

2006年1月16日～22日の愛知県の短期的スロースリップ現象

蒲郡・佐久間（補正時間値）

2006/01/10 12:00 -- 2006/01/24 12:00

EXP. 5.0E-08 strain
30 mm/Hour
20 count/Hour

蒲郡歪LP

佐久間歪1 (135)

1.200000E-08/DAY

佐久間歪2 (045)

-1.200000E-08/DAY

佐久間歪3 (000)

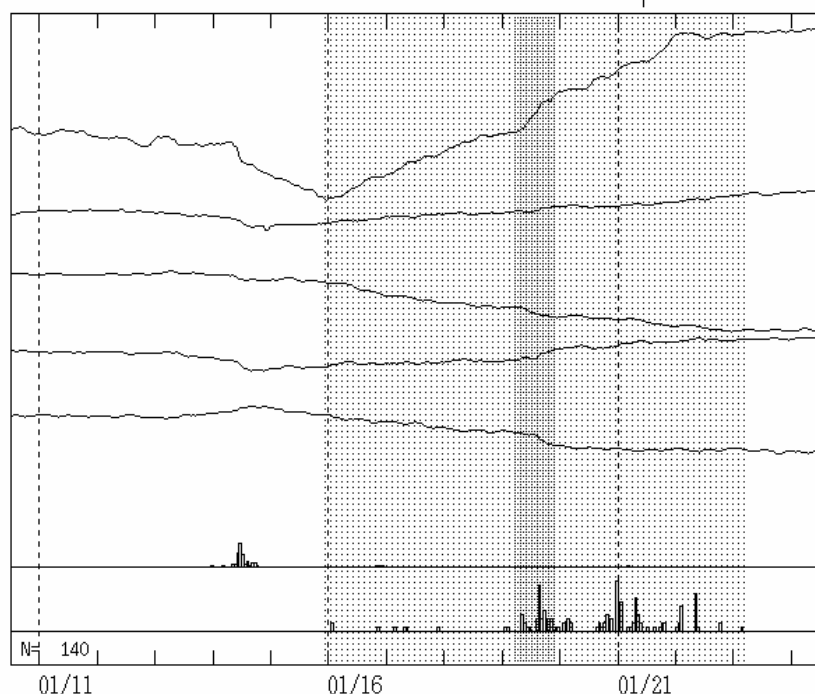
-4.000000E-09/DAY

佐久間歪4 (090)

8.400000E-09/DAY

蒲郡歪雨

愛知低周波地震回数



春野・浜北（補正時間値）

2006/01/10 12:00 -- 2006/01/24 12:00

EXP. 5.0E-08 strain
30 mm/Hour
20 count/Hour

春野歪1 (004)

7.420290E-09/DAY

春野歪2 (094)

-5.068900E-11/DAY

春野歪3 (229)

-3.043090E-08/DAY

春野歪4 (139)

5.888890E-08/DAY

浜北歪1 (004)

1.108940E-08/DAY

浜北歪2 (094)

-1.221210E-08/DAY

浜北歪3 (229)

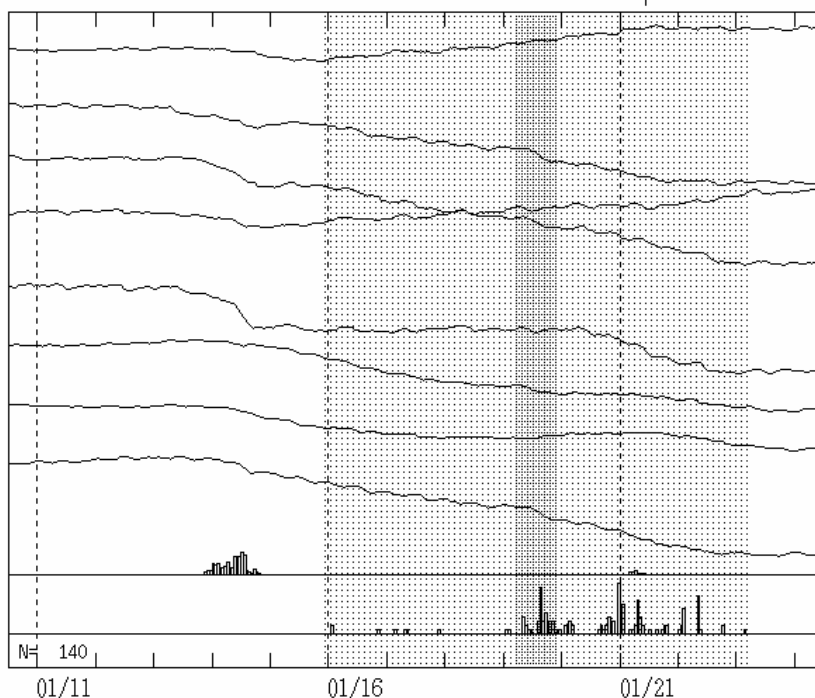
2.740760E-09/DAY

浜北歪4 (139)

6.516340E-09/DAY

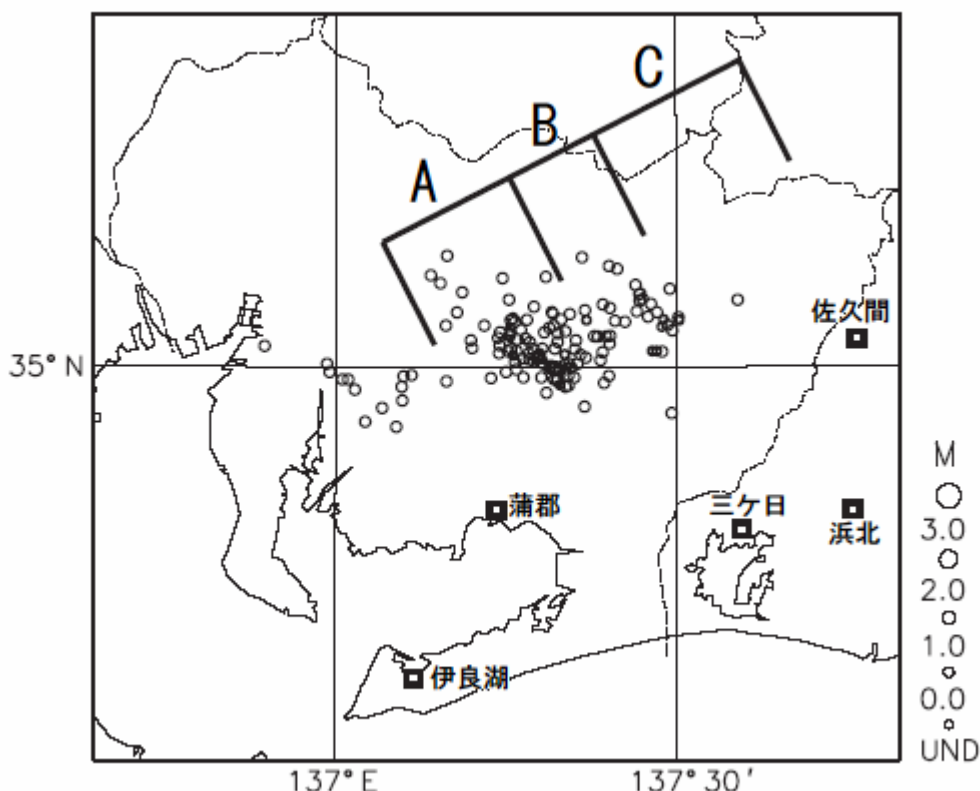
春野歪雨

愛知低周波地震回数



歪変化時系列図（2006年1月10日～24日）

蒲郡・佐久間・春野などの歪計において、1月16日から1月22日まで（図中の薄い網掛け部分）、短期的スロースリップによると思われる変化が観測された。特に、1月19日（図中の濃い網掛け部分）には、変化速度が一時的に大きくなる現象が見られ、浜北の歪計でも変化が観測された。



愛知県の低周波地震の震央分布図

A,B,Cは過去の短期的スロースリップ発生域（第235回判定会委員打合せ会資料より）

年	開始日	終了日	型	蒲郡の歪変化量
1999	9月7日	9月9日	A	4.7E-08
2000	2月26日	2月27日	A	2.6E-08
2001	4月10日	4月13日	A	3.1E-08
2001	6月2日	6月5日	C	なし
2001	9月6日	9月9日	B	なし
2002	9月22日	9月24日	B	なし
2002	11月26日	11月27日	A	3.9E-08
2003	2月14日	2月16日	B	なし
2003	5月30日	6月3日	A	4.7E-08
2003	9月16日	9月17日	B	なし
2003	10月9日	10月11日	B	なし
2003	11月6日	11月8日	A	4.3E-08
2004	1月1日	1月3日	B	なし
2004	2月13日	2月17日	C→A	3.9E-08
2004	4月3日	4月7日	B	なし
2004	6月26日	7月2日	A	7.7E-08
2004	11月21日	11月26日	B	なし
2004	12月17日	12月19日	A	3.2E-08
2005	5月28日	5月30日	C	なし
2005	7月20日	7月22日	A	6.0E-08
2006	1月16日	1月22日	A	1.0E-07

愛知県では、1月16日から1月23日まで低周波地震が発生した。主に図のAの領域での活動が活発であったが、期間の終わりごろには東側のBの領域でも低周波地震が発生した。

低周波地震とそれに伴う歪変化の事例は1999年9月以降今回までに21回あり、低周波地震の発生場所と観測点毎の歪変化傾向により3つの型に分類されている。この分類によると今回の短期的スロースリップは、Aタイプのものと考えられる。（短期的スロースリップについては、例えば、第234回および第235回判定会委員打合せ会（気象庁資料）、第225回判定会委員打合せ会（防災科学技術研究所資料）などを参照されたい。）

愛知県の短期的スロースリップ一覧（1999年9月以降）
第235回判定会委員打合せ会資料の一覧表をもとに作成

（気象庁・気象研究所作成）