

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：* 砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/7	16:00:00	0
2004/7/7	16:30:00	0
2004/7/7	17:00:00	0
2004/7/7	17:30:00	0
2004/7/7	18:00:00	0
2004/7/7	18:30:00	0
2004/7/7	19:00:00	0
2004/7/7	19:30:00	0
2004/7/7	20:00:00	0
2004/7/7	20:30:00	0
2004/7/7	21:00:00	0
2004/7/7	21:30:00	0
2004/7/7	22:00:00	0
2004/7/7	22:30:00	0
2004/7/7	23:00:00	0
2004/7/7	23:30:00	0
2004/7/8	0:00:00	0
2004/7/8	0:30:00	0
2004/7/8	1:00:00	0
2004/7/8	1:30:00	0
2004/7/8	2:00:00	0
2004/7/8	2:30:00	0
2004/7/8	3:00:00	0
2004/7/8	3:30:00	0
2004/7/8	4:00:00	0
2004/7/8	4:30:00	0
2004/7/8	5:00:00	0
2004/7/8	5:30:00	0
2004/7/8	6:00:00	0
2004/7/8	6:30:00	0
2004/7/8	7:00:00	0
2004/7/8	7:30:00	0
2004/7/8	8:00:00	0
2004/7/8	8:30:00	0
2004/7/8	9:00:00	0
2004/7/8	9:30:00	0
2004/7/8	10:00:00	0
2004/7/8	10:30:00	0
2004/7/8	11:00:00	0
2004/7/8	11:30:00	0
2004/7/8	12:00:00	0
2004/7/8	12:30:00	0
2004/7/8	13:00:00	0
2004/7/8	13:30:00	0
2004/7/8	14:00:00	0
2004/7/8	14:30:00	0
2004/7/8	15:00:00	0
2004/7/8	15:30:00	0
2004/7/8	16:00:00	0
2004/7/8	16:30:00	0
2004/7/8	17:00:00	0
2004/7/8	17:30:00	0
2004/7/8	18:00:00	0
2004/7/8	18:30:00	0
2004/7/8	19:00:00	0
2004/7/8	19:30:00	0
2004/7/8	20:00:00	0
2004/7/8	20:30:00	0
2004/7/8	21:00:00	0
2004/7/8	21:30:00	0
2004/7/8	22:00:00	0
2004/7/8	22:30:00	0
2004/7/8	23:00:00	0
2004/7/8	23:30:00	0
2004/7/9	0:00:00	0
2004/7/9	0:30:00	0
2004/7/9	1:00:00	0
2004/7/9	1:30:00	0
2004/7/9	2:00:00	0
2004/7/9	2:30:00	0
2004/7/9	3:00:00	0
2004/7/9	3:30:00	0
2004/7/9	4:00:00	0
2004/7/9	4:30:00	0
2004/7/9	5:00:00	0
2004/7/9	5:30:00	0
2004/7/9	6:00:00	0
2004/7/9	6:30:00	0
2004/7/9	7:00:00	0
2004/7/9	7:30:00	0

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- 三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：*砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/9	8:00:00	0
2004/7/9	8:30:00	0
2004/7/9	9:00:00	0
2004/7/9	9:30:00	0
2004/7/9	10:00:00	0
2004/7/9	10:30:00	0
2004/7/9	11:00:00	0
2004/7/9	11:30:00	0
2004/7/9	12:00:00	0
2004/7/9	12:30:00	0
2004/7/9	13:00:00	0
2004/7/9	13:30:00	0
2004/7/9	14:00:00	0
2004/7/9	14:30:00	0
2004/7/9	15:00:00	0
2004/7/9	15:30:00	0
2004/7/9	16:00:00	0
2004/7/9	16:30:00	0
2004/7/9	17:00:00	0
2004/7/9	17:30:00	0
2004/7/9	18:00:00	0
2004/7/9	18:30:00	0
2004/7/9	19:00:00	0
2004/7/9	19:30:00	0
2004/7/9	20:00:00	0
2004/7/9	20:30:00	0
2004/7/9	21:00:00	0
2004/7/9	21:30:00	0
2004/7/9	22:00:00	0
2004/7/9	22:30:00	0
2004/7/9	23:00:00	0
2004/7/9	23:30:00	0
2004/7/10	0:00:00	0
2004/7/10	0:30:00	0
2004/7/10	1:00:00	0
2004/7/10	1:30:00	0
2004/7/10	2:00:00	0
2004/7/10	2:30:00	0
2004/7/10	3:00:00	0
2004/7/10	3:30:00	0
2004/7/10	4:00:00	0
2004/7/10	4:30:00	0
2004/7/10	5:00:00	0
2004/7/10	5:30:00	0
2004/7/10	6:00:00	0
2004/7/10	6:30:00	0
2004/7/10	7:00:00	0
2004/7/10	7:30:00	0
2004/7/10	8:00:00	0
2004/7/10	8:30:00	0
2004/7/10	9:00:00	0
2004/7/10	9:30:00	0
2004/7/10	10:00:00	0
2004/7/10	10:30:00	0
2004/7/10	11:00:00	0
2004/7/10	11:30:00	0
2004/7/10	12:00:00	0
2004/7/10	12:30:00	0
2004/7/10	13:00:00	0
2004/7/10	13:30:00	0
2004/7/10	14:00:00	0
2004/7/10	14:30:00	0
2004/7/10	15:00:00	0
2004/7/10	15:30:00	0
2004/7/10	16:00:00	0
2004/7/10	16:30:00	0
2004/7/10	17:00:00	0
2004/7/10	17:30:00	0
2004/7/10	18:00:00	0
2004/7/10	18:30:00	0
2004/7/10	19:00:00	0
2004/7/10	19:30:00	0
2004/7/10	20:00:00	0
2004/7/10	20:30:00	0
2004/7/10	21:00:00	0
2004/7/10	21:30:00	0
2004/7/10	22:00:00	0
2004/7/10	22:30:00	0
2004/7/10	23:00:00	0
2004/7/10	23:30:00	0

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：* 砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/11	0:00:00	0
2004/7/11	0:30:00	0
2004/7/11	1:00:00	0
2004/7/11	1:30:00	0
2004/7/11	2:00:00	0
2004/7/11	2:30:00	0
2004/7/11	3:00:00	0
2004/7/11	3:30:00	0
2004/7/11	4:00:00	0
2004/7/11	4:30:00	0
2004/7/11	5:00:00	0
2004/7/11	5:30:00	0
2004/7/11	6:00:00	0
2004/7/11	6:30:00	0
2004/7/11	7:00:00	0
2004/7/11	7:30:00	0
2004/7/11	8:00:00	0
2004/7/11	8:30:00	0
2004/7/11	9:00:00	0
2004/7/11	9:30:00	0
2004/7/11	10:00:00	0
2004/7/11	10:30:00	0
2004/7/11	11:00:00	0
2004/7/11	11:30:00	0
2004/7/11	12:00:00	0
2004/7/11	12:30:00	0
2004/7/11	13:00:00	0
2004/7/11	13:30:00	0
2004/7/11	14:00:00	0
2004/7/11	14:30:00	0
2004/7/11	15:00:00	0
2004/7/11	15:30:00	0
2004/7/11	16:00:00	0
2004/7/11	16:30:00	0
2004/7/11	17:00:00	0
2004/7/11	17:30:00	0
2004/7/11	18:00:00	0
2004/7/11	18:30:00	0
2004/7/11	19:00:00	0
2004/7/11	19:30:00	0
2004/7/11	20:00:00	0
2004/7/11	20:30:00	0
2004/7/11	21:00:00	0
2004/7/11	21:30:00	0
2004/7/11	22:00:00	0
2004/7/11	22:30:00	0
2004/7/11	23:00:00	0
2004/7/11	23:30:00	0
2004/7/12	0:00:00	0
2004/7/12	0:30:00	0
2004/7/12	1:00:00	0
2004/7/12	1:30:00	0
2004/7/12	2:00:00	0
2004/7/12	2:30:00	0
2004/7/12	3:00:00	0
2004/7/12	3:30:00	0
2004/7/12	4:00:00	0
2004/7/12	4:30:00	0
2004/7/12	5:00:00	0
2004/7/12	5:30:00	0
2004/7/12	6:00:00	0
2004/7/12	6:30:00	0
2004/7/12	7:00:00	0
2004/7/12	7:30:00	0
2004/7/12	8:00:00	0
2004/7/12	8:30:00	0
2004/7/12	9:00:00	0
2004/7/12	9:30:00	0
2004/7/12	10:00:00	0
2004/7/12	10:30:00	0
2004/7/12	11:00:00	0
2004/7/12	11:30:00	0
2004/7/12	12:00:00	0
2004/7/12	12:30:00	0
2004/7/12	13:00:00	0
2004/7/12	13:30:00	0
2004/7/12	14:00:00	0
2004/7/12	14:30:00	0
2004/7/12	15:00:00	0
2004/7/12	15:30:00	0

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：* 砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/12	16:00:00	0
2004/7/12	16:30:00	0
2004/7/12	17:00:00	0
2004/7/12	17:30:00	0
2004/7/12	18:00:00	0
2004/7/12	18:30:00	0
2004/7/12	19:00:00	0
2004/7/12	19:30:00	0
2004/7/12	20:00:00	0
2004/7/12	20:30:00	0
2004/7/12	21:00:00	0
2004/7/12	21:30:00	0
2004/7/12	22:00:00	0
2004/7/12	22:30:00	0
2004/7/12	23:00:00	0
2004/7/12	23:30:00	0
2004/7/13	0:00:00	0
2004/7/13	0:30:00	0
2004/7/13	1:00:00	0
2004/7/13	1:30:00	0
2004/7/13	2:00:00	0
2004/7/13	2:30:00	0
2004/7/13	3:00:00	0
2004/7/13	3:30:00	0
2004/7/13	4:00:00	0
2004/7/13	4:30:00	0
2004/7/13	5:00:00	0
2004/7/13	5:30:00	0
2004/7/13	6:00:00	0
2004/7/13	6:30:00	0
2004/7/13	7:00:00	0
2004/7/13	7:30:00	0
2004/7/13	8:00:00	0
2004/7/13	8:30:00	0
2004/7/13	9:00:00	0
2004/7/13	9:30:00	0
2004/7/13	10:00:00	0
2004/7/13	10:30:00	0
2004/7/13	11:00:00	0
2004/7/13	11:30:00	0
2004/7/13	12:00:00	0
2004/7/13	12:30:00	0
2004/7/13	13:00:00	0
2004/7/13	13:30:00	0
2004/7/13	14:00:00	0
2004/7/13	14:30:00	0
2004/7/13	15:00:00	0
2004/7/13	15:30:00	0
2004/7/13	16:00:00	0
2004/7/13	16:30:00	0
2004/7/13	17:00:00	0
2004/7/13	17:30:00	0
2004/7/13	18:00:00	0
2004/7/13	18:30:00	0
2004/7/13	19:00:00	0
2004/7/13	19:30:00	0
2004/7/13	20:00:00	0
2004/7/13	20:30:00	0
2004/7/13	21:00:00	0
2004/7/13	21:30:00	0
2004/7/13	22:00:00	0
2004/7/13	22:30:00	0
2004/7/13	23:00:00	0
2004/7/13	23:30:00	0
2004/7/14	0:00:00	0
2004/7/14	0:30:00	0
2004/7/14	1:00:00	0
2004/7/14	1:30:00	0
2004/7/14	2:00:00	0
2004/7/14	2:30:00	0
2004/7/14	3:00:00	0
2004/7/14	3:30:00	0
2004/7/14	4:00:00	0
2004/7/14	4:30:00	0
2004/7/14	5:00:00	0
2004/7/14	5:30:00	0
2004/7/14	6:00:00	0
2004/7/14	6:30:00	0
2004/7/14	7:00:00	0
2004/7/14	7:30:00	0

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：* 砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/14	8:00:00	0
2004/7/14	8:30:00	0
2004/7/14	9:00:00	0
2004/7/14	9:30:00	0
2004/7/14	10:00:00	0
2004/7/14	10:30:00	0
2004/7/14	11:00:00	0
2004/7/14	11:30:00	0
2004/7/14	12:00:00	0
2004/7/14	12:30:00	0
2004/7/14	13:00:00	0
2004/7/14	13:30:00	-1
2004/7/14	14:00:00	-1
2004/7/14	14:30:00	-1
2004/7/14	15:00:00	-1
2004/7/14	15:30:00	-1
2004/7/14	16:00:00	-1
2004/7/14	16:30:00	-1
2004/7/14	17:00:00	-1
2004/7/14	17:30:00	-1
2004/7/14	18:00:00	-1
2004/7/14	18:30:00	-1
2004/7/14	19:00:00	-1
2004/7/14	19:30:00	-1
2004/7/14	20:00:00	-1
2004/7/14	20:30:00	-1
2004/7/14	21:00:00	0
2004/7/14	21:30:00	-1
2004/7/14	22:00:00	0
2004/7/14	22:30:00	0
2004/7/14	23:00:00	0
2004/7/14	23:30:00	0
2004/7/15	0:00:00	0
2004/7/15	0:30:00	0
2004/7/15	1:00:00	0
2004/7/15	1:30:00	-1
2004/7/15	2:00:00	-1
2004/7/15	2:30:00	-1
2004/7/15	3:00:00	-1
2004/7/15	3:30:00	0
2004/7/15	4:00:00	-1
2004/7/15	4:30:00	-1
2004/7/15	5:00:00	-1
2004/7/15	5:30:00	-1
2004/7/15	6:00:00	-1
2004/7/15	6:30:00	-1
2004/7/15	7:00:00	-1
2004/7/15	7:30:00	-1
2004/7/15	8:00:00	-1
2004/7/15	8:30:00	-2
2004/7/15	9:00:00	-2
2004/7/15	9:30:00	-2
2004/7/15	10:00:00	-2
2004/7/15	10:30:00	-2
2004/7/15	11:00:00	-2
2004/7/15	11:30:00	-2
2004/7/15	12:00:00	-2
2004/7/15	12:30:00	-2
2004/7/15	13:00:00	-2
2004/7/15	13:30:00	-2
2004/7/15	14:00:00	-2
2004/7/15	14:30:00	-2
2004/7/15	15:00:00	-2
2004/7/15	15:30:00	-2
2004/7/15	16:00:00	-2
2004/7/15	16:30:00	-2
2004/7/15	17:00:00	-2
2004/7/15	17:30:00	-2
2004/7/15	18:00:00	-2
2004/7/15	18:30:00	-2
2004/7/15	19:00:00	-2
2004/7/15	19:30:00	-2
2004/7/15	20:00:00	-2
2004/7/15	20:30:00	-2
2004/7/15	21:00:00	-2
2004/7/15	21:30:00	-2
2004/7/15	22:00:00	-2
2004/7/15	22:30:00	-2
2004/7/15	23:00:00	-2
2004/7/15	23:30:00	-2

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：* 砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/16	0:00:00	-2
2004/7/16	0:30:00	-2
2004/7/16	1:00:00	-2
2004/7/16	1:30:00	-2
2004/7/16	2:00:00	-1
2004/7/16	2:30:00	-2
2004/7/16	3:00:00	-2
2004/7/16	3:30:00	-2
2004/7/16	4:00:00	-2
2004/7/16	4:30:00	-2
2004/7/16	5:00:00	-2
2004/7/16	5:30:00	-2
2004/7/16	6:00:00	-2
2004/7/16	6:30:00	-2
2004/7/16	7:00:00	-2
2004/7/16	7:30:00	-2
2004/7/16	8:00:00	-2
2004/7/16	8:30:00	-2
2004/7/16	9:00:00	-2
2004/7/16	9:30:00	-2
2004/7/16	10:00:00	-2
2004/7/16	10:30:00	-2
2004/7/16	11:00:00	-2
2004/7/16	11:30:00	-2
2004/7/16	12:00:00	-2
2004/7/16	12:30:00	-2
2004/7/16	13:00:00	-2
2004/7/16	13:30:00	-2
2004/7/16	14:00:00	-2
2004/7/16	14:30:00	-2
2004/7/16	15:00:00	-2
2004/7/16	15:30:00	-2
2004/7/16	16:00:00	-2
2004/7/16	16:30:00	-2
2004/7/16	17:00:00	-2
2004/7/16	17:30:00	-2
2004/7/16	18:00:00	-2
2004/7/16	18:30:00	-2
2004/7/16	19:00:00	-2
2004/7/16	19:30:00	-2
2004/7/16	20:00:00	-2
2004/7/16	20:30:00	-2
2004/7/16	21:00:00	-2
2004/7/16	21:30:00	-2
2004/7/16	22:00:00	-2
2004/7/16	22:30:00	-2
2004/7/16	23:00:00	-2
2004/7/16	23:30:00	-2
2004/7/17	0:00:00	-2
2004/7/17	0:30:00	-2
2004/7/17	1:00:00	-2
2004/7/17	1:30:00	-2
2004/7/17	2:00:00	-2
2004/7/17	2:30:00	-2
2004/7/17	3:00:00	-2
2004/7/17	3:30:00	-2
2004/7/17	4:00:00	-2
2004/7/17	4:30:00	-2
2004/7/17	5:00:00	-2
2004/7/17	5:30:00	-2
2004/7/17	6:00:00	-2
2004/7/17	6:30:00	-2
2004/7/17	7:00:00	-2
2004/7/17	7:30:00	-2
2004/7/17	8:00:00	-2
2004/7/17	8:30:00	-2
2004/7/17	9:00:00	-2
2004/7/17	9:30:00	-2
2004/7/17	10:00:00	-2
2004/7/17	10:30:00	-2
2004/7/17	11:00:00	-2
2004/7/17	11:30:00	-2
2004/7/17	12:00:00	-2
2004/7/17	12:30:00	-2
2004/7/17	13:00:00	-2
2004/7/17	13:30:00	-2
2004/7/17	14:00:00	-2
2004/7/17	14:30:00	-2
2004/7/17	15:00:00	-2
2004/7/17	15:30:00	-2

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：* 砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/17	16:00:00	-2
2004/7/17	16:30:00	-2
2004/7/17	17:00:00	-2
2004/7/17	17:30:00	-2
2004/7/17	18:00:00	-2
2004/7/17	18:30:00	-2
2004/7/17	19:00:00	-2
2004/7/17	19:30:00	-2
2004/7/17	20:00:00	-2
2004/7/17	20:30:00	-2
2004/7/17	21:00:00	-2
2004/7/17	21:30:00	-2
2004/7/17	22:00:00	-2
2004/7/17	22:30:00	-2
2004/7/17	23:00:00	-2
2004/7/17	23:30:00	-2
2004/7/18	0:00:00	-2
2004/7/18	0:30:00	-2
2004/7/18	1:00:00	-2
2004/7/18	1:30:00	-2
2004/7/18	2:00:00	-2
2004/7/18	2:30:00	-2
2004/7/18	3:00:00	-2
2004/7/18	3:30:00	-2
2004/7/18	4:00:00	-2
2004/7/18	4:30:00	-2
2004/7/18	5:00:00	-2
2004/7/18	5:30:00	-2
2004/7/18	6:00:00	-2
2004/7/18	6:30:00	-2
2004/7/18	7:00:00	-2
2004/7/18	7:30:00	-2
2004/7/18	8:00:00	-2
2004/7/18	8:30:00	-2
2004/7/18	9:00:00	-2
2004/7/18	9:30:00	-2
2004/7/18	10:00:00	-2
2004/7/18	10:30:00	-2
2004/7/18	11:00:00	-2
2004/7/18	11:30:00	-2
2004/7/18	12:00:00	-2
2004/7/18	12:30:00	-2
2004/7/18	13:00:00	-2
2004/7/18	13:30:00	-2
2004/7/18	14:00:00	-2
2004/7/18	14:30:00	-2
2004/7/18	15:00:00	-2
2004/7/18	15:30:00	-2
2004/7/18	16:00:00	-2
2004/7/18	16:30:00	-2
2004/7/18	17:00:00	-2
2004/7/18	17:30:00	-2
2004/7/18	18:00:00	-2
2004/7/18	18:30:00	-2
2004/7/18	19:00:00	-2
2004/7/18	19:30:00	-2
2004/7/18	20:00:00	-2
2004/7/18	20:30:00	-2
2004/7/18	21:00:00	-2
2004/7/18	21:30:00	-2
2004/7/18	22:00:00	-2
2004/7/18	22:30:00	-2
2004/7/18	23:00:00	-2
2004/7/18	23:30:00	-2
2004/7/19	0:00:00	-2
2004/7/19	0:30:00	-2
2004/7/19	1:00:00	-2
2004/7/19	1:30:00	-2
2004/7/19	2:00:00	-2
2004/7/19	2:30:00	-2
2004/7/19	3:00:00	-2
2004/7/19	3:30:00	-2
2004/7/19	4:00:00	-2
2004/7/19	4:30:00	-2
2004/7/19	5:00:00	-2
2004/7/19	5:30:00	-2
2004/7/19	6:00:00	-2
2004/7/19	6:30:00	-2
2004/7/19	7:00:00	-2
2004/7/19	7:30:00	-2

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：* 砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/19	8:00:00	-2
2004/7/19	8:30:00	-2
2004/7/19	9:00:00	-2
2004/7/19	9:30:00	-2
2004/7/19	10:00:00	-2
2004/7/19	10:30:00	-2
2004/7/19	11:00:00	-2
2004/7/19	11:30:00	-2
2004/7/19	12:00:00	-2
2004/7/19	12:30:00	-2
2004/7/19	13:00:00	-2
2004/7/19	13:30:00	-2
2004/7/19	14:00:00	-2
2004/7/19	14:30:00	-2
2004/7/19	15:00:00	-2
2004/7/19	15:30:00	-2
2004/7/19	16:00:00	-2
2004/7/19	16:30:00	-2
2004/7/19	17:00:00	-2
2004/7/19	17:30:00	-2
2004/7/19	18:00:00	-2
2004/7/19	18:30:00	-2
2004/7/19	19:00:00	-2
2004/7/19	19:30:00	-2
2004/7/19	20:00:00	-2
2004/7/19	20:30:00	-2
2004/7/19	21:00:00	-2
2004/7/19	21:30:00	-2
2004/7/19	22:00:00	-2
2004/7/19	22:30:00	-2
2004/7/19	23:00:00	-2
2004/7/19	23:30:00	-2
2004/7/20	0:00:00	-2
2004/7/20	0:30:00	-2
2004/7/20	1:00:00	-2
2004/7/20	1:30:00	-2
2004/7/20	2:00:00	-2
2004/7/20	2:30:00	-2
2004/7/20	3:00:00	-2
2004/7/20	3:30:00	-2
2004/7/20	4:00:00	-2
2004/7/20	4:30:00	-2
2004/7/20	5:00:00	-2
2004/7/20	5:30:00	-2
2004/7/20	6:00:00	-2
2004/7/20	6:30:00	-2
2004/7/20	7:00:00	-2
2004/7/20	7:30:00	-2
2004/7/20	8:00:00	-2
2004/7/20	8:30:00	-2
2004/7/20	9:00:00	-2
2004/7/20	9:30:00	-2
2004/7/20	10:00:00	-2
2004/7/20	10:30:00	-2
2004/7/20	11:00:00	-2
2004/7/20	11:30:00	-2
2004/7/20	12:00:00	-2
2004/7/20	12:30:00	-2
2004/7/20	13:00:00	-2
2004/7/20	13:30:00	-2
2004/7/20	14:00:00	-2
2004/7/20	14:30:00	-2
2004/7/20	15:00:00	-2
2004/7/20	15:30:00	-2
2004/7/20	16:00:00	-2
2004/7/20	16:30:00	-2
2004/7/20	17:00:00	-2
2004/7/20	17:30:00	-2
2004/7/20	18:00:00	-2
2004/7/20	18:30:00	-2
2004/7/20	19:00:00	-2
2004/7/20	19:30:00	-2
2004/7/20	20:00:00	-2
2004/7/20	20:30:00	-2
2004/7/20	21:00:00	-2
2004/7/20	21:30:00	-2
2004/7/20	22:00:00	-2
2004/7/20	22:30:00	-2
2004/7/20	23:00:00	-2
2004/7/20	23:30:00	-2

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：*砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/21	0:00:00	-2
2004/7/21	0:30:00	-2
2004/7/21	1:00:00	-2
2004/7/21	1:30:00	-2
2004/7/21	2:00:00	-2
2004/7/21	2:30:00	-2
2004/7/21	3:00:00	-2
2004/7/21	3:30:00	-2
2004/7/21	4:00:00	-2
2004/7/21	4:30:00	-2
2004/7/21	5:00:00	-2
2004/7/21	5:30:00	-2
2004/7/21	6:00:00	-2
2004/7/21	6:30:00	-2
2004/7/21	7:00:00	-2
2004/7/21	7:30:00	-2
2004/7/21	8:00:00	-2
2004/7/21	8:30:00	-2
2004/7/21	9:00:00	-3
2004/7/21	9:30:00	-3
2004/7/21	10:00:00	-3
2004/7/21	10:30:00	-3
2004/7/21	11:00:00	-3
2004/7/21	11:30:00	-3
2004/7/21	12:00:00	-3
2004/7/21	12:30:00	-3
2004/7/21	13:00:00	-2
2004/7/21	13:30:00	-2
2004/7/21	14:00:00	-2
2004/7/21	14:30:00	-2
2004/7/21	15:00:00	-2
2004/7/21	15:30:00	-2
2004/7/21	16:00:00	-2
2004/7/21	16:30:00	-2
2004/7/21	17:00:00	-2
2004/7/21	17:30:00	-2
2004/7/21	18:00:00	-2
2004/7/21	18:30:00	-2
2004/7/21	19:00:00	-2
2004/7/21	19:30:00	-2
2004/7/21	20:00:00	-2
2004/7/21	20:30:00	-2
2004/7/21	21:00:00	-2
2004/7/21	21:30:00	-2
2004/7/21	22:00:00	-2
2004/7/21	22:30:00	-2
2004/7/21	23:00:00	-2
2004/7/21	23:30:00	-2
2004/7/22	0:00:00	-2
2004/7/22	0:30:00	-2
2004/7/22	1:00:00	-2
2004/7/22	1:30:00	-2
2004/7/22	2:00:00	-2
2004/7/22	2:30:00	-2
2004/7/22	3:00:00	-2
2004/7/22	3:30:00	-2
2004/7/22	4:00:00	-2
2004/7/22	4:30:00	-2
2004/7/22	5:00:00	-2
2004/7/22	5:30:00	-2
2004/7/22	6:00:00	-2
2004/7/22	6:30:00	-2
2004/7/22	7:00:00	-2
2004/7/22	7:30:00	-2
2004/7/22	8:00:00	-2
2004/7/22	8:30:00	-2
2004/7/22	9:00:00	-2
2004/7/22	9:30:00	-1
2004/7/22	10:00:00	-1
2004/7/22	10:30:00	-1
2004/7/22	11:00:00	-1
2004/7/22	11:30:00	-1
2004/7/22	12:00:00	-1
2004/7/22	12:30:00	-1
2004/7/22	13:00:00	-1
2004/7/22	13:30:00	-1
2004/7/22	14:00:00	-1
2004/7/22	14:30:00	-1
2004/7/22	15:00:00	-1
2004/7/22	15:30:00	-1

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：*砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/22	16:00:00	-1
2004/7/22	16:30:00	-1
2004/7/22	17:00:00	-1
2004/7/22	17:30:00	-1
2004/7/22	18:00:00	-1
2004/7/22	18:30:00	0
2004/7/22	19:00:00	-1
2004/7/22	19:30:00	-1
2004/7/22	20:00:00	0
2004/7/22	20:30:00	0
2004/7/22	21:00:00	0
2004/7/22	21:30:00	0
2004/7/22	22:00:00	0
2004/7/22	22:30:00	0
2004/7/22	23:00:00	0
2004/7/22	23:30:00	0
2004/7/23	0:00:00	0
2004/7/23	0:30:00	0
2004/7/23	1:00:00	0
2004/7/23	1:30:00	0
2004/7/23	2:00:00	0
2004/7/23	2:30:00	0
2004/7/23	3:00:00	0
2004/7/23	3:30:00	0
2004/7/23	4:00:00	0
2004/7/23	4:30:00	0
2004/7/23	5:00:00	0
2004/7/23	5:30:00	0
2004/7/23	6:00:00	0
2004/7/23	6:30:00	0
2004/7/23	7:00:00	0
2004/7/23	7:30:00	0
2004/7/23	8:00:00	0
2004/7/23	8:30:00	0
2004/7/23	9:00:00	0
2004/7/23	9:30:00	0
2004/7/23	10:00:00	0
2004/7/23	10:30:00	0
2004/7/23	11:00:00	0
2004/7/23	11:30:00	0
2004/7/23	12:00:00	0
2004/7/23	12:30:00	0
2004/7/23	13:00:00	0
2004/7/23	13:30:00	0
2004/7/23	14:00:00	0
2004/7/23	14:30:00	0
2004/7/23	15:00:00	0
2004/7/23	15:30:00	0
2004/7/23	16:00:00	0
2004/7/23	16:30:00	0
2004/7/23	17:00:00	0
2004/7/23	17:30:00	0
2004/7/23	18:00:00	0
2004/7/23	18:30:00	0
2004/7/23	19:00:00	0
2004/7/23	19:30:00	0
2004/7/23	20:00:00	0
2004/7/23	20:30:00	0
2004/7/23	21:00:00	0
2004/7/23	21:30:00	0
2004/7/23	22:00:00	0
2004/7/23	22:30:00	0
2004/7/23	23:00:00	0
2004/7/23	23:30:00	0
2004/7/24	0:00:00	0
2004/7/24	0:30:00	0
2004/7/24	1:00:00	0
2004/7/24	1:30:00	0
2004/7/24	2:00:00	0
2004/7/24	2:30:00	0
2004/7/24	3:00:00	0
2004/7/24	3:30:00	0
2004/7/24	4:00:00	0
2004/7/24	4:30:00	0
2004/7/24	5:00:00	0
2004/7/24	5:30:00	0
2004/7/24	6:00:00	0
2004/7/24	6:30:00	0
2004/7/24	7:00:00	0
2004/7/24	7:30:00	0

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査

調査名：砂面変動観測

調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日

調査機関：株式会社東京久栄

調査方法：定点観測

使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）

調査点：St.5

水深：8.5m

備考：*砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/24	8:00:00	0
2004/7/24	8:30:00	0
2004/7/24	9:00:00	0
2004/7/24	9:30:00	0
2004/7/24	10:00:00	0
2004/7/24	10:30:00	0
2004/7/24	11:00:00	0
2004/7/24	11:30:00	0
2004/7/24	12:00:00	0
2004/7/24	12:30:00	0
2004/7/24	13:00:00	0
2004/7/24	13:30:00	0
2004/7/24	14:00:00	0
2004/7/24	14:30:00	0
2004/7/24	15:00:00	0
2004/7/24	15:30:00	0
2004/7/24	16:00:00	0
2004/7/24	16:30:00	0
2004/7/24	17:00:00	0
2004/7/24	17:30:00	0
2004/7/24	18:00:00	0
2004/7/24	18:30:00	0
2004/7/24	19:00:00	0
2004/7/24	19:30:00	0
2004/7/24	20:00:00	0
2004/7/24	20:30:00	0
2004/7/24	21:00:00	0
2004/7/24	21:30:00	0
2004/7/24	22:00:00	0
2004/7/24	22:30:00	0
2004/7/24	23:00:00	0
2004/7/24	23:30:00	0
2004/7/25	0:00:00	0
2004/7/25	0:30:00	0
2004/7/25	1:00:00	0
2004/7/25	1:30:00	0
2004/7/25	2:00:00	0
2004/7/25	2:30:00	0
2004/7/25	3:00:00	0
2004/7/25	3:30:00	0
2004/7/25	4:00:00	0
2004/7/25	4:30:00	0
2004/7/25	5:00:00	0
2004/7/25	5:30:00	0
2004/7/25	6:00:00	0
2004/7/25	6:30:00	0
2004/7/25	7:00:00	0
2004/7/25	7:30:00	0
2004/7/25	8:00:00	0
2004/7/25	8:30:00	0
2004/7/25	9:00:00	0
2004/7/25	9:30:00	0
2004/7/25	10:00:00	0
2004/7/25	10:30:00	0
2004/7/25	11:00:00	0
2004/7/25	11:30:00	0
2004/7/25	12:00:00	0
2004/7/25	12:30:00	0
2004/7/25	13:00:00	0
2004/7/25	13:30:00	0
2004/7/25	14:00:00	0
2004/7/25	14:30:00	0
2004/7/25	15:00:00	0
2004/7/25	15:30:00	1
2004/7/25	16:00:00	1
2004/7/25	16:30:00	1
2004/7/25	17:00:00	1
2004/7/25	17:30:00	1
2004/7/25	18:00:00	1
2004/7/25	18:30:00	1
2004/7/25	19:00:00	1
2004/7/25	19:30:00	1
2004/7/25	20:00:00	1
2004/7/25	20:30:00	1
2004/7/25	21:00:00	1
2004/7/25	21:30:00	1
2004/7/25	22:00:00	1
2004/7/25	22:30:00	1
2004/7/25	23:00:00	1
2004/7/25	23:30:00	1

報告書名：平成16年度東京国際空港流況調査
調査名：砂面変動観測
調査年月日：平成16年7月8日～平成16年8月6日
調査機関：株式会社東京久栄
調査方法：定点観測
使用機器：砂面計（SPM- ：三洋測器社製）
調査点：St.5
水深：8.5m
備考：*砂面高は、設置時の高さを0cmとして表した。

測定日	測定時刻	砂面高 (cm)
2004/7/26	0:00:00	1
2004/7/26	0:30:00	1
2004/7/26	1:00:00	1
2004/7/26	1:30:00	1
2004/7/26	2:00:00	1
2004/7/26	2:30:00	1
2004/7/26	3:00:00	1
2004/7/26	3:30:00	1
2004/7/26	4:00:00	1
2004/7/26	4:30:00	1
2004/7/26	5:00:00	1
2004/7/26	5:30:00	1
2004/7/26	6:00:00	1
2004/7/26	6:30:00	1
2004/7/26	7:00:00	1
2004/7/26	7:30:00	1
2004/7/26	8:00:00	1
2004/7/26	8:30:00	1
2004/7/26	9:00:00	1