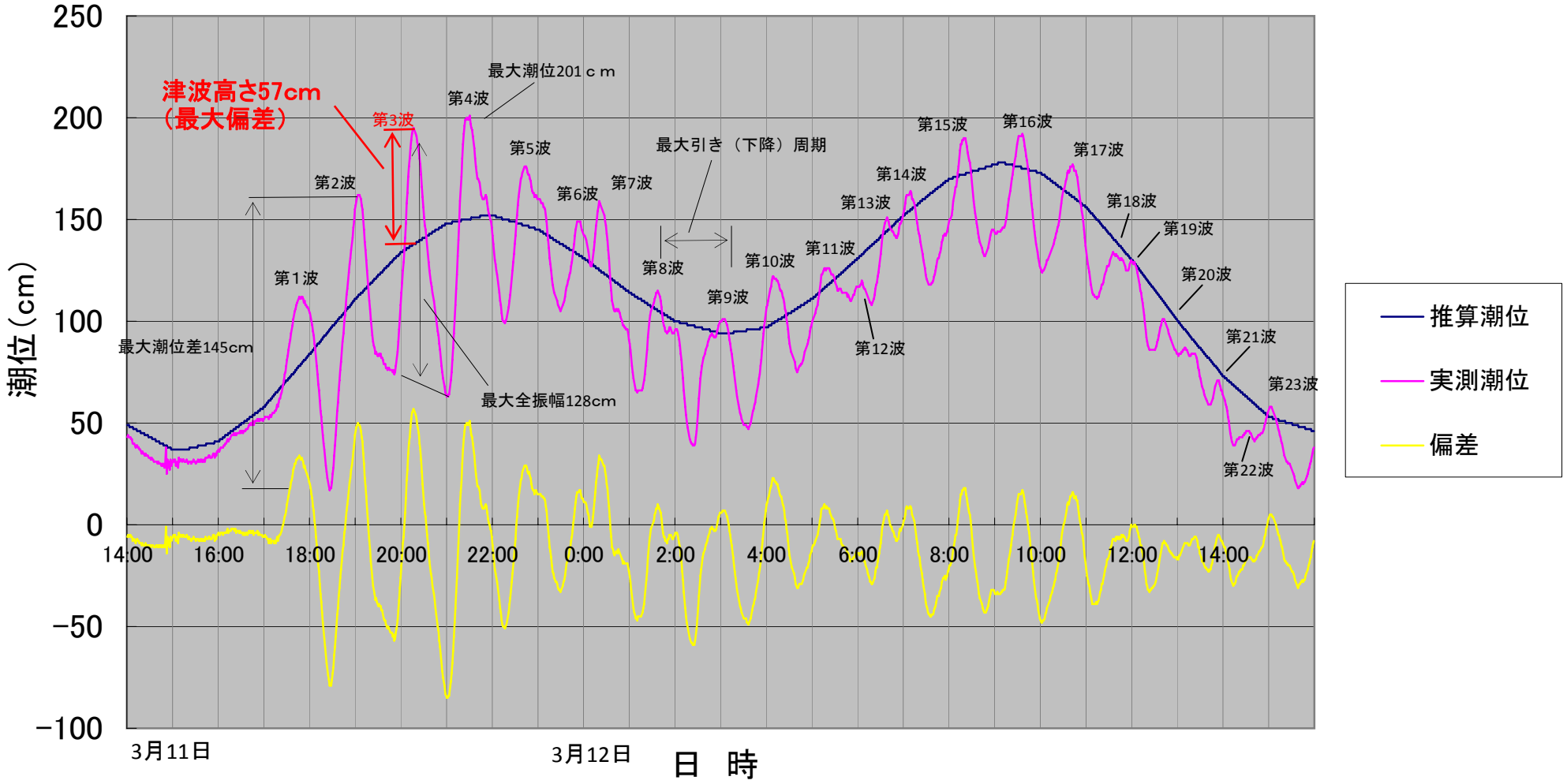
中部地方整備局
三河港湾事務所

東北地方太平洋沖地震による潮位変化

観測場所：三河港検潮所



潮位の基準　：　三河港港湾管理用基準面

中部地方整備局
三河港湾事務所

三河港検潮所

東北地方太平洋沖地震による潮位変化
（3月11日14時50分～3月12日16時00分）

年月日	時間	推算潮位（cm）	実測潮位（cm）	偏差（cm）	時間差（時：分）	押し（上昇）周期（時：分）	引き（下降）周期（時：分）	潮位差（cm）	全振幅（cm）	記事
2011/3/11	17:06	61	52	-9						第1波　押し（上昇）
2011/3/11	17:46	78	112	34	0:40		-	60	78	第1波　引き（下降）
2011/3/11	18:26	96	17	-79	0:40	1:20		-95		第2波　押し（上昇）
2011/3/11	19:04	113	162	49	0:38		1:18	145　※	117	第2波　引き（下降）
2011/3/11	19:51	131	74	-57	0:47	1:25 ※		-88		第3波　押し（上昇）
2011/3/11	20:16	138	195	57　※	0:25		1:12	121	128　※	第3波　引き（下降）
2011/3/11	21:00	148	63	-85	0:44	1:09		-132		第4波　押し（上昇）
2011/3/11	21:30	150	201　※	51	0:30		1:14	138	119	第4波　引き（下降）
2011/3/11	22:16	150　満	99	-51	0:46	1:16		-102		第5波　押し（上昇）
2011/3/11	22:43	147	176	29	0:27		1:13	77	71	第5波　引き（下降）
2011/3/11	23:29	138	105	-33	0:46	1:13		-71		第6波　押し（上昇）
2011/3/11	23:53	133	149	16	0:24		1:10	44	33	第6波　引き（下降）
2011/3/12	0:09	128	127	-1	0:16	0:40		-22		第7波　押し（上昇）
2011/3/12	0:20	125	159	34	0:11		0:27	32	58	第7波　引き（下降）
2011/3/12	1:10	112	65	-47	0:50	1:01		-94		第8波　押し（上昇）
2011/3/12	1:37	105	115	10	0:27		1:17	50	63	第8波　引き（下降）
2011/3/12	2:24	98	39	-59	0:47	1:14		-76		第9波　押し（上昇）
2011/3/12	3:03	94　干	101	7	0:39		1:26 ※	62	61	第9波　引き（下降）
2011/3/12	3:36	96	47	-49	0:33	1:12		-54		第10波　押し（上昇）
2011/3/12	4:08	99	122	23	0:32		1:05	75	63	第10波　引き（下降）
2011/3/12	4:40	106	75	-31	0:32	1:04		-47		第11波　押し（上昇）
2011/3/12	5:20	118	126	8	0:40		1:12	51	33	第11波　引き（下降）
2011/3/12	5:50	128	110	-18	0:30	1:10		-16		第12波　押し（上昇）
2011/3/12	6:05	133	120	-13	0:15		0:45	10	11	第12波　引き（下降）
2011/3/12	6:18	137	108	-29	0:13	0:28		-12		第13波　押し（上昇）
2011/3/12	6:38	144	151	7	0:20		0:33	43	26	第13波　引き（下降）
2011/3/12	6:50	149	141	-8	0:12	0:32		-10		第14波　押し（上昇）
2011/3/12	7:09	155	164	9	0:19		0:31	23	35	第14波　引き（下降）
2011/3/12	7:34	162	118	-44	0:25	0:44		-46		第15波　押し（上昇）
2011/3/12	8:20	172	190	18	0:46		1:11	72	62	第15波　引き（下降）
2011/3/12	8:46	175　満	132	-43	0:26	1:12		-58		第16波　押し（上昇）
2011/3/12	9:36	175	192	17	0:50		1:16	60	63	第16波　引き（下降）
2011/3/12	10:02	172	124	-48	0:26	1:16		-68		第17波　押し（上昇）
2011/3/12	10:42	161	177	16	0:40		1:06	53	60	第17波　引き（下降）
2011/3/12	11:14	150	111	-39	0:32	1:12		-66		第18波　押し（上昇）
2011/3/12	11:35	141	134	-7	0:21		0:53	23	17	第18波　引き（下降）
2011/3/12	11:54	133	125	-8	0:19	0:40		-9		第19波　押し（上昇）
2011/3/12	11:59	130	130	0	0:05		0:24	5	20	第19波　引き（下降）
2011/3/12	12:26	117	86	-31	0:27	0:32		-44		第20波　押し（上昇）
2011/3/12	12:41	110	101	-9	0:15		0:42	15	18	第20波　引き（下降）
2011/3/12	13:41	82	59	-23	1:00 ※	1:15		-42		第21波　押し（上昇）
2011/3/12	13:53	76	71	-5	0:12		1:12	12	21	第21波　引き（下降）
2011/3/12	14:14	68	39	-29	0:21	0:33		-32		第22波　押し（上昇）
2011/3/12	14:32	62	46	-16	0:18		0:39	7	8	第22波　引き（下降）
2011/3/12	14:41	59	41	-18	0:09	0:27		-5		第23波　押し（上昇）
2011/3/12	15:02	53	58	5	0:21		0:30	17	30	第23波　引き（下降）
2011/3/12	15:38	49	18	-31	0:36	0:57		-40		第24波　押し（上昇）

① 全振幅：波の「山から谷」または「谷から山」の高さ。
　全振幅＝（山から推算潮位までの差）+（山を囲む両側谷の推算潮位までの差の平均）
② 表中の※は、最大値を示す。
③ 表中の　満　干は、推算潮位の満潮、干潮付近の値を示す。

推算潮位満潮	3月11日	21時50分	152cm
	3月12日	9時08分	178cm
推算潮位干潮	3月11日	15時16分	37cm
	3月12日	3時08分	94cm