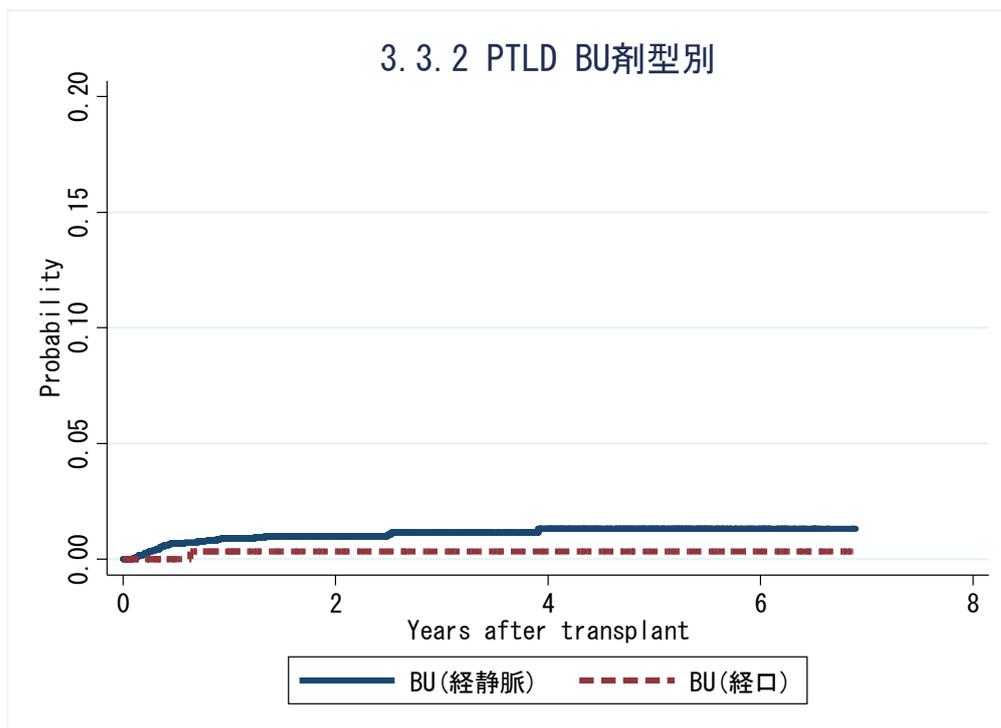
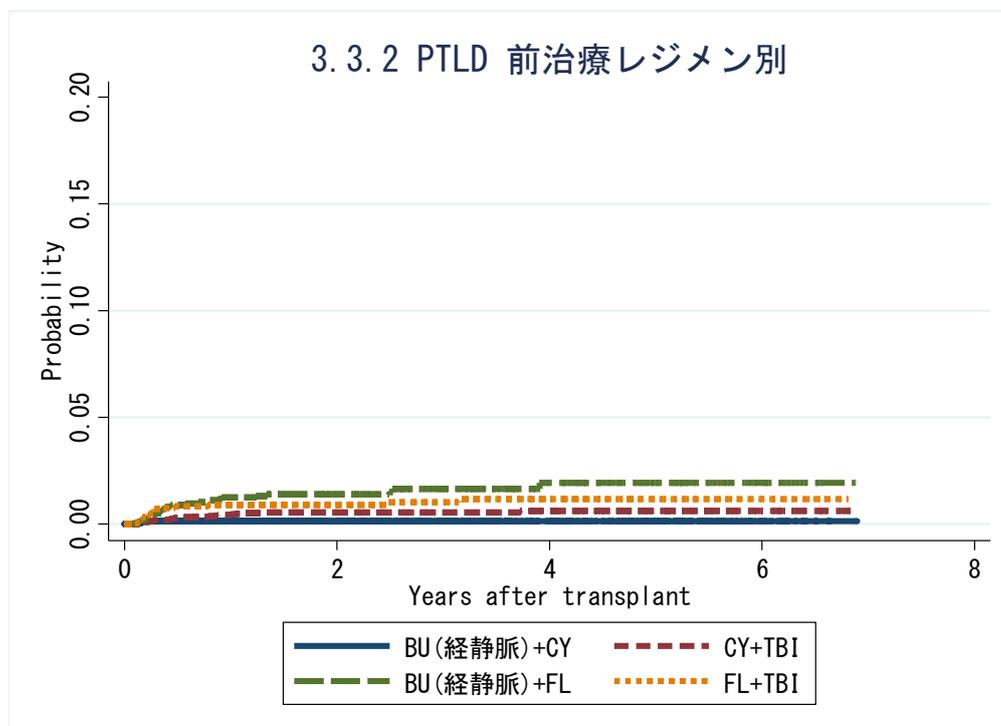


### 3.3.2 二次性腫瘍 がん腫 (PTLD、固形腫瘍、造血器腫瘍) 別累積発現率 (PTLD)

Kaplan-Meier (KM) 法

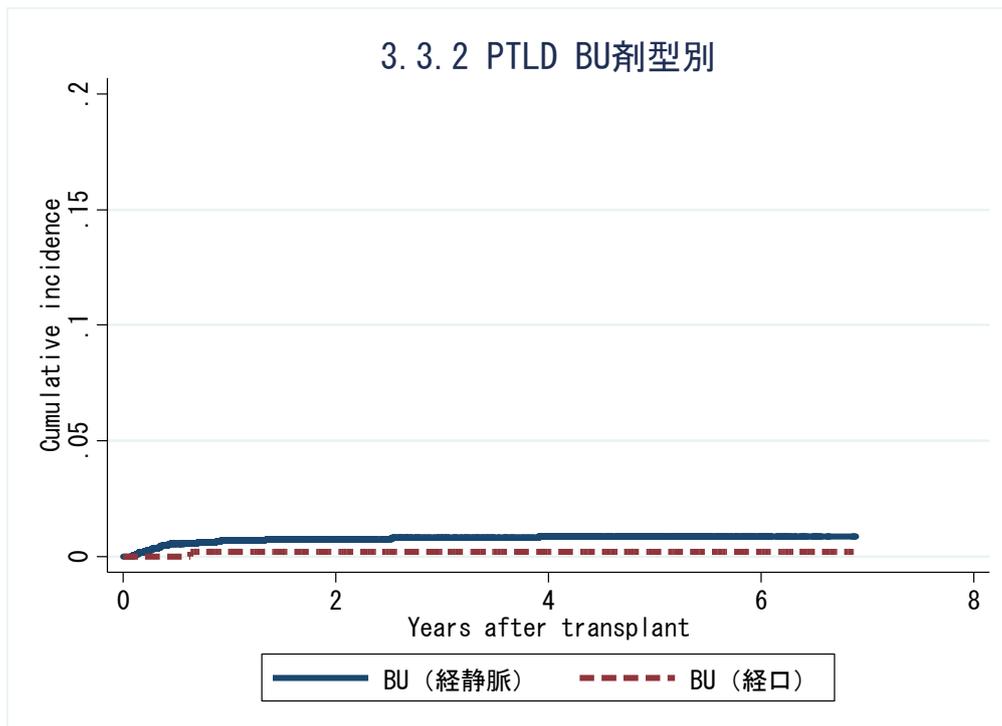


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	5380	0.9%	0.6-1.2	2527	1.1%	0.8-1.6	996	1.3%	0.9-1.9	295
② BU(経口)	512	0.3%	0.1-2.3	262	0.3%	0.1-2.3	156	0.3%	0.1-2.3	94

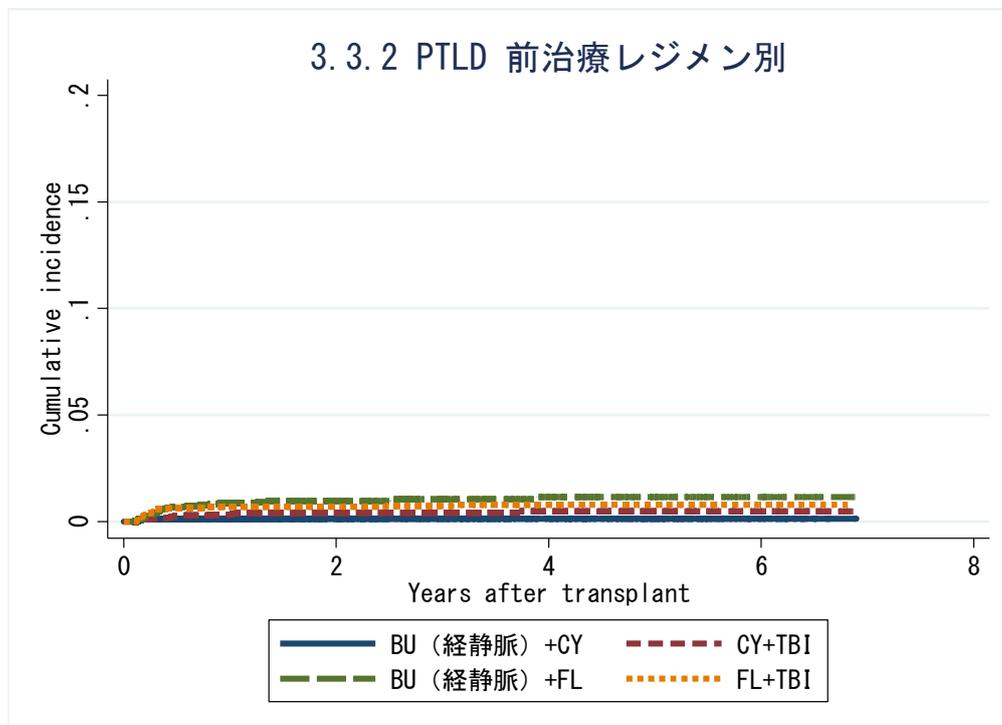


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1426	0.2%	0.0-0.6	806	0.2%	0.0-0.6	347	0.2%	0.0-0.6	122
② CY+TBI	5792	0.5%	0.3-0.7	3427	0.6%	0.4-0.8	1514	0.6%	0.4-1.0	516
③ BU(iv)+FL	3719	1.2%	0.9-1.8	1588	1.7%	1.2-2.4	591	1.9%	1.3-3.0	148
④ FL+TBI	4040	0.9%	0.6-1.3	1811	1.0%	0.7-1.5	743	1.2%	0.8-1.8	244

3.3.2 二次性腫瘍 がん腫（PTLD、固形腫瘍、造血器腫瘍）別累積発現率（PTLD）  
Cumulative incidence (CI) 法

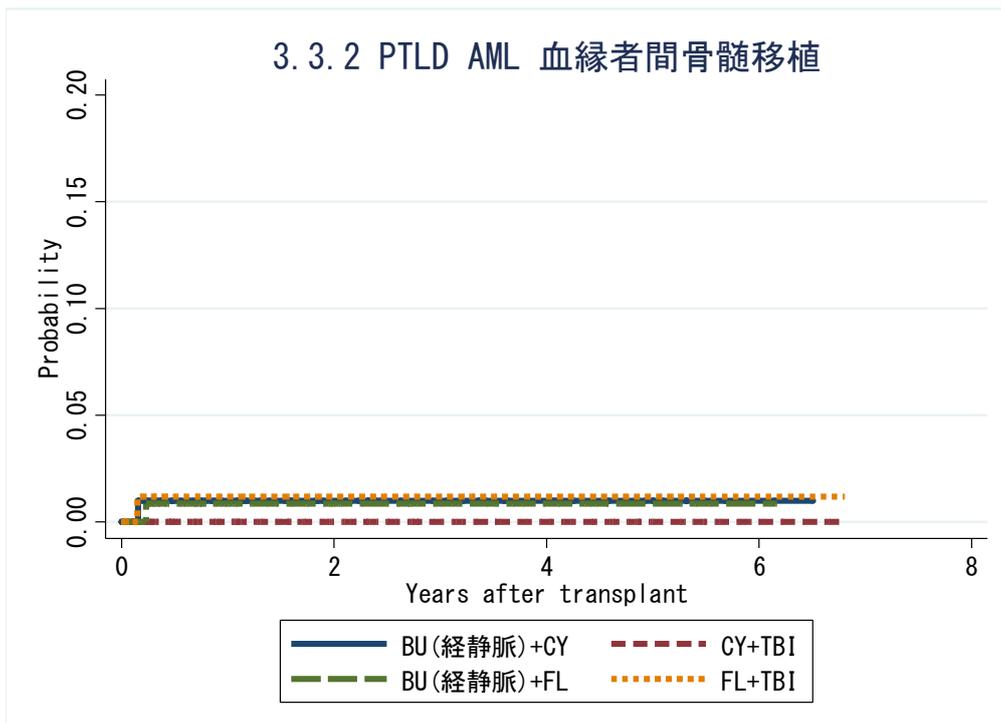


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	5380	0.7%	0.5-0.9	2527	0.8%	0.6-1.1	996	0.9%	0.6-1.2	295
② BU(経口)	512	0.2%	0.0-1.1	262	0.2%	0.0-1.1	156	0.2%	0.0-1.1	94



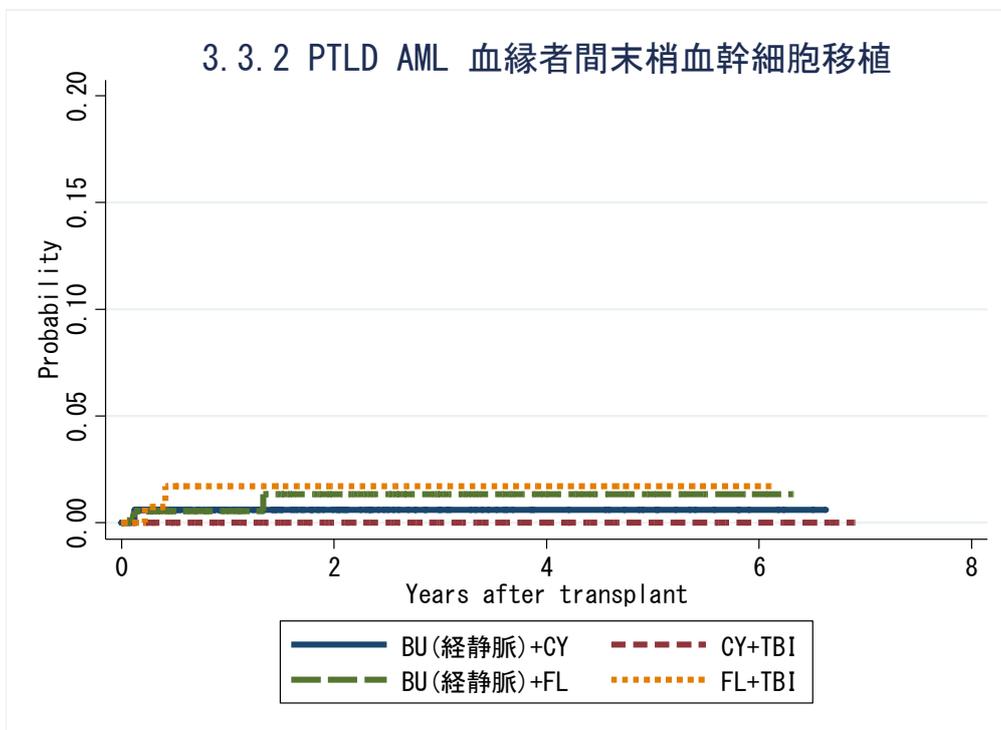
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1426	0.1%	0.0-0.5	806	0.1%	0.0-0.5	347	0.1%	0.0-0.5	122
② CY+TBI	5792	0.4%	0.2-0.6	3427	0.4%	0.3-0.6	1514	0.5%	0.3-0.7	516
③ BU(iv)+FL	3719	0.9%	0.6-1.2	1588	1.1%	0.8-1.5	591	1.2%	0.8-1.6	148
④ FL+TBI	4040	0.7%	0.5-1.0	1811	0.8%	0.5-1.1	743	0.8%	0.6-1.2	244

### 3.3.2 PTLD AML 血縁者間骨髓移植



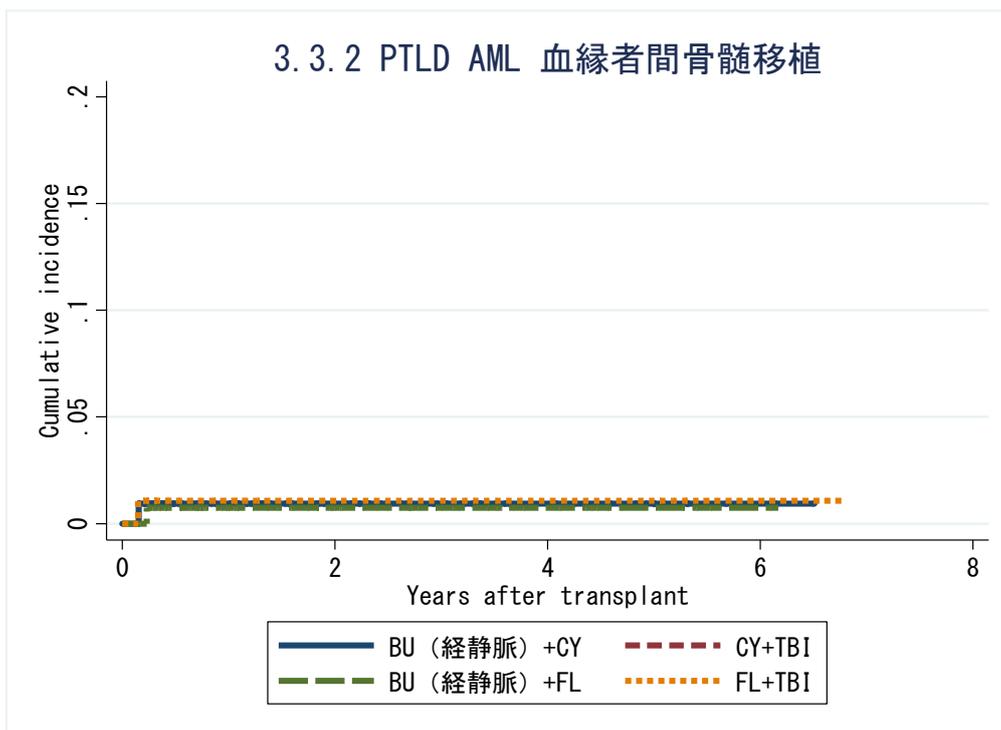
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	106	1.0%	0.1-6.8	67	1.0%	0.1-6.8	29	1.0%	0.1-6.8	9
② CY+TBI	306	0.0%	.	206	0.0%	.	90	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	133	0.9%	0.1-5.9	76	0.9%	0.1-5.9	31	0.9%	0.1-5.9	7
④ FL+TBI	93	1.2%	0.2-8.3	39	1.2%	0.2-8.3	19	1.2%	0.2-8.3	8

### 3.3.2 PTLD AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



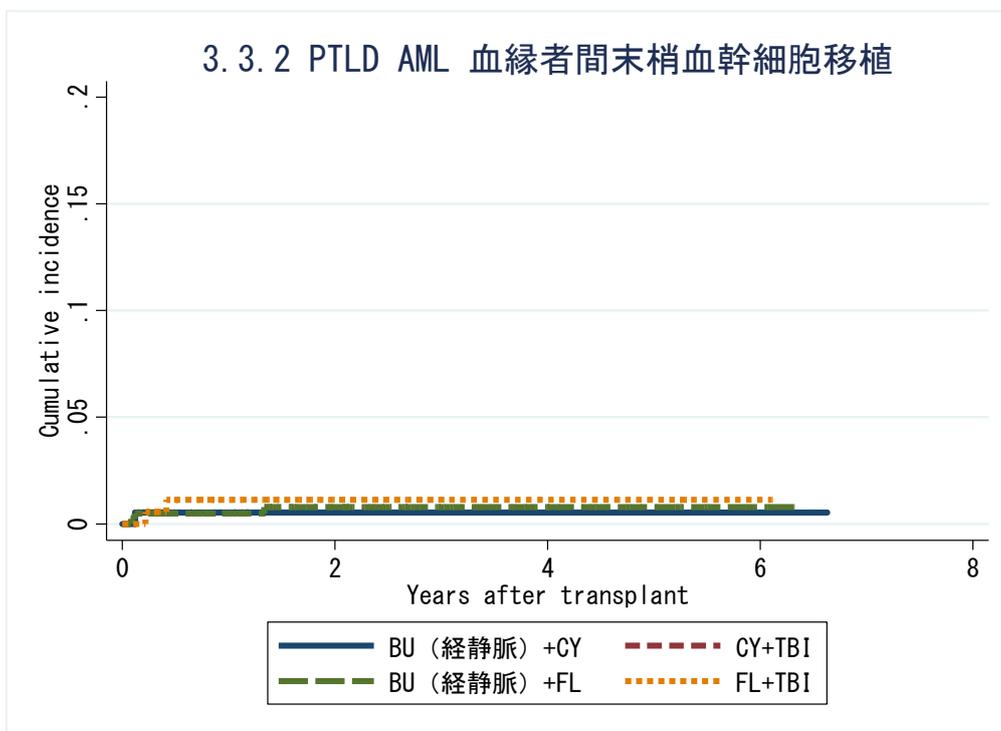
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	181	0.6%	0.1-4.2	101	0.6%	0.1-4.2	32	0.6%	0.1-4.2	13
② CY+TBI	359	0.0%	.	209	0.0%	.	73	0.0%	.	29
③ BU(iv)+FL	415	0.5%	0.1-2.1	150	1.4%	0.4-4.9	47	1.4%	0.4-4.9	10
④ FL+TBI	174	1.7%	0.4-6.7	59	1.7%	0.4-6.7	15	1.7%	0.4-6.7	5

### 3. 3. 2 PTLD AML 血縁者間骨髓移植



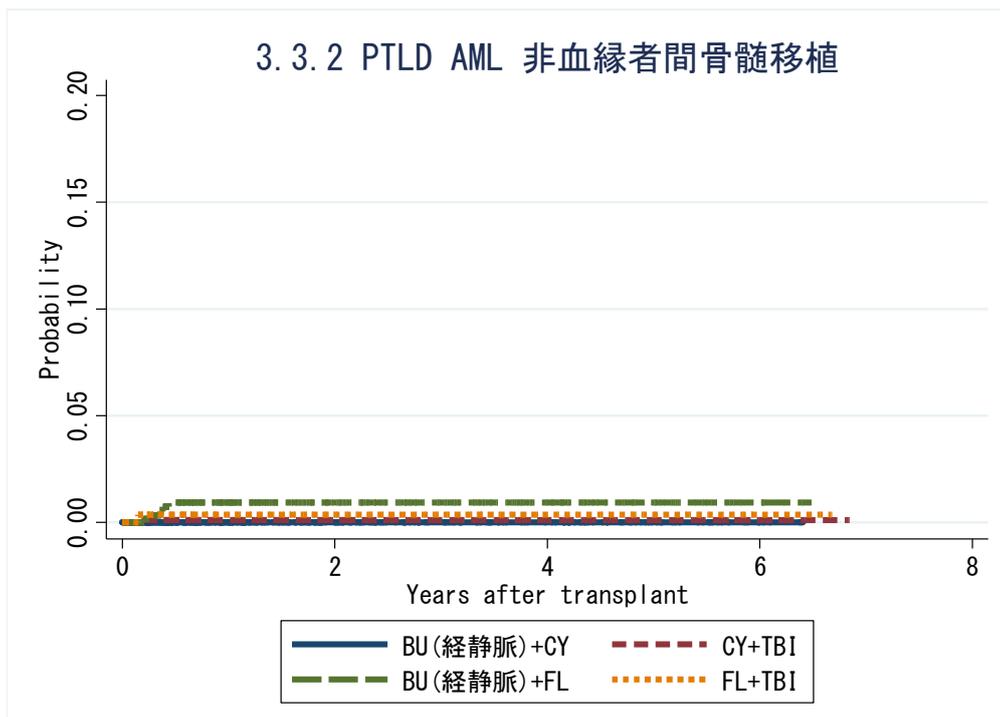
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	106	0.9%	0.1-4.6	67	0.9%	0.1-4.6	29	0.9%	0.1-4.6	9
② CY+TBI	306	0.0%	.	206	0.0%	.	90	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	133	0.8%	0.1-3.8	76	0.8%	0.1-3.8	31	0.8%	0.1-3.8	7
④ FL+TBI	93	1.1%	0.1-5.2	39	1.1%	0.1-5.2	19	1.1%	0.1-5.2	8

### 3. 3. 2 PTLD AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



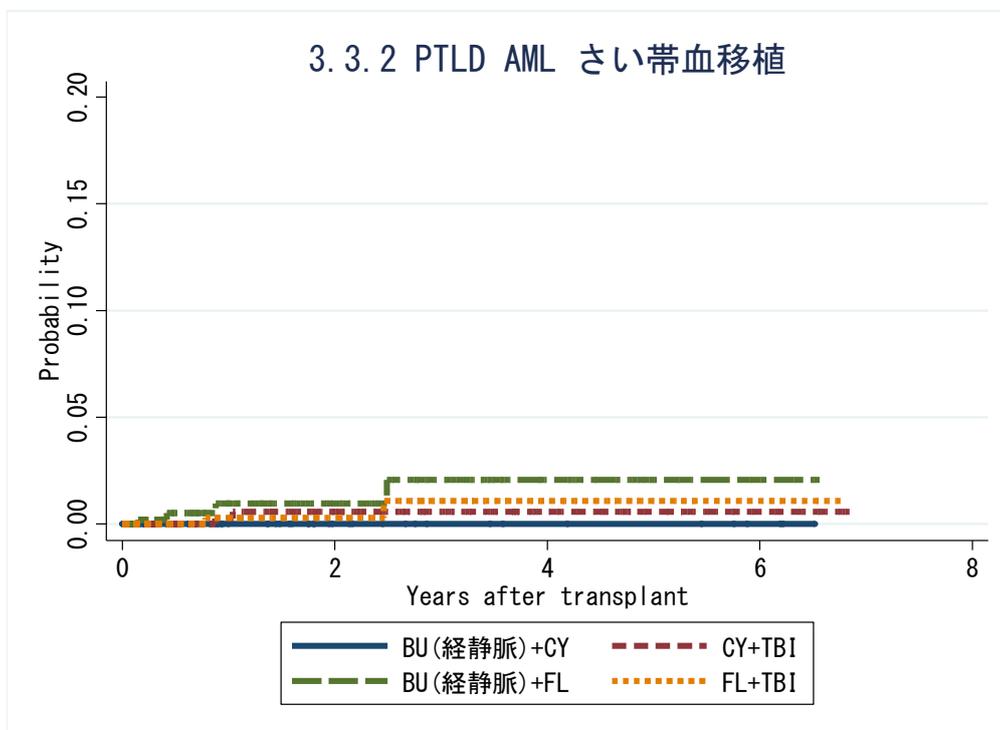
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	181	0.5%	0.1-2.8	101	0.5%	0.1-2.8	32	0.5%	0.1-2.8	13
② CY+TBI	359	0.0%	.	209	0.0%	.	73	0.0%	.	29
③ BU(iv)+FL	415	0.5%	0.1-1.6	150	0.8%	0.2-2.2	47	0.8%	0.2-2.2	10
④ FL+TBI	174	1.2%	0.2-3.8	59	1.2%	0.2-3.8	15	1.2%	0.2-3.8	5

### 3.3.2 PTLD AML 非血縁者間骨髓移植



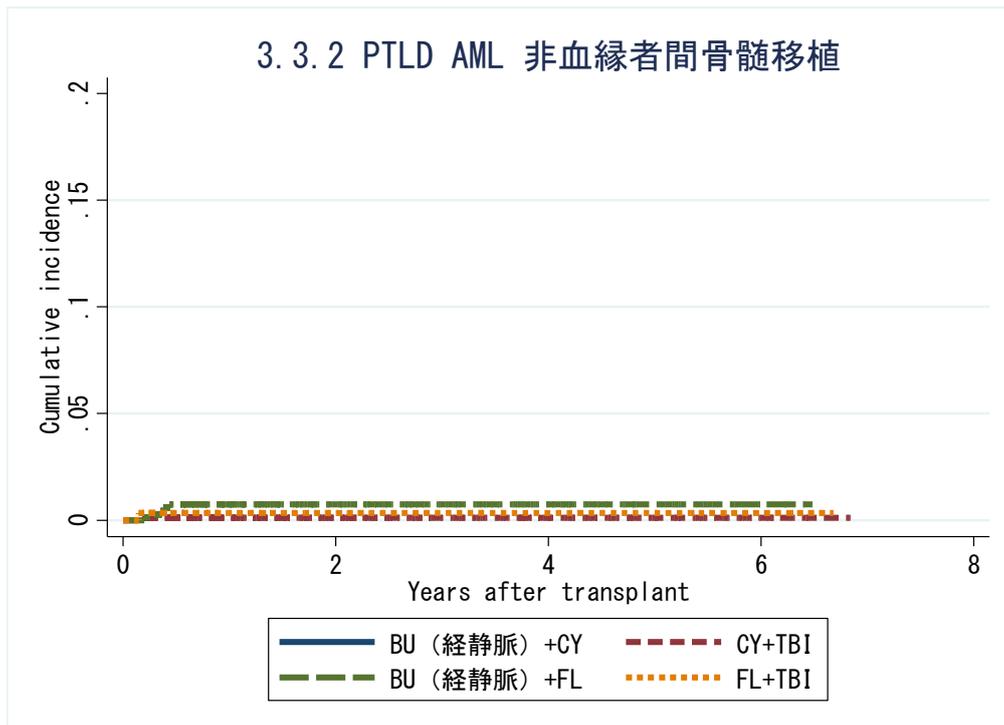
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	377	0.0%	.	198	0.0%	.	76	0.0%	.	23
② CY+TBI	926	0.1%	0.0-0.8	525	0.1%	0.0-0.8	230	0.1%	0.0-0.8	79
③ BU(iv)+FL	696	0.9%	0.4-2.3	327	0.9%	0.4-2.3	120	0.9%	0.4-2.3	33
④ FL+TBI	297	0.4%	0.1-2.7	133	0.4%	0.1-2.7	60	0.4%	0.1-2.7	20

### 3.3.2 PTLD AML さい帯血移植



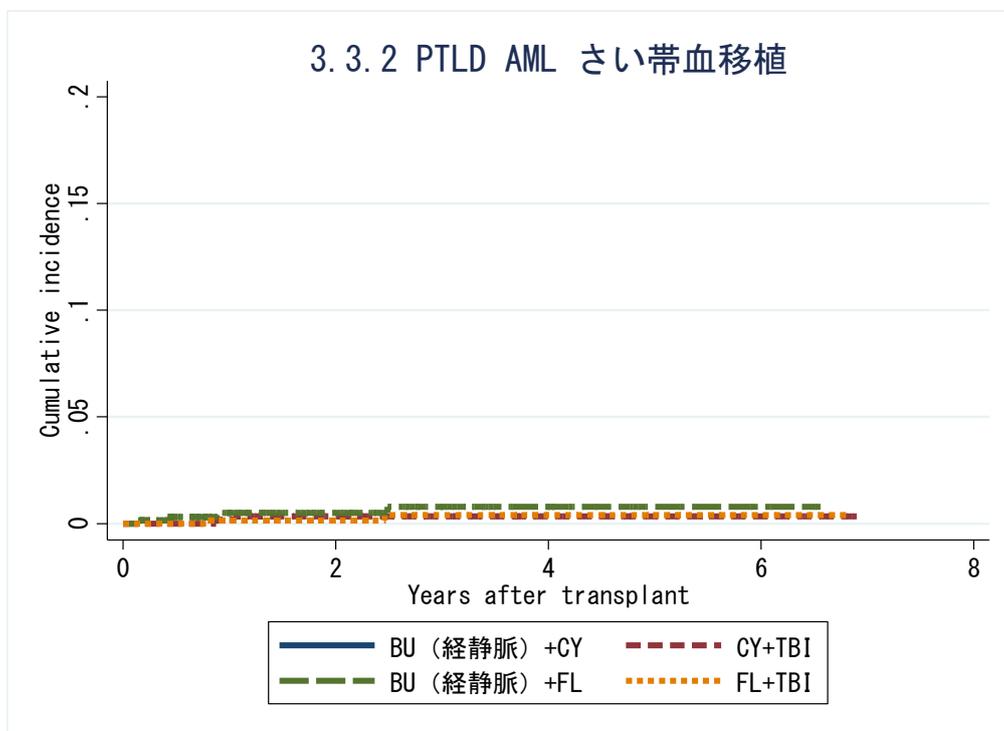
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	83	0.0%	.	27	0.0%	.	9	0.0%	.	6
② CY+TBI	658	0.3%	0.0-1.9	330	0.6%	0.2-2.3	147	0.6%	0.2-2.3	55
③ BU(iv)+FL	635	1.0%	0.3-3.2	197	2.1%	0.6-6.6	66	2.1%	0.6-6.6	11
④ FL+TBI	751	0.3%	0.0-2.1	277	1.1%	0.2-4.9	100	1.1%	0.2-4.9	34

### 3.3.2 PTLD AML 非血縁者間骨髄移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	377	0.0%	.	198	0.0%	.	76	0.0%	.	23
② CY+TBI	926	0.1%	0.0-0.6	525	0.1%	0.0-0.6	230	0.1%	0.0-0.6	79
③ BU(iv)+FL	696	0.8%	0.3-1.7	327	0.8%	0.3-1.7	120	0.8%	0.3-1.7	33
④ FL+TBI	297	0.3%	0.0-1.8	133	0.3%	0.0-1.8	60	0.3%	0.0-1.8	20

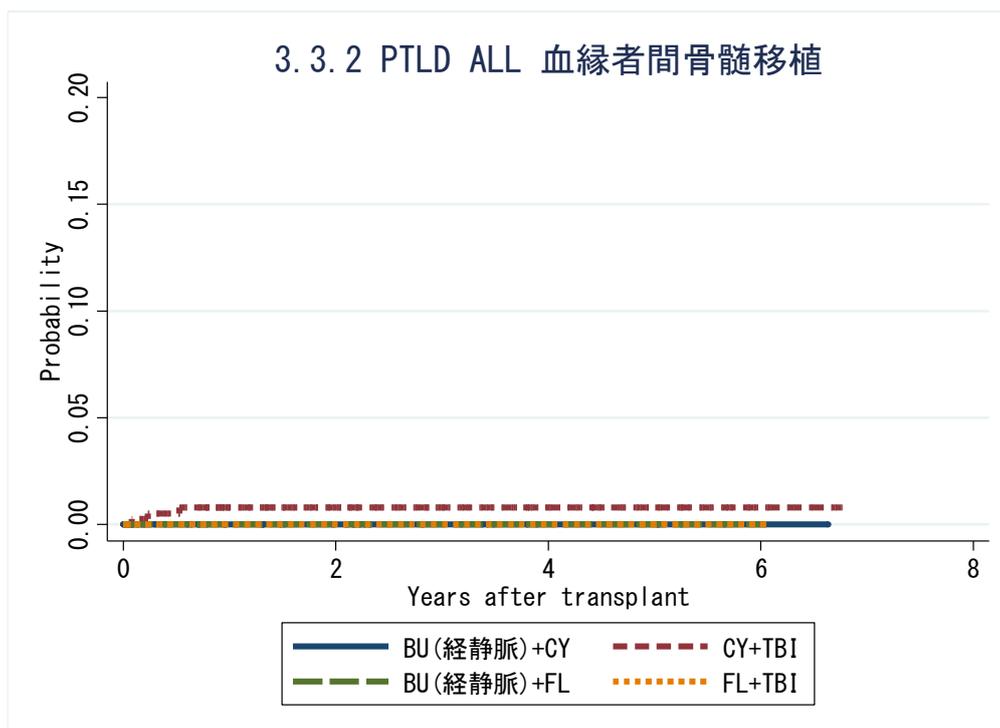
### 3.3.2 PTLD AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	83	0.0%	.	27	0.0%	.	9	0.0%	.	6
② CY+TBI	658	0.2%	0.0-0.9	330	0.3%	0.1-1.2	147	0.3%	0.1-1.2	55
③ BU(iv)+FL	635	0.5%	0.1-1.4	197	0.8%	0.3-2.0	66	0.8%	0.3-2.0	11
④ FL+TBI	751	0.1%	0.0-0.8	277	0.4%	0.1-1.4	100	0.4%	0.1-1.4	34

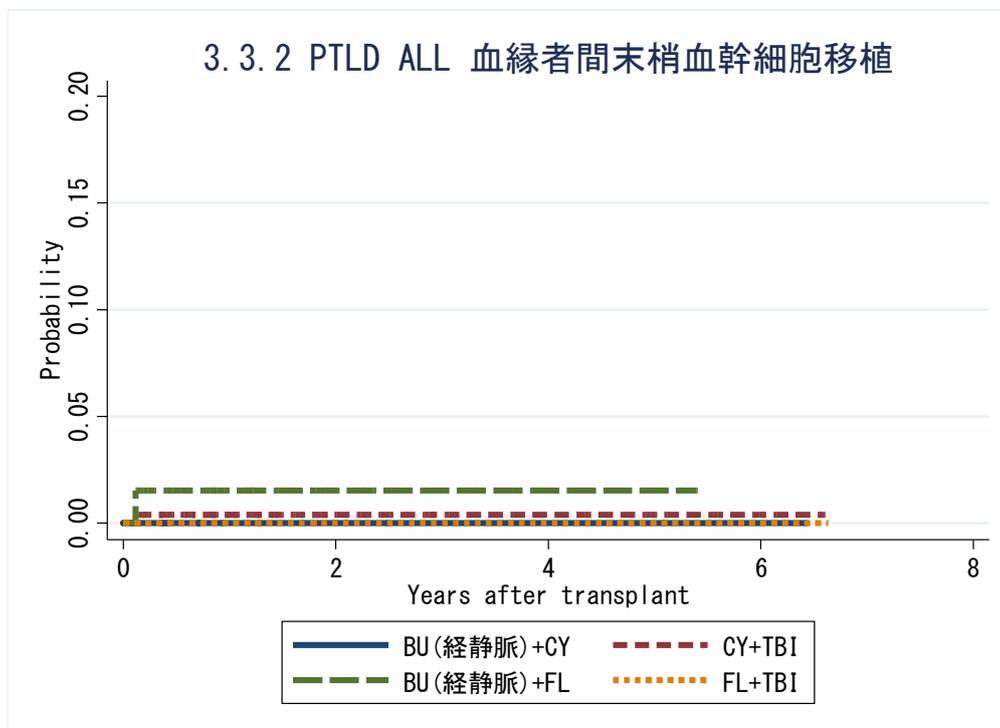
KM 法

### 3.3.2 PTLD ALL 血縁者間骨髓移植



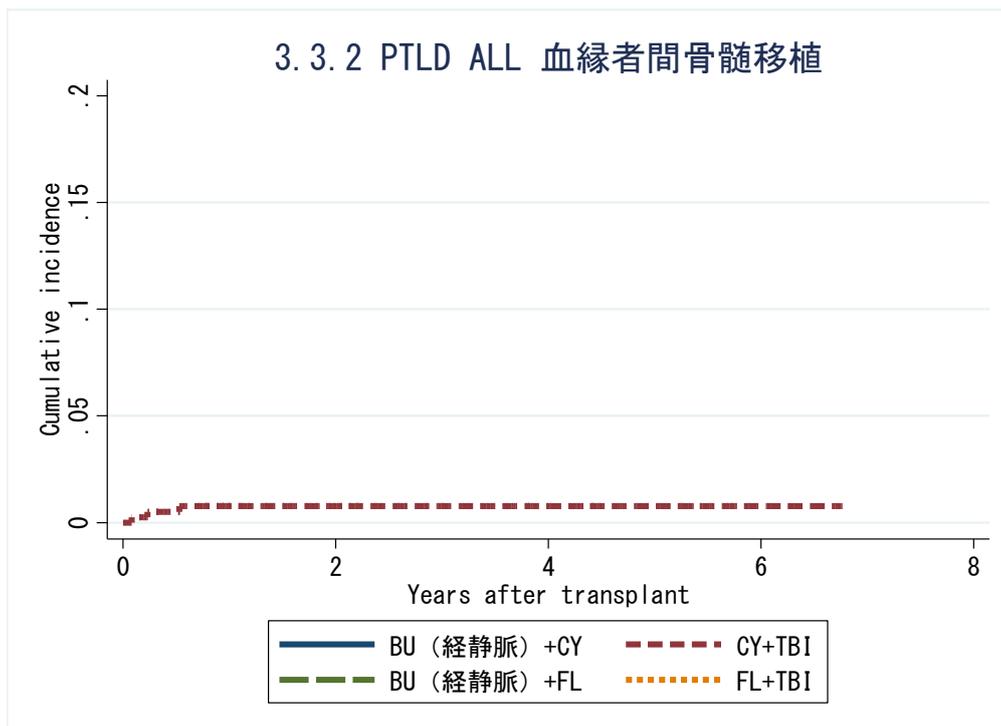
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	24	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	391	0.8%	0.3-2.5	298	0.8%	0.3-2.5	140	0.8%	0.3-2.5	57
③ BU(iv)+FL	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	2
④ FL+TBI	58	0.0%	.	24	0.0%	.	9	0.0%	.	3

### 3.3.2 PTLD ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



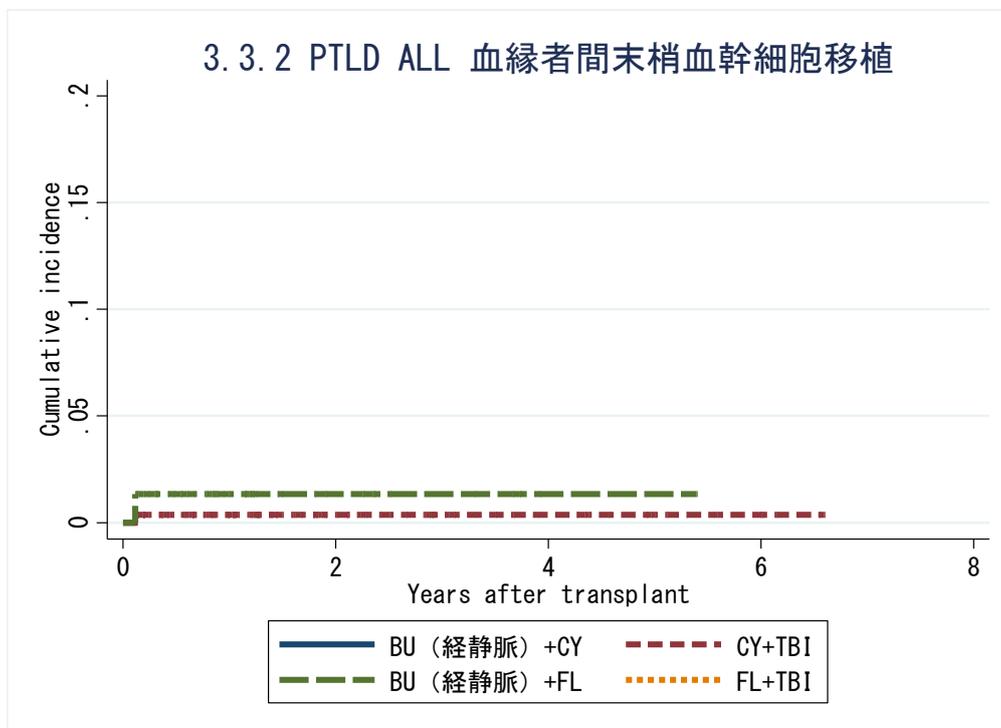
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	275	0.4%	0.1-2.8	167	0.4%	0.1-2.8	51	0.4%	0.1-2.8	21
③ BU(iv)+FL	75	1.5%	0.2-10.4	30	1.5%	0.2-10.4	7	1.5%	0.2-10.4	1
④ FL+TBI	97	0.0%	.	39	0.0%	.	6	0.0%	.	1

### 3.3.2 PTLD ALL 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	24	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	391	0.8%	0.2-2.1	298	0.8%	0.2-2.1	140	0.8%	0.2-2.1	57
③ BU(iv)+FL	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	2
④ FL+TBI	58	0.0%	.	24	0.0%	.	9	0.0%	.	3

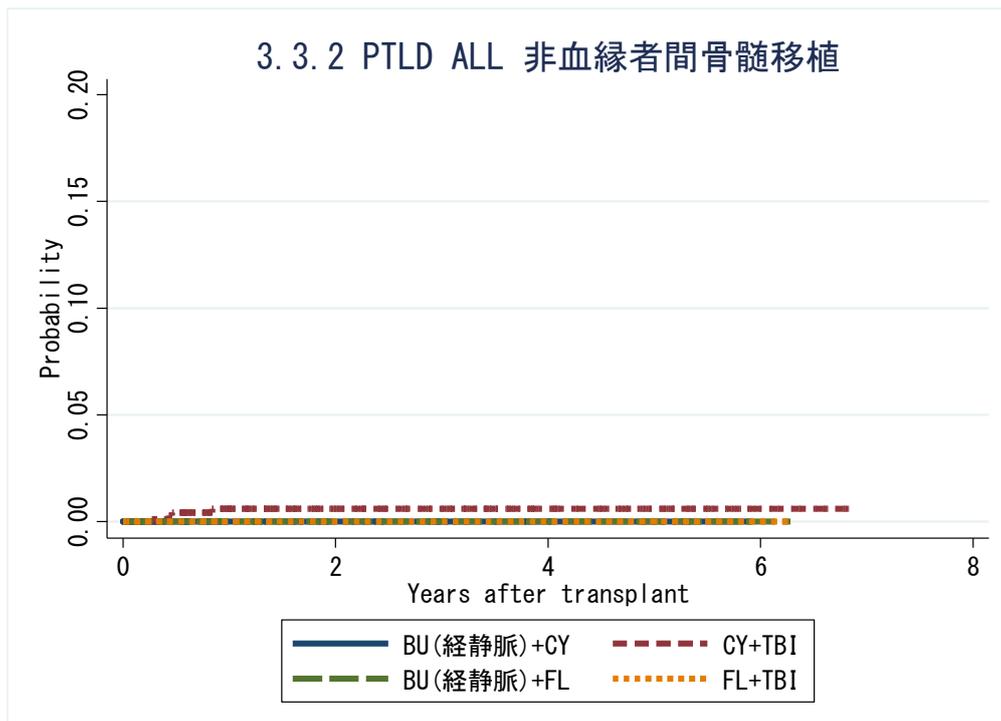
### 3.3.2 PTLD ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	275	0.4%	0.0-1.9	167	0.4%	0.0-1.9	51	0.4%	0.0-1.9	21
③ BU(iv)+FL	75	1.3%	0.1-6.4	30	1.3%	0.1-6.4	7	1.3%	0.1-6.4	1
④ FL+TBI	97	0.0%	.	39	0.0%	.	6	0.0%	.	1

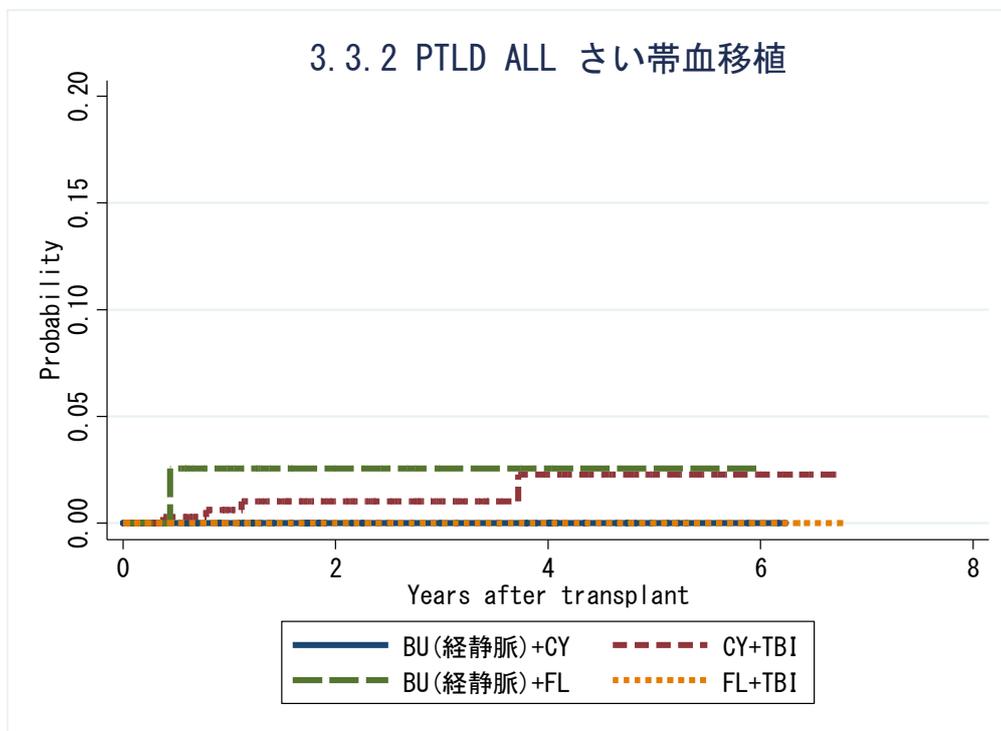
KM 法

### 3.3.2 PTLD ALL 非血縁者間骨髓移植



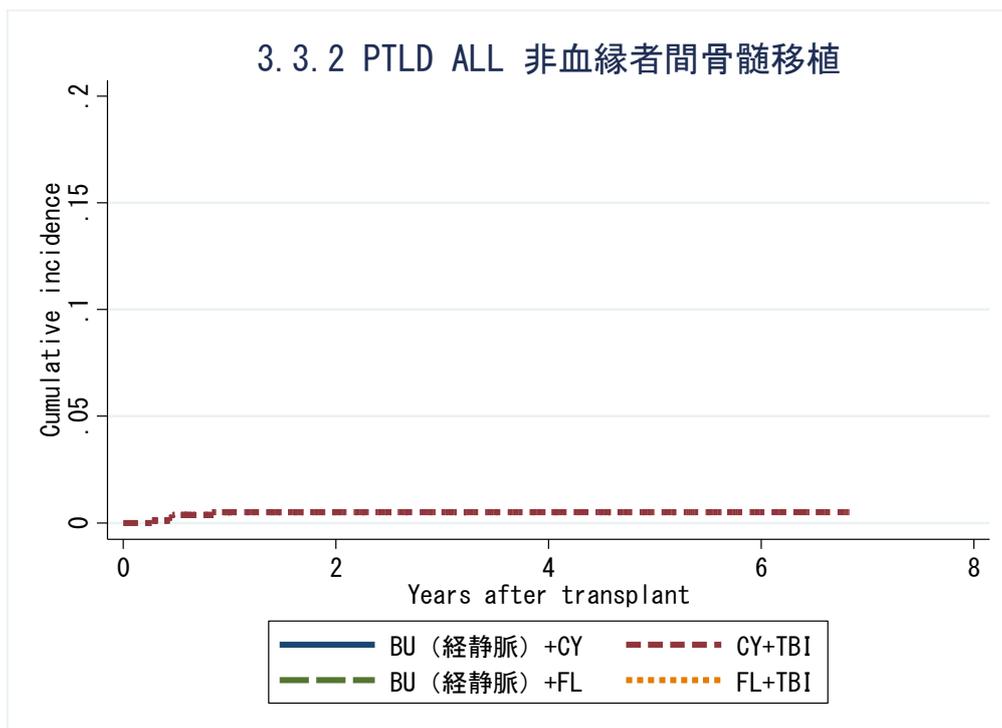
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	63	0.0%	.	36	0.0%	.	16	0.0%	.	5
② CY+TBI	828	0.6%	0.2-1.6	516	0.6%	0.2-1.6	256	0.6%	0.2-1.6	84
③ BU(iv)+FL	93	0.0%	.	48	0.0%	.	20	0.0%	.	7
④ FL+TBI	139	0.0%	.	68	0.0%	.	26	0.0%	.	6

### 3.3.2 PTLD ALL さい帯血移植



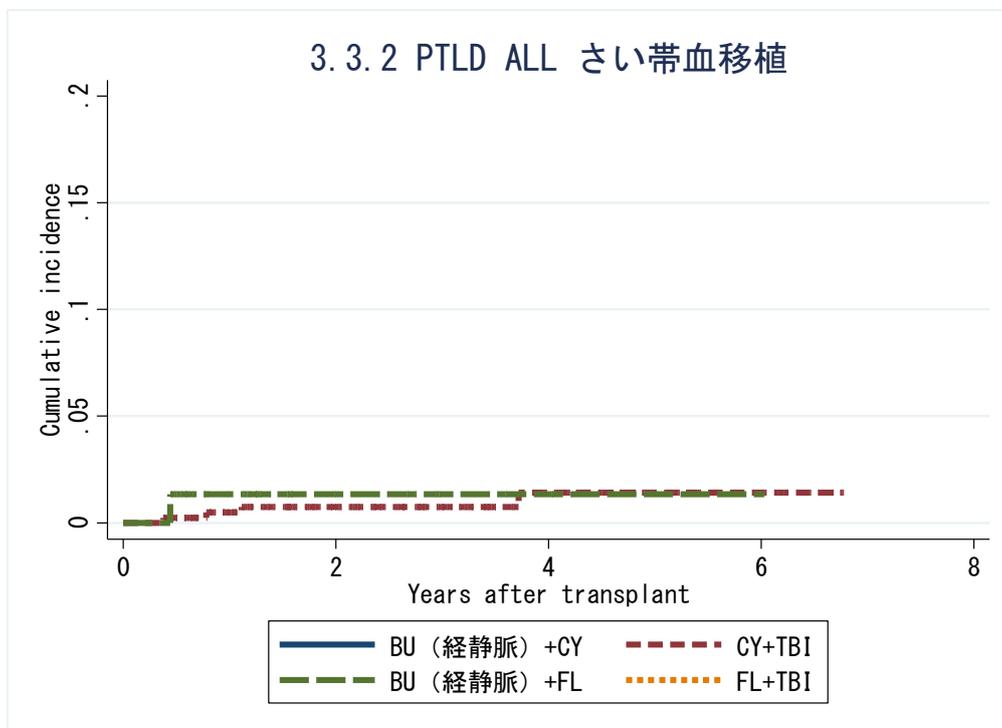
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	78	0.0%	.	57	0.0%	.	23	0.0%	.	6
② CY+TBI	444	0.6%	0.2-2.5	263	1.0%	0.3-3.2	122	2.3%	0.7-7.4	33
③ BU(iv)+FL	74	2.6%	0.4-16.8	26	2.6%	0.4-16.8	5	2.6%	0.4-16.8	1
④ FL+TBI	261	0.0%	.	112	0.0%	.	40	0.0%	.	18

### 3.3.2 PTLD ALL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	63	0.0%	.	36	0.0%	.	16	0.0%	.	5
② CY+TBI	828	0.5%	0.2-1.3	516	0.5%	0.2-1.3	256	0.5%	0.2-1.3	84
③ BU(iv)+FL	93	0.0%	.	48	0.0%	.	20	0.0%	.	7
④ FL+TBI	139	0.0%	.	68	0.0%	.	26	0.0%	.	6

### 3.3.2 PTLD ALL さい帯血移植

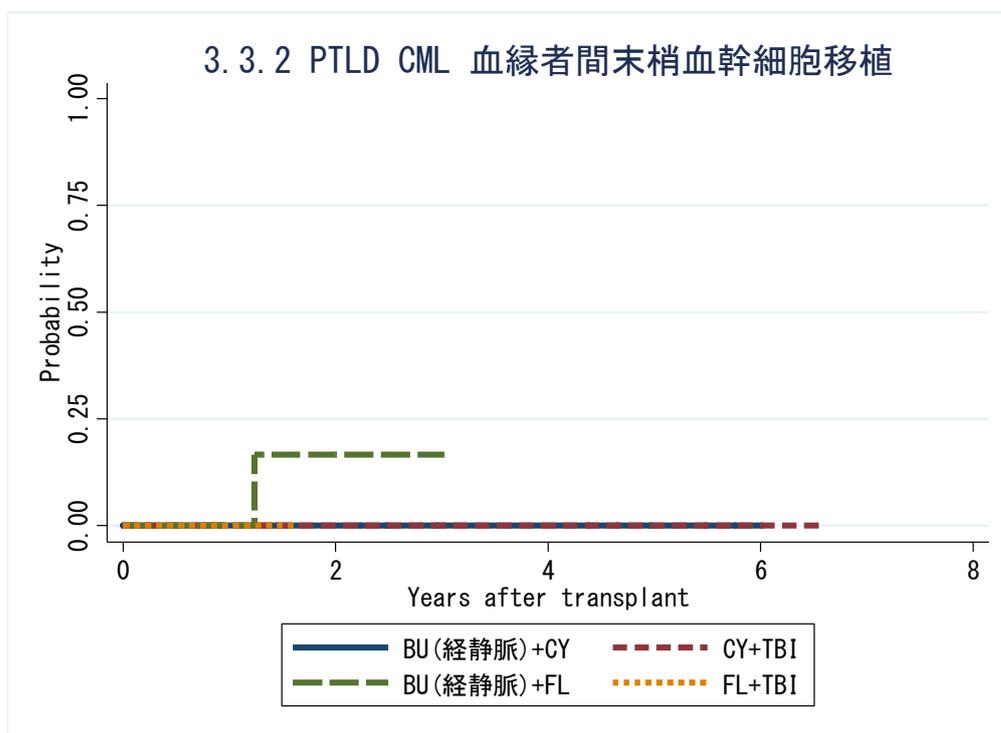


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	78	0.0%	.	57	0.0%	.	23	0.0%	.	6
② CY+TBI	444	0.5%	0.1-1.6	263	0.8%	0.2-2.1	122	1.4%	0.4-3.7	33
③ BU(iv)+FL	74	1.4%	0.1-6.5	26	1.4%	0.1-6.5	5	1.4%	0.1-6.5	1
④ FL+TBI	261	0.0%	.	112	0.0%	.	40	0.0%	.	18

### 3.3.2 PTLD CML 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3
② CY+TBI	22	0.0%	.	20	0.0%	.	8	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.

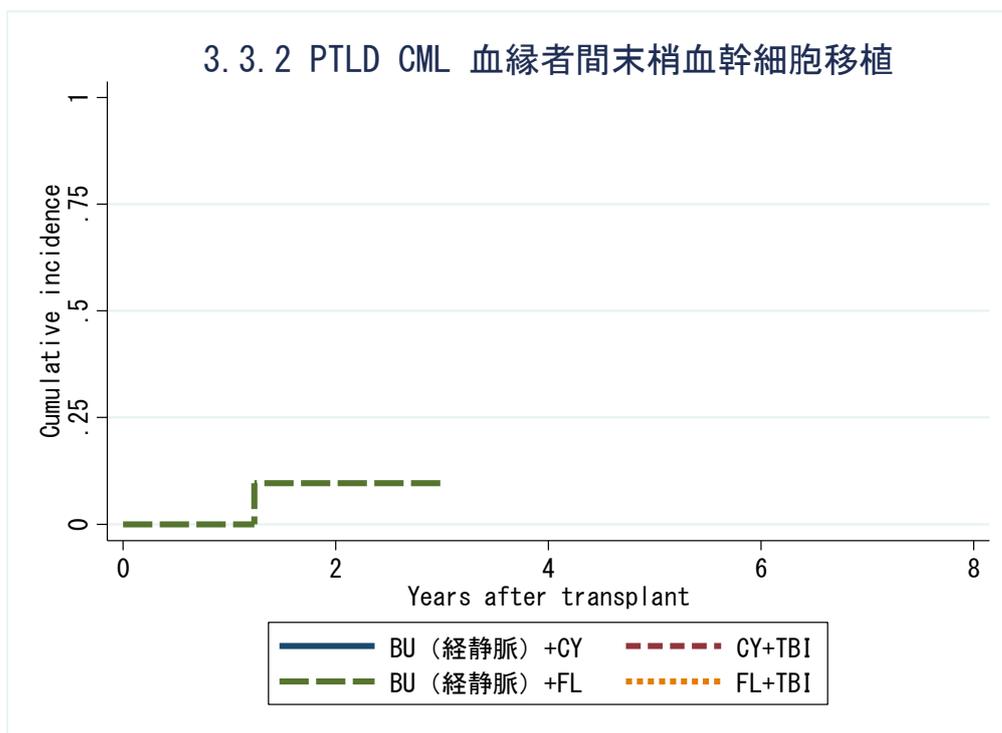


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	15	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	29	0.0%	.	19	0.0%	.	10	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	6	16.7%	2.5-72.7	1	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

### 3.3.2 PTLD CML 血縁者間骨髓移植

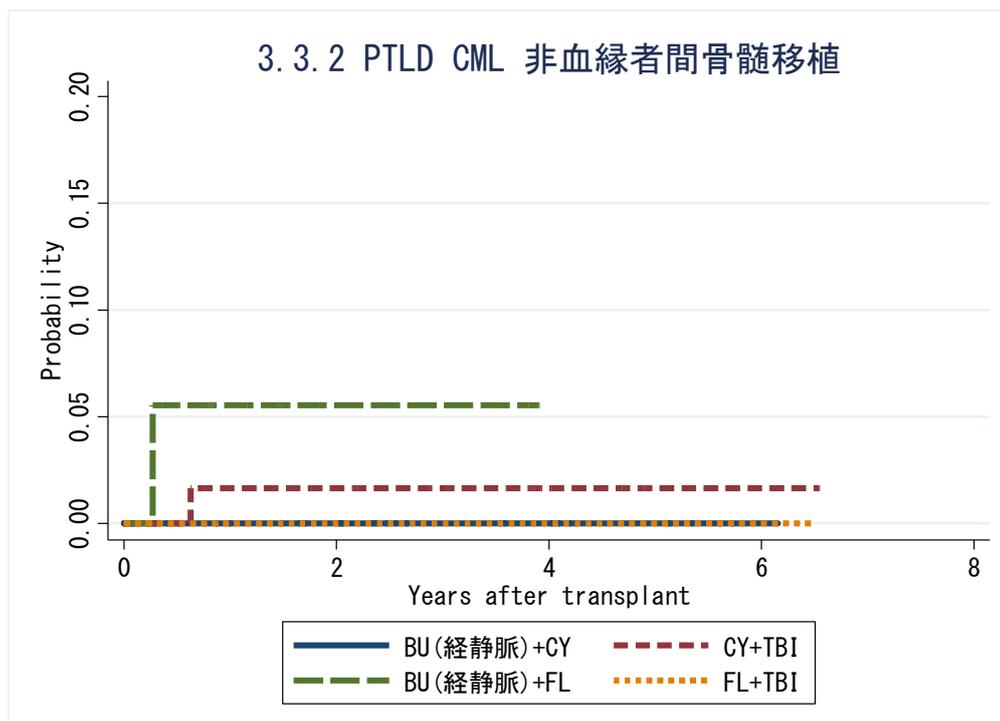
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3
② CY+TBI	22	0.0%	.	20	0.0%	.	8	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.

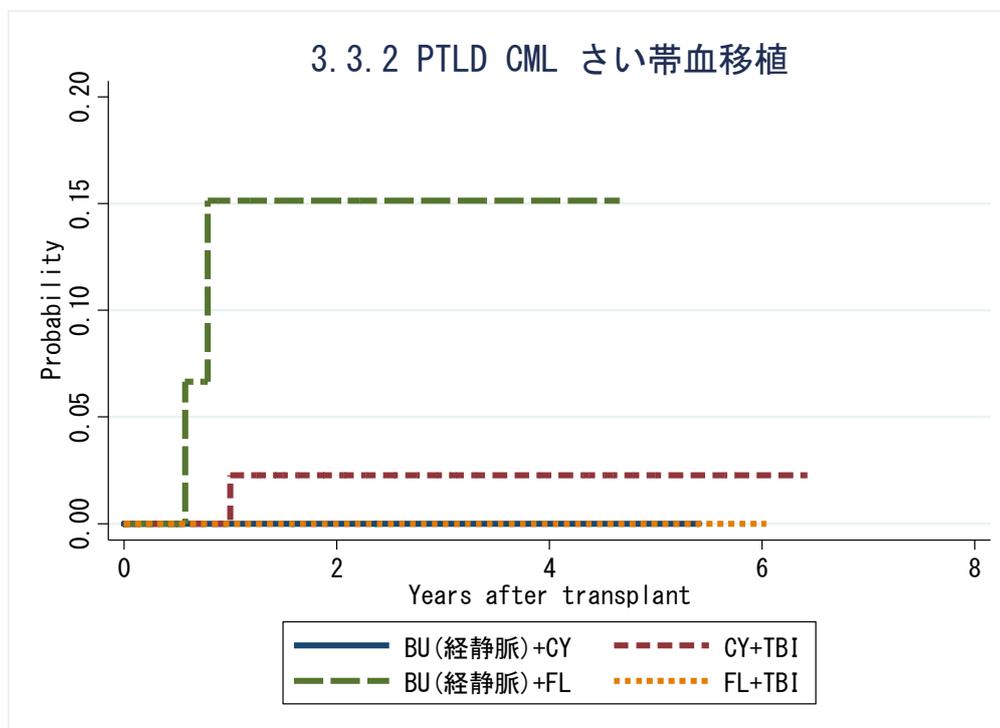


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	15	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	29	0.0%	.	19	0.0%	.	10	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	6	9.7%	0.6-34.9	1	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

KM 法

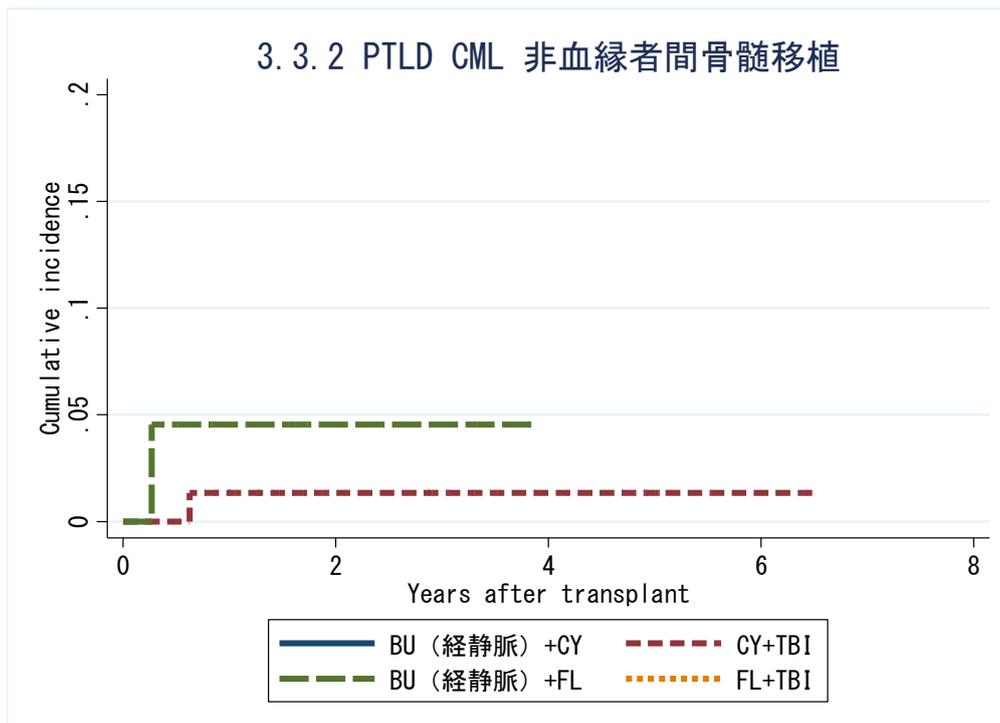


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	83	1.7%	0.2-11.3	53	1.7%	0.2-11.3	29	1.7%	0.2-11.3	6
③ BU(iv)+FL	22	5.6%	0.8-33.4	11	5.6%	0.8-33.4	3	.	.	.
④ FL+TBI	14	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1



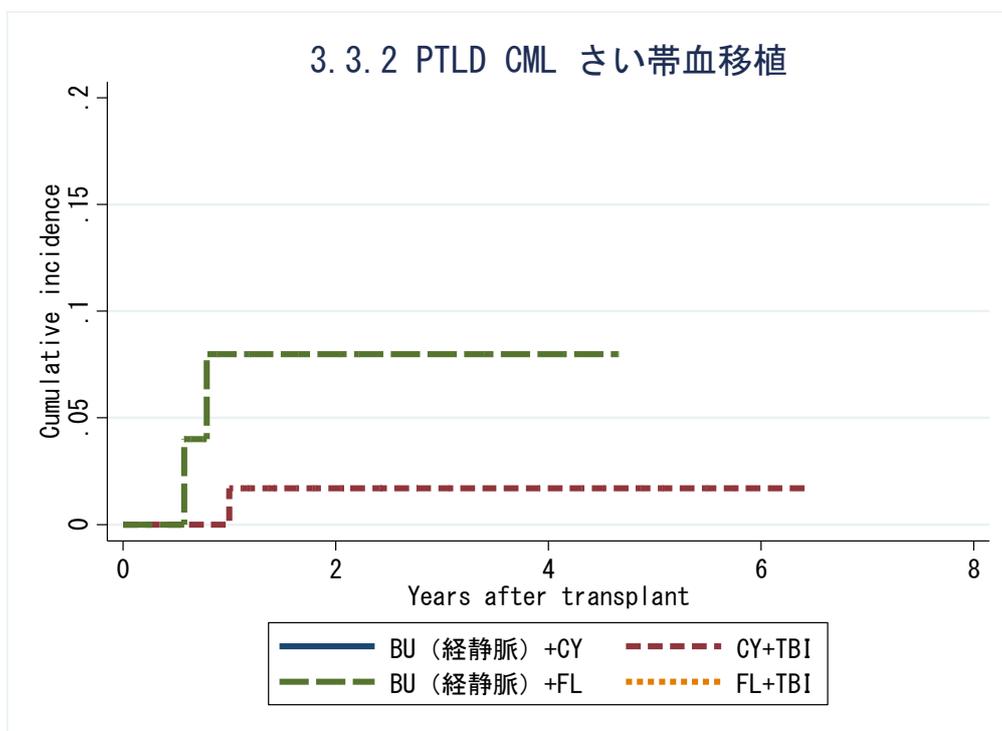
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1
② CY+TBI	67	2.3%	0.3-15.1	43	2.3%	0.3-15.1	17	2.3%	0.3-15.1	7
③ BU(iv)+FL	25	15.2%	4.0-48.8	9	15.2%	4.0-48.8	4	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	10	0.0%	.	5	0.0%	.	1

### 3.3.2 PTLD CML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	83	1.3%	0.1-6.4	53	1.3%	0.1-6.4	29	1.3%	0.1-6.4	6
③ BU(iv)+FL	22	4.5%	0.3-18.9	11	4.5%	0.3-18.9	3	.	.	.
④ FL+TBI	14	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1

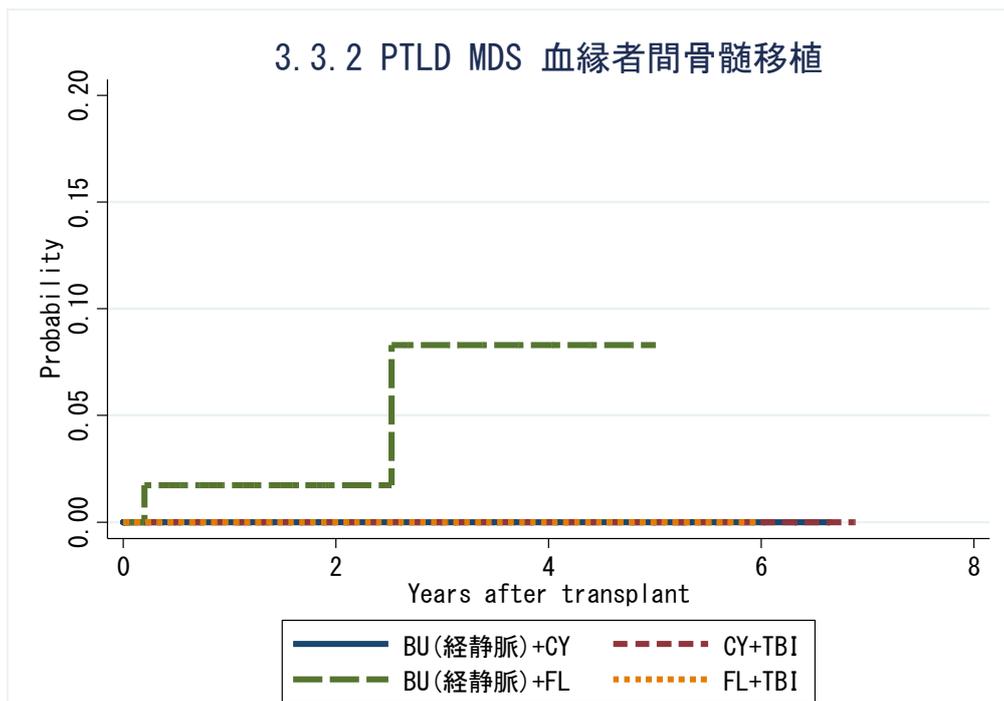
### 3.3.2 PTLD CML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1
② CY+TBI	67	1.7%	0.1-8.0	43	1.7%	0.1-8.0	17	1.7%	0.1-8.0	7
③ BU(iv)+FL	25	8.0%	1.4-22.5	9	8.0%	1.4-22.5	4	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	10	0.0%	.	5	0.0%	.	1

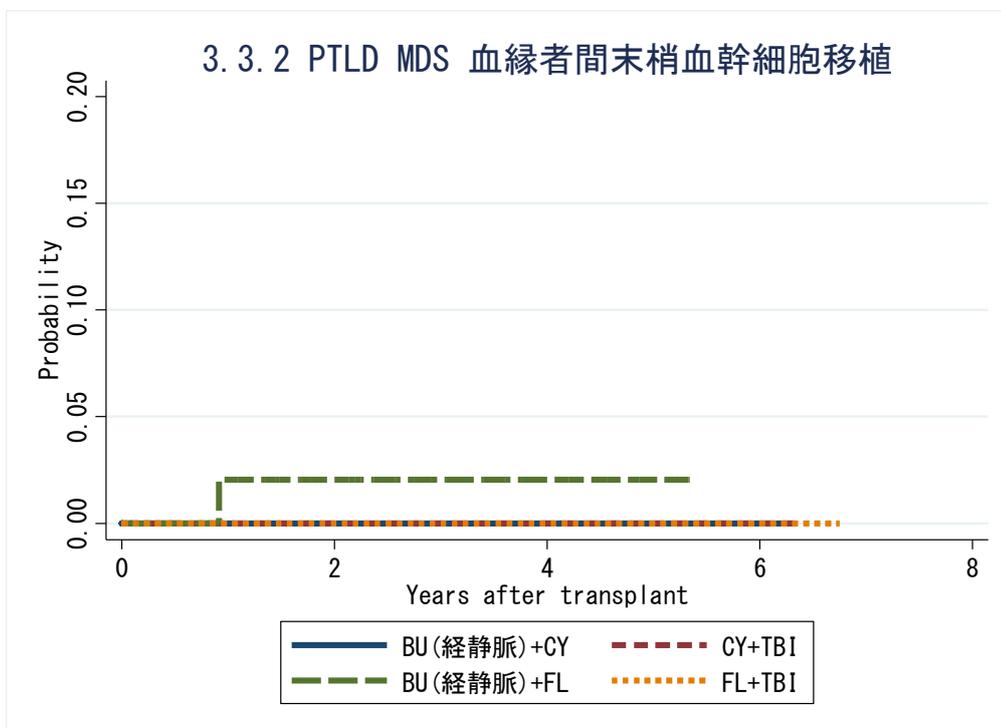
KM 法

### 3.3.2 PTLD MDS 血縁者間骨髓移植



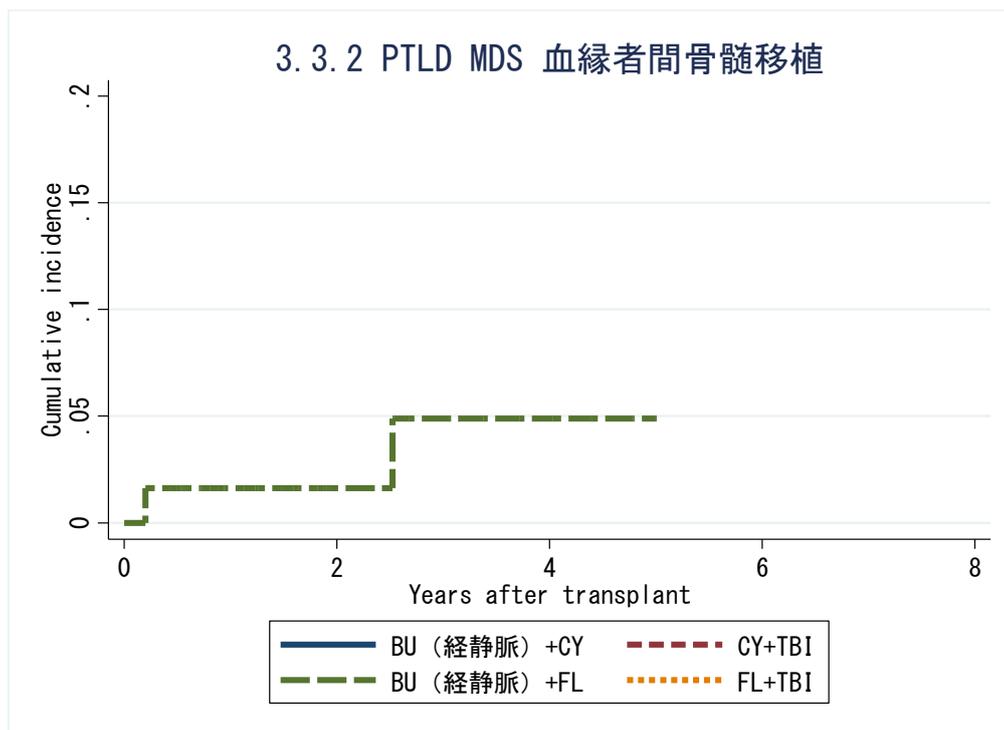
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	36	0.0%	.	28	0.0%	.	17	0.0%	.	10
② CY+TBI	58	0.0%	.	46	0.0%	.	20	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	62	1.8%	0.3-11.8	31	8.3%	1.7-35.2	10	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2

### 3.3.2 PTLD MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



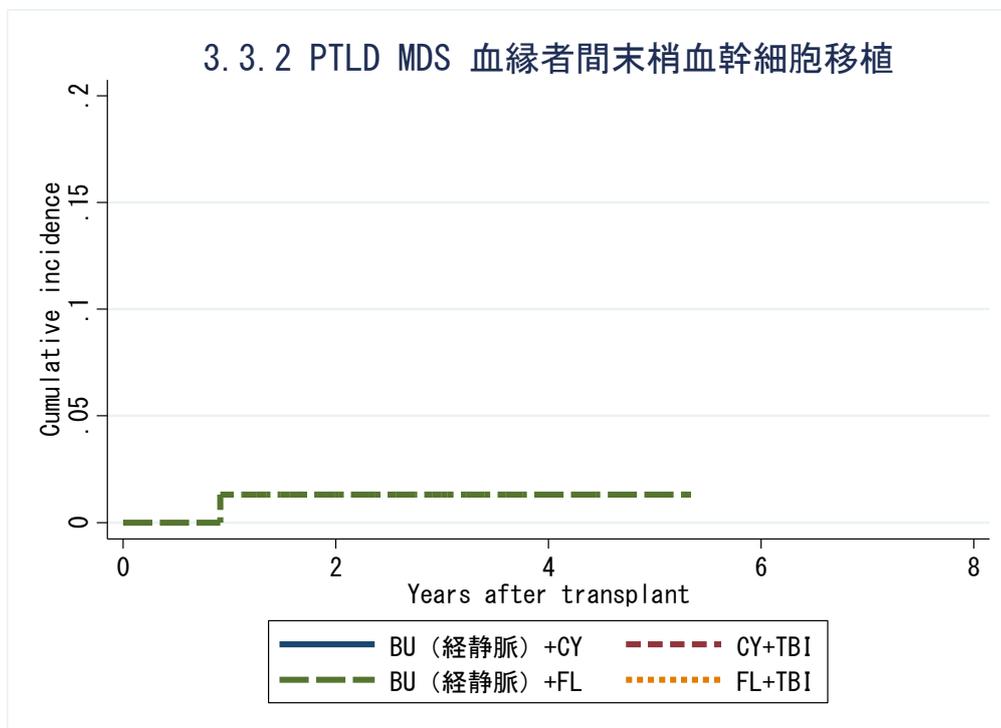
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	20	0.0%	.	12	0.0%	.	4
② CY+TBI	33	0.0%	.	22	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	90	2.0%	0.3-13.6	48	2.0%	0.3-13.6	14	2.0%	0.3-13.6	3
④ FL+TBI	36	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	3

### 3.3.2 PTLD MDS 血縁者間骨髓移植



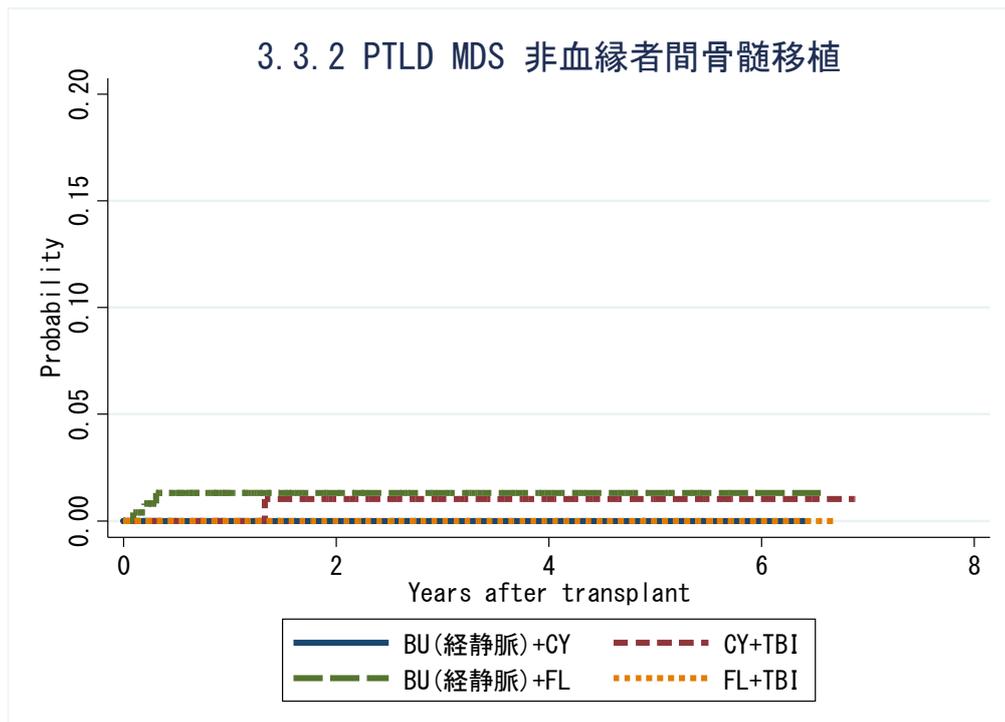
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	36	0.0%	.	28	0.0%	.	17	0.0%	.	10
② CY+TBI	58	0.0%	.	46	0.0%	.	20	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	62	1.6%	0.1-7.7	31	4.9%	0.8-15.2	10	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2

### 3.3.2 PTLD MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



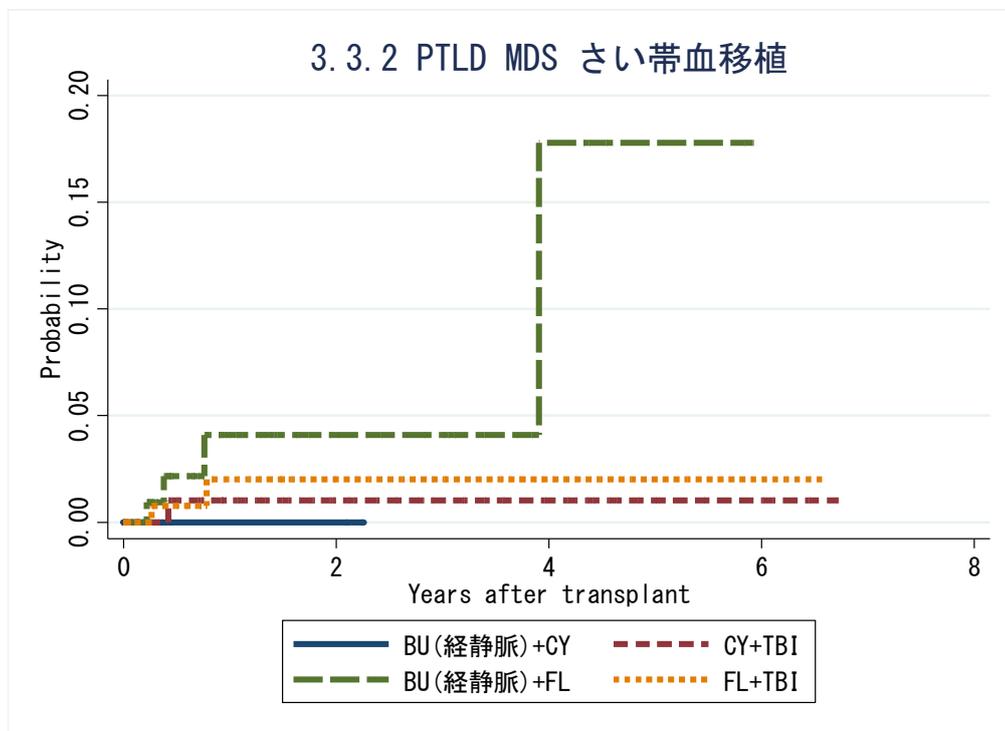
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	20	0.0%	.	12	0.0%	.	4
② CY+TBI	33	0.0%	.	22	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	90	1.3%	0.1-6.3	48	1.3%	0.1-6.3	14	1.3%	0.1-6.3	3
④ FL+TBI	36	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	3

### 3.3.2 PTLD MDS 非血縁者間骨髓移植



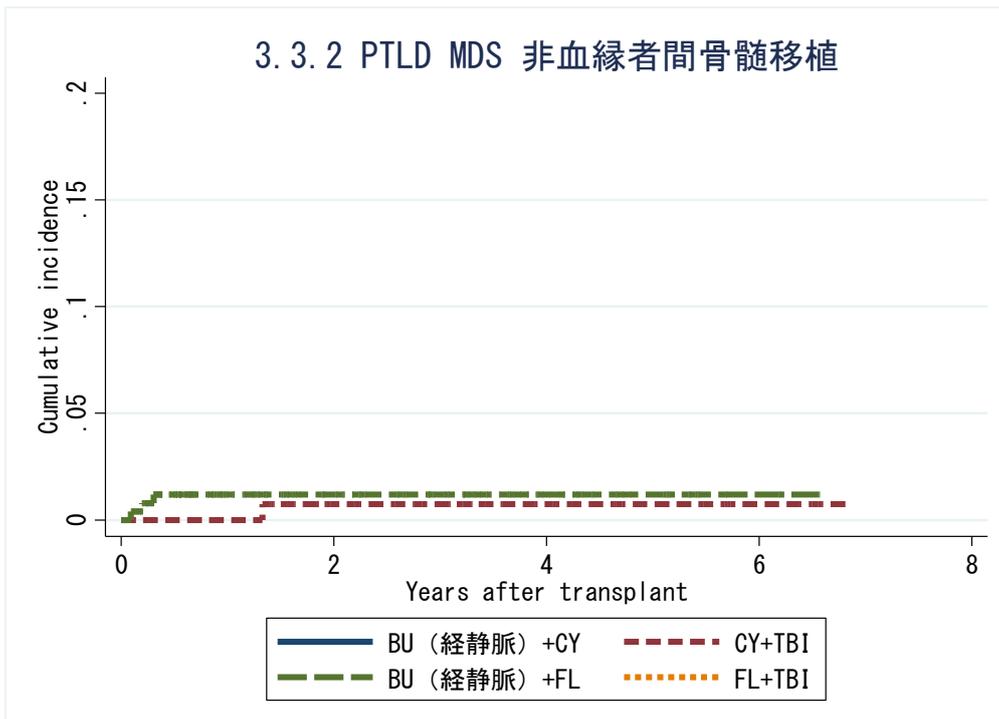
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iν)+CY	102	0.0%	.	68	0.0%	.	35	0.0%	.	13
② CY+TBI	166	0.0%	.	109	1.0%	0.1-7.0	59	1.0%	0.1-7.0	18
③ BU(iν)+FL	254	1.3%	0.4-4.0	121	1.3%	0.4-4.0	54	1.3%	0.4-4.0	17
④ FL+TBI	155	0.0%	.	86	0.0%	.	35	0.0%	.	11

### 3.3.2 PTLD MDS さい帯血移植



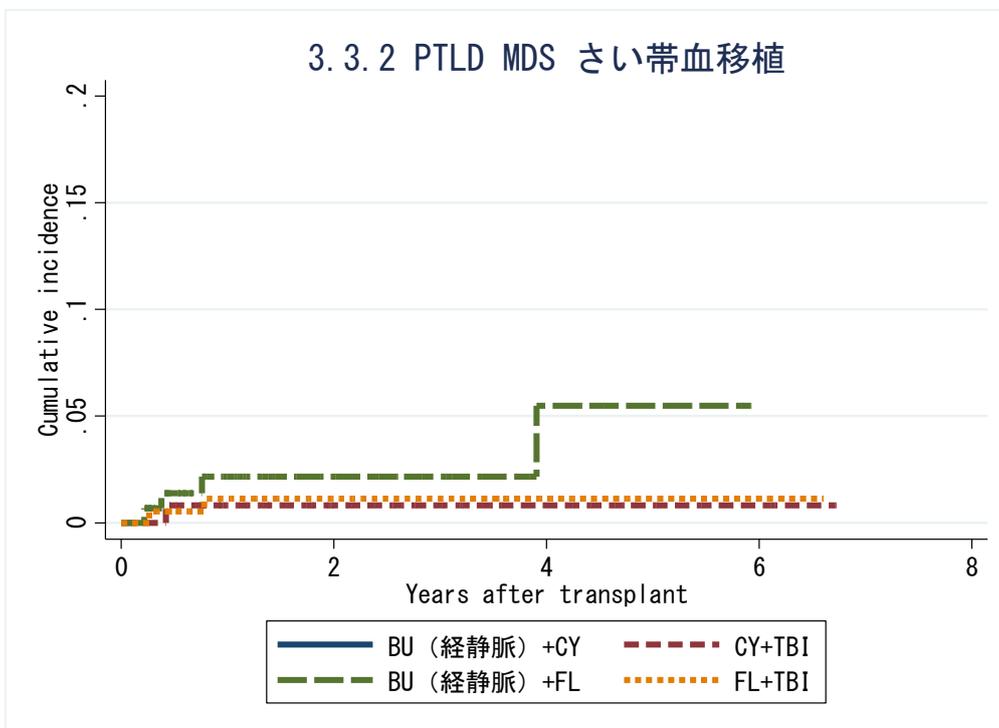
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iν)+CY	10	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	122	1.0%	0.2-7.2	72	1.0%	0.2-7.2	28	1.0%	0.2-7.2	11
③ BU(iν)+FL	144	4.1%	1.3-12.8	38	4.1%	1.3-12.8	14	17.8%	4.0-60.8	3
④ FL+TBI	186	2.0%	0.5-8.2	70	2.0%	0.5-8.2	27	2.0%	0.5-8.2	7

### 3.3.2 PTLD MDS 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	0.0%	.	68	0.0%	.	35	0.0%	.	13
② CY+TBI	166	0.0%	.	109	0.8%	0.1-3.8	59	0.8%	0.1-3.8	18
③ BU(iv)+FL	254	1.2%	0.3-3.2	121	1.2%	0.3-3.2	54	1.2%	0.3-3.2	17
④ FL+TBI	155	0.0%	.	86	0.0%	.	35	0.0%	.	11

### 3.3.2 PTLD MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	122	0.8%	0.1-4.1	72	0.8%	0.1-4.1	28	0.8%	0.1-4.1	11
③ BU(iv)+FL	144	2.2%	0.6-5.8	38	2.2%	0.6-5.8	14	5.5%	1.3-14.6	3
④ FL+TBI	186	1.1%	0.2-3.7	70	1.1%	0.2-3.7	27	1.1%	0.2-3.7	7

## 3.3.2 PTLD NHL 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	76	0.0%	.	38	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	29	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	3
④ FL+TBI	41	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	6

## 3.3.2 PTLD NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	107	0.0%	.	46	0.0%	.	21	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	103	0.0%	.	44	0.0%	.	19	0.0%	.	4
④ FL+TBI	101	0.0%	.	34	0.0%	.	11	0.0%	.	5

## 3.3.2 PTLD NHL 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

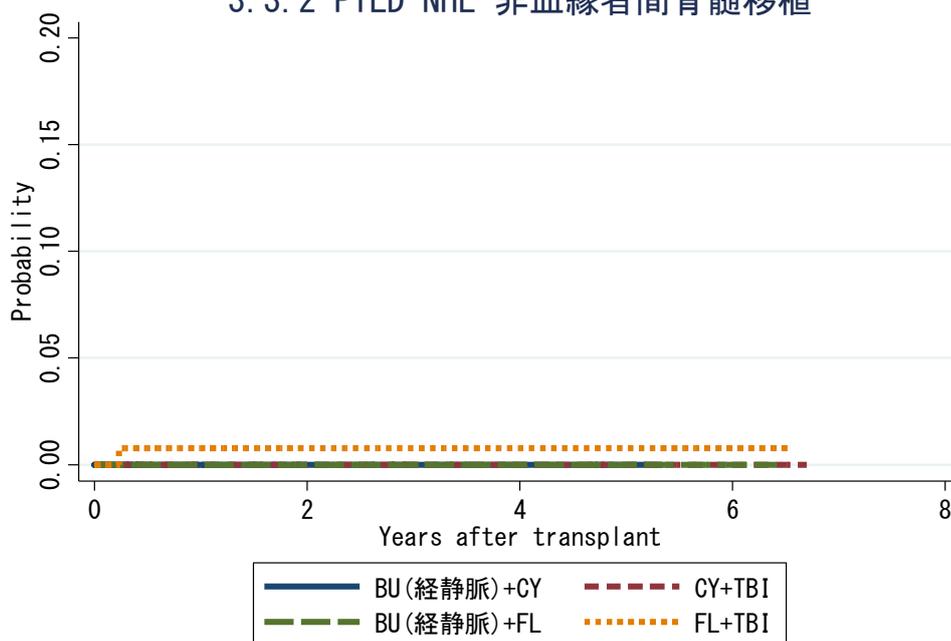
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	76	0.0%	.	38	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	29	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	3
④ FL+TBI	41	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	6

## 3.3.2 PTLD NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

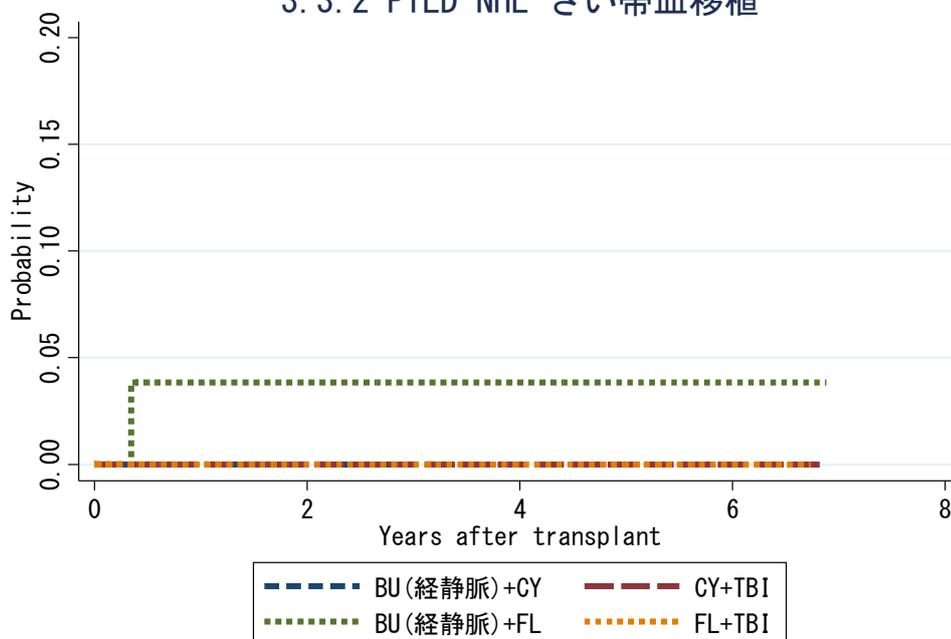
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	107	0.0%	.	46	0.0%	.	21	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	103	0.0%	.	44	0.0%	.	19	0.0%	.	4
④ FL+TBI	101	0.0%	.	34	0.0%	.	11	0.0%	.	5

### 3.3.2 PTLD NHL 非血縁者間骨髓移植



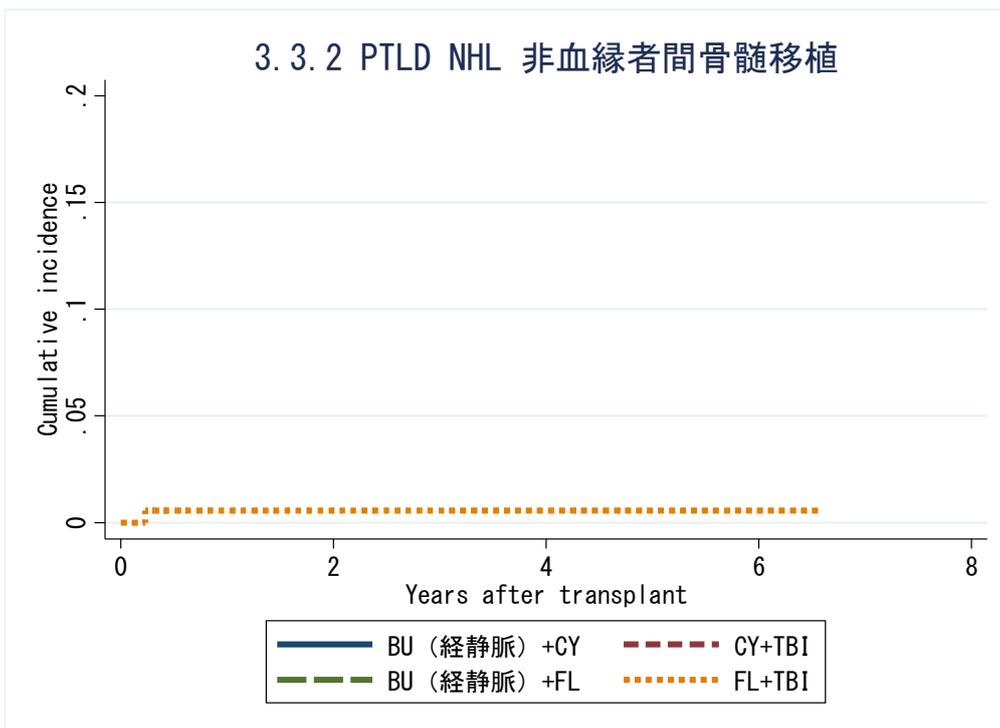
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	25	0.0%	.	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1
② CY+TBI	185	0.0%	.	103	0.0%	.	46	0.0%	.	15
③ BU(iv)+FL	172	0.0%	.	103	0.0%	.	55	0.0%	.	20
④ FL+TBI	178	0.8%	0.1-5.3	84	0.8%	0.1-5.3	37	0.8%	0.1-5.3	9

### 3.3.2 PTLD NHL さい帯血移植



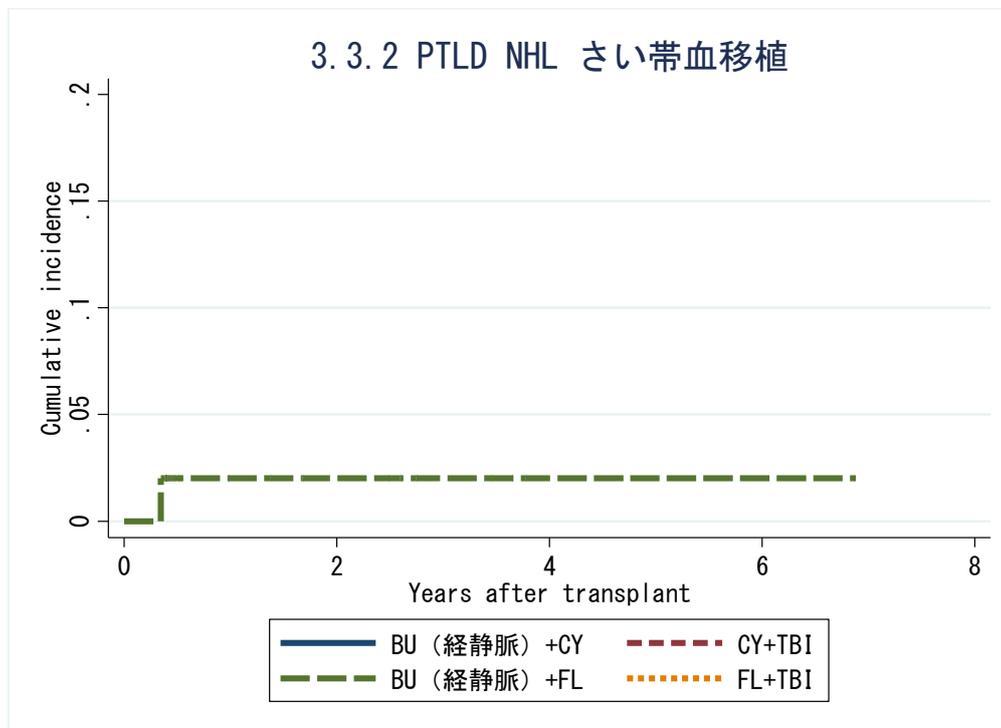
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	138	0.0%	.	66	0.0%	.	23	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	57	3.9%	0.6-24.3	11	3.9%	0.6-24.3	5	3.9%	0.6-24.3	1
④ FL+TBI	294	0.0%	.	105	0.0%	.	45	0.0%	.	18

### 3.3.2 PTLD NHL 非血縁者間骨髓移植



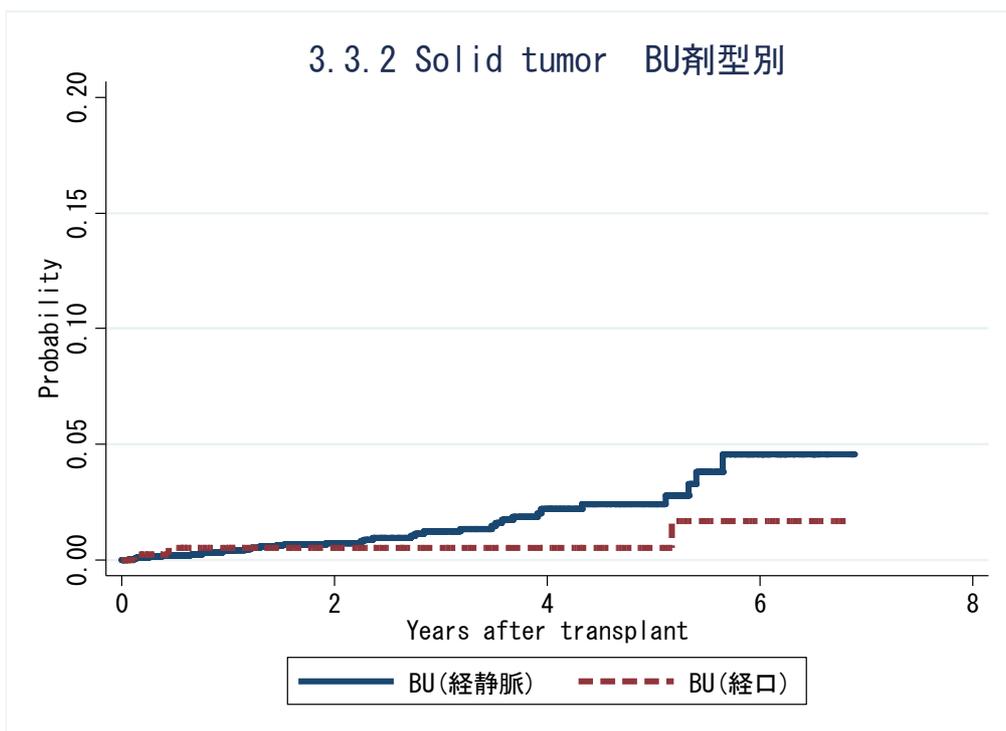
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iν)+CY	25	0.0%	.	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1
② CY+TBI	185	0.0%	.	103	0.0%	.	46	0.0%	.	15
③ BU(iν)+FL	172	0.0%	.	103	0.0%	.	55	0.0%	.	20
④ FL+TBI	178	0.6%	0.1-2.9	84	0.6%	0.1-2.9	37	0.6%	0.1-2.9	9

### 3.3.2 PTLD NHL さい帯血移植

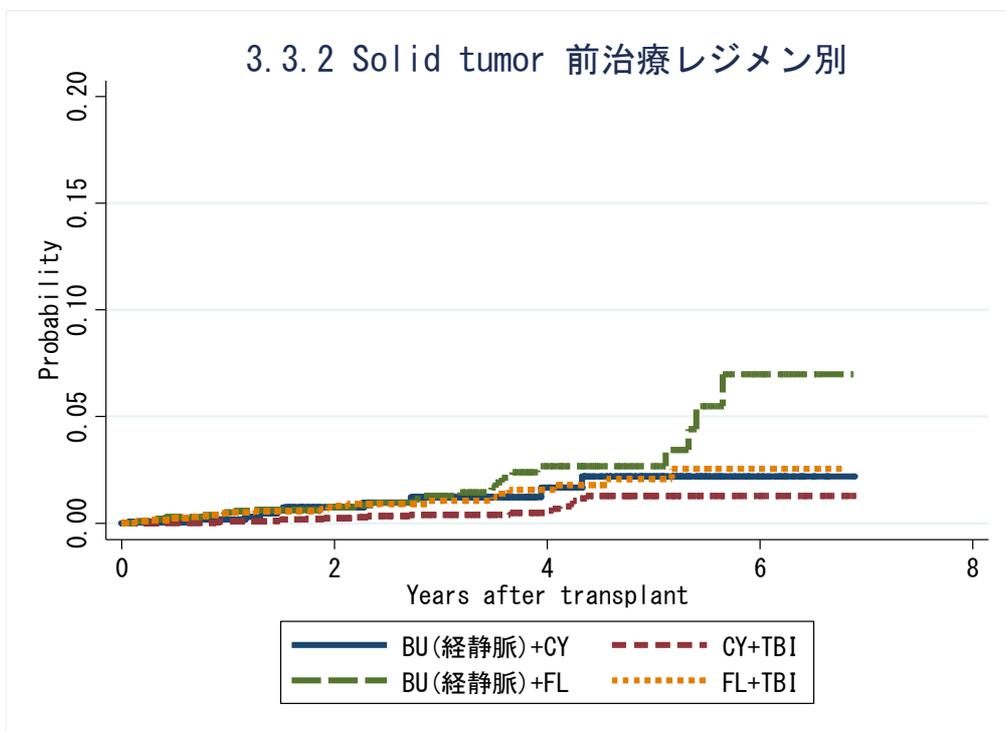


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iν)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	138	0.0%	.	66	0.0%	.	23	0.0%	.	8
③ BU(iν)+FL	57	2.0%	0.2-9.3	11	2.0%	0.2-9.3	5	2.0%	0.2-9.3	1
④ FL+TBI	294	0.0%	.	105	0.0%	.	45	0.0%	.	18

3.3.2 二次性腫瘍 がん腫別累積発現率(固形腫瘍 Solid tumor) Kaplan-Meier (KM)法



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	5380	0.4%	0.2-0.7	2533	1.2%	0.8-1.9	991	2.4%	1.6-3.6	292
② BU(経口)	512	0.5%	0.1-2.0	262	0.5%	0.1-2.0	156	0.5%	0.1-2.0	94

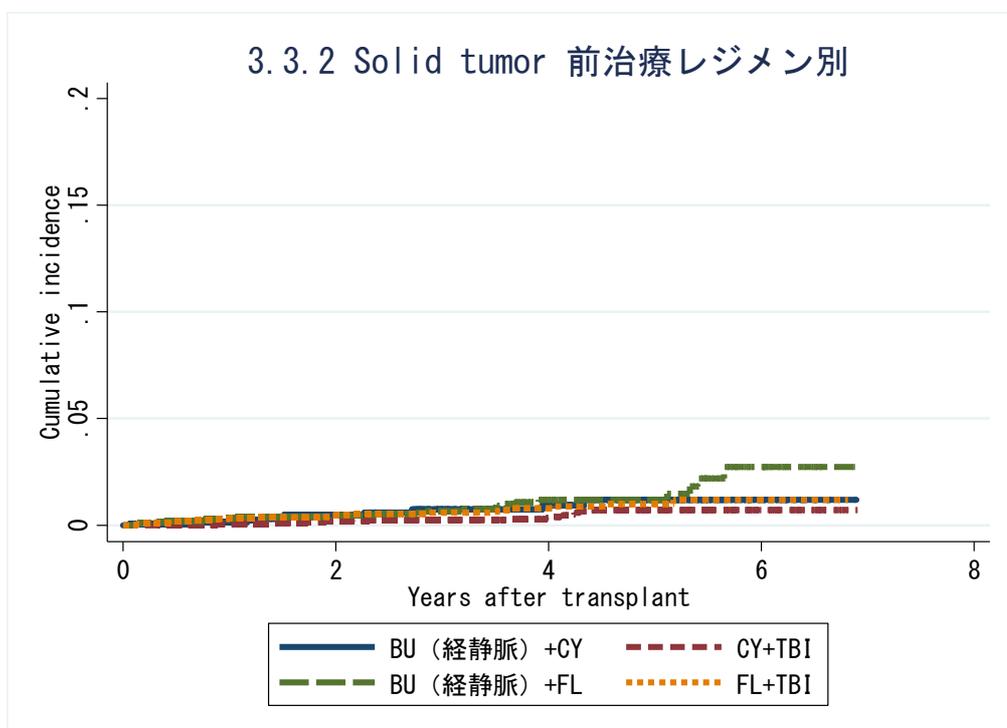


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1426	0.2%	0.0-0.7	805	1.2%	0.6-2.6	343	2.2%	1.1-4.6	121
② CY+TBI	5794	0.1%	0.0-0.3	3434	0.4%	0.2-0.8	1512	1.3%	0.8-2.2	509
③ BU(iv)+FL	3719	0.5%	0.3-0.9	1595	1.3%	0.8-2.2	590	2.7%	1.7-4.3	146
④ FL+TBI	4039	0.5%	0.3-0.9	1814	1.1%	0.6-1.7	743	2.1%	1.3-3.5	242

3.3.2 二次性腫瘍 がん腫別累積発現率(固形腫瘍 Solid tumor)Cumulative incidence(CI)法



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	5380	0.3%	0.2-0.5	2533	0.7%	0.4-1.0	991	1.1%	0.8-1.6	292
② BU(経口)	512	0.4%	0.1-1.3	262	0.4%	0.1-1.3	156	0.4%	0.1-1.3	94

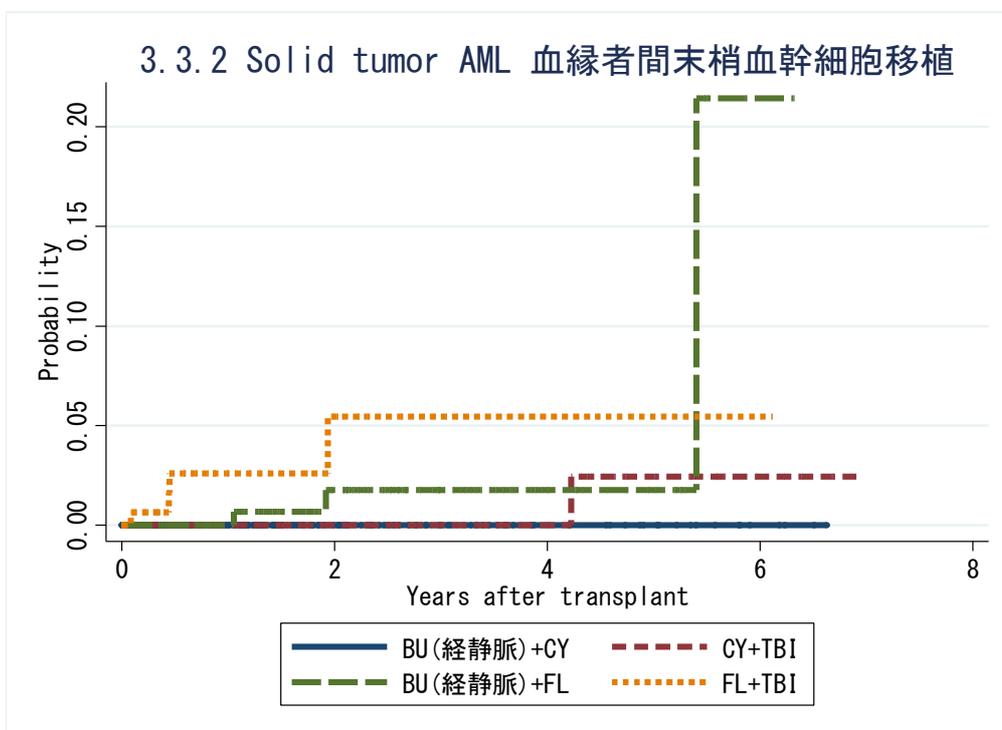


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1426	0.1%	0.0-0.5	805	0.8%	0.4-1.4	343	1.2%	0.6-2.3	121
② CY+TBI	5794	0.1%	0.0-0.2	3434	0.3%	0.1-0.5	1512	0.7%	0.4-1.1	509
③ BU(iv)+FL	3719	0.3%	0.2-0.6	1595	0.7%	0.4-1.1	590	1.2%	0.8-1.8	146
④ FL+TBI	4039	0.3%	0.2-0.6	1814	0.6%	0.4-0.9	743	1.0%	0.6-1.6	242

### 3.3.2 Solid tumor AML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	106	0.0%	.	68	0.0%	.	29	0.0%	.	9
② CY+TBI	306	0.0%	.	206	0.0%	.	90	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	133	0.0%	.	76	0.0%	.	31	0.0%	.	7
④ FL+TBI	93	0.0%	.	39	0.0%	.	19	0.0%	.	8

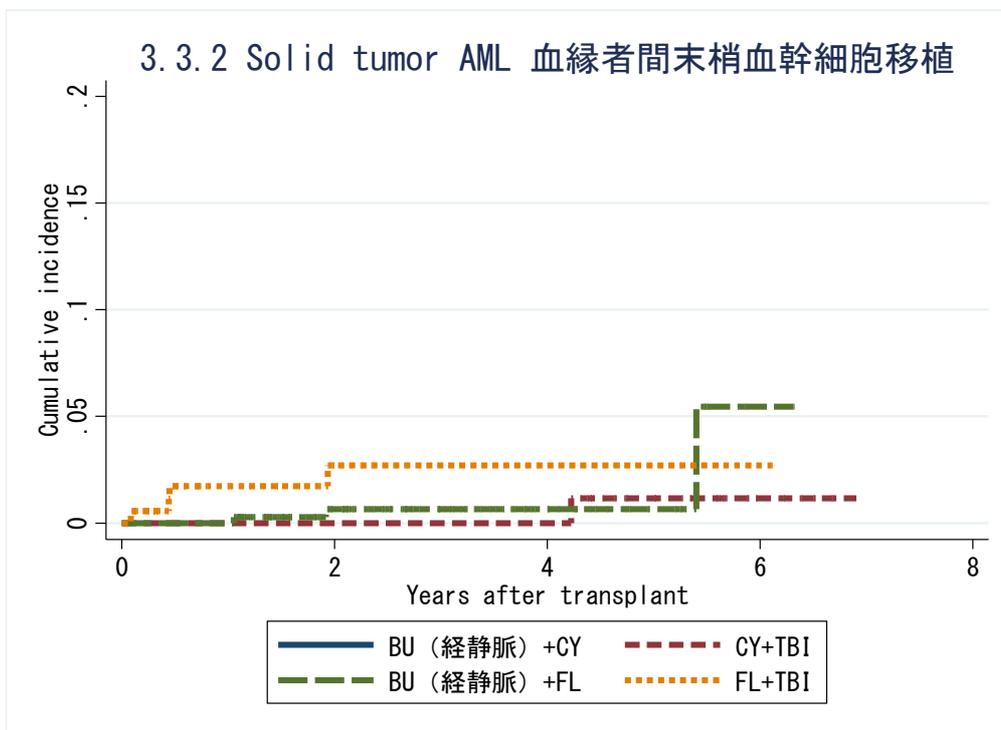


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	181	0.0%	.	101	0.0%	.	32	0.0%	.	13
② CY+TBI	359	0.0%	.	209	0.0%	.	73	2.4%	0.4-16.1	28
③ BU(iv)+FL	415	0.0%	.	150	1.8%	0.4-7.2	45	1.8%	0.4-7.2	10
④ FL+TBI	174	2.6%	0.8-8.0	58	5.5%	1.7-16.6	15	5.5%	1.7-16.6	5

### 3.3.2 Solid tumor AML 血縁者間骨髓移植

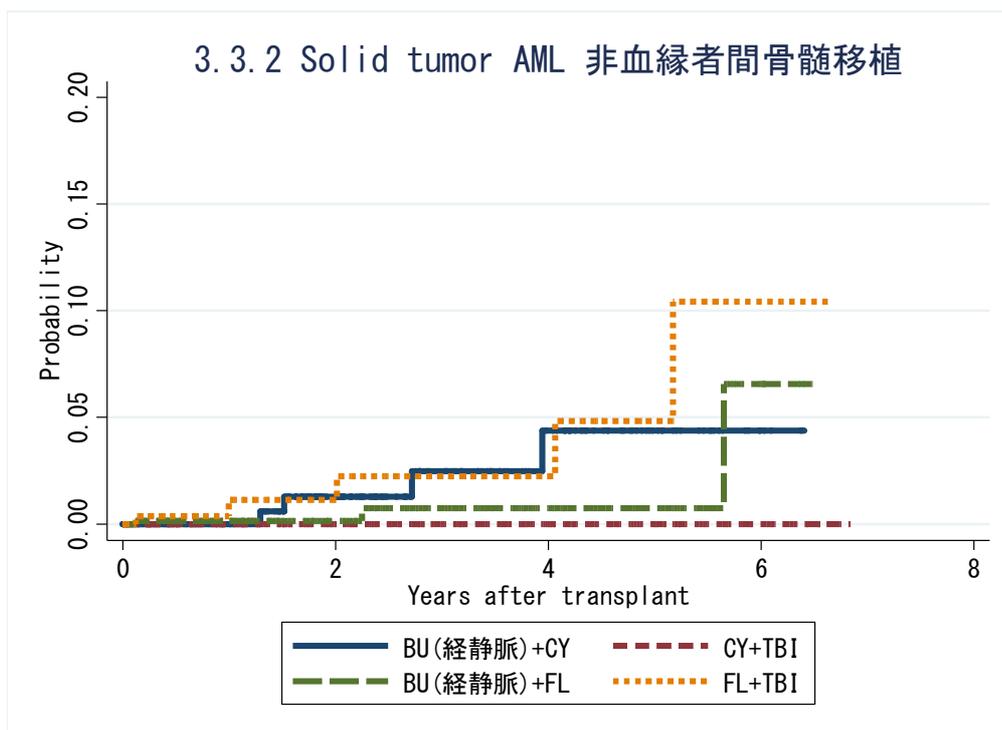
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	106	0.0%	.	68	0.0%	.	29	0.0%	.	9
② CY+TBI	306	0.0%	.	206	0.0%	.	90	0.0%	.	32
③ BU(iv)+FL	133	0.0%	.	76	0.0%	.	31	0.0%	.	7
④ FL+TBI	93	0.0%	.	39	0.0%	.	19	0.0%	.	8

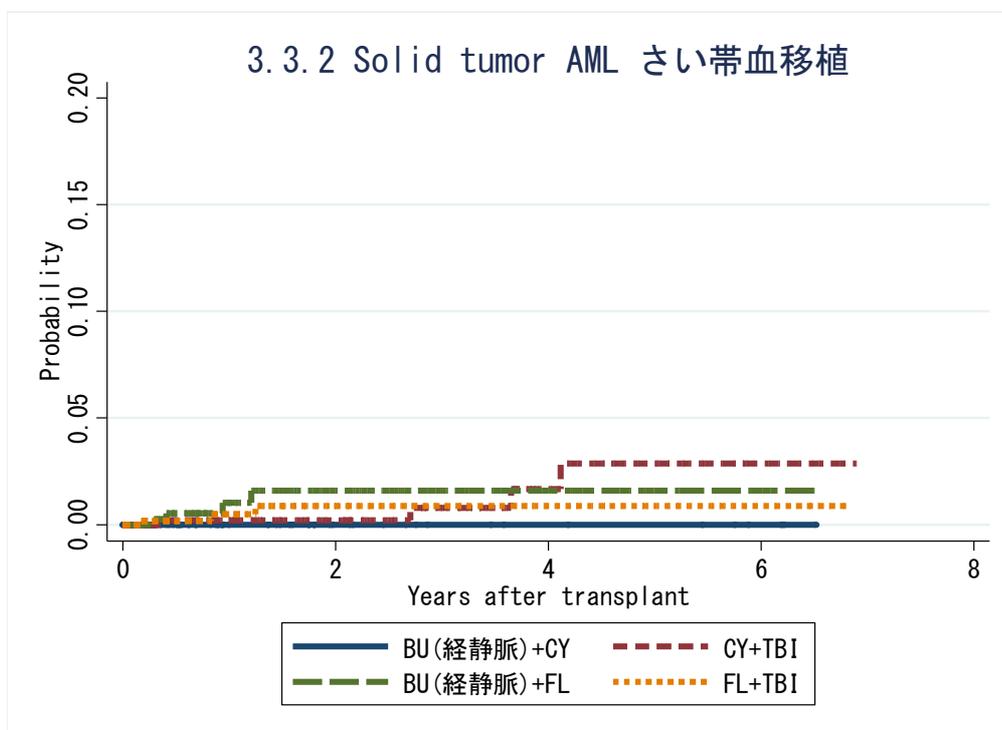


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	181	0.0%	.	101	0.0%	.	32	0.0%	.	13
② CY+TBI	359	0.0%	.	209	0.0%	.	73	1.2%	0.1-5.7	28
③ BU(iv)+FL	415	0.0%	.	150	0.7%	0.1-2.3	45	0.7%	0.1-2.3	10
④ FL+TBI	174	1.7%	0.5-4.6	58	2.7%	0.9-6.5	15	2.7%	0.9-6.5	5

KM 法

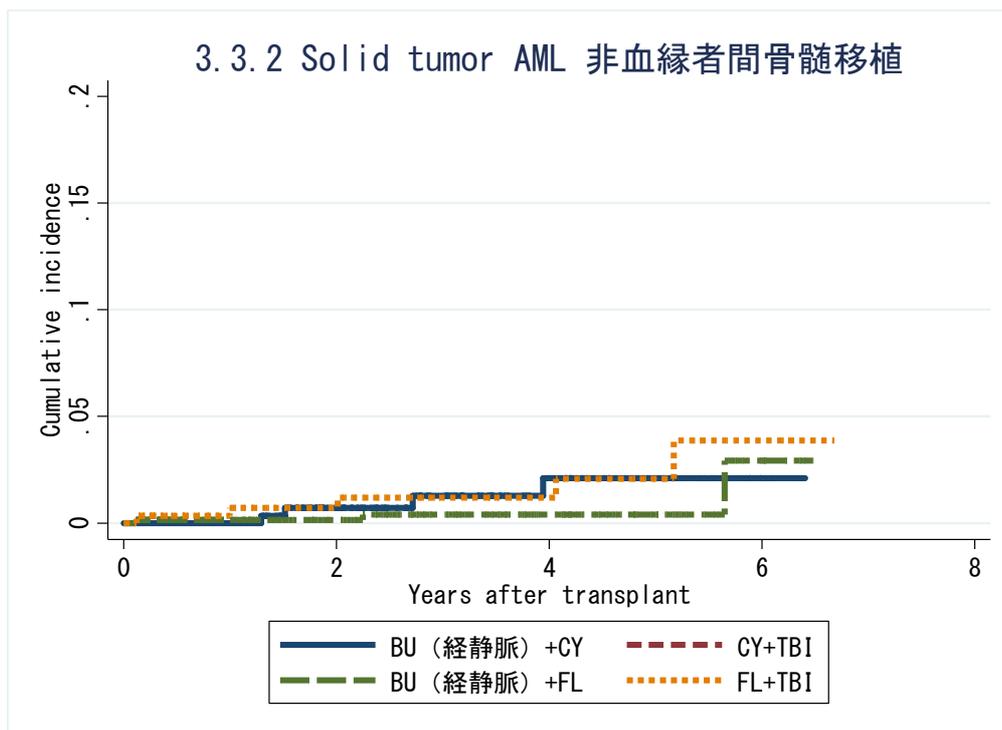


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	377	0.0%	.	198	2.5%	0.8-7.9	75	4.4%	1.5-12.5	22
② CY+TBI	926	0.0%	.	526	0.0%	.	230	0.0%	.	79
③ BU(iv)+FL	696	0.2%	0.0-1.1	330	0.7%	0.2-3.6	120	0.7%	0.2-3.6	32
④ FL+TBI	297	1.1%	0.3-4.8	131	2.3%	0.7-7.5	59	4.8%	1.5-15.1	19



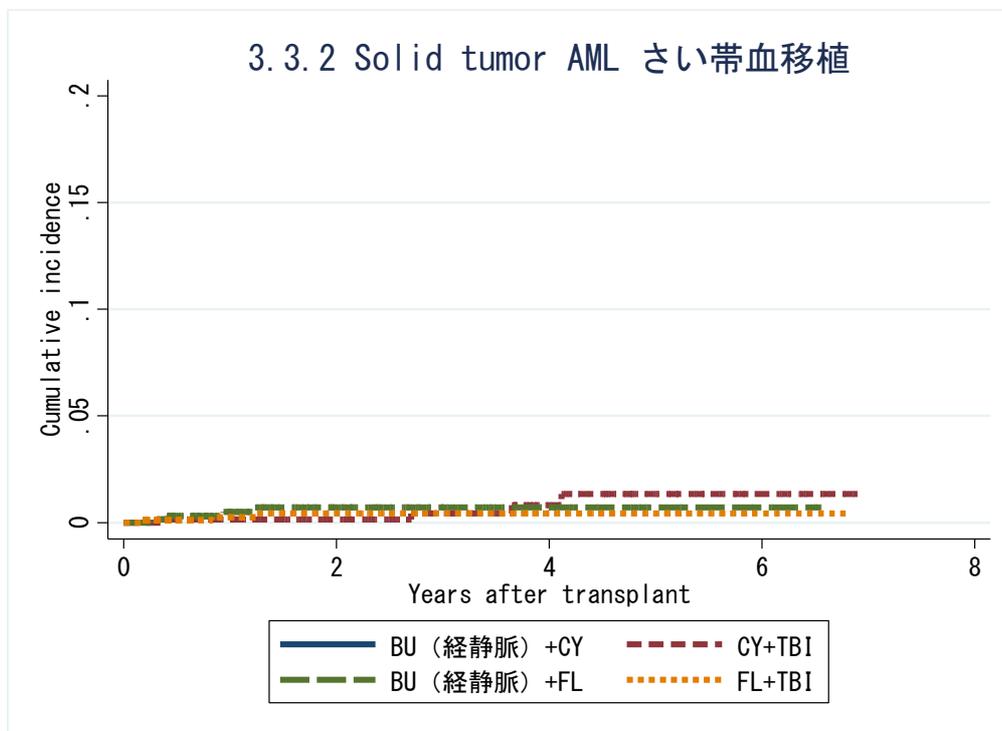
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	83	0.0%	.	27	0.0%	.	9	0.0%	.	6
② CY+TBI	659	0.2%	0.0-1.4	331	0.8%	0.2-3.7	147	2.9%	1.0-8.4	51
③ BU(iv)+FL	635	1.0%	0.3-3.3	197	1.6%	0.6-4.4	64	1.6%	0.6-4.4	11
④ FL+TBI	751	0.5%	0.1-2.0	277	0.9%	0.3-2.9	100	0.9%	0.3-2.9	34

### 3.3.2 Solid tumor AML 非血縁者間骨髓移植



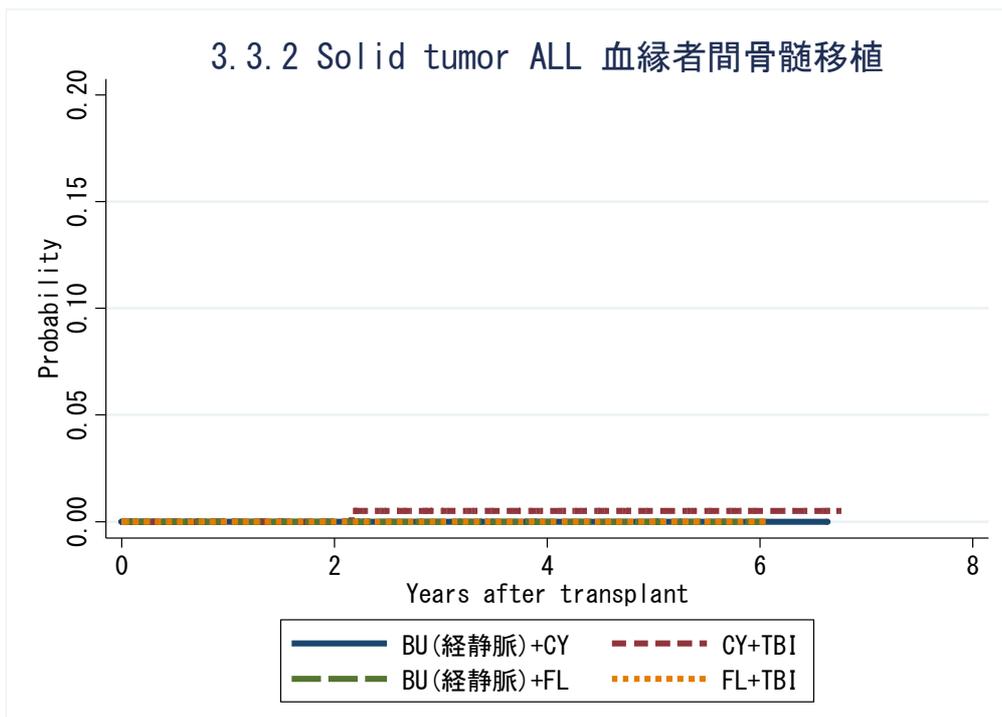
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	377	0.0%	.	198	1.3%	0.3-3.5	75	2.1%	0.6-5.2	22
② CY+TBI	926	0.0%	.	526	0.0%	.	230	0.0%	.	79
③ BU(iv)+FL	696	0.1%	0.0-0.8	330	0.4%	0.1-1.5	120	0.4%	0.1-1.5	32
④ FL+TBI	297	0.7%	0.1-2.4	131	1.2%	0.3-3.2	59	2.1%	0.6-5.2	19

### 3.3.2 Solid tumor AML さい帯血移植

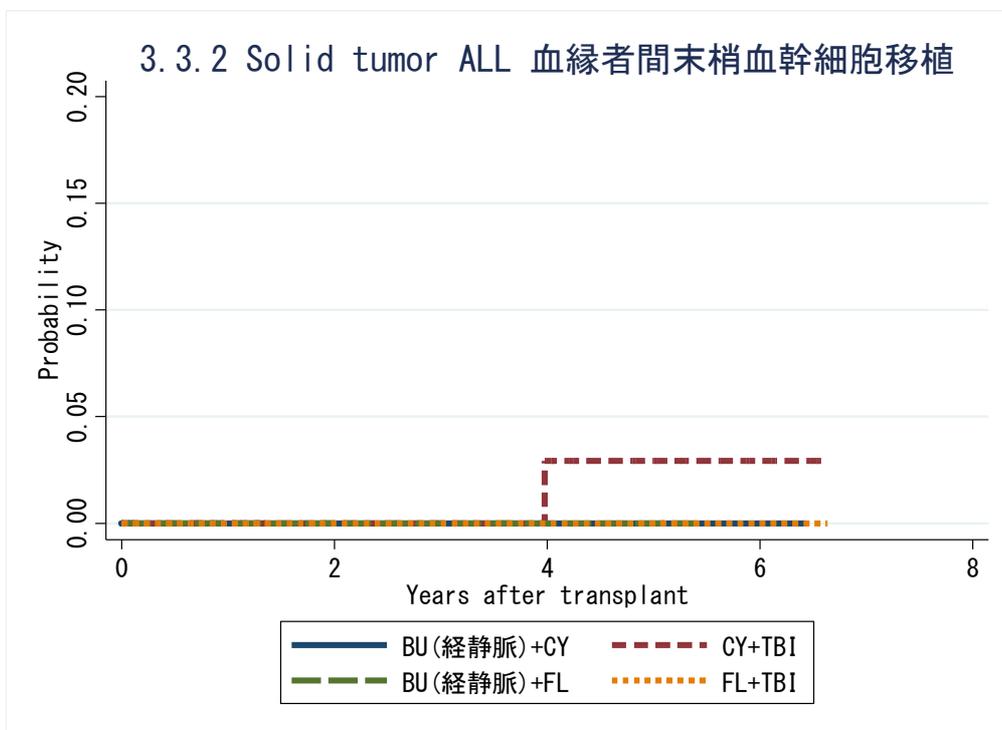


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	83	0.0%	.	27	0.0%	.	9	0.0%	.	6
② CY+TBI	659	0.2%	0.0-0.8	331	0.4%	0.1-1.5	147	1.3%	0.4-3.4	51
③ BU(iv)+FL	635	0.5%	0.1-1.4	197	0.7%	0.2-1.7	64	0.7%	0.2-1.7	11
④ FL+TBI	751	0.3%	0.1-1.0	277	0.4%	0.1-1.2	100	0.4%	0.1-1.2	34

KM 法

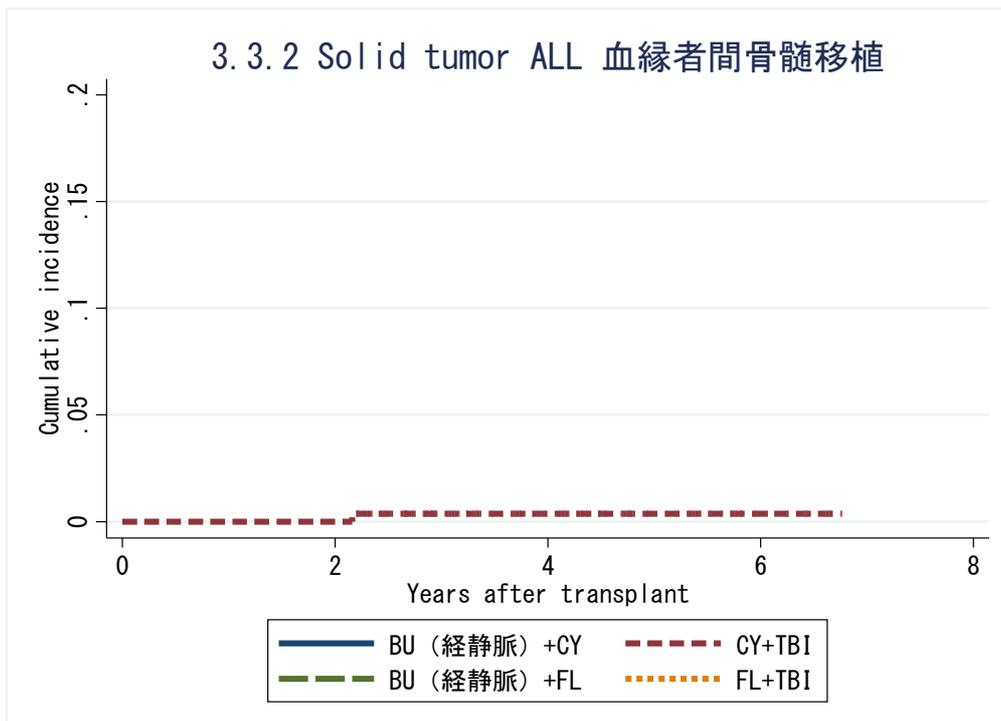


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	24	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	391	0.0%	.	299	0.5%	0.1-3.6	140	0.5%	0.1-3.6	57
③ BU(iv)+FL	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	2
④ FL+TBI	58	0.0%	.	24	0.0%	.	9	0.0%	.	3



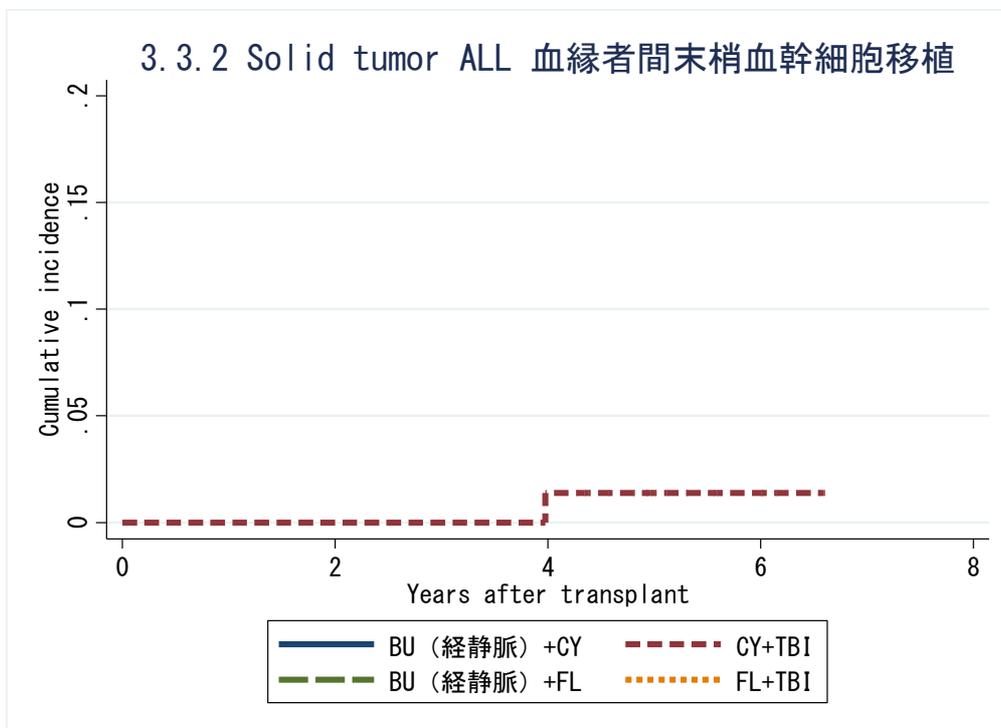
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	275	0.0%	.	168	0.0%	.	51	2.9%	0.4-19.1	20
③ BU(iv)+FL	75	0.0%	.	30	0.0%	.	7	0.0%	.	1
④ FL+TBI	97	0.0%	.	39	0.0%	.	6	0.0%	.	1

### 3.3.2 Solid tumor ALL 血縁者間骨髓移植



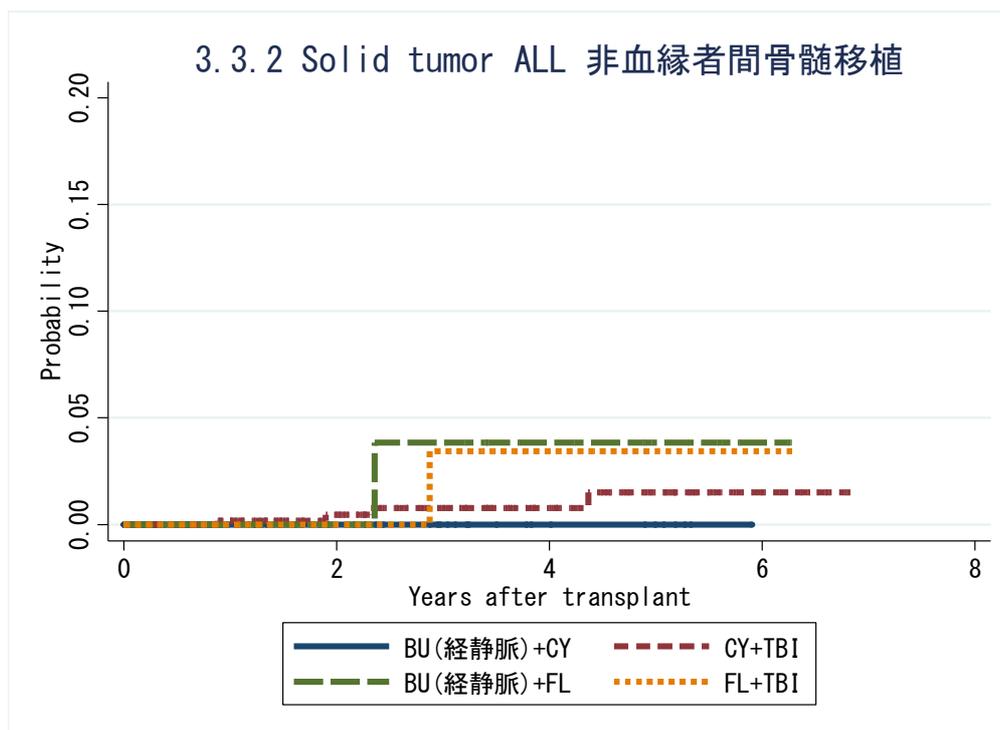
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	24	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	391	0.0%	.	299	0.4%	0.0-1.9	140	0.4%	0.0-1.9	57
③ BU(iv)+FL	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	2
④ FL+TBI	58	0.0%	.	24	0.0%	.	9	0.0%	.	3

### 3.3.2 Solid tumor ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	275	0.0%	.	168	0.0%	.	51	1.4%	0.1-6.7	20
③ BU(iv)+FL	75	0.0%	.	30	0.0%	.	7	0.0%	.	1
④ FL+TBI	97	0.0%	.	39	0.0%	.	6	0.0%	.	1

KM 法



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	63	0.0%	.	36	0.0%	.	16	0.0%	.	5
② CY+TBI	828	0.2%	0.0-1.3	517	0.8%	0.2-2.4	254	1.5%	0.5-4.7	83
③ BU(iv)+FL	93	0.0%	.	48	3.9%	0.6-24.3	20	3.9%	0.6-24.3	7
④ FL+TBI	139	0.0%	.	68	3.5%	0.5-22.1	25	3.5%	0.5-22.1	5

### 3.3.2 Solid tumor ALL さい帯血移植

発現症例なし

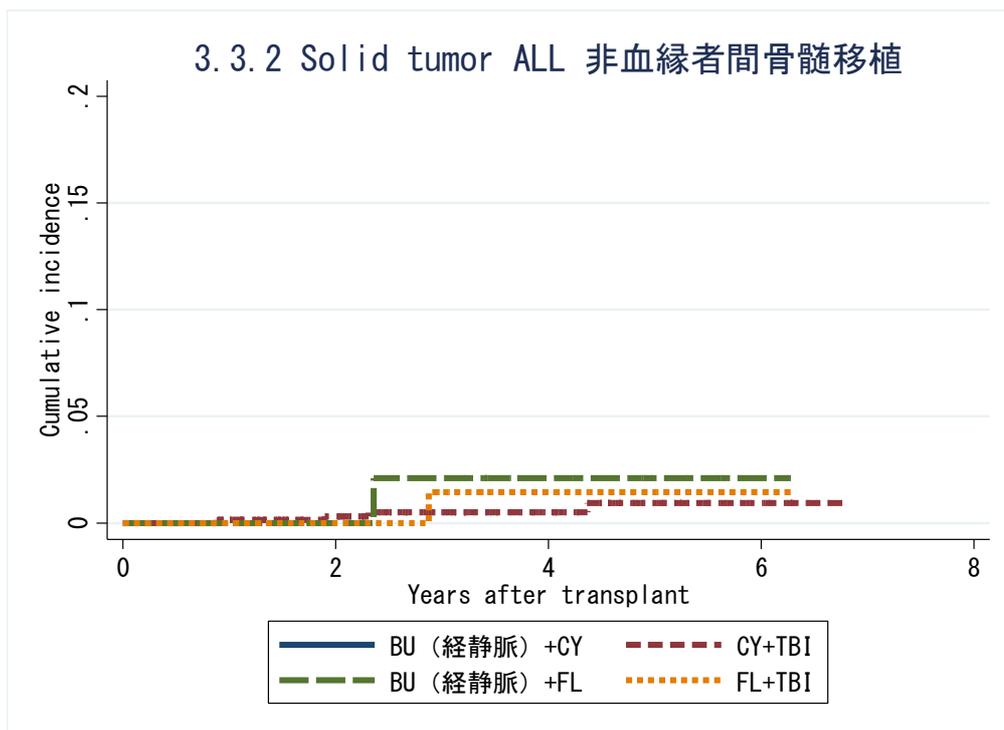
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	78	0.0%	.	57	0.0%	.	23	0.0%	.	6
② CY+TBI	444	0.0%	.	264	0.0%	.	123	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	26	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	261	0.0%	.	112	0.0%	.	40	0.0%	.	18

### 3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3
② CY+TBI	23	0.0%	.	21	0.0%	.	8	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.

CI 法



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	63	0.0%	.	36	0.0%	.	16	0.0%	.	5
② CY+TBI	828	0.1%	0.0-0.8	517	0.5%	0.1-1.5	254	1.0%	0.3-2.5	83
③ BU(iv)+FL	93	0.0%	.	48	2.1%	0.2-9.7	20	2.1%	0.2-9.7	7
④ FL+TBI	139	0.0%	.	68	1.5%	0.1-6.9	25	1.5%	0.1-6.9	5

### 3.3.2 Solid tumor ALL さい帯血移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	78	0.0%	.	57	0.0%	.	23	0.0%	.	6
② CY+TBI	444	0.0%	.	264	0.0%	.	123	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	26	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	261	0.0%	.	112	0.0%	.	40	0.0%	.	18

### 3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間骨髄移植

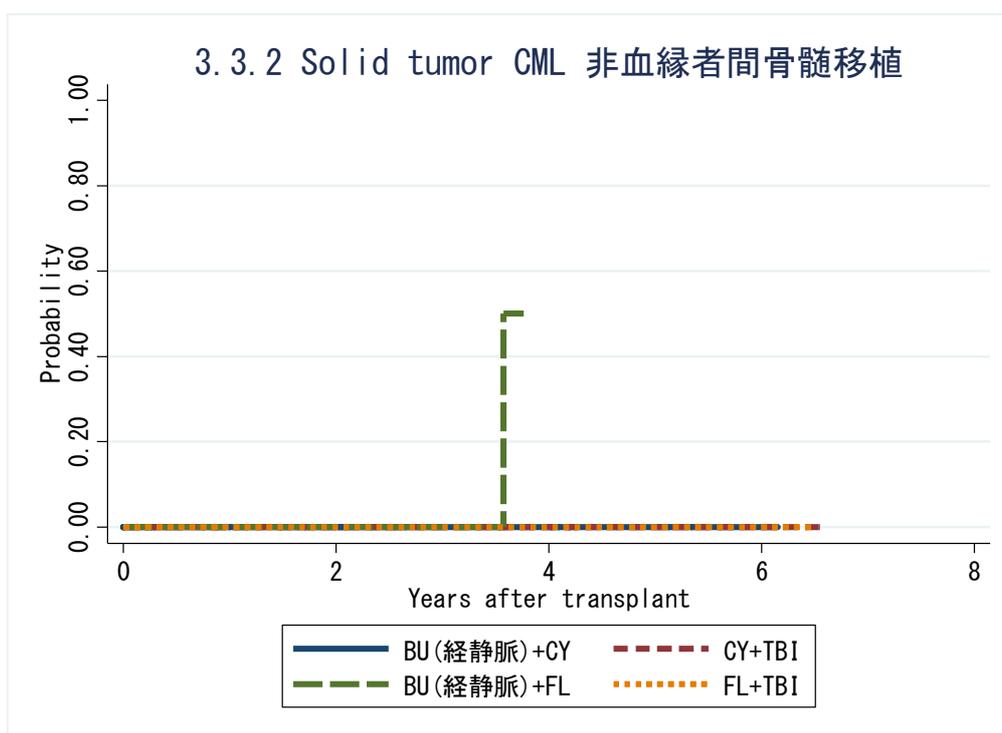
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3
② CY+TBI	23	0.0%	.	21	0.0%	.	8	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.

### 3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	15	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	29	0.0%	.	19	0.0%	.	10	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	83	0.0%	.	53	0.0%	.	29	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
④ FL+TBI	14	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1

### 3.3.2 Solid tumor CML さい帯血移植

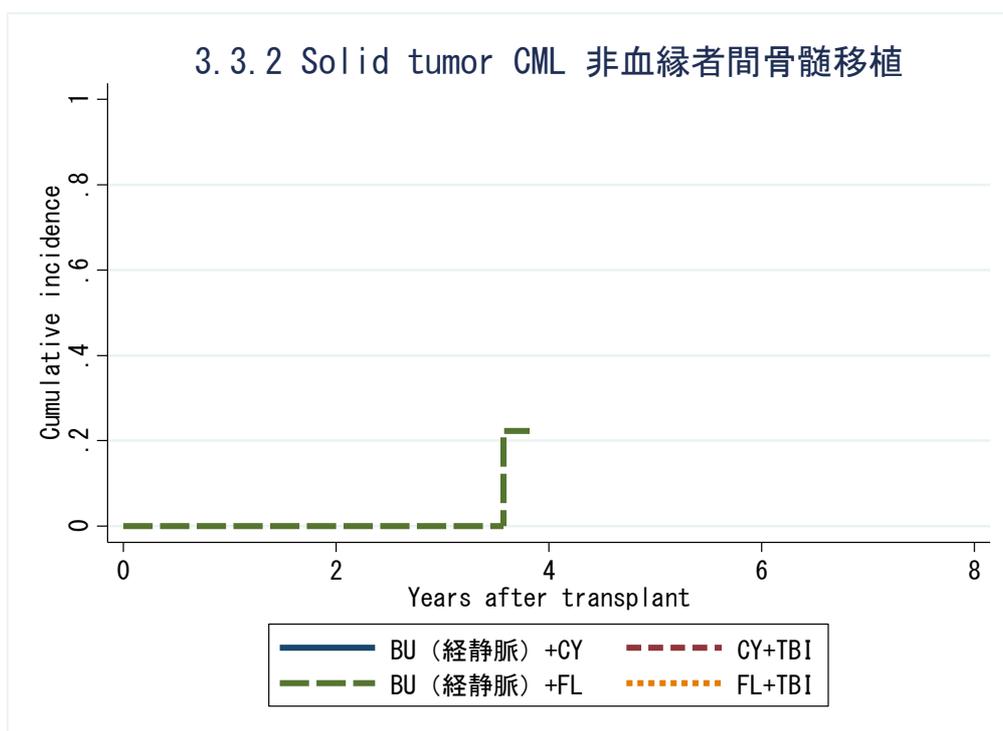
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1
② CY+TBI	67	0.0%	.	44	0.0%	.	18	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	10	0.0%	.	5	0.0%	.	1

### 3.3.2 Solid tumor CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	15	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	29	0.0%	.	19	0.0%	.	10	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.



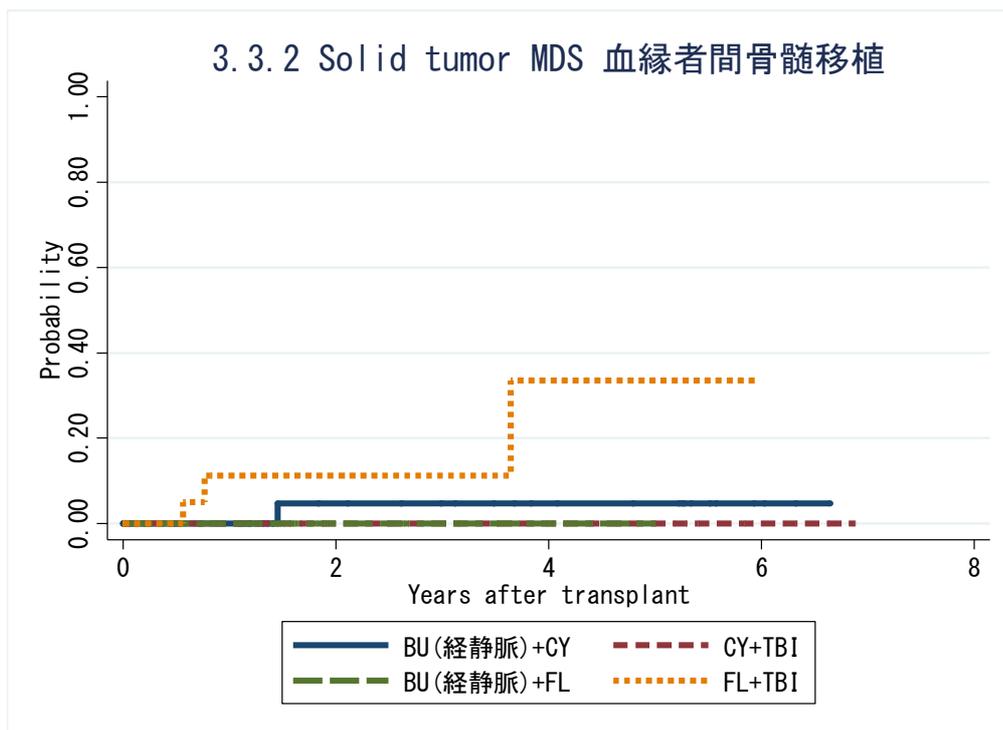
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	83	0.0%	.	53	0.0%	.	29	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
④ FL+TBI	14	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1

### 3.3.2 Solid tumor CML さい帯血移植

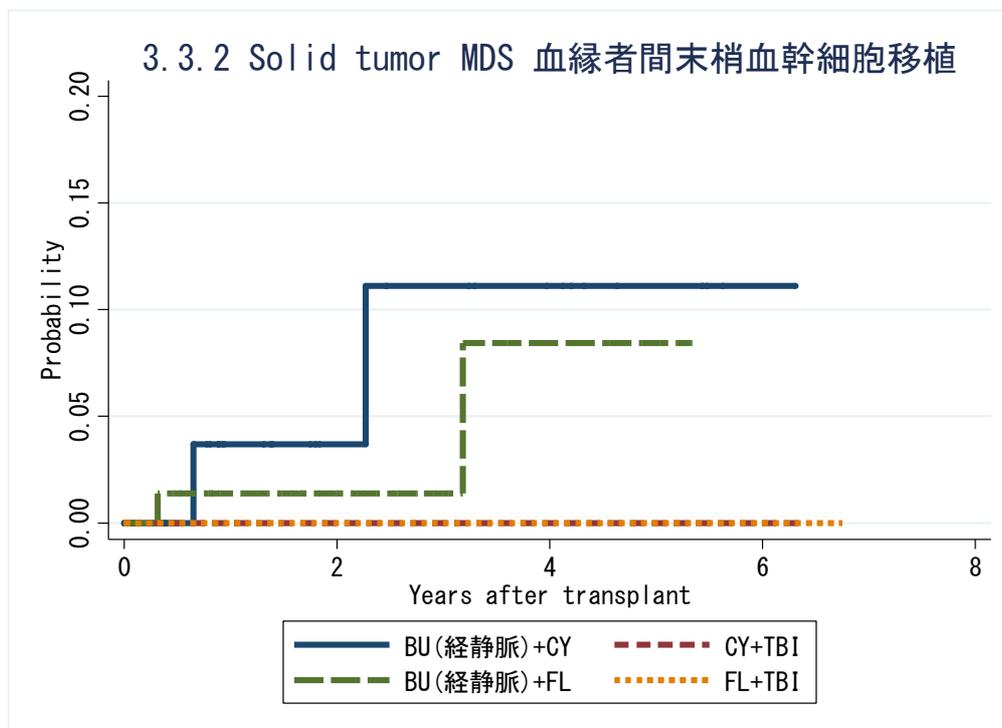
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1
② CY+TBI	67	0.0%	.	44	0.0%	.	18	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	10	0.0%	.	5	0.0%	.	1

KM 法

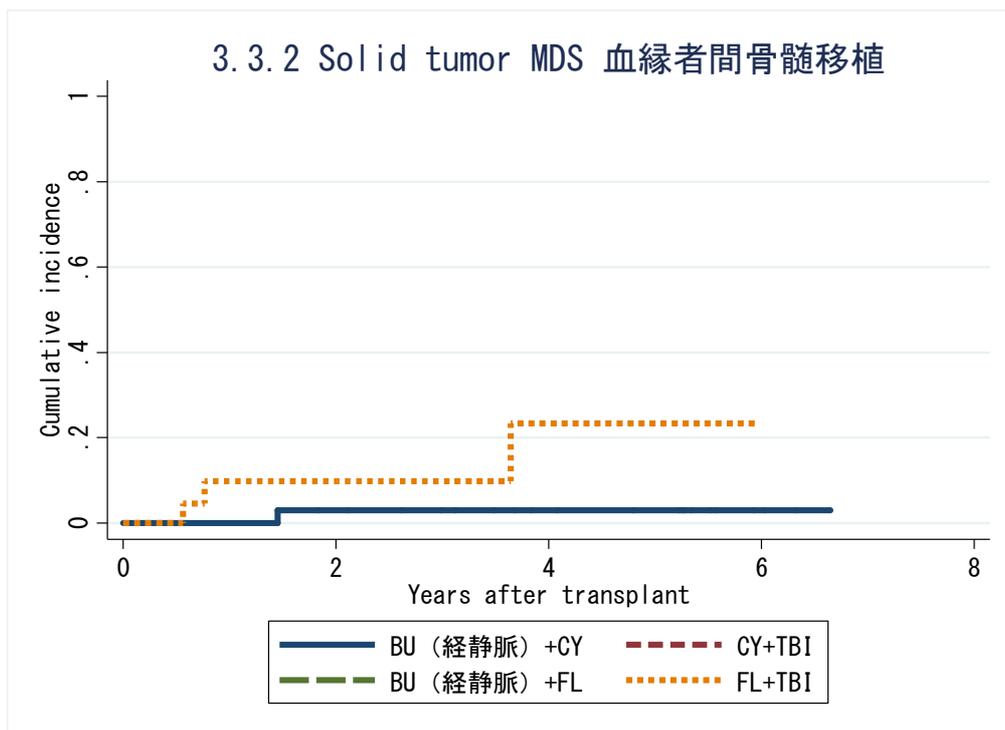


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	36	0.0%	.	28	4.8%	0.7-29.3	16	4.8%	0.7-29.3	10
② CY+TBI	58	0.0%	.	46	0.0%	.	20	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	62	0.0%	.	31	0.0%	.	11	.	.	.
④ FL+TBI	25	11.3%	2.9-38.6	12	11.3%	2.9-38.6	8	33.5%	9.2-82.3	2



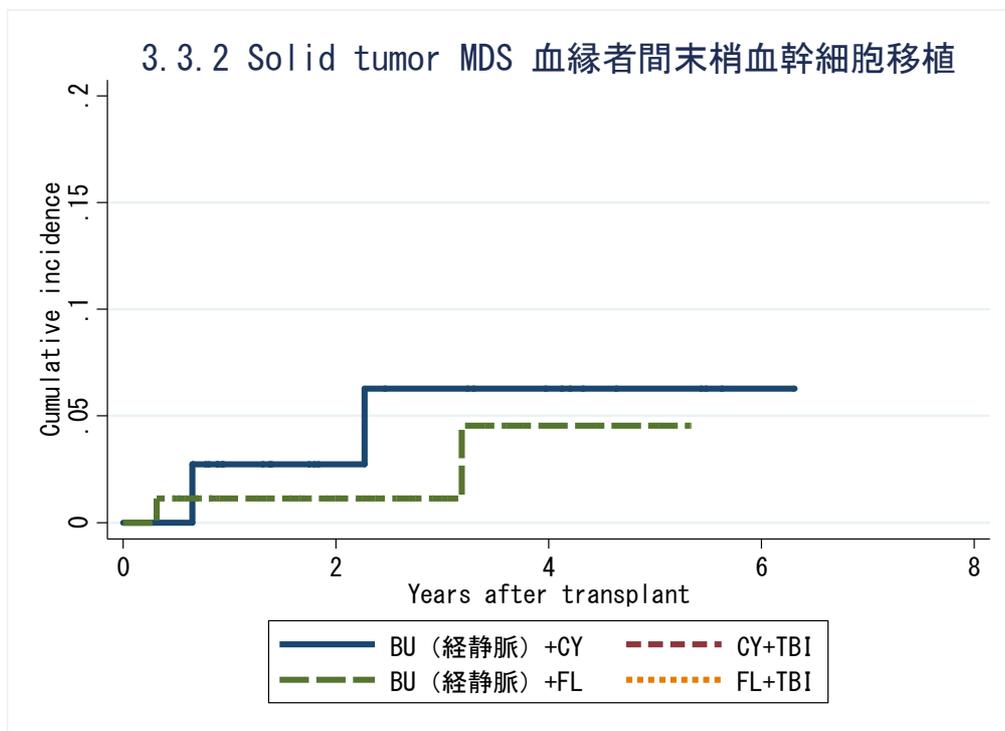
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	3.7%	0.5-23.5	19	11.1%	2.7-40.2	11	11.1%	2.7-40.2	4
② CY+TBI	33	0.0%	.	22	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	90	1.4%	0.2-9.6	49	1.4%	0.2-9.6	15	8.5%	1.6-37.6	4
④ FL+TBI	36	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	3

### 3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間骨髓移植



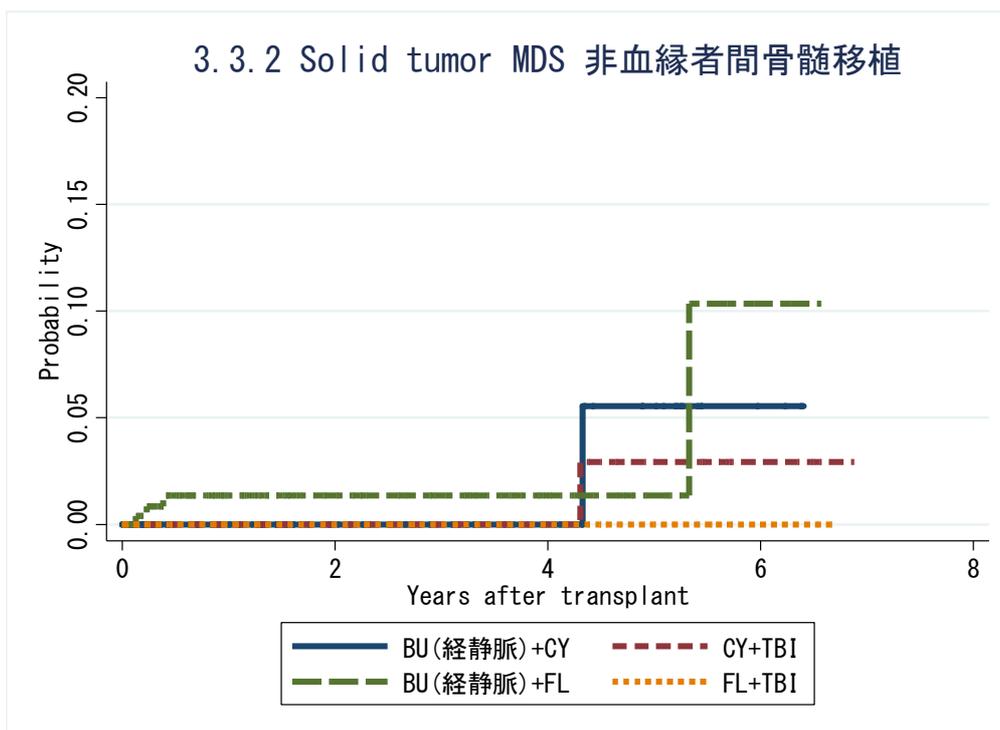
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	36	0.0%	.	28	3.0%	0.2-13.2	16	3.0%	0.2-13.2	10
② CY+TBI	58	0.0%	.	46	0.0%	.	20	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	62	0.0%	.	31	0.0%	.	11	.	.	.
④ FL+TBI	25	9.8%	1.7-26.8	12	9.8%	1.7-26.8	8	23.3%	4.2-51.1	2

### 3.3.2 Solid tumor MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植

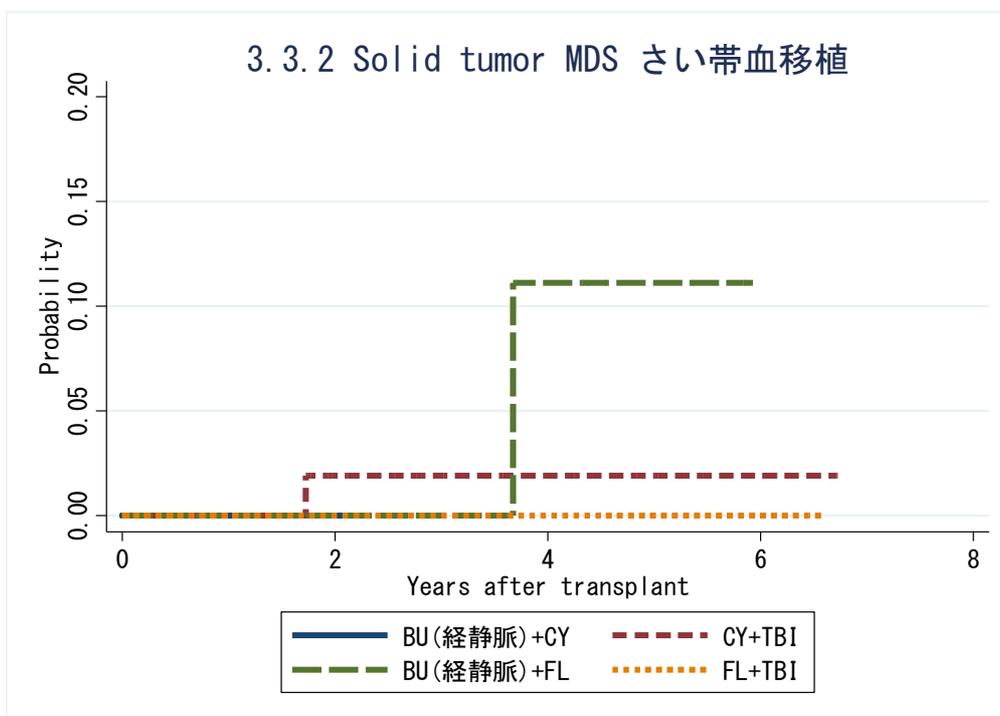


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	2.7%	0.2-12.2	19	6.3%	1.1-18.4	11	6.3%	1.1-18.4	4
② CY+TBI	33	0.0%	.	22	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	90	1.1%	0.1-5.5	49	1.1%	0.1-5.5	15	4.6%	0.7-15.0	4
④ FL+TBI	36	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	3

KM 法

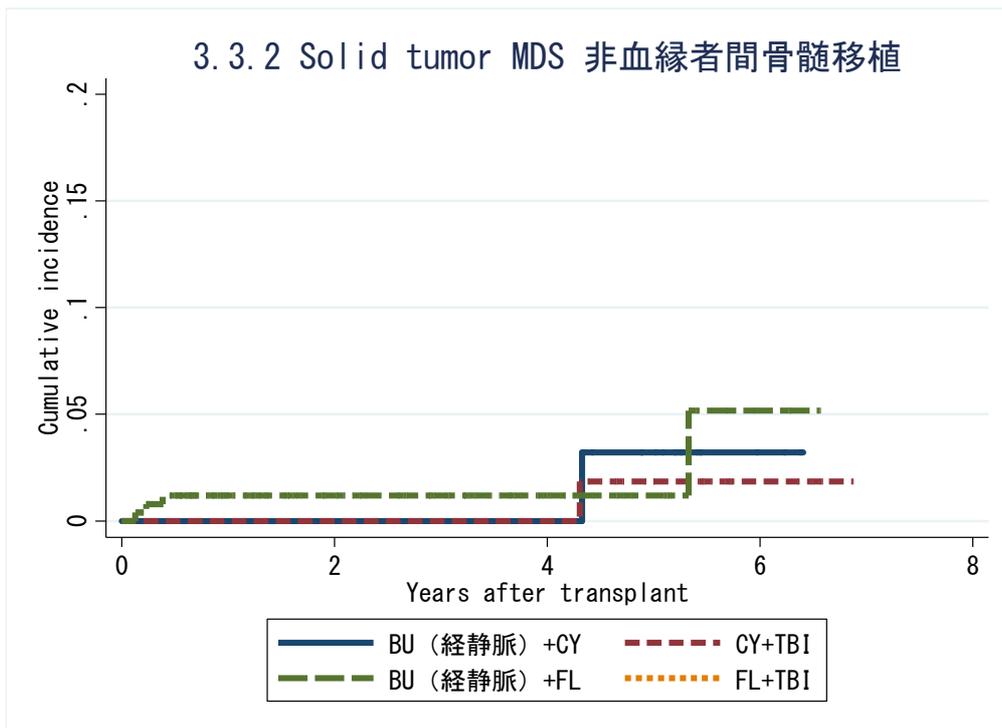


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	0.0%	.	68	0.0%	.	35	5.6%	0.8-33.4	13
② CY+TBI	166	0.0%	.	108	0.0%	.	59	2.9%	0.4-19.1	18
③ BU(iv)+FL	254	1.4%	0.4-4.2	121	1.4%	0.4-4.2	54	1.4%	0.4-4.2	17
④ FL+TBI	155	0.0%	.	86	0.0%	.	35	0.0%	.	11



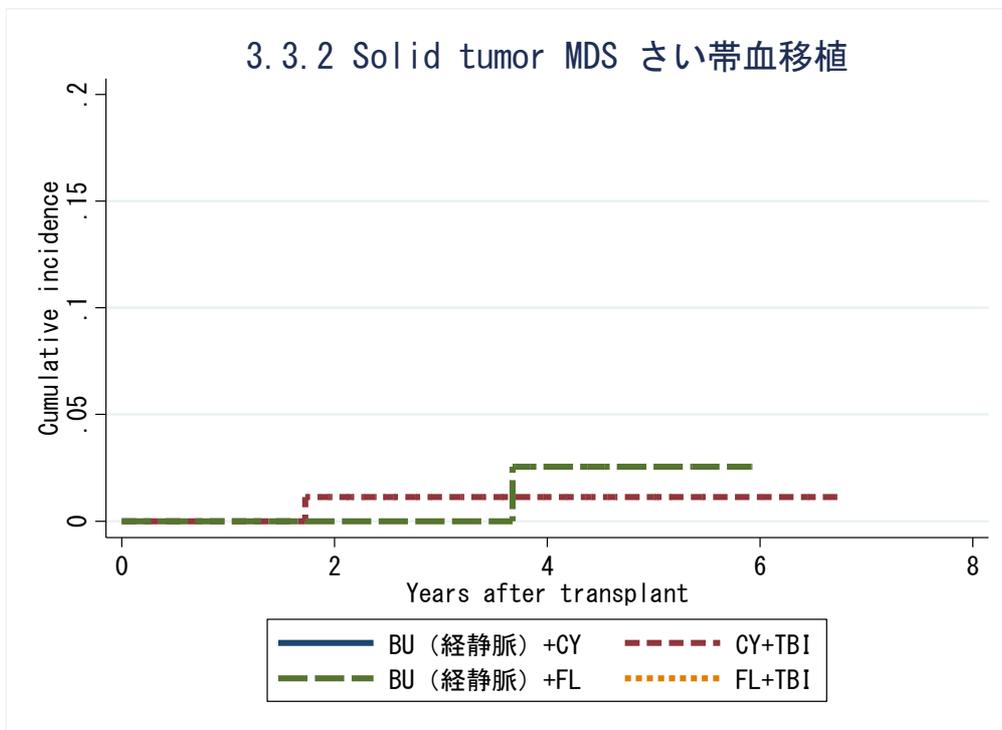
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	122	0.0%	.	72	1.9%	0.3-12.9	28	1.9%	0.3-12.9	11
③ BU(iv)+FL	144	0.0%	.	39	0.0%	.	14	11.1%	1.6-56.7	3
④ FL+TBI	186	0.0%	.	70	0.0%	.	27	0.0%	.	7

### 3.3.2 Solid tumor MDS 非血縁者間骨髓移植



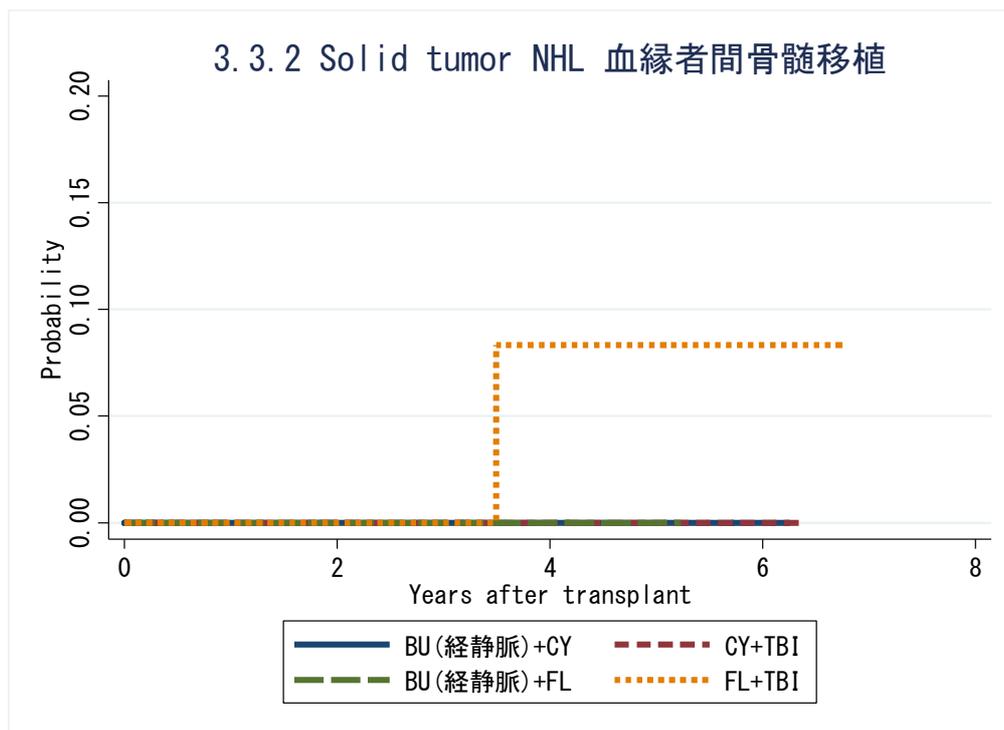
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	0.0%	.	68	0.0%	.	35	3.2%	0.2-13.9	13
② CY+TBI	166	0.0%	.	108	0.0%	.	59	1.9%	0.2-8.6	18
③ BU(iv)+FL	254	1.2%	0.3-3.3	121	1.2%	0.3-3.3	54	1.2%	0.3-3.3	17
④ FL+TBI	155	0.0%	.	86	0.0%	.	35	0.0%	.	11

### 3.3.2 Solid tumor MDS さい帯血移植

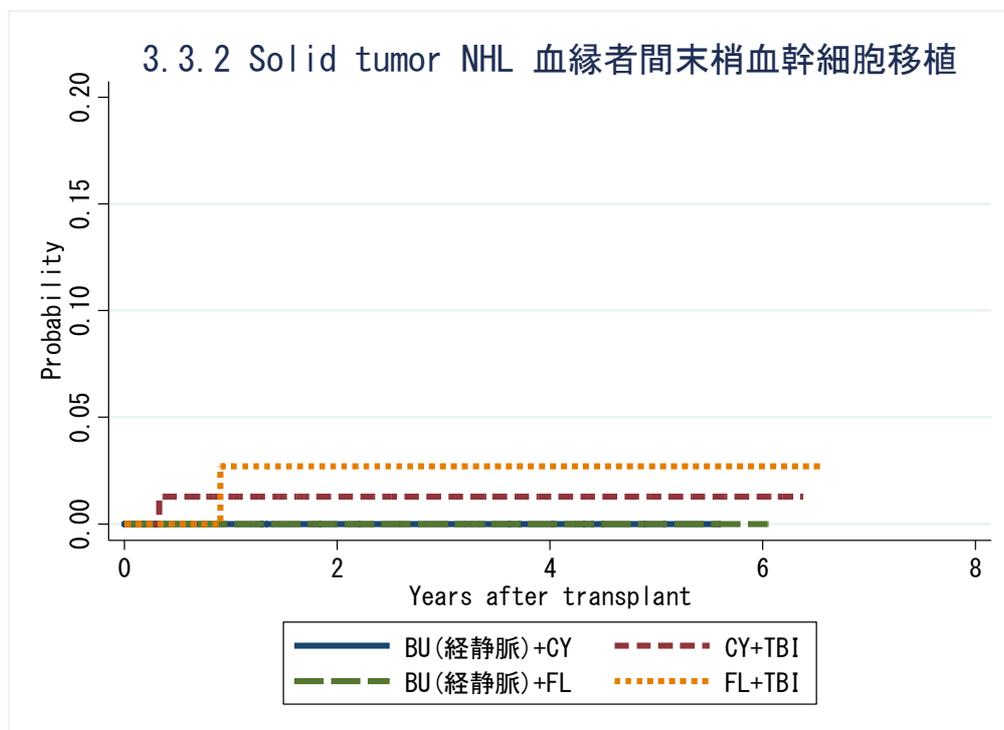


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	122	0.0%	.	72	1.1%	0.1-5.5	28	1.1%	0.1-5.5	11
③ BU(iv)+FL	144	0.0%	.	39	0.0%	.	14	2.6%	0.2-11.2	3
④ FL+TBI	186	0.0%	.	70	0.0%	.	27	0.0%	.	7

KM 法

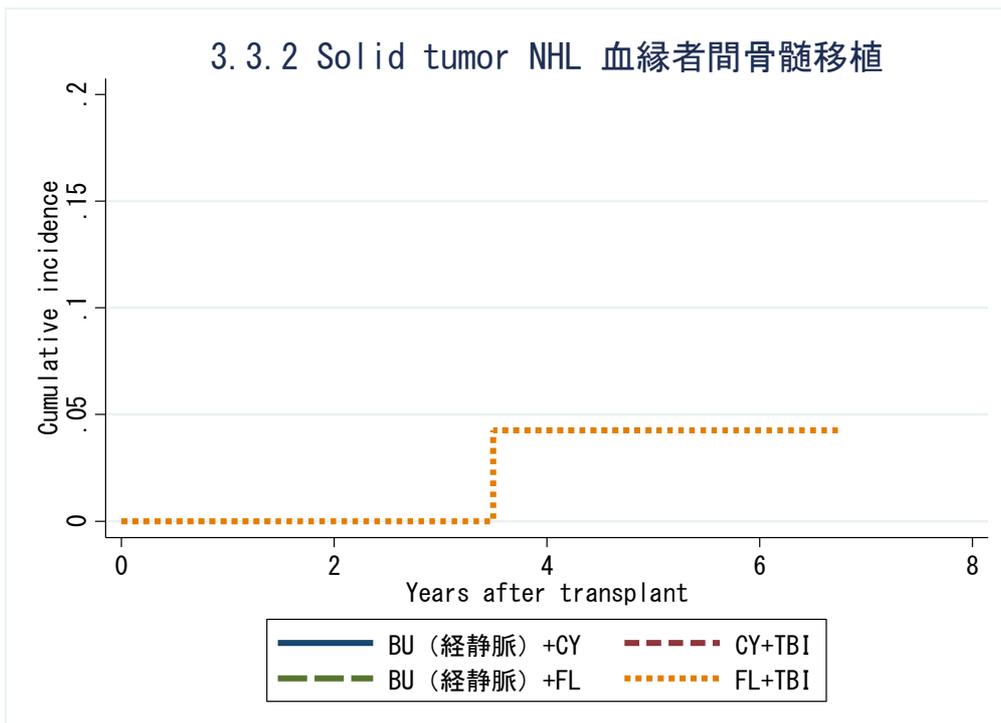


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	76	0.0%	.	38	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	29	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	3
④ FL+TBI	41	0.0%	.	25	0.0%	.	13	8.3%	1.2-46.1	5



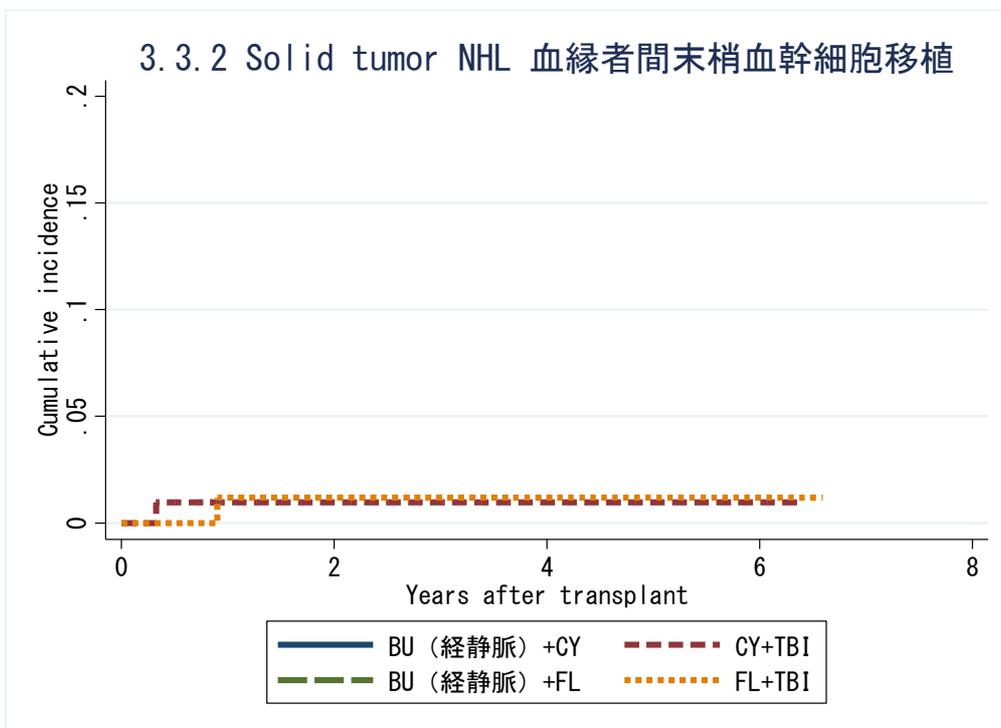
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	107	1.3%	0.2-8.9	45	1.3%	0.2-8.9	21	1.3%	0.2-8.9	7
③ BU(iv)+FL	103	0.0%	.	44	0.0%	.	19	0.0%	.	4
④ FL+TBI	101	2.7%	0.4-17.7	33	2.7%	0.4-17.7	11	2.7%	0.4-17.7	5

### 3.3.2 Solid tumor NHL 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	76	0.0%	.	38	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	29	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	3
④ FL+TBI	41	0.0%	.	25	0.0%	.	13	4.3%	0.3-17.8	5

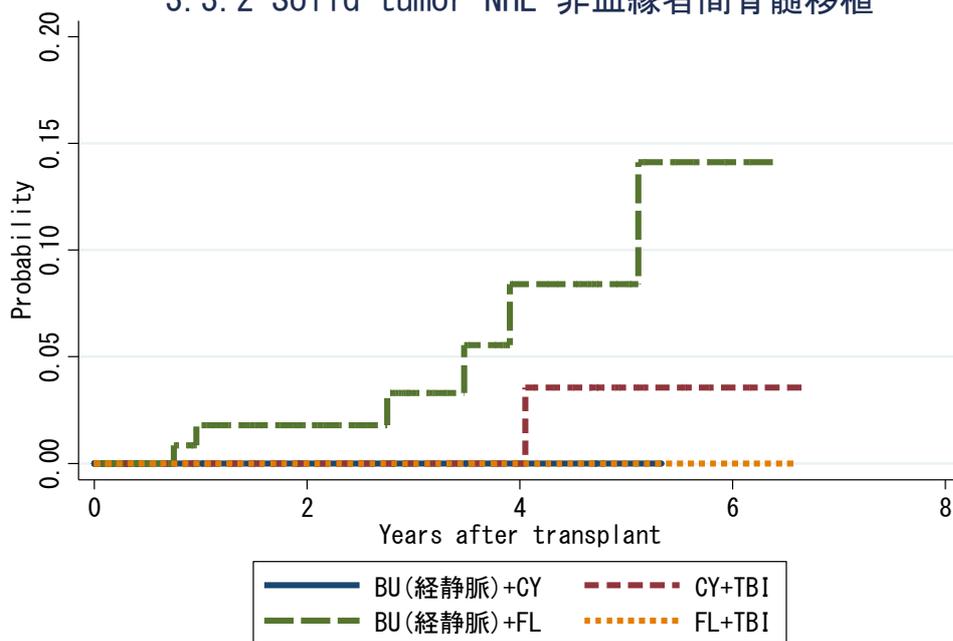
### 3.3.2 Solid tumor NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	107	1.0%	0.1-4.8	45	1.0%	0.1-4.8	21	1.0%	0.1-4.8	7
③ BU(iv)+FL	103	0.0%	.	44	0.0%	.	19	0.0%	.	4
④ FL+TBI	101	1.2%	0.1-5.8	33	1.2%	0.1-5.8	11	1.2%	0.1-5.8	5

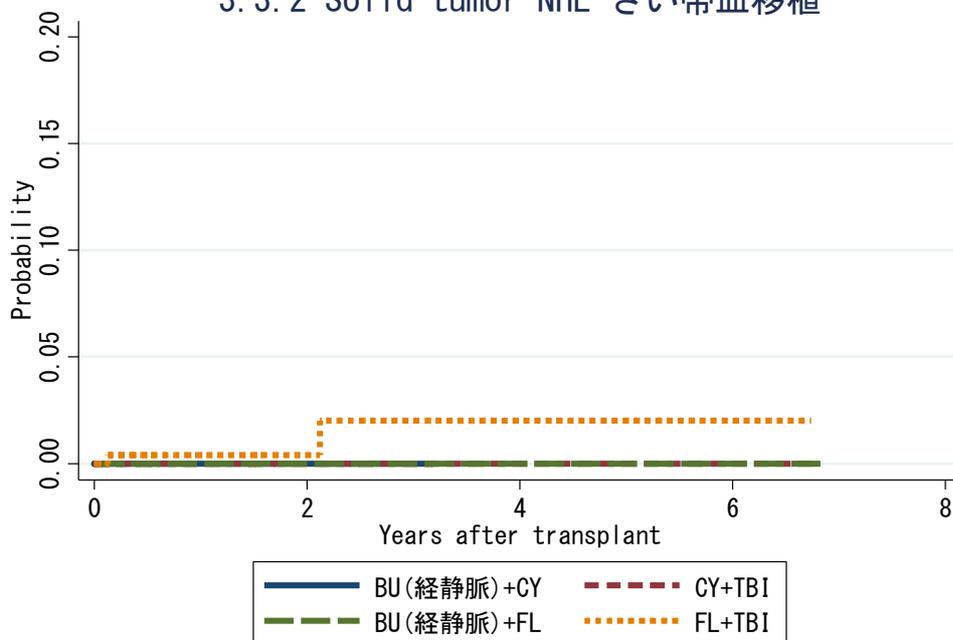
KM 法

### 3.3.2 Solid tumor NHL 非血縁者間骨髓移植



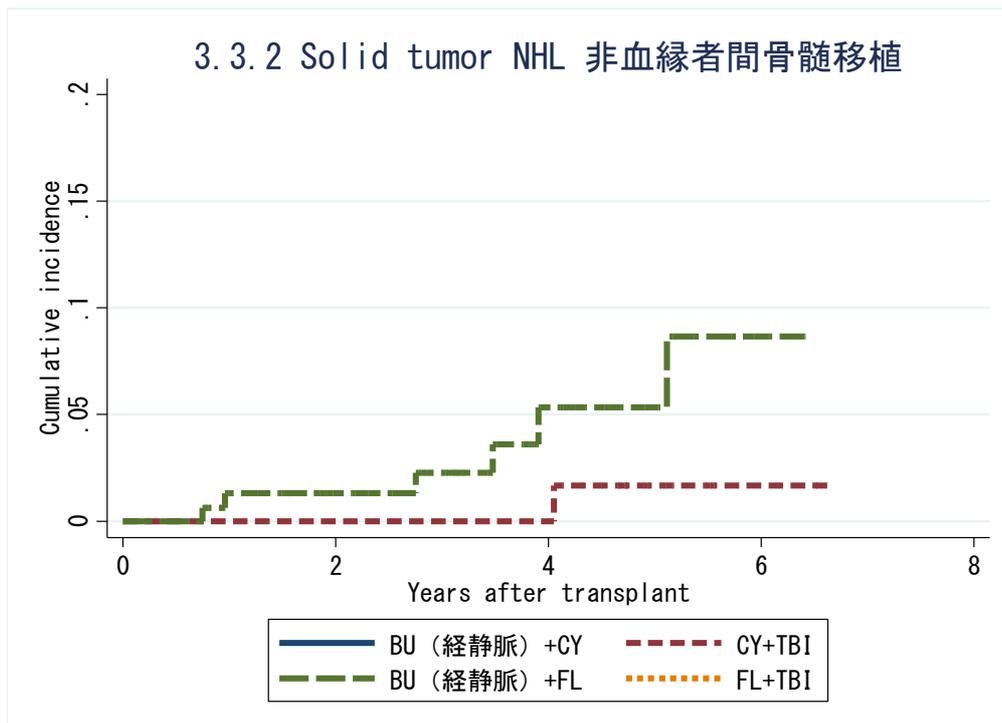
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	25	0.0%	.	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1
② CY+TBI	185	0.0%	.	103	0.0%	.	46	3.6%	0.5-22.8	14
③ BU(iv)+FL	172	1.8%	0.5-7.1	101	3.3%	1.0-10.2	55	8.4%	3.3-20.7	19
④ FL+TBI	178	0.0%	.	85	0.0%	.	37	0.0%	.	9

### 3.3.2 Solid tumor NHL さい帯血移植



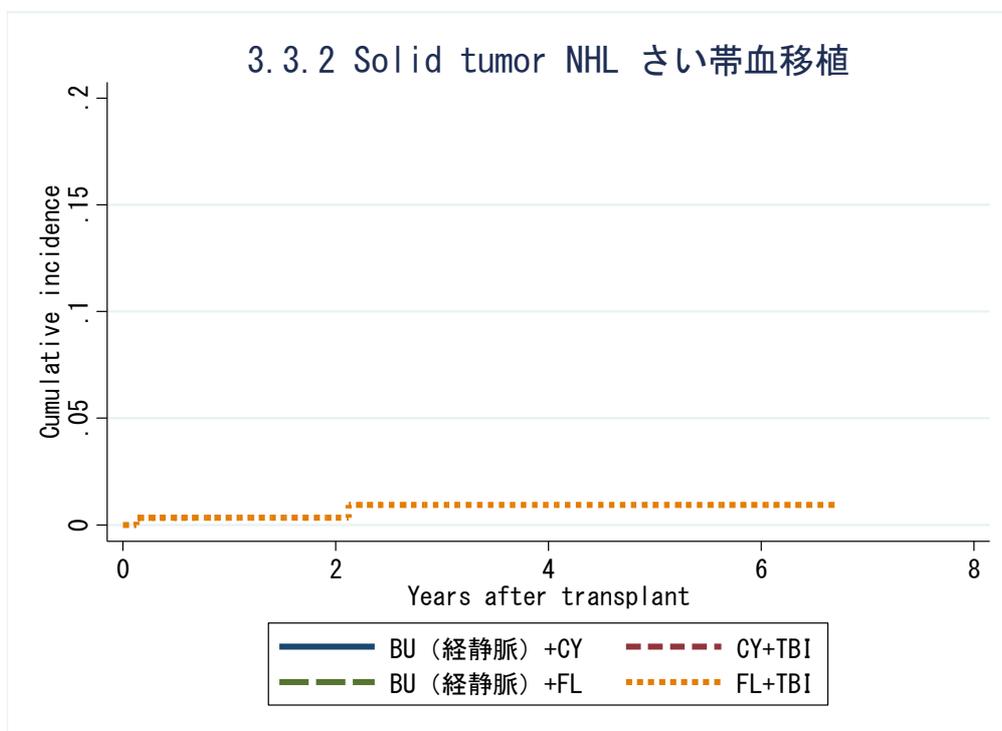
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	138	0.0%	.	66	0.0%	.	23	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	1
④ FL+TBI	294	0.4%	0.1-2.9	105	2.0%	0.4-9.7	44	2.0%	0.4-9.7	18

### 3.3.2 Solid tumor NHL 非血縁者間骨髓移植

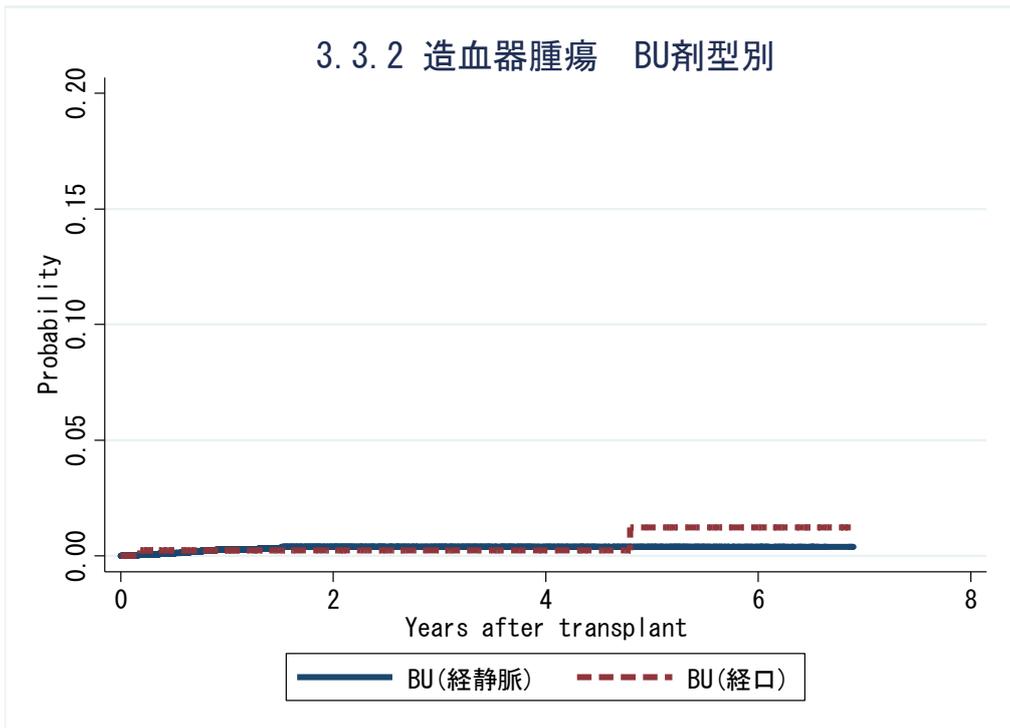


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	25	0.0%	.	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1
② CY+TBI	185	0.0%	.	103	0.0%	.	46	1.7%	0.1-7.8	14
③ BU(iv)+FL	172	1.3%	0.3-4.3	101	2.3%	0.6-6.1	55	5.3%	1.8-11.7	19
④ FL+TBI	178	0.0%	.	85	0.0%	.	37	0.0%	.	9

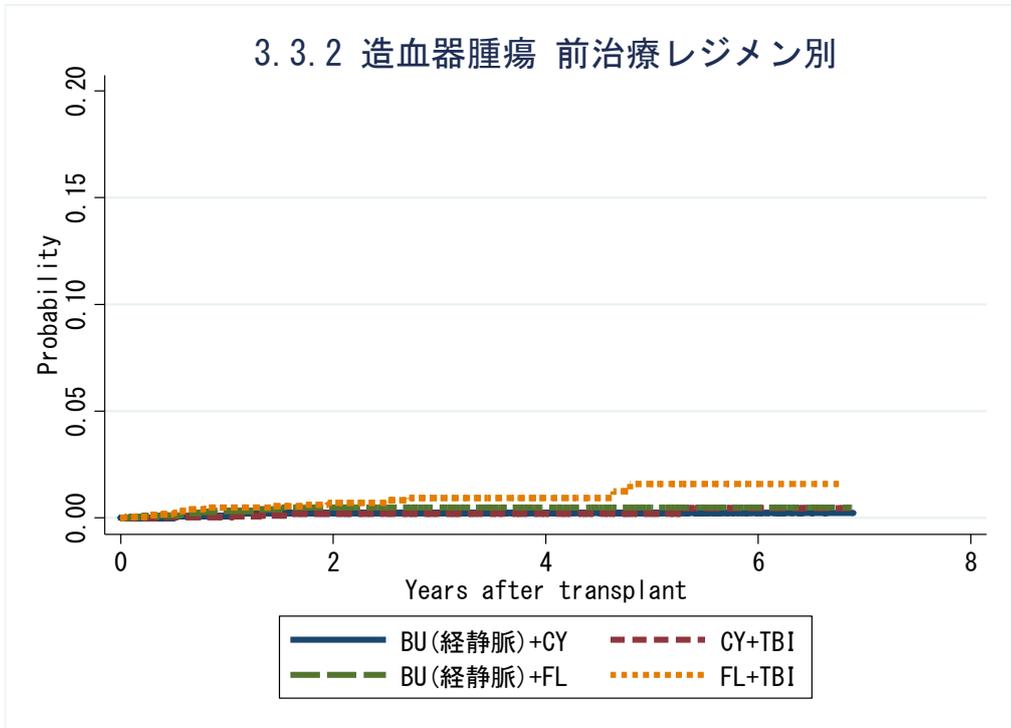
### 3.3.2 Solid tumor NHL さい帯血移植



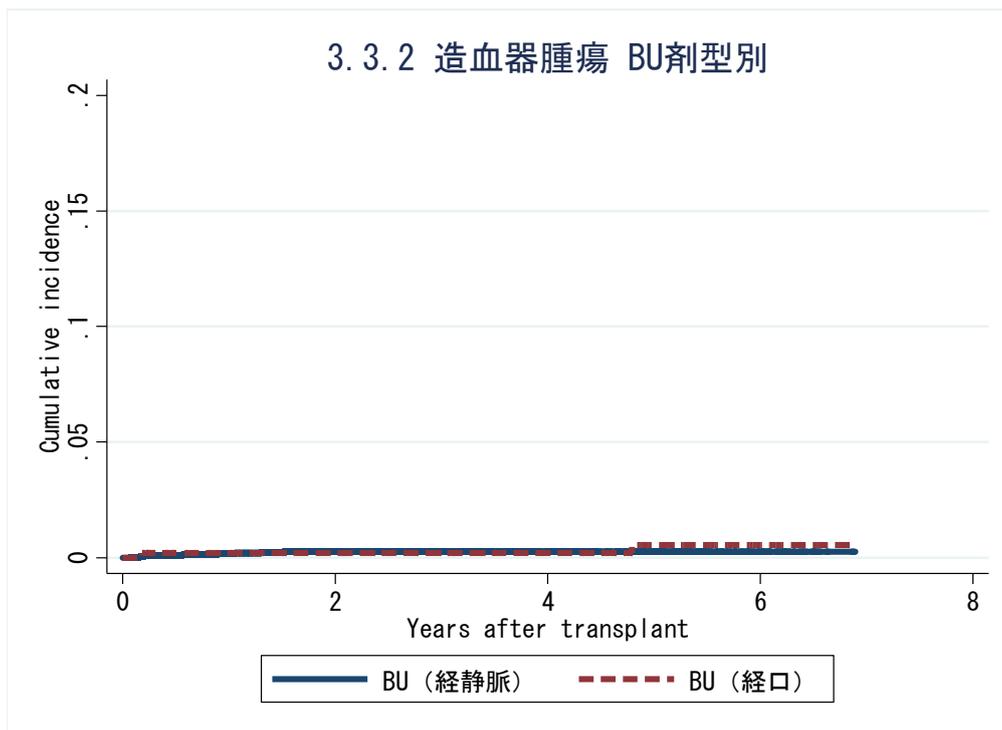
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	138	0.0%	.	66	0.0%	.	23	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	1
④ FL+TBI	294	0.3%	0.0-1.8	105	0.9%	0.2-3.2	44	0.9%	0.2-3.2	18



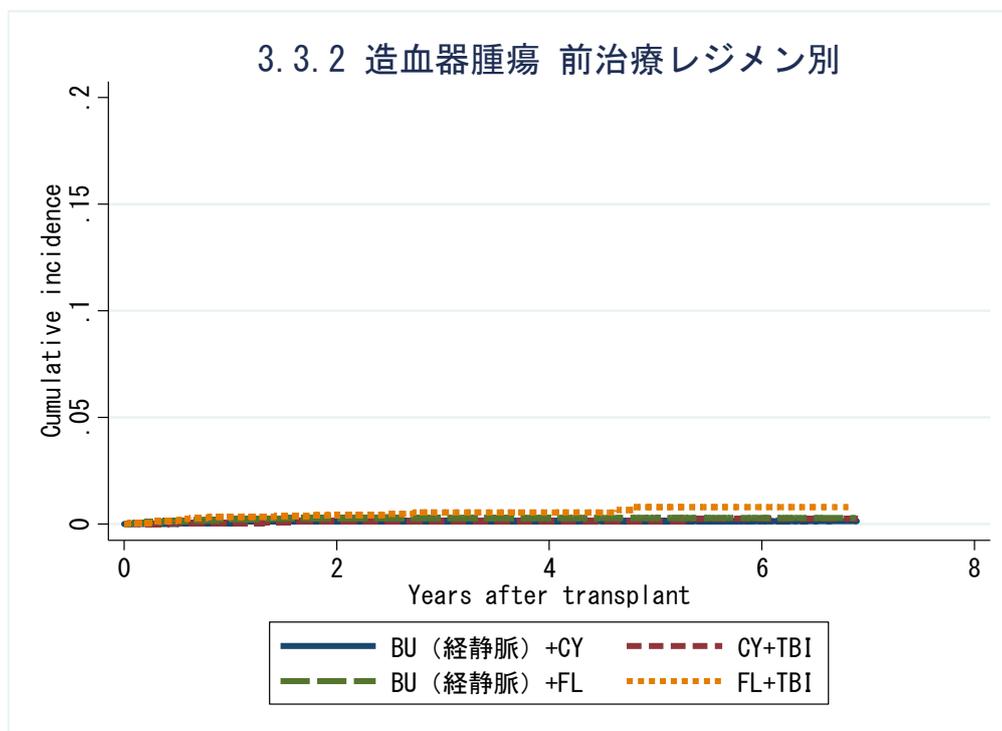
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	5380	0.3%	0.1-0.5	2535	0.4%	0.2-0.7	1004	0.4%	0.2-0.7	296
② BU(経口)	512	0.2%	0.0-1.6	263	0.2%	0.0-1.6	156	1.2%	0.2-6.1	94



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1426	0.1%	0.0-0.7	806	0.2%	0.1-0.9	347	0.2%	0.1-0.9	122
② CY+TBI	5788	0.1%	0.0-0.2	3437	0.2%	0.1-0.4	1519	0.2%	0.1-0.4	516
③ BU(iv)+FL	3719	0.3%	0.2-0.7	1596	0.5%	0.3-1.0	599	0.5%	0.3-1.0	149
④ FL+TBI	4040	0.5%	0.3-0.9	1816	1.0%	0.6-1.6	745	1.6%	0.8-3.0	244

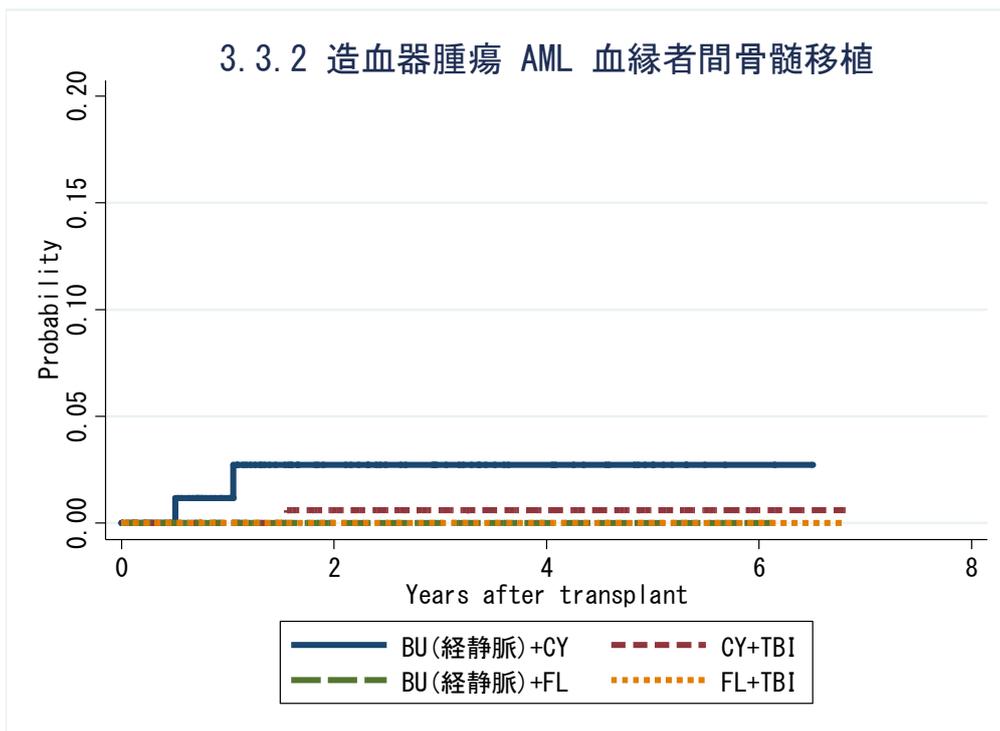


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)	5380	0.2%	0.1-0.3	2535	0.2%	0.1-0.4	1004	0.2%	0.1-0.4	296
② BU(経口)	512	0.2%	0.0-1.1	263	0.2%	0.0-1.1	156	0.6%	0.1-1.9	94



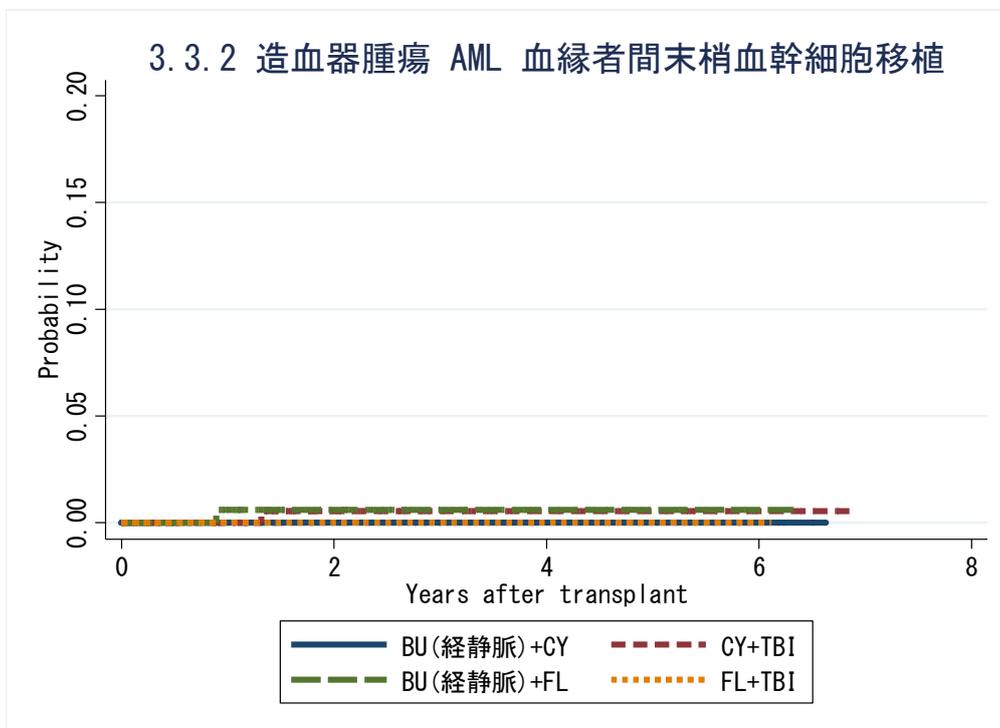
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	1426	0.1%	0.0-0.4	806	0.2%	0.0-0.5	347	0.2%	0.0-0.5	122
② CY+TBI	5788	0.1%	0.0-0.2	3437	0.1%	0.1-0.3	1519	0.1%	0.1-0.3	516
③ BU(iv)+FL	3719	0.2%	0.1-0.4	1596	0.3%	0.2-0.5	599	0.3%	0.2-0.5	149
④ FL+TBI	4040	0.3%	0.2-0.6	1816	0.5%	0.3-0.9	745	0.8%	0.5-1.4	244

### 3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間骨髓移植



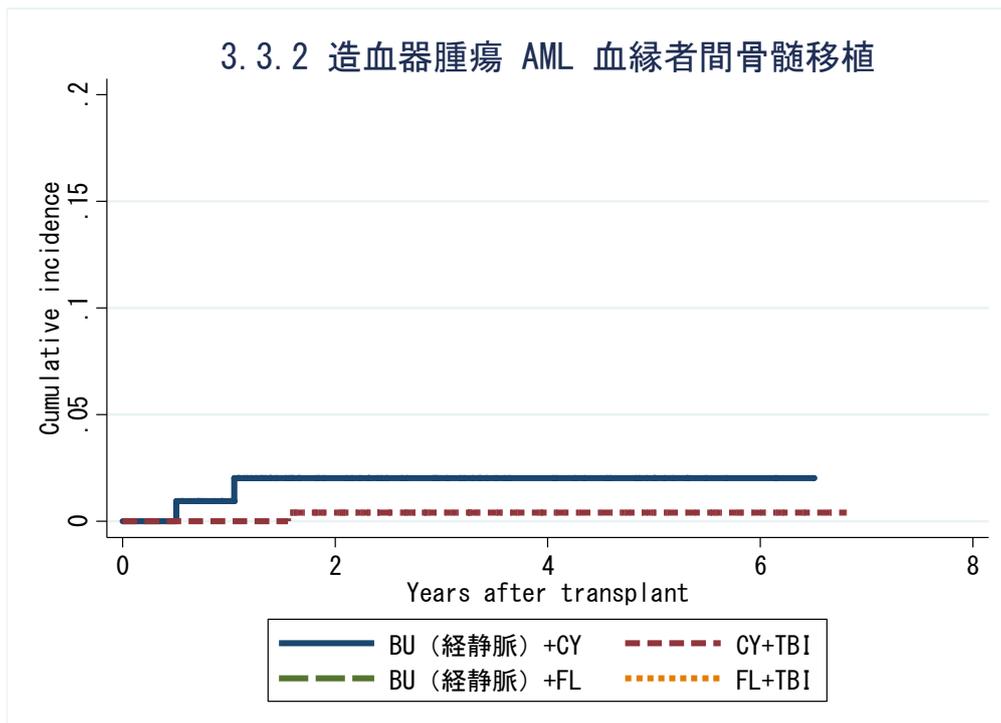
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	106	1.2%	0.2-8.1	67	2.7%	0.7-10.6	29	2.7%	0.7-10.6	9
② CY+TBI	304	0.0%	.	205	0.6%	0.1-4.1	89	0.6%	0.1-4.1	31
③ BU(iv)+FL	133	0.0%	.	76	0.0%	.	31	0.0%	.	7
④ FL+TBI	93	0.0%	.	39	0.0%	.	19	0.0%	.	8

### 3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



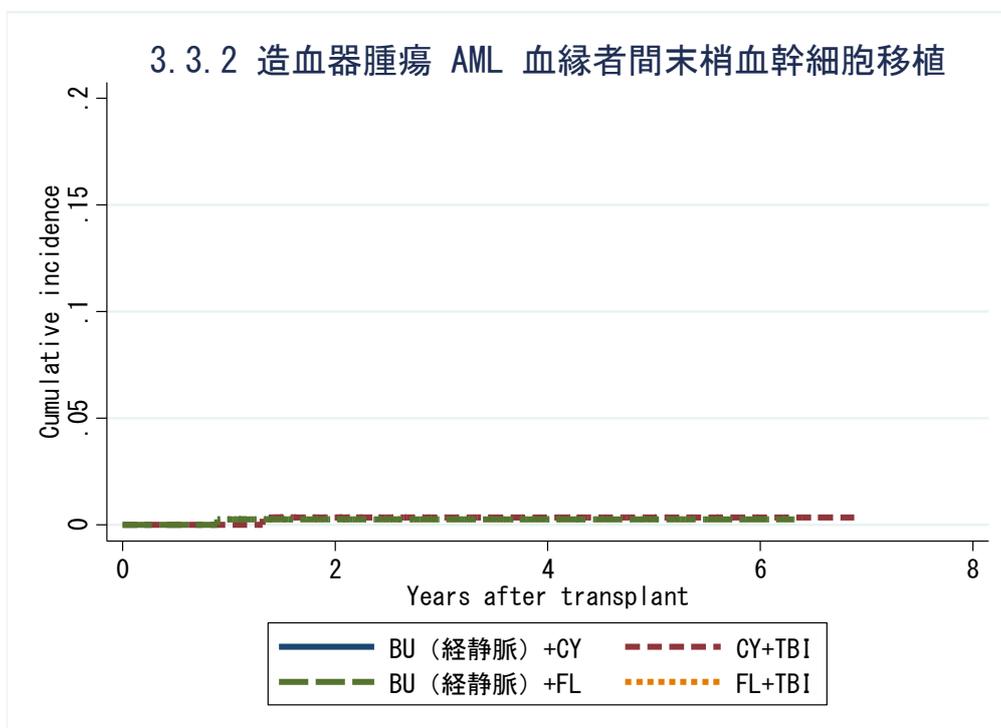
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	181	0.0%	.	101	0.0%	.	32	0.0%	.	13
② CY+TBI	359	0.0%	.	209	0.5%	0.1-3.8	73	0.5%	0.1-3.8	29
③ BU(iv)+FL	415	0.6%	0.1-4.2	150	0.6%	0.1-4.2	47	0.6%	0.1-4.2	10
④ FL+TBI	174	0.0%	.	59	0.0%	.	15	0.0%	.	5

### 3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間骨髓移植



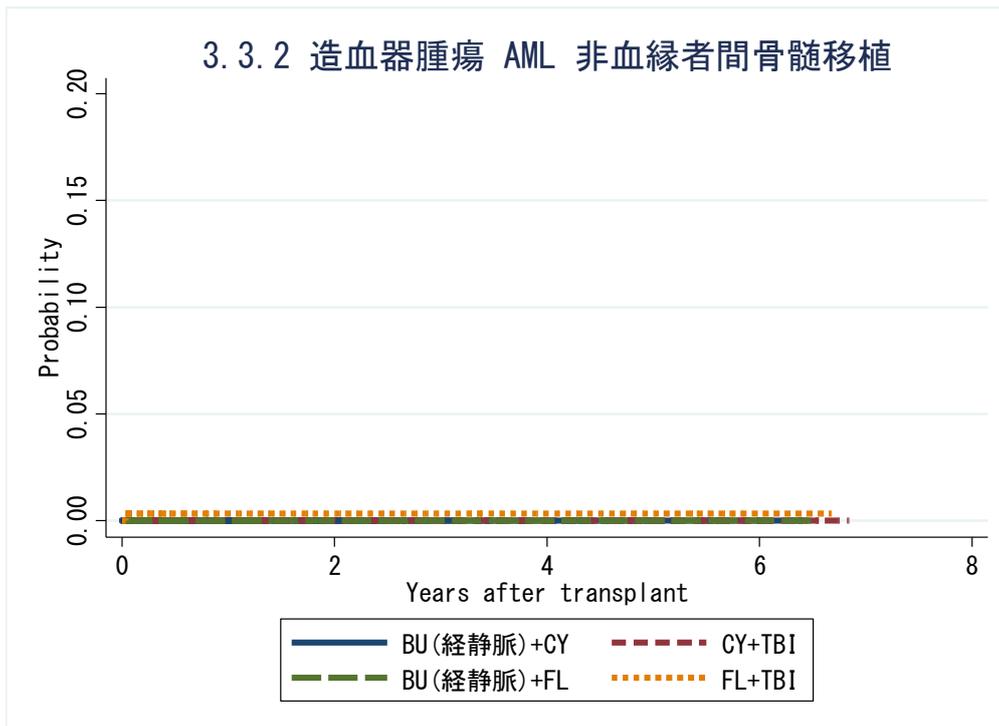
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	106	1.0%	0.1-4.7	67	2.0%	0.4-6.5	29	2.0%	0.4-6.5	9
② CY+TBI	304	0.0%	.	205	0.4%	0.0-2.0	89	0.4%	0.0-2.0	31
③ BU(iv)+FL	133	0.0%	.	76	0.0%	.	31	0.0%	.	7
④ FL+TBI	93	0.0%	.	39	0.0%	.	19	0.0%	.	8

### 3.3.2 造血器腫瘍 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



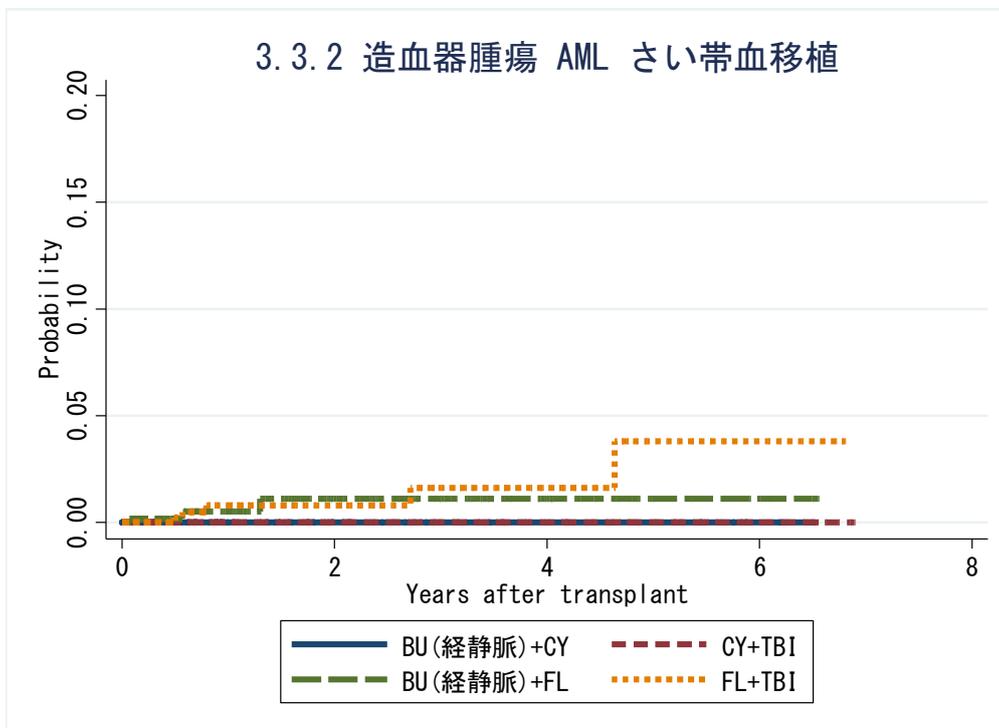
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	181	0.0%	.	101	0.0%	.	32	0.0%	.	13
② CY+TBI	359	0.0%	.	209	0.4%	0.0-1.9	73	0.4%	0.0-1.9	29
③ BU(iv)+FL	415	0.3%	0.0-1.4	150	0.3%	0.0-1.4	47	0.3%	0.0-1.4	10
④ FL+TBI	174	0.0%	.	59	0.0%	.	15	0.0%	.	5

### 3.3.2 造血器腫瘍 AML 非血縁者間骨髄移植



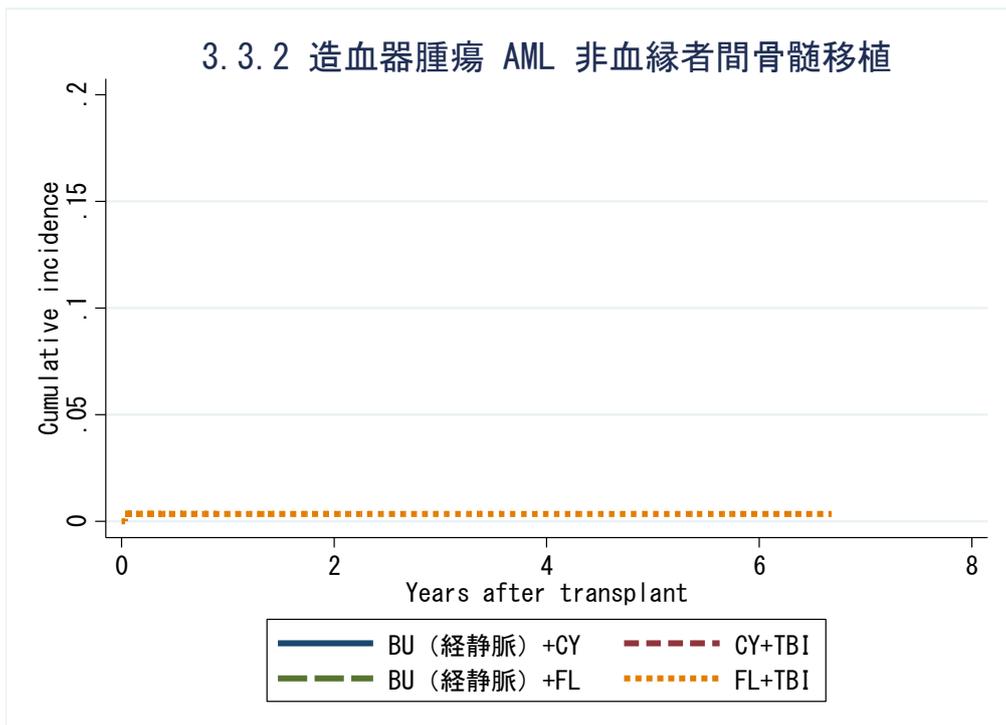
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	377	0.0%	.	198	0.0%	.	76	0.0%	.	23
② CY+TBI	925	0.0%	.	526	0.0%	.	230	0.0%	.	79
③ BU(iv)+FL	696	0.0%	.	330	0.0%	.	121	0.0%	.	33
④ FL+TBI	297	0.3%	0.1-2.4	132	0.3%	0.1-2.4	60	0.3%	0.1-2.4	20

### 3.3.2 造血器腫瘍 AML さい帯血移植



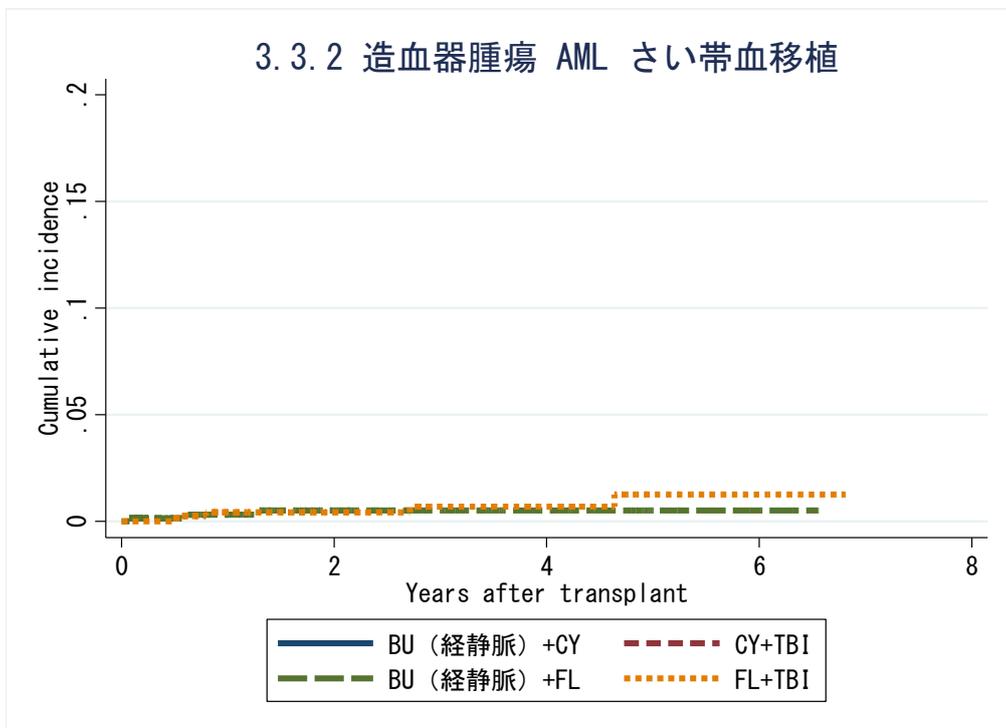
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	83	0.0%	.	27	0.0%	.	9	0.0%	.	6
② CY+TBI	658	0.0%	.	332	0.0%	.	149	0.0%	.	55
③ BU(iv)+FL	635	0.5%	0.1-2.3	197	1.1%	0.3-3.8	66	1.1%	0.3-3.8	11
④ FL+TBI	751	0.8%	0.3-2.5	276	1.6%	0.5-5.1	99	3.8%	1.1-12.5	33

### 3.3.2 造血器腫瘍 AML 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	377	0.0%	.	198	0.0%	.	76	0.0%	.	23
② CY+TBI	925	0.0%	.	526	0.0%	.	230	0.0%	.	79
③ BU(iv)+FL	696	0.0%	.	330	0.0%	.	121	0.0%	.	33
④ FL+TBI	297	0.3%	0.0-1.8	132	0.3%	0.0-1.8	60	0.3%	0.0-1.8	20

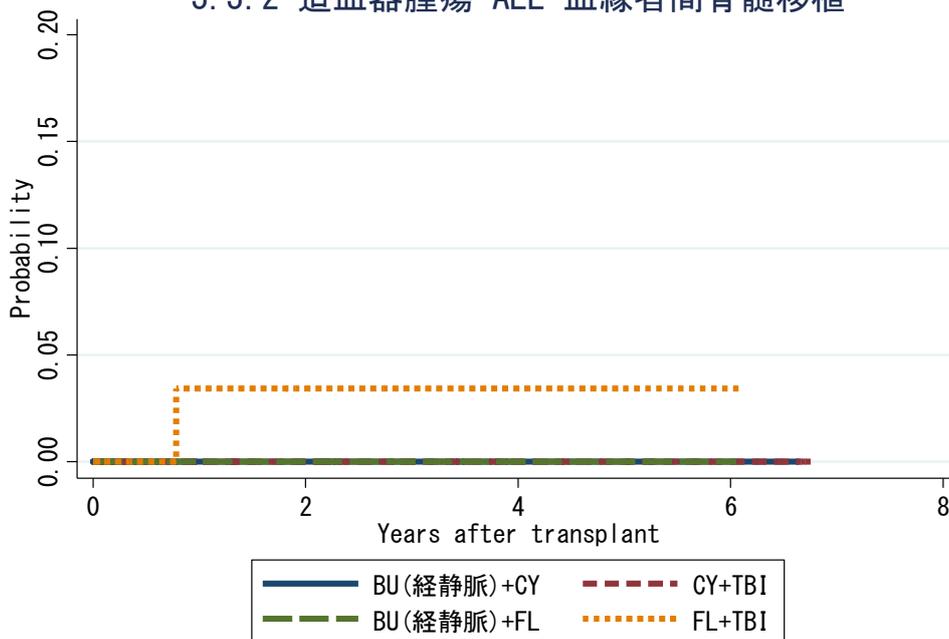
### 3.3.2 造血器腫瘍 AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	83	0.0%	.	27	0.0%	.	9	0.0%	.	6
② CY+TBI	658	0.0%	.	332	0.0%	.	149	0.0%	.	55
③ BU(iv)+FL	635	0.3%	0.1-1.1	197	0.5%	0.1-1.5	66	0.5%	0.1-1.5	11
④ FL+TBI	751	0.4%	0.1-1.2	276	0.7%	0.2-1.7	99	1.3%	0.4-3.2	33

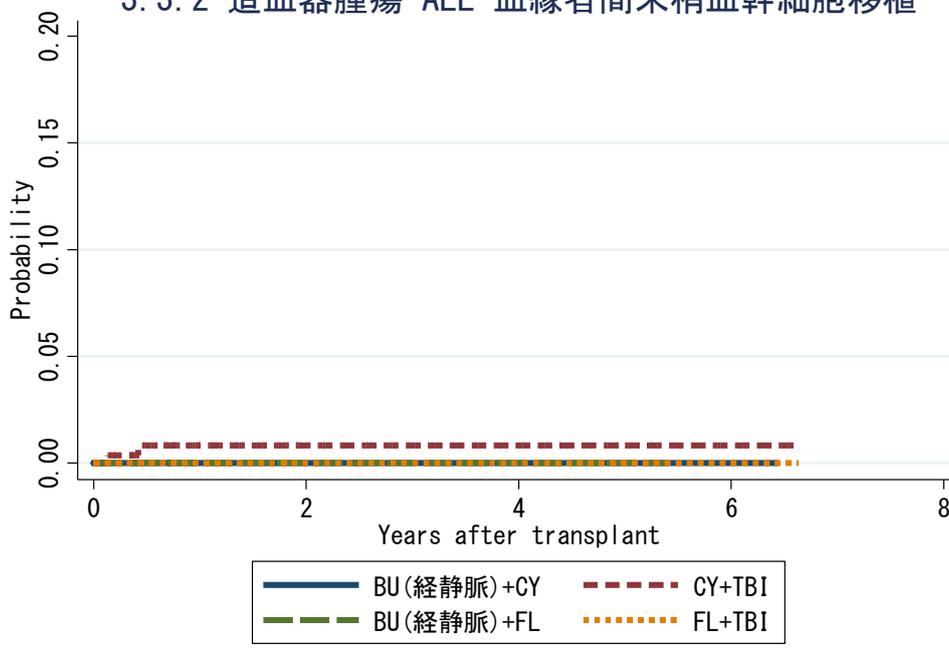
KM 法

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



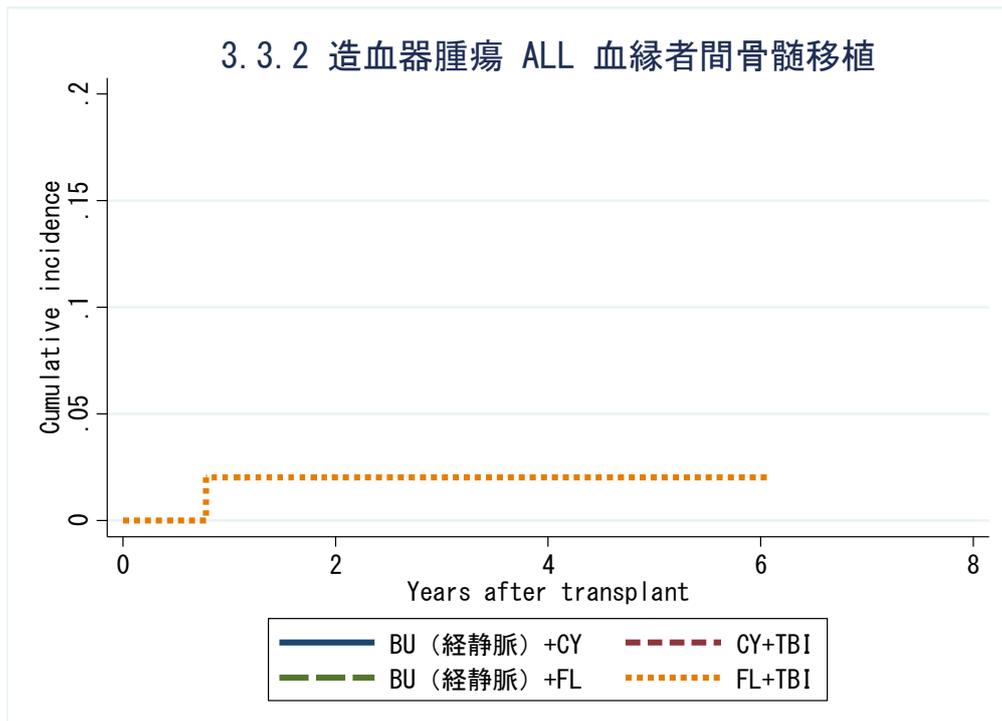
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	24	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	391	0.0%	.	299	0.0%	.	140	0.0%	.	57
③ BU(iv)+FL	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	2
④ FL+TBI	58	3.5%	0.5-22.1	23	3.5%	0.5-22.1	8	3.5%	0.5-22.1	3

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



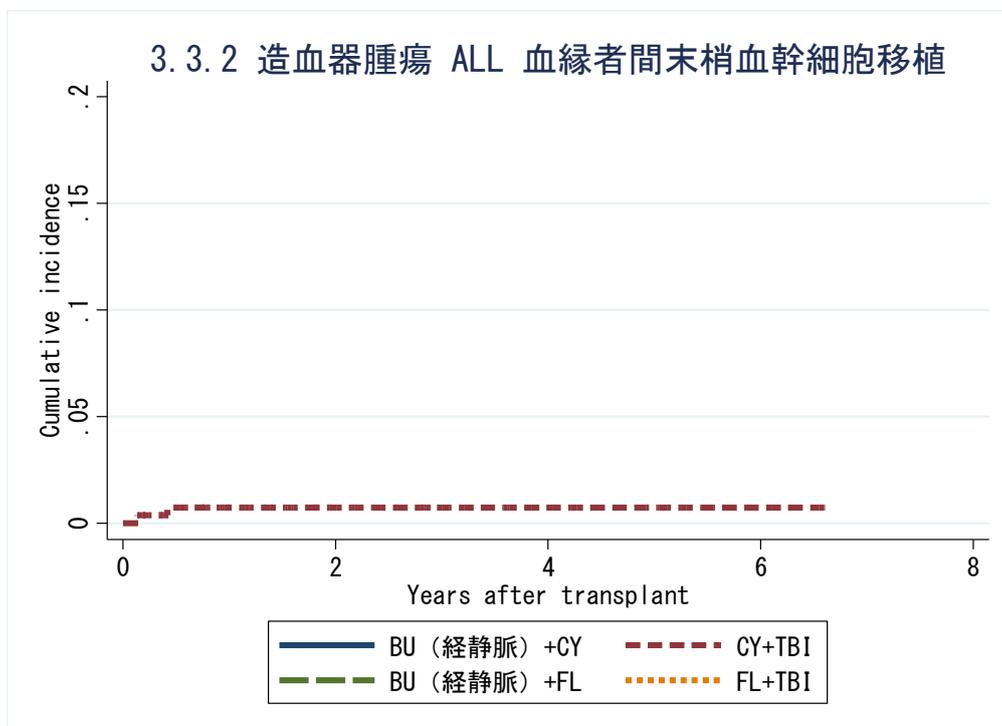
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	275	0.8%	0.2-3.3	168	0.8%	0.2-3.3	51	0.8%	0.2-3.3	21
③ BU(iv)+FL	75	0.0%	.	30	0.0%	.	7	0.0%	.	1
④ FL+TBI	97	0.0%	.	39	0.0%	.	6	0.0%	.	1

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



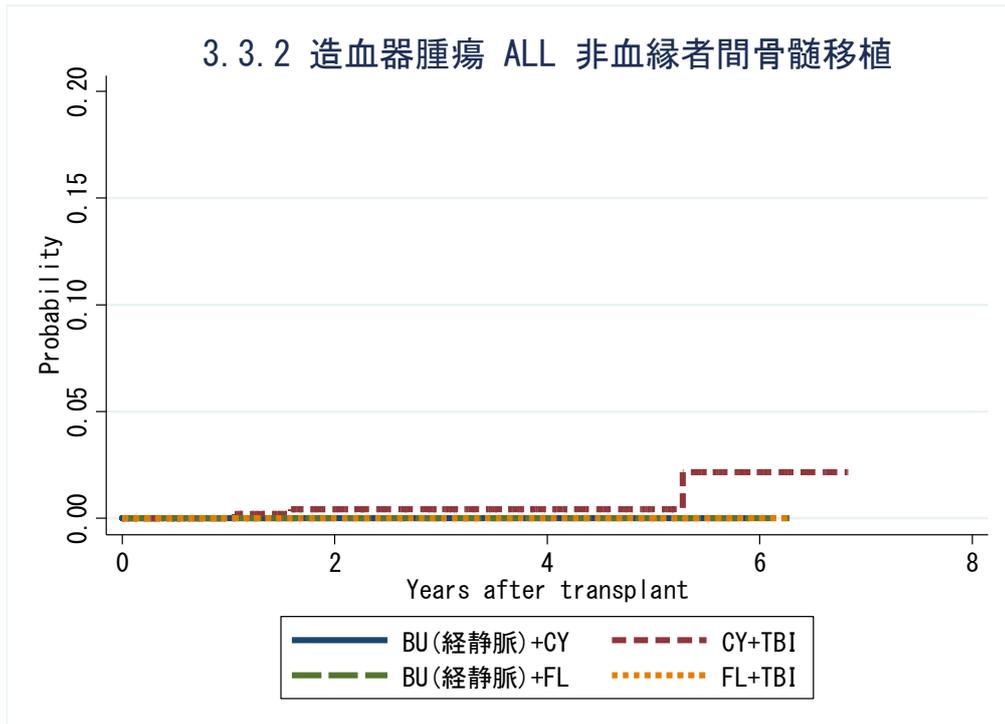
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	24	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	391	0.0%	.	299	0.0%	.	140	0.0%	.	57
③ BU(iv)+FL	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	2
④ FL+TBI	58	2.0%	0.2-9.3	23	2.0%	0.2-9.3	8	2.0%	0.2-9.3	3

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



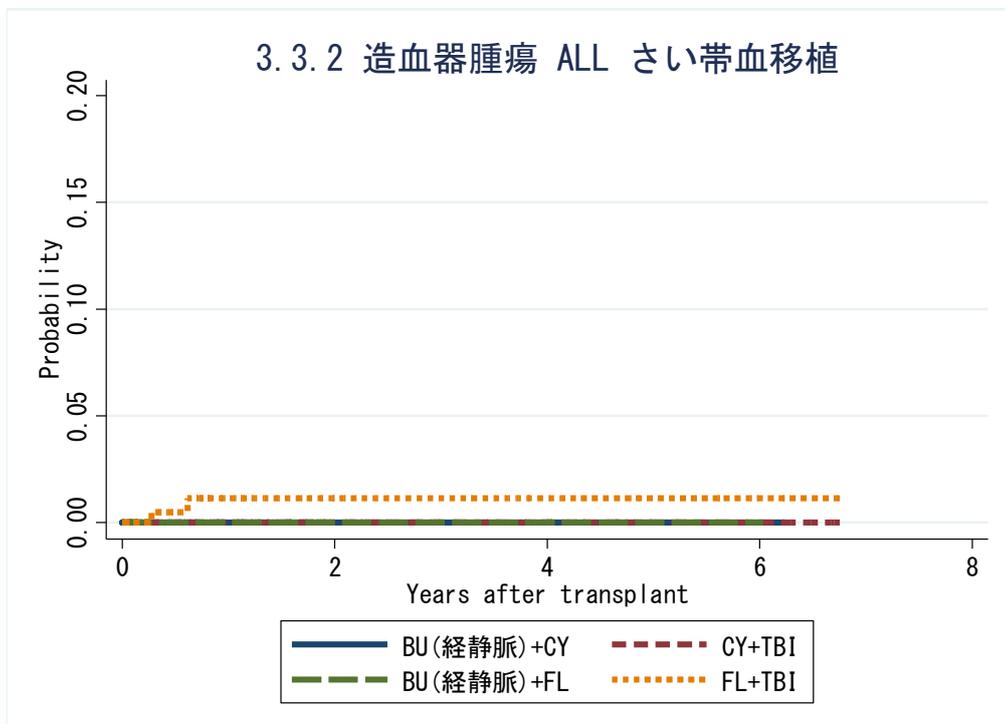
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	275	0.7%	0.2-2.5	168	0.7%	0.2-2.5	51	0.7%	0.2-2.5	21
③ BU(iv)+FL	75	0.0%	.	30	0.0%	.	7	0.0%	.	1
④ FL+TBI	97	0.0%	.	39	0.0%	.	6	0.0%	.	1

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL 非血縁者間骨髄移植



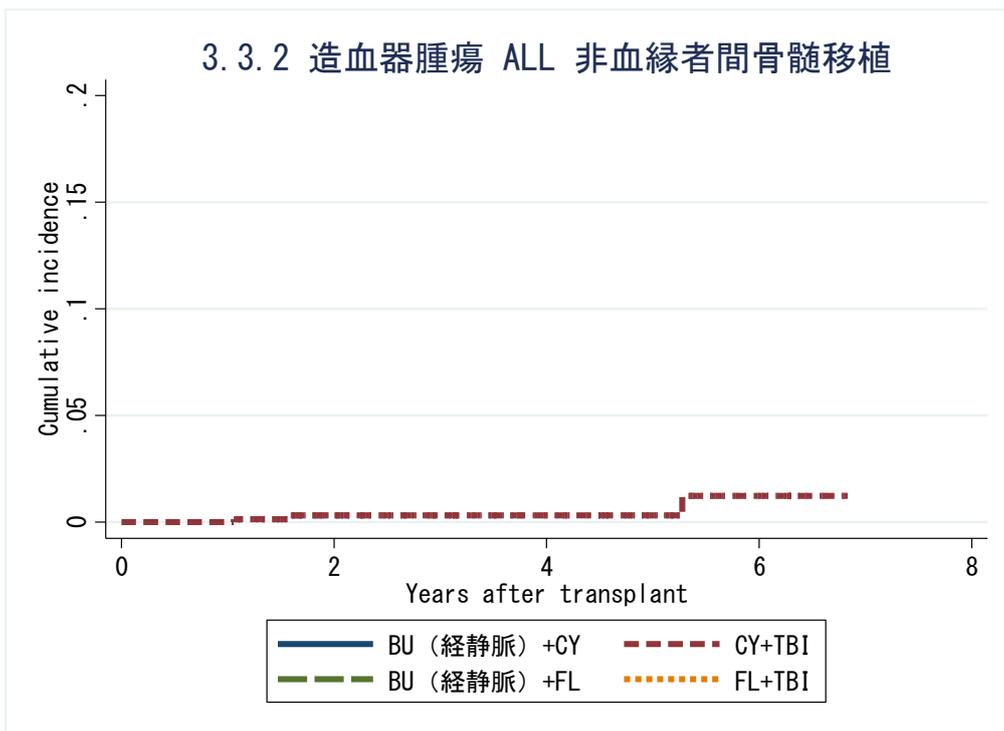
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	63	0.0%	.	36	0.0%	.	16	0.0%	.	5
② CY+TBI	828	0.0%	.	518	0.4%	0.1-1.8	257	0.4%	0.1-1.8	84
③ BU(iv)+FL	93	0.0%	.	48	0.0%	.	20	0.0%	.	7
④ FL+TBI	139	0.0%	.	68	0.0%	.	26	0.0%	.	6

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL さい帯血移植



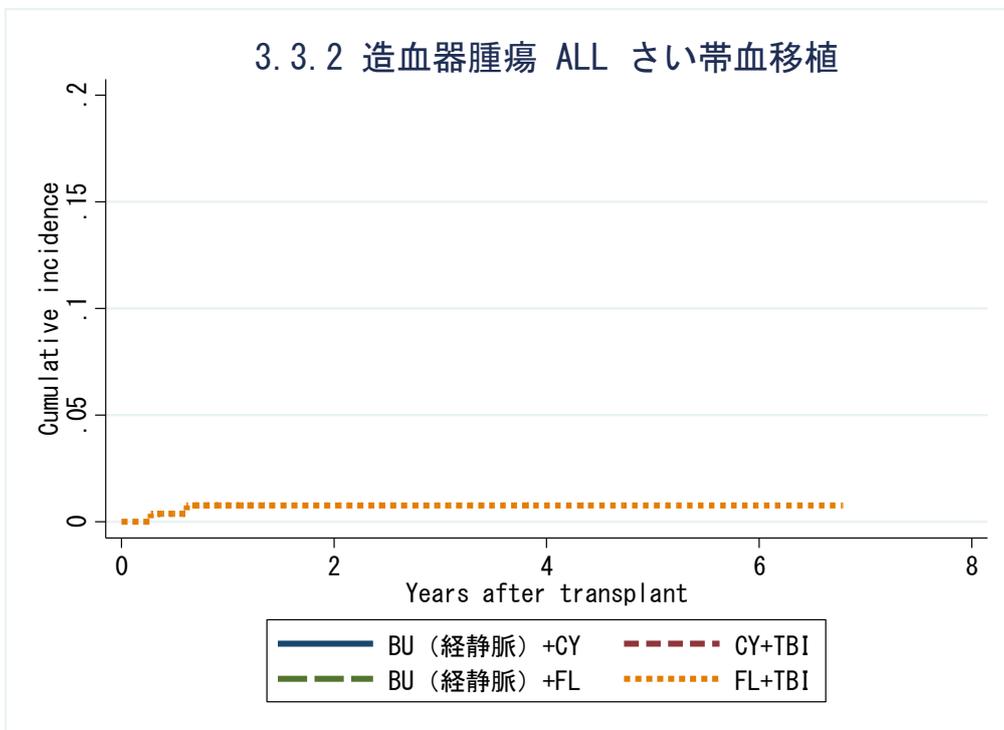
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	78	0.0%	.	57	0.0%	.	23	0.0%	.	6
② CY+TBI	443	0.0%	.	264	0.0%	.	123	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	26	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	261	1.1%	0.3-4.5	111	1.1%	0.3-4.5	40	1.1%	0.3-4.5	18

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	63	0.0%	.	36	0.0%	.	16	0.0%	.	5
② CY+TBI	828	0.0%	.	518	0.3%	0.1-1.1	257	0.3%	0.1-1.1	84
③ BU(iv)+FL	93	0.0%	.	48	0.0%	.	20	0.0%	.	7
④ FL+TBI	139	0.0%	.	68	0.0%	.	26	0.0%	.	6

### 3.3.2 造血器腫瘍 ALL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	78	0.0%	.	57	0.0%	.	23	0.0%	.	6
② CY+TBI	443	0.0%	.	264	0.0%	.	123	0.0%	.	34
③ BU(iv)+FL	74	0.0%	.	26	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	261	0.8%	0.2-2.6	111	0.8%	0.2-2.6	40	0.8%	0.2-2.6	18

KM 法

### 3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3
② CY+TBI	23	0.0%	.	21	0.0%	.	8	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.

### 3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	15	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	29	0.0%	.	19	0.0%	.	10	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

### 3.3.2 造血器腫瘍 CML 非血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	82	0.0%	.	53	0.0%	.	29	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
④ FL+TBI	14	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1

### 3.3.2 造血器腫瘍 CML さい帯血移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1
② CY+TBI	67	0.0%	.	44	0.0%	.	18	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	10	0.0%	.	5	0.0%	.	1

## 3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	6	0.0%	.	4	0.0%	.	3
② CY+TBI	23	0.0%	.	21	0.0%	.	8	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	8	0.0%	.	5	0.0%	.	5	0.0%	.	1
④ FL+TBI	4	0.0%	.	3	0.0%	.	1	.	.	.

## 3.3.2 造血器腫瘍 CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	15	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	4
② CY+TBI	29	0.0%	.	19	0.0%	.	10	0.0%	.	3
③ BU(iv)+FL	12	0.0%	.	6	0.0%	.	2	.	.	.
④ FL+TBI	4	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

## 3.3.2 造血器腫瘍 CML 非血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	31	0.0%	.	22	0.0%	.	11	0.0%	.	5
② CY+TBI	82	0.0%	.	53	0.0%	.	29	0.0%	.	6
③ BU(iv)+FL	22	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
④ FL+TBI	14	0.0%	.	8	0.0%	.	4	0.0%	.	1

## 3.3.2 造血器腫瘍 CML さい帯血移植

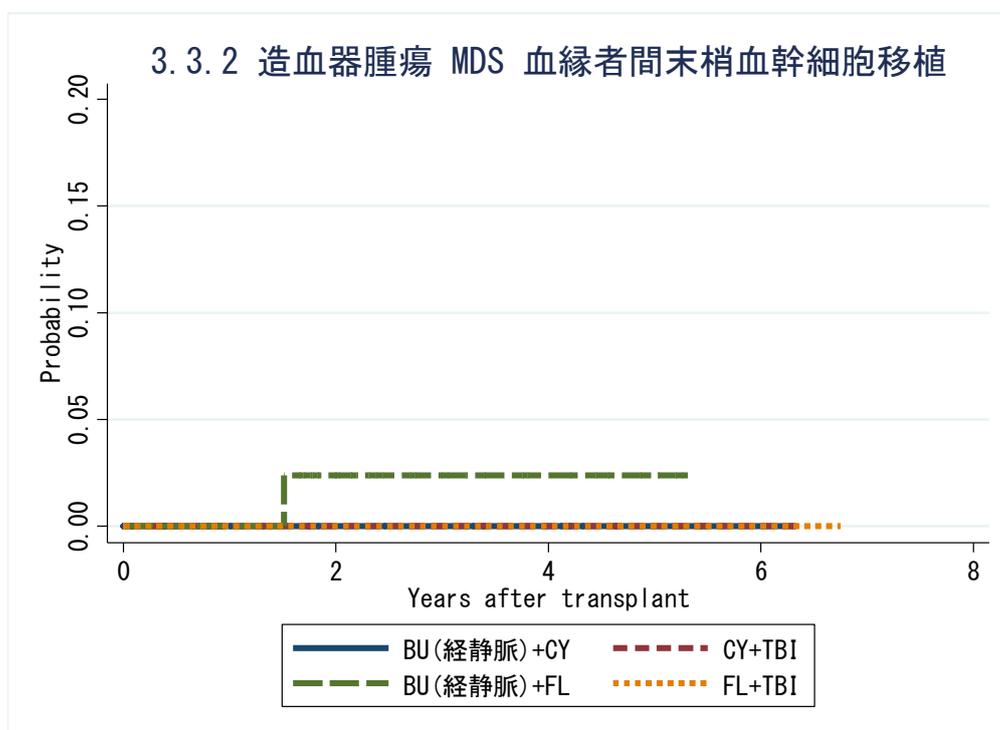
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	5	0.0%	.	3	0.0%	.	1	0.0%	.	1
② CY+TBI	67	0.0%	.	44	0.0%	.	18	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	25	0.0%	.	10	0.0%	.	4	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	10	0.0%	.	5	0.0%	.	1

### 3.3.2 造血器腫瘍 MDS 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	36	0.0%	.	28	0.0%	.	17	0.0%	.	10
② CY+TBI	58	0.0%	.	46	0.0%	.	20	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	62	0.0%	.	31	0.0%	.	11	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2

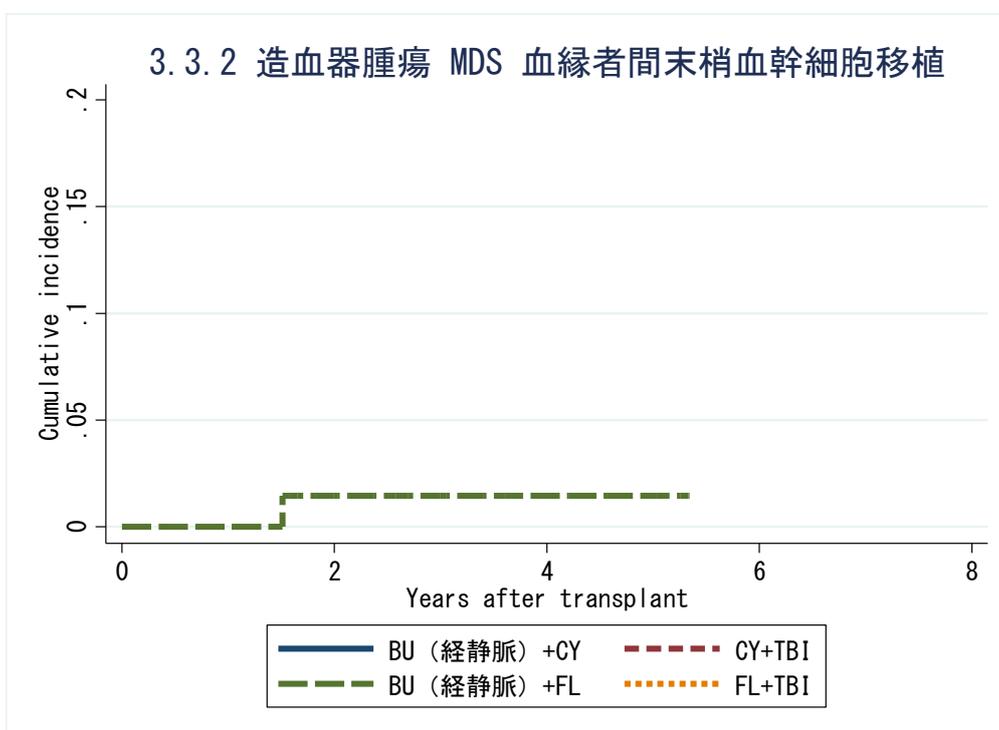


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	20	0.0%	.	12	0.0%	.	4
② CY+TBI	33	0.0%	.	22	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	49	2.4%	0.3-15.7	15	2.4%	0.3-15.7	4
④ FL+TBI	36	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	3

### 3.3.2 造血器腫瘍 MDS 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

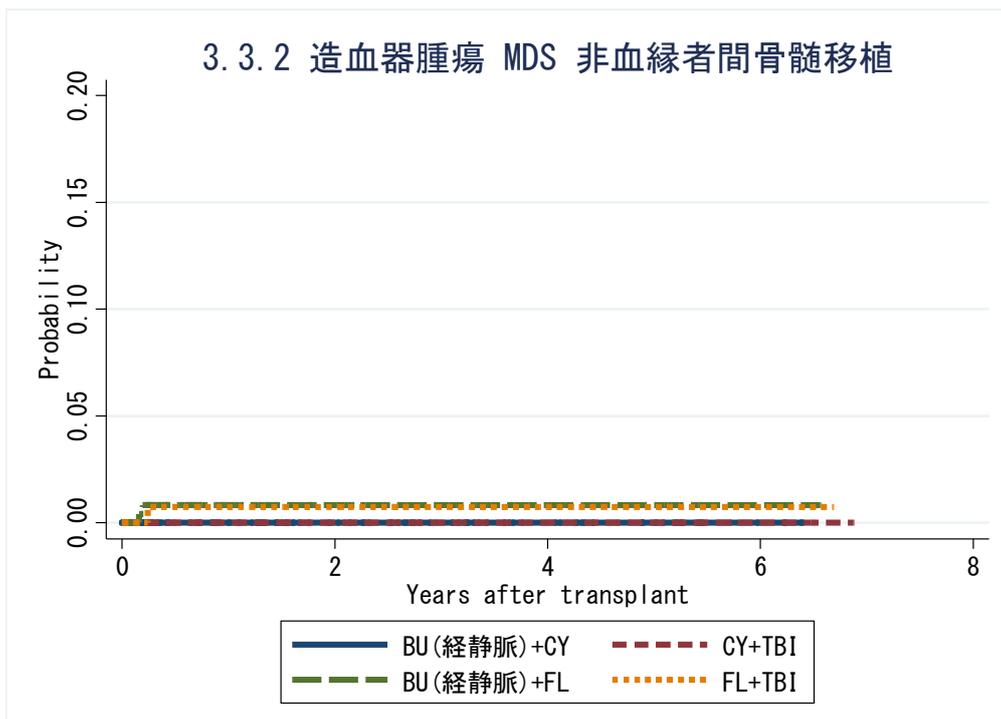
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	36	0.0%	.	28	0.0%	.	17	0.0%	.	10
② CY+TBI	58	0.0%	.	46	0.0%	.	20	0.0%	.	9
③ BU(iv)+FL	62	0.0%	.	31	0.0%	.	11	.	.	.
④ FL+TBI	25	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	38	0.0%	.	20	0.0%	.	12	0.0%	.	4
② CY+TBI	33	0.0%	.	22	0.0%	.	10	0.0%	.	2
③ BU(iv)+FL	90	0.0%	.	49	1.4%	0.1-6.9	15	1.4%	0.1-6.9	4
④ FL+TBI	36	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	3

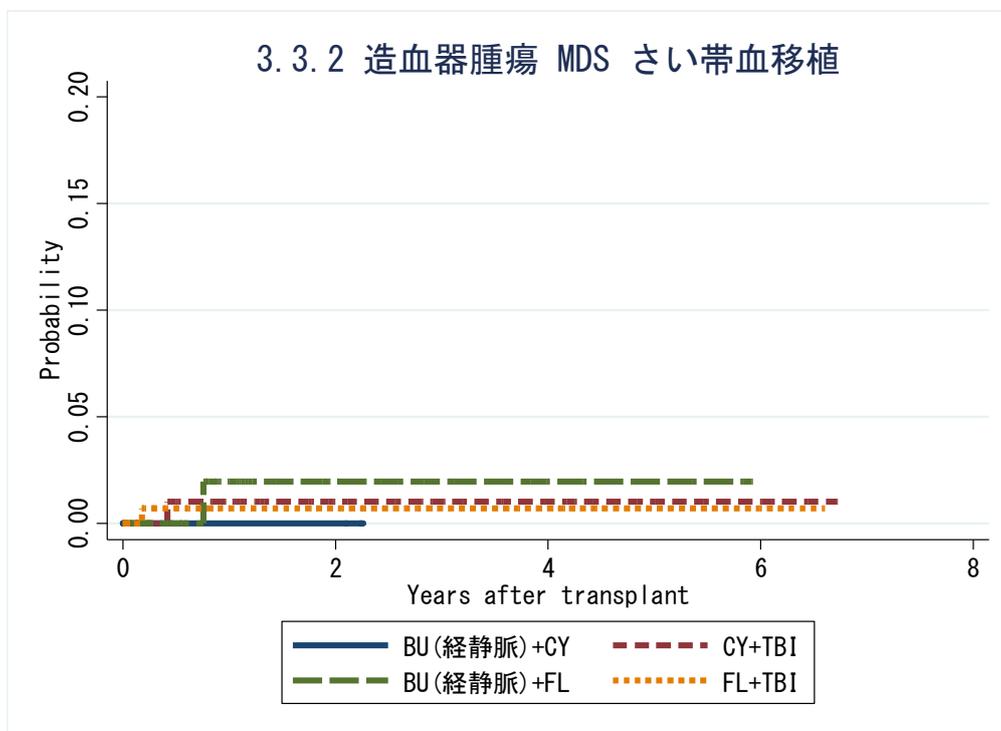
KM 法

### 3.3.2 造血器腫瘍 MDS 非血縁者間骨髓移植



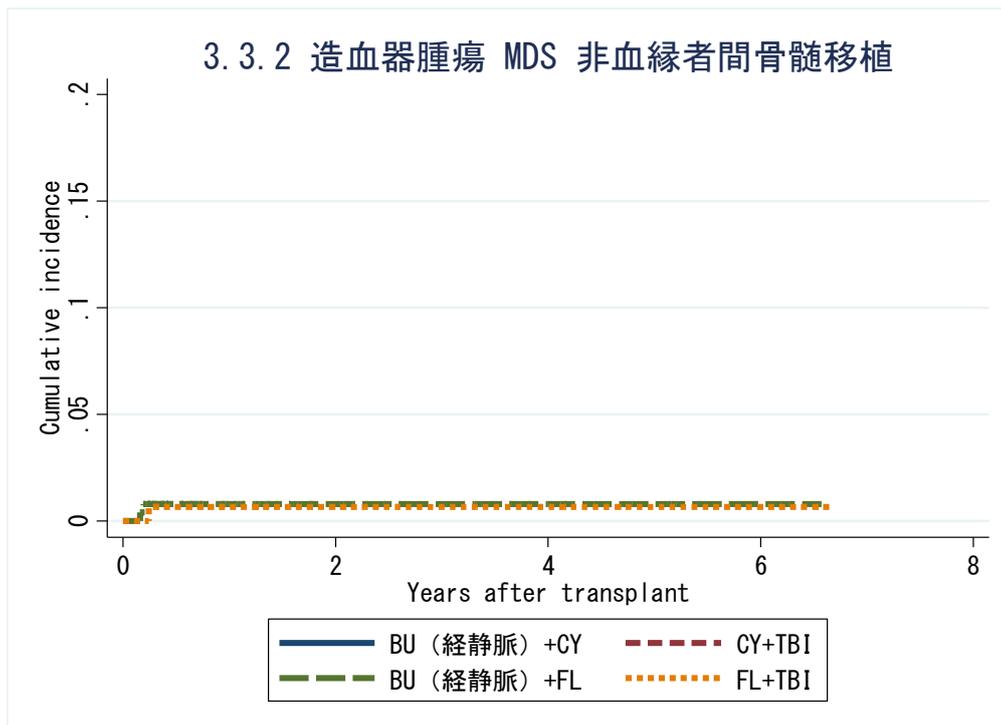
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	0.0%	.	68	0.0%	.	35	0.0%	.	13
② CY+TBI	166	0.0%	.	108	0.0%	.	59	0.0%	.	18
③ BU(iv)+FL	254	0.8%	0.2-3.3	121	0.8%	0.2-3.3	55	0.8%	0.2-3.3	17
④ FL+TBI	155	0.8%	0.1-5.2	86	0.8%	0.1-5.2	35	0.8%	0.1-5.2	11

### 3.3.2 造血器腫瘍 MDS さい帯血移植



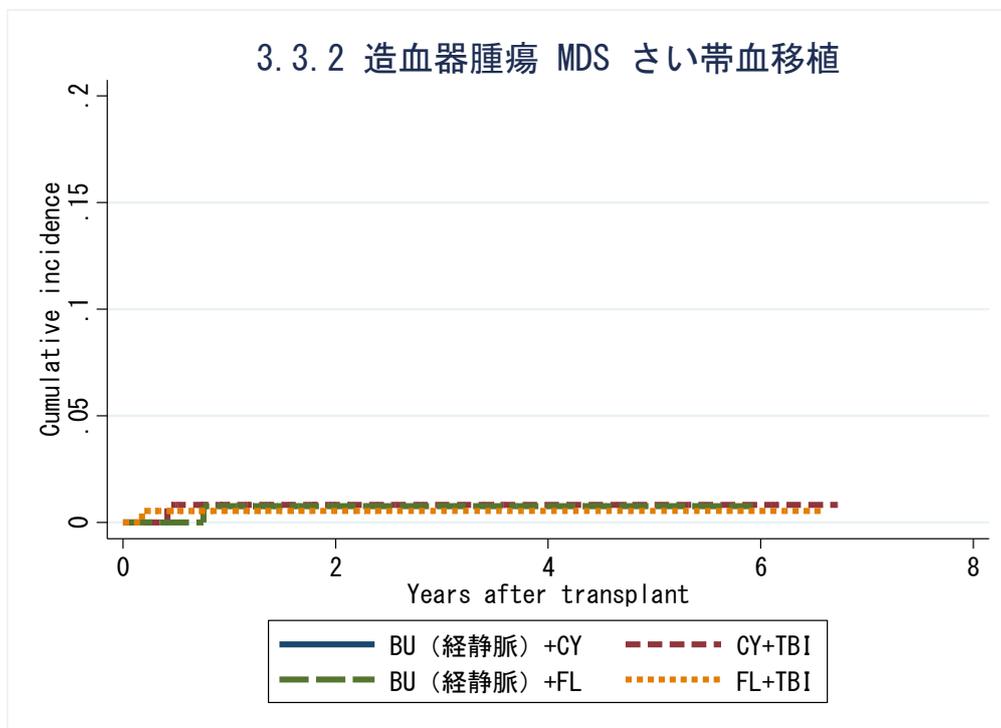
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	122	1.0%	0.2-7.2	72	1.0%	0.2-7.2	28	1.0%	0.2-7.2	11
③ BU(iv)+FL	144	2.0%	0.3-13.1	38	2.0%	0.3-13.1	14	2.0%	0.3-13.1	3
④ FL+TBI	186	0.7%	0.1-5.0	70	0.7%	0.1-5.0	27	0.7%	0.1-5.0	7

### 3.3.2 造血器腫瘍 MDS 非血縁者間骨髄移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	102	0.0%	.	68	0.0%	.	35	0.0%	.	13
② CY+TBI	166	0.0%	.	108	0.0%	.	59	0.0%	.	18
③ BU(iv)+FL	254	0.8%	0.2-2.6	121	0.8%	0.2-2.6	55	0.8%	0.2-2.6	17
④ FL+TBI	155	0.6%	0.1-3.3	86	0.6%	0.1-3.3	35	0.6%	0.1-3.3	11

### 3.3.2 造血器腫瘍 MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	10	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	122	0.8%	0.1-4.1	72	0.8%	0.1-4.1	28	0.8%	0.1-4.1	11
③ BU(iv)+FL	144	0.8%	0.1-3.9	38	0.8%	0.1-3.9	14	0.8%	0.1-3.9	3
④ FL+TBI	186	0.5%	0.0-2.7	70	0.5%	0.0-2.7	27	0.5%	0.0-2.7	7

KM 法

### 3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	76	0.0%	.	38	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	29	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	3
④ FL+TBI	41	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	6

### 3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	107	0.0%	.	46	0.0%	.	21	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	103	0.0%	.	44	0.0%	.	19	0.0%	.	4
④ FL+TBI	101	0.0%	.	34	0.0%	.	11	0.0%	.	5

## 3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	76	0.0%	.	38	0.0%	.	15	0.0%	.	5
③ BU(iv)+FL	29	0.0%	.	12	0.0%	.	7	0.0%	.	3
④ FL+TBI	41	0.0%	.	25	0.0%	.	13	0.0%	.	6

## 3.3.2 造血器腫瘍 NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植

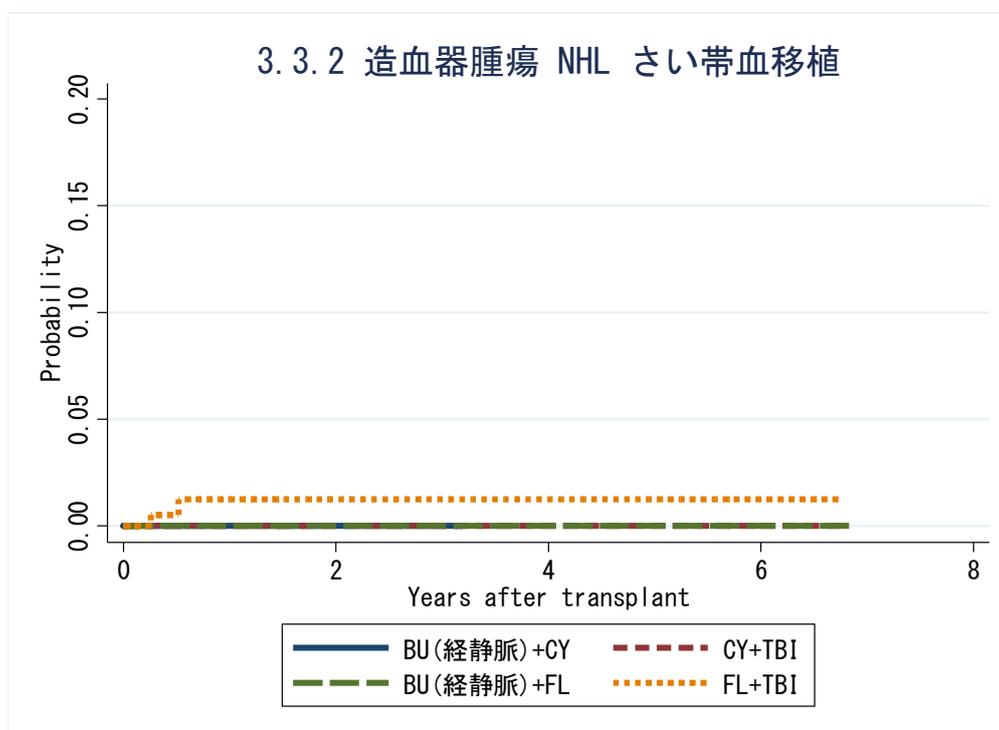
発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	0.0%	.	14	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	107	0.0%	.	46	0.0%	.	21	0.0%	.	7
③ BU(iv)+FL	103	0.0%	.	44	0.0%	.	19	0.0%	.	4
④ FL+TBI	101	0.0%	.	34	0.0%	.	11	0.0%	.	5

### 3.3.2 造血器腫瘍 NHL 非血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	25	0.0%	.	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1
② CY+TBI	185	0.0%	.	103	0.0%	.	46	0.0%	.	15
③ BU(iv)+FL	172	0.0%	.	103	0.0%	.	55	0.0%	.	20
④ FL+TBI	178	0.0%	.	85	0.0%	.	37	0.0%	.	9

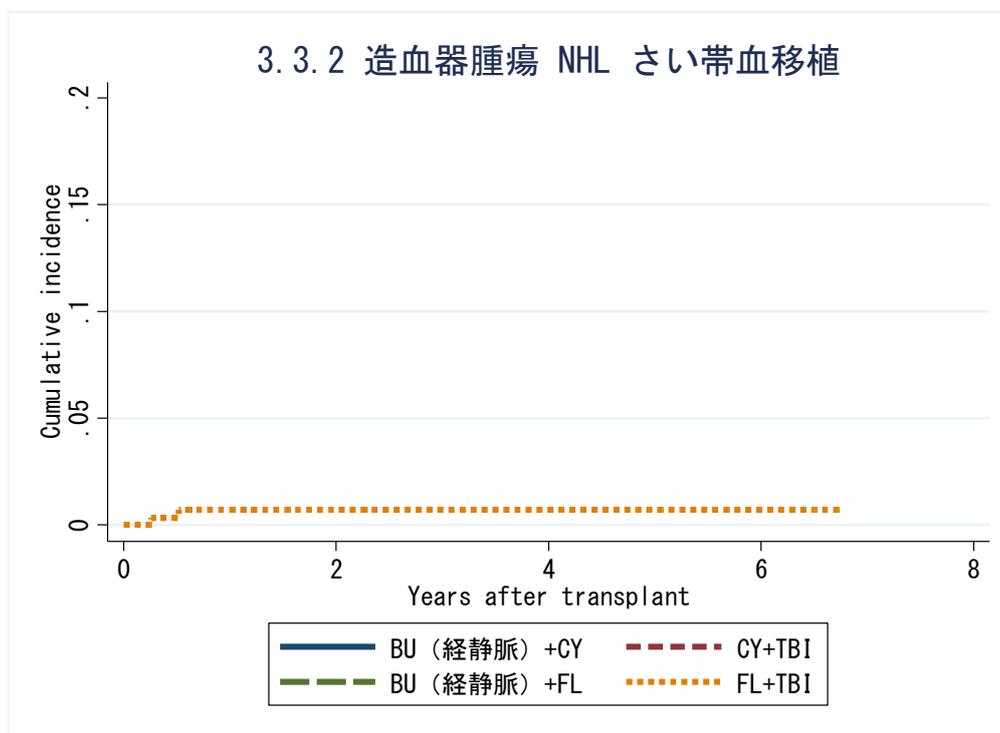


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	138	0.0%	.	66	0.0%	.	23	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	1
④ FL+TBI	294	1.3%	0.3-5.0	104	1.3%	0.3-5.0	45	1.3%	0.3-5.0	18

### 3.3.2 造血器腫瘍 NHL 非血縁者間骨髄移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	25	0.0%	.	12	0.0%	.	5	0.0%	.	1
② CY+TBI	185	0.0%	.	103	0.0%	.	46	0.0%	.	15
③ BU(iv)+FL	172	0.0%	.	103	0.0%	.	55	0.0%	.	20
④ FL+TBI	178	0.0%	.	85	0.0%	.	37	0.0%	.	9



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		発現率	CI	N	発現率	CI	N	発現率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	138	0.0%	.	66	0.0%	.	23	0.0%	.	8
③ BU(iv)+FL	57	0.0%	.	12	0.0%	.	6	0.0%	.	1
④ FL+TBI	294	0.7%	0.1-2.4	104	0.7%	0.1-2.4	45	0.7%	0.1-2.4	18