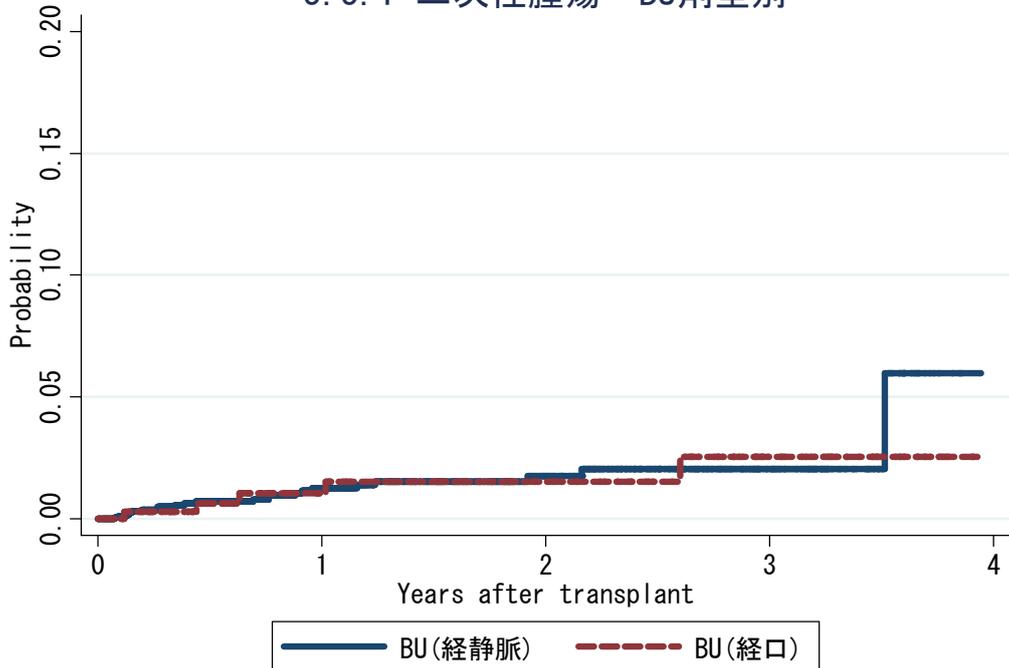


### 3.3 二次発がん調査

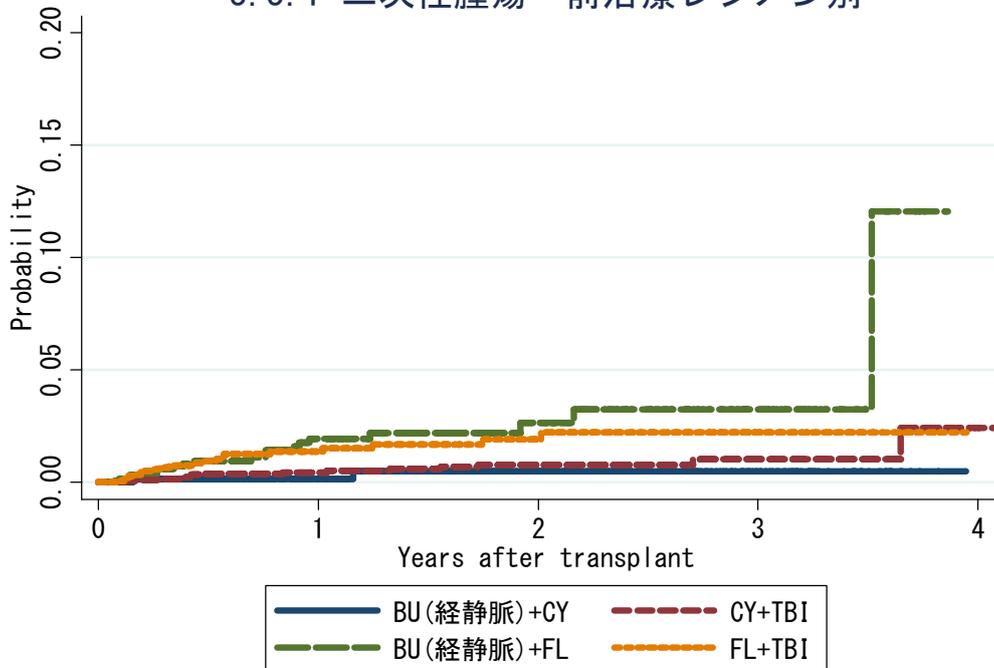
#### 3.3.1 二次性腫瘍累積発現率 — Kaplan-Meier (KM) 法

##### 3.3.1 二次性腫瘍 BU剤型別



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU(経静脈)	2148	1.3%	0.8-2.0%	902	1.8%	1.1-2.8%	395	2.1%	1.3-3.4%	111
② BU(経口)	412	1.0%	0.3-3.2%	202	1.5%	0.6-4.1%	129	2.5%	1.0-6.7%	71

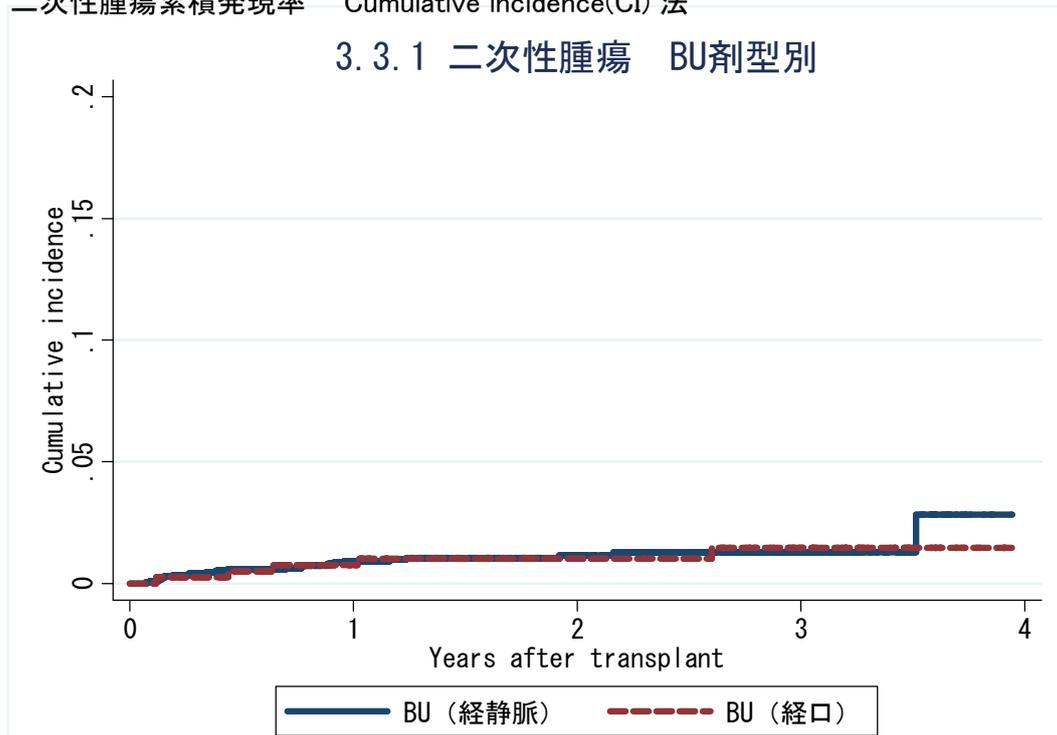
##### 3.3.1 二次性腫瘍 前治療レジメン別



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	675	0.2%	0.0-1.2%	329	0.5%	0.1-2.1%	167	0.5%	0.1-2.1%	48
② CY+TBI	2820	0.5%	0.2-0.8%	1522	0.8%	0.5-1.4%	748	1.0%	0.6-2.0%	282
③ BU (iv) +FL	1348	2.0%	1.2-3.3%	505	2.7%	1.6-4.6%	196	3.3%	1.9-5.7%	56
④ FL+TBI	1655	1.4%	0.8-2.3%	708	1.9%	1.2-3.1%	324	2.2%	1.4-3.7%	123

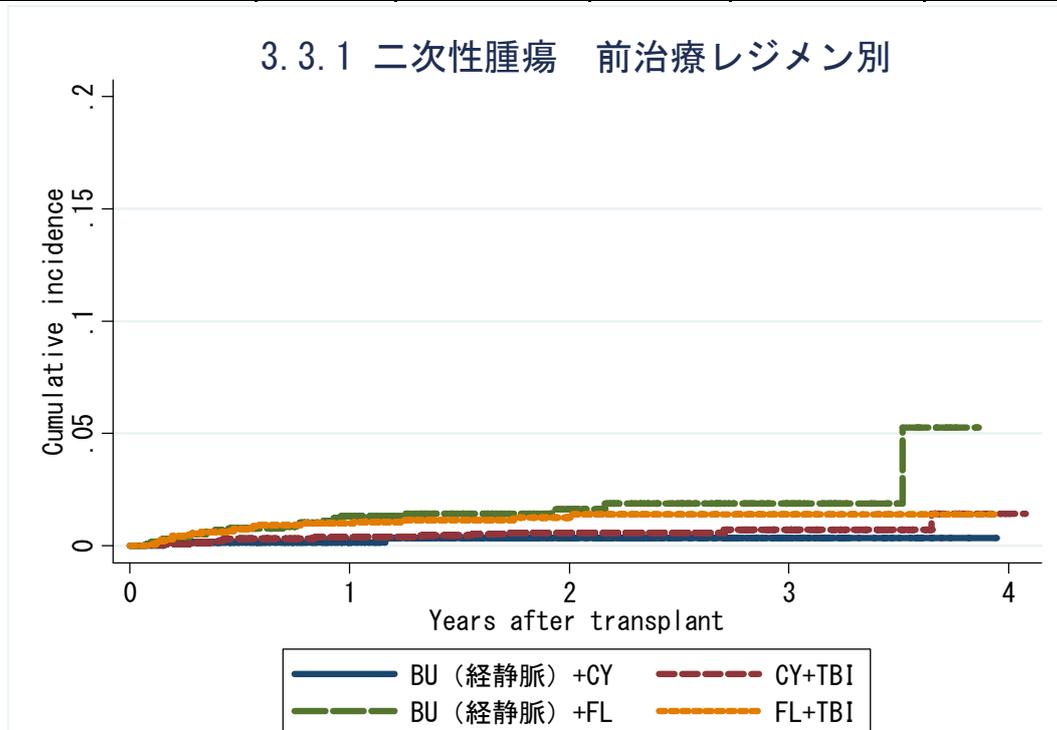
### 3.3.1 二次性腫瘍累積発現率 — Cumulative incidence(CI) 法

#### 3.3.1 二次性腫瘍 BU剤型別



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU(経静脈)	2148	0.9%	0.6-1.4%	902	1.2%	0.7-1.7%	395	1.3%	0.8-2.0%	111
② BU(経口)	412	0.7%	0.2-2.0%	202	1.0%	0.3-2.4%	129	1.5%	0.5-3.3%	71

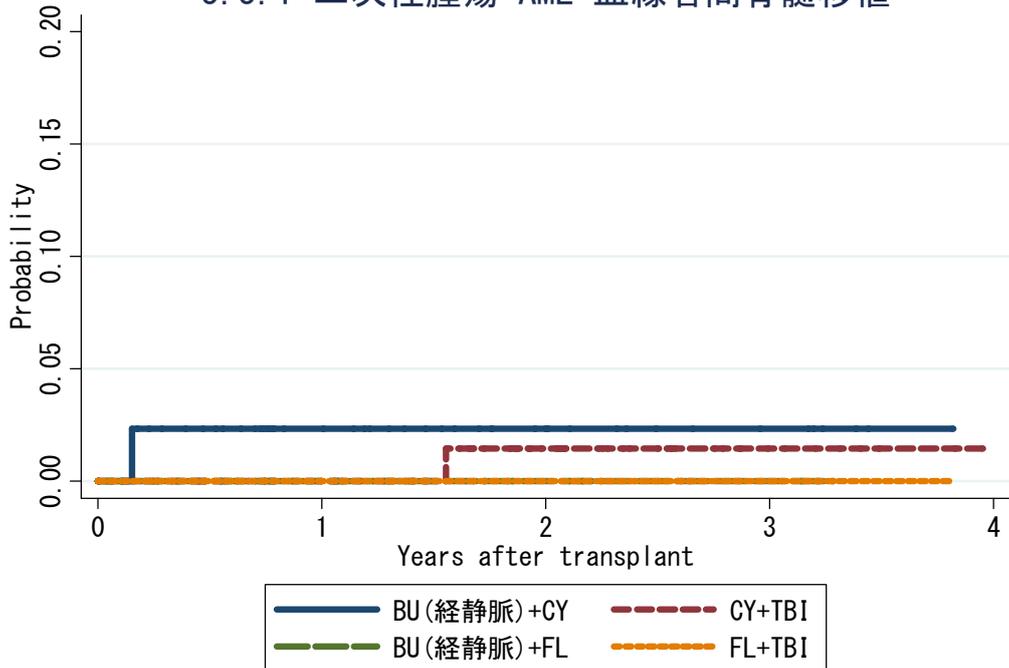
#### 3.3.1 二次性腫瘍 前治療レジメン別



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	675	0.1%	0.0-0.8%	329	0.3%	0.1-1.2%	167	0.3%	0.1-1.2%	48
② CY+TBI	2820	0.4%	0.2-0.7%	1522	0.6%	0.3-1.0%	748	0.7%	0.4-1.2%	282
③ BU (iv) +FL	1348	1.3%	0.8-2.1%	505	1.6%	1.0-2.6%	196	1.9%	1.1-3.0%	56
④ FL+TBI	1655	1.0%	0.6-1.6%	708	1.3%	0.8-1.9%	324	1.4%	0.9-2.2%	123

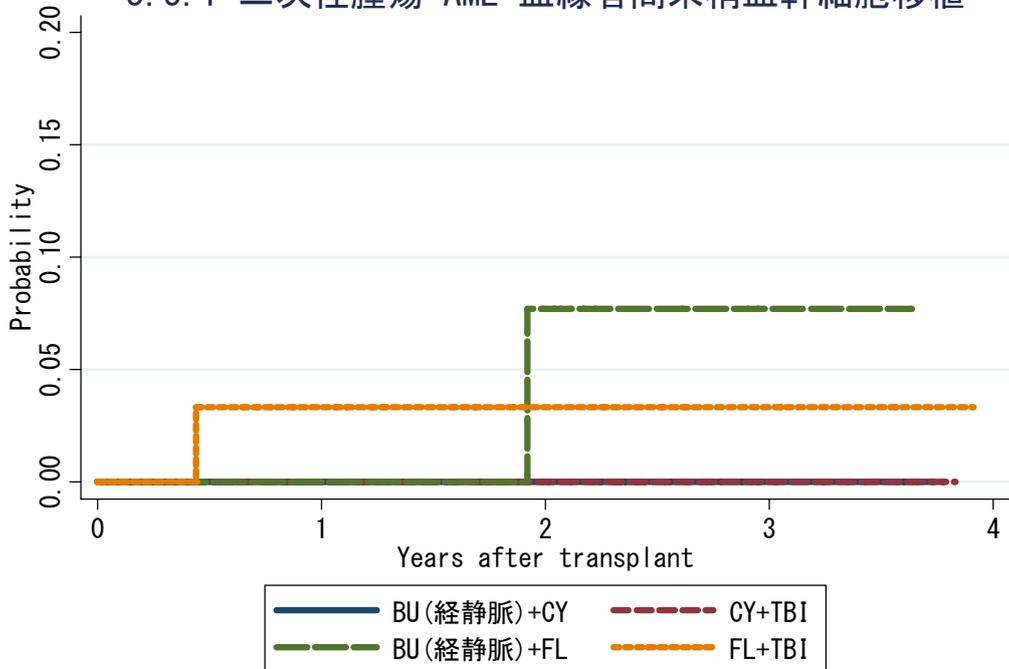
KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 AML 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	47	2.3%	0.3-15.4%	27	2.3%	0.3-15.4%	14	2.3%	0.3-15.4%	6
② CY+TBI	161	0.0%	.	97	1.5%	0.2-10.0%	46	1.5%	0.2-10.0%	12
③ BU (iv) +FL	54	0.0%	.	27	0.0%	.	11	0.0%	.	4
④ FL+TBI	55	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	3

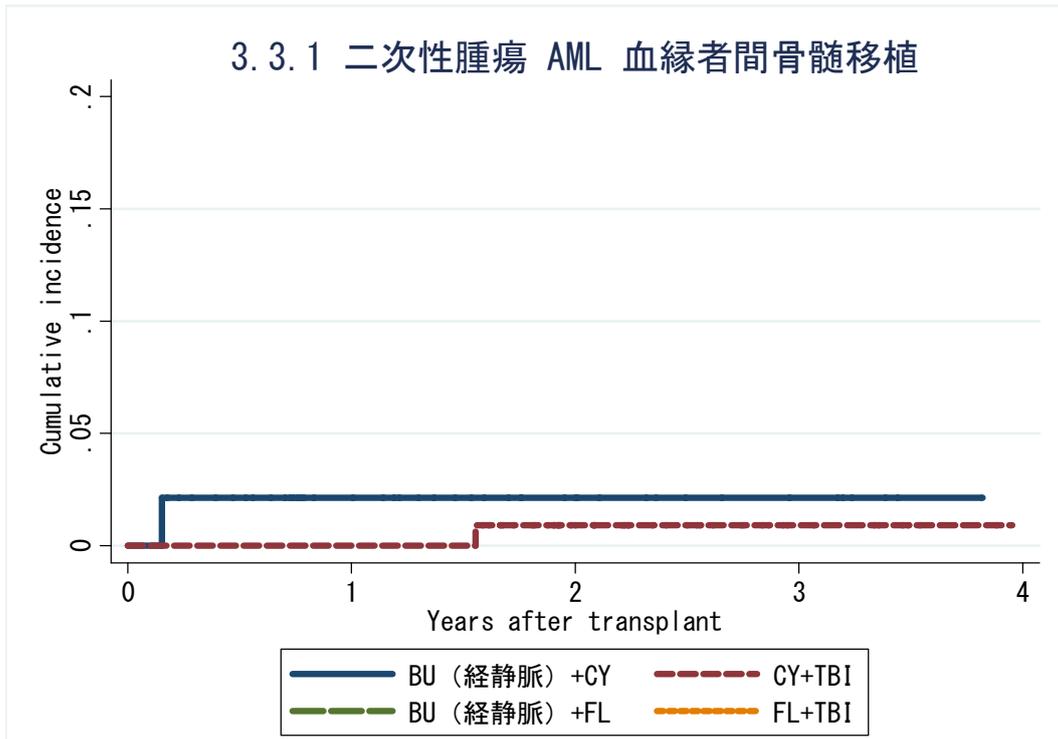
### 3.3.1 二次性腫瘍 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	69	0.0%	.	34	0.0%	.	15	0.0%	.	3
② CY+TBI	145	0.0%	.	80	0.0%	.	40	0.0%	.	13
③ BU (iv) +FL	143	0.0%	.	47	8.3%	1.2-46.1%	10	8.3%	1.2-46.1%	1
④ FL+TBI	45	3.3%	0.5-21.4%	21	3.3%	0.5-21.4%	9	3.3%	0.5-21.4%	4

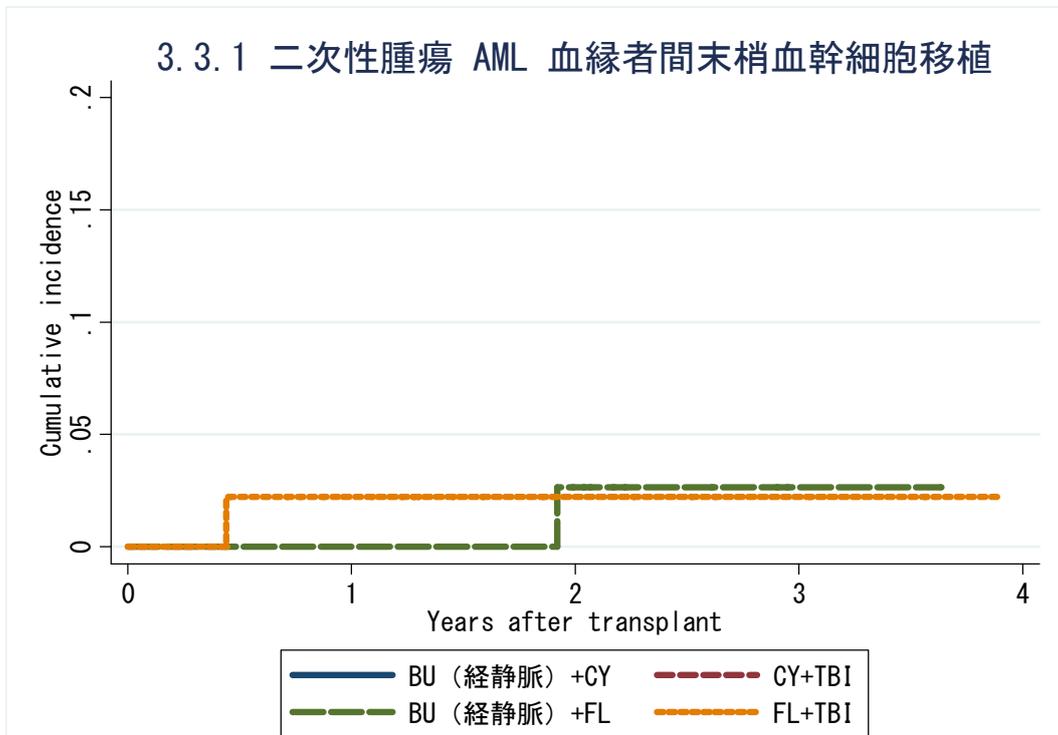
CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 AML 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	47	2.1%	0.2-9.8%	27	2.1%	0.2-9.8%	14	2.1%	0.2-9.8%	6
② CY+TBI	161	0.0%	.	97	0.9%	0.1-4.5%	46	0.9%	0.1-4.5%	12
③ BU (iv) +FL	54	0.0%	.	27	0.0%	.	11	0.0%	.	4
④ FL+TBI	55	0.0%	.	20	0.0%	.	9	0.0%	.	3

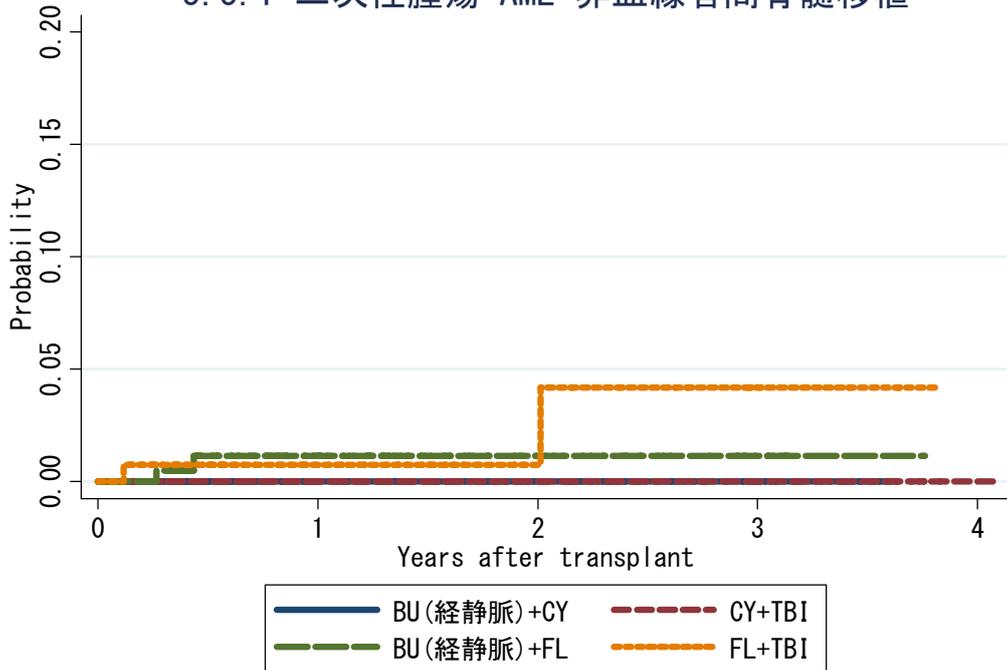
### 3.3.1 二次性腫瘍 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	69	0.0%	.	34	0.0%	.	15	0.0%	.	3
② CY+TBI	145	0.0%	.	80	0.0%	.	40	0.0%	.	13
③ BU (iv) +FL	143	0.0%	.	47	2.7%	0.2-11.7%	10	2.7%	0.2-11.7%	1
④ FL+TBI	45	2.2%	0.2-10.1%	21	2.2%	0.2-10.1%	9	2.2%	0.2-10.1%	4

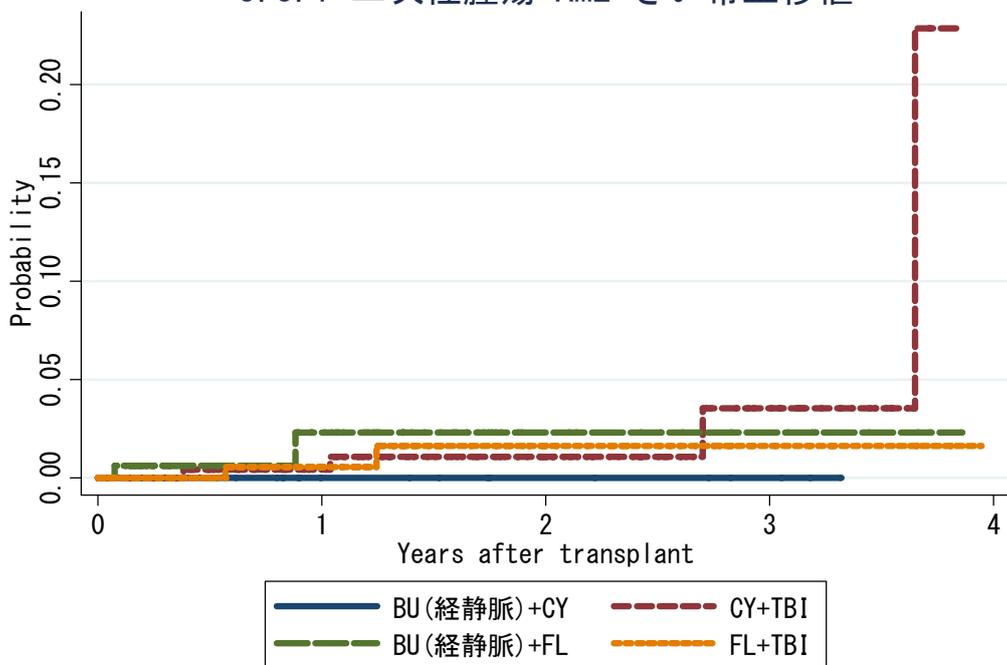
KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	187	0.0%	.	80	0.0%	.	37	0.0%	.	8
② CY+TBI	475	0.0%	.	245	0.0%	.	118	0.0%	.	47
③ BU (iv) +FL	250	1.1%	0.3-4.5%	91	1.1%	0.3-4.5%	36	1.1%	0.3-4.5%	9
④ FL+TBI	146	0.8%	0.1-5.3%	66	0.8%	0.1-5.3%	29	4.2%	0.8-19.9%	12

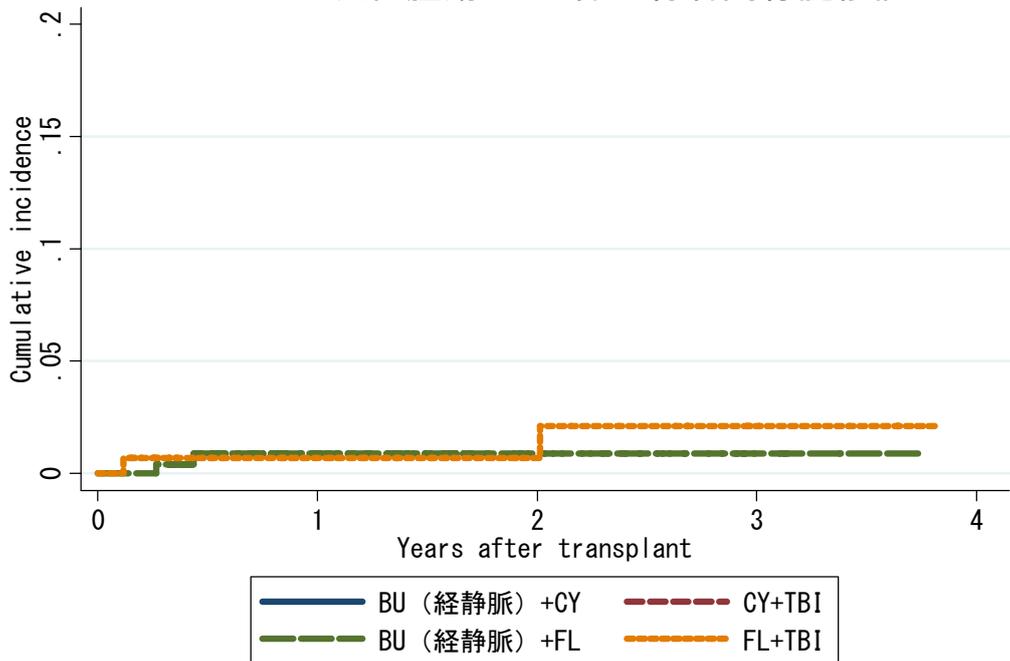
### 3.3.1 二次性腫瘍 AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	30	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
② CY+TBI	321	0.4%	0.1-3.0%	152	1.1%	0.3-4.4%	81	3.6%	0.9-14.1%	31
③ BU (iv) +FL	183	2.3%	0.5-10.2%	51	2.3%	0.5-10.2%	18	2.3%	0.5-10.2%	10
④ FL+TBI	354	0.6%	0.1-3.9%	114	1.7%	0.4-6.9%	52	1.7%	0.4-6.9%	16

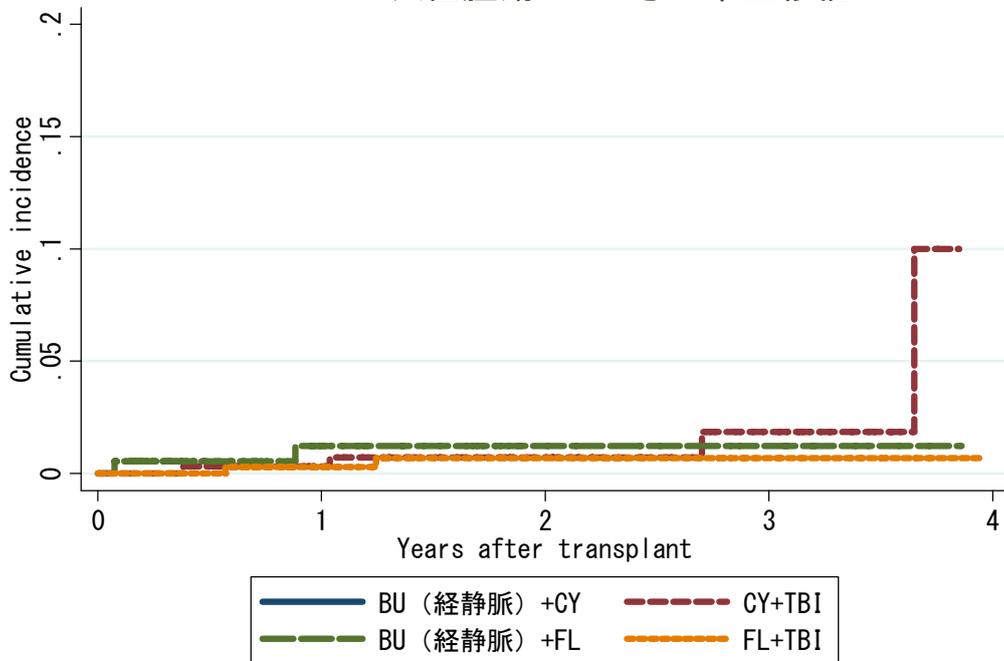
CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	187	0.0%	.	80	0.0%	.	37	0.0%	.	8
② CY+TBI	475	0.0%	.	245	0.0%	.	118	0.0%	.	47
③ BU (iv) +FL	250	0.9%	0.2-3.0%	91	0.9%	0.2-3.0%	36	0.9%	0.2-3.0%	9
④ FL+TBI	146	0.7%	0.1-3.4%	66	0.7%	0.1-3.4%	29	2.1%	0.4-7.1%	12

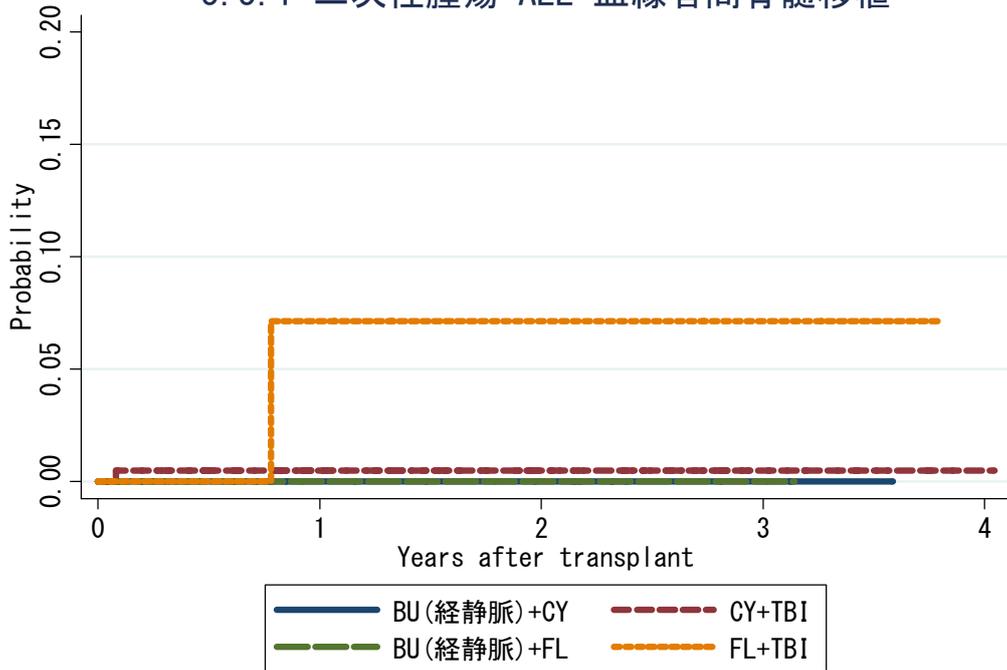
### 3.3.1 二次性腫瘍 AML さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	30	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3
② CY+TBI	321	0.3%	0.0-1.7%	152	0.7%	0.1-2.4%	81	1.8%	0.4-5.6%	31
③ BU (iv) +FL	183	1.2%	0.2-4.0%	51	1.2%	0.2-4.0%	18	1.2%	0.2-4.0%	10
④ FL+TBI	354	0.3%	0.0-1.6%	114	0.7%	0.1-2.3%	52	0.7%	0.1-2.3%	16

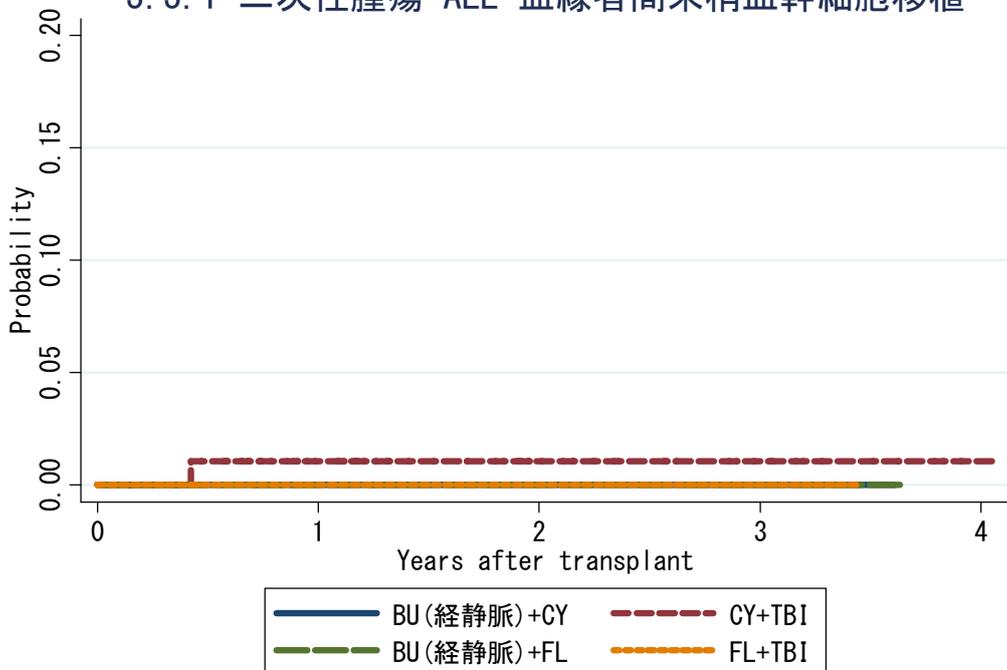
KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv)+CY	24	0.0%	.	12	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	202	0.5%	0.1-3.5%	139	0.5%	0.1-3.5%	78	0.5%	0.1-3.5%	29
③ BU (iv)+FL	9	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④ FL+TBI	29	7.1%	1.0-40.9%	12	7.1%	1.0-40.9%	5	7.1%	1.0-40.9%	3

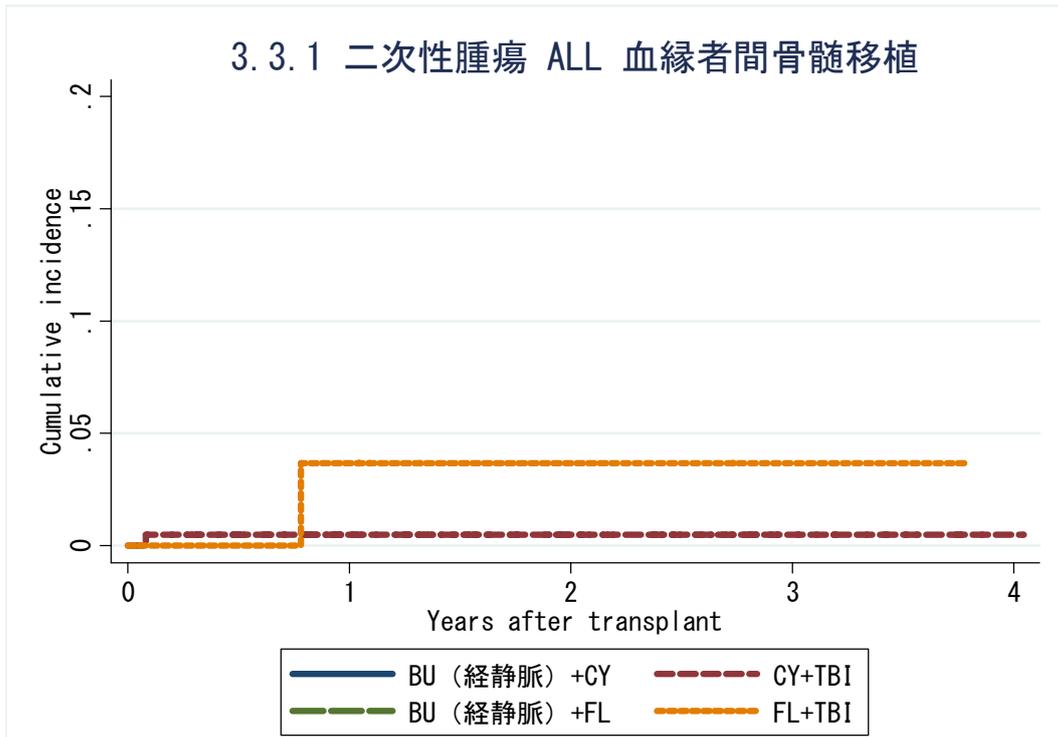
### 3.3.1 二次性腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv)+CY	10	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	115	1.1%	0.2-7.3%	67	1.1%	0.2-7.3%	36	1.1%	0.2-7.3%	13
③ BU (iv)+FL	26	0.0%	.	6	0.0%	.	1	0.0%	.	1
④ FL+TBI	24	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	2

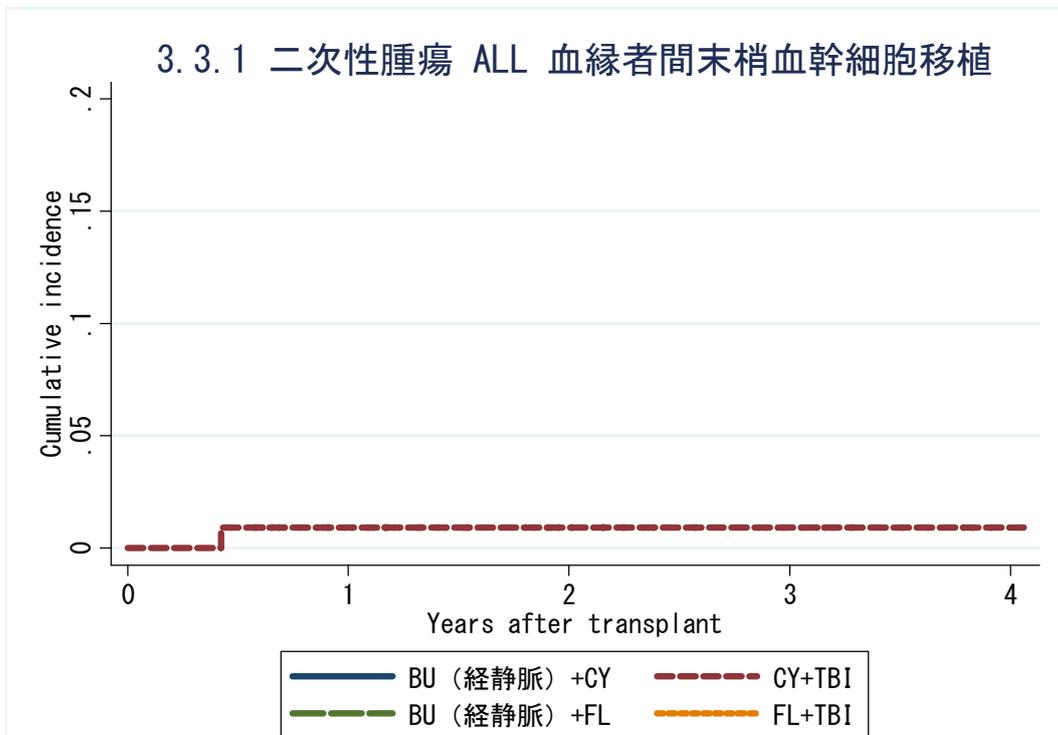
CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 ALL 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv)+CY	24	0.0%	.	12	0.0%	.	9	0.0%	.	2
② CY+TBI	202	0.5%	0.0-2.5%	139	0.5%	0.0-2.5%	78	0.5%	0.0-2.5%	29
③ BU (iv)+FL	9	0.0%	.	4	0.0%	.	3	0.0%	.	2
④ FL+TBI	29	3.7%	0.3-15.8%	12	3.7%	0.3-15.8%	5	3.7%	0.3-15.8%	3

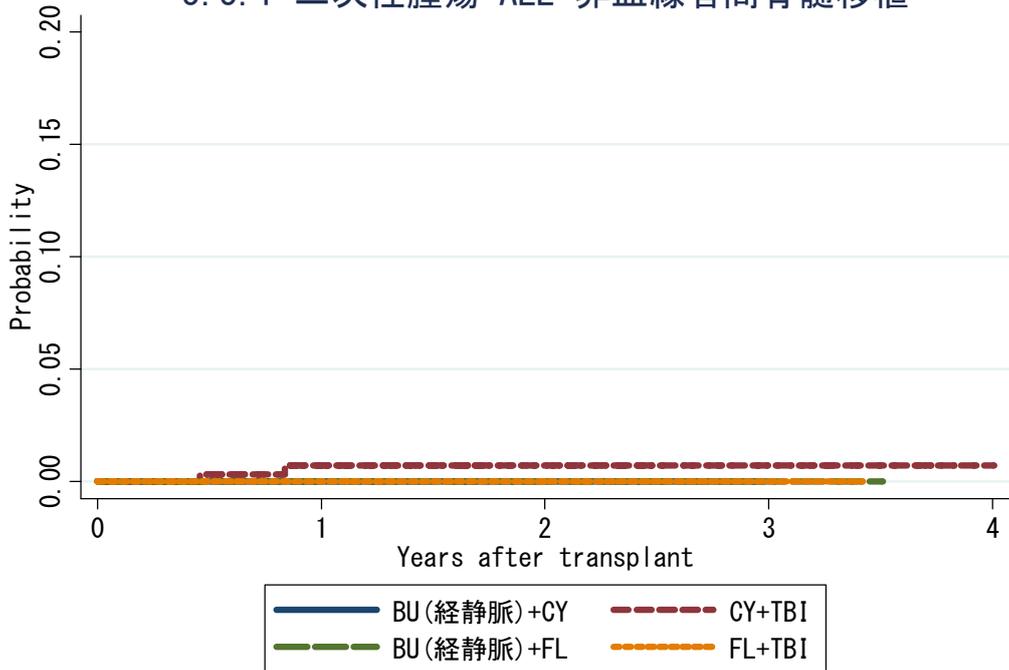
### 3.3.1 二次性腫瘍 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv)+CY	10	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	115	0.9%	0.1-4.5%	67	0.9%	0.1-4.5%	36	0.9%	0.1-4.5%	13
③ BU (iv)+FL	26	0.0%	.	6	0.0%	.	1	0.0%	.	1
④ FL+TBI	24	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	2

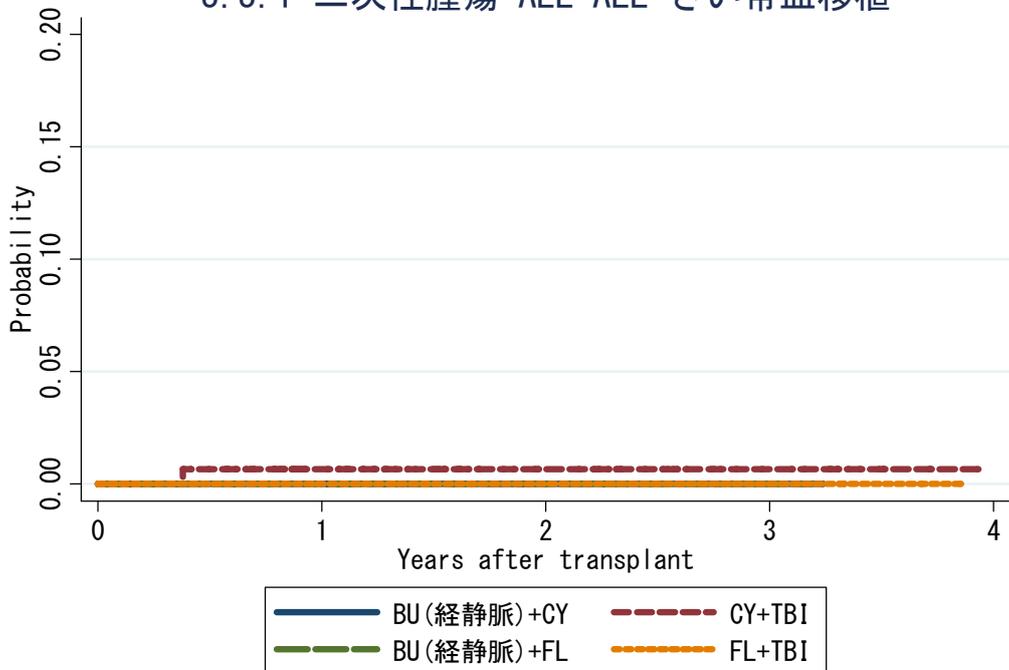
KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	37	0.0%	.	13	0.0%	.	8	.	.	.
② CY+TBI	410	0.7%	0.2-2.9%	229	0.7%	0.2-2.9%	111	0.7%	0.2-2.9%	39
③ BU (iv) +FL	41	0.0%	.	18	0.0%	.	10	0.0%	.	4
④ FL+TBI	61	0.0%	.	29	0.0%	.	8	0.0%	.	1

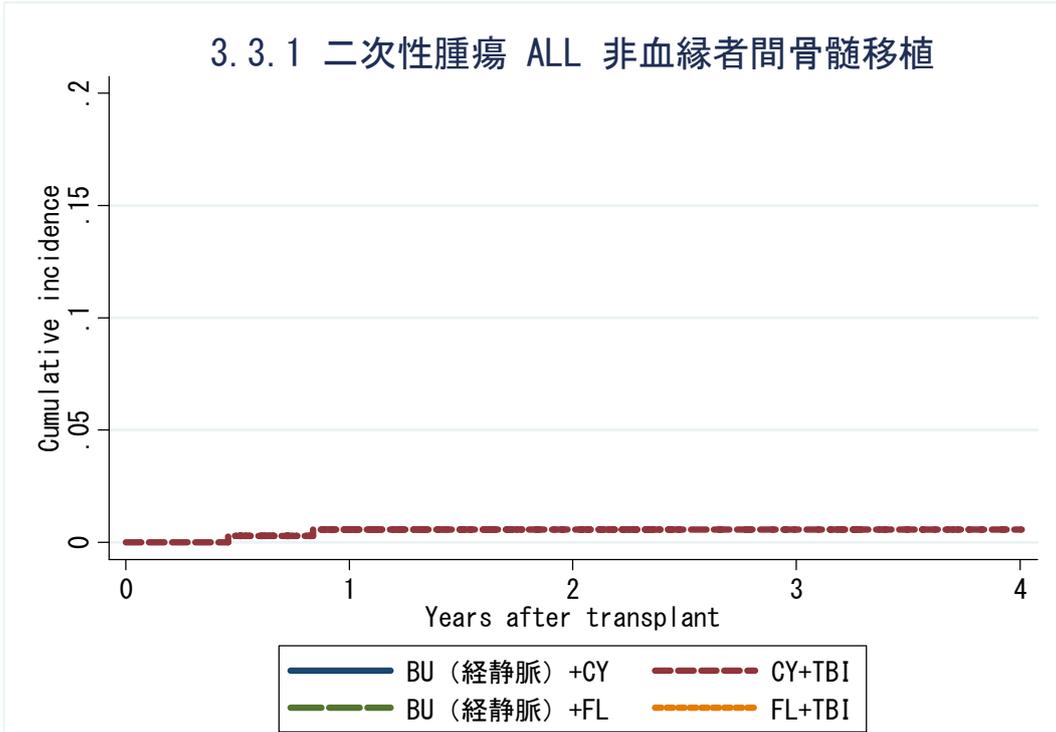
### 3.3.1 二次性腫瘍 ALL ALL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	31	0.0%	.	21	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	203	0.7%	0.1-4.5%	109	0.7%	0.1-4.5%	52	0.7%	0.1-4.5%	20
③ BU (iv) +FL	26	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	94	0.0%	.	35	0.0%	.	16	0.0%	.	6

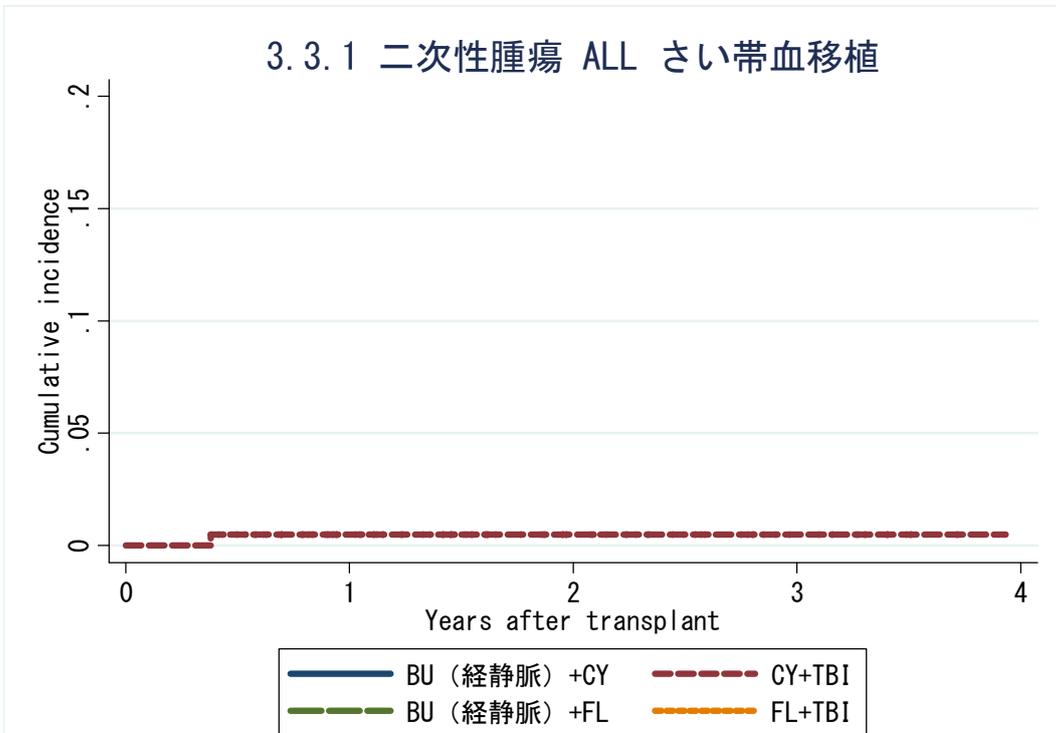
CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	37	0.0%	.	13	0.0%	.	8	.	.	.
② CY+TBI	410	0.6%	0.1-2.0%	229	0.6%	0.1-2.0%	111	0.6%	0.1-2.0%	39
③ BU (iv) +FL	41	0.0%	.	18	0.0%	.	10	0.0%	.	4
④ FL+TBI	61	0.0%	.	29	0.0%	.	8	0.0%	.	1

### 3.3.1 二次性腫瘍 ALL さい帯血移植



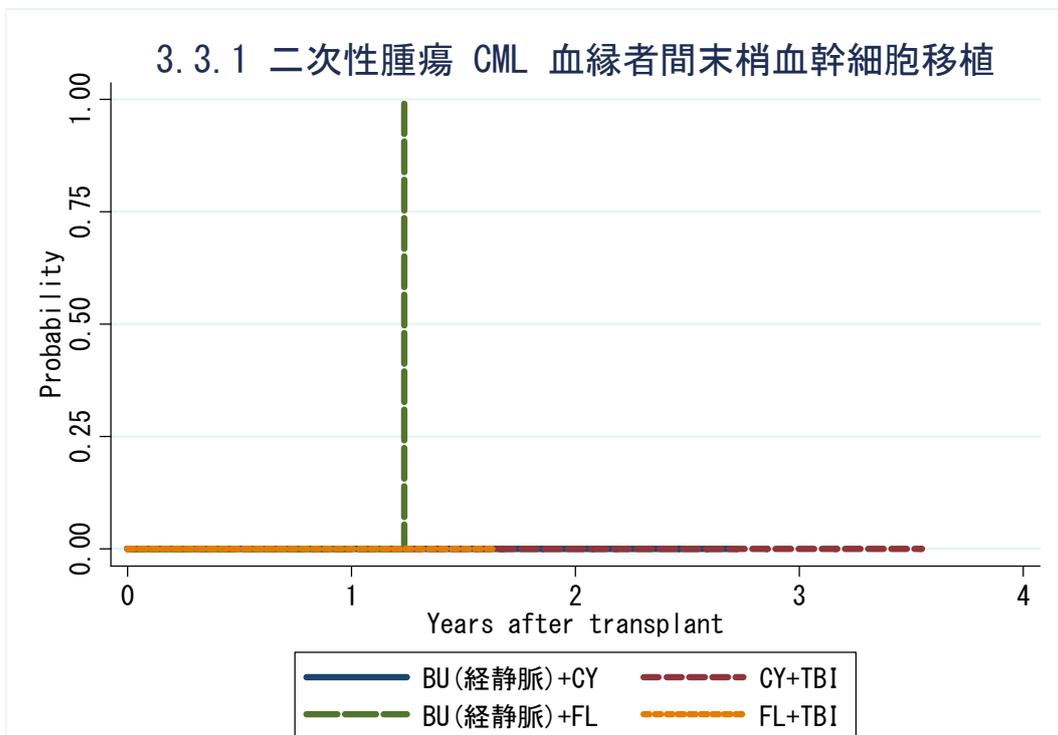
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	31	0.0%	.	21	0.0%	.	6	0.0%	.	2
② CY+TBI	203	0.5%	0.0-2.6%	109	0.5%	0.0-2.6%	52	0.5%	0.0-2.6%	20
③ BU (iv) +FL	26	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	94	0.0%	.	35	0.0%	.	16	0.0%	.	6

KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	11	0.0%	.	7	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	0.0%	.	1

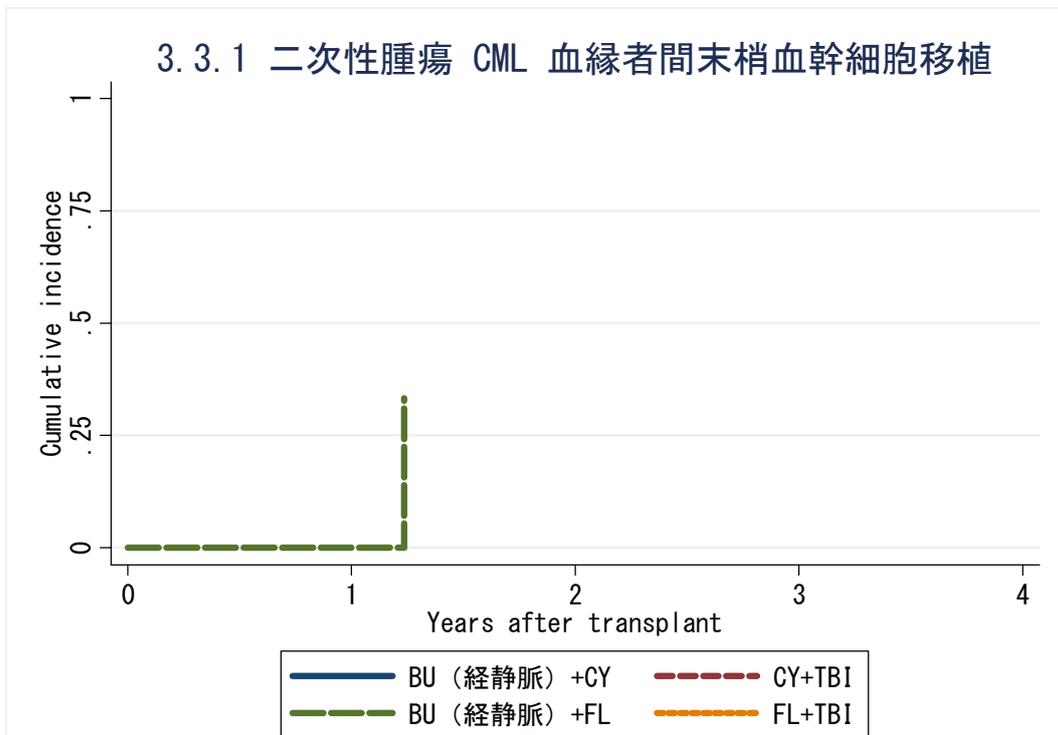


対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	11	0.0%	.	7	0.0%	.	5	.	.	.
② CY+TBI	9	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	3	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	2	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	8	0.0%	.	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2
② CY+TBI	11	0.0%	.	7	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	5	0.0%	.	4	0.0%	.	2	0.0%	.	1
④ FL+TBI	2	0.0%	.	1	0.0%	.	1	0.0%	.	1



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	11	0.0%	.	7	0.0%	.	5	.	.	.
② CY+TBI	9	0.0%	.	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	3	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	2	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.

KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	19	0.0%	.	11	0.0%	.	8	0.0%	.	1
② CY+TBI	42	0.0%	.	28	0.0%	.	14	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	7	14.3%	2.1-66.6%	6	14.3%	2.1-66.6%	1	.	.	.
④ FL+TBI	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1

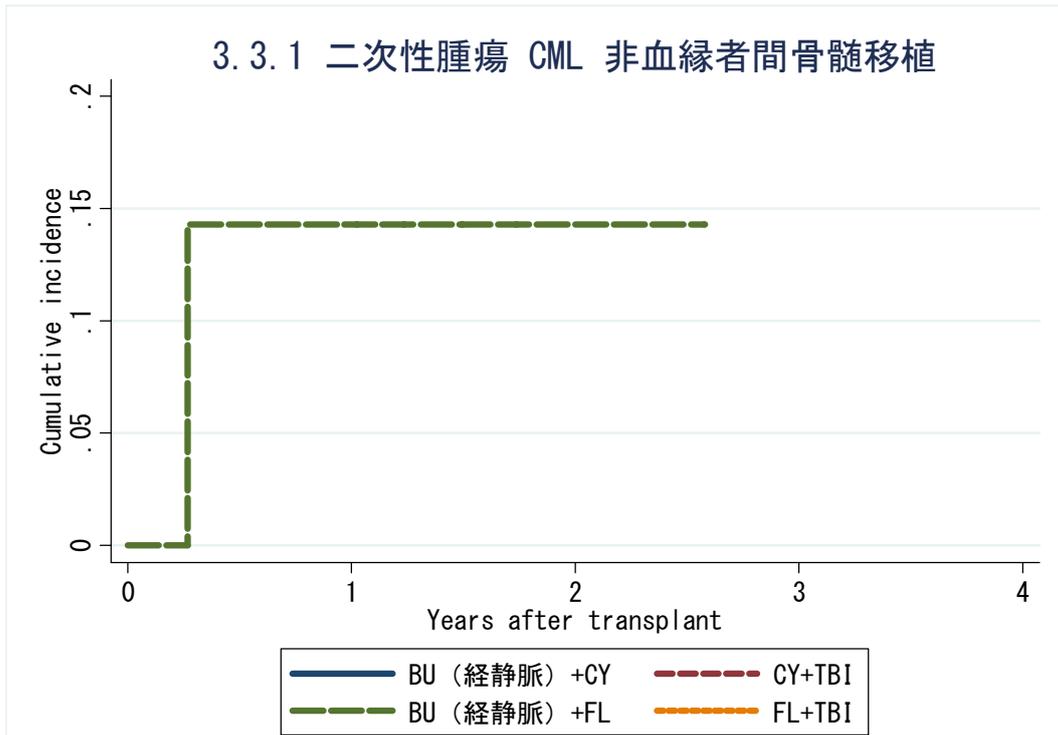
### 3.3.1 二次性腫瘍 CML さい帯血移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	2	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	32	0.0%	.	18	0.0%	.	7	0.0%	.	3
③ BU (iv) +FL	8	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	10	0.0%	.	4	0.0%	.	1	0.0%	.	1

CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	19	0.0%	.	11	0.0%	.	8	0.0%	.	1
② CY+TBI	42	0.0%	.	28	0.0%	.	14	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	7	14.3%	0.7-46.5%	6	14.3%	0.7-46.5%	1	.	.	.
④ FL+TBI	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	1

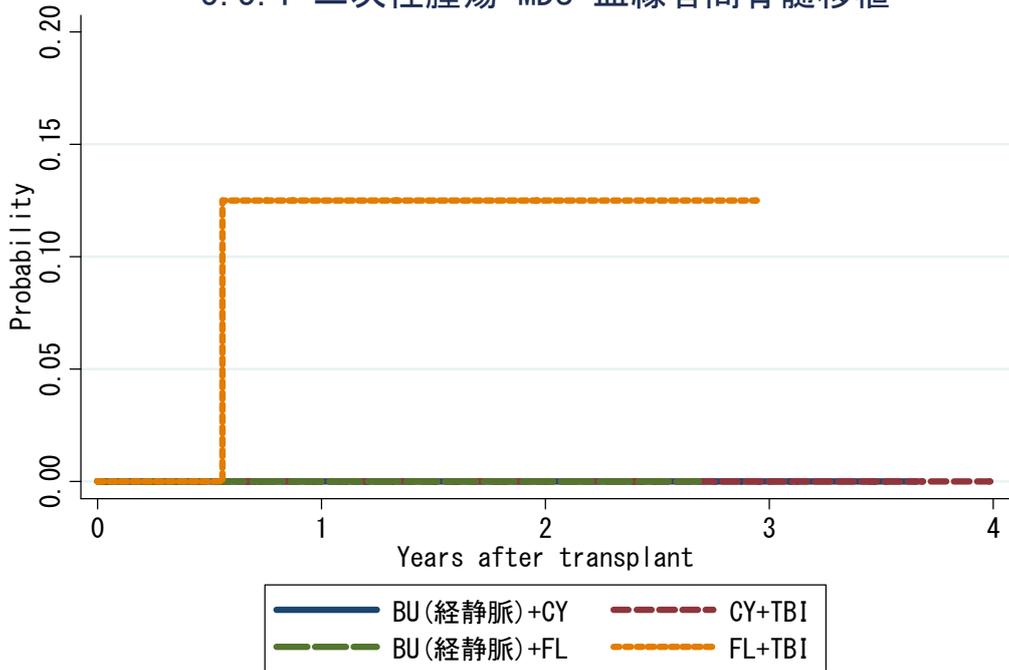
### 3.3.1 二次性腫瘍 CML さい帯血移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	2	0.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	32	0.0%	.	18	0.0%	.	7	0.0%	.	3
③ BU (iv) +FL	8	0.0%	.	3	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	10	0.0%	.	4	0.0%	.	1	0.0%	.	1

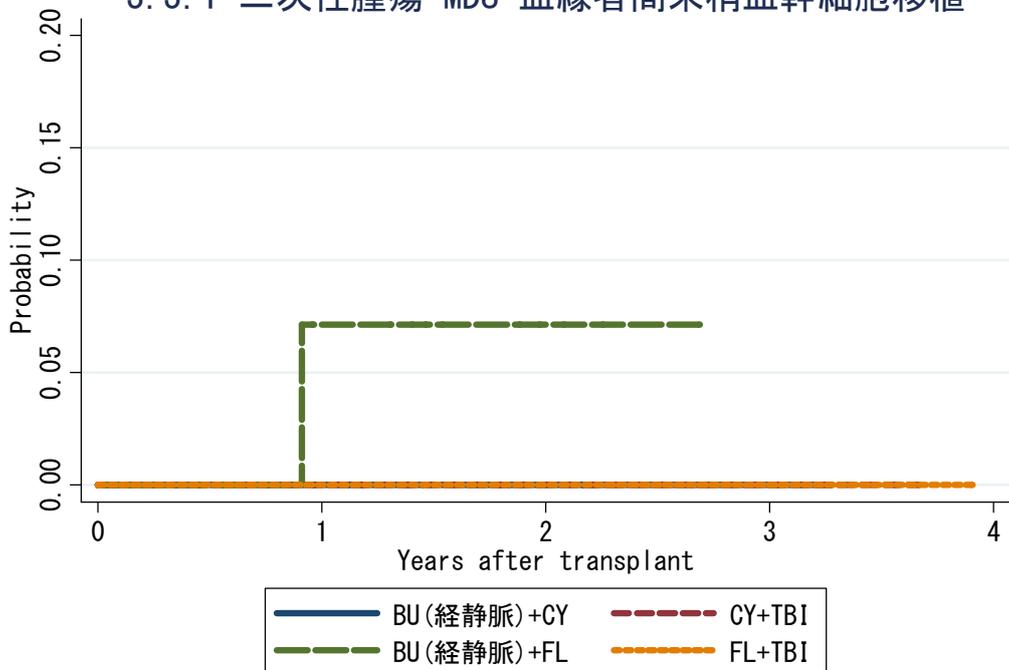
KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 MDS 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	23	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	3
② CY+TBI	28	0.0%	.	21	0.0%	.	10	0.0%	.	6
③ BU (iv) +FL	24	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
④ FL+TBI	9	12.5%	1.9-61.3%	4	12.5%	1.9-61.3%	2	.	.	.

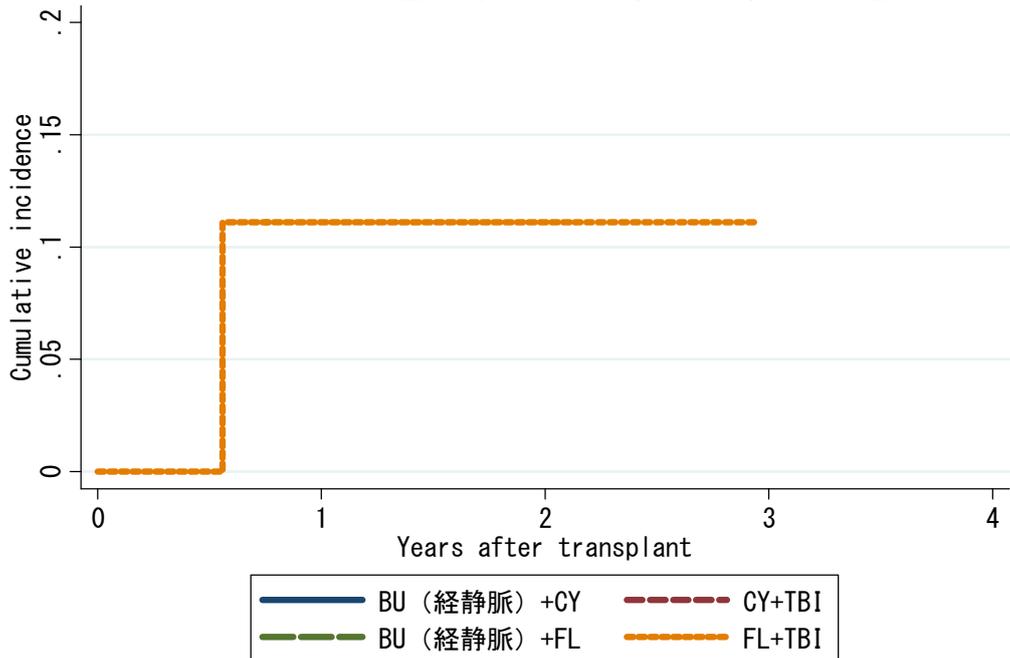
### 3.3.1 二次性腫瘍 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	19	0.0%	.	10	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	17	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	36	7.1%	1.0-40.9%	12	7.1%	1.0-40.9%	4	.	.	.
④ FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

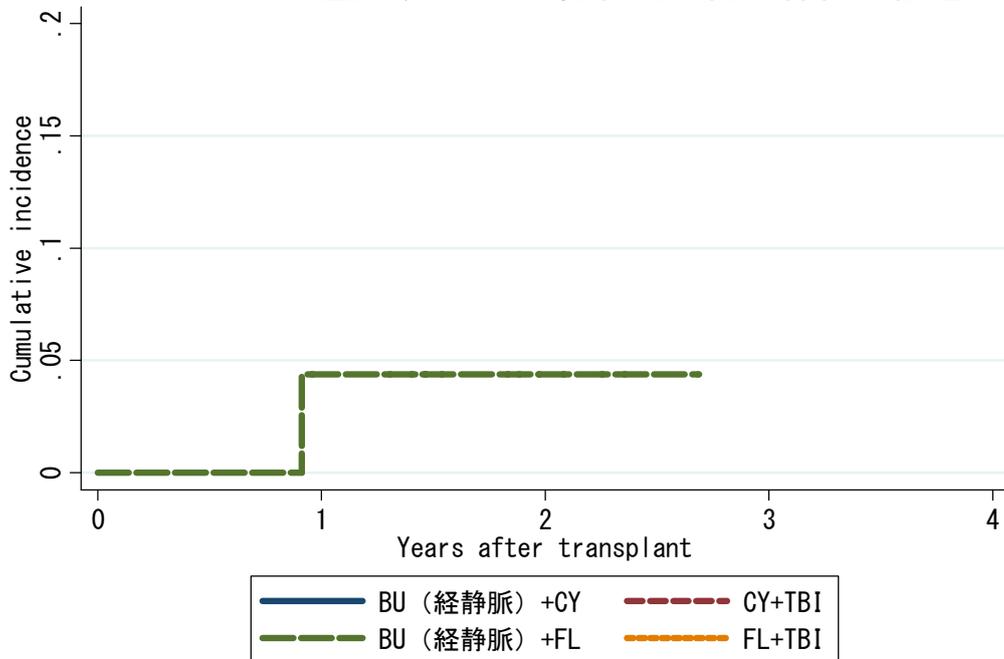
CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 MDS 血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	23	0.0%	.	16	0.0%	.	7	0.0%	.	3
② CY+TBI	28	0.0%	.	21	0.0%	.	10	0.0%	.	6
③ BU (iv) +FL	24	0.0%	.	12	0.0%	.	3	.	.	.
④ FL+TBI	9	11.1%	0.6-38.8%	4	11.1%	0.6-38.8%	2	.	.	.

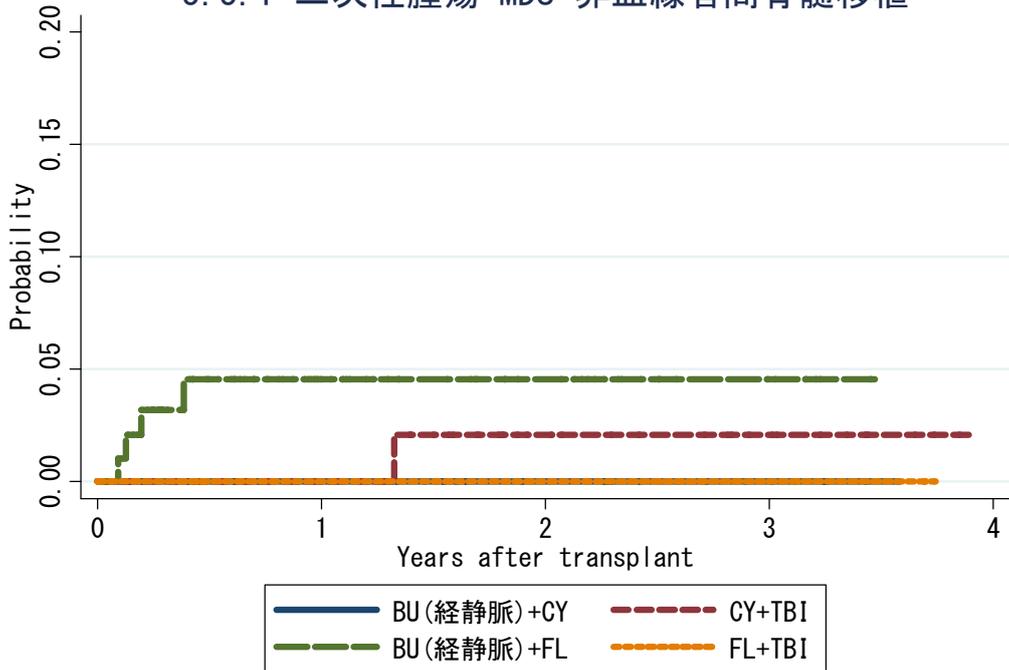
### 3.3.1 二次性腫瘍 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	19	0.0%	.	10	0.0%	.	2	0.0%	.	1
② CY+TBI	17	0.0%	.	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	36	4.4%	0.3-18.3%	12	4.4%	0.3-18.3%	4	.	.	.
④ FL+TBI	13	0.0%	.	6	0.0%	.	2	0.0%	.	2

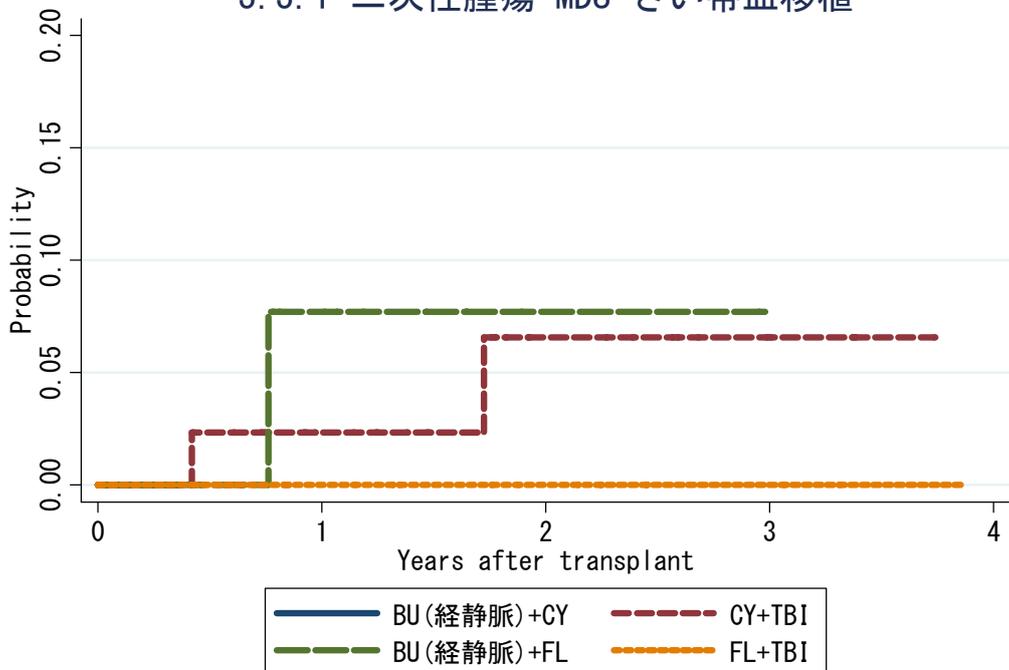
KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv)+CY	48	0.0%	.	27	0.0%	.	16	0.0%	.	8
② CY+TBI	95	0.0%	.	61	2.1%	0.3-13.9%	26	2.1%	0.3-13.9%	11
③ BU (iv)+FL	97	4.5%	1.7-11.7%	40	4.5%	1.7-11.7%	21	4.5%	1.7-11.7%	6
④ FL+TBI	62	0.0%	.	31	0.0%	.	16	0.0%	.	7

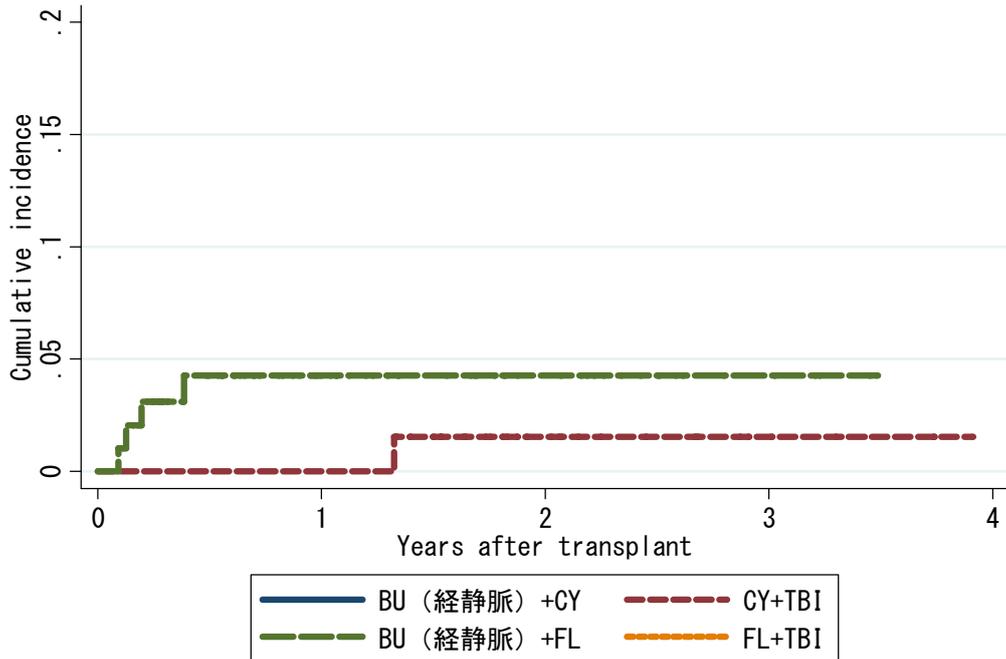
### 3.3.1 二次性腫瘍 MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv)+CY	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	58	2.3%	0.3-15.4%	31	6.6%	1.6-25.2%	16	6.6%	1.6-25.2%	6
③ BU (iv)+FL	40	7.7%	1.1-43.4%	9	7.7%	1.1-43.4%	2	.	.	.
④ FL+TBI	64	0.0%	.	22	0.0%	.	13	0.0%	.	7

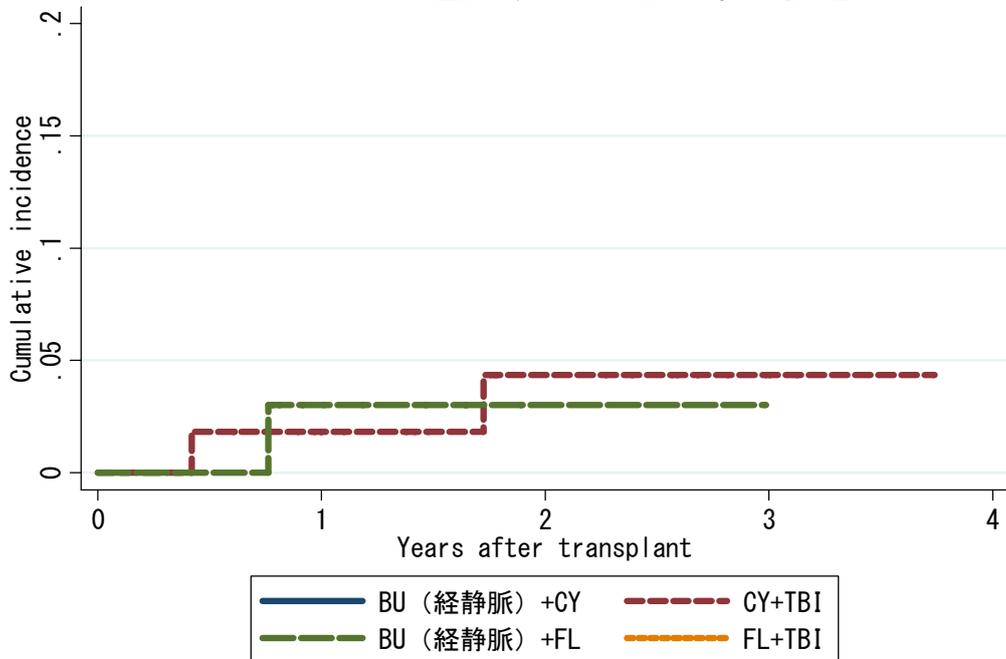
CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	48	0.0%	.	27	0.0%	.	16	0.0%	.	8
② CY+TBI	95	0.0%	.	61	1.6%	0.1-7.3%	26	1.6%	0.1-7.3%	11
③ BU (iv) +FL	97	4.3%	1.4-9.8%	40	4.3%	1.4-9.8%	21	4.3%	1.4-9.8%	6
④ FL+TBI	62	0.0%	.	31	0.0%	.	16	0.0%	.	7

### 3.3.1 二次性腫瘍 MDS さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	58	1.8%	0.2-8.5%	31	4.3%	0.8-13.2%	16	4.3%	0.8-13.2%	6
③ BU (iv) +FL	40	3.0%	0.2-13.3%	9	3.0%	0.2-13.3%	2	.	.	.
④ FL+TBI	64	0.0%	.	22	0.0%	.	13	0.0%	.	7

KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

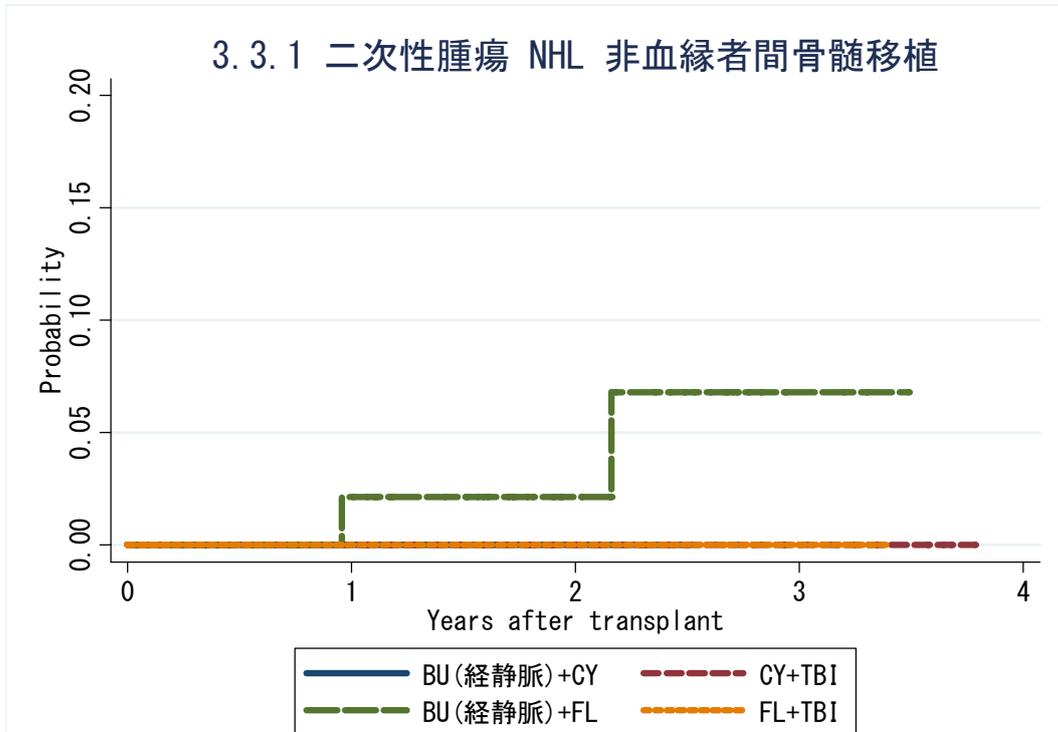
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	34	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
④ FL+TBI	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3

### 3.3.1 二次性腫瘍 NHL 血縁者間同種末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
② CY+TBI	45	0.0%	.	17	0.0%	.	8	0.0%	.	6
③ BU (iv) +FL	45	0.0%	.	17	0.0%	.	8	0.0%	.	1
④ FL+TBI	23	0.0%	.	7	0.0%	.	5	0.0%	.	1

### 3.3.1 二次性腫瘍 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 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	7	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	98	0.0%	.	55	0.0%	.	25	0.0%	.	8
③ BU (iv) +FL	87	2.1%	0.3-14.2%	45	2.1%	0.3-14.2%	23	6.8%	1.6-26.7%	3
④ FL+TBI	79	0.0%	.	33	0.0%	.	18	0.0%	.	5

### 3.3.1 二次性腫瘍 NHL 血縁者間骨髓移植

発現症例なし

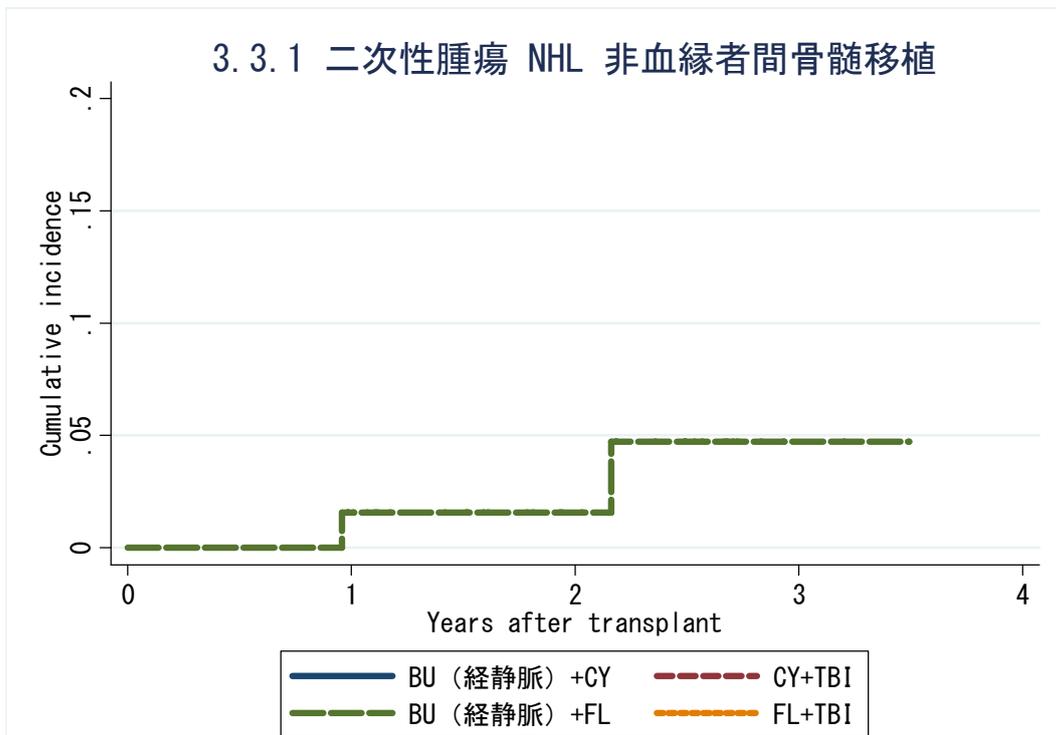
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	6	0.0%	.	3	0.0%	.	2	0.0%	.	2
② CY+TBI	34	0.0%	.	11	0.0%	.	6	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	17	0.0%	.	8	0.0%	.	5	0.0%	.	2
④ FL+TBI	18	0.0%	.	10	0.0%	.	6	0.0%	.	3

### 3.3.1 二次性腫瘍 NHL 血縁者間同種末梢血幹細胞移植

発現症例なし

対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	19	0.0%	.	8	0.0%	.	3	0.0%	.	1
② CY+TBI	45	0.0%	.	17	0.0%	.	8	0.0%	.	6
③ BU (iv) +FL	45	0.0%	.	17	0.0%	.	8	0.0%	.	1
④ FL+TBI	23	0.0%	.	7	0.0%	.	5	0.0%	.	1

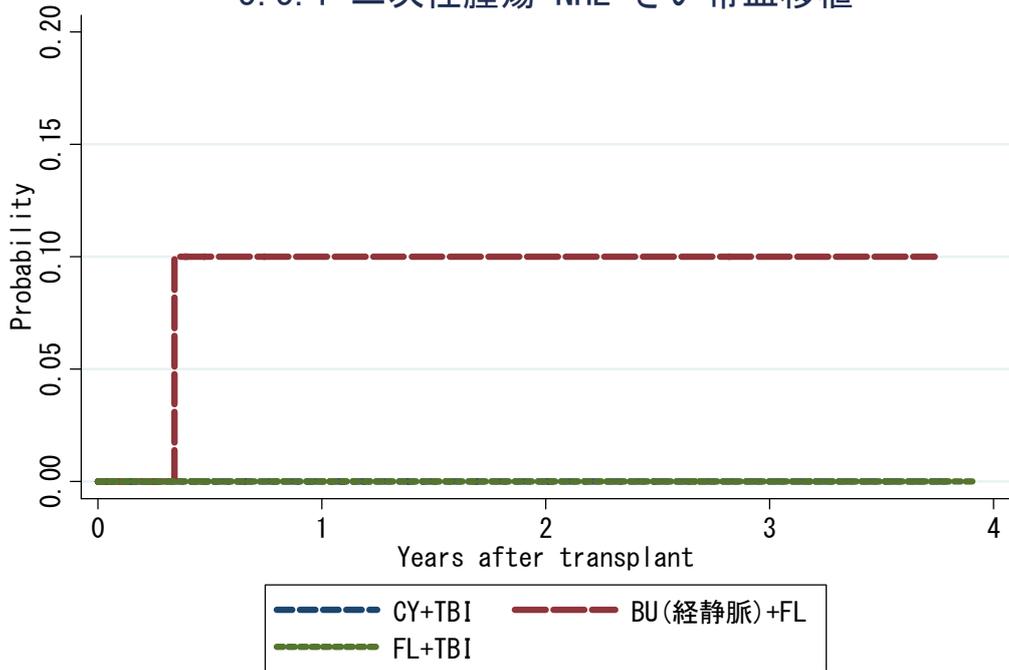
### 3.3.1 二次性腫瘍 NHL 非血縁者間骨髓移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	7	0.0%	.	2	0.0%	.	1	.	.	.
② CY+TBI	98	0.0%	.	55	0.0%	.	25	0.0%	.	8
③ BU (iv) +FL	87	1.6%	0.1-7.5%	45	1.6%	0.1-7.5%	23	4.7%	0.8-14.7%	3
④ FL+TBI	79	0.0%	.	33	0.0%	.	18	0.0%	.	5

KM法

### 3.3.1 二次性腫瘍 NHL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	49	0.0%	.	16	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	25	10.0%	1.5-52.7%	3	10.0%	1.5-52.7%	2	10.0%	1.5-52.7%	1
④ FL+TBI	109	0.0%	.	40	0.0%	.	18	0.0%	.	6

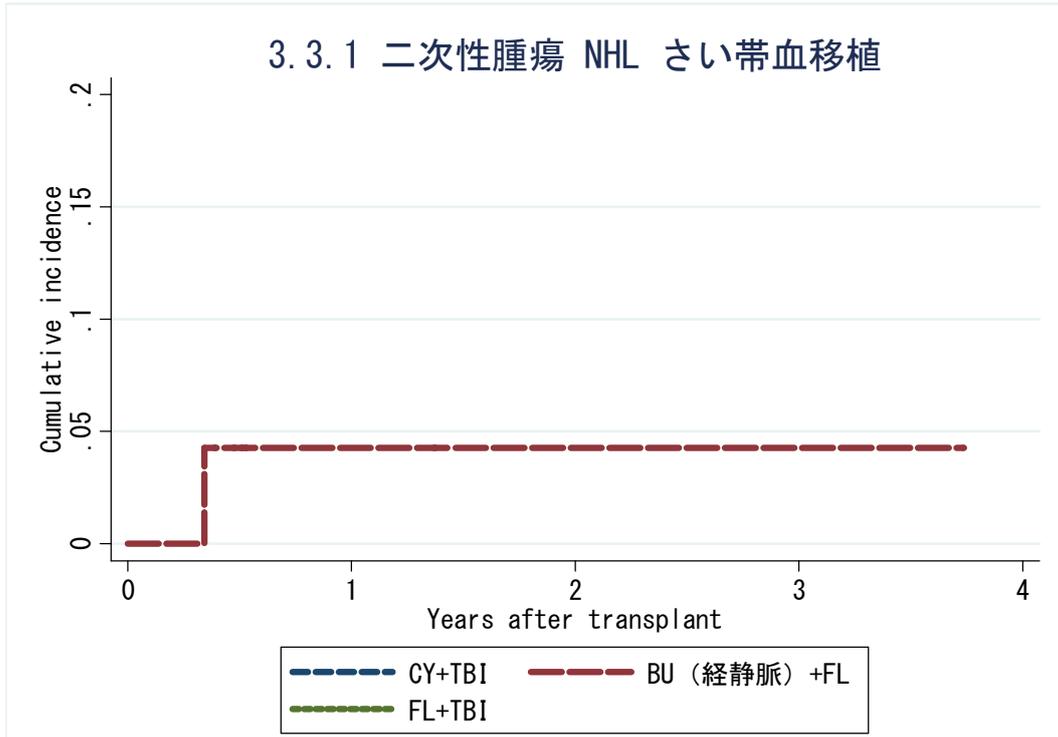
以下のカテゴリ区分は発現症例を認めないため、がん腫別(PTLD、固形腫瘍、造血器腫瘍)の解析では省略とする。

CML: 血縁者間骨髄移植、臍帯血移植

NHL: 血縁者間骨髄移植、血縁者間末梢血幹細胞移植

CI法

### 3.3.1 二次性腫瘍 NHL さい帯血移植



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年		
		発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数	発現率	95%信頼区間	観察症例数
① BU (iv) +CY	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	49	0.0%	.	16	0.0%	.	5	0.0%	.	2
③ BU (iv) +FL	25	4.3%	0.3-17.9%	3	4.3%	0.3-17.9%	2	4.3%	0.3-17.9%	1
④ FL+TBI	109	0.0%	.	40	0.0%	.	18	0.0%	.	6