



- 15. 13:23 着底 D=1524m 中層観察終了  
(24-51.314N 123-50.526E)
- 16. 13:27 D=1515m テットチムニー群視認  
(24-51.319N 123-50.519E)
- 17. 13:31 D=1494m 熱水噴出孔多数視認  
(24-51.337N 123-50.508E)
- 18. 13:57 D=1466m 生物採集(数個体)(#4)  
(24-51.379N 123-50.490E)
- 19. 14:19 変色域視認  
(24-51.422N 123-50.522E)
- 20. 14:21 D=1496m チムニー視認  
(24-51.424N 123-50.528E)
- 21. 14:24 D=1499m テットチムニー視認  
(24-51.431N 123-50.542E)
- 22. 14:36 D=1485m 熱水噴出孔視認  
(24-51.413N 123-50.619E)
- 23. 14:58 離底 D=1446m  
(24-51.447N 123-50.655E)

- 1. 09:37 D= 410m 中層観察開始  
(24-51.397N 123-50.601E)
- 2. 10:31 D= 751m 中層生物採集(1個体)(#1)  
(24-51.373N 123-50.751E)
- 3. 10:42 D= 770m 中層生物採集(1個体)(ゲートサンプラー)  
(24-51.336N 123-50.737E)
- 4. 10:50 D= 806m 中層生物採集(1個体)(#1)  
(24-51.304N 123-50.701E)
- 10:53 D= 817m 800m中層航走観察開始
- 5. 10:58 D= 823m 800m中層航走観察終了  
(24-51.308N 123-50.689E)
- 6. 11:02 D= 837m 中層生物採集(1個体)(#2)  
(24-51.301N 123-50.682E)
- 7. 11:10 D= 847m 中層生物採集(1個体)(#2)  
(24-51.290N 123-50.674E)
- 8. 11:27 D= 917m 中層生物採集(1個体)(#3)  
(24-51.281N 123-50.655E)
- 9. 11:38 D= 973m 中層生物採集(1個体)(#3)  
(24-51.272N 123-50.653E)
- 11:43 D= 990m 中層生物採集(1個体)(#3)  
(24-51.268N 123-50.650E)
- 10. 11:48 D=1000m 1000m中層航走観察開始  
(24-51.258N 123-50.653E)
- 11. 11:56 D=1014m 1000m中層航走観察終了  
(24-51.246N 123-50.661E)
- 12. 12:27 D=1200m 1200m中層航走観察開始  
(24-51.273N 123-50.573E)
- 13. 12:33 D=1209m 1200m中層航走観察終了  
(24-51.296N 123-50.570E)
- 14. 12:49 D=1318m

#1.トランスポンドー(U/C601)  
24-51.091N D=1530.4m  
123-50.936E f=14.0KHz

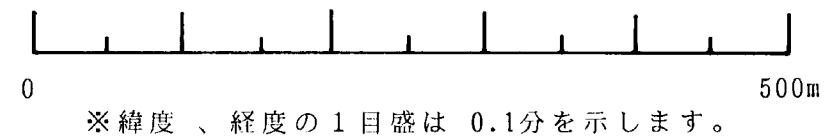
24-51.00N

第 1 1 8 8 潜 航  
南 西 諸 島 鳩 間 海 丘  
2 0 0 0 年 5 月 2 8 日  
千葉(和) 千田 三宅 裕志(海洋科学技術センター)  
縮 尺 1 / 5 0 0 0

測 位 トランスポンドー  
D-GPS(MX9400N LEICA)にてキャリブレーション

測地系 T O K Y O - D A T U M (日本測地系)

音 速 1 4 9 8 . 4 m / s  
(D=1 6 0 0 m)



123-50.50E

