

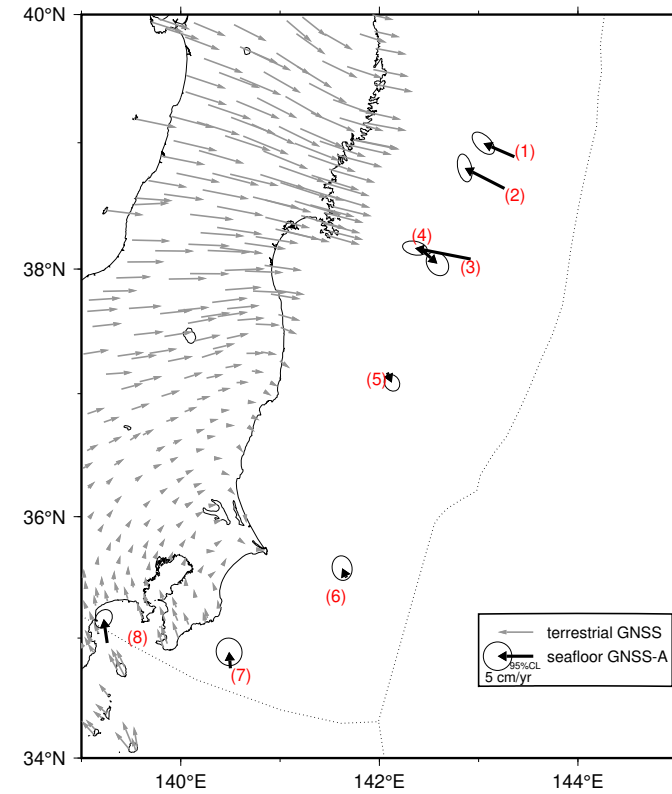
第 383 回地震調査委員会資料

令和 5 年 3 月 9 日



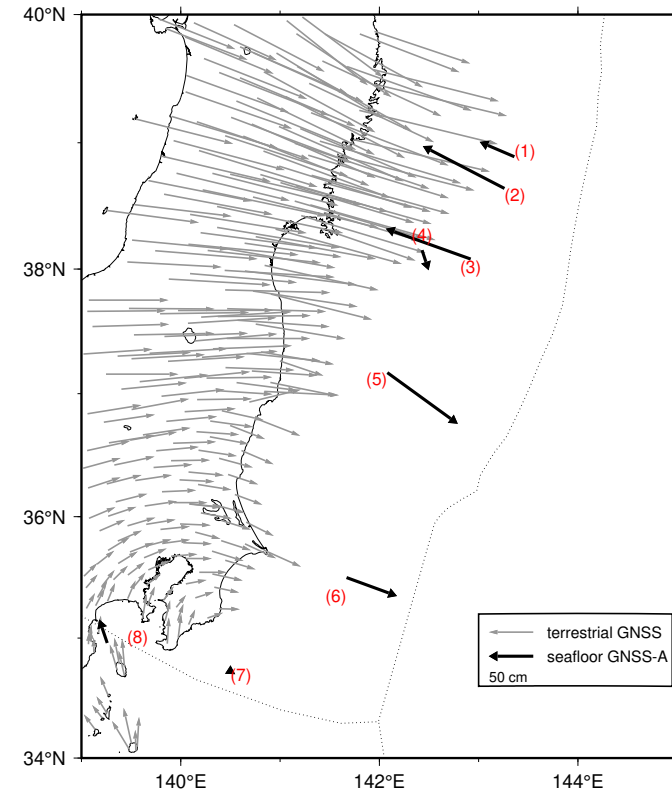
日本海溝沿いの直近約4年間の水平移動速度【北米プレート固定】

Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Velocity (cm/yr) (deg)		Period	Data	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	4.8	293.5	08/19/2018 - 09/07/2022	11	
(2) KAMS	38.64	143.26	6.3	297.3	08/18/2018 - 09/06/2022	13	
(3) MYGI	38.08	142.92	8.0	281.1	08/21/2018 - 09/06/2022	16	
(4) MYGW	38.15	142.43	2.9	131.4	08/21/2018 - 09/06/2022	16	
(5) FUKU	37.17	142.08	1.6	155.8	08/22/2018 - 09/05/2022	16	
(6) CHOS	35.50	141.67	1.5	335.0	08/26/2018 - 09/05/2022	13	
(7) BOSN	34.75	140.50	2.3	355.4	08/27/2018 - 09/08/2022	15	
(8) SAGA	34.96	139.26	3.4	351.6	08/27/2018 - 09/15/2022	15	
GEONET					09/15/2018 - 09/15/2022		



東北地震後の日本海溝沿いの累積水平移動量【北米プレート固定】

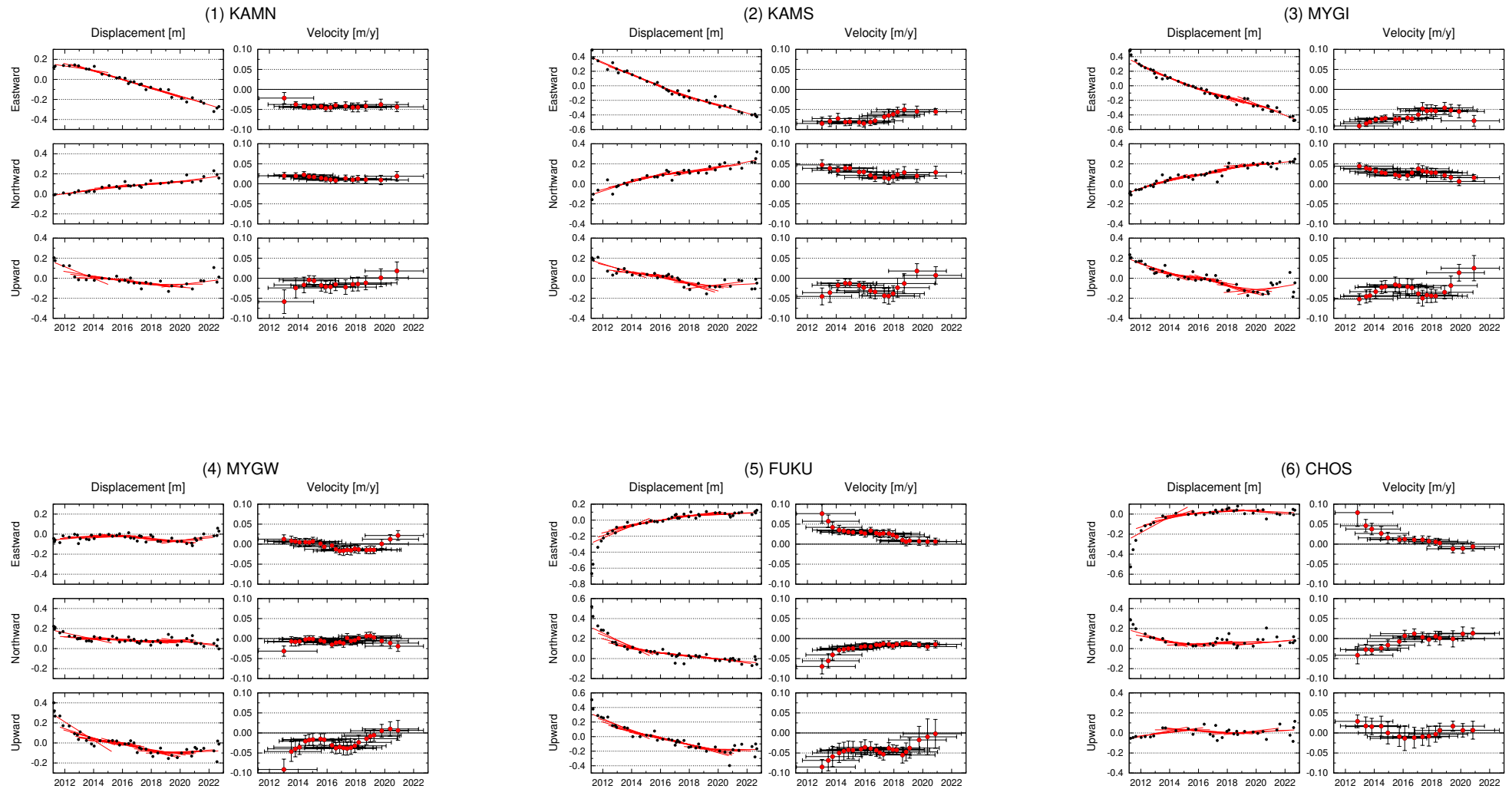
Site name	Lat. (°N)	Lon. (°E)	Movement (cm) (deg)		Period	Update
(1) KAMN	38.89	143.36	42.5	293.3	04/03/2011 - 09/07/2022	
(2) KAMS	38.64	143.26	103.2	297.5	04/04/2011 - 09/06/2022	
(3) MYGI	38.08	142.92	101.1	289.8	03/28/2011 - 09/06/2022	
(4) MYGW	38.15	142.43	23.7	161.9	03/27/2011 - 09/06/2022	
(5) FUKU	37.17	142.08	97.8	126.1	03/29/2011 - 09/05/2022	
(6) CHOS	35.50	141.67	60.3	110.1	04/17/2011 - 09/05/2022	
(7) BOSN	34.75	140.50	3.5	2.5	04/18/2011 - 09/08/2022	
(8) SAGA	34.96	139.26	27.9	341.3	05/07/2011 - 09/15/2022	
GEONET					04/01/2011 - 09/12/2022	



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

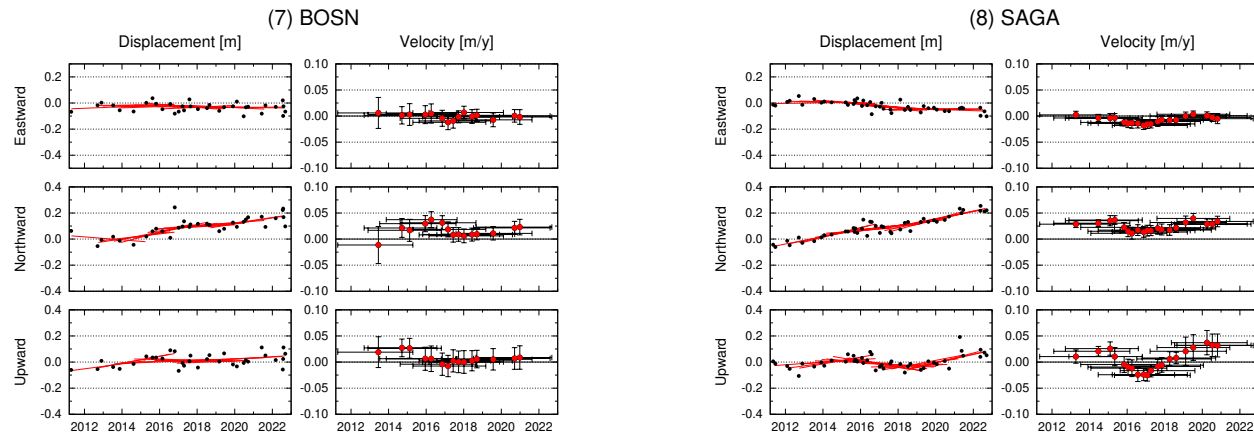
縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間



GNSS-A 観測時系列【北米プレート固定】

各図の右列は、4.1 年の時間窓による回帰直線から求めた変動速度

縦のバーは速度推定の 95% 信頼区間，横のバーは速度推定のデータ期間

