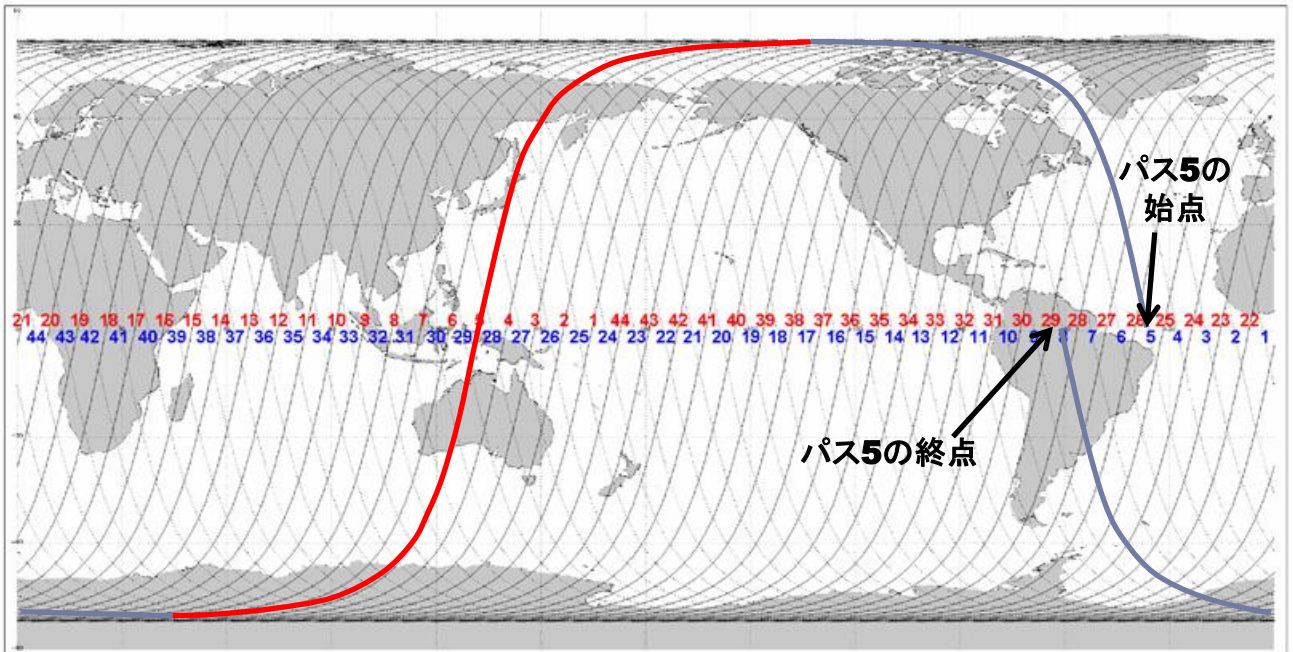


2024年 GOSAT パスカレンダー

2023年10月27日

国立環境研究所 GOSAT プロジェクト

GOSATの周回軌道は太陽同期準回帰軌道であり、回帰日数3日、1回帰の周回数44周回です。GOSATのパスは、地上軌跡の昇交点から開始し、降交点を通過後、再び昇交点に至るまでの1周回です。パス番号はつくば上空を通過する降交パスをパス5とし、図1のように西側の降交パスに順次番号を付与します。



赤：降交パス 青：昇交パス

図1 GOSATパス番号(ノミナル軌道)

GOSATのパスは3グループ(グループA、B、C)からなります。パスカレンダーでのグループは、GOSATの地上軌跡が昇交点を通過する際の日付で分けられています。GOSATのパスカレンダーおよびパスグループの色分けを次ページに示します。また色分けされた各パスグループに属するパスの軌道を図2-1から2-4に示します。

GOSAT Path Calendar 2024

Group	Path Number
A	1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40**
B	43**, 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41*
C	44, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42*

* パス41および42の観測では常に日をまたいであります。

**パス40または43のどちらかで観測中に日またぎがあります(2023年10月時点ではパス40で日またぎ)。

January 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	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			

July 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	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			

February 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				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		

August 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				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

March 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					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						

September 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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					

April 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	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				

October 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		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		

May 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			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	

November 2024

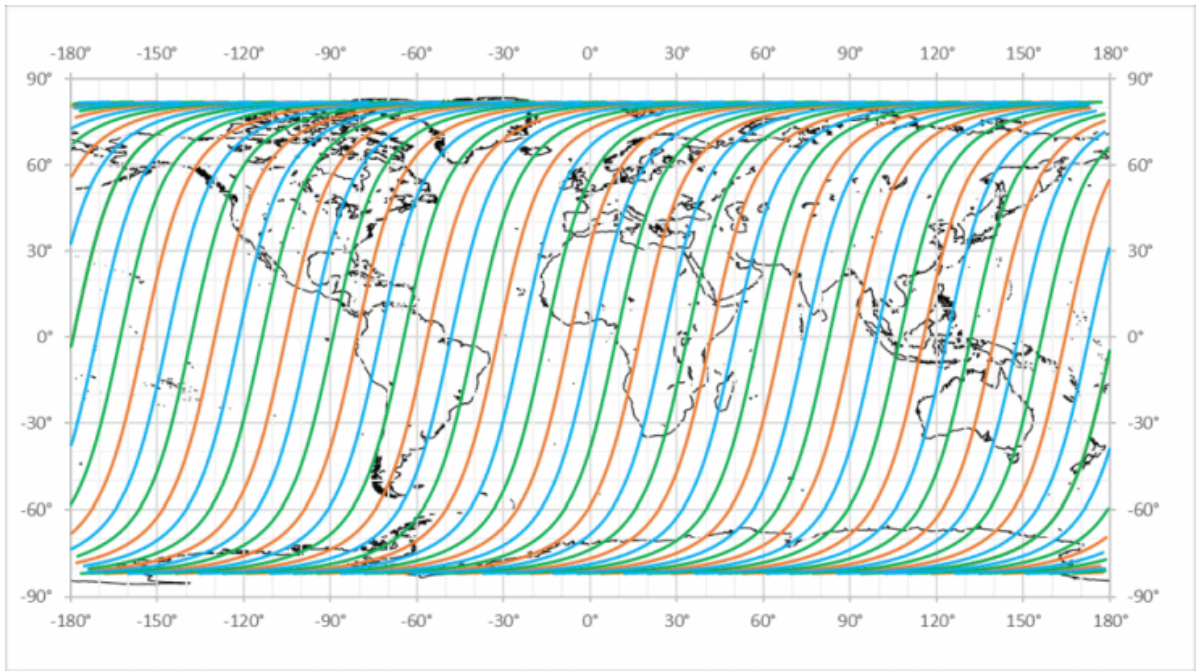
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

June 2024

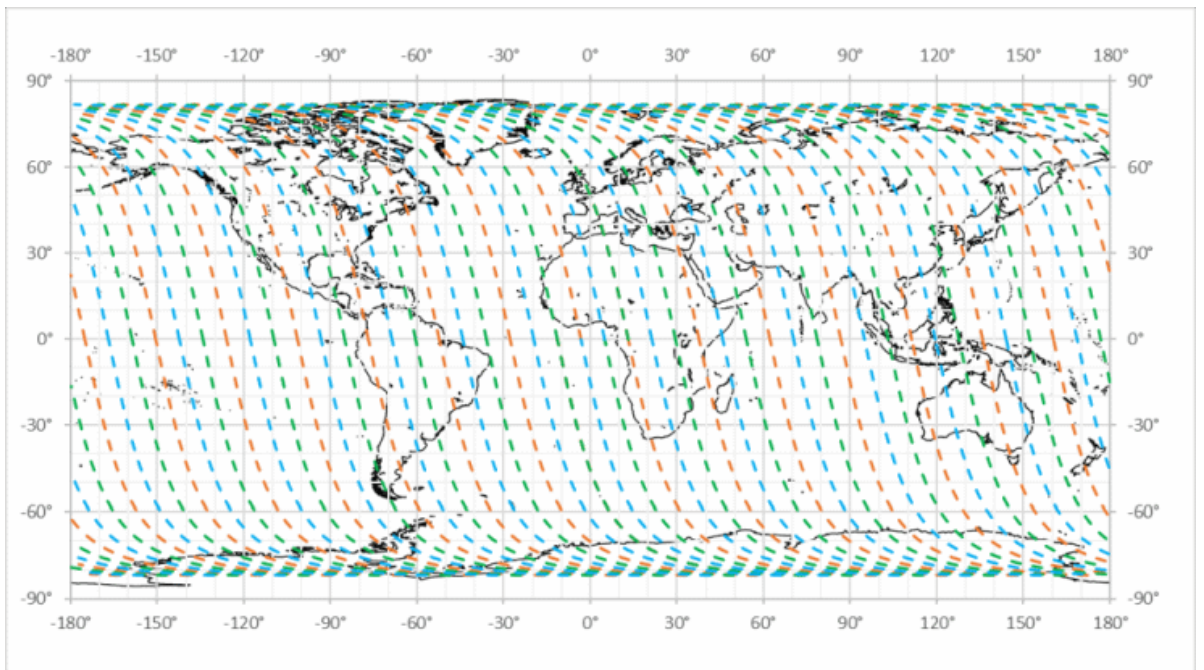
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

December 2024

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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				

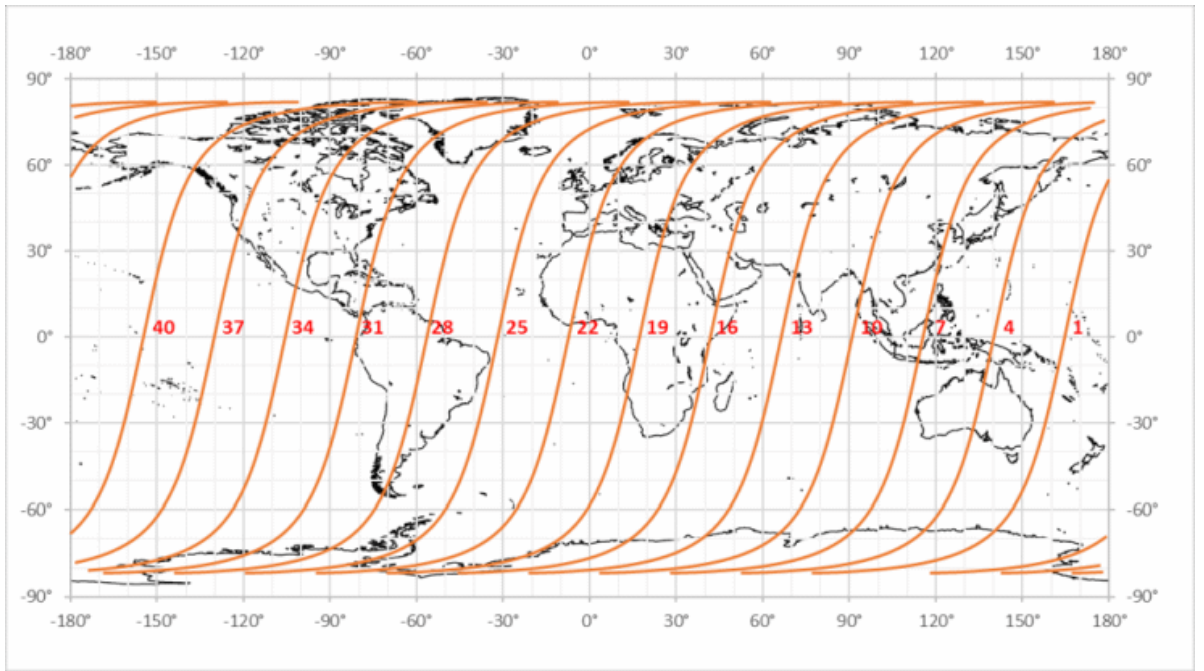


降交パス(実線)

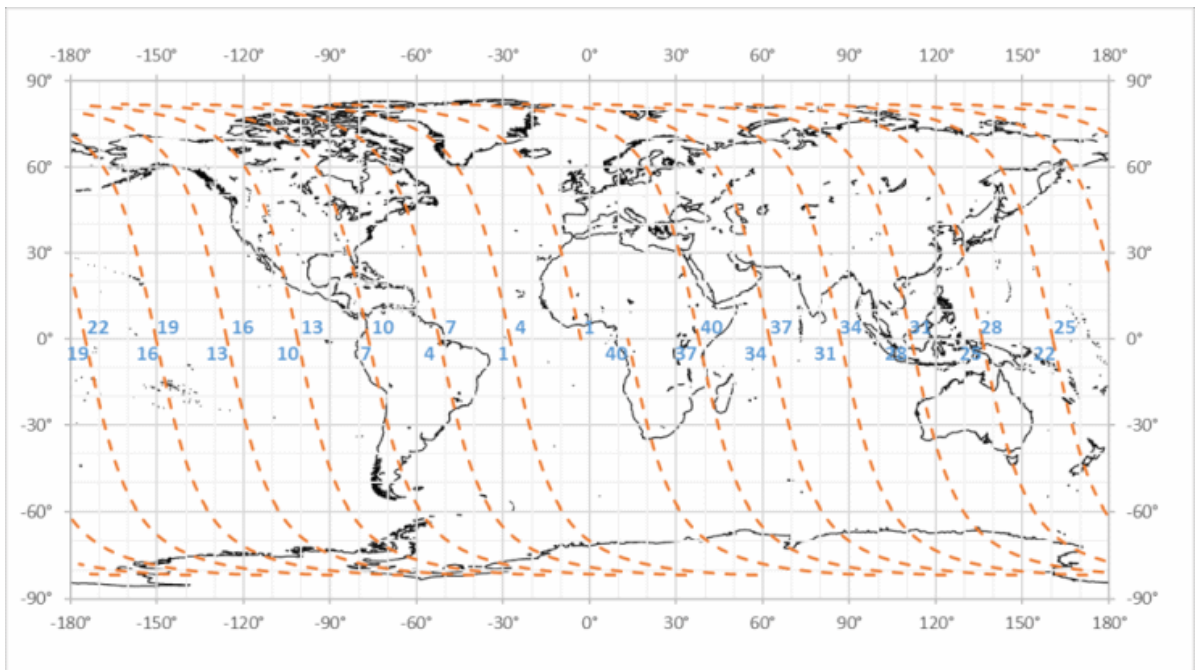


昇交パス(破線)

図2-1 GOSATパス
(グループA : 赤、グループB: 緑、グループC: 青)

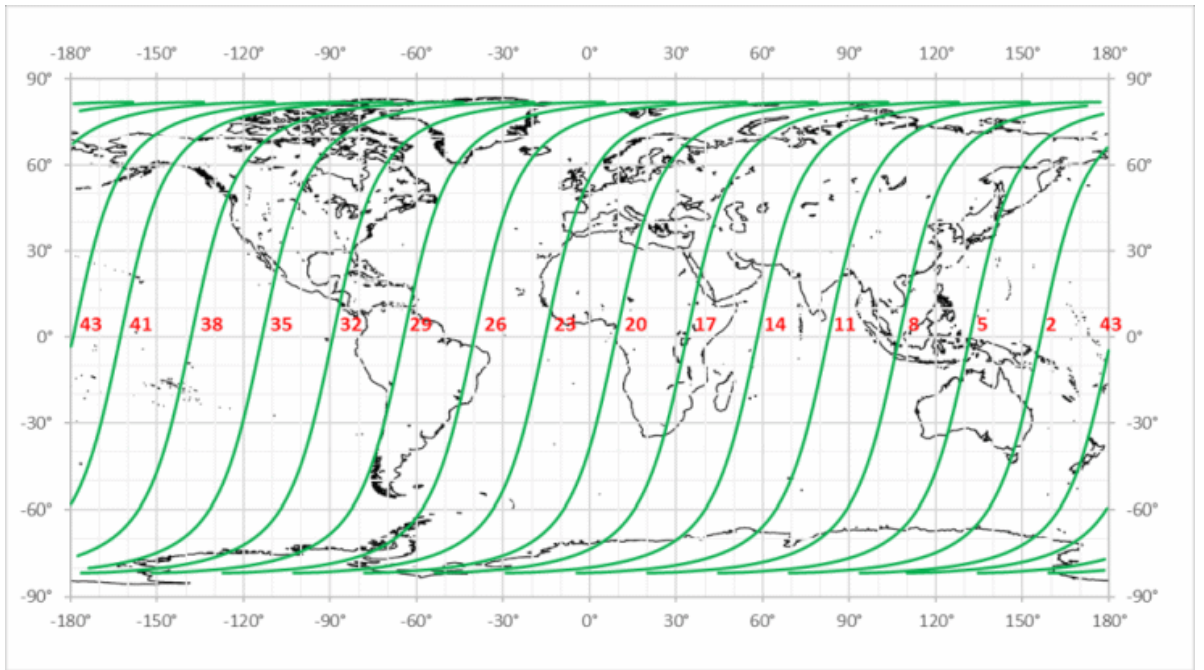


降交パス(実線)

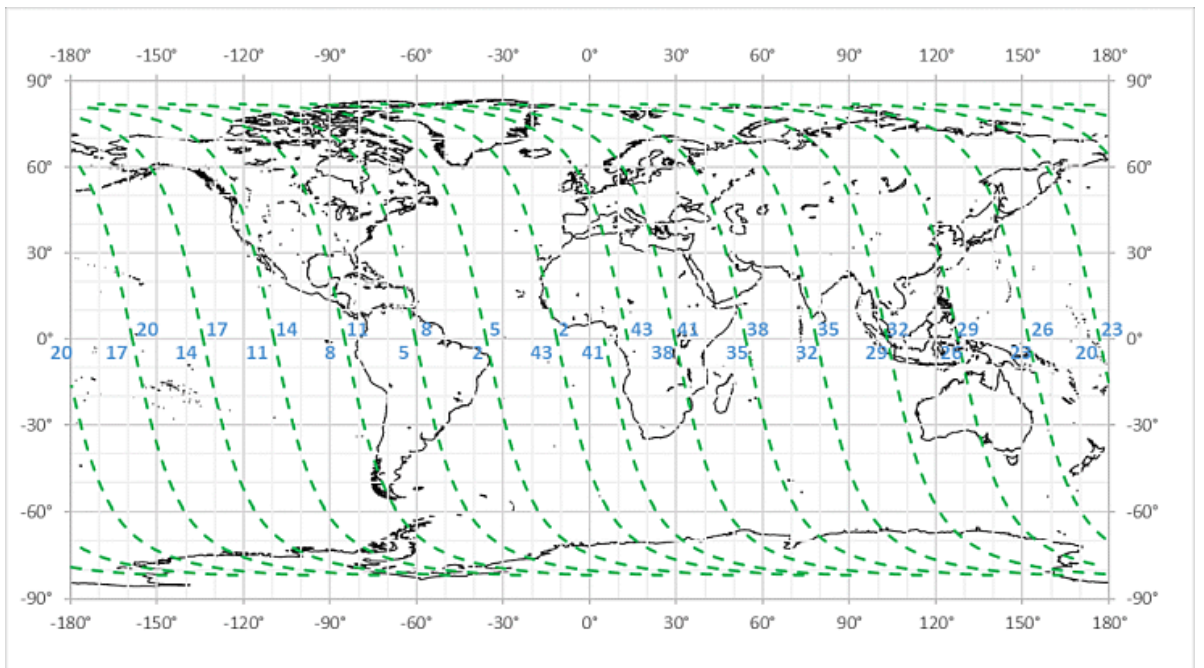


昇交パス(破線)

図2-2 GOSATパス
(グループA : 赤)

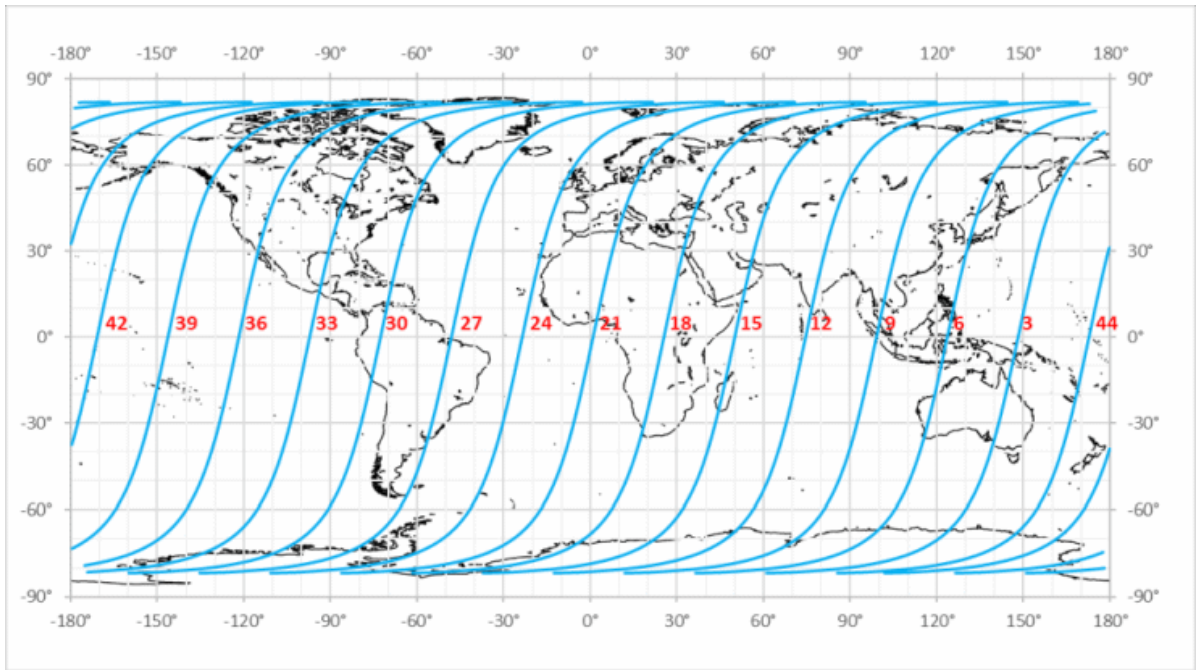


降交パス(実線)

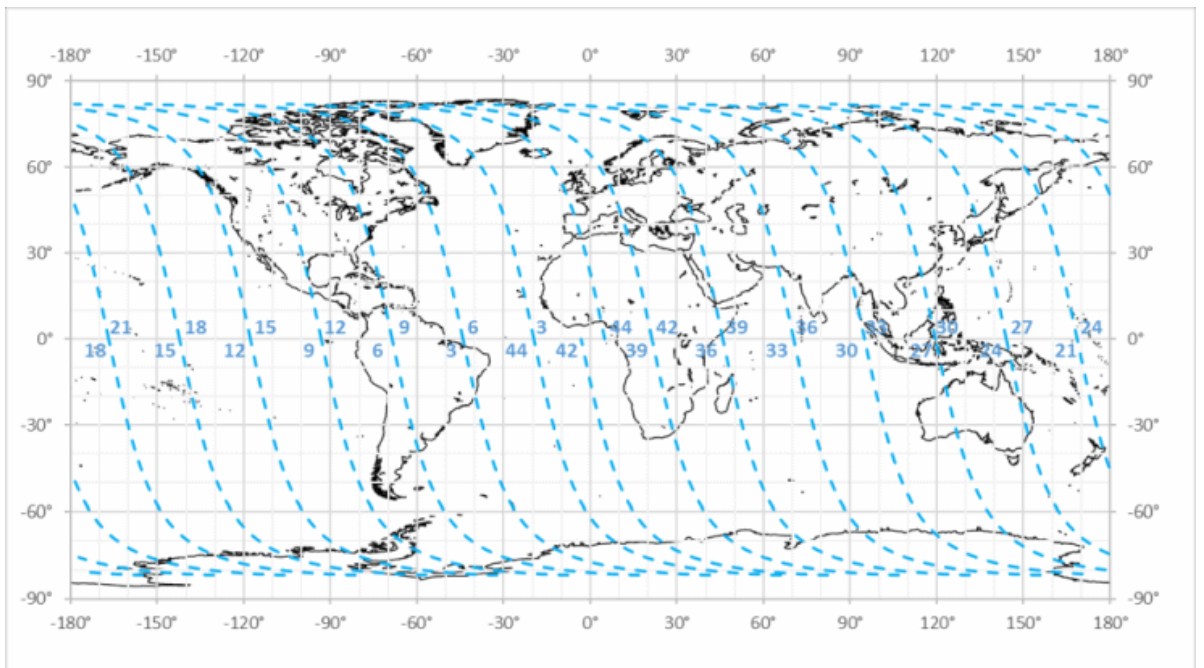


昇交パス(破線)

図2-3 GOSATパス
(グループB : 緑)



降交パス(実線)



昇交パス(破線)

図2-4 GOSATパス
(グループC : 青)