

またまたまた羽田D滑走路の工事現場に台風 — 台風5号によるD滑走路建設工事への影響 —

トピックス

24時間365日の昼夜間連続工事として進められている、東京国際空港(羽田空港)の4本目の滑走路(D滑走路)建設工事が、台風5号(ナクリー:カンボジアの花の名前)により、今回も自然の力を見せつけられて一時中止となりました。

今年は5月に4個の台風が発生しましたが、過去30数年の気象統計を少し調べてみたところ、5月にこれだけ多くの台風が発生した年は過去1回(1980年:4個)だけです。結果として、5月に発生した台風4個のうち3個までが、関東地方に接近し、D滑走路建設工事を三度も一時中止に追い込みました。

今回の台風5号は、関東地方に最接近する頃には勢力もかなり弱くなる予報だったことから、海上工事の主役を担う作業船の多くは、事前に避難港へ退避することなく羽田の工事海域で待避することを選択しました。

結果は大正解で、台風5号が最接近した6月3日(火)午前中から深夜頃にかけて、工事海域で10メートル程度の平均風速を観測しましたが、待避した船舶は全部無事でした。

しかし、埋立部の材料(石材)を運ぶために、はるばる静岡県や三重県から出航する予定だった材料運搬船が、高波浪の影響を受けて東京湾まで来ることができなかったため、ほとんどの作業が中止となりました。

季節は夏になり、これから本格的な台風シーズン到来ですが、幸いにも6月に入って台風は1個も発生していません(6月6日現在)。しかし、工事関係者の立場としては「油断は禁物」との謙虚な姿勢で、引き続き「安全を最優先」に、一日も早いD滑走路の完成を目指していきたいと考えています。

平成20年6月9日

国土交通省 関東地方整備局 東京空港整備事務所

お問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 東京空港整備事務所 D滑走路プロジェクト推進室 赤嶋・門脇・片野
住所 東京都大田区羽田空港3-5-7 メンテナンスセンターアネックス5階
電話 03-5756-6573
HP <http://www.pa.ktr.mlit.go.jp/haneda/>

■ Dラン作業への影響について

- ・ 06月02日(月)20:45から一部の作業に影響が出始め、結果的に06月03日(火)7:45から18:00にかけて約10時間の全作業が中止となった。(表-1)
 - ・ 全20隻中3隻の作業船舶が避難港へ退避。(表-1)
 - ・ 湾外からの資材^{*}を調達出来ず、埋立部における大部分の作業が中止となった。(表-2)
- ^{*}築堤工、捨石工等に用いる石材は、日々、宇久須(静岡県)、尾鷲(三重県)等から資材調達船によって搬入される。

表-1

	船名	工種	施工箇所	2008年06月02日(月)						2008年06月03日(火)							
				7:45	9:00	12:00	15:00	18:00	20:45	21:00	0:00	3:00	6:00	7:45	9:00	12:00	15:00
1	第2伯新	保護砂工	埋立部	作業実施						全 隻 作 業 中 止							
2	CB-2003	保護砂工		作業実施													
3	AOKIMAR2001	保護砂工		作業実施													
4	第3伯新	築堤工		作業実施													
5	オーシャン2号	築堤工		作業実施													
6	第2東揚号	築堤工		作業実施													
7	サンライズ	築堤工		作業実施													
8	WTS-1000	中仕切堤工		作業実施													
9	興進2号	中仕切堤工		鶴見川へ退避													
10	YK85H	動態観測工		12号地へ退避													
11	OK1号	動態観測工		12号地へ退避													
12	第50幸神丸	鋼管矢板打設工	接続部	作業実施						作業中止							
13	第88大栄号	鋼管矢板打設工		作業実施						作業中止							
14	第18御在所号	鋼管矢板打設工		作業実施						作業中止							
15	第25吉野号	鋼管矢板打設工		作業実施						作業中止							
16	第1豊号	基礎杭打設工	棧橋部	作業実施						作業中止							
17	第8豊号	基礎杭打設工		作業実施						作業中止							
18	第5豊号	上部工		作業実施						作業中止							
19	第28吉田号	JKT据付工		作業実施						作業中止							
20	神翔1600	基礎杭打設工	連絡誘導路部	作業実施						作業中止							

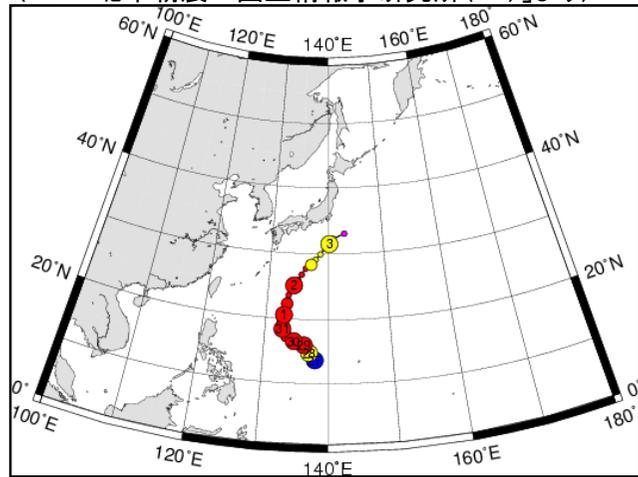
表-2

埋立部/工種		日当たり施工量(m3)	資材調達船(隻)
保護砂工	予定	14,000	12
	実績(6/2)	14,000	12
	実績(6/3)	0	0
築堤工	予定	27,500	14
	実績(6/2)	18,000	10
	実績(6/3)	1,500	1
中仕切堤工	予定	27,000	23
	実績(6/2)	27,000	23
	実績(6/3)	0	0
捨石工	予定	10,750	10
	実績(6/2)	8,550	8
	実績(6/3)	0	0

凡例:

	作業実施
	作業中止
	避難港へ退避

■ 台風5号 経路
(HP「北本朝展@国立情報学研究所(NII)」より)



■ 台風5号 概況

日時 (JST)	中心気圧	最大風速	勢力	中心の位置	進路・速度
05/27 15:00	1000 hPa	18 m/s	—	N14.3、E137.6(フィリピンの東で発生)	北北西 ゆっくり
05/28 15:00	985 hPa	25 m/s	—	N15.5、E137.1(フィリピンの東)	北北西 15km/h
05/29 06:00	950 hPa	41 m/s	強い	N16.0、E136.3(フィリピンの東)	北西 ゆっくり
05/30 12:00	930 hPa	54 m/s	猛烈	N16.7、E134.4(フィリピンの東)	北西 ゆっくり
05/31 12:00	960 hPa	36 m/s	強い	N18.7、E132.9(フィリピンの東)	北 ゆっくり
06/01 12:00	970 hPa	36 m/s	強い	N21.0、E133.0(日本の南)	北 10km/h
06/02 00:00	970 hPa	36 m/s	強い	N23.0、E133.4(南大東島の南東 約380km)	北 20km/h
06/02 06:00	965 hPa	36 m/s	強い	N24.3、E133.8(南大東島の東南東 約310km)	北北東 25km/h
06/02 12:00	965 hPa	36 m/s	強い	N26.0、E134.9(南大東島の東 約370km)	北北東 30km/h
06/02 18:00	970 hPa	36 m/s	強い	N27.7、E136.2(日本の南)	北北東 35km/h
06/03 00:00	975 hPa	31 m/s	—	N29.1、E137.9(八丈島の南南西 約480km)	北東 35km/h
06/03 06:00	985 hPa	25 m/s	—	N30.8、E139.5(八丈島の南 約260km)	北東 40km/h
06/03 12:00	992 hPa	25 m/s	—	N32.3、E141.0(八丈島の南東 約140km)	北東 35km/h
06/03 15:00	992 hPa	25 m/s	—	温帯低気圧に変わった	北東 35km/h

■ 気象データ(D滑走路JV統合DBシステムより)
観測地点: 工事区域内観測槽

時間	風			波浪			気温・気圧		時間	風			波浪			気温・気圧			
	風向	平均風速 (m/s)	最大瞬間風速 (m/s)	波向	有義波高 (m)	有義波周期 (s)	最大波高 (m)	気温 (°C)		気圧 (hPa)	風向	平均風速 (m/s)	最大瞬間風速 (m/s)	波向	有義波高 (m)	有義波周期 (s)	最大波高 (m)	気温 (°C)	気圧 (hPa)
2008年06月02日(月)									2008年06月03日(月)										
0:00	S	4.7	5.7	S	0.19	3.0	0.24	18.2	1016.7	0:00	SW	1.5	2.7	N	0.19	3.3	0.23	16.0	1019.4
1:00	S	5.4	6.4	S	0.17	3.1	0.22	18.3	1016.5	1:00	E	1.0	2.5	N	0.15	3.2	0.20	15.7	1018.7
2:00	S	5.7	6.5	S	0.20	3.0	0.26	18.2	1016.7	2:00	N	3.7	4.7	N	0.14	3.3	0.17	15.5	1018.2
3:00	SW	3.9	4.7	N	0.17	3.0	0.21	18.3	1017.5	3:00	N	5.6	6.6	N	0.16	3.1	0.20	15.7	1017.7
4:00	S	2.7	3.3	NW	0.18	3.1	0.22	18.1	1017.6	4:00	N	6.0	7.5	S	0.17	3.2	0.22	15.7	1016.6
5:00	S	2.1	2.6	NW	0.19	3.5	0.24	18.1	1018	5:00	N	8.0	9.7	N	0.24	2.6	0.30	15.7	1016.2
6:00	SE	2.0	2.9	S	0.23	3.0	0.29	17.9	1018.3	6:00	N	8.6	10.3	NE	0.33	2.5	0.42	15.8	1015.9
7:00	SE	2.4	3.3	W	0.27	3.2	0.35	18.0	1019.2	7:00	N	9.4	11.3	S	0.38	2.7	0.48	15.8	1015.7
8:00	S	2.0	2.6	S	0.28	3.1	0.35	18.7	1019.3	8:00	N	9.3	11.4	S	0.52	2.7	0.67	15.8	1014.9
9:00	SE	0.8	1.4	N	0.21	3.1	0.27	18.5	1018.9	9:00	N	9.3	11.0	E	0.42	2.8	0.54	16.0	1014.5
10:00	S	0.9	1.4	S	0.18	3.1	0.22	19.8	1019.5	10:00	NE	11.1	13.4	NE	0.71	3.0	0.90	16.0	1014.5
11:00	S	1.0	1.4	S	0.21	2.9	0.27	22.1	1019.5	11:00	N	10.7	13.4	E	0.78	3.2	0.99	15.8	1013.8
12:00	S	1.7	2.3	SE	0.26	2.8	0.33	20.5	1019.4	12:00	N	11.3	13.7	NE	0.76	3.3	0.97	15.9	1014.0
13:00	SW	2.1	3.1	E	0.28	3.2	0.35	20.9	1019.7	13:00	N	10.5	13.4	NE	0.69	3.2	0.87	15.5	1013.7
14:00	SW	4.3	5.3	N	0.23	3.0	0.29	19.7	1019.7	14:00	NE	12.8	16.0	E	0.88	3.3	1.12	16.1	1013.7
15:00	SW	4.6	5.6	N	0.27	3.0	0.35	19.5	1019.6	15:00	NE	10.1	13.0	NE	0.87	3.5	1.11	16.0	1013.9
16:00	S	6.0	7.4	NE	0.33	2.9	0.42	19.2	1019.5	16:00	N	9.1	11.8	NE	0.66	3.3	0.83	15.9	1013.1
17:00	S	5.9	7.1	S	0.26	3.0	0.34	18.9	1019.3	17:00	NE	11.0	14.3	E	0.74	3.2	0.94	16.3	1012.6
18:00	SW	6.0	7.2	E	0.27	3.1	0.34	18.9	1019.5	18:00	N	8.7	10.6	E	0.69	3.2	0.87	15.8	1013.5
19:00	S	7.9	9.1	NE	0.42	2.8	0.54	17.9	1019.9	19:00	N	10.9	13.5	SW	0.51	2.9	0.65	16.1	1014.1
20:00	S	7.5	8.7	NE	0.41	3.0	0.52	17.3	1020.4	20:00	N	10.3	12.8	SW	0.42	2.9	0.52	16.3	1014.5
21:00	S	6.8	8.0	NW	0.34	2.9	0.43	17.2	1021	21:00	N	10.4	12.9	E	0.32	2.7	0.41	16.1	1015.1
22:00	S	5.0	6.0	E	0.25	2.8	0.32	16.4	1020.8	22:00	N	10.8	13.8	NW	0.35	2.6	0.44	15.2	1015.0
23:00	SW	3.8	5.0	N	0.17	3.2	0.22	16.3	1020.1	23:00	N	11.1	13.2	N	0.31	2.7	0.39	15.3	1014.9

※ 色つきの文字は特定作業中止基準(平均風速10m/s以上)を越えたデータ