

調査報告書

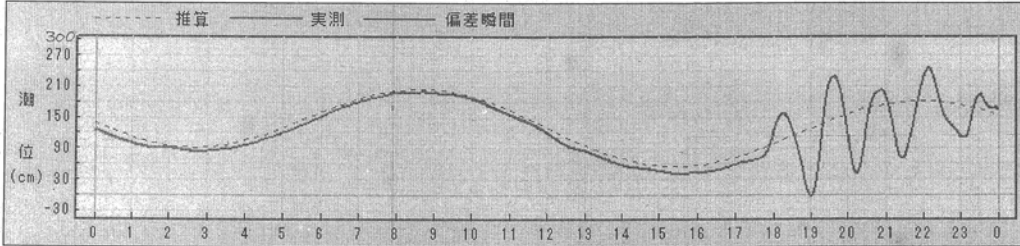
- 1 とき：2011年3月18日
- 2 行先：名古屋港管理組合
- 3 参加者：わしの恵子、山口清明、政務調査補助員（尾関・浜田）
- 4 主な内容
 - ・ 東北沖大地震の際の防潮扉の開閉の実態や住民や労働者への避難指示、堀川水門の動きなど、市民の安全確保について調査した。
 - ・ 14時46分の地震発生後、直ちに第1次非常配置、15時に第1回本部会議。潮位を見ながら対策を検討。第3波を観測した19時35分に防潮扉の閉鎖を指示。
 - ・ 区役所は15時30分に対象住民に避難勧告。16時35分にガーデンふ頭で避難勧告放送。
 - ・ 防潮扉53カ所中18カ所が名管の管理。モニターで監視。常時閉鎖もあり、22時35分に全扉が閉鎖。この間、民間の都合で開閉される。電話での確認はある。
 - ・ 住民には避難勧告がされたが、防波堤の外にいる労働者には勧告がなかった。千鳥地域は防潮扉が閉まったことを前提に避難勧告がされていない。区と名管のギャップがある。
 - ・ 堀川水門は、3回開け閉めした。引潮の時は構造上水門が開く。30cmの潮位差で開く。もともと海からの圧力に耐えるように出来ている。10分で一斉にしまる。23時30分以降は開放にした。開閉を繰り返してゴミや流木が水門に挟まると困るため。通常は昼間しか人がいないが、津波警報が出ればすぐに飛んでいく。船が出入りするので、潮目を見ながら開閉する。監視カメラでは分かりにくい。
 - ・ 中川運河は上流からと下流からの両側に水門があり問題はない。荒子川は名古屋市の管理。
 - ・ 護岸防波堤は2年に一度点検。月に一回現地から報告、損傷があれば港営部に連絡がある。中川運河は水位を下げると弱くなる。水位がほぼ一定のため、水圧で持っている。護岸は満ち引きがあるのできちんと対応している。護岸に耐震基準はない。逆算方式で、結果的に震度4～5に耐えられるものとみている。重量の2割が水平にかかると見る。

参考図

・名古屋港での潮位変化

潮位情報

潮位 風向・風速 前画面 次画面 日付選択 日付:03月11日	最高潮位 22時09分 247 最低潮位 19時02分 -2 平均潮位 121.5	実測値 満潮潮位 08時34分 198 22時08分 246 干潮潮位 02時47分 84 15時37分 41	潮位表 満潮潮位 08時40分 198 21時55分 177 干潮潮位 02時40分 85 15時27分 51
---------------------------------------	---	---	---



実測潮位 cm	00分	127	100	91	85	96	120	151	180	197	197	187	155	119	85	57	45	43	59	117	-2	119	192	229	112
	10分	121	96	89	86	100	125	157	183	197	195	182	150	111	81	55	43	44	63	152	33	48	141	246	116
	20分	116	93	86	87	104	131	162	186	198	195	177	145	104	76	53	41	45	65	155	139	60	84	212	165
	30分	112	92	85	88	108	136	167	189	198	194	171	140	97	71	51	40	48	67	130	217	133	75	164	195
	40分	107	92	84	91	112	141	172	191	199	192	165	134	91	66	50	41	51	72	88	228	188	118	140	176
	50分	103	93	84	93	116	146	176	195	198	189	160	127	87	62	49	42	55	84	35	196	201	179	127	167
偏差 cm	00分	-13	-13	-4	-8	-10	-10	-9	-5	-4	-7	-3	-9	-11	-11	-13	-12	-15	-14	19	130	-37	17	47	-62
	10分	-14	-13	-5	-8	-9	-10	-8	-6	-6	-7	-5	-8	-13	-10	-12	-13	-15	-13	49	100	112	-37	64	-56
	20分	-14	-12	-7	-8	-9	-9	-7	-6	-6	-6	-6	-8	-14	-10	-11	-14	-16	-15	47	1	104	-95	31	-4
	30分	-13	-10	-7	-9	-9	-9	-7	-6	-6	-5	-8	-7	-15	-11	-11	-15	-15	-18	17	74	-34	106	-16	29
	40分	-14	-8	-8	-9	-9	-9	-6	-6	-5	-5	-9	-7	-16	-12	-10	-15	-15	-17	-30	81	18	-64	-38	13
	50分	-14	-4	-8	-10	-10	-9	-6	-4	-6	-5	-9	-8	-14	-12	-9	-14	-14	-10	-88	44	28	-3	-50	8

・堀川水門

