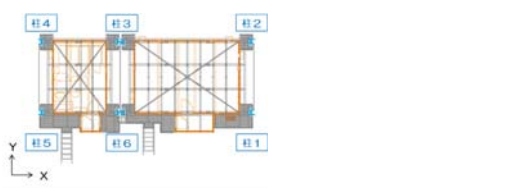
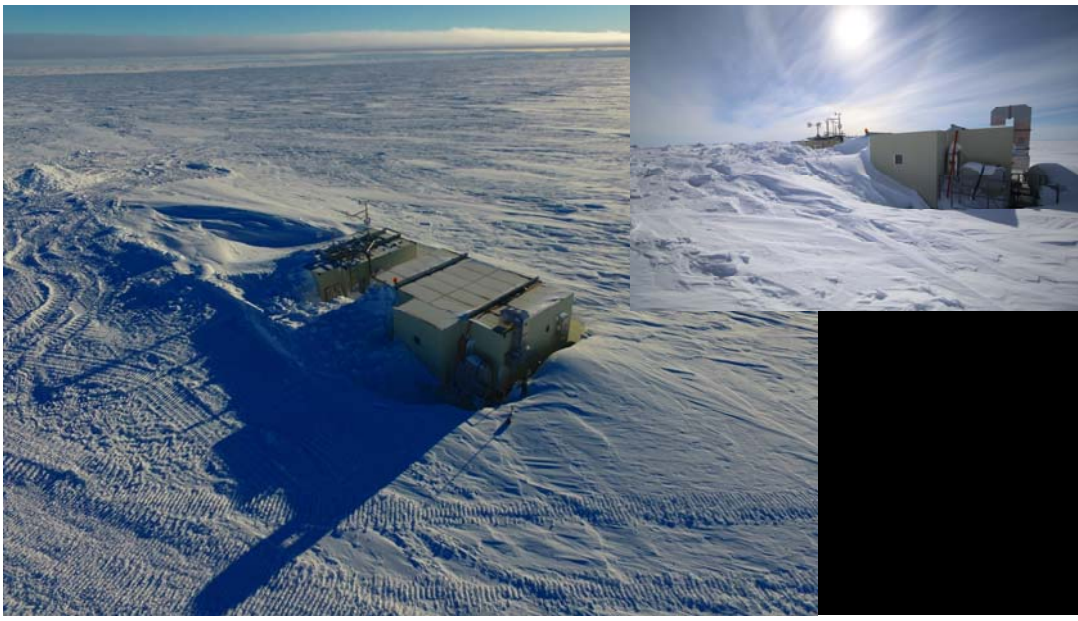
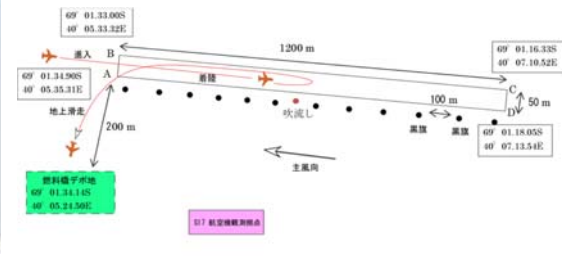
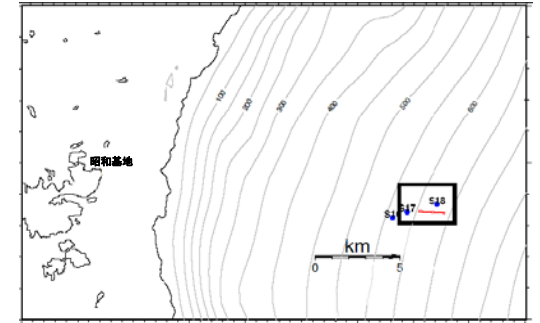
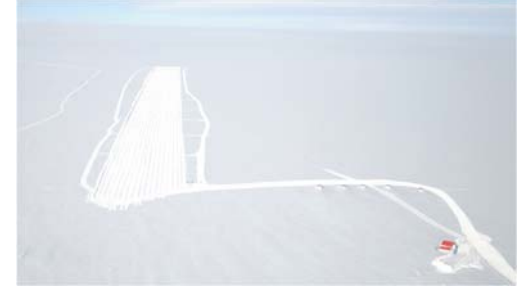
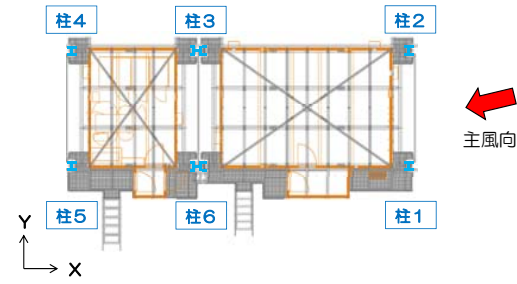


撮影：2017年11月12

# S17航空拠点建物の現状報告



南極観測センター 永木毅



各支柱の傾き 【 /1000 mm、風上を十方向としている 】

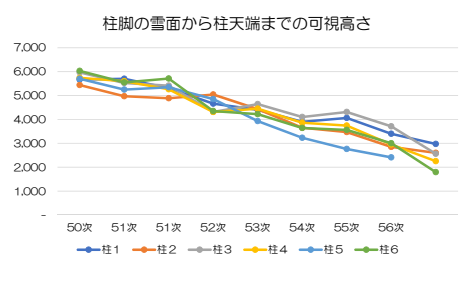
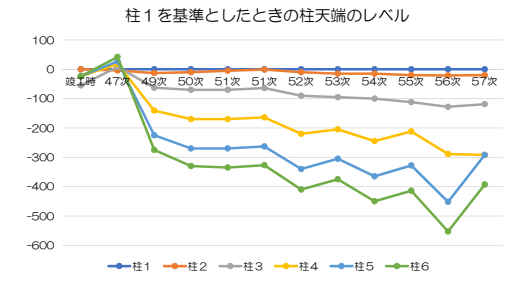
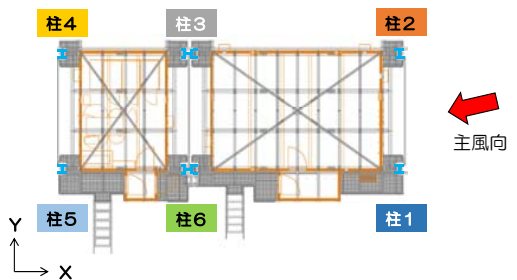
		柱1		柱2		柱3		柱4		柱5		柱6	
		X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
2006.1	竣工時			0		-11		12					
2007.1	47次	0		-2		5		4		4		6	
2007.2	48次	0		-4		-14		-23		-21		-12	
2008.2	49次	0		-5		-20		-31		-34		-20	
2009.11	50次	-2	-1	-1	-1	-2	0	-3	0	-3	0	-2	0
2010.8.26	51次	-3	2	-2	0	-1	0	-4	0	-4	0	-2	0
2010.12.5	51次	-3	0	-2	1	-3	0	-3	0	-3	0	-2	0
2011.9.1	52次	-1	0	-1	0	-1	1	0	0	0	0	-1	0
2012.9.12	53次	-2	0	-2	0	-3	1	-4	0	-4	-1	-3	0
2013.8.22	54次	-6	-3	-5	-1	-5	-2	-9	-4	-9	-2	-5	-1
2014.9.2	55次	-7	-2	-3	0	-8	0	-12	0	-14	-4	-11	-3
2015.10.7	56次	-4	-1	-7	1	-10	-1	-20	2	-18	-1	-12	-1
2016.9.15	57次	-2	-1	-7	2	-14	2	-24	-2			-9	4

レベル測量

		柱1	柱2	柱3	柱4	柱5	柱6
2006.1	竣工時		0	-55	31		
2007.1	47次	0	-4	12	10	9	15
2008.2	49次	0	-13	-50	-78	-84	-50
2009.11	50次	0	-10	-60	-100	-100	-60
2010.8.26	51次	0	-5	-65	-100	-100	-65
2010.12.5	51次	0	-1	-63	-100	-99	-64
2011.9.1	52次	0	-10	-80	-130	-120	-70
2012.9.12	53次	0	-15	-80	-110	-100	-70
2013.8.22	54次	0	-15	-85	-145	-120	-85
2014.9.2	55次	0	-20	-92	-100	-116	-86
2015.10.7	56次	0	-21	-107	-161	-163	-101
2016.9.15	57次	0	-20	-99	-173		-101

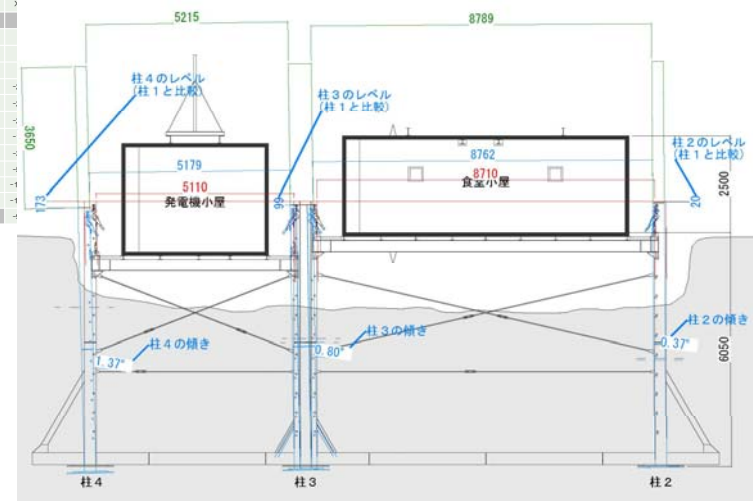
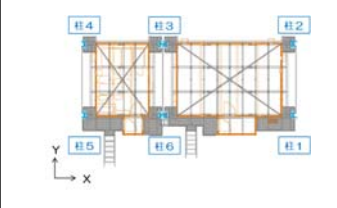
各支柱の可視高さ

		柱1	柱2	柱3	柱4	柱5	柱6
2009.11	50次	5.670	5.440	5.970	5.740	5.700	6.030
2010.8.26	51次	5.700	4.970	5.525	5.600	5.250	5.550
2010.12.5	51次	5.306	4.885	5.413	5.261	5.347	5.712
2011.9.1	52次	4.660	5.040	4.315	4.310	4.850	4.350
2012.9.12	53次	4.400	4.430	4.640	4.450	3.930	4.220
2013.8.22	54次	3.900	3.650	4.100	3.860	3.230	3.640
2014.9.2	55次	4.060	3.470	4.310	3.740	2.760	3.560
2015.10.7	56次	3.400	2.850	3.710	2.950	2.410	3.000
2016.9.15	57次	2.970	2.600	2.560	2.250		1.790

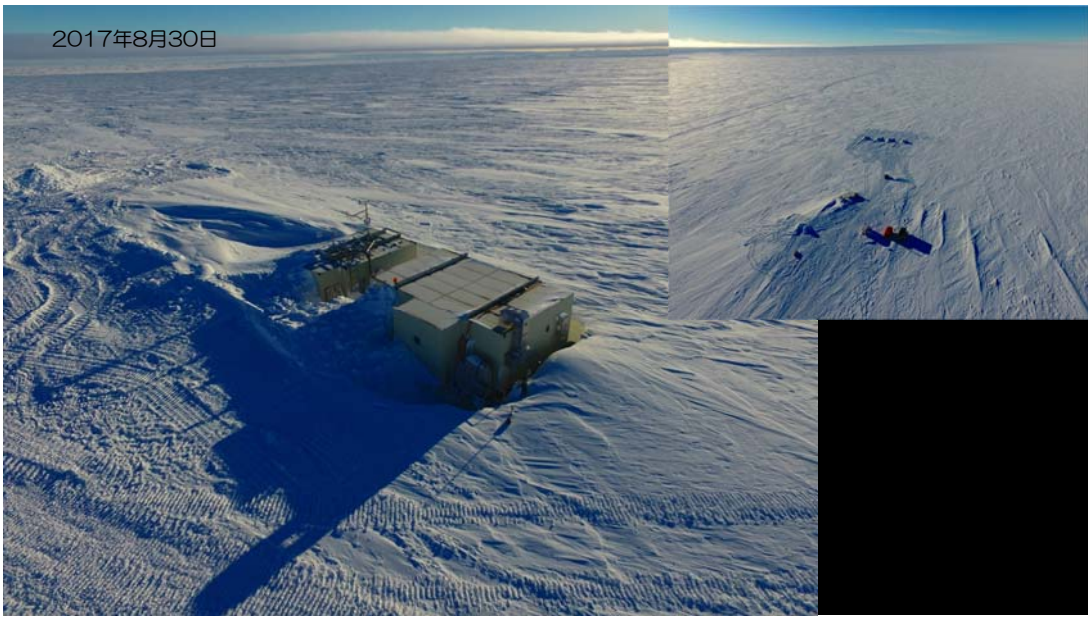


各支柱の傾き 【 /1000mm、風上を+方向としている 】

	柱1		柱2		柱3		柱4		柱5	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
2006.1 竣工時			0	-11	12					
2007.1 47次	0	-2	5	4	4					
2007.2 48次	0	-4	-14	-23	-21					
2008.2 49次	0	-5	-20	-31	-34					
2009.11 50次	-2	-1	-1	-2	0	-3	0	-3	0	-1
2010.8.26 51次	-3	-2	0	-1	0	-4	0	-4	0	-1
2010.12.5 51次	-3	0	-2	1	-3	0	-3	0	-3	-1
2011.9.1 52次	-1	0	-1	0	-1	0	0	0	0	-1
2012.9.12 53次	-2	0	-2	0	-3	1	-4	0	-4	-1
2013.8.22 54次	-6	-3	-5	-1	-5	-2	-9	-4	-9	-2
2014.9.2 55次	-7	-2	-3	0	-8	0	-12	0	-14	-1
2015.10.7 56次	-4	-1	-7	1	-10	-1	-20	2	-18	-1
2016.9.15 57次	-2	-1	-7	2	-14	2	-24	-2	-24	-1



2016.9 柱(2, 3, 4)の傾き





2017年10月11日



2017年11月1日



2017年11月12日



2018年11月28日

### 今後の見込み

- しばらくは除雪が必要。特に夏期のオペレーションで小屋を使用するためには越冬終盤に入り口側の掘り下げが必要。
- 将来：解体、撤去もしくは、床を支える大梁から持ち上げて橋に載せ移動。  
→検討中