

海岸昇降検知センター潮位年報

昭和 57 年

昭和 58 年 5 月

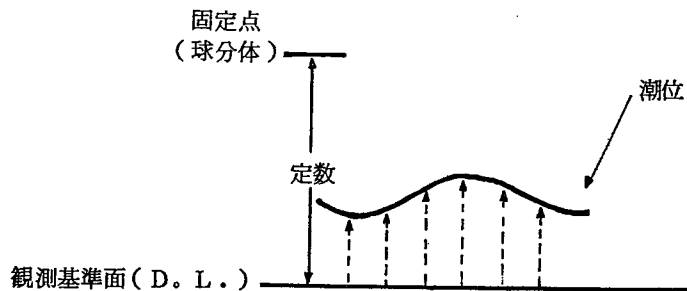
海岸昇降検知センター

目 次

験潮場一覧表	2
昭和57年：月および年平均潮位	6
昭和57年：月および年平均気圧	8
昭和57年：月および年平均水温	10
験潮場設置位置図	11
験潮場取付水準測量成果表	12

海岸昇降検知センター潮位年報

1. この年報は海岸昇降検知センターに登録している験潮場の潮位記録を集録したものである。
 2. 1カ月のうち10日以上欠測のあるものは月平均値を算出してない。
 3. 年平均値は月平均値を算術平均したものである。ただし3カ月以上欠測のあるものは年平均値を算出してない。
 4. 昭和57年末現在センターに登録されている験潮場は国土地理院23, 気象庁54, 水路部25, 地震研究所1, その他2の計105カ所である。
 5. イ) 昭和50年以前の水路部のDATUM LINE は, 固定点から観測基準面までの値を示し, 昭和51年以降は, 錘測基点から観測基準面までの値(定数)を示す。
ロ) 昭和51年から水路部の HEIGHT は, 錘測基点の標高。地理院, 気象庁, その他の機関の HEIGHT は, 固定点, 球分体の標高である。
ただし, 取付に使用した地理院水準点の標高は, 北海道は, 昭和47年度平均成果, それ以外は昭和44年度平均成果を使用した各機関発表の昭和57年資料による。
- 発表の潮位には, 上記イ), ロ) の影響はない。
6. 潮位は, 観測基準面上海面の高さを示したものである。
 7. 各所管によって, “検潮所”、“験潮場”、“験潮所”等名称が異なっているが, 験潮場として統一した。



驗潮場一覽表 (その1)

TABLE OF TIDE STATIONS

CRN	TIDE STATION	TIDE GAUGE	RATIO	LOCATION	
				LATITUDE	LONGITUDE
Geographical Survey Institute—					
1 7 0 1	OSHORO	忍 路	L F T—V	1 : 20	43° 12' 140° 52'
1 6 0 5	ASAMUSHI	浅 虫	G S I	"	40 54 140 52
1 6 0 7	OGA	男 鹿	"	"	39 56 139 42
1 6 0 4	NEZUGASEKI	ケ 関	L F T—V	"	38 34 139 33
1 2 0 1	SOMA	風 馬	G S I	"	37 50 140 58
1 6 0 9	OGI	相 小	"	"	37 49 138 17
1 6 0 3	KASHIWAZAKI	柏 木	Kelvin	"	37 21 138 31
1 6 0 2	WAJIMA	輪 崎	G S I	"	37 24 136 54
1 3 0 3	KATSUURA	勝 浦	"	"	35 08 140 15
1 3 0 1	ABURATSUBO	油 壺	"	"	35 09 139 37
1 3 0 4	ITO	伊 東	G S I	1 : 20	34 54 139 08
1 6 0 6	MIKUNI	三 国	"	"	36 15 136 09
1 3 0 2	ONISAKI	崎 久	"	"	34 54 136 50
1 6 0 1	TAJIRI	田 後	"	"	35 35 134 19
1 4 0 1	KAINAN	海 南	"	"	34 08 135 12
1 6 0 8	HAGI	萩 萩	"	"	34 26 131 25
1 4 0 4	KURE	久 礼屋	"	"	33 20 133 15
1 5 0 2	KARIYA	仮 久	"	"	33 28 129 51
1 4 0 3	HOSOJIMA	細 島	Kelvin	"	32 26 131 40
1 5 0 1	AKUNE	阿 久	G S I	"	32 01 130 12
1 5 0 3	OKINAWA	沖 縄	L F T—V	1 : 20	26 10 127 50
1 3 0 5	TAGO	子 津	G S I	"	34 48 138 46
1 3 0 6	YAIJU	焼 津	"	"	34 52 138 20
Japan Meteorological Agency—					
2 7 0 1	WAKKANAI	稚 内	L F T—V	1 : 10	45 25 141 41
2 7 0 2	ABASHIRI	網 走	L F T—V	1 : 20	44 01 144 18
2 1 0 1	HANASAKI	花 咲	"	"	43 17 145 34
2 1 0 2	KUSHIRO	釧 路	L F T—V	"	42 58 144 23
2 1 0 3	HAKODATE	函 館	"	"	41 47 140 44
2 2 0 1	HACHINOHE	八 戸	"	"	40 32 141 32
2 6 0 5	FUKAURA	深 浦	L F T—V	1 : 10	40 39 139 56
2 2 0 2	MIYAKO	宮 古	L F T—V	1 : 20	39 38 141 59
2 2 0 3	OFUNATO	船 渡	"	"	39 01 141 45
2 2 0 5	AYUKAWA	大 鮎 川	"	"	38 18 141 31
2 2 0 4	ONAHAMA	小 名 浜	L F T—V	1 : 20	36 56 140 54
2 3 0 1	CHOSHI	銚 子	"	"	35 42 140 51
2 6 0 6	TOYAMA	富 山	L F T—V	1 : 10	36 46 137 14
2 3 0 2	NERA	布 良	L F T—V	"	34 55 139 50
2 3 0 4	OKADA	岡 田	"	1 : 20	34 47 139 24
2 3 0 8	UCHIURA	内 浦	L F T—V	"	35 01 138 54
2 3 0 9	SHIMIZUMINATO	内 清 港	"	"	35 01 138 31
2 3 1 0	MAISAKA	水 阪	L F T—Ⅲ	"	34 41 137 37
2 3 0 5	OMAEZAKI	舞 前	L F T—V	"	34 36 138 14
2 3 0 6	TOBA	鳥 羽	L F T—V	"	34 29 136 50
2 3 0 7	OWASE	尾 鷲	L F T—V	1 : 20	34 04 136 13
2 4 1 1	URAGAMI	浦 神	L F T—V	"	33 33 135 54
2 4 0 1	KUSHIMOTO	串 本	"	"	33 28 135 47
2 4 0 5	SUMOTO	洲 本	"	"	34 20 134 55
2 4 1 0	SHIRAHAMA	白 浜	"	"	33 41 135 23
2 6 0 3	SAIGO	西 郷	"	1 : 10	36 12 133 20
2 6 0 2	SAKAI	境	"	"	35 33 133 15
2 4 0 7	UNO	宇 野	"	1 : 20	34 29 133 57
2 6 0 1	TONOURA	外 浦	"	1 : 10	34 54 132 05
2 4 1 2	KOMATSUJIMA	小 松	L F T—V	1 : 20	34 00 134 35

*** 昭和57年12月現在

*HEIGHT	**DATUM LINE	ADDRESS	REMARKS
m	m		
1. 780	3. 000	北海道小樽市忍路町	
3. 053	4. 000	青森県青森市浅虫	
2. 374	3. 000	秋田県男鹿市戸賀	
2. 165	3. 000	山形県西田川郡温海町	
2. 467	5. 000	福島県相馬市原釜	
1. 437	3. 000	新潟県佐渡郡小木町	
2. 757	4. 000	〃 柏崎市鯨波	
2. 150	3. 000	石川県輪島市輪島崎町	
2. 068	5. 000	千葉県勝浦市興津	
3. 195	5. 000	神奈川県三浦市三崎町	
2. 169	5. 000	静岡県伊東市富戸	
1. 191	3. 000	福井県坂井郡三国町	
4. 531	7. 000	愛知県常滑市榎戸	
1. 990	4. 000	鳥取県岩美郡岩美町	
2. 692	5. 000	和歌山県海南市冷水	
2. 445	4. 000	山口県萩市椿東	
2. 518	5. 000	高知県高岡郡中土佐町	
2. 364	5. 000	佐賀県東松浦郡玄海町	
2. 533	5. 000	宮崎県日向市細島町	
2. 555	6. 000	鹿児島県阿久根市波留	
2. 748	5. 000	沖縄県島尻郡知念村	
2. 591	5. 000	静岡県賀茂郡西伊豆町	
2. 018	5. 000	〃 焼津市中港	
1. 919	3. 398	北海道稚内市開運町	
2. 807	4. 163	〃 網走市網走港	
3. 234	4. 859	〃 根室市花咲港	
2. 004	3. 537	〃 釧路市港町	
2. 195	3. 606	〃 函館市海岸町	
3. 748	4. 446	青森県八戸市湊町	
3. 850	5. 194	〃 西津軽郡深浦町深浦	
2. 904	4. 079	岩手県宮古市日立浜町	
3. 505	5. 329	〃 大船渡市赤崎町字長崎	
2. 877	4. 646	宮城県牡鹿郡牡鹿町	
4. 181	5. 637	福島県いわき市小名浜	
2. 747	3. 865	千葉県銚子市潮見町	
2. 811	3. 900	富山県富山市草島	
5. 387	6. 671	千葉県館山市布良	
—	4. 848	東京都大島町岡田港	
2. 064	3. 602	静岡県沼津市内浦長浜	
2. 456	3. 887	〃 清水市三保	
3. 260	5. 675	〃 浜名郡舞阪町舞阪	
2. 584	4. 240	〃 榛原郡御前崎町	
3. 526	6. 371	三重県鳥羽市堅神町	
5. 858	7. 433	三重県尾鷲市大字天満浦	
3. 272	4. 720	和歌山県東牟婁郡那智勝浦町	
3. 910	5. 552	〃 西牟婁郡串本町	
7. 076	8. 930	兵庫県洲本市海岸通り	
3. 239	6. 500	和歌山県西牟婁郡白浜町	
—	3. 690	島根県隠岐郡西郷町	
2. 142	3. 299	鳥取県境港市岬町	
3. 468	5. 168	岡山県玉野市築港浜崎	
2. 994	3. 885	島根県浜田市外ノ浦町	
2. 072	4. 000	徳島県小松島市外開	

* HEIGHT OF THE FIXED POINT

** DATUM LINE UNDER THE FIXED POINT

*** 気象庁は昭和56年12月現在

験潮場一覧表 (その2)
TABLE OF TIDE STATIONS

CRN	TIDE STATION		TIDE GAUGE	RATIO	LOCATION	
					LATITUDE	LONGITUDE
2 4 0 6	TAKAMATSU	高松	LFT-V	1 : 2 0	34° 21'	134° 03'
2 4 0 2	MUROTOMISAKI	戸山	"	"	33 16	134 10
2 4 0 8	MATSUYAMA	松山	"	"	33 51	132 43
2 4 0 4	UWAJIMA	宇和島	LFT-N	"	33 14	132 33
2 4 0 3	TOSASHIMIZU	土佐清水	"	"	32 47	132 58
2 5 0 3	MISUMI	三浦	"	"	32 37	130 27
2 4 0 9	ABURATSU	油津	"	"	31 34	131 25
2 5 0 1	KAGOSHIMA	鹿児島	"	"	31 35	130 34
2 5 0 2	MAKURAZAKI	枕崎	"	"	31 16	130 18
2 3 1 3	TOKYO	東京	"	"	35 39	139 46
2 3 1 1	NAGOYA	名古屋	LFT-V	1 : 2 0	35 05	136 53
2 4 1 3	WAKAYAMA	和歌山	LFT-N	"	34 13	135 09
2 4 1 4	TAN-NOWA	淡輪	"	"	34 20	135 11
2 4 1 5	OSAKA	大阪	"	"	34 39	135 26
2 4 1 6	KOBE	神戸	"	"	34 41	135 12
2 4 1 7	KOCHI	高知	"	"	33 30	133 35
2 5 0 4	NAHA	那覇	"	"	26 13	127 40
2 5 0 5	ISHIGAKI	石垣	LFT-V	"	24 20	124 10
2 5 0 6	OURA	大浦	LFT-N	"	32 58	130 13
2 5 0 7	KUCHINOTSU	口津	"	"	32 36	130 12
2 5 0 8	NAGASAKI	長崎	LFT-V	1 : 2 0	32 44	129 52
2 5 0 9	FUKUE	福江	"	"	32 42	128 51
2 5 1 0	SHIMONOSEKI	下関	LFT-N	"	33 57	130 57
2 6 0 7	MAIZURU	舞鶴	"	1 : 1 0	35 28	135 23
Hydrographic Department						
3 7 0 1	MONBETSU	紋別	LFT-V	1 : 2 0	44 21	143 22
3 1 0 1	URAKAWA	浦川	LFT-N	1 : 1 0	42 10	142 46
3 1 0 2	MURORAN	室蘭	LFT-V	1 : 2 0	42 21	140 57
3 7 0 2	OMINATO	大湊	LFT-N	1 : 1 0	41 15	141 09
3 2 0 1	KAMAISHI	釜石	"	1 : 2 0	39 16	141 54
3 6 0 2	AWASHIMA	大湊	"	1 : 1 0	38 28	139 15
3 3 0 1	YOKOSUKA	横須賀	"	1 : 2 0	35 17	139 39
3 3 0 2	MINAMIZU	南水	"	"	34 37	138 53
3 3 0 3	KOZUSHIMA	小豆島	LFT-V	"	34 12	139 08
3 3 0 4	MIYAKEJIMA	三宅島	LFT-N	"	34 04	139 29
3 3 0 5	CHIBA	千葉	フース	1 : 1 0	35 34	140 03
3 3 0 6	SHIBAURA	芝浦	LFT-V	"	35 38	139 45
3 3 0 7	HACHIJOJIMA	八丈島	"	1 : 2 0	33 08	139 48
3 6 0 1	MAIZURU	舞鶴	LFT-N	1 : 1 0	35 29	135 24
3 4 0 7	HIROSHIMA	広島	LFT-V	1 : 2 0	34 21	132 28
3 4 0 1	KURE	呉	LFT-N	"	34 14	132 33
3 4 0 2	TOKUYAMA	徳山	LFT-V	"	34 02	131 48
3 4 0 3	MOJI	門司	LFT-N	"	33 57	130 58
3 5 0 4	HAKATA	博多	"	1 : 1 0	33 36	130 24
3 4 0 6	OITA	大分	LFT-V	1 : 2 0	33 16	131 41
3 5 0 3	IZUHARA	伊豆原	LFT-N	1 : 1 0	34 12	129 18
3 5 0 2	SASEBO	佐世保	"	1 : 2 0	33 09	129 44
3 4 0 4	ODOMARI	大西	"	"	31 01	130 41
3 4 0 5	NISHINOOMOTE	西之表	"	"	30 44	131 00
3 5 0 1	NAZE	名瀬	"	"	28 23	129 30
Others						
4 7 0 1	MATSUMAE	松前	フース	1 : 1 0	41 25	140 05
4 3 0 1	HAMAKANAYA	浜金	"	"	35 10	139 49
4 1 0 1	TOKACHIKO	十勝	フースN	"	42 18	143 20

*** 昭和57年12月現在

*HEIGHT	**DATUM LINE	ADDRESS	REMARKS
m	m		
3. 454	5. 373	香川県高松市玉藻町☆	☆昭和56年1月1日移設
5. 134	8. 000	高知県室戸市室戸岬町	
3. 709	6. 065	愛媛県松山市海岸通り	
2. 683	4. 955	〃 宇和島市大浦	
4. 091	5. 846	高知県土佐清水市旭町	
4. 738	8. 969	熊本県宇土郡三角町大字三角浦	
5. 058	6. 643	宮崎県日南市字大節	
4. 632	6. 750	鹿児島県鹿児島市城南町	
4. 085	6. 800	〃 枕崎市枕崎漁港	
2. 954	4. 791	東京都中央区晴海	
5. 129	7. 195	愛知県名古屋港区港町	
3. 458	4. 478	和歌山県和歌山市湊青岸	
2. 906	4. 754	大阪府泉南郡岬町淡輪	
4. 651	8. 174	大阪府大阪市港区築港	
2. 593	4. 068	兵庫県神戸市中央区波止場町	
4. 156	5. 372	高知県高知市浦戸桂浜	
2. 988	5. 500	沖縄県那覇市西	
4. 234	5. 942	〃 石垣市字登野城	
4. 616	8. 500	佐賀県藤津郡太良町大字大浦	
3. 437	7. 065	長崎県南高来郡口之津町甲	
2. 570	5. 500	長崎県長崎市松ヶ枝町	
3. 848	6. 500	〃 福江市福江町	
3. 217	5. 808	山口県下関市壇之浦町	
3. 217	4. 500	京都府舞鶴市大字浜	
3. 261	6. 751	北海道紋別市弁天町	
3. 008	3. 985	〃 浦河郡浦河町☆	
3. 733	5. 412	〃 室蘭市祝津町	
3. 153	4. 589	青森県むつ市大湊字田	
6. 145	8. 522	岩手県釜石市釜石港内	
—	4. 960	新潟県岩船郡粟島浦村内浦☆	
4. 221	5. 608	神奈川県横須賀市西逸見町☆	☆昭和56年3月移設 ☆昭和57年6月器械交換
4. 270	7. 008	静岡県賀茂郡南伊豆町	
—	6. 015	東京都神津島村前浜	
—	6. 335	〃 三宅島三宅村阿古	
8. 837	10. 50	千葉県市原区五井町五井地先	
3. 838	5. 558	東京都港区芝海岸4—13	
—	5. 882	〃 八丈島八丈島町大字三根字神湊	
3. 382	4. 360	京都府舞鶴市浜無番地	
3. 932	6. 941	広島県広島市宇品町官有1	
3. 805	6. 613	〃 呉市宝町	
4. 494	7. 119	山口県徳山市那智町	
3. 332	6. 253	福岡県北九州市門司区旧門司和布刈	
4. 800	6. 501	〃 福岡市博多区博多区築港本町	
4. 503	7. 944	大分県大分市鶴崎三佐	
3. 446	5. 114	長崎県下県郡厳原町	
4. 997	7. 780	〃 佐世保市千尽町	
—	6. 000	鹿児島県肝付郡佐多町☆	
—	6. 644	〃 西之表市西之表	
—	7. 849	〃 名瀬市入船町地先	
1. 467	3. 500	北海道松前郡松前町弁天	
2. 869	3. 763	〃 広尾郡広尾町並木通東2丁目☆	

* HEIGHT OF THE FIXED POINT

** DATUM LINE UNDER THE FIXED POINT

*** 気象庁は昭和56年12月現在

昭和57年 月および年平均潮位 (その1)

(単位: m)

番 号	験 潮 場	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均	備 考
(国土地理院)															
1701	忍 路	1.328	1.260	1.251	1.281	1.424	1.414	1.417	1.484	1.439	1.423	1.355	1.359	1.370	
1605	浅 虫	1.107	1.016	(1.002)	1.034	1.122	1.126	1.139	1.209	1.188	1.183	1.126	1.109	1.113	
1607	男 関	0.788	(0.667)	0.665	(0.750)	(0.841)	0.838	0.854	0.924	0.874	0.902	0.839	0.823	0.814	
1604	嵐 ケ	1.110	0.987	0.976	1.038	1.136	1.133	1.156	1.225	1.179	1.203	1.146	1.115	1.117	
1201	相 馬	(2.573)	2.517	2.478	2.496	2.566	(2.633)	2.640	2.704	2.735	2.702	2.644	2.599	2.607	
1609	小 木	1.577	1.494	1.473	1.509	1.612	1.637	(1.634)	1.713	1.726	1.684	1.602	1.542	1.600	
1603	柏 崎	(1.432)	1.295	1.276	1.336	(1.436)	1.449	1.486	1.558	1.538	(1.532)	1.468	1.435	1.437	
1602	輪 島	(0.980)	(0.839)	0.841	0.929	1.039	1.051	1.100	1.190	1.121	1.146	(1.057)	1.024	1.026	
1303	勝 浦	2.894	2.827	2.799	2.779	2.849	2.960	2.913	2.919	(3.025)	(3.013)	2.936	2.913	2.902	
1301	油 壺	1.789	1.723	1.700	1.735	1.837	1.881	1.835	1.896	1.945	1.948	1.825	1.823	1.828	
1304	伊 東	2.612	2.545	2.514	2.550	2.638	2.680	2.628	2.684	2.744	2.731	2.604	2.599	2.627	
1606	三 国	1.868	1.749	1.752	(1.831)	1.951	1.971	2.020	2.103	2.030	2.049	(1.968)	1.925	1.935	
1302	鬼 崎	2.400	2.324	2.335	2.460	2.590	2.573	2.567	2.677	2.693	2.710	2.463	2.426	2.518	
1601	田 後	2.044	(1.939)	1.951	2.036	2.169	2.183	2.239	2.313	2.224	(2.272)	2.159	2.092	2.135	
1401	海 南	2.181	2.146	2.139	2.240	2.333	2.365	2.359	2.406	2.444	2.462	2.261	2.184	2.293	
1608	萩 礼	1.476	1.406	1.432	1.514	1.630	1.647	1.695	1.775	1.718	1.723	1.610	1.507	1.594	
1404	久 屋	2.151	2.122	2.140	2.224	2.301	2.346	2.334	2.366	2.445	2.461	2.238	2.157	2.274	
1502	仮 細	2.467	2.426	2.446	(2.524)	2.655	2.664	2.711	2.786	(2.748)	2.734	(2.595)	2.488	2.604	
1403	阿 久	2.249	2.218	2.217	2.311	2.369	2.407	2.428	2.508	2.522	2.501	2.308	2.236	2.356	
1501	根	3.204	3.173	3.201	3.321	3.388	3.398	3.425	2.474	3.516	3.483	(3.307)	3.227	3.343	
1503	沖 縄	(2.005)	(1.999)	(2.084)	2.054	(2.162)	(2.247)	—	—	2.356	2.188	2.113	2.090	2.130	
1305	田 子	2.443	2.378	2.369	2.455	(2.548)	2.536	2.490	(2.602)	2.621	(2.654)	2.468	2.455	2.502	
1306	焼 津	3.068	3.008	3.008	3.094	3.192	3.174	3.139	3.245	3.298	3.309	3.102	3.071	3.142	
(気 象 庁)															
2701	稚 内	1.676	1.606	(1.592)	1.616	(1.750)	(1.760)	(1.749)	(1.816)	1.806	1.790	1.707	1.710	1.715	
2702	網 走	1.474	1.418	1.369	1.349	(1.411)	1.416	1.427	1.476	1.489	1.449	1.449	1.485	1.434	
2101	咲 野	1.840	1.825	1.785	1.766	1.838	1.834	1.809	1.857	1.863	1.807	1.793	1.842	1.822	
2102	釧 路	1.690	1.663	1.634	1.621	1.673	1.696	1.673	1.711	—	—	—	(1.699)	—	
2103	函 館	1.466	(1.411)	1.393	1.411	1.484	1.499	1.529	1.578	1.550	1.541	(1.503)	1.495	1.488	
2201	八 戸	0.698	0.622	0.597	0.614	0.710	0.755	0.776	0.841	0.842	0.824	0.760	0.722	0.730	
2605	深 浦	1.591	1.455	—	(1.548)	1.639	1.617	1.648	1.723	1.657	(1.666)	1.594	1.575	1.610	
2202	宮 古	1.217	1.147	1.109	1.121	1.214	1.272	1.281	1.326	1.342	1.332	1.281	1.247	1.241	
2203	大 船	1.886	1.818	1.780	1.791	1.869	1.940	1.946	1.988	(2.001)	1.998	1.936	1.894	1.904	
2205	鮎 川	1.762	1.692	1.661	1.679	1.755	1.808	1.815	1.875	1.897	1.872	1.816	1.790	1.785	
2204	小 名	1.385	1.319	1.287	1.304	1.359	1.426	1.441	1.494	1.529	1.491	1.430	1.411	1.406	
2301	鉾 子	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2606	富 山	(1.213)	1.096	1.091	1.152	1.274	1.299	1.334	—	1.354	1.350	(1.269)	1.216	1.241	
2302	布 田	1.297	1.231	1.207	1.242	1.330	1.393	1.342	1.374	1.422	1.417	1.324	(1.303)	1.324	
2304	岡 良	1.564	(1.506)	1.474	1.511	(1.610)	1.662	(1.615)	1.659	(1.696)	1.703	1.570	1.564	1.594	
2308	内 浦	1.506	1.438	1.437	1.527	1.643	1.618	1.567	1.694	1.693	1.718	1.533	1.519	1.574	
2309	水 港	1.504	1.443	1.437	1.530	1.638	1.614	(1.574)	1.689	1.712	1.721	1.530	1.513	1.575	
2310	清 舞	2.310	2.246	2.262	2.365	2.469	2.460	(2.453)	2.577	2.606	2.611	2.373	2.341	2.423	
2305	御 前	1.623	1.591	1.588	1.668	1.787	1.776	1.724	1.814	1.866	1.874	1.665	1.632	1.717	
2306	鳥 羽	2.750	2.676	2.699	2.814	2.945	2.933	2.911	3.035	3.079	3.103	2.840	2.797	2.882	
2307	尾 鷲	1.425	1.381	1.373	1.466	1.589	1.603	1.558	1.652	1.703	1.699	1.482	1.438	1.531	
2411	浦 神	(1.346)	1.309	1.309	(1.391)	1.467	1.511	1.446	—	—	(1.592)	(1.396)	(1.349)	1.412	
2401	串 本	1.564	1.528	1.532	1.619	1.697	1.742	1.713	1.762	1.836	1.825	1.614	1.566	1.666	
2405	洲 本	1.741	1.696	1.704	1.805	1.905	1.945	(1.939)	2.026	2.043	2.046	1.828	1.759	1.870	
2410	白 浜	3.104	3.066	3.078	3.172	(3.243)	3.301	3.285	3.329	3.393	3.401	3.187	3.131	3.224	
2603	西 郷	0.953	0.873	0.880	0.947	1.090	1.104	1.130	1.213	1.184	1.188	1.075	0.993	1.052	
2602	境	1.182	1.096	1.110	1.198	1.321	1.343	1.388	1.457	1.378	1.395	1.301	1.225	1.283	
2407	宇 野	1.626	1.573	1.586	1.719	1.819	1.854	1.869	(1.921)	1.940	1.946	1.725	1.645	1.769	
2601	外 ノ	0.890	(0.812)	(0.843)	0.918	(1.048)	1.070	1.124	(1.199)	1.116	1.132	(1.000)	0.938	1.008	
2412	小 松	1.805	1.762	1.777	1.884	1.986	2.029	2.019	2.065	2.094	2.088	1.904	1.840	1.938	

() 書は欠測日, 欠測時間あり

昭和57年 月および年平均潮位 (その2)

(単位: m)

番 号	験 潮 場	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均	備 考
2406	高 松	1.794	1.744	1.766	1.875	1.971	2.003	2.017	2.078	2.097	2.101	(1.876)	(1.804)	1.927	
2402	室 戸	2.766	2.727	2.738	2.837	2.900	2.947	2.911	2.949	3.030	3.048	(2.838)	2.765	2.871	
2408	松 山	2.157	(2.106)	(2.107)	2.214	(2.287)	2.321	(2.339)	2.436	(2.427)	2.438	2.236	(2.171)	2.270	
2404	宇 和	2.055	2.018	2.027	2.129	2.201	2.239	(2.273)	2.339	(2.333)	(2.319)	2.129	2.039	2.175	
2403	土 佐	1.525	1.517	1.534	1.624	1.670	1.714	1.693	1.744	1.797	1.799	1.572	1.525	1.643	
2503	三 角	4.007	3.981	4.009	4.125	4.203	4.211	(4.305)	(4.359)	(4.356)	(4.316)	4.144	4.047	4.172	
2409	油 津	1.344	1.328	1.328	(1.394)	(1.453)	1.518	1.532	1.611	1.651	1.623	1.411	1.350	1.462	
2501	鹿 児	1.888	1.859	1.878	1.996	2.037	2.079	(2.085)	2.190	2.204	2.186	1.998	1.913	2.026	
2502	枕 崎	(2.416)	2.396	2.412	2.531	2.571	2.600	2.615	2.686	2.737	2.710	2.511	2.432	2.551	
2313	東 京	1.820	1.744	1.759	1.835	1.952	1.959	1.903	2.050	2.027	2.012	1.904	(1.878)	1.904	
2311	名 古 屋	1.992	1.932	1.955	2.072	2.210	2.207	2.202	2.312	2.310	2.317	2.065	2.019	2.133	
2413	和 歌 山	0.891	0.850	0.855	0.987	1.049	1.107	1.098	1.145	1.179	1.189	0.976	0.916	1.020	
2414	淡 輪	1.758	1.709	1.711	1.813	1.907	1.938	1.942	2.007	2.029	2.035	1.830	1.764	1.870	
2415	大 阪	3.444	3.391	3.366	3.490	3.580	3.609	3.610	3.670	3.703	3.708	3.499	3.448	3.543	
2416	神 戸	1.319	1.272	1.280	1.390	1.484	1.514	1.534	1.610	1.617	1.624	1.409	1.344	1.450	
2417	高 知	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2504	那 覇	2.407	2.417	2.500	2.440	2.558	2.642	2.689	2.780	2.733	2.562	2.496	2.476	2.558	
2505	石 川	1.586	(1.661)	1.710	1.758	(1.808)	(1.837)	1.943	1.988	2.010	1.847	1.604	1.698	1.788	
2506	大 浦	3.684	3.655	3.690	3.804	3.892	3.886	3.984	4.044	4.024	3.984	3.818	3.718	3.849	
2507	口 之 津	—	(3.309)	—	3.454	3.538	3.536	3.594	3.665	3.658	3.627	3.471	3.376	3.523	
2508	長 崎	2.688	2.671	2.708	2.814	2.897	2.916	2.962	3.028	3.025	2.979	2.816	2.716	2.852	
2509	福 江	(2.485)	2.461	2.483	—	(2.663)	2.675	—	(2.791)	(2.787)	(2.761)	(2.587)	2.493	2.619	
2510	下 関	2.367	2.328	2.345	(2.441)	2.556	2.576	2.630	2.708	2.672	2.658	2.487	2.384	2.513	
2607	舞 鶴	1.351	1.253	1.257	1.337	1.459	1.488	1.528	1.614	1.542	1.560	1.466	1.390	1.437	
(水 路 部)															
3701	紋 別	(3.598)	(3.548)	—	3.526	3.609	3.616	(3.591)	(3.680)	3.654	3.611	3.586	3.616	3.603	
3101	浦 河	0.948	0.926	0.892	0.890	—	(0.969)	0.978	(1.001)	(1.007)	0.947	0.906	0.925	0.944	
3102	室 蘭	1.623	1.605	1.582	1.605	1.656	1.686	1.701	1.748	1.713	1.666	1.600	1.610	1.650	
3702	大 湊	1.603	1.522	1.518	1.537	1.633	1.643	1.643	1.703	1.689	1.686	1.635	1.603	1.618	
3201	釜 石	2.458	2.387	2.357	2.375	2.453	2.521	(2.526)	2.572	(2.591)	(2.557)	2.512	2.497	2.484	
3602	粟 石	0.968	0.857	0.834	0.902	1.010	1.015	1.043	1.117	1.055	1.073	1.020	0.984	0.990	
3301	横 須 賀	(1.406)	(1.314)	(1.303)	(1.394)	1.475	1.510	1.461	1.544	1.579	1.568	1.434	1.425	1.451	
3302	南 伊 豆	2.673	2.616	2.609	2.669	2.749	2.764	2.713	2.772	2.839	2.862	2.694	2.680	2.720	
3303	神 津 島	1.738	1.655	1.720	1.876	1.955	1.786	1.735	1.957	2.864	1.981	1.705	1.731	1.809	
3304	三 宅	2.279	2.210	2.183	2.451	2.453	2.259	2.207	2.569	2.432	2.481	2.207	2.218	2.329	
3305	千 葉	1.761	1.681	1.673	1.757	1.881	1.889	1.828	(1.936)	(1.938)	1.939	1.817	1.801	1.825	
3306	芝 浦	1.746	1.668	1.676	1.741	1.857	1.867	1.810	1.948	1.930	1.914	1.792	1.785	1.811	
3307	八 丈	1.662	1.638	1.720	2.061	1.939	1.576	1.641	2.137	2.065	1.816	1.778	1.716	1.812	
3601	舞 島	1.031	0.942	0.947	1.021	1.146	1.175	1.213	1.297	1.235	1.251	1.153	1.076	1.124	
3407	広 島	2.973	(2.935)	2.932	3.040	3.126	3.156	3.197	3.281	3.257	3.250	3.064	(2.996)	3.101	
3401	吳	2.490	2.448	2.460	2.567	2.637	2.679	2.723	2.805	2.785	2.780	2.591	2.525	2.624	
3402	徳 山	2.445	2.418	(2.436)	(2.532)	2.615	2.645	2.695	2.771	2.742	2.737	2.546	2.471	2.588	
3403	門 司	2.739	2.703	2.733	2.826	2.921	2.950	3.004	3.083	(3.038)	(3.025)	2.867	2.771	2.888	
3504	博 多	1.568	1.508	1.546	1.636	1.698	(1.774)	1.823	(1.898)	1.869	1.855	1.703	1.611	1.707	
3406		3.027	3.002	3.007	3.109	3.183	3.223	3.260	3.345	3.339	3.326	3.139	3.056	3.168	
3503	岐 原	1.552	1.517	1.535	1.620	(1.703)	(1.740)	(1.804)	(1.844)	(1.868)	(1.812)	1.699	1.592	1.690	
3502	佐 世	2.557	2.539	2.608	(2.716)	(2.830)	2.832	2.831	2.896	(2.894)	2.847	2.683	2.579	2.734	
3404	大 泊	2.761	2.754	2.749	2.849	2.879	2.927	2.944	3.034	3.070	3.033	2.821	2.773	2.883	
3405	西 之 表	2.122	(2.139)	2.150	2.291	2.338	2.370	2.361	2.407	2.464	(2.471)	2.272	2.201	2.299	
3501	名 瀬	2.253	2.204	2.321	2.345	2.393	2.533	2.569	2.673	2.611	2.491	(2.395)	—	2.435	
(そ の 他)															
4701	松 前	2.245	2.166	(2.170)	2.202	2.298	2.317	2.361	2.390	2.337	2.349	2.288	(2.275)	2.283	
4101	十 勝 港	0.847	0.822	(0.817)	0.843	0.885	0.914	0.897	0.933	0.947	0.879	0.866	0.892	0.878	

() 書は欠測日, 欠測時間あり

昭和57年 月および年平均気圧 (その1)

(単位: mb) 1000mb+

番号	験潮場	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均	備考
(国土地理院)															
1701	忍路	13.1	15.6	14.0	14.7	9.3	7.7	10.3	10.8	12.9	15.9	16.1	14.1	12.9	
1605	浅男	14.3	17.1	15.8	15.2	10.8	8.0	10.0	10.8	13.6	17.0	17.9	16.3	13.9	
1607	鹿	15.7	18.3	17.1	15.5	11.9	8.1	9.6	10.5	13.6	17.5	18.9	17.4	14.5	
1604	鼠ケ	15.9	18.5	17.3	15.7	11.9	7.9	9.2	10.1	13.4	17.3	19.0	17.8	14.5	
1201	相小	15.8	18.0	17.0	16.2	11.7	8.2	10.6	10.9	14.0	17.9	19.3	17.9	14.8	
1609	木	16.8	19.5	17.9	15.9	11.9	7.9	8.7	9.5	13.2	17.1	19.4	18.4	14.7	
1603	柏	16.7	19.4	17.9	16.0	11.9	7.8	8.7	9.6	13.3	17.2	19.4	18.5	14.7	
1602	輪	17.8	20.3	18.3	16.4	11.8	7.9	8.5	9.1	13.3	17.2	19.6	19.0	14.9	
1303	勝	15.0	16.6	16.0	15.8	12.0	7.3	10.0	10.9	12.4	16.1	18.0	16.7	13.9	
1301	油壺	15.3	17.2	16.1	15.8	11.7	7.4	10.2	10.5	12.9	16.9	18.7	17.4	14.2	
1304	伊東	15.0	16.7	15.9	15.6	11.7	7.4	10.1	10.5	12.7	16.6	18.5	17.1	14.0	
1606	三	18.9	20.6	18.6	16.7	12.4	8.0	8.5	9.2	13.0	17.2	20.0	20.4	15.3	
1302	鬼	18.2	19.1	17.6	16.3	12.4	7.2	9.4	9.9	12.3	16.7	19.6	20.0	14.9	
1601	田	19.6	21.0	18.6	16.6	12.2	8.1	7.9	8.8	13.2	17.4	20.0	20.8	15.4	
1401	海	19.5	20.3	18.2	16.5	12.6	7.3	8.5	9.3	12.3	16.9	19.9	21.0	15.2	
1608	萩	21.0	21.3	18.7	16.7	12.3	7.9	7.4	8.6	12.9	17.4	20.3	22.0	15.5	
1404	久礼	19.5	19.6	17.4	16.1	12.8	7.2	8.5	9.1	11.6	16.3	19.4	20.9	14.9	
1502	飯屋	22.0	21.5	18.6	16.4	12.3	7.7	6.9	8.3	12.5	17.0	20.2	22.6	15.5	
1403	細島	20.8	20.4	18.0	16.2	12.8	7.6	8.2	8.7	11.8	16.8	19.9	21.9	15.3	
1501	阿久根	21.5	20.4	17.8	15.6	12.5	7.1	7.4	8.2	11.4	16.2	19.9	22.2	15.0	
1503	沖繩	21.3	18.9	16.6	15.1	12.4	7.7	7.6	7.4	10.1	14.5	18.7	20.0	14.2	
1305	田	15.0	16.4	15.7	15.5	12.3	7.3	10.1	10.9	12.2	15.9	18.4	17.5	13.9	
1306	焼津	14.9	16.4	15.5	15.4	11.9	7.1	9.9	10.5	12.2	16.2	18.3	17.4	13.8	
(気象庁)															
2701	稚内	12.2	14.6	12.7	14.6	8.9	7.7	10.7	11.0	12.0	14.4	14.2	11.5	12.0	
2702	網走	12.5	15.1	13.1	14.9	9.3	7.7	11.2	11.9	12.5	15.7	14.7	12.2	12.6	
2101	花	12.2	14.6	13.3	15.3	10.0	8.2	12.6	13.3	13.0	16.5	14.6	12.2	13.0	
2102	釧路	12.7	15.1	13.6	15.4	10.0	8.2	12.4	13.1	13.1	16.4	15.1	12.7	13.2	
2103	函館	13.6	16.2	14.9	15.1	10.3	8.1	10.5	11.1	13.2	16.4	17.0	15.2	13.5	
2201	八戸	13.9	16.6	15.6	15.3	10.8	8.3	10.6	11.2	13.7	17.1	17.8	16.1	13.9	
2605	八戸	14.8	17.7	16.3	15.1	10.9	7.8	9.5	10.3	13.5	17.0	18.3	16.8	14.0	
2202	宮古	14.3	16.8	15.8	15.7	11.1	8.3	11.0	11.7	13.8	17.4	18.0	16.2	14.2	
2203	船	14.5	16.9	15.9	15.8	11.3	8.1	11.1	11.8	13.8	17.4	18.3	16.5	14.3	
2205	大船	15.4	17.7	16.7	16.2	11.9	8.3	11.1	11.6	14.0	17.7	18.9	17.3	14.7	
2204	小名浜	15.5	17.6	16.7	16.2	12.1	8.2	10.9	11.4	13.7	17.4	19.0	17.5	14.7	
2301	小名浜	14.8	16.8	16.0	15.8	12.0	7.6	10.4	11.2	12.9	16.6	18.5	17.1	14.1	
2606	富山	18.5	20.6	18.6	16.7	12.1	8.0	8.5	9.2	13.2	17.2	19.9	19.7	15.2	
2302	布良	14.8	16.6	15.8	15.6	12.0	7.3	10.1	11.0	12.5	16.3	18.3	17.1	14.0	
2304	岡田	14.7	16.3	15.6	15.4	11.8	7.1	9.8	10.5	12.2	16.2	18.4	17.2	13.8	
2308	内浦	15.1	16.6	15.8	15.5	12.0	7.2	9.9	10.7	12.4	16.5	18.4	17.4	14.0	
2309	清水	14.9	16.4	15.5	15.4	11.9	7.1	9.9	10.5	12.2	16.2	18.3	17.4	13.8	
2310	舞阪	16.4	17.3	16.1	15.6	12.2	7.0	9.5	10.2	11.8	16.0	18.6	18.5	14.1	
2305	御崎	15.7	16.8	15.8	15.5	12.3	7.2	9.8	10.6	12.0	15.9	18.5	18.0	14.0	
2306	鳥羽	18.5	19.5	18.0	16.6	12.6	7.6	9.5	9.8	12.6	16.9	19.8	20.2	15.1	
2307	尾鷲	17.7	18.6	16.9	16.1	12.4	7.3	9.4	9.8	12.1	16.5	19.1	19.5	14.6	
2411	浦本	17.8	18.3	16.7	15.6	12.6	6.9	8.9	9.5	11.3	15.7	18.6	19.4	14.3	
2401	洲本	17.8	18.3	16.7	15.6	12.6	6.9	8.9	9.5	11.3	15.7	18.6	19.4	14.3	
2405	白	19.6	20.6	18.4	16.7	12.7	7.7	8.6	9.3	12.5	17.1	20.0	21.0	15.4	
2410	西	19.5	20.3	18.2	16.5	12.6	7.3	8.5	9.3	12.3	16.9	19.9	21.0	15.2	
2603	白	19.2	21.1	18.6	16.5	11.8	8.2	7.7	8.7	13.4	17.5	19.9	20.1	15.2	
2602	境	19.7	21.1	18.6	16.5	11.9	8.0	7.6	8.6	13.1	17.5	20.0	20.8	15.3	
2407	宇野	20.1	21.0	18.6	16.6	12.5	7.6	8.2	8.9	12.6	17.4	20.4	21.5	15.4	
2601	外	20.4	21.2	18.6	16.6	12.2	8.0	7.5	8.6	12.9	17.4	20.1	21.4	15.4	
2412	小松	19.7	20.6	18.3	16.6	12.7	7.6	8.4	9.2	12.5	17.0	20.0	21.1	15.3	

昭和57年 月および年平均気圧 (その2)

(単位: mb) 1000mb+

番 号	験 潮 場	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均	備 考
2406	高 松 松 戸 岬 山 室 宇 和 島 佐 水 三 角 油 鹿 津 児 島 枕 崎 東 京	20.1	20.9	18.5	16.5	12.5	7.5	8.1	8.9	12.5	17.2	20.2	21.4	15.4	
2402		18.7	19.1	17.1	15.8	12.6	7.2	8.5	9.3	11.5	16.1	19.2	20.3	14.6	
2408		20.6	20.8	18.2	16.3	12.5	7.4	7.7	8.7	12.0	16.8	20.0	21.7	15.2	
2404		20.6	20.5	18.1	16.1	12.8	7.4	8.0	8.8	11.6	16.6	19.8	21.6	15.2	
2403		19.6	19.4	17.2	15.7	12.7	7.1	8.3	8.9	11.2	15.9	19.1	20.8	14.7	
2503		22.1	21.3	18.4	16.0	12.6	7.3	7.5	8.5	12.0	16.8	20.4	23.0	15.5	
2409		20.6	19.6	17.5	15.7	12.8	7.2	8.0	8.3	11.1	16.0	19.6	21.4	14.8	
2501		21.2	20.0	17.5	15.5	12.6	6.9	7.7	8.2	11.1	15.9	19.8	22.1	14.9	
2502		21.2	20.0	17.6	15.6	13.0	7.3	8.0	8.3	11.2	15.9	19.8	22.0	15.0	
2313		15.3	17.2	16.1	15.7	11.4	7.3	10.0	10.3	12.8	16.9	18.6	17.4	14.1	
2311	名 古 屋 和 山 淡 輪 阪 戸 大 神 高 知 那 石 垣 浦 津 之	18.2	19.1	17.6	16.3	12.4	7.2	9.4	9.9	12.3	16.7	19.6	20.0	14.9	
2413		19.5	20.3	18.2	16.5	12.6	7.3	8.5	9.3	12.3	16.9	19.9	21.0	15.2	
2414		19.4	20.5	18.4	16.6	12.7	7.5	8.6	9.3	12.4	17.0	20.0	20.9	15.3	
2415		19.4	20.5	18.4	16.6	12.7	7.5	8.6	9.3	12.4	17.0	20.0	20.9	15.3	
2416		19.5	20.5	18.4	16.7	12.8	7.6	8.7	9.4	12.4	17.0	20.0	21.0	15.3	
2417		19.5	19.6	17.4	16.1	12.8	7.2	8.5	9.1	11.6	16.3	19.4	20.9	14.9	
2504		21.3	18.9	16.6	15.1	12.4	7.7	7.6	7.4	10.1	14.5	18.7	20.0	14.2	
2505		21.0	18.1	15.9	14.9	11.4	7.1	6.0	5.7	9.7	14.5	17.6	19.2	13.4	
2506		22.1	21.4	18.6	16.4	12.7	7.7	7.2	8.3	12.2	17.0	20.4	22.8	15.6	
2507		21.9	21.0	18.2	16.0	12.5	7.4	7.3	8.4	11.9	16.7	20.3	22.8	15.4	
2508	長 崎 浦 下 舞	21.9	21.0	18.2	16.0	12.5	7.4	7.3	8.4	11.9	16.7	20.3	22.8	15.4	
2509		22.2	21.3	18.4	16.2	12.3	7.5	7.0	8.4	12.5	17.1	20.5	22.9	15.5	
2510		21.2	21.3	18.6	16.4	12.3	7.7	7.3	8.3	12.5	17.1	20.2	22.1	15.4	
2607		19.5	21.0	19.0	17.0	12.7	8.4	8.4	9.2	13.3	17.4	20.2	20.7	15.6	
(水 路 部)															
3701	紋 別 浦 室 蘭 大 湊 室 島 釜 栗 横 須 伊 豆 南 神 津 宅 島	12.5	15.1	13.1	14.8	9.2	7.8	11.0	11.5	12.6	15.4	14.7	12.1	12.5	
3101		12.8	15.2	14.3	15.3	10.4	8.2	11.6	12.2	13.3	16.5	16.0	14.0	13.3	
3102		13.4	15.9	14.8	15.5	10.3	8.3	11.3	11.6	13.3	16.4	16.7	14.9	13.5	
3702		13.8	16.4	15.2	15.5	10.7	8.3	10.7	11.4	13.5	16.7	17.2	15.4	13.7	
3201		14.5	16.9	15.9	15.8	11.3	8.1	11.1	11.8	13.8	17.4	18.3	16.5	14.3	
3602		15.9	18.5	17.3	15.7	11.9	7.9	9.2	10.1	13.4	17.3	19.0	17.8	14.5	
3301		15.3	17.2	16.1	15.8	11.7	7.4	10.2	10.5	12.9	16.9	18.7	17.4	14.2	
3302		15.0	16.4	15.7	15.5	12.3	7.3	10.1	10.9	12.2	15.9	18.4	17.5	13.9	
3303		14.7	16.1	15.6	15.4	12.3	7.1	9.7	10.8	11.9	15.3	18.0	17.2	13.7	
3304		14.7	16.1	15.6	15.4	12.3	7.1	9.7	10.8	11.9	15.3	18.0	17.2	13.7	
3305	千 葉 浦 芝 島 八 舞 丈 鶴 広 島 吳 山 司 德 門 博 多 分	15.3	17.1	16.2	15.8	11.7	7.5	10.2	10.8	12.9	16.8	18.6	17.4	14.2	
3306		15.3	17.2	16.1	15.7	11.4	7.3	10.0	10.3	12.8	16.9	18.6	17.4	14.1	
3307		15.7	16.5	16.0	15.9	13.4	7.4	9.7	11.3	11.5	14.5	18.2	18.1	14.0	
3601		19.5	21.0	19.0	17.0	12.7	8.4	8.4	9.2	13.3	17.4	20.2	20.7	15.6	
3407		20.8	21.3	18.7	16.6	12.7	7.7	9.9	8.8	12.5	17.3	20.4	21.8	15.5	
3401		20.5	21.1	18.6	16.6	12.7	7.7	8.0	8.9	12.5	17.2	20.2	21.6	15.5	
3402		19.7	21.5	18.8	16.7	12.6	7.7	7.7	8.7	12.7	17.5	20.6	22.4	15.6	
3403		21.2	21.3	18.6	16.4	12.3	7.7	7.3	8.3	12.5	17.1	20.2	22.1	15.4	
3504		21.8	21.5	18.7	16.5	12.5	7.8	7.2	8.5	12.7	17.3	20.4	22.7	15.6	
3406		21.1	21.2	18.5	16.5	12.4	7.5	7.6	8.4	12.2	17.0	20.2	22.1	15.4	
3503	嚴 原 佐 世 保 大 泊 西 之 表 瀨 名	21.9	21.7	18.6	16.6	12.2	8.2	7.1	8.5	13.4	17.7	20.5	22.7	15.8	
3502		22.1	21.3	18.5	16.2	12.6	7.6	7.2	8.5	12.3	17.0	20.4	22.9	15.6	
3404		21.2	20.0	17.6	15.6	13.0	7.3	8.0	8.3	11.2	15.9	19.8	22.0	15.0	
3405		20.7	19.4	17.4	15.4	13.0	7.2	8.3	8.2	10.9	15.6	19.5	21.4	14.8	
3501		21.1	19.0	17.0	15.2	12.7	7.2	7.9	7.4	10.3	14.8	19.3	20.7	14.4	
(そ の 他)															
4701	松 前 十 勝 港	13.7	16.4	15.0	14.9	10.3	7.9	9.9	10.5	13.2	16.4	17.2	15.4	13.4	
4101		13.3	15.6	13.7	15.2	9.7	7.9	11.7	12.4	13.1	16.4	15.6	13.3	13.2	

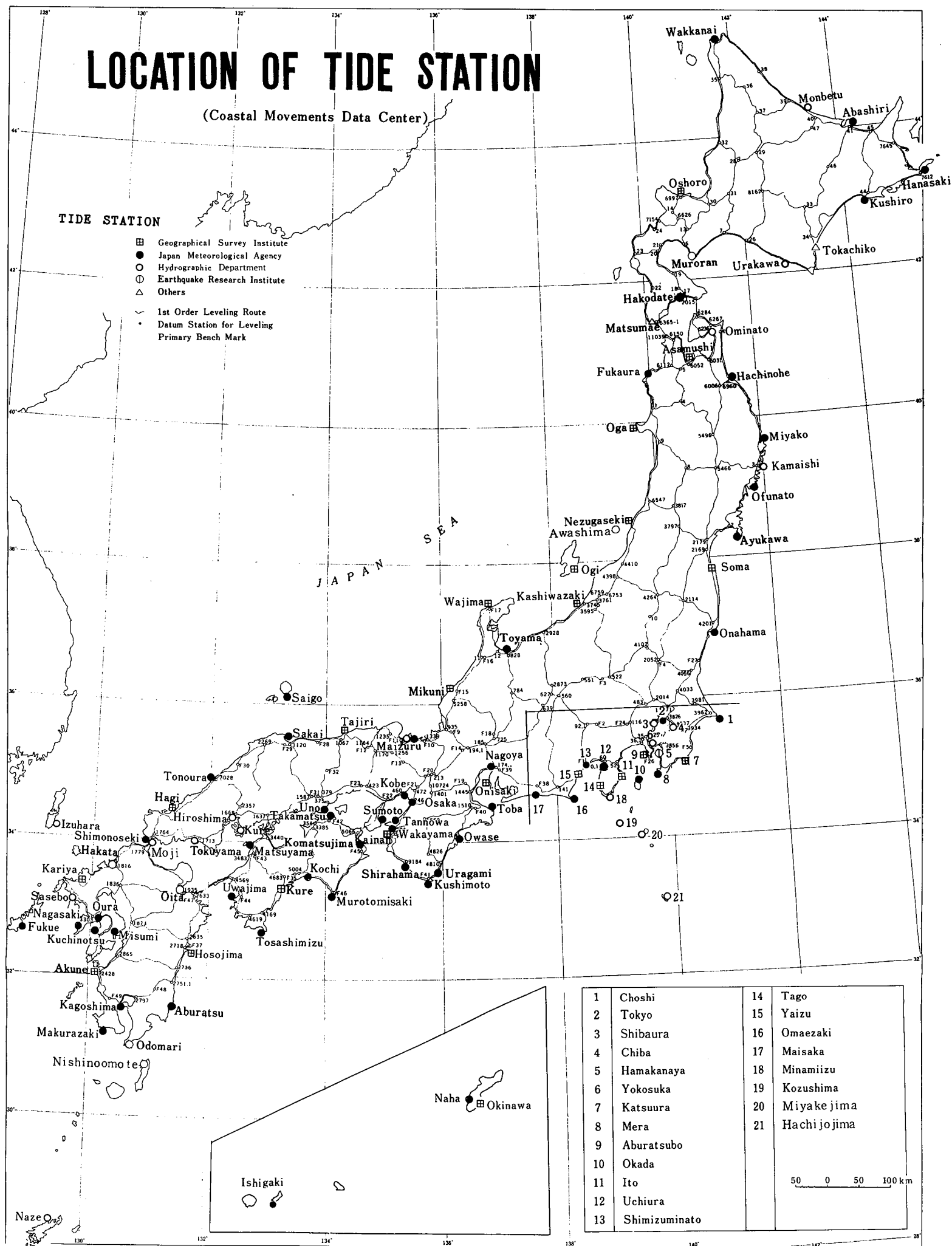
験潮場最寄りの気象台，測候所における測定値

昭和57年 月および年平均水温

(単位:℃)

番 号	験 潮 場	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平均	備 考
(国土地理院)															
忍 路 浅 虫 男 鹿 鳳 ケ 関 相 馬 小 木 柏 崎 輪 島 勝 浦 油 壺		4.3	2.9	3.9	5.8	10.5	14.8	19.8	23.1	20.3	16.6	12.1	7.0	11.8	
		7.1	5.2	5.3	7.0	10.0	13.4	16.8	19.7	20.6	19.2	15.8	11.5	12.6	
		10.2	8.6	8.3	10.5	13.7	18.1	21.7	23.7	21.8	19.2	16.5	12.8	15.4	
		7.9	5.9	7.6	10.3	14.4	18.6	22.0	24.0	21.9	18.8	15.0	10.5	14.7	
		6.6	5.3	6.7	9.5	13.3	17.8	19.0	22.4	20.8	18.2	14.4	10.2	13.7	
		10.6	9.0	9.7	12.4	16.5	21.0	24.6	26.2	23.9	21.2	16.8	13.9	17.2	
		9.8	8.3	9.4	11.8	17.9	21.1	24.0	26.0	23.4	20.4	16.7	14.0	16.9	
		9.3	6.8	8.2	11.8	17.3	19.9	23.4	24.6	22.1	19.1	15.5	11.3	15.8	
		13.4	12.5	13.5	15.0	18.4	20.4	21.7	22.8	22.9	20.5	19.4	16.8	18.1	
		12.2	10.6	12.9	15.6	20.9	21.8	22.8	26.3	22.2	20.4	17.3	14.0	18.1	
		14.5	13.7	14.6	16.1	19.4	21.0	21.9	24.0	23.2	21.0	19.2	16.5	18.8	
		10.5	9.1	10.1	12.1	17.0	18.8	22.7	25.0	22.4	19.4	16.8	13.5	16.4	
伊 東 三 国 鬼 崎 田 後 海 南 萩 礼 久 屋 仮 島 細 根 阿 久		8.2	7.2	9.6	13.1	19.2	21.8	23.8	26.3	23.6	20.2	17.1	12.3	16.9	
		10.4	8.9	10.8	13.1	17.8	21.5	23.8	25.8	22.8	19.9	17.1	12.8	17.1	
		11.1	10.6	12.3	14.7	20.3	22.8	25.3	26.9	24.6	21.7	19.5	15.2	18.8	
		10.4	9.3	10.9	13.4	18.6	21.5	23.0	26.2	23.2	19.8	17.3	13.1	17.2	
		12.7	12.1	14.1	16.0	19.7	22.6	23.6	26.2	24.3	22.2	19.8	15.5	19.1	
		9.7	9.4	13.2	15.4	20.0	23.3	24.5	28.0	24.1	20.9	18.4	12.3	18.3	
		15.9	15.7	15.6	16.9	20.4	21.8	22.7	24.9	24.7	22.4	21.1	17.3	20.0	
		13.6	13.3	13.8	16.9	20.7	21.6	23.8	26.0	24.6	22.5	19.9	15.9	19.4	
		17.4	17.8	19.7	20.7	24.4	25.3	27.8	28.2	27.5	25.1	22.9	19.7	23.0	
		13.6	12.7	14.7	17.0	21.5	22.6	23.7	26.7	24.6	22.7	19.5	15.9	19.6	
		13.4	12.4	13.6	15.5	19.7	21.2	22.3	24.3	23.2	21.1	18.9	15.8	18.4	
		17.4	17.8	19.7	20.7	24.4	25.3	27.8	28.2	27.5	25.1	22.9	19.7	23.0	
(気 象 庁)															
名 瀬 足 岬 御 前 八 崎 館 島 小 山 宮 浜 浦 古 紋 河 稚 別 内		18.2	17.8	19.6	20.7	22.7	24.9	26.8	27.6	26.7	24.8	23.6	20.5	22.8	
		15.4	15.1	16.9	18.1	20.7	22.7	23.7	25.7	25.4	23.6	21.3	17.5	20.5	
		10.7	10.9	12.3	16.1	20.7	21.8	22.8	25.3	24.5	20.9	17.4	13.9	18.1	
		17.8	16.8	17.1	18.1	20.0	21.0	22.8	26.4	25.6	23.4	21.8	19.4	20.8	
		15.1	14.1	14.5	15.1	17.8	20.4	22.2	22.1	24.1	21.9	19.7	17.4	18.7	
		10.5	9.2	9.4	10.7	(15.0)	15.8	18.0	21.1	21.1	(19.2)	17.0	13.2	15.0	
		9.2	7.1	5.9	6.4	9.0	13.3	15.8	18.9	19.1	17.7	15.3	12.5	12.5	
		3.5	1.0	1.5	—	(5.3)	8.5	15.5	—	(17.7)	14.0	(10.4)	6.4	8.4	
		—	—	—	2.1	7.7	12.1	15.5	19.9	19.2	15.5	(8.1)	3.1	—	—: 結氷のため
		0.8	-0.4	1.6	4.1	8.3	12.8	17.1	21.9	(20.6)	15.3	10.2	5.1	9.8	
		(5.9)	4.1	5.1	6.6	10.9	15.1	18.7	(21.7)	(20.2)	(16.7)	12.1	8.2	12.1	
		5.2	3.9	5.4	8.0	11.6	15.4	20.5	22.1	20.8	17.2	12.4	8.6	12.6	
寿 都 江 差 飛 島 輪 島 西 郷 浜 田 敵 原 牛 深 那 覇 石 垣 島		10.6	8.4	8.8	10.0	13.8	18.4	22.7	24.0	21.9	20.1	17.2	13.8	15.8	
		—	7.4	8.9	12.1	18.3	20.4	23.9	25.2	22.8	20.0	16.3	12.8	17.1	
		11.9	10.6	11.5	13.6	17.4	21.0	23.5	25.2	23.1	21.1	18.7	14.2	17.6	
		11.3	11.0	12.5	14.4	18.7	22.1	24.0	26.6	23.0	21.0	18.4	14.6	18.1	
		13.4	12.4	13.4	14.6	17.7	21.0	22.8	26.1	24.3	21.7	19.3	15.8	18.5	
		15.8	14.6	15.3	16.8	20.1	20.7	22.6	25.3	24.8	23.2	20.9	17.8	19.8	
		20.8	20.2	21.4	21.9	24.2	25.8	27.4	28.0	27.3	25.4	24.6	22.5	24.1	
		20.3	21.5	22.6	23.4	26.0	27.3	28.9	28.2	28.3	(26.9)	25.1	22.6	25.1	
		15.5	14.7	16.3	17.1	20.5	22.3	23.6	(25.3)	—	—	—	—	—	
		22.1	22.8	23.8	24.1	26.8	27.8	28.3	27.7	28.2	26.7	25.3	24.1	25.6	
		19.0	20.5	21.9	22.6	25.4	26.7	29.0	28.6	28.2	26.5	25.3	21.5	24.6	
		15.5	14.7	16.3	17.1	20.5	22.3	23.6	(25.3)	—	—	—	—	—	

() 書は欠測日, 欠測時間あり



驗潮場取付水準測量成果表

登録番号	名 称	所 在 地	潮位観測 基準面 (固定点下)	固 定 点 (球分体) の 標 高	付 属 水 準 点		取 付 水 準 点		観測年月	使用成果	観測機関	観 測 方 法	備 考
					番 号	標 高	番 号	標 高					
1701	忍 路	北 海 道	m 3.000	m 1.7892	附 9-1	m 2.6962	6997	m 18.2209	49年 5 月	昭和47年度 平均成果	国土地理院	一 等 水 準	昭和37年10月驗潮場開場 *附16 昭和55年 5 月再設
1605	浅 虫	青 森 県	4.000	3.0670	附 15	3.0572	準基 540	3.3451	56年 5 月	昭和44年度 平均成果	"	"	
1607	男 鹿	秋 田 県	3.000	2.3755	附 23	2.4097	" 11177	97.5476	56年11月	"	"	"	
1604	鼠ヶ関	山 形 県	3.000	2.1632	附 16*	8.1261	6518	4.4378	56年 3 月	"	"	"	
1201	相 馬	福 島 県	5.000	2.4707	附 27	4.0478	5578	7.7891	53年10月	"	"	"	
1609	小 木	新 潟 県	3.000	1.4203	附 29	2.3317	9447	63.1936	50年 5 月	明治41年度 平均成果	国土地理院	一 等 水 準	
1603	柏 崎	新 潟 県	4.000	2.7622	附 17	4.4408	3742	13.8356	55年 5 月	昭和44年度 平均成果	"	"	
1602	輪 島	石 川 県	3.000	2.1506			基 17	3.5024	56年 5 月	"	"	"	
1303	勝 浦	千 葉 県	5.000	2.0689	附 20	2.4248	3904	6.1389	56年 7 月	"	"	"	
1301	油 壺	神奈川県	5.000	3.1960	附 2	4.8133	基 26	16.7706	57年 2 月	"	"	"	
1304	伊 東	静 岡 県	5.000	2.1591	附 28	1.6813	9340	181.0124	56年12月	昭和44年度 平均成果	国土地理院	一 等 水 準	
1606	三 国	福 井 県	3.000	1.2002	附 21	4.3806	44-012-	12.3270	55年 9 月	"	"	"	
1302	鬼 崎	愛 知 県	7.000	4.5799	附 18	2.3648	006 11063	3.4041	56年10月	"	"	"	
1601	田 後	鳥 取 県	4.000	2.0102	附 19	3.1412	1129-1	6.5975	53年 7 月	"	"	"	
1401	海 南	和歌山県	5.000	2.6933	附 14	3.2441	4884	23.9290	54年 8 月	昭和44年度 平均成果	国土地理院	一 等 水 準	
1608	萩	山 口 県	4.000	2.4459	附 25	4.2718	3085-1	2.7847	52年 6 月	"	"	"	
1404	久 礼	高 知 県	5.000	2.5157	附 22	3.5775	4668	8.8651	54年 1 月	"	"	"	
1502	仮 屋	佐 賀 県	5.000	2.3762	附 26	2.4430	11207	2.8852	57年 1 月	"	"	"	
1403	細 島	宮 崎 県	5.000	2.5315	附 4	2.4133	基 37	4.6222	56年 7 月	"	"	"	
1501	阿 久 根	鹿児島県	6.000	2.5655	附 24	2.3329	2429	3.0403	57年 2 月	昭和44年度 平均成果	国土地理院	一 等 水 準	
1503	沖 縄	沖 縄 県	5.000	2.7499	附 30	6.2338	9636-2	8.5435	50年 2 月	昭和34年度 平均成果	"	"	
1305	田 子	静 岡 県	5.000	2.5875	附 31	4.7402	9378	4.7638	55年 6 月	昭和44年度 平均成果	"	"	
1306	焼 津	静 岡 県	5.000	2.0325	附 32	3.0013	131-1	16.3476	56年 5 月	"	"	"	
2701	稚 内	北 海 道	3.398	1.919	気象標石	2.813	8655	5.476	50年 6 月	昭和47年度 平均成果	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	一 等 点 ~ 気 BM は 47 年 9 月 測 量 *昭和49年 8 月移転成果 一 等 点 ~ 気 BM は 50 年 8 月 測 量 一 等 点 ~ 気 BM は 51 年 9 月 測 量
2702	網 走	北 海 道	4.163	2.807	—	—	8999	4.051	55年 7 月	"	"	"	
2101	花 咲	北 海 道	4.859	3.234	気象標石	5.702	付 10	3.673	56年 8 月	*	"	"	
2102	釧 路	北 海 道	3.537	2.004	"	2.371	7606	31.671	51年 6 月	昭和47年度 平均成果	"	"	
2103	函 館	北 海 道	3.606	2.195	"	2.117	交 17	1.407	52年11月	"	"	"	
2201	八 戸	青 森 県	4.446	3.748	気象標石	2.964	6956	71.083	53年10月	昭和44年度 平均成果	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	一 等 点 ~ 気 BM は 49 年 9 月 測 量 昭和47年 4 月 1 日 岩崎検潮所を移転 一 等 点 ~ 気 BM は 49 年 5 月 測 量 交 2 ~ 付 1 は 53 年 10 月 測 量
2605	深 浦	青 森 県	5.194	3.850	—	—	6083	3.980	54年10月	"	"	"	
2202	宮 古	岩 手 県	4.079	2.904	気象標石	3.134	6884	3.147	56年 9 月	"	国土地理院	一 等 水 準	
2203	大 船 渡	岩 手 県	5.329	3.505	"	1.639	6788	4.346	55年12月	"	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	
2205	鮎 川	宮 城 県	4.646	2.877	"	付 1 使用 2.545	交 2	1.285	55年12月	"	"	"	

驗潮場取付水準測量成果表

登録番号	名 称	所 在 地	潮位観測 基準面 (固定点下)	固 定 点 (球分体) の 標 高	付 属 水 準 点		取 付 水 準 点		観測年月	使用成果	観測機関	観 測 方 法	備 考
					番 号	標 高	番 号	標 高					
2204	小 名 浜	福 島 県	m 5.637	m 4.181	気象標石	m 3.185	4194	m 10.096	55年 3 月	昭和44年度 平 均 成 果	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	一等点～気BMは48年10月測量
2301	銚 子	千 葉 県	3.865	2.747	"	18.146	10915	5.650	51年10月	"	"	"	一等点～気BMは49年 2 月測量
2606	富 山	富 山 県	3.900	2.811	"	1.995	Ⅱ-103	3.178	54年 9 月	"	"	"	
2302	布 良	千 葉 県	6.671	5.387	"	4.289	3880-5	10.165	50年 7 月	"	"	"	一等点～気BMは49年 5 月測量
2304	岡 田	東 京 都	4.848	—	港湾BM	—	大久保 三角点	130.992	54年10月	—	"	"	
2308	内 浦	静 岡 県	3.602	2.064	気象標石	2.356	9400	6.404	53年 2 月	昭和44年度 平 均 成 果	国土地理院	一 等 水 準	
2309	清 水 港	静 岡 県	3.887	2.456	"	2.052	125	4.141	55年 5 月	"	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	一等点～気BMは46年 6 月測量
2310	舞 阪	静 岡 県	5.675	3.260	"	2.594	148	4.843	53年 2 月	"	国土地理院	一 等 水 準	
2305	御 前 崎	静 岡 県	4.240	2.584	"	2.514	交 141	23.199	54年 9 月	"	"	"	
2306	鳥 羽	三 重 県	6.371	3.526	"	2.643	Ⅱ 167-031	1.220	53年11月	"	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	一等点～気BMの 1 部は49年測量
2307	尾 鷲	三 重 県	7.433	5.858	気象標石	4.961	4777	2.706	56年 4 月	昭和44年度 平 均 成 果	気 象 庁	一 等 水 準	
2411	浦 神	和歌山県	4.720	3.272	"	3.650	4980	2.603	54年 7 月	"	"	一 等 水 準 又はそれと同等	一等点～気BMは47年 3 月測量
2401	串 本	和歌山県	5.552	3.910	—	—	基 41	3.301	54年 7 月	"	"	"	
2405	洲 本	兵 庫 県	8.930	7.076	気象標石	7.658	284	1.899	52年 3 月	"	"	"	
2410	白 浜	和歌山県	6.500	3.239	"	2.718	9186	1.643	52年11月	"	"	"	
2603	西 郷	島 根 県	3.690	—	—	—	隠岐原点	1.397	55年 7 月	—	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	
2602	境	島 根 県	3.299	2.142	気象標石	1.124	交 1120	4.399	56年10月	昭和44年度 平 均 成 果	"	"	一等点～気BMは45年11月測量
2407	宇 野	岡 山 県	5.168	3.468	"	2.672	359	6.357	50年11月	"	"	"	一等点～気BMは56年 1 月測量
2601	外ノ浦	島 根 県	3.885	2.994	"	3.152	009-457	1.904	56年10月	"	"	"	一等点～気BMは53年10月測量
2412	小 松 島	徳 島 県	4.000	2.072	—	—	055-008	1.847*	56年 3 月	"	"	"	*移転成果
2406	高 松	香 川 県	5.373	3.454	気象標石	2.540	343	2.365	55年12月	昭和44年度 平 均 成 果	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	昭和56年 1 月 1 日驗潮場更新
2402	室 戸 岬	高 知 県	8.000	5.134	"	6.439	5142	10.743	56年10月	"	"	"	
2408	松 山	愛 媛 県	6.065	3.709	"	2.715	3485	2.669	55年 3 月	"	"	"	
2404	宇 和 島	愛 媛 県	4.955	2.683	"	1.458	4588	3.761	55年 3 月	"	"	"	
2403	土佐清水	高 知 県	5.846	4.091	"	2.296	10933	2.681	53年 2 月	"	"	"	
2503	三 角	熊 本 県	8.969	4.738	気象標石	3.813	2371	3.209	55年11月	昭和44年度 平 均 成 果	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	一等点～気BMは43年 9 月測量
2409	油 津	宮 崎 県	6.643	5.058	"	2.880	9154	6.224	56年12月	"	"	"	一等点～気BMは53年12月測量
2501	鹿 児 島	鹿 児 島 県	6.750	4.632	"	1.961	2469	3.841	53年12月	"	"	"	一等点～気BMは48年 9 月測量
2502	枕 崎	鹿 児 島 県	6.800	4.085	"	2.085	Ⅱ 368	10.350	56年10月	"	"	"	
2313	東 京	東 京 都	4.791	2.954	—	—	復 13	1.422	55年 6 月	*55年1月1日	"	"	*東京都発表
2311	名 古 屋	愛 知 県	7.195	5.129	気象標石	2.095	基 39	38.670	55年11月	昭和44年度 平 均 成 果	名古屋港 管理組合	一 等 水 準 又はそれと同等	
2413	和 歌 山	和歌山県	4.478	3.458	"	2.796	024-137	3.700	56年 5 月	"	気 象 庁	"	
2414	淡 輪	大 阪 府	4.754	2.906	"	2.170	026-054	25.594	53年 3 月	"	"	"	一等点～気BMは48年 9 月測量
2415	大 阪	大 阪 府	8.174	4.651	"	1.343	基 21	64.014	53年12月	"	大 阪 市	"	
2416	神 戸	兵 庫 県	4.068	2.593	"	1.479	452	6.569	56年12月	"	気 象 庁	"	

験潮場取付水準測量成果表

登録番号	名 称	所 在 地	潮位観測 基準面 (固定点下)	固 定 点 (球分体) の 標 高	付 属 水 準 点		取 付 水 準 点		観測年月	使用成果	観測機関	観 測 方 法	備 考
					番 号	標 高	番 号	標 高					
2417	高 知	高 知 県	m	m	気象標石	m	付 13	m	53年 2月	昭和44年度 平均成果	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	一等点～気BMは48年 3月測量 *昭和42～46年の平均海面を基準 *昭和43～46年の平均海面を基準
2504	那 覇	沖 縄 県	5.372	4.156	"	1.806	—	—	49年12月	—	"	"	
2505	石 垣	沖 縄 県	5.500	2.988*	"	6.414*	露場標石	5.706*	54年 2月	—	"	"	
2506	大 浦	佐 賀 県	5.942	4.234*	"	3.691*	3318	11.562	55年 6月	昭和44年度 平均成果	"	"	
2507	口 之 津	長 崎 県	8.500	4.616	"	3.677	4306	12.110	55年 3月	"	"	"	
2508	長 崎	長 崎 県	7.065	3.437	—	2.871	5393	15.746	51年11月	昭和44年度 平均成果	気 象 庁	一 等 水 準 又はそれと同等	昭和40～49年の平均海面を基準 一等点～気BMは52年10月測量
2509	福 江	長 崎 県	5.500	2.570	気象標石	2.556*	露場標石	25.137*	50年11月	—	"	"	
2510	下 関	山 口 県	6.500	3.848*	"	3.066	1772	6.038	55年11月	昭和44年度 平均成果	"	"	
2607	舞 鶴	京 都 府	5.808	3.217	"	2.919	1361	1.500	56年11月	"	"	"	
3701	紋 別	北 海 道	4.500	3.217	"	—	—	—	—	—	—	—	
3101	浦 河	北 海 道	5.539	2.049	—	5.162	8948	12.019	53年10月	昭和35年度 平均成果	海上保安庁 水路部	一 等 水 準	
3102	室 蘭	北 海 道	2.553	1.560	—	1.347	7989	4.618	56年 7月	昭和47年度 平均成果	"	"	
3702	大 湊	青 森 県	4.212	2.533	—	0.857	7210-1	21.182	54年 7月	"	"	"	
3201	釜 石	岩 手 県	3.217	1.781	—	1.398	6318	20.382	53年 8月	昭和44年度 平均成果	"	二 等 水 準	
3602	粟 島	新 潟 県	7.180	4.803	—	1.555	交 3	4.174	55年 5月	"	"	一 等 水 準	
3301	横 須 賀	神 奈 川 県	3.780	—	—	—	—	—	56年 3月	—	海上保安庁 水路部	二 等 水 準	
3302	南 伊 豆	静 岡 県	4.703	3.321	—	2.872	10840	1.941	57年 6月	昭和44年度 平均成果	"	一 等 水 準	
3303	神 津 島	東 京 都	5.825	3.087	—	1.726	9364	4.416	48年10月	"	"	"	
3304	三 宅 島	東 京 都	5.825	—	—	—	—	—	53年 3月	—	"	二 等 水 準	
3305	千 葉	千 葉 県	4.804	—	—	—	—	—	56年 3月	—	"	"	
3306	芝 浦	東 京 都	5.132	—	—	—	—	—	—	—	海上保安庁 水路部	二 等 水 準	
3307	八 丈 島	東 京 都	9.432	—	—	—	—	—	39年 7月	—	"	"	
3601	舞 鶴	京 都 府	4.760	3.040	—	2.845	8	4.423	53年 6月	昭和44年度 平均成果	"	"	
3407	広 島	広 島 県	4.671	—	—	—	—	—	54年 2月	—	"	"	
3401	呉	広 島 県	3.989	3.000	—	1.281	I 1366	3.702	57年10月	昭和44年度 平均成果	"	"	
3402	徳 山	山 口 県	6.015	3.006	—	3.079	002-337	2.083	50年 9月	昭和44年度 平均成果	海上保安庁 水路部	二 等 水 準	
3403	門 司	福 岡 県	5.418	2.610	—	3.296	I 314	3.235	52年 9月	"	"	一 等 水 準	
3504	博 多	福 岡 県	5.986	3.361	—	2.940	002-431	12.438	49年 3月	"	"	"	
3406	大 分	大 分 県	5.019	2.098	—	3.244	1773	13.111	47年 5月	"	"	二 等 水 準	
3503	岐 原	長 崎 県	5.030	3.329	—	2.534	1816	3.302	56年10月	"	"	一 等 水 準	
3502	佐 世 保	長 崎 県	6.433	2.992	—	2.504	5369	3.438	55年10月	昭和44年度 平均成果	海上保安庁 水路部	"	
3404	大 泊	鹿 児 島 県	3.890	2.188	—	2.503	対 1	3.269	57年12月	明治41年度 平均成果	"	二 等 水 準	
3405	西 之 表	鹿 児 島 県	6.397	3.614	—	3.520	3273	19.982	50年10月	昭和44年度 平均成果	"	一 等 水 準	
3501	名 瀬	鹿 児 島 県	5.977	—	—	—	—	—	56年 5月	—	"	二 等 水 準	
			5.463	—	—	—	—	—	45年12月	—	"	"	
			6.806	—	—	—	—	—	55年12月	—	海上保安庁 水路部	"	

海岸昇降検知センター潮位年報

昭和 57 年

昭和 58 年 5 月 9 日 印刷

昭和 58 年 5 月 9 日 発行

編集発行者 建設省国土地理院

茨城県筑波郡谷田部町北郷1番

印刷者 ミクニ印刷(株)

東京都文京区後楽2-18-9