# 4-5 伊豆地方の地殻変動

### Crustal Movement in the Izu Region

#### 国土地理院

Geographical Survey Institute

第1図~第11図は1986年5月~7月に行われた水準測量の各路線ごとの結果で,1985年 10月~11月の水準測量と比較してある。特徴的なことは,第2図の中伊豆町付近と第4図の 天城湯ケ島町~河津町付近の沈降,および第9図の東伊豆町~河津町にかけての隆起域の拡大 である。

第12図は今回の測量と1985年5月~7月の測量とによる伊豆半島東部の最近1年間の上下 変動である。伊東験潮場付近では10数mmほどの地殻の隆起があった。

第13 図は今回の測量と1984年5月~7月とによる最近2年間の伊豆半島全域の上下変動である。伊東験潮場付近では5 cmほどの隆起があった。

第14 図は伊東,油壺験潮場の月平均潮位と潮位差で,第15 図は伊東,南伊豆,田子,内浦 験潮場間の月平均潮位差である。何れも伊東験潮場の隆起が依然として続いていることを示し ている。

第16回は川奈,第17回は網代精密変歪測量結果である。この半年間では大きな変化はみられない。

#### 参考文献

(1)	国土地理院:伊豆半島の地殻変動,	連絡会報,	31	(1984),	229-245.
(2)	国土地理院:伊豆半島の地殻変動,	連絡会報,	32	(1984),	184-193.
(3)	国土地理院:伊豆半島の地殻変動,	連絡会報,	33	(1985),	236-257.
(4)	国土地理院:伊豆半島の地殻変動,	連絡会報,	34	(1985),	247-257.
(5)	国土地理院:伊豆半島の地殻変動,	連絡会報,	35	(1986),	235-248.
(6)	国土地理院:伊豆半島の地殻変動,	連絡会報,	36	(1986),	207-220.



第1図 J26 ~ B.M. 9400間の上下変動 Fig. 1 Level changes along the route from J26 to B.M. 9400.



Fig. 2 Level changes along the route from the Uchiura tidal station to the Ito tidal station.

-226-









Fig. 4 Level changes along the route from Shuzenji to Kawazu.













第7図 南伊豆~土肥間の上下変動 Fig. 7 Level changes along the route from Minami-Izu to Toi.



第8図 南伊豆~河津間の上下変動 Fig. 8 Level changes along the route from Minami-Izu to Kawazu.

-232-



第9図 熱海~河津間の上下変動 Fig.9 Level changes along the route from Atami to Kawazu.



第10図 沼津~熱海間の上下変動 Fig.10 Level changes along the route from Numazu to Atami.



第11図 熱海~小田原間の上下変動 Fig. 11 Level changes along the route from Atami to Odawara.



第12図 伊豆半島東部の上下変動(1986年5月~7月-1985年5月~7月)Fig. 12 Vertical displacements in the eastern part of Izu Peninsula (May to July, 1986 - May to July, 1985).



第13図 伊豆半島の上下変動(1986年5月~7月-1984年5月~7月) Fig. 13 Vertical displacements in the Izu Peninsula (May to July, 1986 - May to July, 1984).



第14図 伊東,油壷験潮場の月平均潮位および潮位差

Fig. 14 Monthly mean sea level at the Ito and Aburatsubo tidal stations, and difference in monthly mean sea level between them.



Fig. 15 Differences in monthly mean sea level between tidal station pairs from the Ito, Minami-Izu, Tago and Uchiura tidal stations.



第16図 内浦,田子,南伊豆間の月平均潮位差

Fig.16 Differences in monthly mean sea level between tidal station pairs from the Uchiura, Tago and Minami-Izu tidal stations.



	測	定		年	197	9	80	81	81	82	82	82	83	84	84	85	85	86
	X		<b>[</b> ]			.09	.09	.02	.09	.02	.05	.12	.05	.05	.12	.06	.11	.06
殿	山	_	元利	田田	1009	m .478	m .479	m .478	m .481	m .485	m • 483	m .481	m .480	m .479	m .481	m .481	m .484	m .484
殿	山	_	田	代	667	.040	.044	.046	.046	.046	.045	.045	.043	.046	.048	.048	.048	.048
殿	山	-	城	星	1009	.702	.710	.711	.712	.712	.711	.717	.715	.716	.718	.720	.725	.725
殿	ш	-	丸	池	939	.505	.505	.508	.508	.510	.509	.512	.510	.512	.515	.516	.524	. 5 2 2

測器:メコメーター ME3000



## 第17図 川奈精密変歪測量結果



-241-



h	ヽ 測		定		年	1978	79	80	81	82	82	82	83	84	84	85	85	86
		区間、		.10	. 1	. 7	.09	. 2	. 5	.11	. 5	. 5	.11	. 5	.11	. 5		
ſ	杉山	山洞	-	網	代	600 <sup>m</sup> 380	m .379	m .380	m .380	380	m .378	m .378	m .378	379	380	m .380	m .379	m .379
	杉山	山洞	-	緑	町	558.289	.289	.292	.292	.291	.290	.291	.290	.291	.290	.291	.291	.291
	留	Ħ	-	緑	BJ	428.601	.600	.601	.601	.601	.600	.601	.597	.601	.599	.602	.600	.601
	留	田		網	代	601.783	.781	.782	.780	.781	.781	.781	.779	.782	.781	.782	.780	.780
	緑	87	_	網	代	327.846	.846	.845	.845	.844	.843	.843	.843	.844	.844	.843	.843	.844

測器:メコメーター ME3000





第18図 網代精密変歪測量結果

