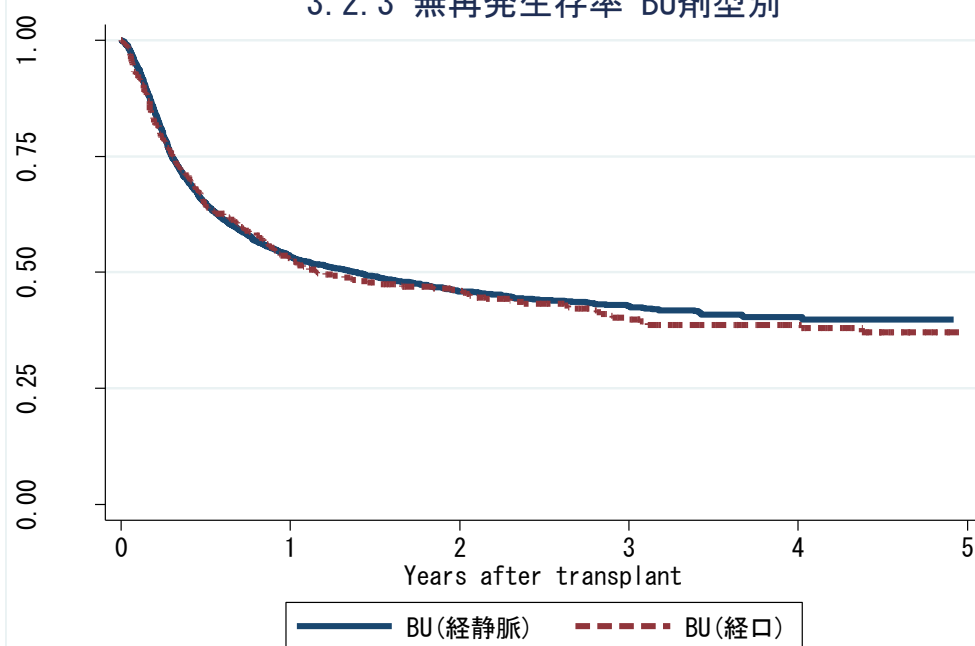


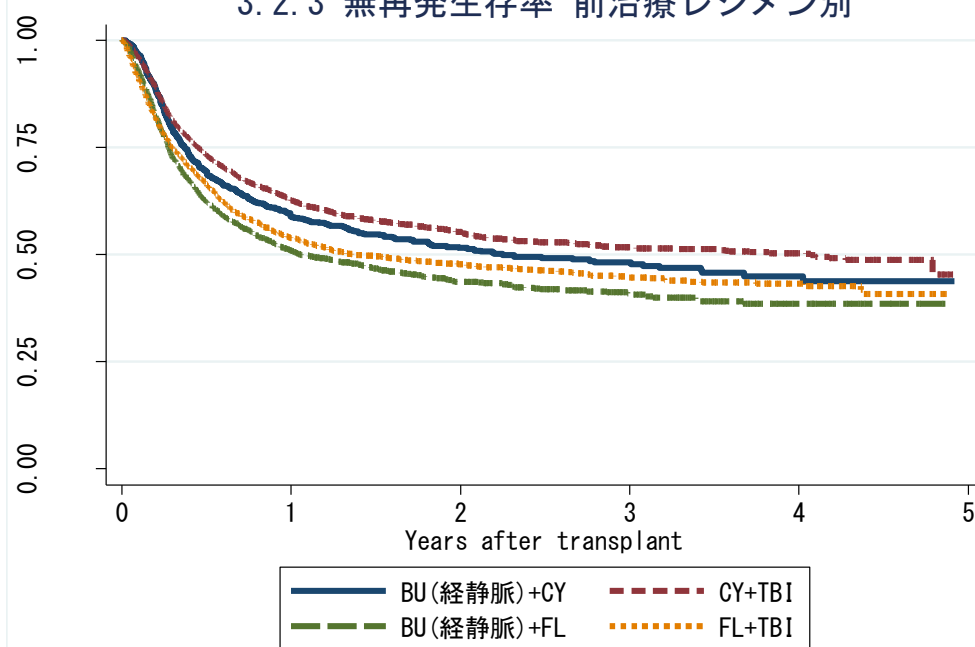
3.2.3 移植後の疾患の状況

3.2.3 無再発生存率 BU剤型別



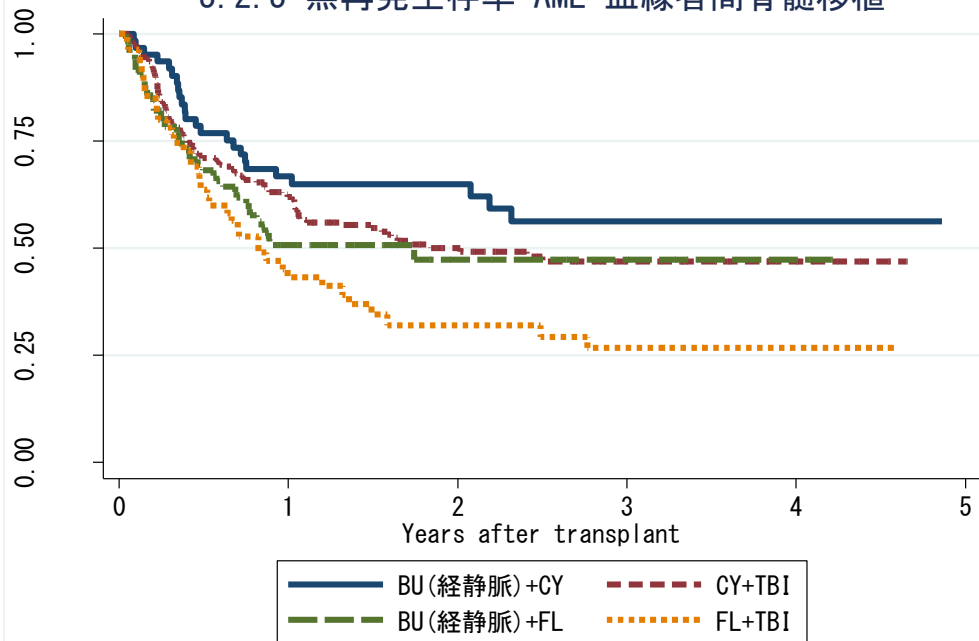
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)	2719	53.3%	51.4-55.2	1154	45.9%	43.8-48.0	594	42.7%	40.4-44.9	278	40.3%	37.8-42.8	88
② BU(経口)	397	52.8%	47.7-57.6	194	45.9%	40.8-50.9	141	39.8%	34.7-44.9	103	38.6%	33.5-43.7	60

3.2.3 無再発生存率 前治療レジメン別



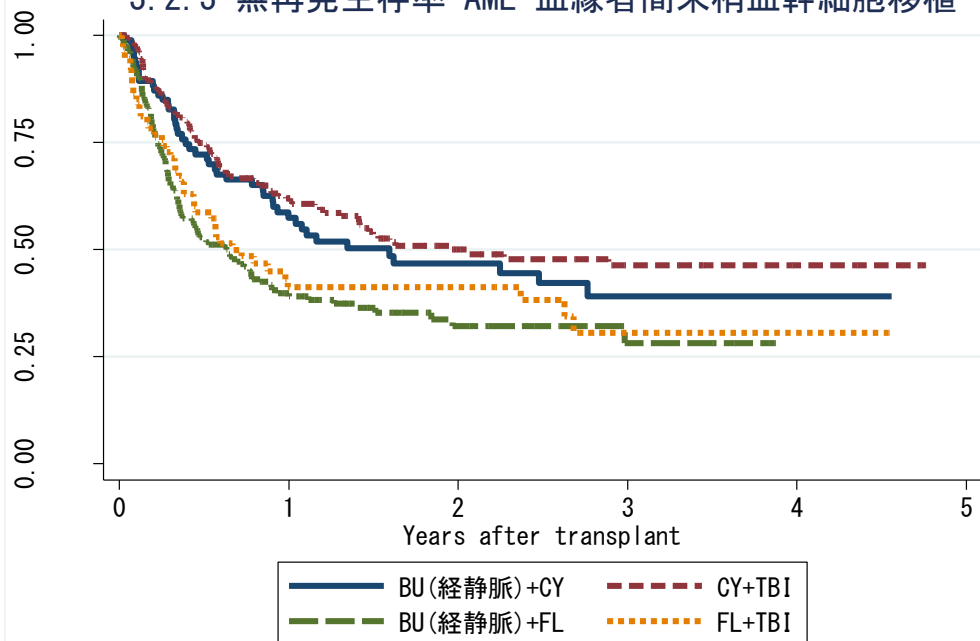
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	821	58.9%	55.3-62.3	398	51.6%	47.8-55.2	239	48.2%	44.2-52.0	118	45.0%	40.5-49.3	40
② CY+TBI	3498	62.6%	60.9-64.2	1805	55.2%	53.4-57.0	1039	51.7%	49.7-53.6	544	50.4%	48.3-52.4	201
③ BU(iv)+FL	1752	50.8%	48.4-53.2	688	43.7%	41.0-46.2	318	40.6%	37.8-43.4	141	38.5%	35.2-41.7	42
④ FL+TBI	1964	53.7%	51.5-56.0	875	47.8%	45.4-50.1	518	44.7%	42.2-47.2	270	43.1%	40.5-45.8	95

3.2.3 無再発生存率 AML 血縁者間骨髓移植



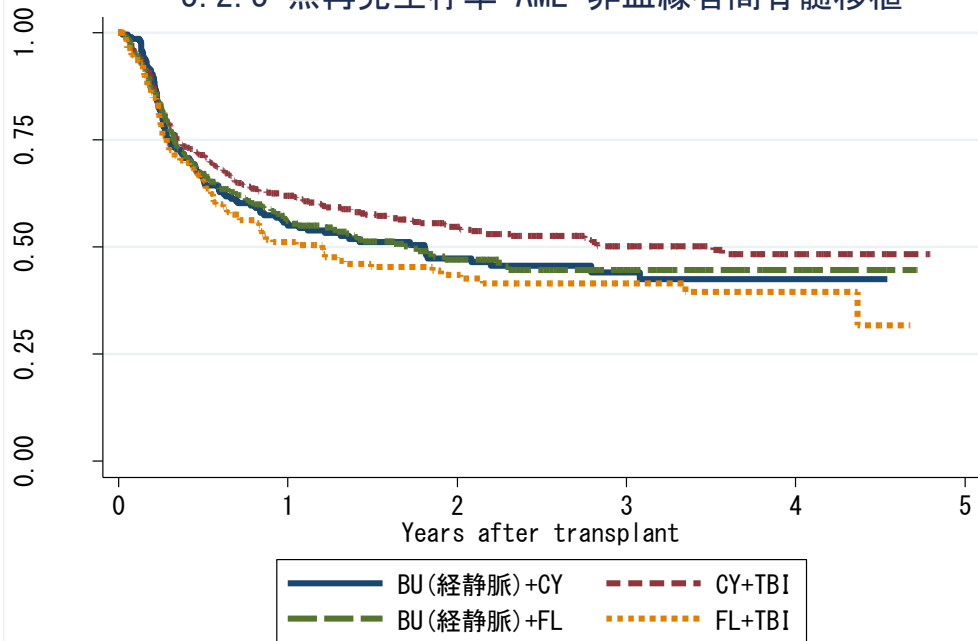
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	62	66.7%	53.3-77.1	36	64.9%	51.3-75.5	24	56.3%	41.3-68.8	11	56.3%	41.3-68.8	6
② CY+TBI	205	61.9%	54.7-68.3	106	50.1%	42.4-57.2	58	46.9%	39.0-54.5	30	46.9%	39.0-54.5	10
③ BU(iv)+FL	84	50.7%	39.1-61.2	33	47.3%	34.8-58.9	10	47.3%	34.8-58.9	6	47.3%	34.8-58.9	2
④ FL+TBI	55	43.2%	29.8-55.8	22	32.0%	19.7-45.0	12	26.7%	15.0-39.9	9	26.7%	15.0-39.9	3

3.2.3 無再発生存率 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



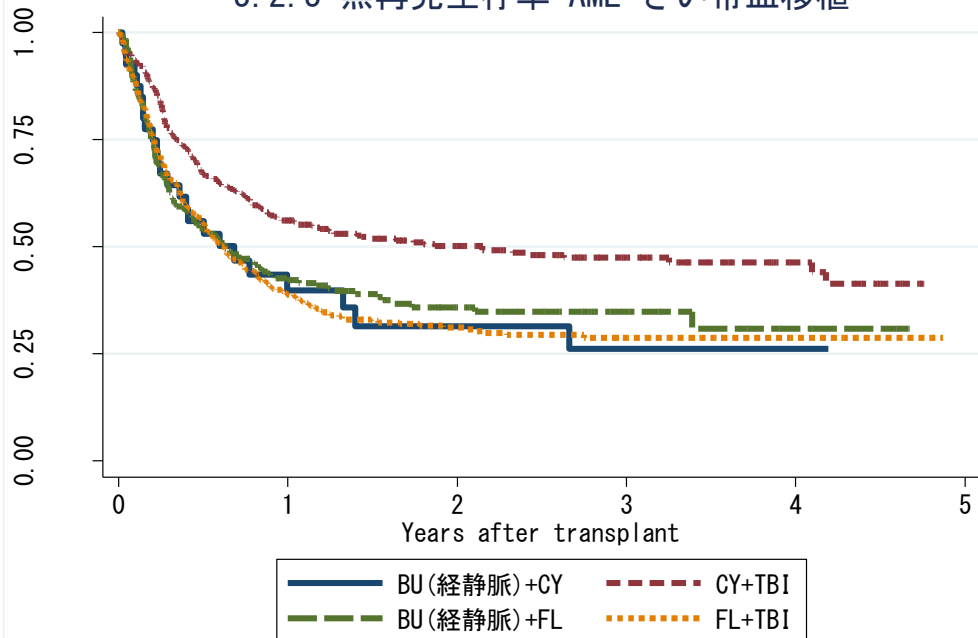
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	94	57.4%	46.2-67.1	43	46.7%	35.2-57.4	21	39.2%	26.9-51.2	8	39.2%	26.9-51.2	3
② CY+TBI	199	61.9%	54.7-68.4	99	50.0%	42.0-57.4	49	46.3%	37.9-54.2	28	46.3%	37.9-54.2	9
③ BU(iv)+FL	189	39.1%	31.9-46.3	54	32.2%	24.5-40.2	20	28.2%	18.6-38.5	7	.	.	.
④ FL+TBI	74	41.2%	29.4-52.7	22	41.2%	29.4-52.7	16	30.6%	17.8-44.5	7	30.6%	17.8-44.5	1

3.2.3 無再発生存率 AML 非血縁者間骨髄移植



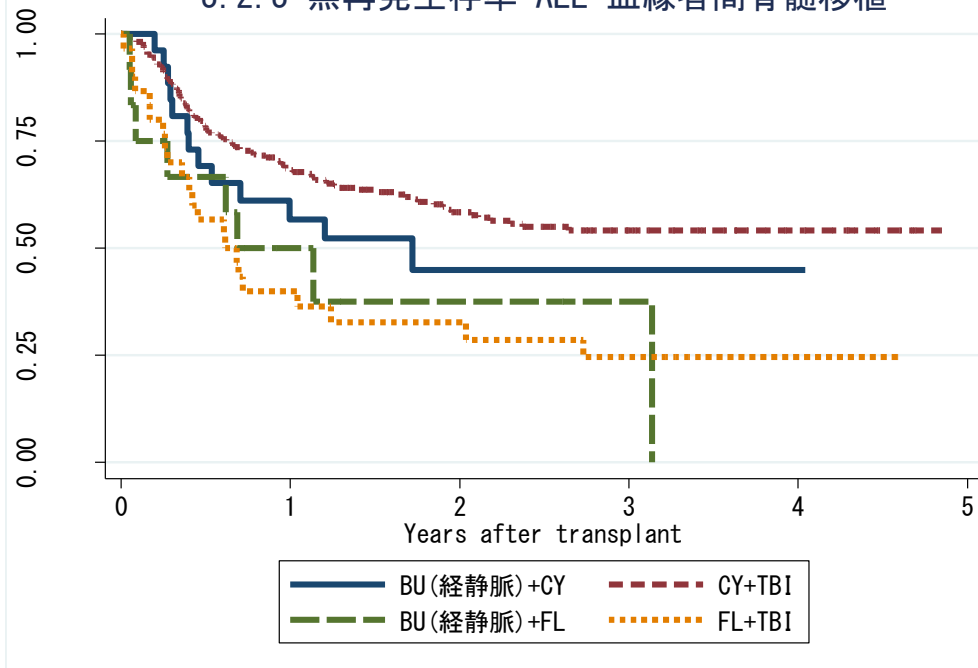
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	218	55.1%	47.9-61.6	93	47.4%	39.9-54.4	58	44.1%	36.3-51.6	28	42.5%	34.3-50.4	8
② CY+TBI	594	61.9%	57.7-65.8	295	54.6%	50.2-58.9	172	50.2%	45.3-54.8	85	48.4%	43.1-53.5	29
③ BU(iv)+FL	341	56.2%	50.4-61.5	144	47.1%	40.9-53.0	67	44.7%	38.2-50.9	32	44.7%	38.2-50.9	11
④ FL+TBI	172	51.1%	43.2-58.4	75	43.6%	35.6-51.2	46	41.5%	33.6-49.3	25	39.6%	31.1-47.9	10

3.2.3 無再発生存率 AML さい帯血移植



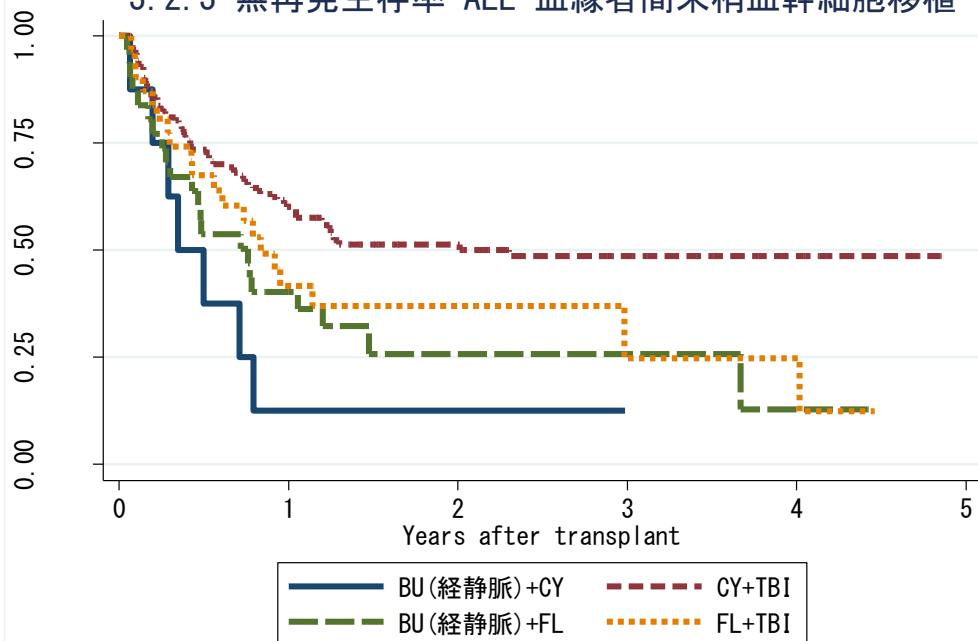
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	40	39.8%	23.6-55.6	11	31.4%	16.0-48.0	7	26.1%	11.5-43.5	5	26.1%	11.5-43.5	1
② CY+TBI	374	56.1%	50.8-61.1	179	50.2%	44.7-55.4	108	47.4%	41.7-52.9	53	46.4%	40.5-52.1	22
③ BU(iv)+FL	250	42.2%	35.7-48.4	74	35.9%	29.3-42.5	37	34.8%	28.1-41.5	12	30.9%	21.9-40.3	4
④ FL+TBI	397	38.8%	33.9-43.7	133	31.2%	26.5-36.1	73	28.8%	24.0-33.7	40	28.8%	24.0-33.7	15

3.2.3 無再発生存率 ALL 血縁者間骨髓移植



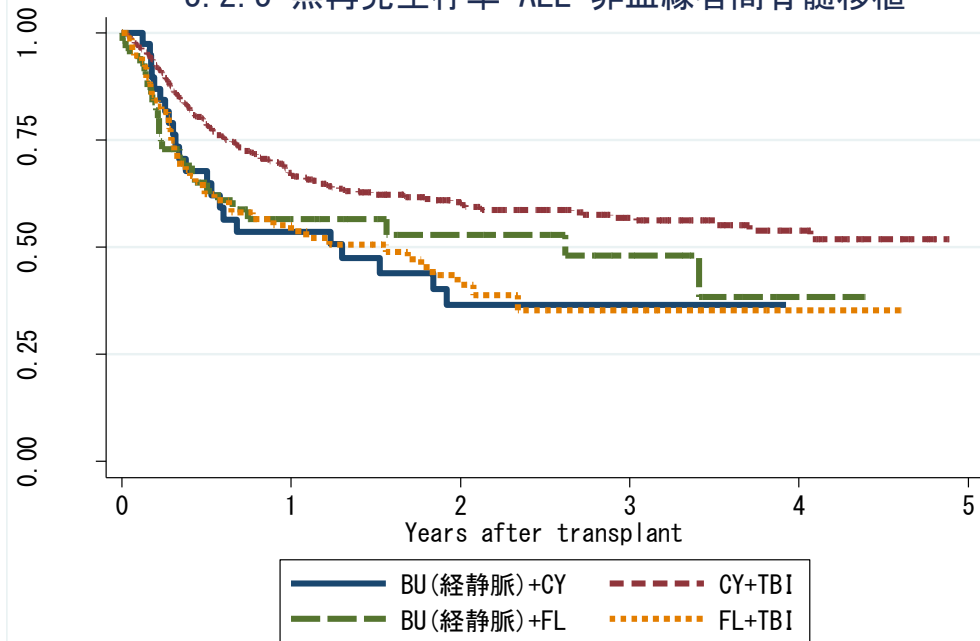
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	26	56.7%	35.5-73.3	13	44.9%	23.1-64.5	3	44.9%	23.1-64.5	1	44.9%	23.1-64.5	1
② CY+TBI	270	68.3%	62.2-73.5	160	58.4%	51.8-64.5	92	54.2%	47.2-60.6	46	54.2%	47.2-60.6	18
③ BU(iv)+FL	12	50.0%	20.9-73.6	4	37.5%	10.9-64.8	2	37.5%	10.9-64.8	1	.	.	.
④ FL+TBI	30	40.0%	22.8-56.7	11	32.7%	16.9-49.6	8	24.6%	10.7-41.4	5	24.6%	10.7-41.4	2

3.2.3 無再発生存率 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



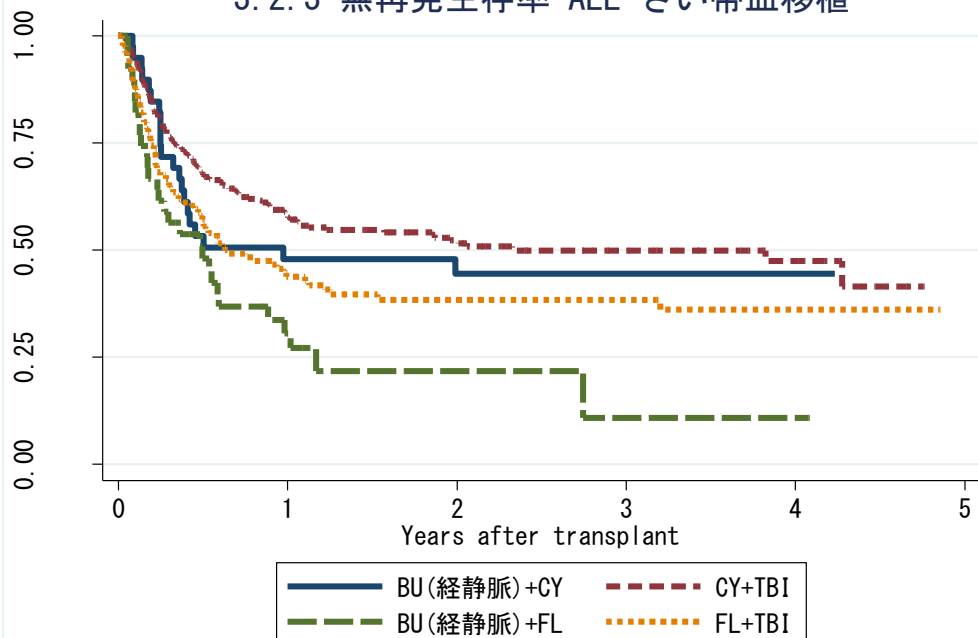
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	8	12.5%	0.7-42.3	1	12.5%	0.7-42.3	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	153	60.1%	51.6-67.5	75	51.4%	42.6-59.4	41	48.6%	39.5-57.0	23	48.6%	39.5-57.0	10
③ BU(iv)+FL	31	40.3%	23.0-56.9	11	25.8%	10.5-44.3	3	25.8%	10.5-44.3	2	12.9%	1.3-38.2	1
④ FL+TBI	31	41.7%	23.6-58.8	10	37.0%	19.5-54.7	6	24.7%	6.5-49.0	2	24.7%	6.5-49.0	2

3.2.3 無再発生存率 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			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	40	53.7%	36.3-68.2	19	36.5%	20.5-52.8	9	36.5%	20.5-52.8	3	.	.	.
② CY+TBI	525	66.7%	62.3-70.7	281	60.2%	55.5-64.6	157	56.9%	51.8-61.7	89	53.8%	47.7-59.5	33
③ BU(iv)+FL	56	56.6%	42.0-68.8	22	52.8%	37.5-66.0	13	48.0%	31.5-62.7	8	38.4%	18.3-58.4	1
④ FL+TBI	76	53.7%	41.5-64.3	36	41.3%	29.2-52.9	18	35.3%	22.8-48.1	7	35.3%	22.8-48.1	1

3.2.3 無再発生存率 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			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	39	47.9%	31.6-62.6	18	44.5%	28.2-59.6	12	44.5%	28.2-59.6	5	44.5%	28.2-59.6	1
② CY+TBI	274	58.0%	51.8-63.8	128	52.2%	45.7-58.4	77	50.0%	43.2-56.3	43	47.5%	39.4-55.1	16
③ BU(iv)+FL	39	30.6%	16.6-45.8	9	21.8%	9.0-38.2	3	10.9%	1.2-33.3	1	10.9%	1.2-33.3	1
④ FL+TBI	129	43.7%	34.9-52.2	46	38.3%	29.5-47.1	27	38.3%	29.5-47.1	18	36.1%	26.8-45.4	5

3.2.3 無再発生存率 CML 血縁者間骨髓移植

Years after transplant	BU(経静脈)+CY	BU(経静脈)+FL	CY+TBI	FL+TBI
0	1.00	1.00	1.00	1.00
0.1	0.70	1.00	1.00	0.65
0.2	0.62	1.00	1.00	0.65
0.5	0.62	0.85	1.00	0.65
0.6	0.48	0.48	1.00	0.65
0.7	0.48	0.48	0.92	0.65
1.0	0.48	0.48	0.92	0.65
1.3	0.48	0.48	0.85	0.65
2.0	0.48	0.48	0.85	0.65
2.1	0.48	0.48	0.62	0.65
4.5	0.48	0.48	0.60	0.65

対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	BU(iv)+CY	8	50.0%	15.2-77.5	4	50.0%	15.2-77.5	4	50.0%	15.2-77.5	3	50.0%	15.2-77.5	2
②	CY+TBI	16	92.3%	56.6-98.9	10	83.1%	47.2-95.5	7	59.3%	23.3-82.9	3	59.3%	23.3-82.9	2
③	BU(iv)+FL	6	50.0%	11.1-80.4	3	50.0%	11.1-80.4	2	50.0%	11.1-80.4	1	.	.	.
④	FL+TBI	3	66.7%	5.4-94.5	2	66.7%	5.4-94.5	2	66.7%	5.4-94.5	1	.	.	.

3.2.3 無再発生存率 CML 血縁者間末梢血幹細胞移植

Years after transplant	BU(経静脈)+CY	CY+TBI	BU(経静脈)+FL	FL+TBI
0	1.00	1.00	1.00	1.00
0.25	1.00	0.80	0.30	0.50
0.5	0.80	0.80	0.30	0.50
0.75	0.65	0.80	0.30	0.50
1.0	0.65	0.80	0.30	0.50
1.25	0.65	0.80	0.30	0.50
1.5	0.65	0.65	0.30	0.00
1.75	0.65	0.65	0.30	0.00
2.0	0.65	0.65	0.30	0.00
2.25	0.65	0.65	0.30	0.00
2.5	0.65	0.65	0.30	0.00
2.75	0.65	0.65	0.30	0.00
3.0	0.65	0.65	0.30	0.00
3.25	0.65	0.65	0.30	0.00
3.5	0.65	0.65	0.30	0.00
3.75	0.65	0.65	0.30	0.00
4.0	0.65	0.65	0.30	0.00
4.25	0.65	0.65	0.30	0.00
4.5	0.65	0.65	0.30	0.00

[illegible]

3.2.3 無再発生存率 CML 非血縁者間骨髓移植

Figure 3.2.3 is a Kaplan-Meier survival plot showing the relapse-free survival rate (Y-axis, 0.00 to 1.00) over time (X-axis, Years after transplant, 0 to 5). The plot compares four treatment groups:

- BU (経静脈)+CY (Solid blue line)
- BU (経静脈)+FL (Dashed green line)
- CY+TBI (Dashed red line)
- FL+TBI (Dotted orange line)

The FL+TBI group shows the lowest survival rate, dropping to approximately 0.50 by year 1. The other three groups show higher survival rates, with CY+TBI and BU (経静脈)+FL performing similarly, and BU (経静脈)+CY showing a slight advantage after year 2.

対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	BU(iv)+CY	22	67.5%	43.6-83.1	13	62.3%	38.4-79.2	8	54.6%	29.5-74.0	4	54.6%	29.5-74.0	2
②	CY+TBI	53	71.1%	56.7-81.5	32	67.2%	51.2-79.0	17	63.2%	46.3-76.2	6	63.2%	46.3-76.2	1
③	BU(iv)+FL	8	72.9%	27.6-92.5	5	54.7%	13.7-83.2	1	54.7%	13.7-83.2	1	.	.	.
④	FL+TBI	6	50.0%	11.1-80.4	3	50.0%	11.1-80.4	2	50.0%	11.1-80.4	1	50.0%	11.1-80.4	1

3.2.3 無再発生存率 CML さい帯血移植

Figure 3.2.3 is a Kaplan-Meier survival plot showing the relapse-free survival rate over time (Years after transplant) for four treatment groups in CML patients after umbilical cord blood transplantation. The y-axis represents the survival rate (0.00 to 1.00), and the x-axis represents time in years (0 to 5).

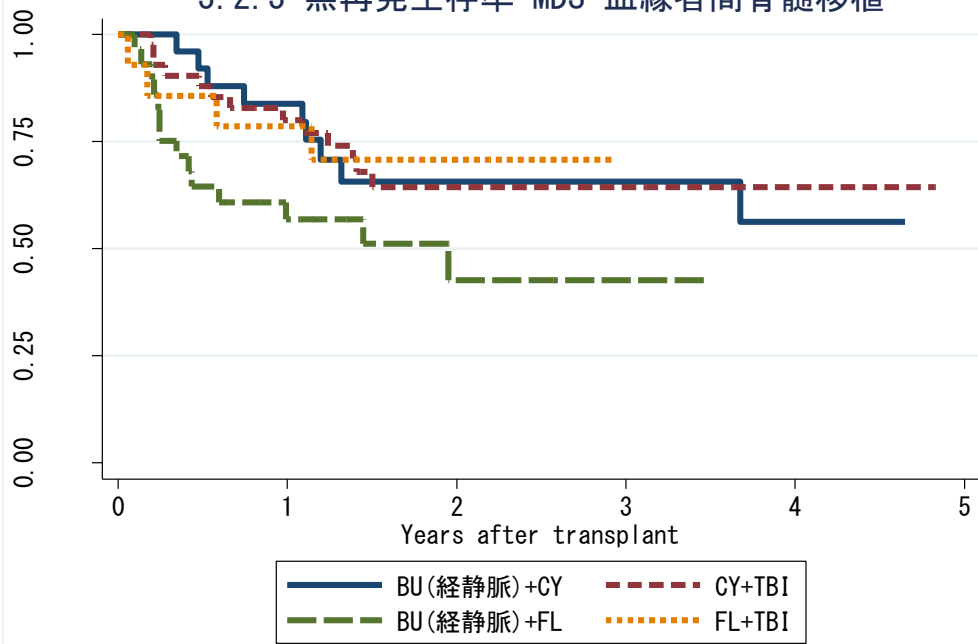
The legend identifies the four groups:

- BU (経静脈)+CY (Solid blue line)
- CY+TBI (Dashed red line)
- BU (経静脈)+FL (Dashed green line)
- FL+TBI (Dotted orange line)

The plot shows that the BU (経静脈)+CY group has the highest survival rate, remaining near 1.00 throughout the 5-year period. The CY+TBI group shows a significant decline in survival rate, reaching approximately 0.45 by 5 years. The BU (経静脈)+FL group shows a decline in survival rate, reaching approximately 0.45 by 1 year and remaining stable thereafter. The FL+TBI group shows the lowest survival rate, reaching approximately 0.25 by 1 year and remaining stable thereafter.

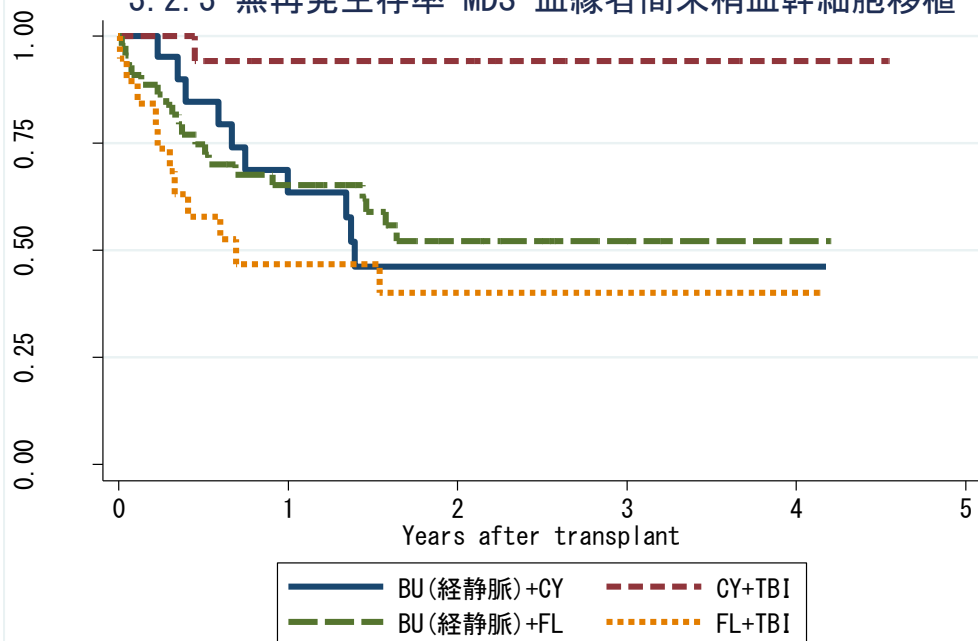
[illegible]

3. 2. 3 無再発生存率 MDS 血縁者間骨髓移植



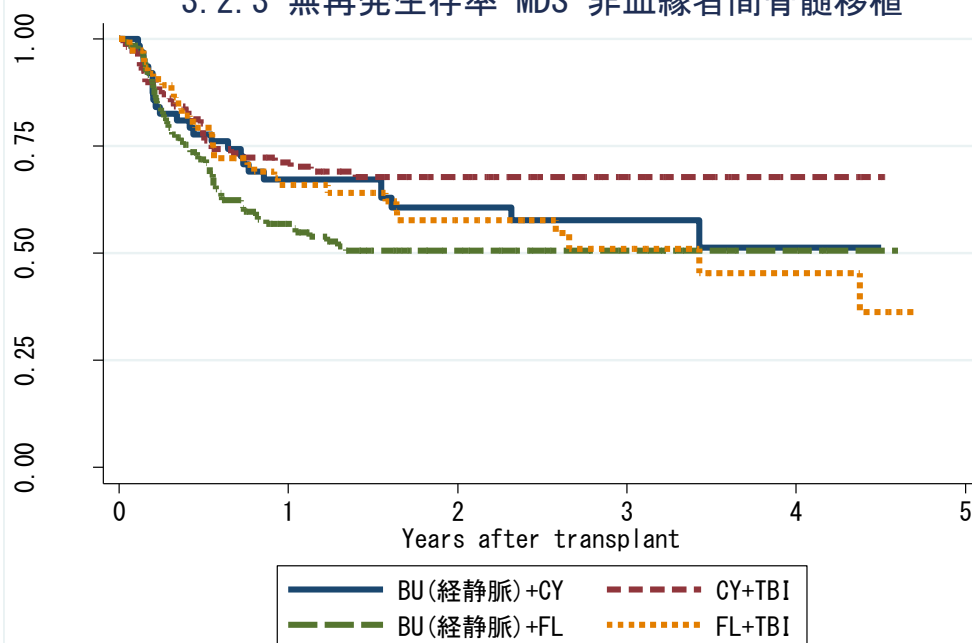
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	26	83.8%	62.4-93.6	20	65.7%	42.6-81.3	10	65.7%	42.6-81.3	9	56.3%	30.0-76.0	5
② CY+TBI	42	80.0%	63.9-89.5	28	64.3%	46.2-77.8	16	64.3%	46.2-77.8	9	64.3%	46.2-77.8	2
③ BU(iv)+FL	29	56.8%	36.6-72.8	14	42.6%	20.6-63.1	5	42.6%	20.6-63.1	2	.	.	.
④ FL+TBI	14	78.6%	47.3-92.5	10	70.7%	39.4-87.9	5	.	.	.	.	.	.

3. 2. 3 無再発生存率 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



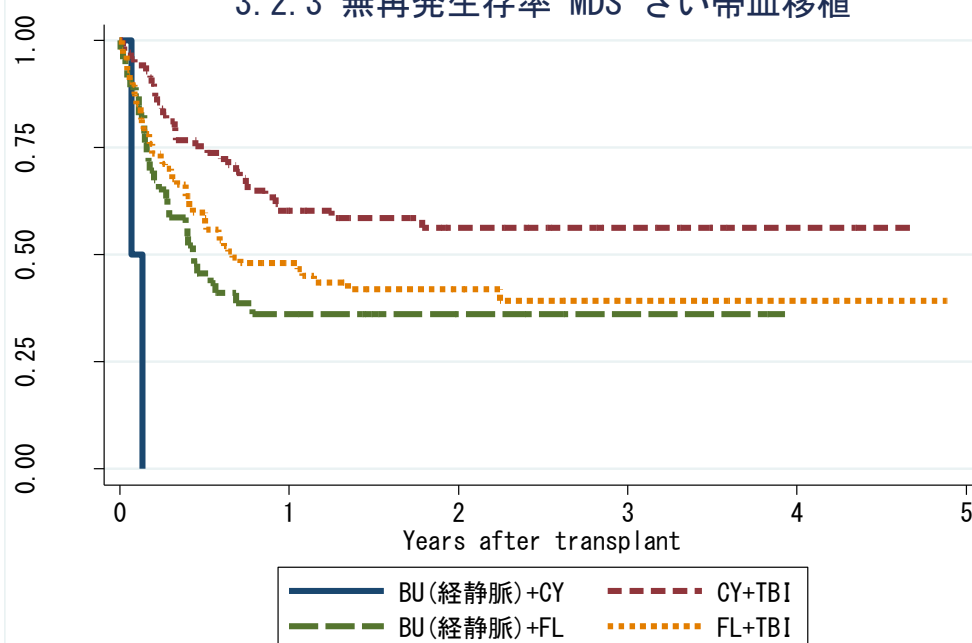
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	21	63.5%	38.3-80.7	12	46.2%	23.0-66.6	7	46.2%	23.0-66.6	4	46.2%	23.0-66.6	1
② CY+TBI	18	94.1%	65.0-99.2	13	94.1%	65.0-99.2	11	94.1%	65.0-99.2	3	94.1%	65.0-99.2	1
③ BU(iv)+FL	44	65.2%	49.0-77.4	27	52.2%	35.0-66.8	11	52.2%	35.0-66.8	4	52.2%	35.0-66.8	1
④ FL+TBI	20	46.8%	23.7-67.0	7	40.1%	18.1-61.3	5	40.1%	18.1-61.3	4	40.1%	18.1-61.3	1

3.2.3 無再発生存率 MDS 非血縁者間骨髄移植



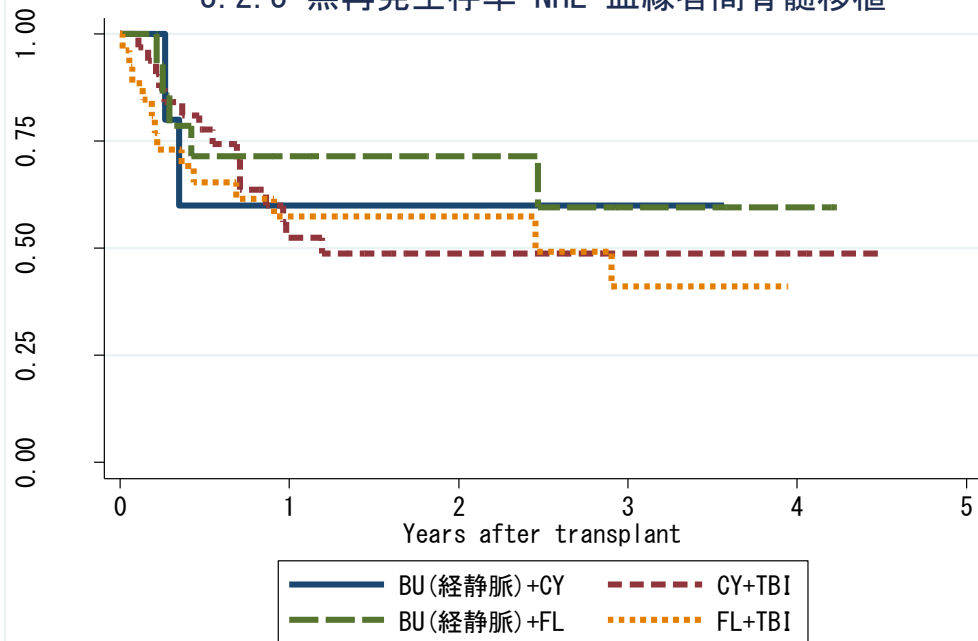
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	64	67.2%	53.9-77.5	36	60.6%	46.6-72.1	25	57.8%	43.3-69.8	14	51.3%	33.6-66.5	5
② CY+TBI	109	71.2%	61.4-78.9	68	67.8%	57.7-76.0	45	67.8%	57.7-76.0	23	67.8%	57.7-76.0	7
③ BU(iv)+FL	132	56.9%	47.5-65.2	57	50.5%	41.0-59.3	30	50.5%	41.0-59.3	17	50.5%	41.0-59.3	6
④ FL+TBI	75	65.9%	53.5-75.8	41	57.8%	44.5-68.9	24	51.1%	36.4-64.0	13	45.4%	28.8-60.6	5

3.2.3 無再発生存率 MDS さい帯血移植



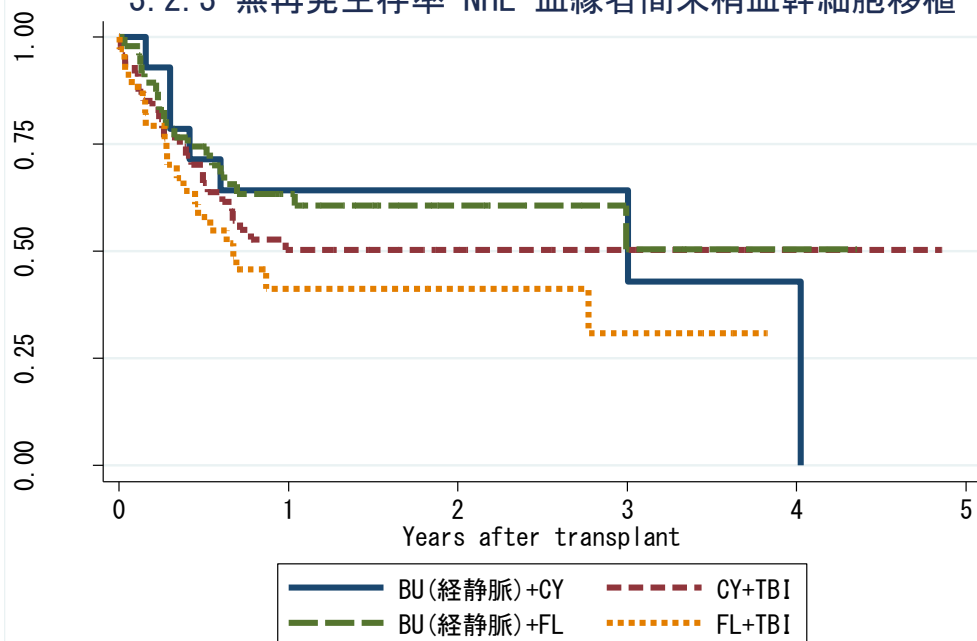
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	69	60.3%	47.7-70.8	36	56.3%	43.4-67.4	22	56.3%	43.4-67.4	13	56.3%	43.4-67.4	5
③ BU(iv)+FL	46	36.1%	22.4-50.0	14	36.1%	22.4-50.0	5	36.1%	22.4-50.0	3	.	.	.
④ FL+TBI	87	48.0%	36.8-58.4	33	41.9%	30.7-52.6	18	39.3%	27.8-50.5	10	39.3%	27.8-50.5	5

3. 2. 3 無再発生存率 NHL 血縁者間骨髓移植



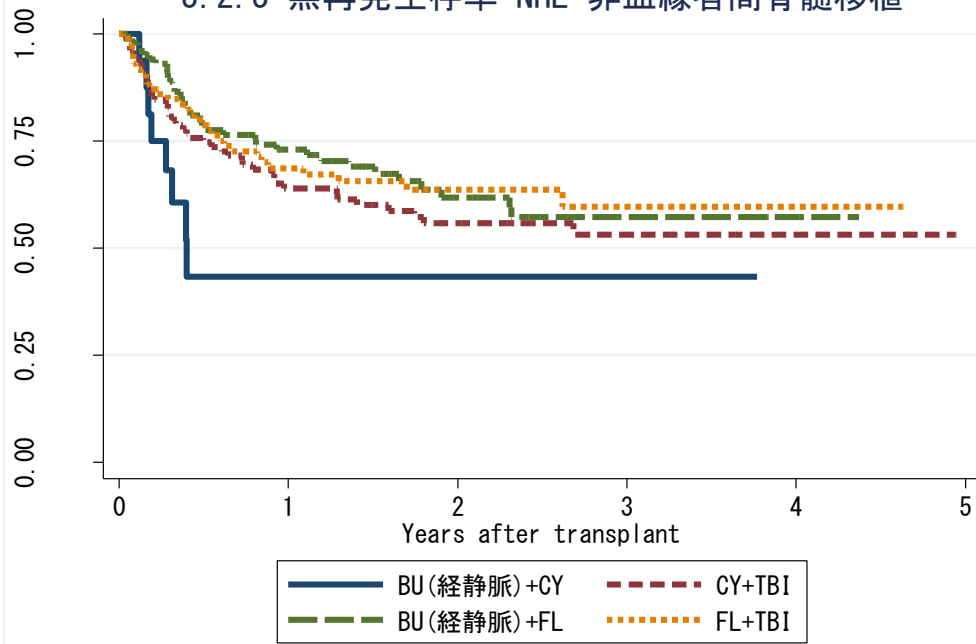
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	5	60.0%	12.6-88.2	3	60.0%	12.6-88.2	2	60.0%	12.6-88.2	2	.	.	.
② CY+TBI	32	52.5%	33.0-68.7	14	48.7%	29.6-65.4	7	48.7%	29.6-65.4	4	48.7%	29.6-65.4	2
③ BU(iv)+FL	14	71.4%	40.6-88.2	9	71.4%	40.6-88.2	6	59.5%	26.5-81.7	3	59.5%	26.5-81.7	2
④ FL+TBI	26	57.4%	36.4-73.8	14	57.4%	36.4-73.8	9	41.0%	18.3-62.7	4	.	.	.

3. 2. 3 無再発生存率 NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植



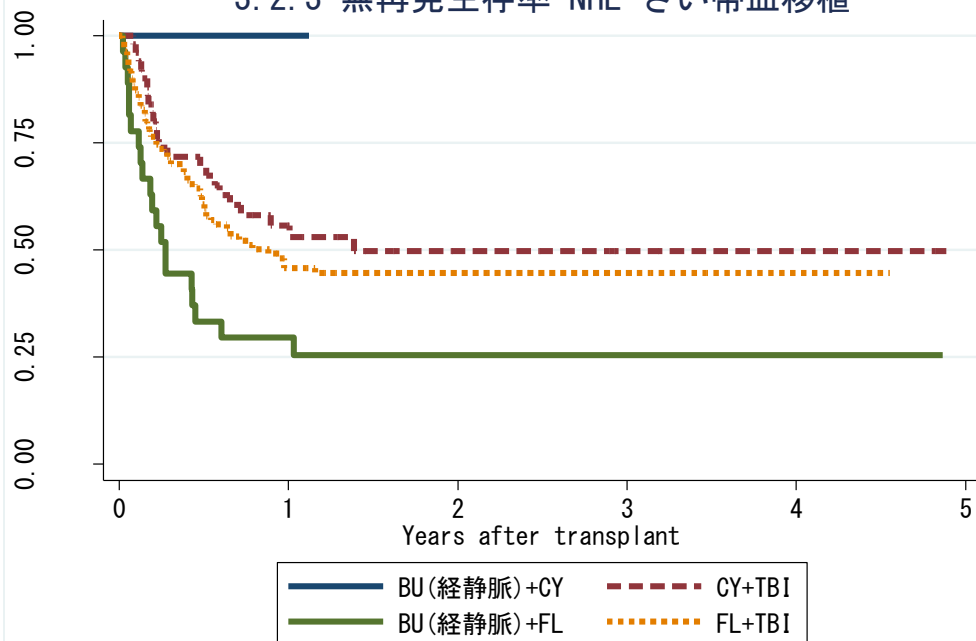
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	14	64.3%	34.3-83.3	9	64.3%	34.3-83.3	6	64.3%	34.3-83.3	3	42.9%	8.9-74.4	1
② CY+TBI	47	50.4%	35.3-63.7	21	50.4%	35.3-63.7	10	50.4%	35.3-63.7	6	50.4%	35.3-63.7	4
③ BU(iv)+FL	47	63.4%	47.8-75.4	24	60.6%	44.8-73.2	11	50.5%	27.8-69.5	5	50.5%	27.8-69.5	1
④ FL+TBI	35	41.2%	23.9-57.7	8	41.2%	23.9-57.7	4	30.9%	11.7-52.5	3	.	.	.

3.2.3 無再発生存率 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			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	16	43.3%	17.2-67.2	3	43.3%	17.2-67.2	1	43.3%	17.2-67.2	1	.	.	.
② CY+TBI	104	63.9%	53.6-72.6	55	55.9%	45.0-65.4	33	53.2%	41.6-63.5	14	53.2%	41.6-63.5	5
③ BU(iv)+FL	100	73.0%	62.7-80.9	62	61.8%	49.9-71.7	31	57.2%	44.5-68.0	12	57.2%	44.5-68.0	4
④ FL+TBI	86	68.7%	57.5-77.5	47	63.7%	51.8-73.3	24	59.7%	45.9-71.0	10	59.7%	45.9-71.0	4

3.2.3 無再発生存率 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			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	1	100.0%	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	50	55.6%	40.2-68.6	21	49.7%	34.0-63.5	9	49.7%	34.0-63.5	6	49.7%	34.0-63.5	3
③ BU(iv)+FL	27	29.6%	14.1-47.0	7	25.4%	11.0-42.8	3	25.4%	11.0-42.8	2	25.4%	11.0-42.8	1
④ FL+TBI	110	45.8%	36.1-55.0	42	44.6%	34.9-53.9	25	44.6%	34.9-53.9	18	44.6%	34.9-53.9	5