

羽田D滑走路の工事現場に“ブーメラン台風”襲来 — 台風13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日の昼夜間連続施工で進める東京国際空港(羽田空港)D滑走路建設工事が、約4ヶ月ぶりに接近した台風によって**一時中止**を余儀なくされました。今回接近した台風13号(シンラコウ:ミクロネシアの伝説上の神)は、台湾方面に向けて西進した後、突然方向を鋭角に変えて、再発達しながら日本列島に接近した特徴的な台風でした。

台風13号はコンパクトながら中心付近に「暴風域」を伴い、勢力を維持した状態で関東地方へかなり接近する予想でした。このため、海上工事の主役を担う作業船の多くは、事前(2日前)に避難港等へ退避する決断を下しました。

結果的に、台風13号が最接近した9月20日(土)明け方頃、羽田の工事海域で10メートルを超える平均風速を観測しましたが、現地に残った作業船、建設機械、さらには工事途中のD滑走路施設は全て無事でした。しかし、多くの作業船が避難港等へ退避したことや、各種材料を運搬する船舶の欠航により、部分影響を含め18日(木)夜から21日(日)までの作業に影響が出ました。

季節はこれから秋本番を迎え、台風シーズンも終盤戦ですが、歴代の強烈な台風は10月に多く発生しているため、今後も油断はできません。

また、最近の日本近海は平年より海水温の高い傾向が続き、台風が衰えることなく日本列島に近づく条件が整っています。

何れにしても、最新の気象情報には常に注意し、引き続き「安全を最優先」に、一日でも早いD滑走路の完成を目指したいと考えています。

平成20年9月25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

- ・ 09月18日(木)12:00から一部の作業に影響が開始、結果的に09月19日(金)17:30から09月21日(日)05:30にかけて約36時間の全作業が中止となった。(表-1)
 - ・ 全14隻中10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、松崎(ともに静岡県)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09月19日(金)						2008年09月20日(土)						2008年09月21日(日)						2008年09月22日(月)										
				7:45	9:00	12:00	15:00	18:00	20:45	0:00	3:00	6:00	7:45	9:00	12:00	15:00	18:00	20:45	0:00	3:00	6:00	7:45	9:00	12:00	15:00	18:00	20:45	0:00	3:00	6:00	7:45	9:00
1	M-2007	築堤工	埋立部	南袖へ退避																												
2	興進2号	築堤工		12号地へ退避																												
3	第3伯新	中仕切堤工		船橋へ退避																												
4	AOKIMAR2001	中仕切堤工		中袖へ退避																												
5	第2東揚号	中仕切堤工																														
6	S-55	継手処理工	接続部	鉄鋼埠頭へ退避																												
7	富士2号	継手処理工																														
8	第1豊号	基礎杭打設工	棧橋部																													
9	第8豊号	基礎杭打設工																														
10	第5豊号	グラウト工		東雨島へ退避																												
11	第28吉田号	JKT据付工	連絡誘導部	横須賀新港へ退避																												
12	神翔1600	基礎杭打設工		荒川沖へ退避																		23日1:30復帰										
13	第七平成	浚渫工		船橋へ退避																												
14	第88青木丸	浚渫工	船橋へ退避																													

全隻作業中止

表-2

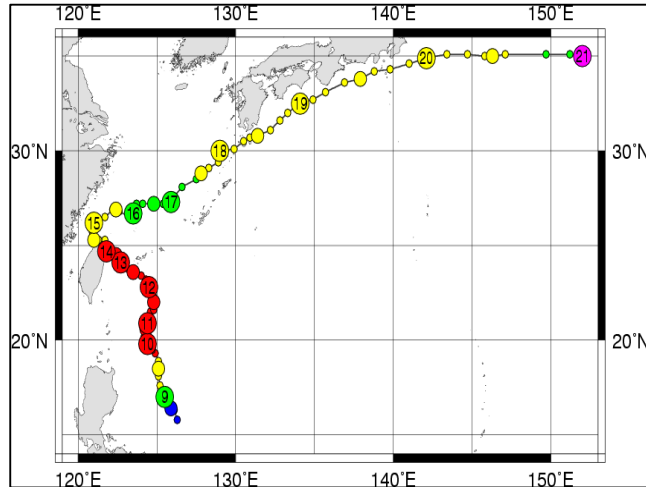
埋立部/工種		日当たり施工量(m3)	資材調達船(隻)
築堤工	予定	8,000	8
	実績(9/19)	0	0
	実績(9/20)	0	0
中仕切堤工	予定	20,000	15
	実績(9/19)	4,000	1
	実績(9/20)	0	0
捨石工	予定	10,200	10
	実績(9/19)	0	0
	実績(9/20)	0	0
被覆石工	予定	2,700	2
	実績(9/19)	0	0
	実績(9/20)	0	0

凡例:

作業実施
作業中止
避難港へ退避
復帰

■ 台風13号 経路

(HP「北本朝展@国立情報学研究所(NII)」より)



■ 台風13号 概況

日時 (JST)	中心圧	最大風速	勢力	中心の位置	進路・速度
09/09 03:00	996 hPa	18 m/s	—	N16.9, E125.7(フィリピンの東で発生)	北北西 15km/h
09/09 18:00	985 hPa	25 m/s	—	N18.1, E125.1(フィリピンの東)	北 15km/h
09/10 06:00	970 hPa	33 m/s	強い	N19.5, E124.7(沖縄の南)	北北西 15km/h
09/10 18:00	945 hPa	41 m/s	強い	N20.4, E124.3(沖縄の南)	北 ゆっくり
09/11 06:00	935 hPa	46 m/s	非常に強い	N20.8, E124.4(沖縄の南)	ほとんど停滞
09/11 18:00	935 hPa	46 m/s	非常に強い	N21.6, E124.8(右垣島の南約310km)	北北東ゆっくり
09/12 06:00	935 hPa	46 m/s	非常に強い	N22.6, E124.7(右垣島の南南東約200km)	北 10km/h
09/12 18:00	935 hPa	46 m/s	非常に強い	N23.6, E123.7(右垣島の南約 90km)	北西 15km/h
09/13 06:00	945 hPa	49 m/s	非常に強い	N24.0, E123.0(右垣島付近)	北西 10km/h
09/13 18:00	945 hPa	49 m/s	非常に強い	N24.4, E122.4(与那国島付近)	西 10km/h
09/14 06:00	960 hPa	41 m/s	強い	N24.6, E121.7(与那国島の西約130km)	西 ゆっくり
09/14 18:00	985 hPa	31 m/s	—	N25.3, E121.0(台北の西北西約 60km)	西北西ゆっくり
09/15 06:00	985 hPa	31 m/s	—	N26.0, E120.9(台北の北北西約130km)	北 ゆっくり
09/15 18:00	980 hPa	31 m/s	—	N26.9, E122.1(台北の北北東約220km)	東北東 15km/h
09/16 06:00	985 hPa	25 m/s	—	N26.4, E123.5(東シナ海)	東南東 15km/h
09/16 18:00	992 hPa	20 m/s	—	N27.2, E124.1(宮古島の北北西約290km)	東北東ゆっくり
09/17 06:00	992 hPa	20 m/s	—	N27.2, E125.7(久米島の北西約150km)	東 15km/h
09/17 18:00	990 hPa	23 m/s	—	N28.5, E127.5(奄美大島の西約200km)	北東 20km/h
09/18 06:00	985 hPa	25 m/s	—	N29.7, E128.9(屋久島の西南西約190km)	北東 15km/h
09/18 18:00	980 hPa	31 m/s	—	N30.7, E130.9(種子島付近)	東北東 20km/h
09/19 06:00	985 hPa	31 m/s	—	N32.0, E133.3(足摺岬の南南東約 80km)	北東 20km/h
09/19 12:00	980 hPa	31 m/s	—	N32.7, E134.9(潮岬の南西約120km)	東北東 30km/h
09/19 18:00	985 hPa	28 m/s	—	N33.6, E136.9(御前崎の南西約160km)	東北東 20km/h
09/20 00:00	990 hPa	31 m/s	—	N34.2, E138.8(石廊崎の南 約 80km)	東北東 35km/h
09/20 06:00	990 hPa	31 m/s	—	N34.6, E141.0(勝浦市の南東 約 90km)	東北東 35km/h
09/20 12:00	990 hPa	31 m/s	—	N35.1, E143.4(銚子市の東南東 約250km)	東 35km/h
09/21 09:00	992 hPa	20 m/s	—	温帯低気圧に変わった	

■ 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09月19日 (金)										2008年09月20日 (土)									
0:00	NE	2.2	3.0	SW	0.13	3.5	0.17	23.7	1014.5	0:00	N	9.5	12.2	E	0.44	2.8	0.56	22.5	1008.8
1:00	NE	2.2	2.9	SW	0.17	3.2	0.21	23.5	1014.2	1:00	N	10.1	12.7	E	0.56	2.8	0.71	22.6	1008.1
2:00	NE	2.1	2.6	S	0.20	3.2	0.25	23.5	1014.2	2:00	N	10.6	13.7	NE	0.54	2.8	0.69	22.2	1007.4
3:00	NE	2.3	2.9	S	0.35	3.0	0.45	23.5	1014.2	3:00	NE	11.5	14.4	W	0.64	2.9	0.81	22.2	1006.9
4:00	N	3.0	3.8	N	0.67	2.8	0.85	23.3	1014.0	4:00	N	11.7	14.3	NE	0.76	3.2	0.96	22.1	1006.5
5:00	N	3.4	4.0	E	0.19	3.0	0.24	23.1	1013.9	5:00	N	14.0	17.0	E	0.71	3.1	0.90	22.1	1006.4
6:00	NE	2.8	3.7	SE	0.18	3.0	0.23	23.1	1014.1	6:00	N	11.6	14.8	SW	0.44	3.1	0.56	22.9	1007.2
7:00	N	3.3	4.3	S	0.26	3.1	0.33	23.0	1013.7	7:00	NW	10.0	11.9	S	0.28	3.1	0.35	23.1	1008.3
8:00	N	2.1	2.7	E	0.17	3.3	0.22	22.9	1014.0	8:00	NW	8.5	10.8	SE	0.25	3.0	0.31	23.4	1008.6
9:00	N	1.6	2.5	SW	0.19	3.2	0.25	23.1	1014.0	9:00	N	5.7	6.8	N	0.22	3.1	0.28	24.2	1009.3
10:00	NE	1.7	2.4	SE	0.21	3.0	0.26	23.5	1013.8	10:00	N	7.3	10.4	NW	0.19	3.2	0.25	25.4	1009.9
11:00	E	2.5	3.1	W	0.18	3.1	0.23	23.8	1013.7	11:00	N	4.5	6.1	N	0.19	3.0	0.23	25.7	1010.0
12:00	E	1.5	2.1	SW	0.24	3.0	0.30	24.2	1013.5	12:00	NE	4.9	6.2	N	0.17	3.0	0.21	25.2	1009.5
13:00	E	0.9	1.5	SW	0.24	3.0	0.31	24.2	1012.4	13:00	E	4.4	5.6	NW	0.20	3.1	0.26	24.9	1009.3
14:00	NE	1.3	1.9	S	0.21	3.0	0.26	23.7	1012.1	14:00	E	3.7	4.9	SW	0.16	3.3	0.20	25.3	1009.1
15:00	NE	3.9	4.8	SW	0.19	3.2	0.25	23.6	1010.9	15:00	E	4.8	6.4	N	0.14	3.0	0.18	25.7	1009.1
16:00	NE	3.8	4.7	N	0.20	2.9	0.25	24.1	1010.5	16:00	E	6.1	7.7	E	0.26	2.7	0.33	25.3	1009.9
17:00	E	2.9	4.3	NE	0.21	3.0	0.27	24.2	1010.9	17:00	E	7.5	8.8	N	0.41	2.7	0.52	25.0	1009.9
18:00	E	5.8	7.1	S	0.37	2.9	0.47	23.9	1011.2	18:00	E	6.9	8.2	NE	0.48	2.9	0.61	24.2	1010.4
19:00	E	6.3	7.2	SW	0.24	2.7	0.30	23.8	1011.4	19:00	E	7.1	8.4	SW	0.49	2.9	0.62	23.4	1011.0
20:00	NE	5.4	6.5	N	0.18	3.0	0.22	23.6	1011.4	20:00	NE	3.8	4.8	N	0.35	2.8	0.44	23.0	1011.7
21:00	NE	6.9	7.9	N	0.12	2.8	0.15	23.1	1010.7	21:00	E	2.0	3.0	NE	0.27	2.8	0.35	22.8	1011.3
22:00	NE	7.1	8.6	E	0.28	2.7	0.36	23.2	1010.2	22:00	E	3.9	4.9	N	0.16	2.9	0.21	22.3	1011.0
23:00	NE	8.5	10.6	SE	0.51	2.8	0.65	23.0	1009.0	23:00	NE	2.2	3.1	E	0.14	3.2	0.18	22.3	1011.0

※色つき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