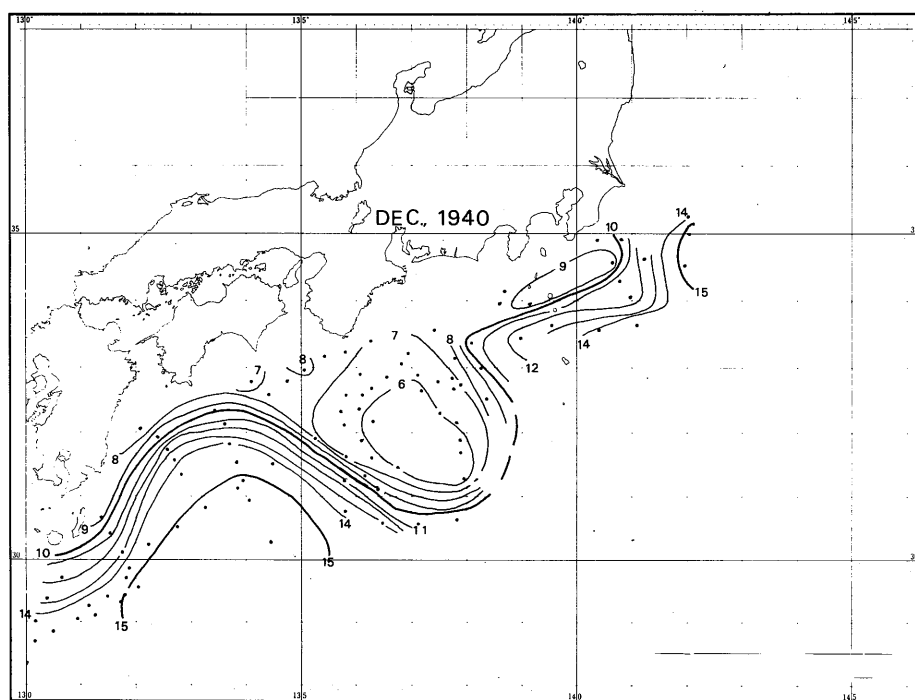


図 3. 37

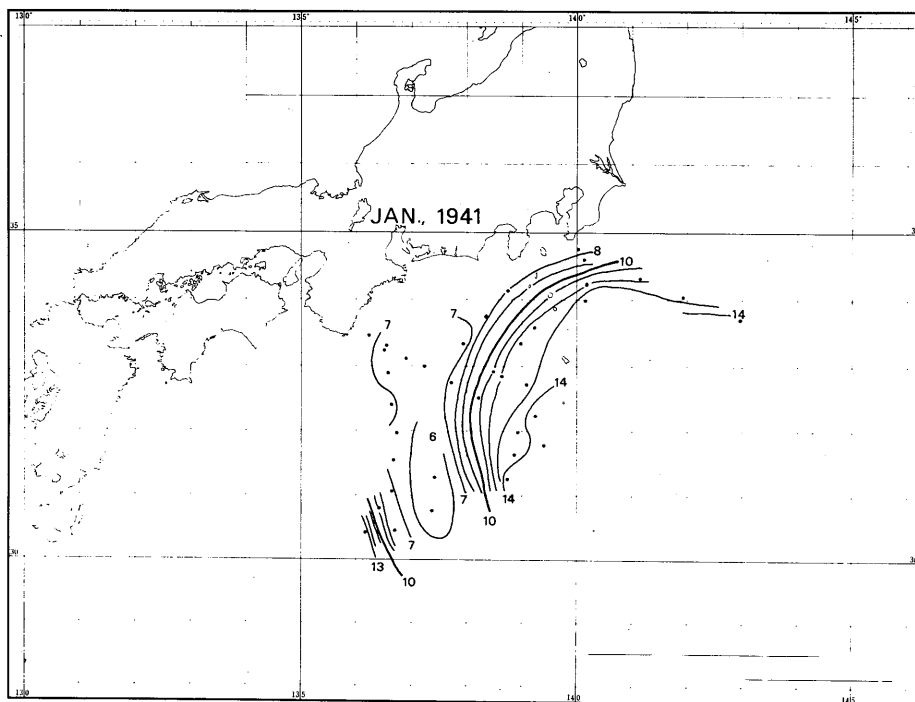


図 3. 38

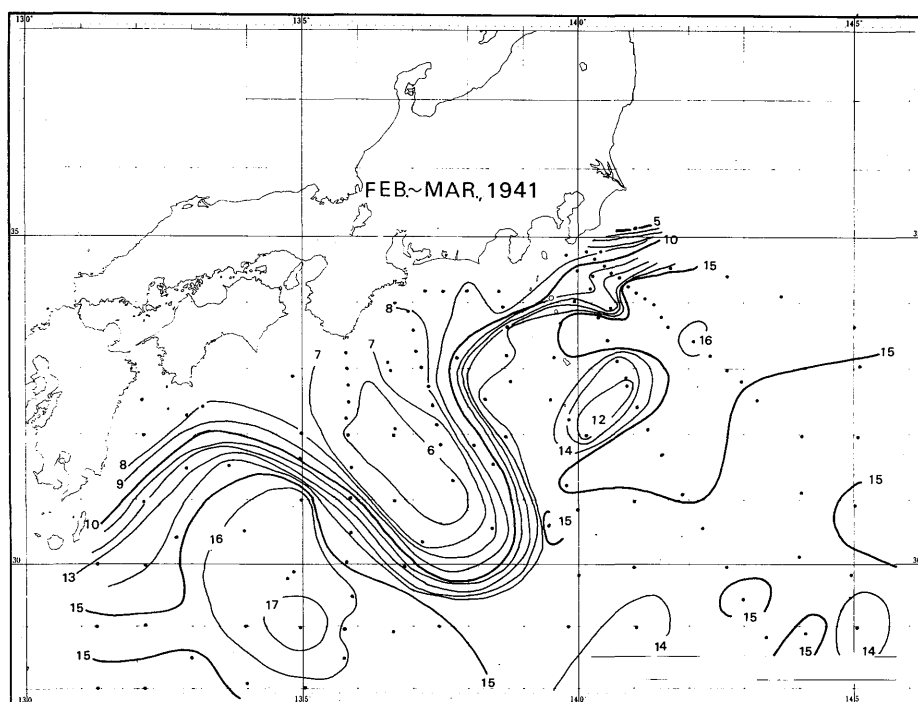


図 3.39

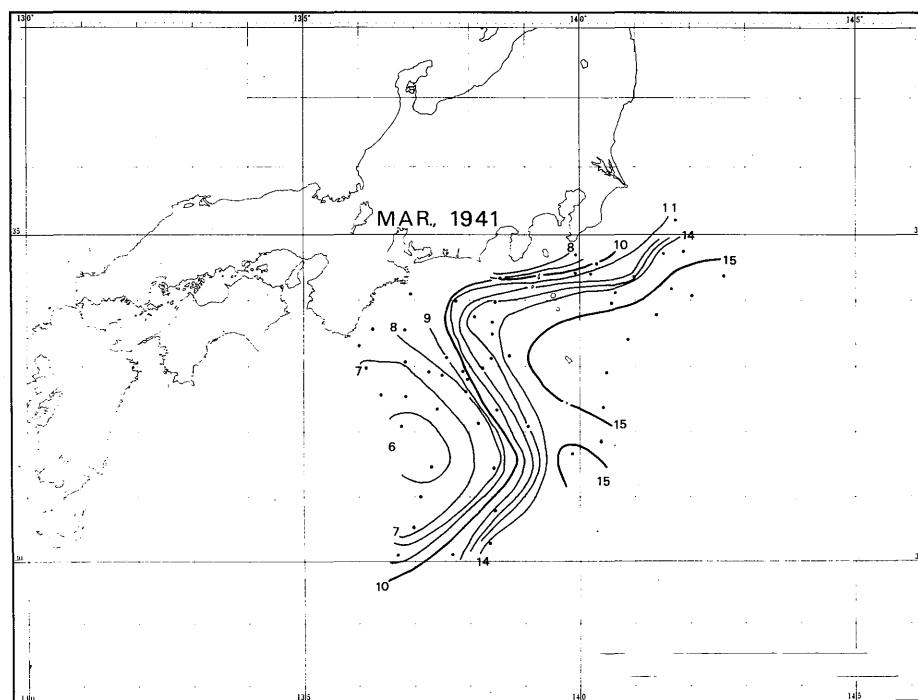


図 3.40

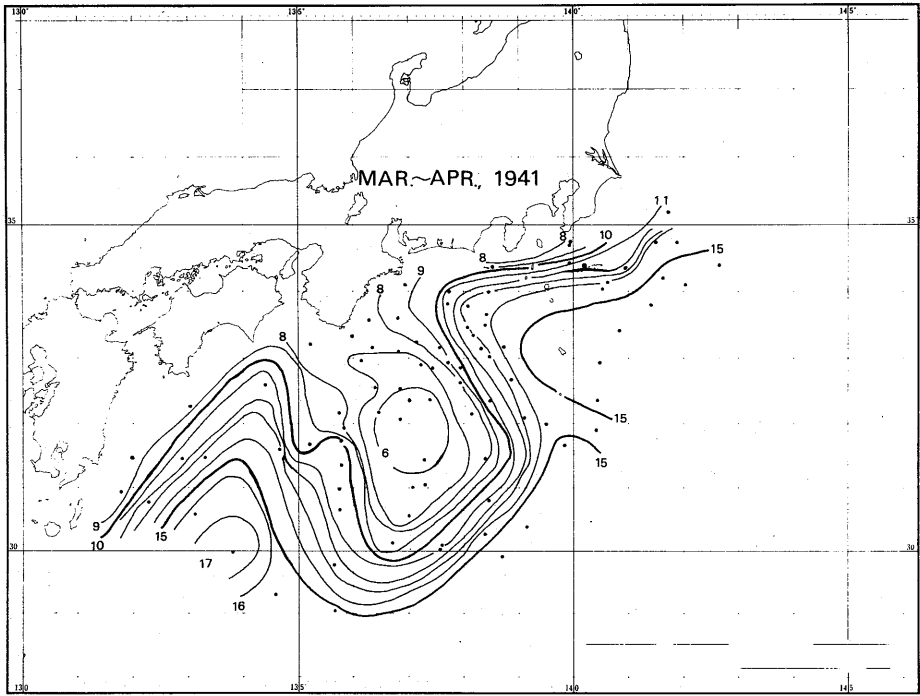


図 3. 41

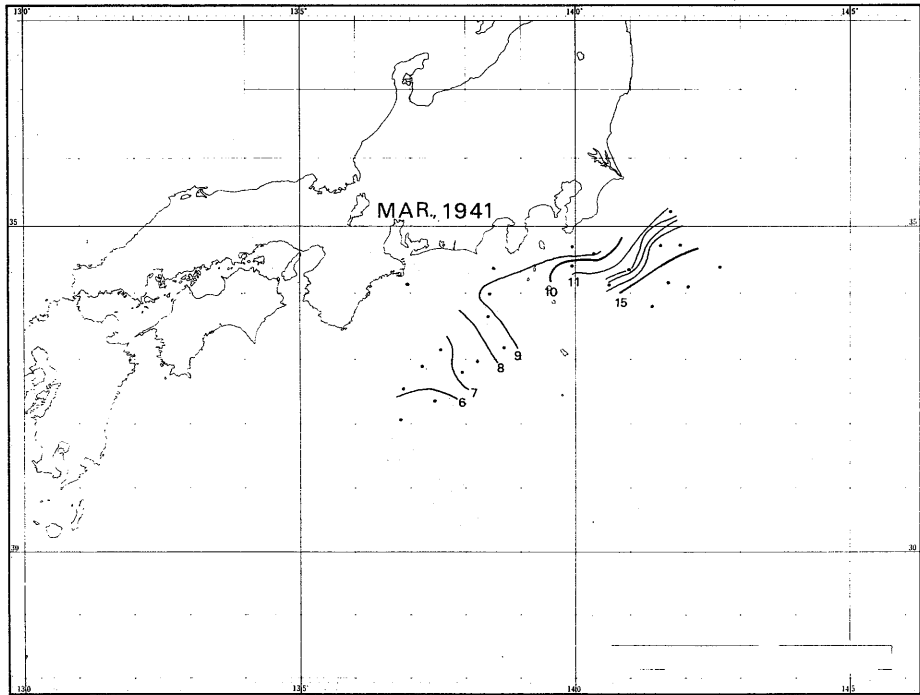


図 3. 42

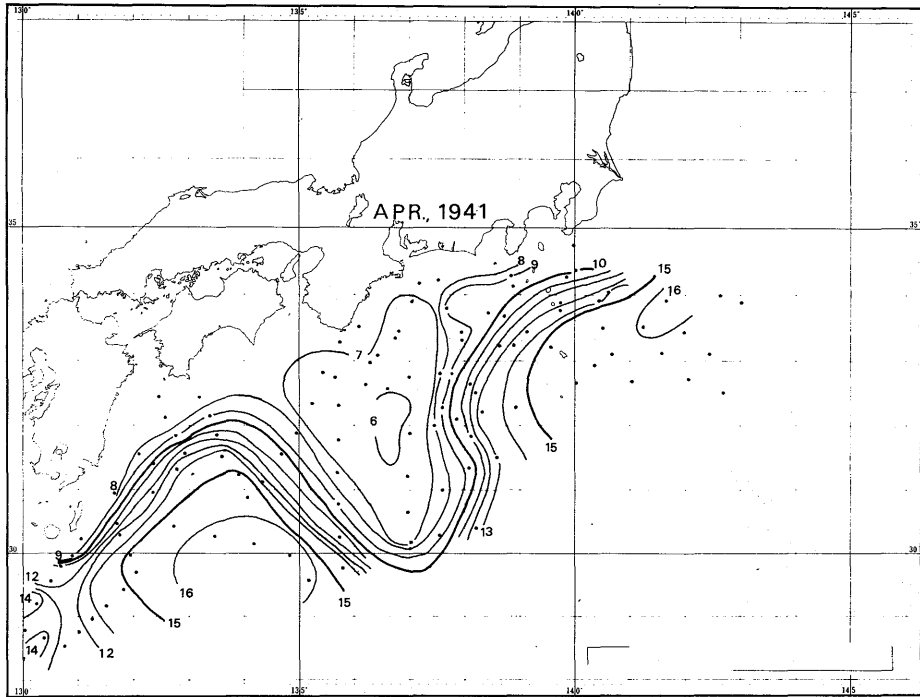


図 3.43

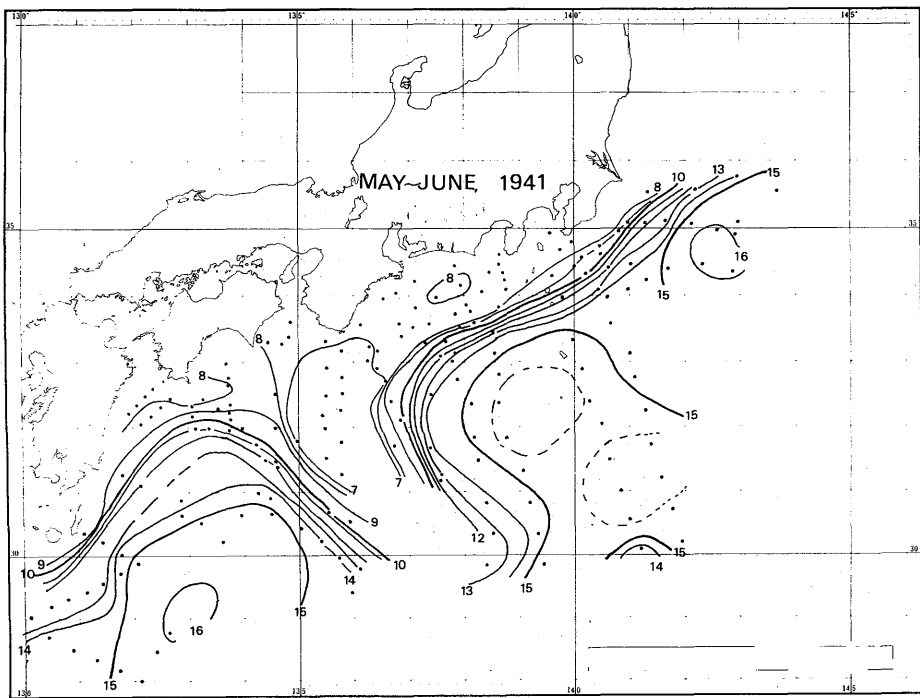


図 3.44

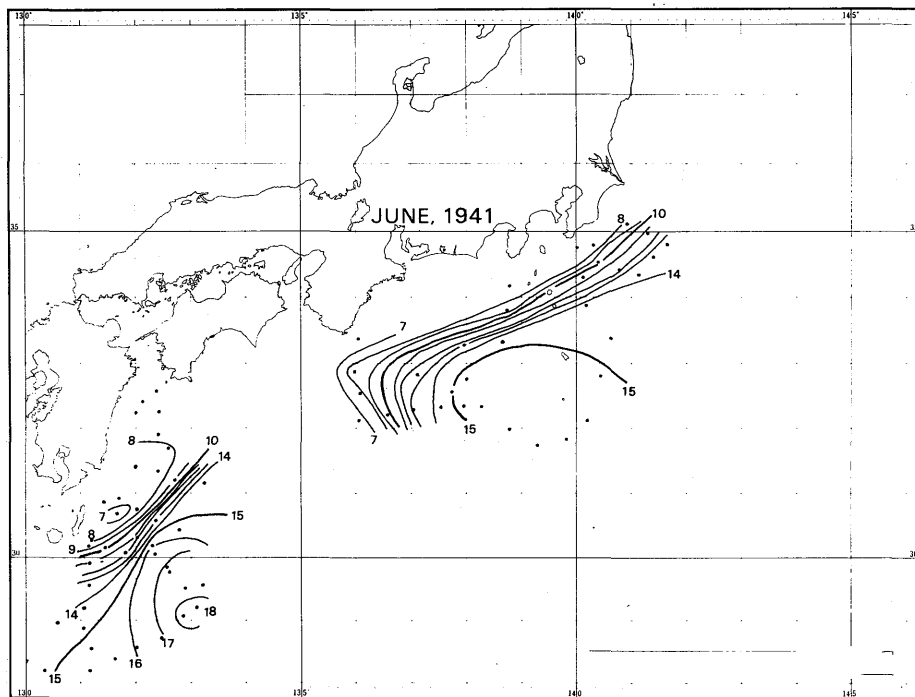


図 3.45

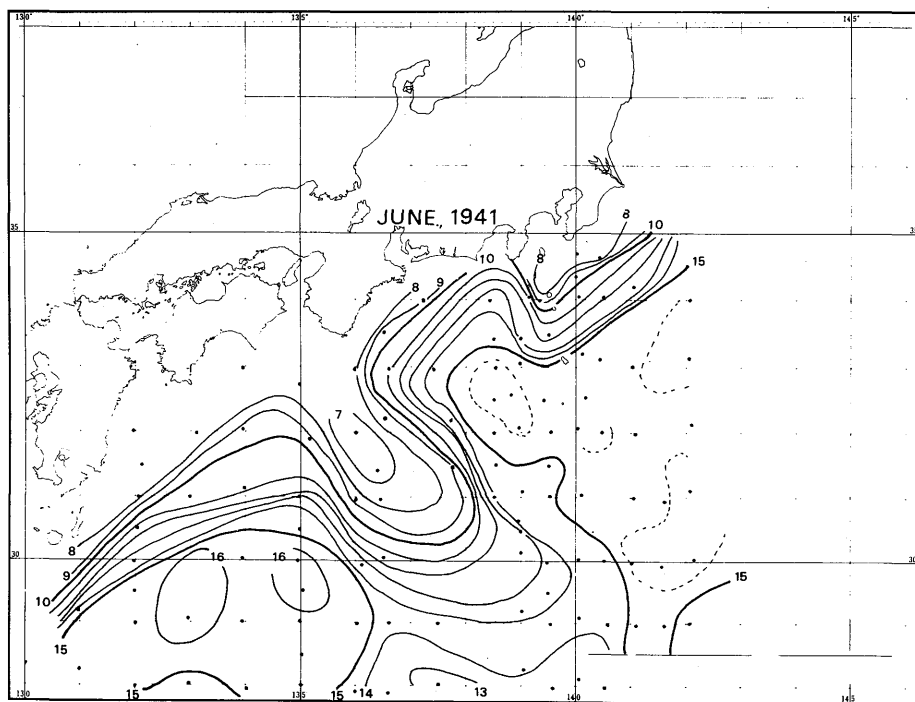


図 3.46

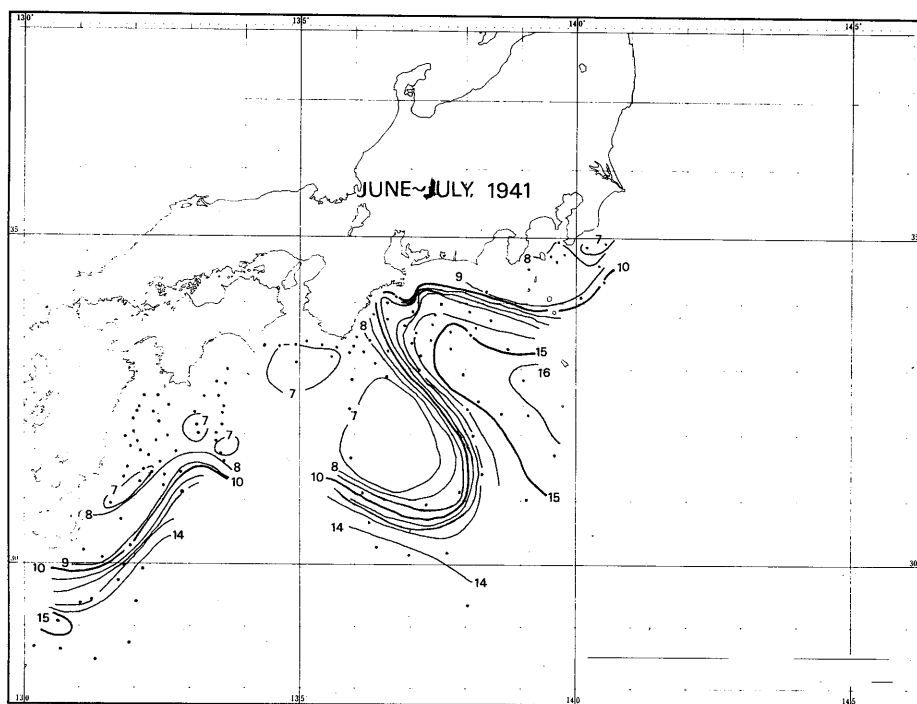


図 3. 47

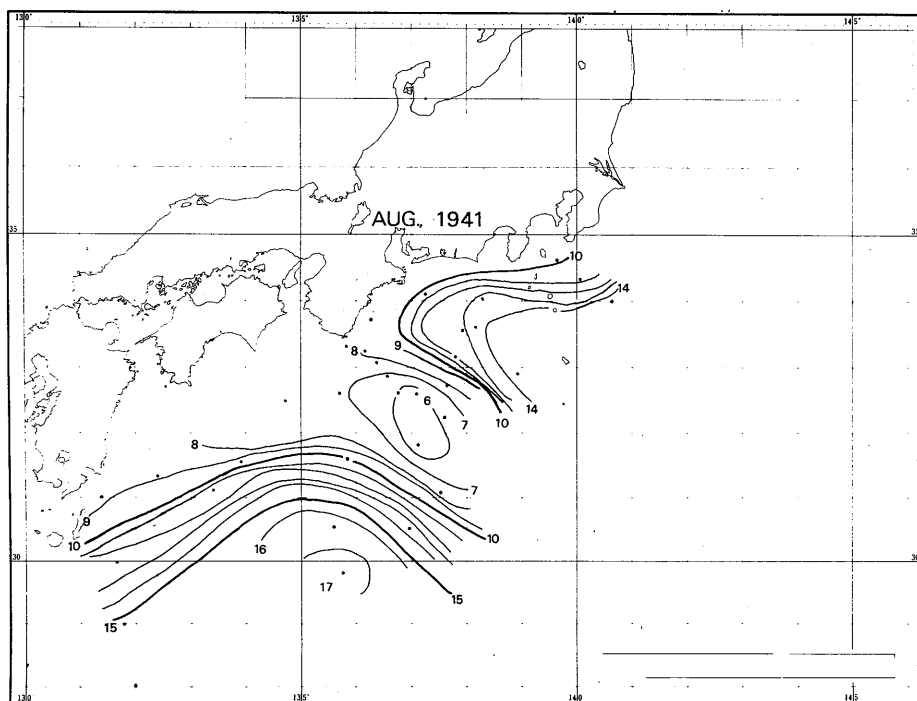


図 3. 48

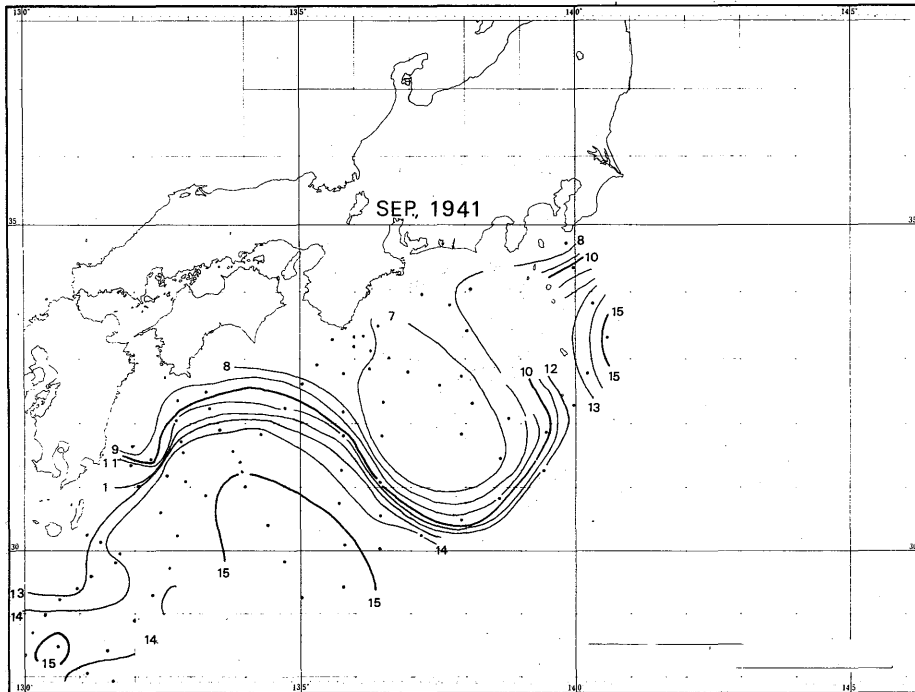


図 3.49

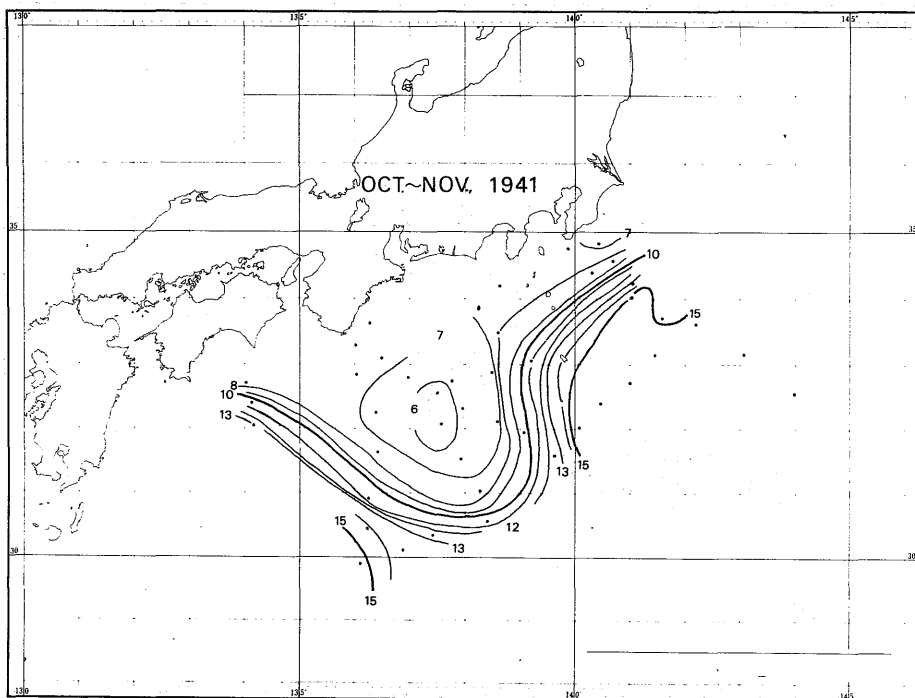


図 3.50

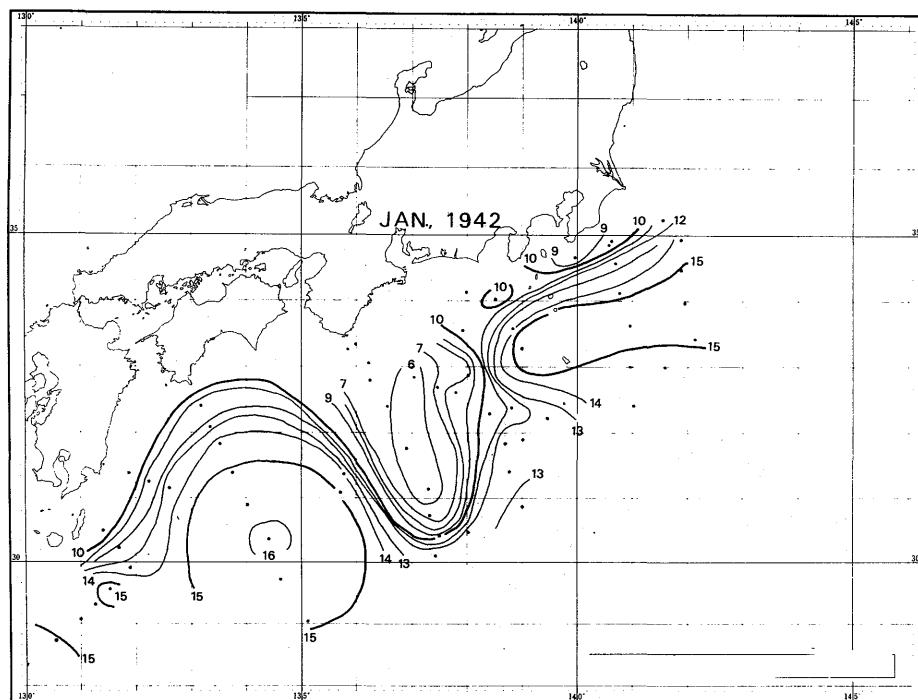


図 3.51

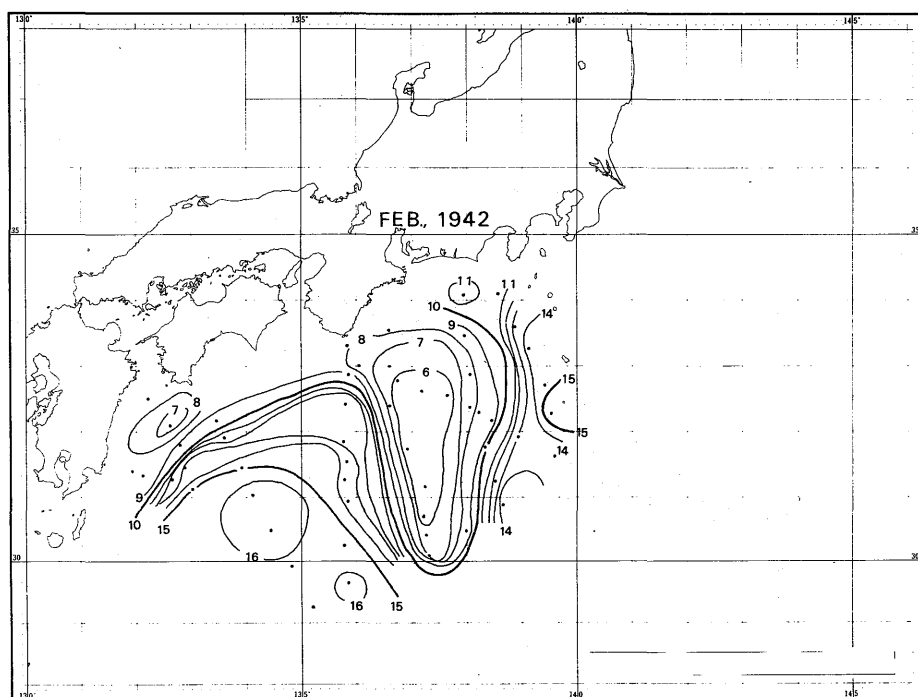


図 3.52

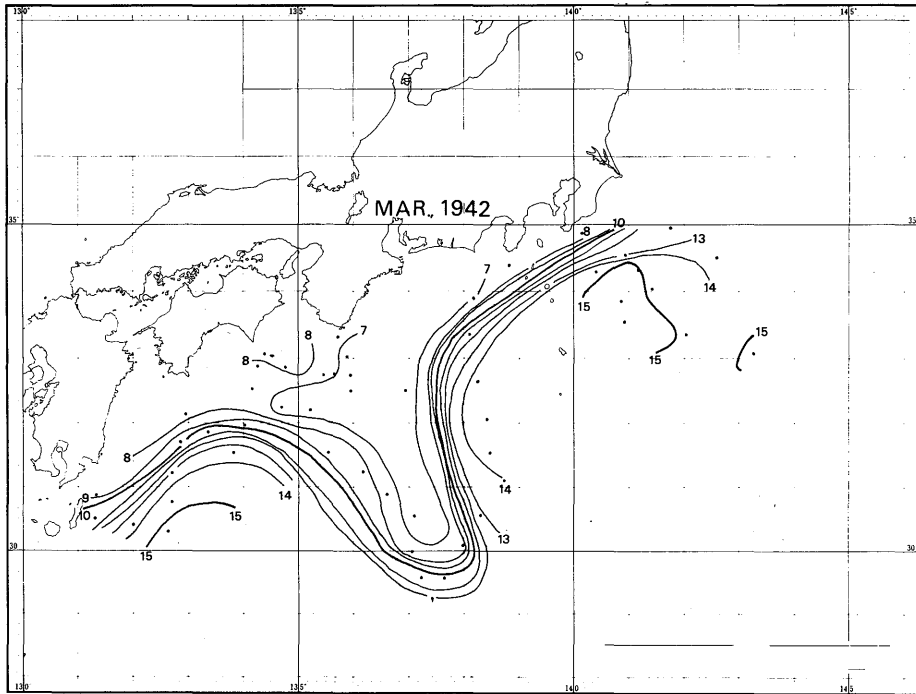


図 3.53

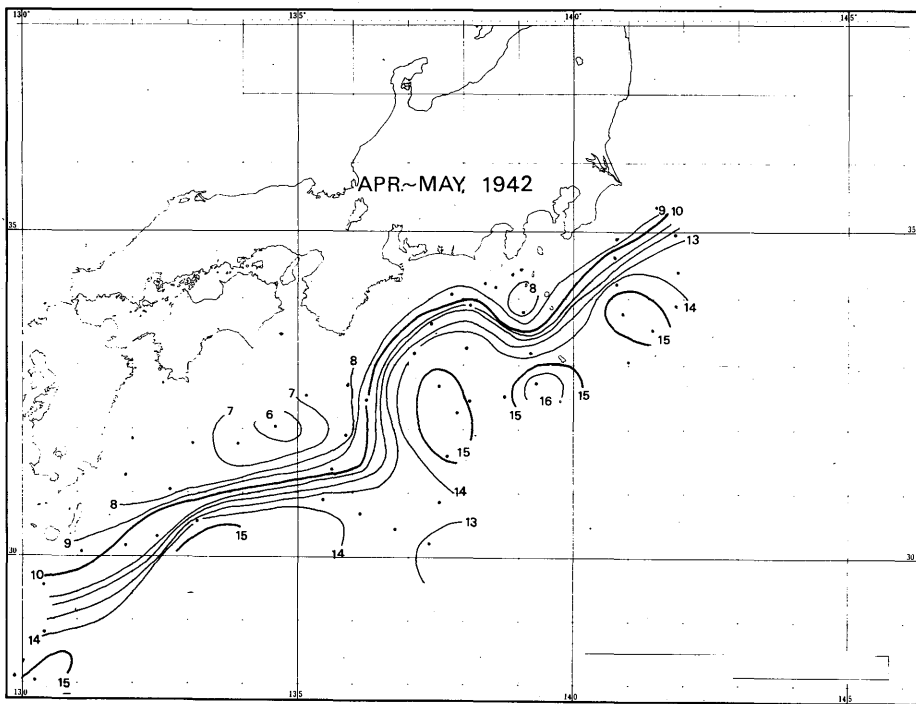


図 3.54

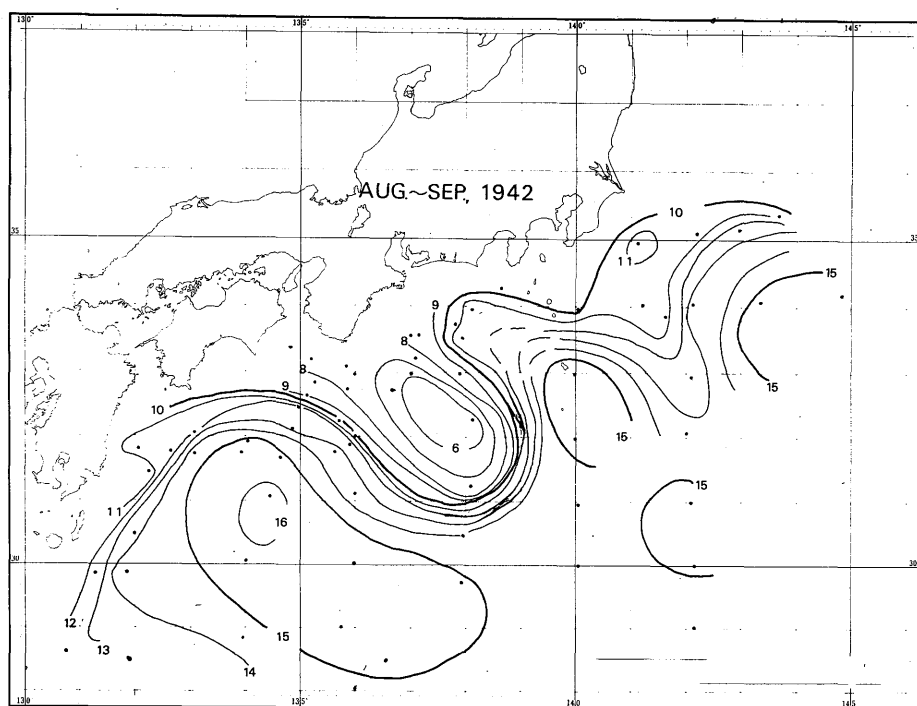


図 3. 55

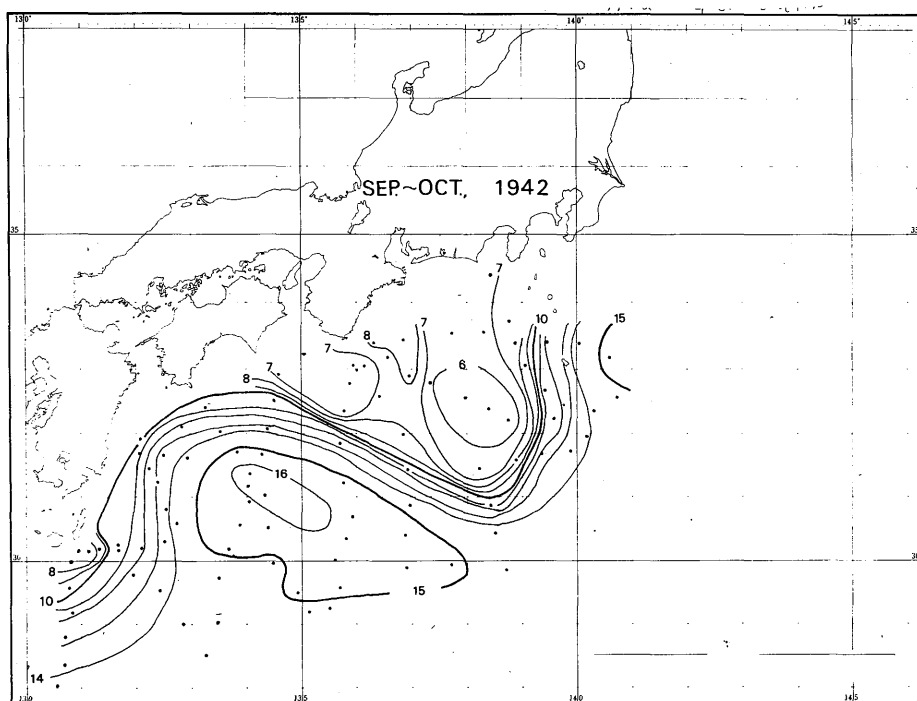


図 3. 56

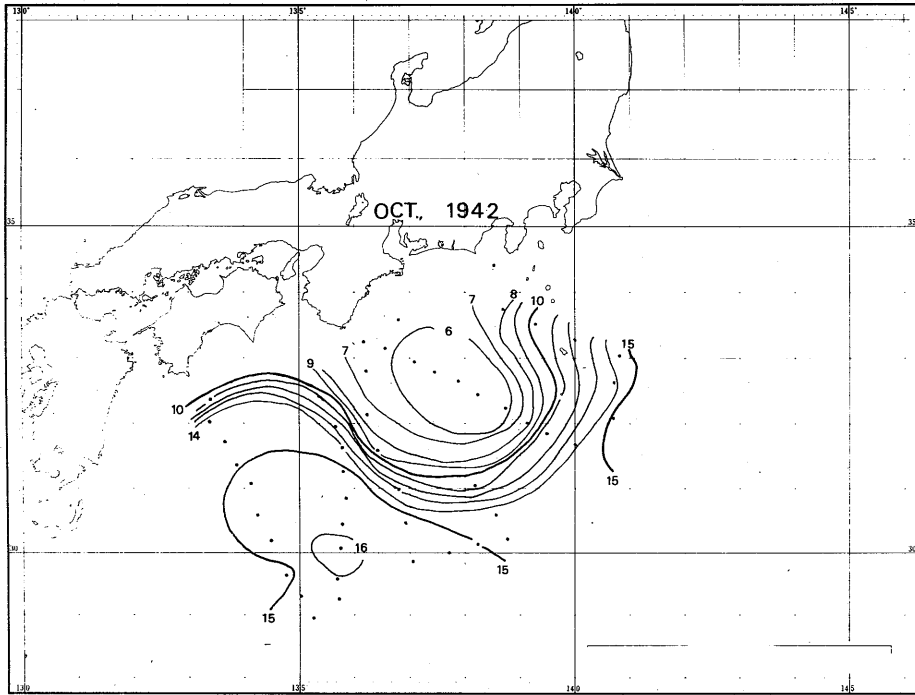


図 3.57

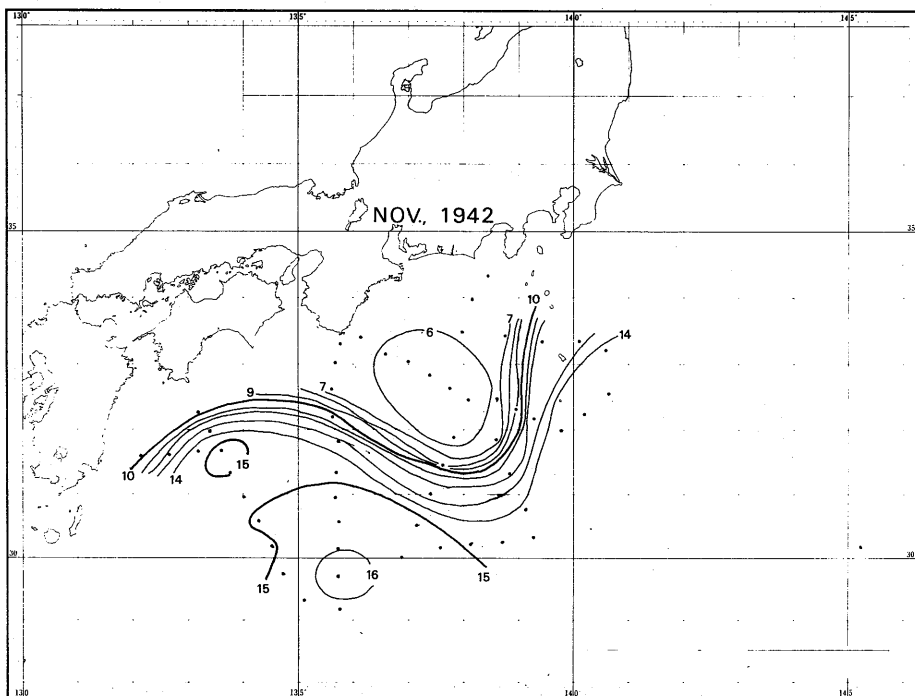


図 3.58

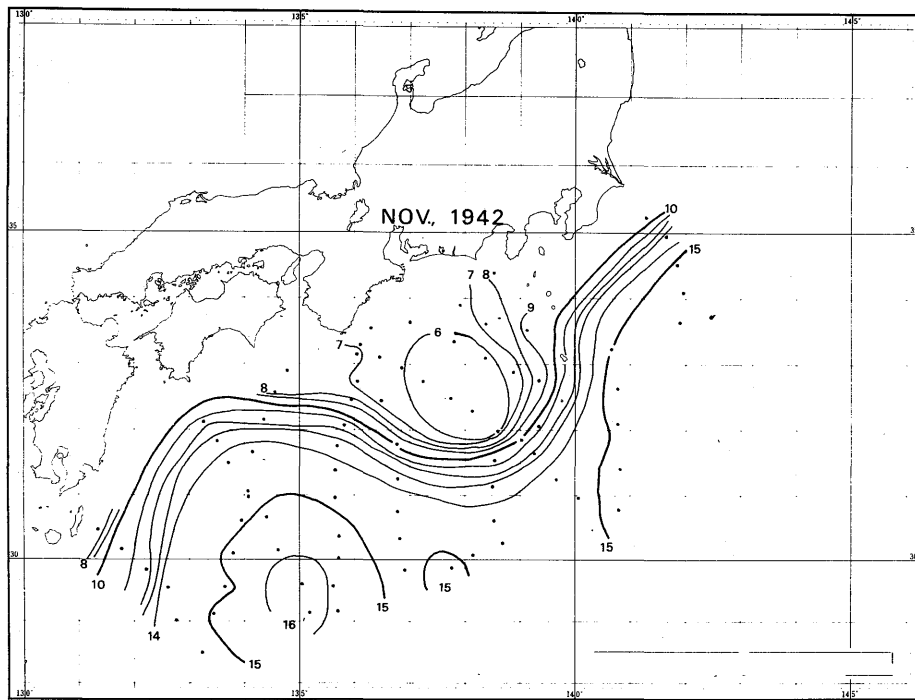


図 3.59

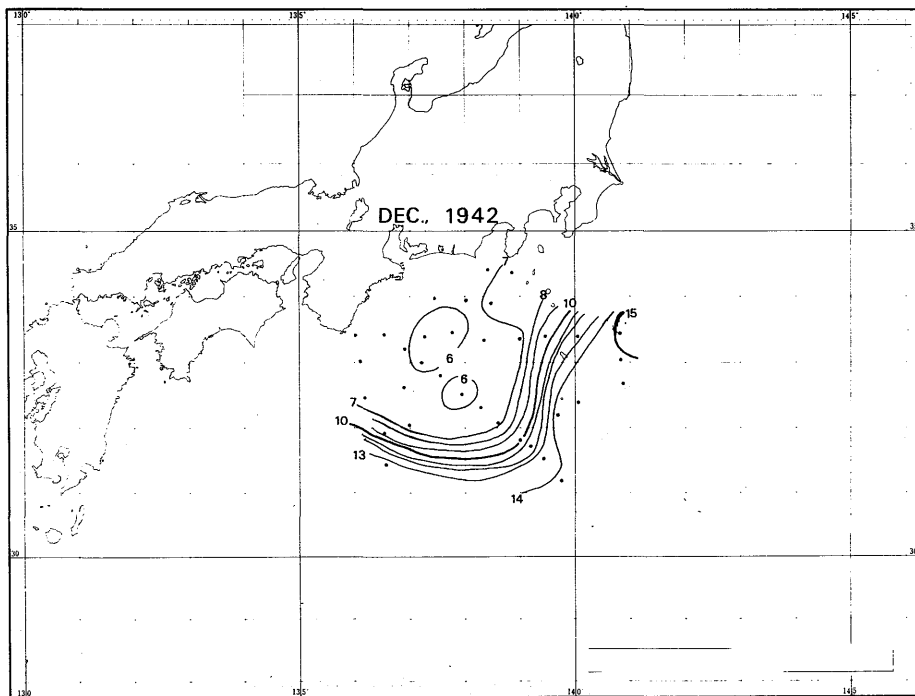


図 3.60

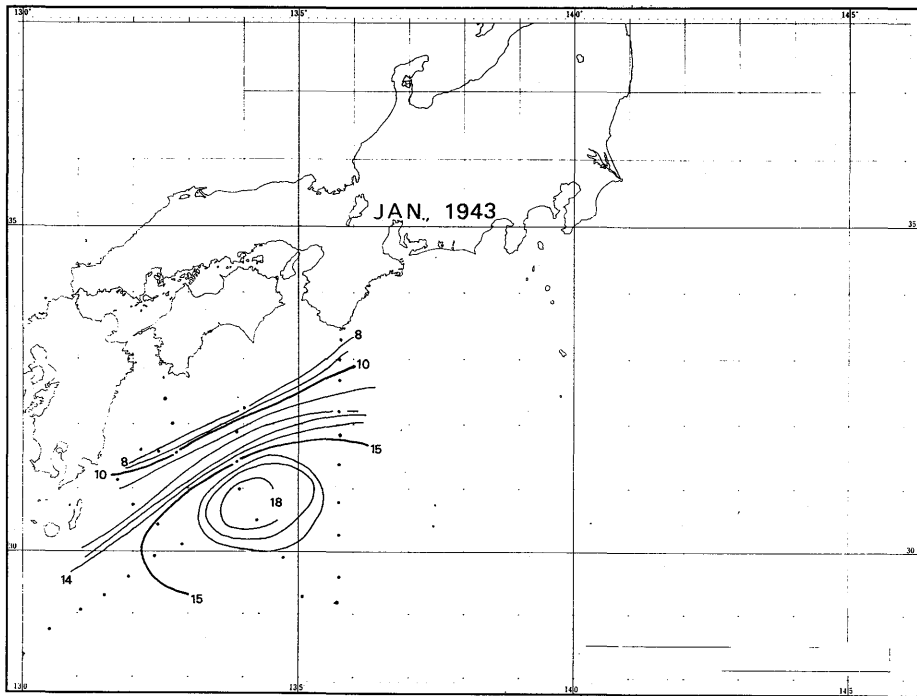


図 3.61

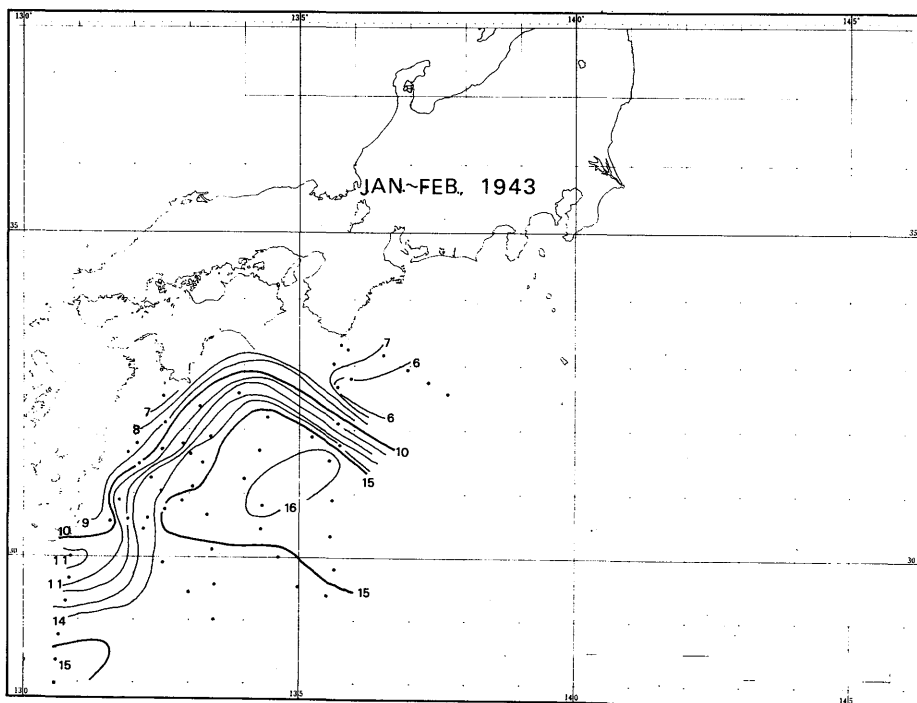


図 3.62

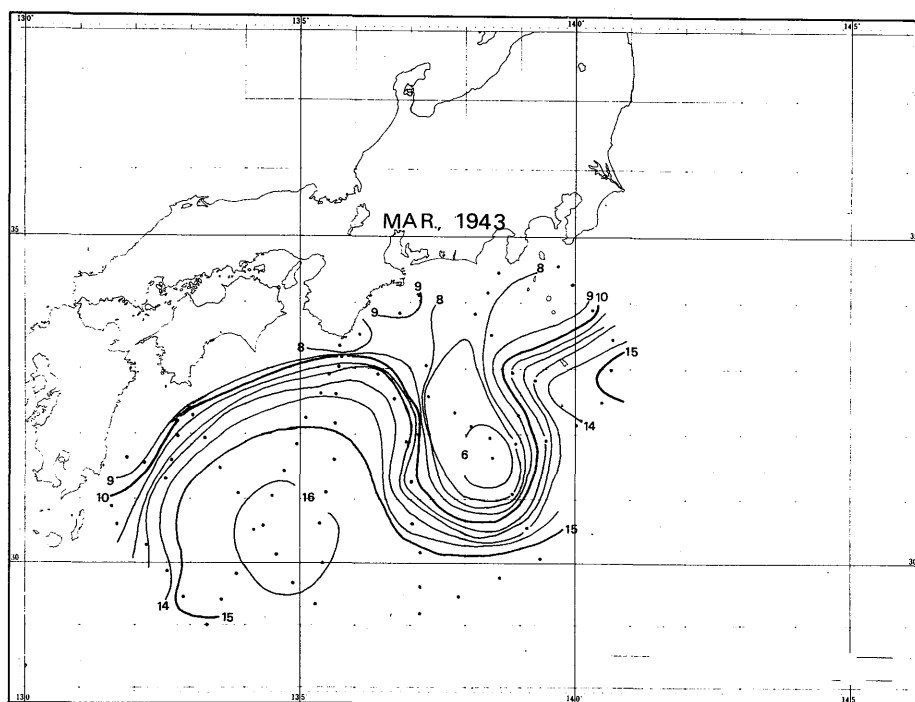


図 3.63

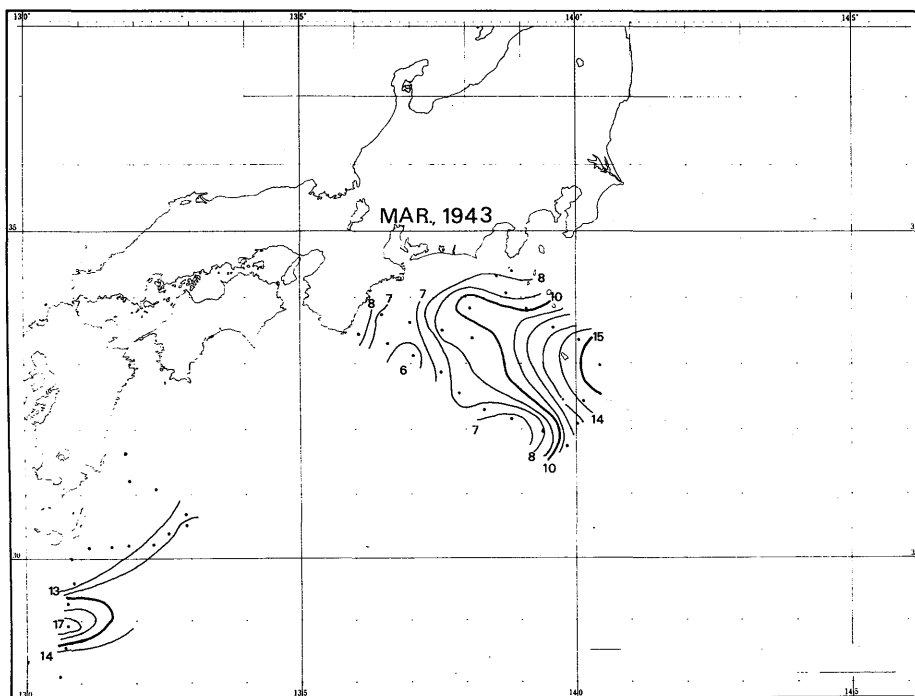


図 3.64

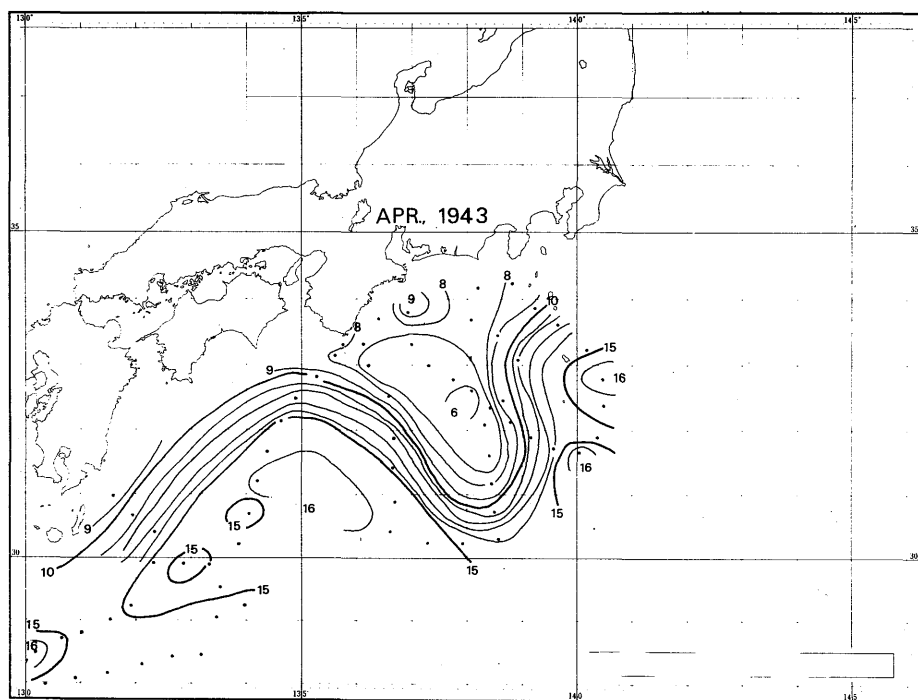


図 3.65

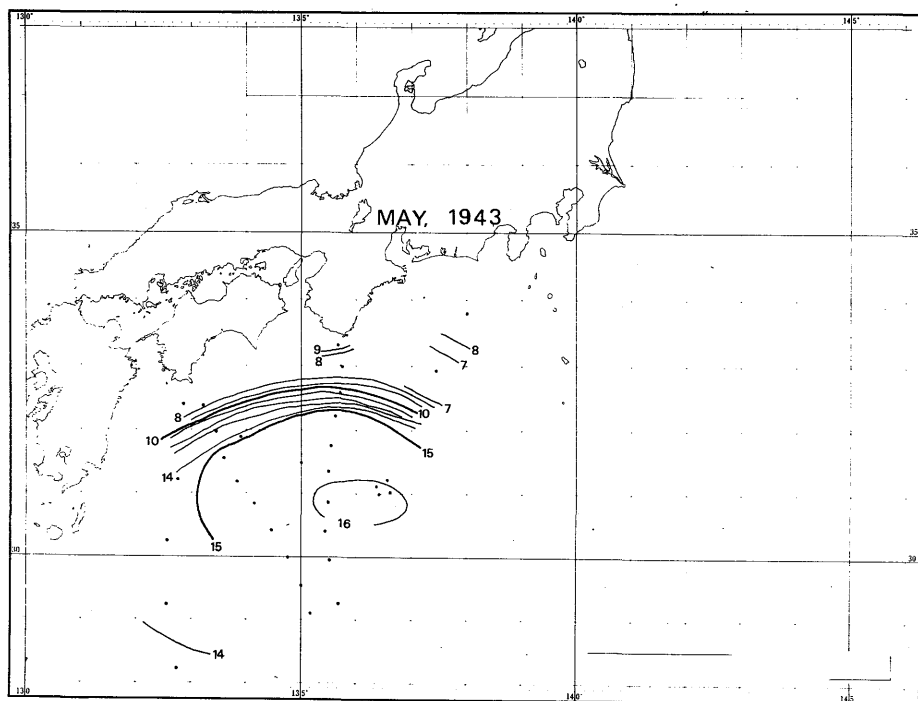


図 3.66

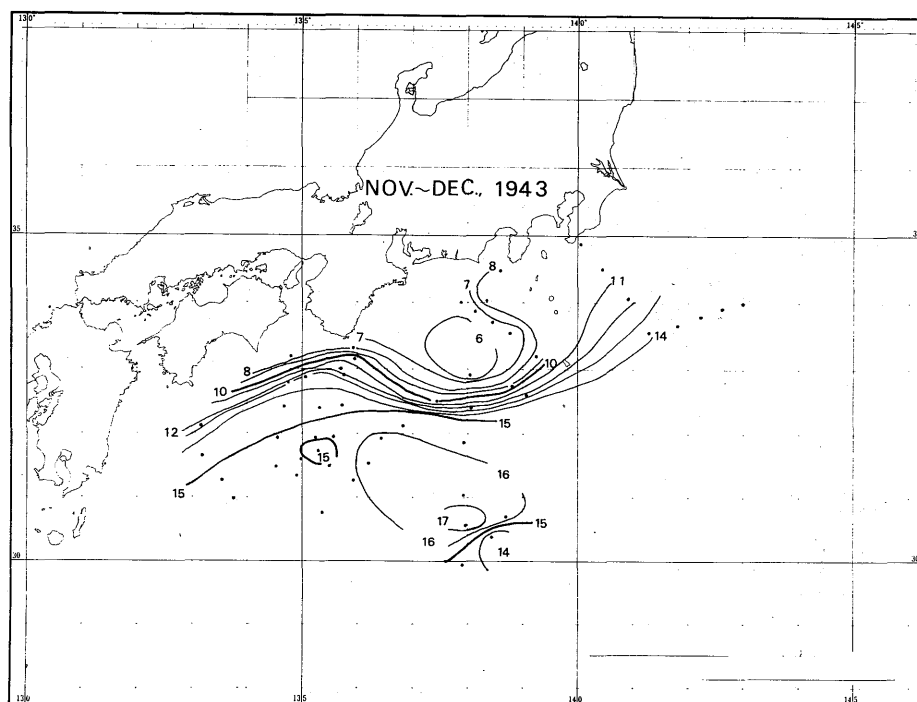


図 3.67

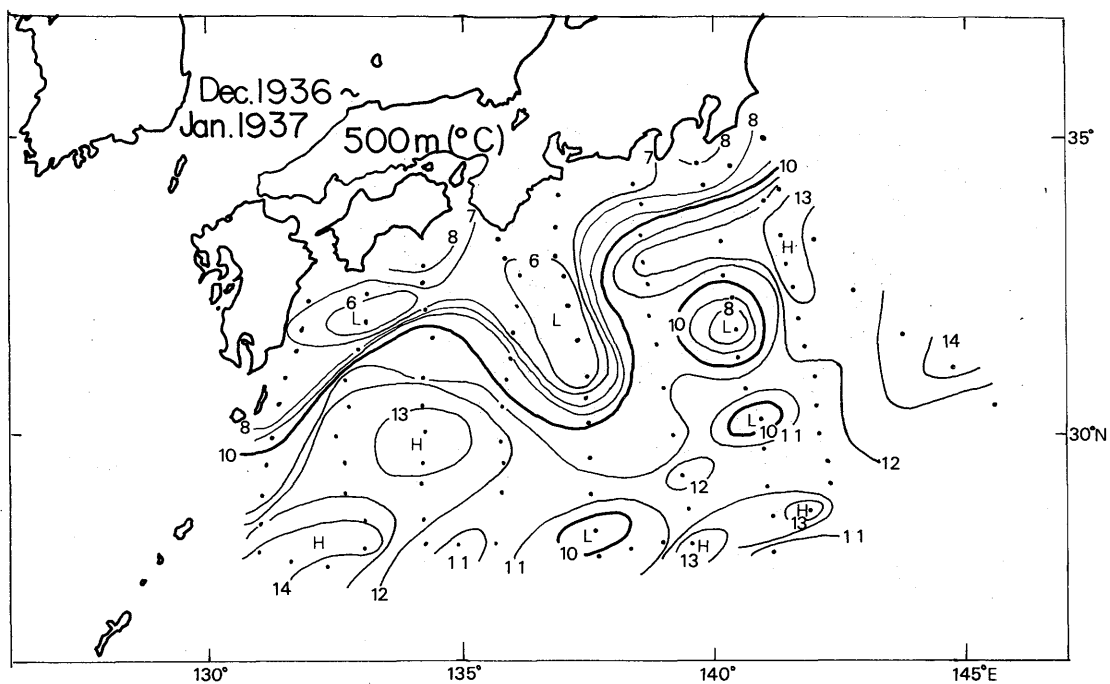


図 3.68

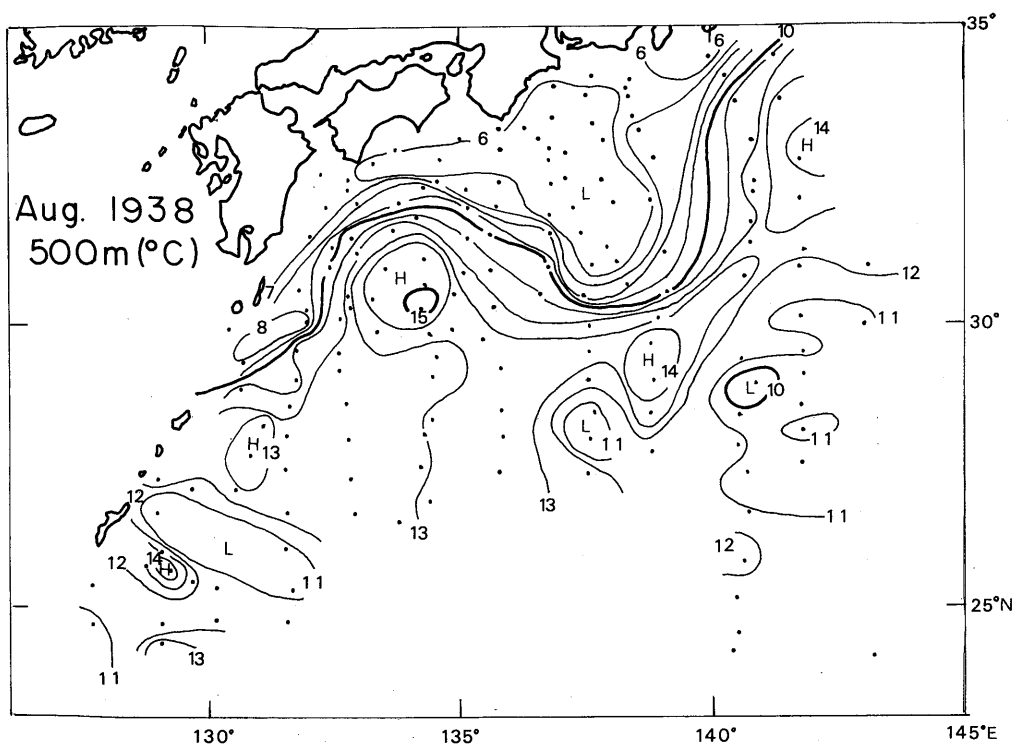


図 3.69

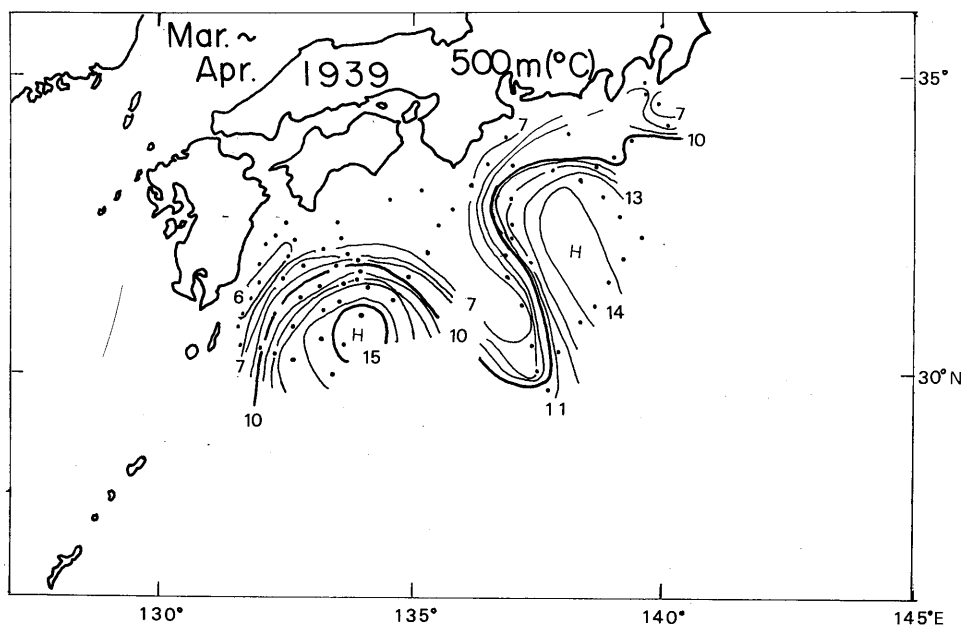


図 3.70

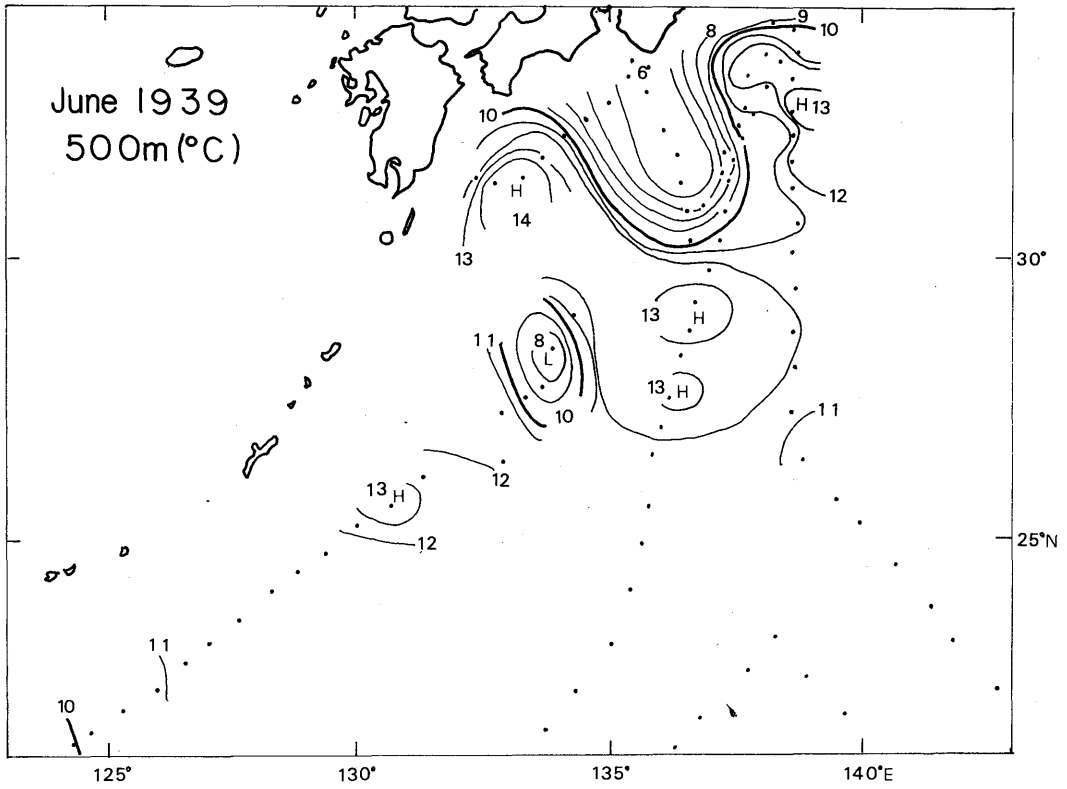


図 3.71

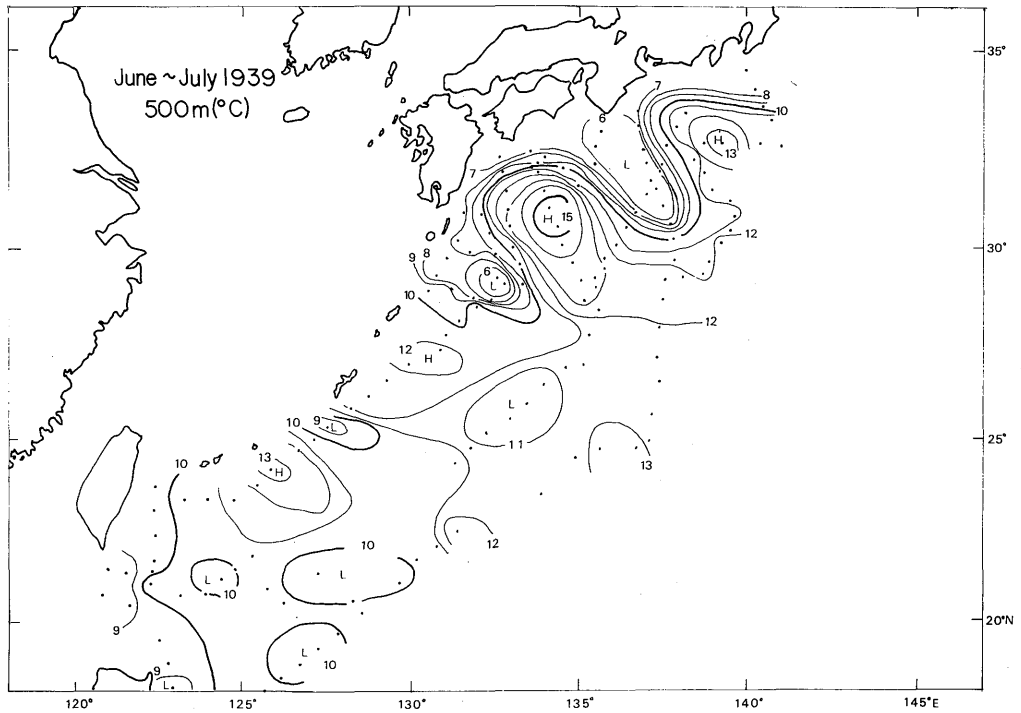


図 3.72

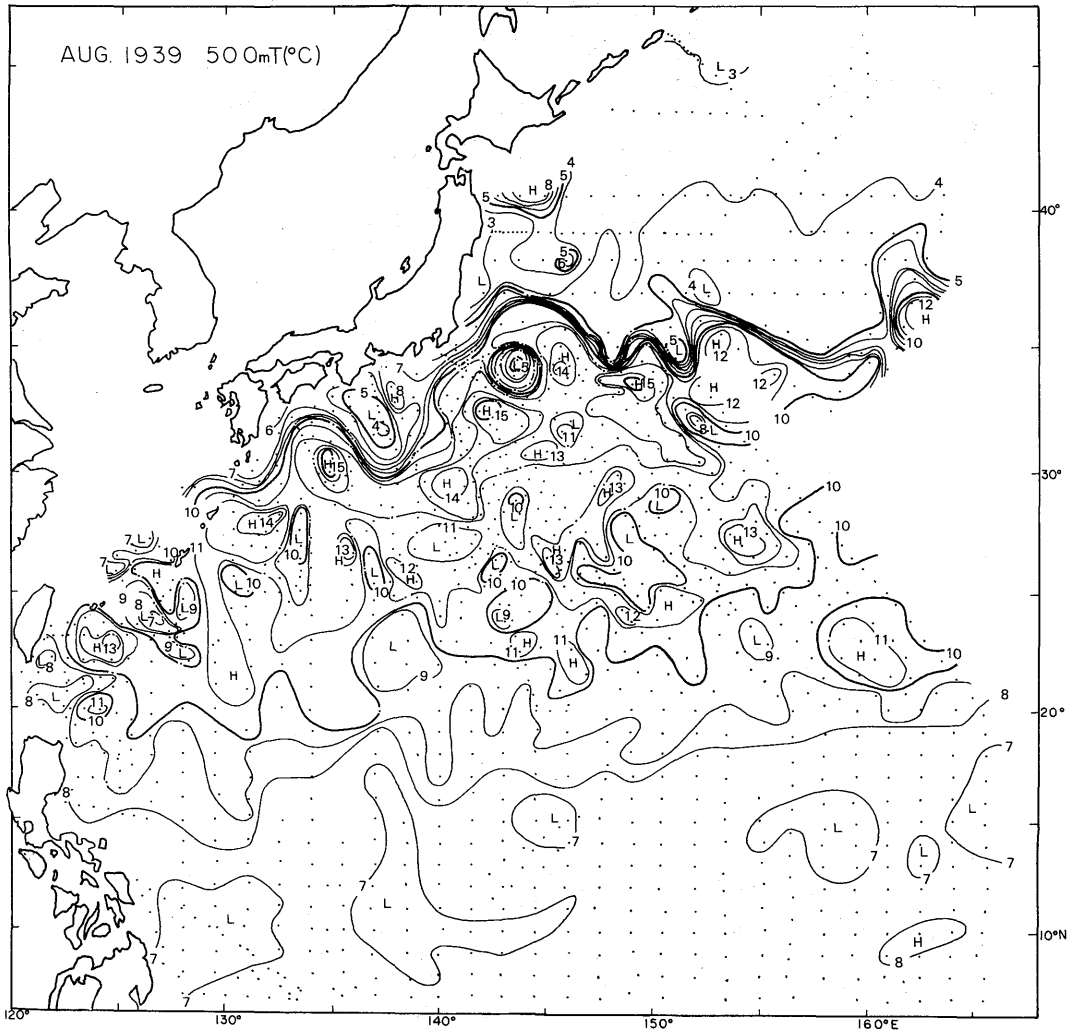


図 3.73

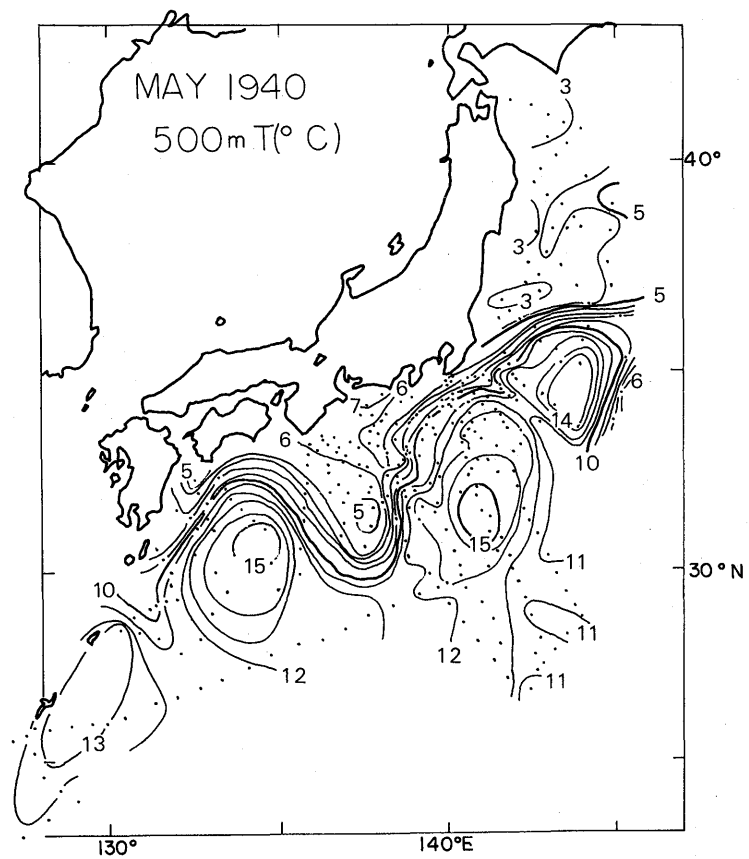


図 3.74

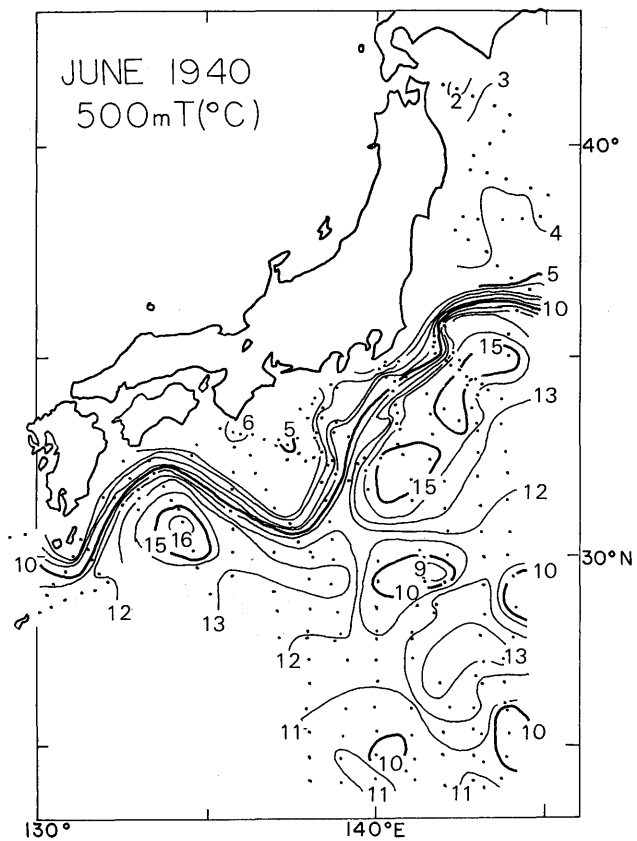


図 3.75

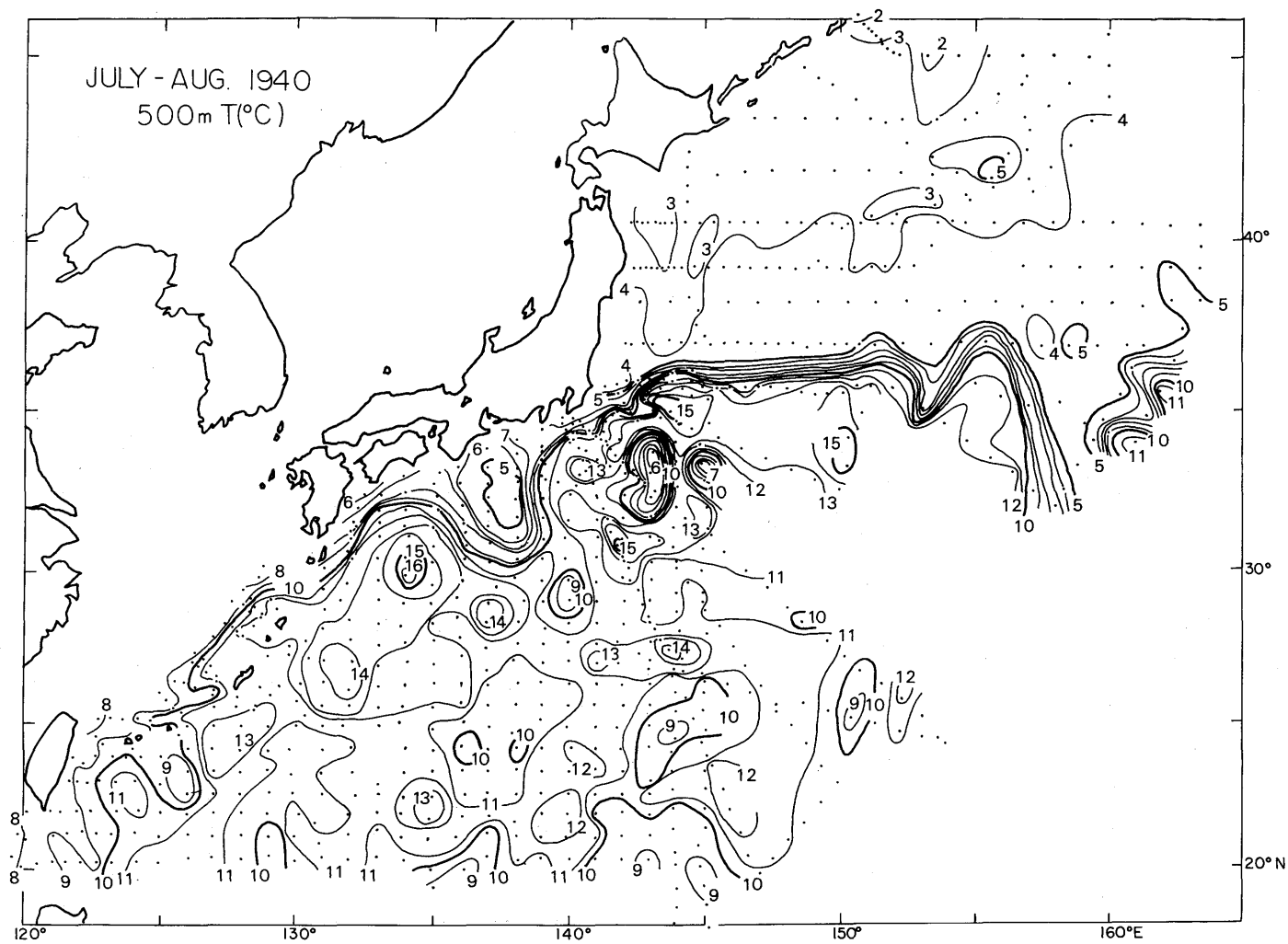


图 3.76

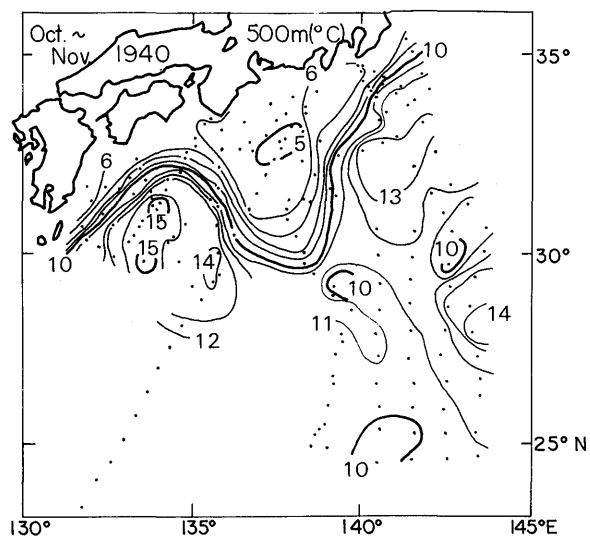


図 3.77

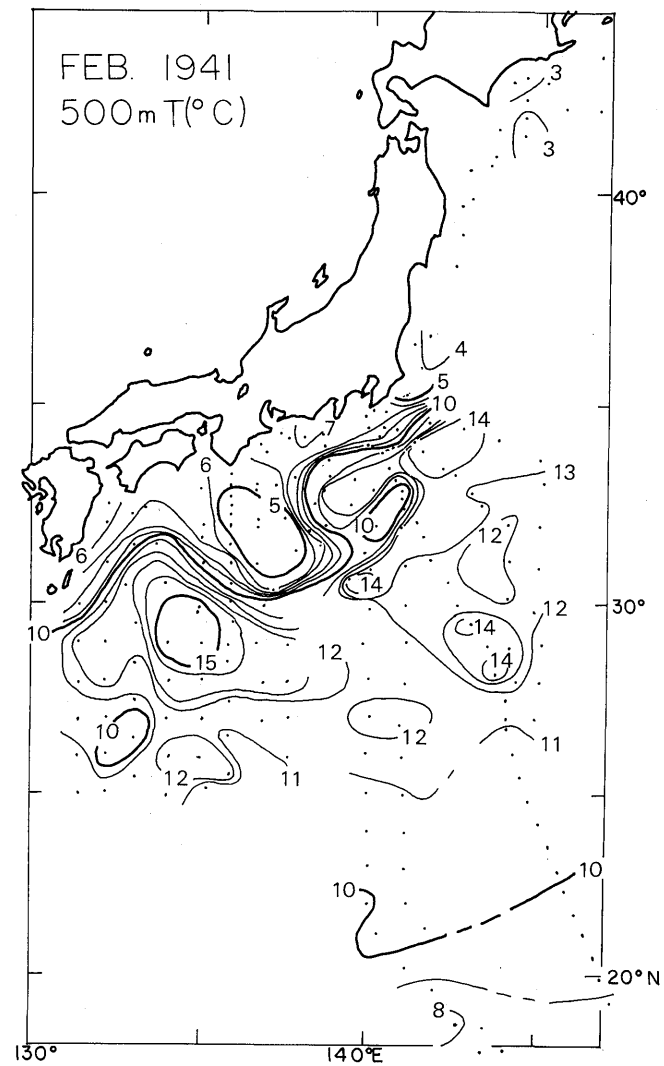


図 3.78

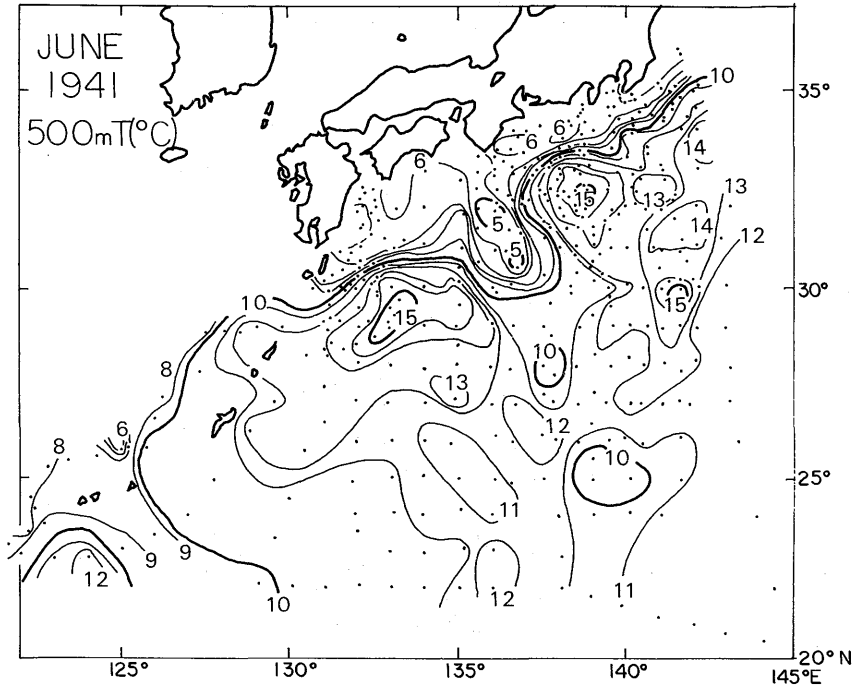


図 3.79

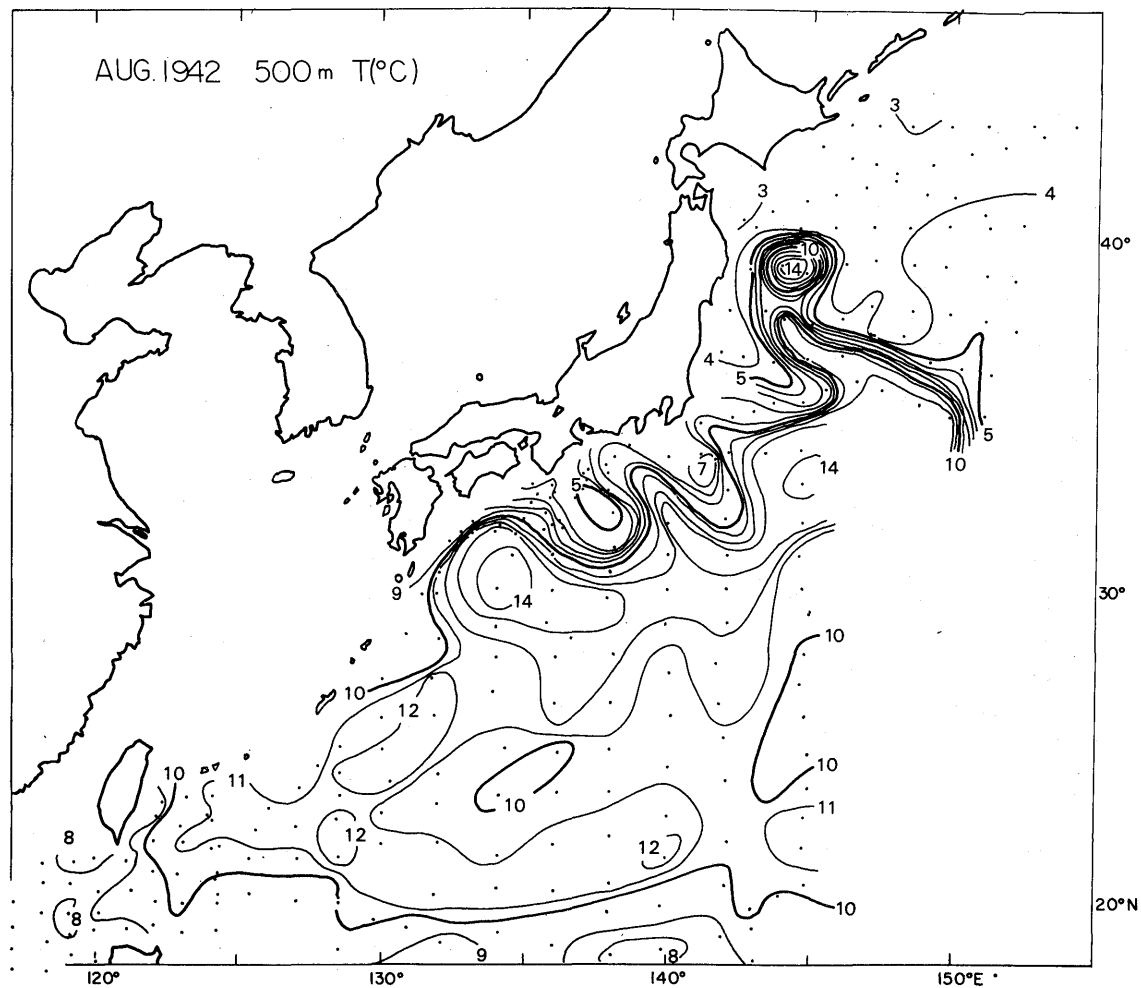


图 3.80

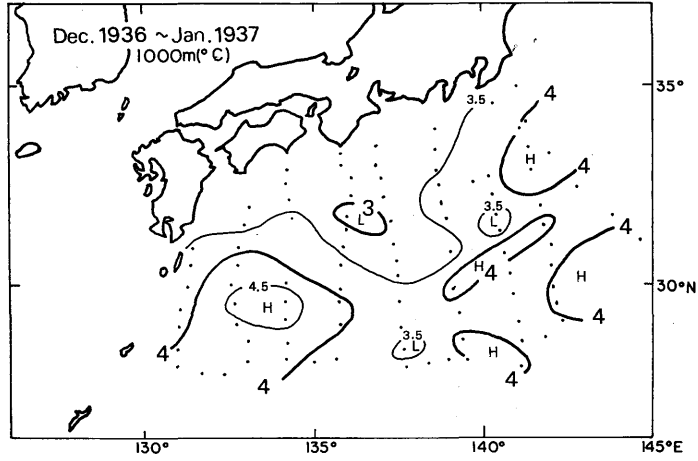


図 3.81

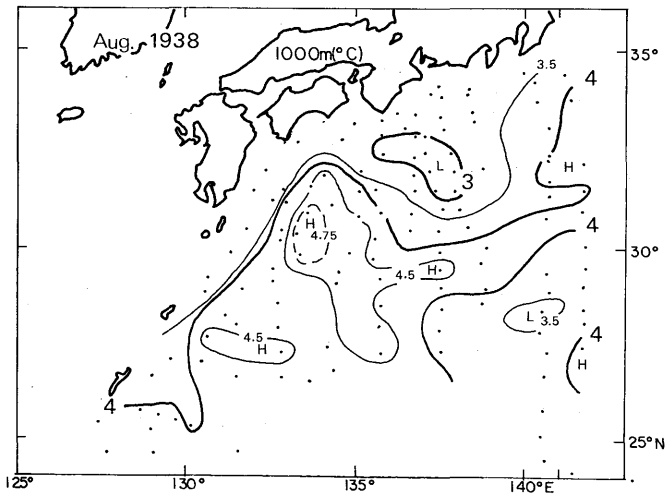


図 3.82

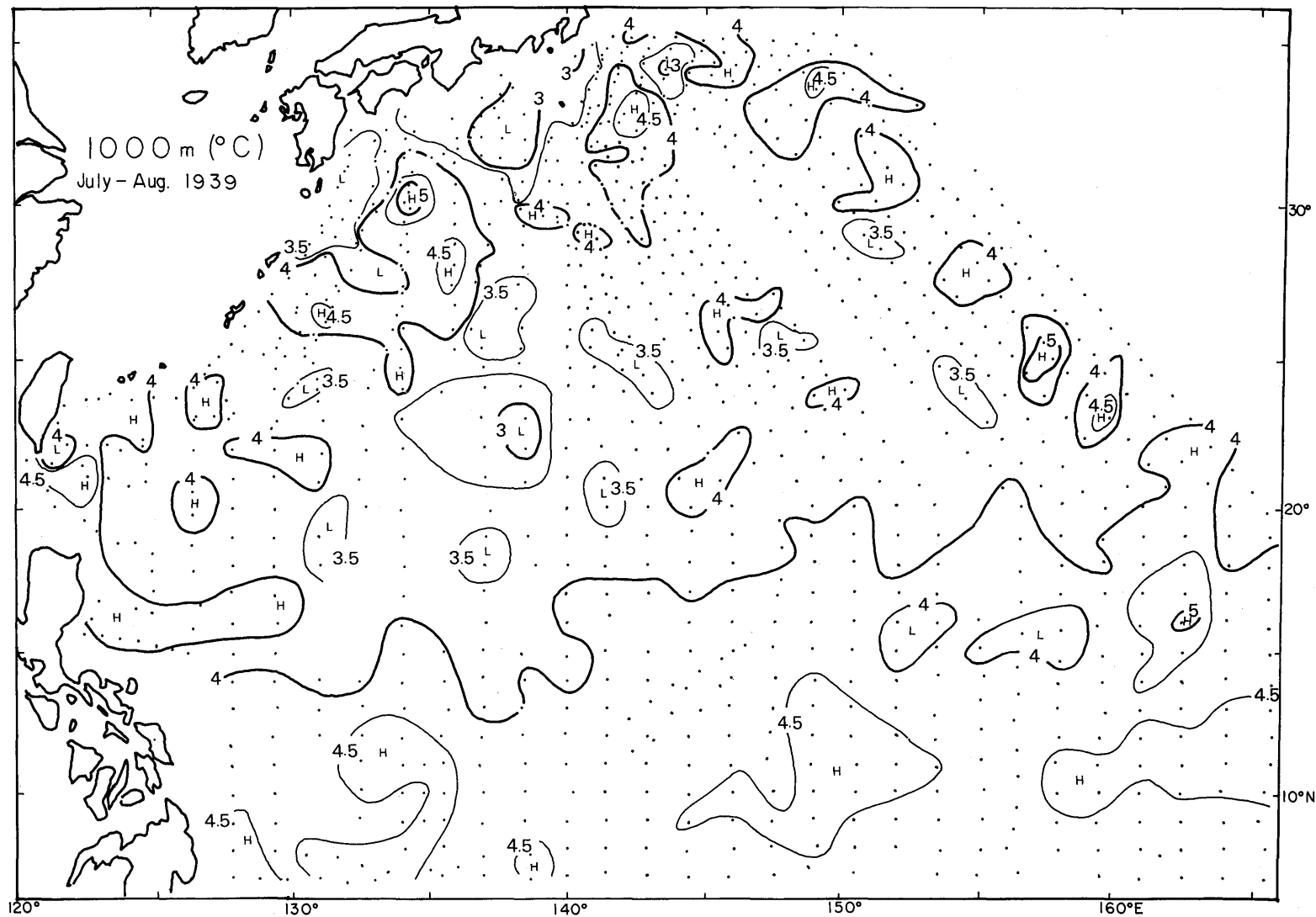


図 3.83

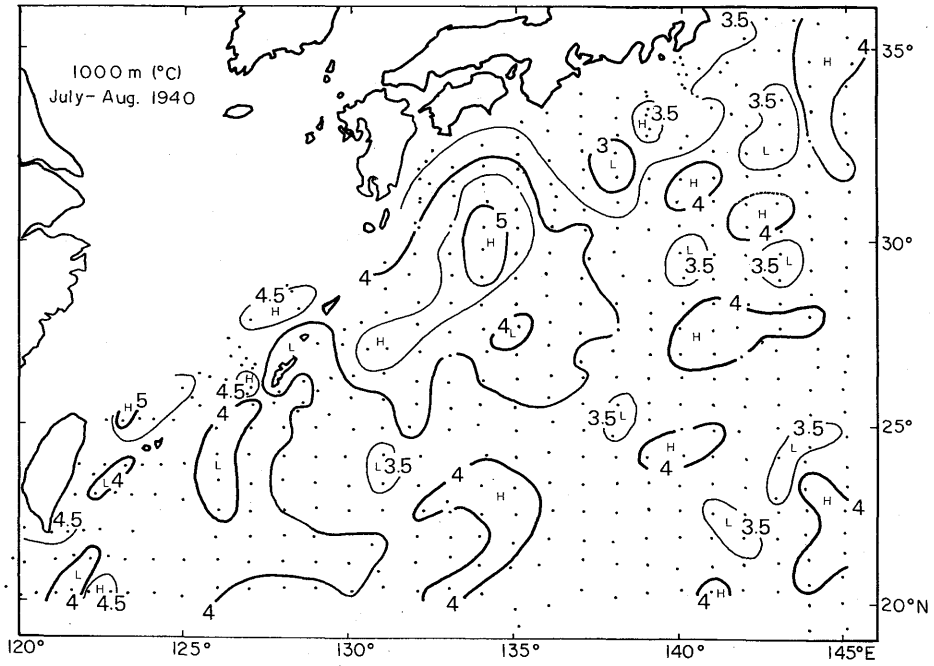


図 3.84

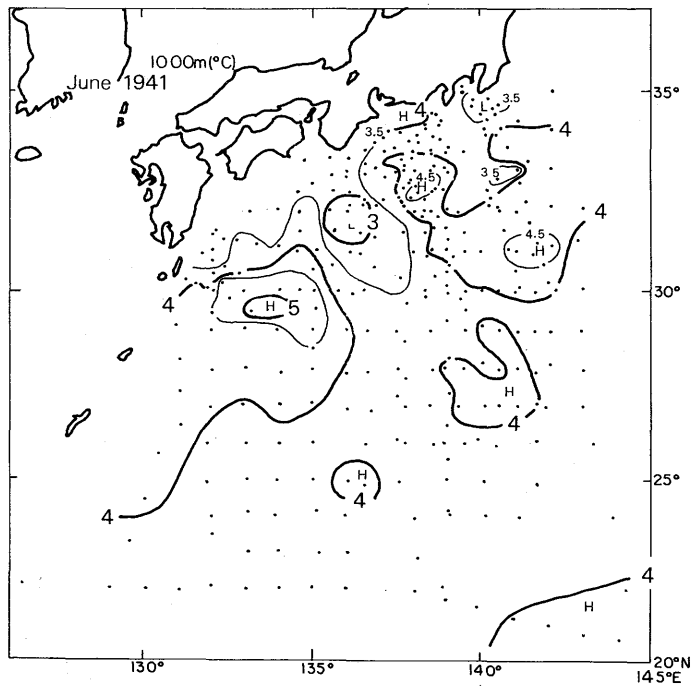


図 3.85

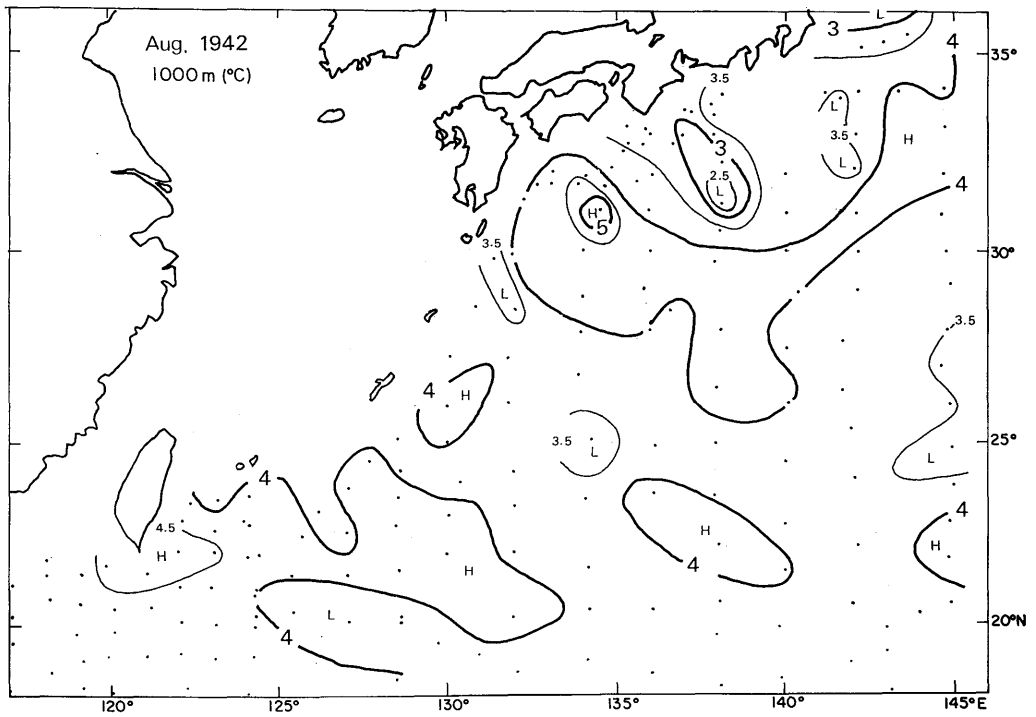


図 3.86

気 象 研 究 所

1946年(昭和21年)設立

所 長 : 理 博 小 林 寿 太 郎

予 報 研 究 部	部 長 : 理 博	内 田 英 治
台 風 研 究 部	部 長 : 理 博	片 山 昭
物 理 気 象 研 究 部	部 長 :	久 保 次 郎
応 用 気 象 研 究 部	部 長 :	村 山 信 彦
気 象 衛 星 研 究 部	部 長 : 工 博	内 藤 恵 吉
地 震 火 山 研 究 部	部 長 : 理 博	田 望
海 洋 研 究 部	部 長 :	小 長 俊 二
高 層 物 理 研 究 部	部 長 : 理 博	三 崎 方 郎
地 球 化 学 研 究 部	部 長 : 農 博	大 和 田 守

気 象 研 究 所 研 究 報 告

編 集 委 員 長 : 片 山 昭

編 集 委 員 : 時 岡 達 志 古 川 武 彦 花 房 竜 男
荒 川 正 一 高 島 勉 勝 又 護
磯 崎 一 郎 村 井 潔 三 杉 村 行 勇
事 務 局 : 関 根 正 幸 西 村 浩 弥

気象研究所技術報告は気象学、海洋学、地震学、その他関連の地球科学の分野において、気象研究所職員が得た研究成果に関し、技術報告、資料報告及び総合報告を掲載する。

気象研究所技術報告は、1978年(昭和53年)以降、必要の都度、刊行される。

昭和56年3月31日発行 ISSN 0386-4049

編集兼発行所 気 象 研 究 所

茨城県筑波郡谷田部町長峰1-1

印 刷 所 日 青 工 業 株 式 有 限 公 司

東京都港区西新橋2-5-10