

咲洲の地盤高と沈下速度の分布

本調査資料は、平成21年8月に作成した、「咲洲の防災機能に関する検討報告書」（以下、防災報告書）に示す、咲洲の地盤高及び沈下速度の分布を補足するものである。

防災報告書(p.5、表1)の数値は本年3月に公表したものであるが、本調査資料は、咲洲の防災機能府市共同検討ワーキンググループにおいて各種資料を調査する中で、同じ観測地点の最新の数値を整理したもので、上段に防災報告書(p.5、表1)の数値を、下段に最新の数値を示す。

なお、防災報告書(p.9～10、図13～16)に示す咲洲の地盤沈下の将来予測は、本調査資料の数値も反映させて算定している。

【道路・宅地等】

場所	埋立 竣功時期	過去の 沈下速度 (cm/年)	最近の 沈下速度 (cm/年)	地盤高さ O.P.(m)	観測年
WTC敷地	昭和51年	0.7(28年)	0.7(30年)	7.78	平成18年
1	平成7年	3.5(9年)	0.6(11年) 4.7(12年)	5.83 5.78	平成19年 平成20年
2	昭和51年	4.2(27年)	2.0(30年) 2.1(32年)	5.40 5.34	平成19年 平成21年
3	昭和51年	5.2(27年)	3.5(30年) 3.7(32年)	6.45 6.37	平成19年 平成21年
4	昭和51年	10.3(10年)	1.4(30年)	6.74	平成18年
5	昭和51年	2(25年)	1.4(30年)	5.32	平成18年
6	昭和49年	9.8(11年)	1.4(32年)	8.80	平成18年
7	平成7年	5.5(8年)	3.9(11年) 4.2(13年)	6.32 6.23	平成19年 平成21年
8	平成7年	4.4(8年)	3.0(11年) 2.6(13年)	5.48 5.41	平成19年 平成21年
9	昭和51年	1.6(25年)	1.4(30年)	6.84	平成18年
10	平成7年	-	4.0(13年)	6.00 5.89	平成18年 平成21年
11	昭和55年	6.5(9年)	1.2(25年)	6.16	平成18年
12	昭和49年	2.3(11年)	0.9(30年)	6.95	平成17年
13	昭和49年	7.6(5年)	1.3(29年) 1.3(33年)	4.56 4.50	平成16年 平成20年
14	昭和53年	5.9(11年)	1.7(25年) 1.7(29年)	5.19 5.11	平成16年 平成20年
15	昭和49年	23.1(3年)	1.0(29年) 1.3(33年)	5.57 5.51	平成16年 平成20年
16	昭和45年	12.6(8年)	0.9(33年) 1.2(37年)	5.84 5.78	平成16年 平成20年
17	昭和44年	-	-	3.34	平成17年
18	昭和44年	-	0.5(36年)	3.84	平成17年
19	昭和44年	22.9(13年)	2.1(36年)	4.89	平成17年
20	昭和49年	-	1.2(29年) 1.2(33年)	5.74 5.68	平成16年 平成20年
21	昭和49年	15.1(5年)	1.4(29年) 1.4(33年)	5.78 5.71	平成16年 平成20年
22	昭和49年	44.8(1年)	1.1(29年) 1.0(33年)	3.33 3.28	平成16年 平成20年
23	昭和49年	-	2.8(29年) 0.5(33年)	2.91 2.89	平成16年 平成20年
24	昭和45年	-	1.1(34年)	4.54	平成17年
25	昭和38年	3(16年)	0.6(41年)	4.65	平成17年
26	昭和49年	4.1(5年)	0.9(30年)	4.73	平成17年
27	昭和38年	1.1(16年)	0.7(41年)	5.04	平成17年
28	昭和45年	1.3(10年)	0.8(34年)	4.99	平成17年

【護岸等】

場所	地盤高さ O.P.(m)	観測年
A	6.66 6.65	平成17年 平成20年
B	6.31 6.29	平成17年 平成20年
C	4.09 4.08	平成17年 平成20年
D	4.23 4.20	平成17年 平成20年
E	4.14 4.14	平成17年 平成20年
F	5.66 5.66	平成17年 平成20年
G	4.70 4.69	平成17年 平成20年
H	3.99 3.95	平成17年 平成20年
I	3.52 3.50	平成17年 平成20年
J	3.59 3.58	平成17年 平成20年
K	4.26 4.24	平成17年 平成20年
L	3.27 3.18	平成18年 平成21年
M	4.78 4.76	平成15年 平成20年
N	4.52 4.51	平成15年 平成20年
O	4.28 4.27	平成15年 平成20年
P	3.99 3.98	平成17年 平成20年

沈下速度は、当該年の観測値と前年の観測値との差を示しており、前年の観測値がなければ、最も近い年の観測値との差を、年数(観測月が異なれば1年に満たない月数を年に換算)で割った値を示している。

沈下速度欄の()書きは、埋立竣功から観測年までの経過した年数である。

観測点の再設置等により沈下速度が算出できないものがある。