



Photograph : Geological Survey of Public Food Storage  
at Santahar, Bogra



Photograph : Geological Survey of Public Food Storage  
at Santahar, Bogra



























資料7 その他の資料・情報

Month	Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
		Jan	0																															
3																																	0.0	
6																																	0.0	
9																																	0.0	
12																																	0.0	
15																																	0.0	
18																																	0.0	
Feb	21																																0.0	
	Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Mar	0																																0.0
		3																																0.0
		6																																0.0
		9																																0.0
		12																																0.0
15																																	0.0	
18																																	0.0	
Apr	21																																0.0	
	Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	May	0																																8.0
		3												6.0	4.2		8.0		7.0														17.2	
		6																													0.3	1.0		1.3
		9																																0.0
		12																																0.0
15																															17.2		17.2	
18																																	0.0	
Jun	21																																0.0	
	Total	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	44.8	0.0	0.0	0.0	31.6	20.0	0.0	0.0	0.0	18.6	167.6	
	Jul	0	0.3																														24.1	
		3																						0.8				16.0	3.0				24.1	
		6																						10.4									18.4	
		9																						43.2				10.4					18.6	
		12		7.4																				0.4				0.4					8.2	
15																							1.2									1.2		
18																							7.6				31.0					13.8		
Aug	21																						3.2				0.2					20.4		
	Total	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	44.8	0.0	0.0	31.6	20.0	0.0	0.0	0.0	18.6	167.6		
	Sep	0																															24.1	
		3																						0.8				16.0	3.0				24.1	
		6																						10.4				1.8	1.2	2.0			18.4	
		9																						5.6						7.0	5.0		45.6	
		12																						8.2				23.0				8.6	45.8	
15																							0.6				0.4			10.5		44.5		
18																							0.2					6.4	1.2			8.1		
Oct	21																						26.5				0.4	2.4	0.5			60.2		
	Total	0.3	0.0	5.2	33.3	41.0	29.4	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	26.5	23.8	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	31.0	5.0	19.2	13.6	0.0	0.0	285.7	













資料7 その他の資料・情報

Month Yr/Day	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2010	1	2.6	310	1.5	310	1.0	90	3.1	130	2.1	90	2.1	130				
	2	2.6	310	1.5	310	1.0	270	3.1	130	2.1	90	3.1	130					
	3	2.6	310	2.1	270	2.1	230	4.1	180	2.1	130	2.1	90					
	4	2.6	310	2.1	270	2.1	270	2.1	180	2.6	180	2.1	130					
	5	2.6	270	2.1	270	3.1	230	2.1	130	3.1	180	3.1	90					
	6	2.1	310	0.0	0	3.1	230	2.1	180	1.0	180	4.6	50					
	7	1.0	310	0.0	0	2.6	230	2.1	130	2.1	130	3.1	180					
	8	1.0	310	1.0	270	3.6	270	2.1	90	1.5	230	4.6	180					
	9	1.0	310	0.0	0	3.1	270	2.1	90	3.1	90	1.0	180					
	10	1.5	310	0.0	0	3.1	270	3.1	90	2.1	130	1.5	130					
	11	2.1	360	1.5	270	1.5	270	3.1	130	3.6	230	2.1	180					
	12	4.6	360	2.1	270	2.1	230	3.1	130	3.6	130	2.1	130					
	13	2.1	360	2.1	270	0.0	0	2.1	90	3.1	180	2.1	90					
	14	2.1	310	3.1	270	2.1	90	4.6	270	3.1	180	1.0	130					
	15	2.1	270	0.0	0	3.1	90	3.1	310	2.1	130	1.0	130					
	16	2.1	270	0.0	0	1.5	90	3.1	90	2.1	130	2.1	180					
	17	2.1	270	2.6	270	1.0	50	2.6	90	2.1	50	0.0	0					
	18	2.1	310	4.1	270	2.1	50	3.6	90	3.1	130	3.6	180					
	19	1.0	270	1.5	230	2.1	230	3.1	50	3.1	130	1.0	130					
	20	3.1	310	1.0	310	0.0	0	3.1	130	3.1	180	2.6	180					
	21	2.6	310	2.1	230	1.0	90	2.6	90	2.1	130	1.0	90					
	22	2.1	310	1.0	270	2.1	130	3.6	130	3.1	130	2.6	130					
	23	2.1	310	1.0	230	2.1	180	3.1	130	2.1	180	1.5	130					
	24	2.1	310	0.0	0	2.6	180	3.6	180	3.1	50	2.1	130					
	25	1.5	310	1.0	90	3.6	180	2.1	130	2.1	130	2.6	90					
	26	1.0	270	1.5	270	3.1	130	3.1	90	3.1	90	2.6	130					
	27	2.1	310	1.5	270	3.6	180	3.1	90	2.1	90	3.6	180					
	28	2.1	310	1.0	230	3.1	130	3.1	90	2.6	90	2.1	270					
	29	3.1	310			3.1	50	2.1	90	1.5	90	2.1	130					
	30	2.1	310			3.1	50	3.1	50	3.6	50	1.0	130					
	31	1.0	310			3.6	90			3.1	130							

b) 日平均風速 (単位: m/sec、風向: 北を0度として時計回り)

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2000											
1	0.6	0.2	0.2	2.3	2.1	0.2	1.5	1.4	2.0	1.2	0.0	0.5
2	1.2	1.2	0.9	2.3	4.6	0.4	0.8	2.0	1.7	0.5	0.2	0.7
3	1.4	0.8	0.2	1.1	2.1	0.2	0.6	1.4	1.5	0.0	0.3	0.4
4	1.3	0.3	0.7	1.7	0.7	0.3	1.0	1.0	1.3	0.4	0.7	0.7
5	1.5	0.4	0.6	2.3	0.0	1.5	1.3	1.2	0.7	0.2	0.2	0.0
6	1.2	0.6	0.6	2.1	0.6	2.5	1.0	0.7	0.5	0.3	0.2	0.2
7	1.5	0.5	1.0	2.5	1.3	1.0	0.2	0.7	1.0	0.8	0.3	0.7
8	0.5	0.5	1.0	2.7	0.9	1.8	0.9	0.5	0.2	0.0	0.0	0.3
9	0.2	0.4	1.2	2.4	0.7	1.6	0.7	0.8	0.0	0.5	0.2	0.0
10	0.2	0.0	0.9	1.7	0.7	1.0	0.8	1.4	0.7	0.8	0.4	0.0
11	0.3	0.3	0.0	1.9	0.4	1.2	1.2	1.4	0.8	0.4	0.3	0.0
12	0.2	0.5	1.2	2.0	0.3	0.3	3.3	0.7	0.3	0.2	0.9	0.2
13	0.3	0.5	2.3	1.5	0.9	1.3	2.2	0.9	0.9	0.2	0.3	0.9
14	0.4	1.5	1.2	1.5	0.9	1.5	1.1	1.5	0.5	0.0	0.3	0.5
15	0.5	2.0	0.7	0.5	1.0	1.0	1.0	0.2	0.8	0.7	0.2	0.8
16	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.7	1.0	0.5	1.2	0.6	0.2	0.4
17	1.1	0.4	0.7	2.6	1.0	0.4	2.9	0.3	1.3	0.5	0.0	0.2
18	1.3	0.7	0.5	2.1	1.4	1.5	2.9	1.2	0.9	0.3	0.3	0.2
19	1.0	0.6	0.3	2.5	1.2	1.9	2.3	1.7	1.7	0.2	0.3	0.0
20	0.3	0.5	0.9	1.0	0.3	1.4	2.5	1.0	1.4	0.4	0.3	0.3
21	0.5	0.5	0.3	1.6	1.1	1.7	0.9	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2
22	0.4	0.7	0.9	1.5	1.5	2.3	2.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.8
23	0.7	0.5	1.0	2.7	1.5	1.3	0.7	0.3	0.8	0.2	0.0	0.3
24	0.5	0.8	1.2	2.4	1.0	1.1	1.2	0.5	0.7	0.4	0.2	0.2
25	0.3	1.2	0.8	1.5	0.8	1.5	1.7	0.4	0.7	0.0	0.3	0.3
26	0.6	1.3	0.6	2.0	1.7	0.8	0.5	0.2	0.6	0.0	0.5	0.3
27	0.3	1.1	0.8	2.0	3.3	0.9	2.0	0.2	0.7	2.2	0.4	1.1
28	0.3	0.7	0.5	1.4	1.9	1.1	1.3	0.5	0.4	3.1	0.0	0.0
29	0.8	0.5	0.8	1.5	2.1	0.9	1.3	0.9	0.5	1.4	0.7	0.5
30	0.2		1.1	0.7	0.3	0.7	1.5	1.5	0.8	0.4	0.2	0.5
31	0.3		2.3		0.9		1.0	1.7		0.2		1.0

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2001											
1	0.5	0.0	0.4	2.0	2.4	1.1	0.9	0.4	0.8	0.2	0.3	0.2
2	0.8	0.9	1.0	1.5	1.6	1.7	1.2	0.3	1.7	0.3	0.0	0.0
3	1.5	1.2	0.6	0.8	0.5	0.2	0.8	0.4	1.0	0.4	0.0	0.0
4	1.4	0.3	0.8	0.5	1.1	0.8	1.2	0.8	0.5	0.0	0.4	0.2
5	1.2	0.3	0.5	0.6	1.9	0.8	0.4	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0
6	0.8	0.3	0.7	1.2	1.5	1.7	1.8	0.7	0.8	0.2	0.4	0.0
7	0.4	1.2	0.3	1.5	1.3	0.4	1.9	0.0	0.8	1.0	0.4	0.2
8	0.0	0.5	0.7	0.6	1.1	0.8	1.6	0.8	0.8	0.3	0.3	0.0
9	0.1	0.0	0.5	1.7	0.7	1.7	2.1	0.7	0.2	0.8	0.3	0.0
10	0.8	0.5	0.3	2.8	2.0	0.3	2.9	1.3	0.5	0.5	0.6	0.0
11	0.8	0.2	0.3	2.0	1.0	0.6	1.9	0.7	0.3	0.2	0.7	0.2
12	1.0	0.2	0.7	3.0	0.8	1.2	1.0	0.3	0.5	0.2	0.8	0.7
13	0.8	0.3	0.2	1.9	0.4	2.6	0.8	0.7	0.2	0.3	0.4	0.9
14	0.4	0.3	0.8	0.8	0.6	5.3	0.7	2.0	0.8	0.7	0.6	0.4
15	0.8	0.2	0.7	0.5	1.2	2.2	0.8	1.2	0.5	0.3	0.5	0.4
16	1.5	0.2	1.3	0.8	1.0	1.4	1.5	0.7	0.0	0.2	0.2	0.6
17	0.8	0.0	0.8	1.5	0.5	1.8	1.3	0.0	0.8	0.4	0.2	0.8
18	1.0	0.0	0.8	0.5	1.5	1.2	0.7	1.0	0.0	0.4	0.3	1.7
19	0.4	0.5	0.7	2.0	0.8	0.7	1.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4
20	0.7	1.0	0.0	1.3	0.7	0.3	2.1	0.8	0.2	0.7	0.3	1.7
21	0.3	1.2	0.3	0.6	0.9	0.3	1.7	0.8	0.3	0.2	0.0	0.9
22	0.2	0.5	1.4	0.6	1.2	1.1	0.7	1.0	0.0	0.2	0.2	0.6
23	0.9	0.5	0.7	0.4	1.3	1.0	1.0	0.3	0.2	0.8	0.5	0.3
24	2.0	0.7	1.3	0.4	1.8	1.0	1.0	1.8	0.0	0.7	0.0	0.2
25	0.5	0.7	0.4	1.2	1.5	1.0	1.1	0.8	0.2	0.3	0.5	0.0
26	0.5	0.8	0.6	1.8	0.0	1.7	0.8	0.8	0.0	0.7	0.3	0.0
27	0.0	0.5	1.0	2.7	1.1	1.3	1.9	0.4	0.2	1.1	0.2	0.0
28	0.0	0.0	1.2	1.7	0.0	1.2	2.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0
29	0.0		1.3	2.7	0.9	3.3	1.0	0.2	0.3	0.3	0.0	0.2
30	0.0		1.2	2.7	0.7	2.0	0.4	0.8	1.1	0.3	0.3	0.5
31	0.0		1.5		0.3		0.8	2.0		0.9		0.5

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2002	1.0	1.0	0.4	2.5	1.5	0.4	1.2	0.9	0.4	0.4	0.2
2	0.8	0.9	0.0	3.3	2.8	0.9	0.2	0.5	0.3	0.2	0.4	0.3
3	0.4	0.8	0.5	2.0	3.1	0.8	1.4	0.5	0.5	0.2	0.3	1.2
4	0.0	0.3	0.8	0.7	1.6	2.6	1.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5
5	0.0	0.5	0.9	0.3	1.3	1.3	1.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4
6	0.4	0.4	0.3	0.4	2.2	1.5	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0
7	0.3	0.3	0.5	0.9	0.5	1.1	0.3	0.2	0.5	0.0	0.3	0.2
8	0.0	0.7	0.2	1.7	0.8	1.7	0.9	0.6	0.5	0.2	0.3	0.2
9	0.0	0.4	0.5	0.7	1.2	0.7	0.2	0.8	1.0	0.4	0.4	0.3
10	0.0	0.3	1.0	2.1	1.4	1.3	0.2	0.7	1.2	0.3	0.2	0.0
11	0.7	0.2	0.5	2.9	0.9	0.8	0.5	1.7	1.7	0.2	0.0	0.7
12	0.5	0.7	0.4	2.4	0.7	1.3	1.0	1.8	0.8	0.2	2.4	0.0
13	0.0	2.5	0.2	0.0	0.7	0.6	1.8	1.5	0.2	0.2	0.9	0.4
14	0.4	0.9	1.1	0.9	1.3	0.5	0.5	0.7	1.0	0.7	0.4	0.0
15	0.3	1.2	1.4	1.2	0.2	0.5	0.0	1.2	0.8	0.9	0.0	0.5
16	1.2	0.7	0.7	0.7	0.3	0.5	0.7	2.4	0.9	0.2	0.5	0.0
17	0.4	0.7	0.7	0.8	0.3	0.7	1.2	1.6	0.8	0.2	0.3	0.0
18	0.2	0.7	0.5	1.6	0.2	0.2	1.5	0.7	0.3	0.2	0.2	0.0
19	0.4	0.3	0.6	2.7	0.8	1.0	1.5	0.4	0.3	0.3	0.0	0.2
20	0.3	0.5	0.4	0.6	2.3	1.0	1.2	0.4	0.8	0.3	0.0	0.0
21	0.3	0.3	0.8	2.5	3.1	1.3	0.0	1.3	0.0	0.3	1.0	0.0
22	0.4	0.0	0.7	1.6	2.5	1.7	1.3	0.8	0.3	0.0	0.3	0.2
23	0.8	1.1	2.0	2.2	1.8	1.5	1.3	2.4	1.3	0.0	0.0	0.3
24	1.3	0.2	1.3	0.5	0.7	1.2	0.6	1.1	1.5	0.2	0.3	0.2
25	0.5	1.2	2.1	1.5	1.7	1.9	0.5	0.5	1.8	0.0	0.2	0.0
26	0.0	0.8	1.8	2.2	2.1	0.7	0.2	0.2	0.0	0.3	0.0	0.2
27	0.5	0.7	0.8	0.5	0.8	1.1	0.3	0.2	0.7	0.5	0.0	0.2
28	0.2	0.7	0.6	2.2	1.0	1.0	0.3	0.5	0.5	0.3	0.0	0.4
29	0.4		1.0	3.6	0.3	0.9	0.0	0.8	1.0	0.0	0.8	0.3
30	0.7		1.5	1.8	0.8	0.2	0.2	0.6	0.4	0.0	0.4	0.5
31	0.0		0.5		0.6		0.3	0.5		0.0		0.5

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2003	0.0	1.0	0.0	1.2	0.5	0.5	1.0	1.2	1.3	0.0	0.4
2	0.8	0.3	0.2	1.0	1.5	0.4	1.5	0.7	1.4	1.1	0.2	0.7
3	0.2	1.3	0.3	1.2	1.2	0.0	1.5	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
4	1.5	0.8	2.7	1.5	0.9	0.7	0.4	0.2	0.8	0.7	0.7	0.2
5	0.8	0.7	1.7	0.7	0.9	1.5	0.5	0.7	0.8	0.5	0.2	0.0
6	1.5	1.0	0.7	0.6	1.4	1.5	0.9	0.3	1.0	0.6	0.2	0.0
7	1.2	0.3	0.4	0.9	1.7	2.6	1.7	0.6	2.3	0.8	0.0	0.2
8	0.4	0.6	0.8	0.3	1.0	2.3	1.4	0.9	1.6	1.2	0.2	0.2
9	0.4	0.2	0.0	0.8	0.4	1.2	0.9	0.3	1.1	2.9	0.0	0.3
10	0.4	0.5	0.2	0.5	2.3	1.1	0.3	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0
11	0.5	0.3	2.1	1.8	1.3	2.0	0.9	1.3	0.6	0.8	0.0	0.8
12	0.6	0.0	1.8	1.3	0.4	2.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.7
13	1.1	0.0	0.8	1.0	0.0	2.7	0.5	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0
14	2.1	0.4	0.8	1.5	0.7	2.3	1.0	0.9	1.0	0.3	0.0	0.7
15	1.0	0.2	0.2	1.0	1.0	1.3	0.7	0.2	0.0	0.0	0.7	0.4
16	0.8	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0
17	1.2	0.0	1.5	1.0	1.6	0.7	0.8	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0
18	1.5	0.2	1.3	1.5	1.3	0.8	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.8
19	1.5	1.2	2.8	2.3	0.5	1.8	1.0	0.2	0.9	0.2	0.2	0.6
20	1.0	1.1	1.2	2.4	1.1	2.8	1.1	0.0	1.2	0.3	0.0	0.4
21	1.3	0.9	0.4	0.8	2.6	3.0	1.2	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5
22	0.4	0.4	0.2	0.9	1.8	2.8	1.3	1.4	0.3	0.2	0.3	0.5
23	0.2	0.2	0.2	1.5	0.9	1.4	0.4	2.3	0.2	0.0	0.0	1.2
24	0.7	0.3	0.2	0.5	0.5	1.4	0.8	0.3	0.4	0.8	0.2	0.5
25	0.2	0.3	0.3	1.0	1.0	0.5	3.8	0.2	0.4	1.7	0.3	0.2
26	0.0	0.3	1.3	1.5	2.8	0.9	4.3	0.0	0.3	0.7	0.0	1.3
27	0.3	0.0	1.0	2.0	2.7	0.8	2.5	1.2	0.5	0.5	0.4	1.3
28	0.2	0.8	0.2	0.9	2.6	0.2	1.3	2.6	0.5	0.3	0.0	0.6
29	0.5		1.4	2.0	1.2	0.7	1.0	1.8	0.2	0.0	0.3	0.7
30	0.2		2.0	0.4	2.0	1.3	1.0	1.2	0.2	0.4	0.0	1.8
31	0.0		1.8		0.4		1.3	1.2		0.9		1.3

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2004											
1	1.0	0.0	1.3	3.0	0.0	1.7	0.2	0.4	0.2	0.2	1.7	0.2
2	0.8	1.5	0.5	1.2	0.5	0.3	0.6	0.2	0.5	0.5	1.1	0.2
3	0.7	0.7	0.5	2.1	0.5	0.8	1.3	0.4	0.2	0.4	0.4	1.3
4	1.3	0.9	0.2	2.1	0.6	1.4	1.7	2.0	0.2	0.5	0.8	0.5
5	0.9	0.3	1.2	0.8	0.9	0.2	1.3	2.1	1.0	0.5	0.3	0.0
6	0.5	0.3	0.9	2.6	0.3	0.5	1.6	2.1	1.1	1.2	0.0	0.2
7	0.5	0.3	2.7	1.3	1.3	0.3	1.2	2.3	2.0	2.1	0.2	0.0
8	2.5	0.5	0.5	1.1	1.3	0.7	2.1	1.3	0.8	1.4	0.0	0.0
9	1.0	0.6	0.3	2.0	1.3	0.7	1.0	1.7	0.7	0.2	0.4	0.2
10	1.2	0.2	1.6	2.1	1.7	0.0	2.0	1.3	1.5	0.0	0.2	0.0
11	0.3	0.5	0.3	1.8	2.4	0.0	0.5	2.3	2.8	0.0	0.4	0.2
12	1.5	0.7	0.7	1.8	3.2	0.8	0.7	3.3	6.7	0.0	0.4	0.0
13	0.7	0.5	0.4	2.0	2.6	2.3	0.7	2.3	4.0	0.5	0.3	0.3
14	0.0	0.2	0.4	0.2	1.8	2.1	0.8	0.9	3.5	0.4	0.0	0.7
15	0.3	0.0	0.5	1.5	2.0	0.9	2.0	1.2	2.8	0.4	0.0	0.0
16	0.2	0.7	0.0	1.7	2.3	0.5	2.1	1.1	1.5	0.0	0.0	0.0
17	0.2	0.6	0.8	2.1	0.6	0.3	1.0	0.3	1.7	0.7	0.3	0.2
18	0.2	0.3	1.0	2.1	1.2	0.6	2.0	0.9	1.4	0.5	0.0	0.2
19	0.0	0.4	0.9	2.5	1.0	0.6	2.0	1.3	0.7	0.0	0.2	0.4
20	0.0	0.9	0.7	2.0	1.9	1.3	1.4	2.0	0.3	0.0	0.2	0.0
21	0.2	0.4	0.3	1.6	1.7	3.4	0.4	1.1	0.2	0.3	0.3	1.0
22	0.0	0.3	1.7	1.4	2.0	2.3	0.7	0.5	0.7	0.2	0.3	1.0
23	1.0	0.3	1.8	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	1.1	0.6	0.0	0.7
24	0.9	0.4	3.1	0.4	1.0	0.8	1.2	0.2	0.8	0.3	0.6	0.3
25	0.8	0.3	2.8	0.3	0.8	0.4	0.6	0.2	0.3	0.3	0.3	1.2
26	0.9	0.3	2.5	0.2	1.0	0.4	1.0	0.3	0.4	0.2	0.4	1.7
27	1.0	0.3	2.6	0.4	0.9	0.7	2.2	0.2	0.6	0.3	0.0	1.0
28	0.8	0.7	1.0	0.7	0.7	0.4	1.2	0.3	0.4	0.4	0.0	0.9
29	0.0	1.7	0.7	1.3	1.3	1.7	3.1	0.8	0.0	0.2	0.3	1.0
30	0.8		0.4	1.0	2.0	0.7	1.9	0.4	0.5	0.7	0.9	1.0
31	1.0		1.4		1.5		1.6	0.6		0.9		0.3

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2005											
1	0.0	1.0	0.2	1.0	0.5	2.5	1.3	0.8	0.3	1.5	0.0	0.3
2	0.0	1.3	0.6	2.2	0.3	2.8	0.5	0.6	0.5	2.4	1.1	0.7
3	0.0	0.3	1.5	0.9	0.7	2.8	0.7	4.4	0.5	3.0	1.4	0.7
4	0.0	0.8	0.8	1.6	1.7	2.0	1.4	3.8	0.0	1.7	1.0	0.5
5	0.6	0.8	1.1	0.8	0.7	1.2	1.1	1.8	0.6	0.5	0.7	0.3
6	0.6	0.8	1.7	1.8	0.9	0.8	0.3	1.2	0.0	0.0	0.8	0.8
7	0.8	0.9	0.9	1.3	0.9	1.0	1.3	0.5	0.0	0.5	0.2	0.4
8	0.9	0.2	0.8	2.3	1.3	0.7	1.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3
9	0.8	0.3	1.0	2.1	0.5	1.7	2.3	0.2	0.7	0.2	0.3	0.2
10	0.8	0.8	1.0	2.0	1.3	1.0	2.1	1.1	0.7	0.2	0.7	0.4
11	0.5	0.0	0.9	0.7	2.3	1.3	0.8	0.5	1.3	0.4	0.9	0.3
12	0.6	1.5	0.0	0.9	2.3	1.2	0.8	0.3	2.6	0.5	0.3	0.6
13	1.5	3.8	1.4	0.7	2.3	1.6	0.3	0.2	2.0	0.2	0.3	1.4
14	1.2	1.5	0.6	1.4	2.1	1.2	0.7	0.3	1.2	0.7	0.4	0.7
15	0.0	1.7	1.1	1.2	2.3	2.1	0.4	1.7	0.8	0.6	0.0	0.3
16	0.0	0.7	1.5	2.0	2.6	1.3	1.1	0.9	1.1	0.3	0.0	0.3
17	0.0	0.7	0.9	2.5	2.2	1.7	1.0	0.3	1.0	0.0	0.0	0.2
18	0.3	0.7	1.3	1.3	1.6	1.3	1.5	0.7	1.3	0.8	0.0	0.3
19	1.5	1.2	0.8	1.3	3.1	2.9	0.8	1.4	1.0	1.7	0.2	0.3
20	1.3	0.8	1.0	1.2	2.2	0.5	0.6	2.1	1.2	0.6	0.0	0.2
21	0.4	2.2	1.4	1.1	2.3	1.7	0.3	1.4	0.3	2.1	0.0	0.3
22	1.0	1.7	2.3	1.5	2.2	1.1	0.0	1.1	0.5	0.2	0.0	0.0
23	0.3	1.3	2.5	1.2	1.6	1.6	0.5	0.4	1.3	0.8	0.0	0.6
24	0.7	1.0	1.8	1.2	2.0	0.5	0.8	0.2	1.3	1.0	0.8	0.0
25	0.7	1.5	1.0	0.7	2.0	0.2	2.2	1.3	1.7	0.4	0.6	1.3
26	0.3	0.6	1.2	1.3	1.7	1.3	3.1	0.7	0.2	0.5	1.0	1.1
27	0.0	0.5	2.4	2.0	1.3	3.9	2.1	0.7	0.3	1.1	0.9	0.3
28	0.8	0.7	2.1	2.3	2.2	3.5	2.0	0.8	0.3	0.4	0.8	0.2
29	0.3		1.0	2.3	2.5	2.5	3.0	0.7	0.3	0.2	0.3	0.0
30	0.4		1.6	1.2	2.1	1.3	2.6	0.9	1.2	0.5	0.2	0.5
31	1.1		1.7		1.4		1.7	0.5		0.3		0.7



Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2006	0.0	0.0	0.5	1.5	1.5	1.4	1.2	0.3	0.3	0.4	0.4
2	0.0	0.3	1.5	0.9	2.3	1.5	2.2	1.5	0.7	0.3	0.0	0.4
3	0.6	0.2	1.2	1.7	1.6	0.7	2.5	3.1	0.4	0.4	0.5	0.0
4	0.0	0.5	0.2	2.2	1.8	0.5	1.2	2.1	0.9	0.4	0.6	0.6
5	1.3	0.0	0.5	2.2	1.6	1.3	1.7	2.2	0.4	0.7	0.4	0.2
6	1.3	0.2	0.7	2.0	2.7	2.9	1.3	0.8	1.1	0.6	0.2	0.0
7	1.3	0.3	0.3	1.6	1.4	2.1	0.6	0.4	0.8	0.2	0.0	0.4
8	1.0	0.2	0.5	1.5	0.6	1.9	0.8	0.3	0.7	0.4	0.2	0.2
9	1.1	0.0	0.2	1.3	0.9	1.2	0.8	0.3	0.8	0.3	0.0	0.0
10	0.3	0.2	1.4	1.6	1.7	0.7	2.3	0.8	0.5	0.0	0.0	0.3
11	0.7	0.3	1.3	1.5	1.3	2.1	2.1	0.7	0.3	0.0	0.8	0.0
12	0.2	0.2	1.3	1.8	3.0	2.0	1.2	2.8	1.6	0.3	0.8	0.5
13	0.0	0.0	0.0	1.6	1.1	2.7	0.3	1.7	0.5	0.3	0.0	0.4
14	0.2	0.5	0.2	1.5	1.0	2.1	0.6	1.9	0.4	0.3	0.0	0.4
15	0.0	0.0	1.7	1.2	1.3	0.8	2.4	0.7	0.7	0.0	0.3	0.3
16	0.0	0.7	0.7	1.7	0.5	2.3	1.7	1.7	0.3	0.0	0.5	0.7
17	0.0	0.3	1.3	2.1	0.2	1.4	1.5	2.0	0.6	0.3	0.4	0.4
18	0.4	0.8	1.0	2.1	0.0	0.5	1.3	0.9	0.4	0.5	0.4	0.3
19	0.8	0.3	0.2	1.0	1.9	0.5	2.2	0.7	0.9	0.3	0.0	0.0
20	0.7	0.5	0.8	0.3	1.0	1.2	2.5	0.7	4.3	0.4	0.5	0.8
21	0.7	0.4	0.6	0.7	0.3	1.2	2.8	1.1	4.3	0.3	0.0	0.0
22	1.1	0.8	0.7	0.5	0.8	0.5	1.0	2.8	3.0	0.3	0.0	0.0
23	0.7	0.3	0.3	1.0	0.2	1.2	0.4	2.1	2.8	0.7	0.2	0.5
24	1.0	0.7	0.5	1.2	0.8	1.3	1.2	1.3	1.7	0.5	0.7	0.2
25	1.5	0.8	0.2	0.5	0.5	0.4	0.9	0.4	0.7	0.4	0.8	0.4
26	0.8	1.0	1.3	0.9	2.4	1.5	0.3	1.2	0.2	0.8	0.3	0.0
27	1.0	2.0	0.7	2.2	1.3	0.7	0.8	0.3	0.2	0.7	0.0	0.0
28	1.1	2.8	1.3	1.0	2.0	0.7	1.8	0.8	0.7	0.3	0.2	0.0
29	0.3		0.6	0.5	0.8	0.5	3.3	2.1	0.0	0.4	0.0	0.0
30	0.2		0.2	0.9	1.6	1.0	2.2	0.8	0.3	0.7	0.3	0.3
31	0.3		0.2		1.5		0.6	0.4		0.3	0.3	0.3

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2007	0.0	0.2	0.3	1.2	0.3	2.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.0
2	0.2	0.2	0.0	1.6	0.8	2.1	0.8	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0
3	0.3	0.0	0.4	1.1	0.5	3.0	0.8	0.3	0.2	0.3	0.0	0.0
4	0.7	0.3	0.8	1.0	0.2	1.2	1.9	0.3	1.0	0.0	0.2	0.2
5	0.1	0.9	0.9	1.0	0.2	0.5	3.5	0.8	1.4	0.2	0.0	0.5
6	1.1	0.5	0.8	1.5	0.3	0.8	3.8	2.7	1.6	0.6	0.2	0.3
7	0.5	0.5	0.7	1.2	1.6	1.0	1.2	2.3	0.7	1.3	0.0	0.0
8	0.4	0.4	0.2	2.1	1.0	1.3	0.7	0.7	0.5	3.2	0.3	0.2
9	0.3	0.5	0.2	0.8	1.2	0.9	0.3	0.3	0.8	4.3	0.0	0.0
10	0.2	0.0	0.2	1.7	0.3	1.6	0.8	0.2	0.7	0.0	0.3	0.0
11	0.0	1.0	0.2	2.6	1.5	0.3	0.4	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0
12	1.0	0.7	1.0	2.1	0.6	1.6	0.7	2.4	0.5	0.0	0.2	0.4
13	0.5	0.7	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	3.0	0.5	0.0	0.0	0.2
14	0.3	0.5	0.5	0.3	2.0	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	1.1	0.3
15	0.2	1.0	1.2	0.4	0.7	0.5	2.2	1.0	0.3	0.4	1.8	0.4
16	0.2	0.3	0.9	1.4	0.7	1.7	1.5	1.0	0.5	0.8	1.3	1.0
17	0.2	0.2	0.5	0.8	0.8	0.8	1.7	0.0	0.0	0.2	0.4	0.8
18	0.3	0.3	0.4	0.2	1.0	0.7	0.6	1.1	0.0	0.3	0.8	0.5
19	0.7	0.5	0.4	0.8	0.2	1.1	0.9	3.1	0.5	0.0	0.2	1.5
20	0.0	0.5	0.4	1.0	0.5	0.2	1.5	1.5	0.7	0.3	0.7	0.6
21	0.0	0.2	0.2	1.7	0.7	0.9	1.3	0.2	1.3	0.0	0.3	0.0
22	0.5	0.3	1.5	2.3	1.7	0.7	1.7	0.3	1.5	0.2	0.3	0.0
23	0.0	0.3	1.4	3.0	2.7	0.4	0.5	0.3	3.0	0.4	0.3	0.0
24	0.2	0.2	1.1	3.1	2.1	0.9	1.0	0.7	2.0	0.3	0.0	0.0
25	0.7	1.7	1.2	2.1	2.4	0.5	0.4	0.3	1.1	0.0	0.2	0.2
26	0.0	0.5	0.7	1.8	2.6	0.6	0.7	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0
27	0.3	0.5	0.4	2.1	2.2	0.5	1.2	0.7	0.2	0.2	0.6	0.2
28	0.3	0.0	0.3	0.9	0.9	1.5	0.7	0.7	0.8	0.2	0.2	0.3
29	0.0		0.4	0.5	0.6	3.9	1.0	0.2	1.1	0.2	0.3	0.4
30	0.0		0.0	0.3	0.5	2.2	1.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2
31	0.0		0.5		2.1		0.7	0.2		0.4		0.3

Month Yr/Day	2008											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0.5	0.6	0.2	1.0	1.7	1.5	0.2	0.6	0.8	0.5	0.4	0.4
2	0.2	0.2	0.2	2.5	2.0	1.6	0.7	0.5	1.0	0.2	0.3	0.0
3	0.4	0.3	0.5	1.2	1.7	1.3	0.5	0.7	1.0	0.5	0.0	0.2
4	0.3	0.0	0.6	0.7	1.1	1.6	0.4	0.7	0.9	0.7	0.0	0.0
5	0.7	0.3	2.9	1.0	1.9	0.8	0.3	0.8	1.0	0.3	0.0	0.0
6	0.2	0.2	0.7	1.4	0.9	1.3	0.5	1.3	0.6	0.6	0.3	0.0
7	0.6	0.2	0.2	0.5	1.6	0.5	1.2	0.7	0.3	0.0	0.4	0.0
8	0.7	0.3	0.3	0.9	0.7	0.9	2.0	0.4	0.5	0.0	0.2	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.8	0.8	1.2	1.8	1.1	0.5	0.6	0.0	0.2
10	0.2	1.6	0.4	1.0	1.7	1.2	0.7	3.3	0.7	0.0	0.2	0.0
11	0.3	0.3	0.4	1.1	0.7	1.1	1.0	2.4	0.5	0.3	0.0	0.0
12	1.0	0.8	0.2	1.8	0.8	1.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0
13	0.3	0.5	0.2	1.0	0.8	0.7	0.3	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0
14	0.4	0.5	0.9	1.4	0.6	0.0	0.2	0.8	0.5	0.0	0.2	0.7
15	0.3	1.0	0.5	1.7	0.7	0.6	0.4	1.0	1.3	0.2	0.0	0.3
16	0.0	0.2	0.3	1.2	0.4	1.6	0.9	0.9	2.2	0.3	0.6	0.0
17	0.2	0.2	0.6	1.0	0.5	4.1	0.7	0.8	2.5	0.4	0.2	0.4
18	0.0	0.3	1.2	1.3	2.4	3.0	1.5	0.0	1.4	0.2	0.3	0.5
19	0.3	1.7	1.3	1.1	1.5	1.3	0.5	0.5	1.1	0.3	0.0	0.5
20	0.3	1.2	1.5	1.0	1.4	0.3	1.0	1.9	0.2	0.3	0.0	0.2
21	0.5	0.5	1.3	1.2	1.2	0.6	0.7	0.8	0.3	0.2	0.0	0.4
22	0.2	0.3	1.2	0.8	1.6	0.7	0.9	0.4	0.2	0.2	0.5	0.6
23	2.2	0.2	1.3	0.4	1.2	1.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.9
24	0.2	0.2	1.7	1.2	0.8	0.5	0.4	0.2	0.7	1.0	0.5	0.9
25	0.5	0.8	0.7	1.5	0.3	1.0	0.3	0.5	0.4	2.5	0.0	0.7
26	0.2	0.3	1.1	1.6	1.0	1.3	0.8	1.3	0.2	2.6	0.0	0.4
27	0.6	0.7	1.4	2.8	0.8	2.1	0.8	1.0	0.8	3.0	0.2	0.0
28	1.7	0.3	0.5	2.5	1.8	1.4	1.5	0.0	3.3	0.5	0.3	0.3
29	0.5	0.5	1.7	1.3	1.4	0.8	1.6	0.4	1.3	0.3	0.2	0.4
30	0.8		1.8	1.5	1.8	0.7	1.4	1.0	0.3	0.4	0.2	0.2
31	0.5		2.1		2.0		1.3	0.7		0.4		0.0

Month Yr/Day	2009											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	0.5	0.5	0.8	1.1	2.1	0.3	0.7	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5
2	0.4	0.5	0.4	1.2	1.8	0.5	0.5	0.0	0.3	0.7	0.3	0.0
3	0.5	0.2	0.2	1.8	0.9	0.7	0.4	0.0	0.2	0.7	0.2	0.0
4	0.5	0.2	0.0	1.7	0.2	0.2	0.8	0.3	2.3	0.4	0.2	0.0
5	0.0	0.2	0.2	0.7	1.2	0.5	1.2	0.5	3.9	1.0	0.0	0.0
6	0.0	0.3	0.8	0.7	1.3	0.0	0.8	0.2	1.8	1.7	0.2	0.0
7	0.4	0.0	0.5	0.5	1.3	0.2	2.0	0.3	1.6	1.3	0.2	0.0
8	0.3	0.4	0.0	0.6	1.3	0.6	1.9	0.2	4.2	0.7	0.2	0.3
9	0.3	0.3	0.2	0.7	1.7	1.5	1.9	0.6	1.3	0.4	0.2	0.4
10	0.7	0.2	0.5	0.4	1.2	1.9	2.2	0.6	0.2	0.2	0.0	0.4
11	0.2	0.0	0.5	0.9	1.2	1.0	1.9	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0
12	0.2	0.8	0.9	0.7	0.2	1.0	1.2	1.0	0.5	0.3	0.0	0.2
13	0.5	0.4	0.5	0.7	1.3	1.2	0.5	1.5	0.2	0.5	0.2	0.2
14	0.0	0.3	0.8	0.7	0.6	0.7	1.9	0.5	0.4	0.4	0.2	0.0
15	0.3	0.0	0.2	0.7	0.5	0.9	3.9	0.5	0.2	0.4	0.7	0.0
16	0.0	0.2	0.2	0.8	0.8	1.1	1.7	0.7	0.0	0.2	0.3	0.0
17	0.2	0.5	0.2	1.6	0.9	0.3	1.3	1.1	0.2	0.0	1.2	0.2
18	0.0	0.5	0.0	1.8	1.5	0.2	0.4	1.2	1.2	0.3	0.7	0.0
19	0.4	0.7	0.5	1.3	0.5	0.7	0.7	0.0	0.6	0.8	0.0	0.0
20	0.7	0.4	0.8	1.8	0.3	0.8	0.7	1.0	0.8	0.2	0.7	0.3
21	0.7	0.8	1.5	1.3	0.7	1.4	2.0	0.9	0.2	0.3	0.2	0.5
22	0.4	1.4	0.3	1.0	0.3	0.8	1.1	0.7	0.2	0.3	0.0	0.6
23	0.3	0.3	0.3	0.7	0.4	1.2	0.8	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3
24	0.0	0.3	0.7	0.7	0.8	0.4	0.2	0.6	0.7	0.2	0.4	0.3
25	0.2	1.3	0.2	0.5	4.9	1.0	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3
26	0.3	1.2	1.2	0.4	2.2	1.3	0.0	2.3	0.2	0.0	0.0	0.2
27	0.2	0.7	1.7	0.3	0.0	1.1	0.3	2.6	0.2	0.4	0.0	0.4
28	0.3	0.9	0.8	0.7	0.4	0.5	0.0	1.9	0.4	0.3	0.0	0.5
29	0.4		1.1	2.0	0.8	1.2	0.2	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0
30	0.2		1.2	1.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.0	0.2
31	0.7		1.2		0.5		0.5	0.5		0.0		0.0

Month Yr/Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	2010	1	1.1	0.2	0.2	0.9	1.2	1.2				
2		1.7	0.2	0.3	1.7	1.2	1.7					
3		1.6	0.6	0.5	2.4	0.8	1.3					
4		0.9	0.3	0.7	1.6	1.4	1.6					
5		0.6	0.7	0.9	1.3	1.0	1.9					
6		0.8	0.0	0.7	1.2	0.2	1.7					
7		0.4	0.0	0.7	1.5	0.7	1.7					
8		0.4	0.2	0.7	1.0	0.5	1.2					
9		0.3	0.0	0.8	0.8	1.0	0.3					
10		0.6	0.0	0.8	0.8	1.3	0.8					
11		1.3	0.2	0.4	2.1	1.7	0.6					
12		1.4	0.8	0.5	1.9	2.6	1.2					
13		0.3	0.4	0.0	1.9	2.5	0.8					
14		0.4	0.5	1.0	2.5	2.1	0.3					
15		0.5	0.0	0.9	1.4	0.9	0.3					
16		1.7	0.0	0.7	1.3	1.6	1.1					
17		1.7	0.3	0.2	2.0	1.3	0.0					
18		0.7	0.8	0.7	2.5	1.2	0.6					
19		0.5	0.2	0.3	2.0	2.1	0.3					
20		0.7	0.2	0.0	2.0	1.3	0.8					
21		1.8	0.3	0.2	1.6	1.6	0.5					
22		0.8	0.2	0.5	2.9	1.3	1.0					
23		0.8	0.2	1.1	2.3	1.1	0.6					
24		0.8	0.0	1.6	2.5	1.0	0.8					
25		0.3	0.3	2.3	1.8	0.7	1.7					
26		0.4	0.3	2.2	1.9	0.9	1.3					
27		0.6	0.2	2.6	1.4	1.5	1.2					
28		0.4	0.2	1.2	2.0	1.3	0.6					
29		0.9		2.5	1.2	0.7	1.0					
30		0.8		2.1	1.2	1.5	0.4					
31		0.2		2.1		1.5						

## 5) 落雷 (ボグラ測候所)

		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2005	回数	0	2	18	14	30	14	14	33	18	13	0	0
	日数	0	2	8	9	15	7	9	16	12	4	0	0
2006	回数	0	0	6	24	37	27	14	28	19	14	1	0
	日数	0	0	2	15	18	11	7	14	10	7	1	0
2007	回数	1	3	5	16	26	54	7	10	20	7	2	0
	日数	1	3	2	6	13	17	4	7	9	4	1	0
2008	回数	0	0	4	6	26	25	21	27	17	11	0	0
	日数	0	0	2	3	11	11	8	14	9	5	0	0
2009	回数	0	3	16	5	22	27	11	15	17	7	0	0
	日数	0	1	6	2	11	14	6	6	10	4	0	0
2010	回数	0	0	2	11	24	46						
	日数	0	0	1	6	13	17						

## 6) 自然災害

a) バングラデシュ国及び周辺で発生した地震 (1918年～2010年)

日時	発生時間 (バングラデシュ時間)			震源地				マグニチュード
	時	分	秒	北緯		東経		
				度	分	度	分	
08-07-1918	-	-	-	24	30	91	0	7.6
09-09-1923	-	-	-	25	18	91	0	7.1
02-09-1930	-	-	-	25	30	90	0	7.1
24-03-1932	-	-	-	25	0	90	0	7.4
27-03-1932	-	-	-	24	30	92	0	7.4
09-11-1932	-	-	-	26	30	92	0	7.4
06-03-1933	-	-	-	26	0	90	30	7.6
21-05-1935	-	-	-	28	48	89	18	6.3
21-01-1941	-	-	-	27	0	92	0	6.8
23-02-1954	-	-	-	28	30	91	30	6.5
22-02-1959	-	-	-	28	30	91	30	5.7
18-02-1964	-	-	-	27	30	91	6	5.6
06-11-1965	-	-	-	27	12	91	36	4.8
06-09-1967	-	-	-	24	6	91	42	5.0
15-09-1967	-	-	-	27	24	91	48	5.8
14-11-1967	-	-	-	25	0	91	30	5.1
27-12-1968	-	-	-	24	6	91	36	5.2
05-11-1969	-	-	-	27	42	90	12	5.0
25-07-1970	-	-	-	25	42	88	30	5.2
28-08-1970	-	-	-	24	42	91	42	4.9
02-02-1971	-	-	-	23	48	91	48	5.4
31-10-1971	-	-	-	26	12	90	42	4.6
06-11-1972	-	-	-	27	0	88	42	4.8
21-09-1974	-	-	-	25	42	90	54	4.7
23-06-1976	-	-	-	21	24	88	42	5.3
21-05-1984	9	59	35	23	42	91	30	5.3
30-09-1984	21	35	24	25	24	91	30	5.4
03-05-2007	16	52	44	25	40	91	0	4.1
08-05-2007	23	16	55	25	21	90	10	3.6
18-05-2007	18	39	43	28	5	90	12	4.7
20-05-2007	20	18	16	27	15	88	44	5.3
25-06-2007	6	19	30	22	57	91	52	2.8

日時	発生時間 (バングラデシュ時間)			震源地				マグニチュード
	時	分	秒	北緯		東経		
				度	分	度	分	
11-08-2007	20	36	4	26	27	89	24	4.9
31-08-2007	18	6	33	23	4	90	45	3.9
19-09-2007	1	48	59	25	18	90	59	4.6
13-03-2008	21	42	40	27	46	91	0	4.5
20-03-2008	19	15	50	24	42	90	38	4.4
09-05-2008	4	20	51	23	51	91	47	3.6
24-05-2008	15	41	53	27	59	89	15	3.2
29-05-2008	16	35	16	26	24	91	46	4.9
05-07-2008	22	56	19	26	7	91	39	5.1
06-07-2008	9	5	38	26	56	88	46	4.0
20-09-2008	17	16	23	23	50	91	7	4.8
20-09-2008	17	42	45	23	19	90	50	3.3
20-09-2008	17	51	41	23	41	91	3	4.6
20-09-2008	18	0	52	23	33	91	1	4.8
20-09-2008	18	21	30	23	48	91	6	4.3
21-09-2008	7	55	19	23	28	90	56	3.0
21-09-2008	8	29	37	23	48	91	3	2.9
21-09-2008	9	13	6	23	19	90	56	2.8
26-09-2008	10	0	12	24	25	90	24	3.3
26-09-2008	10	0	15	23	25	89	54	3.1
01-10-2008	7	1	24	24	23	90	13	3.5
04-10-2008	8	46	45	24	24	90	20	2.8
09-11-2008	13	15	21	26	32	88	21	3.6
19-11-2008	5	0	49	24	17	90	47	4.1
19-11-2008	5	15	20	24	27	90	25	4.0
19-12-2008	17	52	48	21	0	90	43	4.4
25-12-2008	6	26	37	27	4	88	15	4.5
05-01-2009	13	3	54	27	22	90	53	4.8
06-01-2009	22	3	22	24	11	89	25	4.7
29-01-2009	6	34	57	23	33	88	54	3.6
09-02-2009	4	58	45	23	58	91	21	3.1
16-02-2009	1	36	0	26	15	90	1	4.0

日時	発生時間 (バングラデシュ時間)			震源地				マグニチュード
	時	分	秒	北緯		東経		
				度	分	度	分	
27-02-2009	16	42	40	20	29	89	31	4.8
14-04-2009	3	11	23	24	9	91	29	3.7
19-04-2009	12	33	26	25	37	91	28	3.4
25-04-2009	20	29	26	26	24	91	42	4.1
05-05-2009	14	40	50	26	32	89	1	3.4
15-05-2009	15	59	47	25	36	91	56	3.0
26-06-2009	19	51	47	23	15	91	10	3.7
13-07-2009	14	39	13	26	9	89	39	4.5
21-09-2009	15	53	2	27	40	91	36	6.4
21-09-2009	16	16	53	27	21	91	28	4.9
21-09-2009	16	38	41	27	20	91	13	4.7
21-09-2009	17	22	22	27	43	91	14	4.6
21-09-2009	21	34	7	27	31	91	25	4.4
22-09-2009	4	45	49	27	30	91	25	3.9
23-09-2009	9	1	31	26	15	89	24	4.3
30-10-2009	0	0	28	27	29	91	36	5.2
30-10-2009	2	56	59	26	40	90	1	4.2
08-11-2009	6	0	35	26	43	88	10	4.6
18-11-2009	7	49	6	27	35	90	1	4.4
19-11-2009	16	3	3	26	3	90	53	3.9
15-12-2009	12	45	5	21	42	91	56	3.4
31-12-2009	16	57	26	27	31	91	15	5.4
10-03-2010	13	38	55	24	50	90	38	4.1
12-06-2010	22	13	5	23	59	91	24	4.0
21-07-2010	8	57	22	27	12	91	10	4.5
31-07-2010	6	15	41	23	9	90	36	3.7
10-09-2010	22	39	58	23	9	90	29	3.6
10-09-2010	23	24	19	23	14	90	45	4.8
11-09-2010	13	2	9	25	52	90	39	5.2
15-09-2010	3	33	19	23	12	90	40	3.9
21-09-2010	13	57	29	24	48	94	45	4.4

## b) バングラデシュ国及び周辺で発生した大規模な地震

震源地	発生日時	マグニチュード
Dispur , Assam , India	893	-
West Bengal , India	1737	-
Arakan , Myanmar	1762	8.4
Tibet , China	16-08-1833	8.0
Kachar , Assam , India	10-01-1869	7.5
Eastern Province , Nepal	14-07-1885	7.0
Shilang , Meghalaya , India	12-06-1897	8.8
Dauki , Meghalaya , India	08-07-1918	7.6
Assam , India	09-09-1923	7.1
Dhubri , Assam , India	02-07-1930	7.1
Eastern Province , Nepal	15-01-1934	8.4
Assam , India	1935	7.5
Tibet , China	15-08-1950	8.6
Arunachal , India	15-08-1950	8.5
Manipur , India	15-08-1950	8.0
Arunachal , India	16-08-1950	7.0
Manipur , India	16-08-1950	6.6
Assam , India	16-08-1950	6.7
Assam , India	26-08-1950	7.0
Assam , India	13-09-1950	7.0
Arunachal , India	30-09-1950	6.7
Arunachal , India	08-10-1950	6.6
Assam ,India	07-04-1951	6.8
Assam , India	21-03-1954	7.2
Assam , India	01-07-1957	7.2
Assam , India	22-03-1958	6.5
Tibet , China	29-07-1960	6.5
Myanmar	12-07-1964	6.7
Dauki , Meghalaya , India	08-05-1997	6.0
Arakan , Myanmar	21-11-1997	8.5
Arakan , Myanmar	22-07-1999	5.2
North-East Bhutan	21-09-2009	6.4
Arakan , Myanmar	21-09-2009	5.4



## c) バングラデシュ国で観測された地震の震度別発生回数 (1918年～2009年)

年	震度(マグニチュード)								合計	最大震度
	不明	3.00以下	3.00～3.99	4.00～4.99	5.00～5.99	6.00～6.99	7.00～7.99	8.00以上		
1918							1		1	7.6, 08-07
1923							1		1	7.1, 09-09
1927						1			1	6.5, 15-03
1930							2		2	7.1, 02-09/29-09
1932							5		5	7.4, 06-03/24-03/27-03/09-11
1933							1		1	7.6, 06-03
1934						1		1	2	8.3, 15-01
1935						3			3	6.5, 21-03
1936							2		2	7.5, 11-02/21-02
1938						3	1		4	7.2, 16-08
1940						1			1	6.5, 11-05
1941					1	3			4	6.8, 21-01
1943							1		1	7.2, 23-10
1954						1	1		2	7.4, 21-03
1955						1			1	6.8, 14-12
1956						3			3	6.3, 29-02/12-07/19-09
1957						2			2	6.8, 01-07
1958						1			1	6.4, 22-03
1959					1	1			2	6.1, 24-07
1960					1				1	5.7, 26-05
1963				5	7				12	5.6, 21-06/28-09
1964				4	3	4			11	6.7, 12-07
1965				1	5				6	5.9, 18-06
1966				3	4				7	5.7, 15-12
1967				4	8				12	5.8, 15-09
1968				2	2				4	5.2, 27-12
1969		2		3	6				11	5.9, 30-09
1970				4	6	1			11	6.5, 29-07
1971				6	5				11	5.5, 29-12
1972	1			6	2				9	5.0, 17-04/11-11
1973				6	5				11	5.3, 27-07/18-12
1974			2	9	1				12	5.1, 21-11
1975				4	4	1			9	6.5, 08-07
1976	2		1	8	1				12	5.3, 23-06
1977	1				1				2	5.6, 12-05
1978	3								3	
1979	3								3	
1980	3					1			4	6.0, 29-07
1982	2								2	
1983	3								3	
1984	1				4				5	5.6, 30-12
1985	9								9	
1986	5								5	
1987	5								5	
1988	6								6	
1989	24								24	
1990	8								8	
1991	4			2	2				8	5.3, 20-12
1992	7			12	6				25	5.8, 15-06
1993	6		1	10	2	1			20	6.3, 30-09
1994	4			2	3	2			11	6.2, 02-05
1995	6			3	2	1			12	6.4, 06-05
1996	7								7	
1997		11	1	1	3			1	17	8.5, 21-11
1998		9		1					10	4.9, 02-05
1999	21								21	
2000	14	3	4	6	3				30	5.5, 09-06
2001	3	2	13	16	4				38	5.5, 12-08
2002	2	4	16	23	3				48	5.5, 04-12
2003	1	2	6	5	5				19	5.8, 22-09
2004			3	8			1		12	7.4, 26-12
2005		2	10	8	5				25	5.6, 18-09
2006		1	4	8	3				16	5.9, 14-02
2007		7	21	19	33	42	11	1	134	8.5, 12-09
2008		7	16	55	158	73	13		322	7.7, 05-07
2009			19	37	105	56	12		229	7.9, 30-09
合計	151	50	117	281	404	203	52	3	1,261	

## d) バングラデシュ国で発生したサイクロン (1960年～2007年)

発生日時	状況	場所	最大風速 (km/hr)	最大上昇 潮位(ft)	中心気圧 (mbs)
11.10.60	Severe Cyclonic Storm	Chittagong	160	15	-
31.10.60	Severe Cyclonic Storm	Chittagong	193	20	-
09.05.61	Severe Cyclonic Storm	Chittagong	160	8-10	-
30.05.61	Severe Cyclonic Storm	Chittagong (Near Feni)	160	6-15	-
28.05.63	Severe Cyclonic Storm	Chittagong-Cox's Bazar	209	8-12	-
11.05.65	Severe Cyclonic Storm	Chittagong-Barisal Coast	160	12	-
05.11.65	Severe Cyclonic Storm	Chittagong	160	8-12	-
15.12.65	Severe Cyclonic Storm	Cox's Bazar	210	8-12	-
01.11.66	Severe Cyclonic Storm	Chittagong	120	20-22	-
23.10.70	Severe Cyclonic Storm of Hurricane intensity	Khulna-Barisal	163	Moderate	-
12.11.70	Severe Cyclonic Storm with a core of hurricane wind	Chittagong	224	10-33	-
28.11.74	Severe Cyclonic Storm	Cox's Bazar	163	9-17	-
10.12.81	Cyclonic Storm	Khulna	120	7-15	989
15.10.83	Cyclonic Storm	Chittagong	93	-	995
	Severe Cyclonic Storm	Cox's Bazar	136	5	986
24.05.85	Severe Cyclonic Storm	Chittagong	154	15	982
29.11.88	Severe Cyclonic Storm with a core of hurricane wind	Khulna	160	2-14.5	983
18.12.90	Cyclonic Storm (crossed as a depression)	Cox's Bazar Coast	115	5-7	995
29.04.91	Severe Cyclonic Storm with a core of hurricane wind	Chittagong	225	12-22	940
02.05.94	Severe Cyclonic Storm with a core of hurricane wind	Cox's Bazar-Teknaf Coast	278	5-6	948
25.11.95	Severe Cyclonic Storm	Cox's Bazar	140	10	998
19.05.97	Severe Cyclonic Storm with a core of hurricane wind	Sitakundu	232	15	965
27.09.97	Severe Cyclonic Storm with a core of hurricane wind	Sitakundu	150	10-15	-
20.05.98	Severe Cyclonic Storm with core of hurricane winds	Chittagong Coast near Sitakunda	173	3	-
28.10.00	Cyclonic Storm	Sundarban, Coast near, Mongla	83	-	-
12.11.02	Cyclonic Storm	Sundarban, Coast near, Raimangal River	65-85	5-7	998
19.05.04	Cyclonic Storm	Cox's, Bazar, Coast between Teknaf and Akyab	65-90	2-4	990
15.11.07	Severe Cyclonic Storm with core of hurricane winds (SIDR)	Khulna-Barisal Coast near Baleshwar river	223	15-20	942

## e) バングラデシュ国で発生した主要な竜巻

発生日時	発生場所	被災面積 (km <sup>2</sup> )	継続時間 (分)	最大風速 (km/hr)	死亡者数	被災者数	被災額 (×100万タカ)
14/04/69	Demra	155.5-168.4	5-7	644	922	16,511	40-45
17/08/73	Manikganj	20.7	8-10	322	100	1,000	10
10/04/74	Faridpur	25.9-39.9	12-15	242	46	算定不能	数百万タカ
11/04/74	Bogra	25.9-31.1	10-15	242	28	75	10
09/05/76	Narayanganj	2.59	1-2	242	1	42	数百万タカ
01/04/77	Faridpur	51.8	2-3	322	500	6,000	12
26/04/89	Manikganj (Saturia)	150.2	数分間	388-419	526	算定不能	数百万タカ
20/04/90	Sirajganj	77.7	40	193	29	2,000	-
07/05/91	Gazipur	-	数分間	298	46	400	-
18/05/91	Gouranadi	207.2	数分間	251	17	400	-
08/05/95	Lowhajang	-	数分間	250	34	数百人	-
13/05/96	Tangail	6地区の16村落	5-8	320-400	570	30,000	-

---

#### (4) 鉄道の敷設に伴う移転対象家屋調査結果

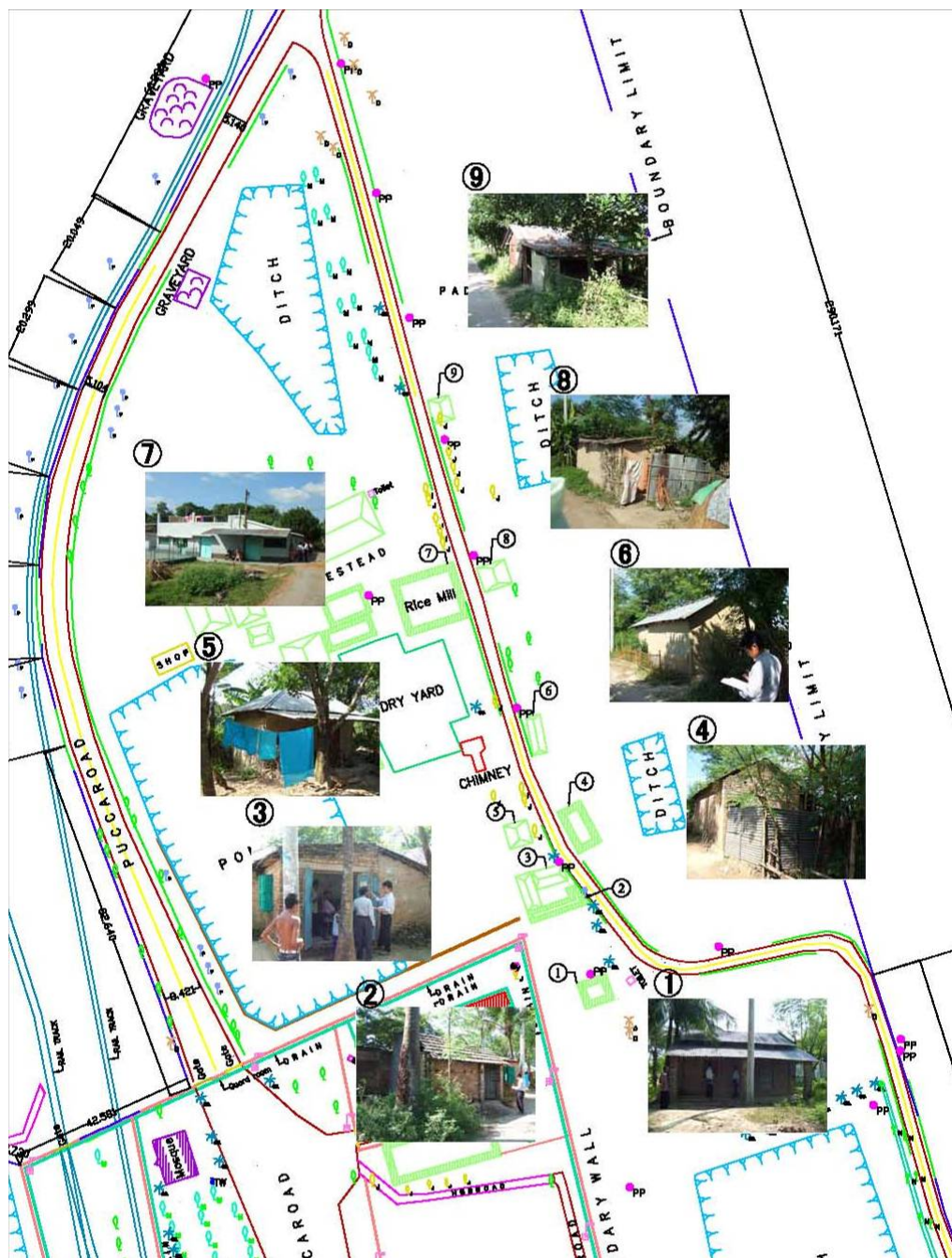
##### 1) 調査の目的

本プロジェクトの施設建設予定地には、かつて鉄道が整備されていた。現在では鉄道が撤去され、鉄道跡地には道路が整備されている。道路周辺には、9棟の施設が存在している。

緊急時等に迅速に輸送を行うためには鉄道が重要な手段であるため、「バ」国政府は鉄道の敷設を計画している。鉄道跡地である道路及び道路端部から20フィート以内は鉄道の管理用地であるため、鉄道を敷設するためには、道路周辺に存在する9棟の施設について移転が必要となる（ただし、同工事は「バ」国側負担として整理している）。対象施設について、家屋の移転に係る意向調査を行った。

##### 2) 調査方法

- a) 調査日：2010年10月19日
- b) 調査方法：面談による聞き取り
- c) 調査対象：沿道施設9棟の居住者及び使用者、施設につき1名



移転対象となる家屋

3) 調査結果

a) 施設番号	1
b) 施設種類	サンタハールサイロ労働組合事務所
c) 居住者数・使用者数	-(面談者不在のため、不明)
d) 職業	-(同上)
e) 居住年数	-(同上)
f) 土地所有者	-(同上)
g) 施設所有者	-(同上)
h) 移転の可否	-(同上)

a) 施設番号	2
b) 施設種類	住宅
c) 居住者数・使用者数	3名(うち、男性1名、女性2名)
d) 職業	米取扱業(仲買)
e) 居住年数	10年以上
f) 土地所有者	政府(一時利用許可を購入)
g) 施設所有者	本人
h) 移転の可否	政府所有地であることを認識している。仕方がないものとして受け入れる。

a) 施設番号	3
b) 施設種類	店舗(理髪店)
c) 居住者数・使用者数	1名(うち、男性1名)
d) 職業	理髪業
e) 居住年数	20年
f) 土地所有者	政府(一時利用許可を購入、20年ほど前)
g) 施設所有者	本人
h) 移転の可否	政府所有地であることを認識している。仕方がないものとして受け入れる。

a) 施設番号	4
b) 施設種類	住宅
c) 居住者数・使用者数	4名(うち、男性2名、女性2名)
d) 職業	サイロ警備員
e) 居住年数	24年
f) 土地所有者	政府(一時利用許可を購入、2006年)
g) 施設所有者	本人
h) 移転の可否	政府所有地であることを認識している。仕方がないものとして受け入れる

a) 施設番号	5
b) 施設種類	住宅
c) 居住者数・使用者数	-(放棄されており、不明)
d) 職業	-(同上)
e) 居住年数	-(同上)
f) 土地所有者	-(同上)
g) 施設所有者	-(同上)
h) 移転の可否	-(同上)

a) 施設番号	6
b) 施設種類	住宅
c) 居住者数・使用者数	－(面談者不在のため、不明)
d) 職業	－(同上)
e) 居住年数	－(同上)
f) 土地所有者	－(同上)
g) 施設所有者	－(同上)
h) 移転の可否	－(同上)

a) 施設番号	7
b) 施設種類	住宅兼店舗
c) 居住者数・使用者数	8名(うち、男性4名、女性4名)
d) 職業	米取扱業(精米、仲買)
e) 居住年数	100年
f) 土地所有者	本人 ただし、道路から20ft以内は政府所有である。この範囲については、一時利用許可(賃貸契約)を得て、利用している
g) 施設所有者	本人
h) 移転の可否	道路端部から20ft以内にある範囲については、施設の一部取り壊しを受け入れる。居住を続けたい。

a) 施設番号	8
b) 施設種類	住宅
c) 居住者数・使用者数	6名(うち、男性3名、女性3名)
d) 職業	農業(小作農)
e) 居住年数	15年
f) 土地所有者	政府
g) 施設所有者	本人
h) 移転の可否	異論なし(多少の補助を望む)

a) 施設番号	9
b) 施設種類	牛舎
c) 居住者数・使用者数	－(面談者不在のため、不明)
d) 職業	－(同上)
e) 居住年数	－(同上)
f) 土地所有者	－(同上)
g) 施設所有者	－(同上)
h) 移転の可否	－(同上)

#### 4) まとめ

道路及びその周辺は政府の所有地であり、調査を実施した施設の居住者・使用者は、施設の土地所有者が政府であることを認識している。一時利用許可を政府から、または別の個人からの購入により得ているとのことであるが、施設の移転、または一部取り壊しについては、やむを得ないと捉えている。

一方、各居住者は10年以上にわたり居住を続けており、具体的な移転候補地を持っておらず、また施設は居住者が建設したものであることを考慮すると、移転にあたっては移転候補先の紹介、施設建設に対する補助等、慎重な対応が必要と考えられる。