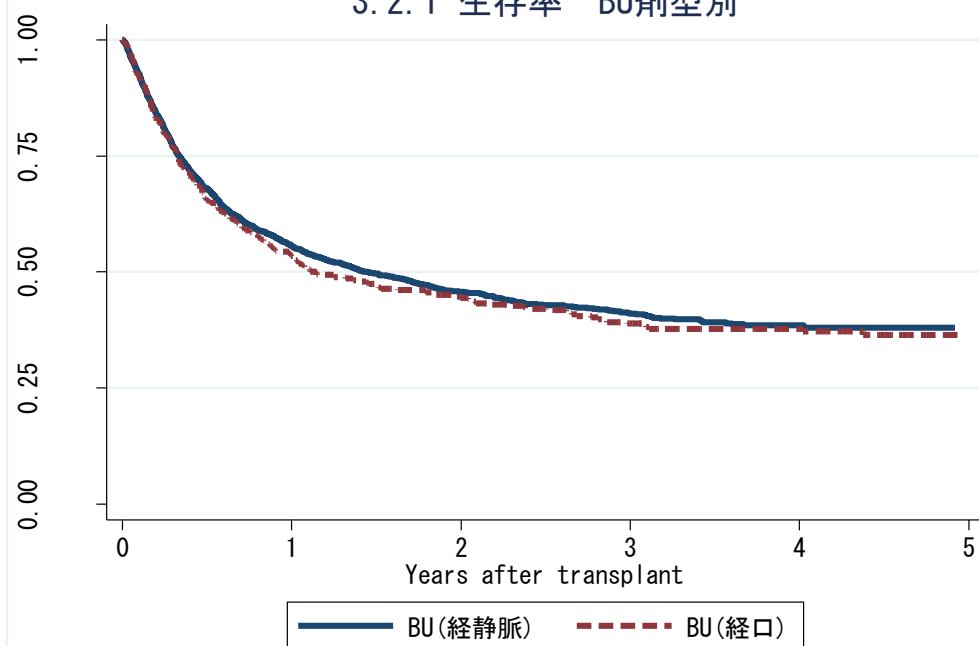


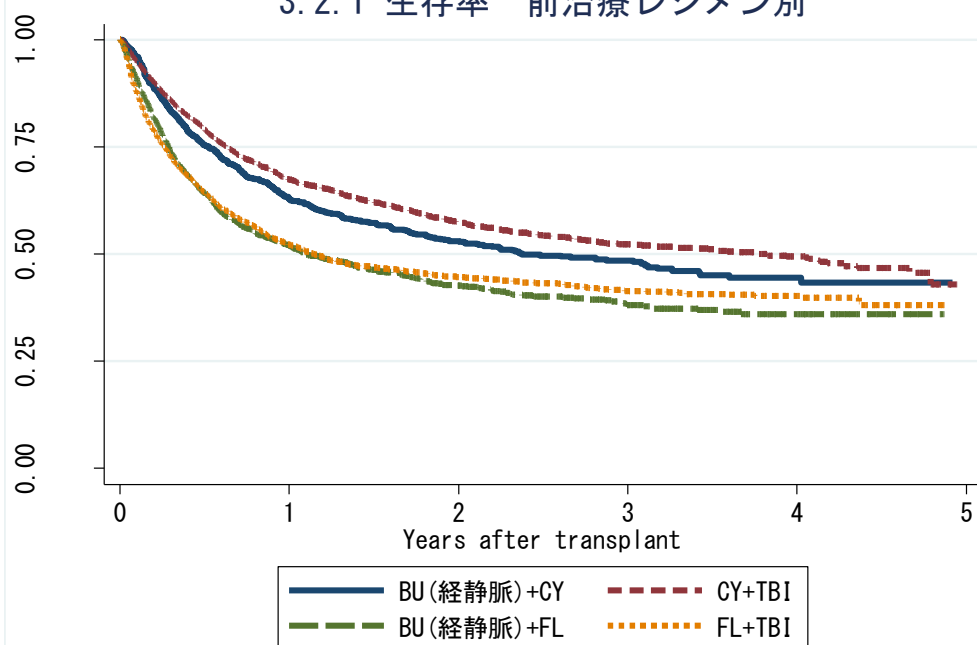
3.2 転帰調査

3.2.1 生存率 BU剤型別



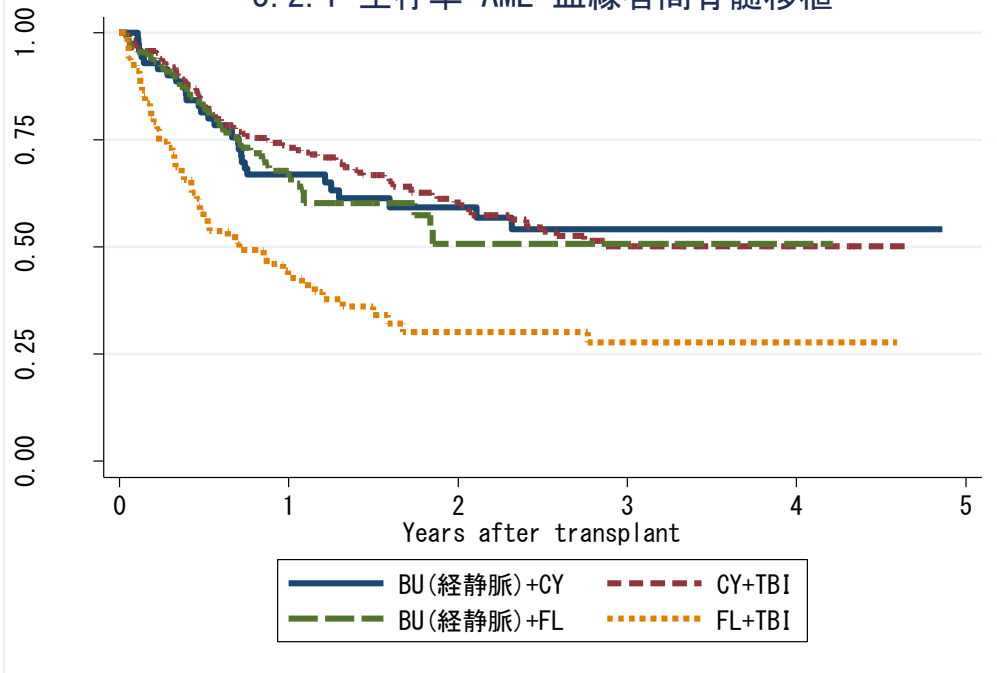
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)	3218	55.6%	53.8-57.3	1418	45.8%	43.8-47.7	700	41.0%	38.9-43.1	317	38.4%	36.1-40.8	101
② BU(経口)	454	53.4%	48.7-58.0	226	44.5%	39.7-49.1	156	38.8%	34.1-43.6	114	37.8%	33.0-42.5	69

3.2.1 生存率 前治療レジメン別



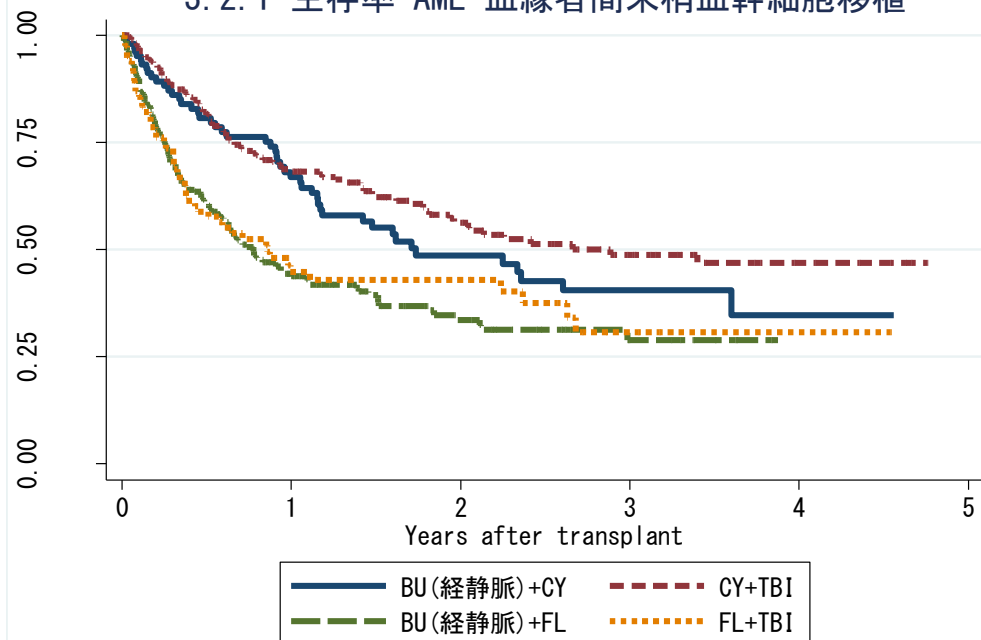
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	920	62.9%	59.5-66.0	481	53.1%	49.5-56.5	278	48.5%	44.7-52.2	136	44.4%	40.1-48.7	44
② CY+TBI	3842	67.4%	65.8-68.9	2133	57.5%	55.8-59.2	1204	52.3%	50.4-54.1	621	49.4%	47.3-51.6	225
③ BU(iv)+FL	2133	51.8%	49.6-54.0	846	42.6%	40.2-45.0	374	38.1%	35.4-40.7	158	36.0%	32.9-39.0	50
④ FL+TBI	2348	52.1%	50.1-54.2	1019	44.7%	42.5-46.8	576	41.4%	39.1-43.6	299	40.2%	37.7-42.6	102

3.2.1 生存率 AML 血縁者間骨髓移植



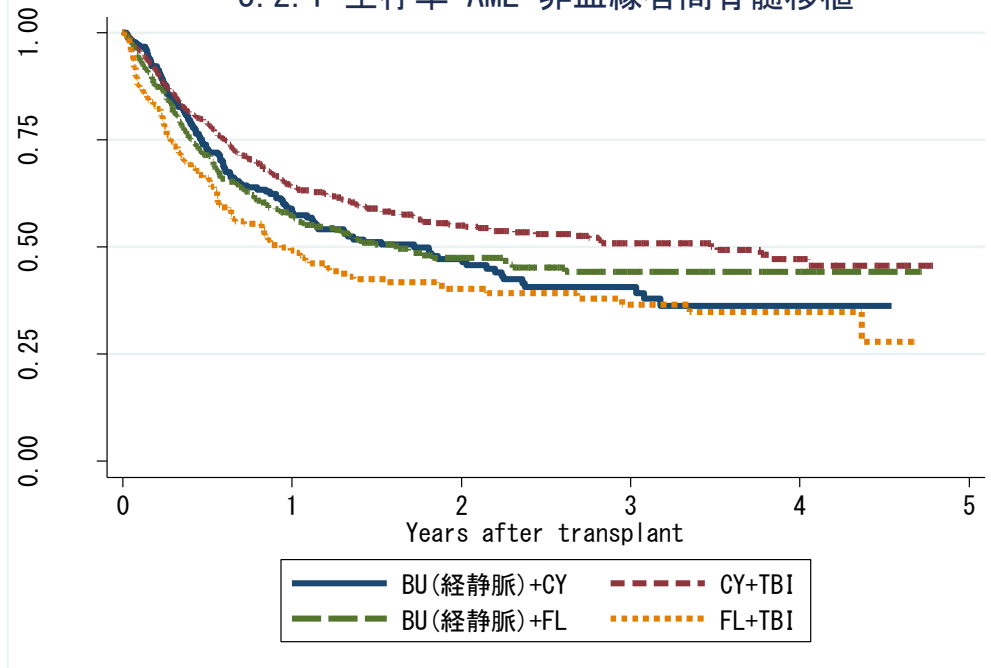
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	71	66.9%	54.5-76.6	41	59.3%	46.2-70.2	25	54.2%	40.5-66.1	12	54.2%	40.5-66.1	6
② CY+TBI	214	73.2%	66.6-78.8	133	60.4%	52.8-67.2	80	50.1%	41.6-58.0	35	50.1%	41.6-58.0	11
③ BU(iv)+FL	89	66.3%	54.9-75.4	45	50.8%	36.7-63.3	13	50.8%	36.7-63.3	8	50.8%	36.7-63.3	2
④ FL+TBI	67	42.8%	30.7-54.3	26	30.1%	19.1-41.9	14	27.8%	17.0-39.6	11	27.8%	17.0-39.6	3

3.2.1 生存率 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



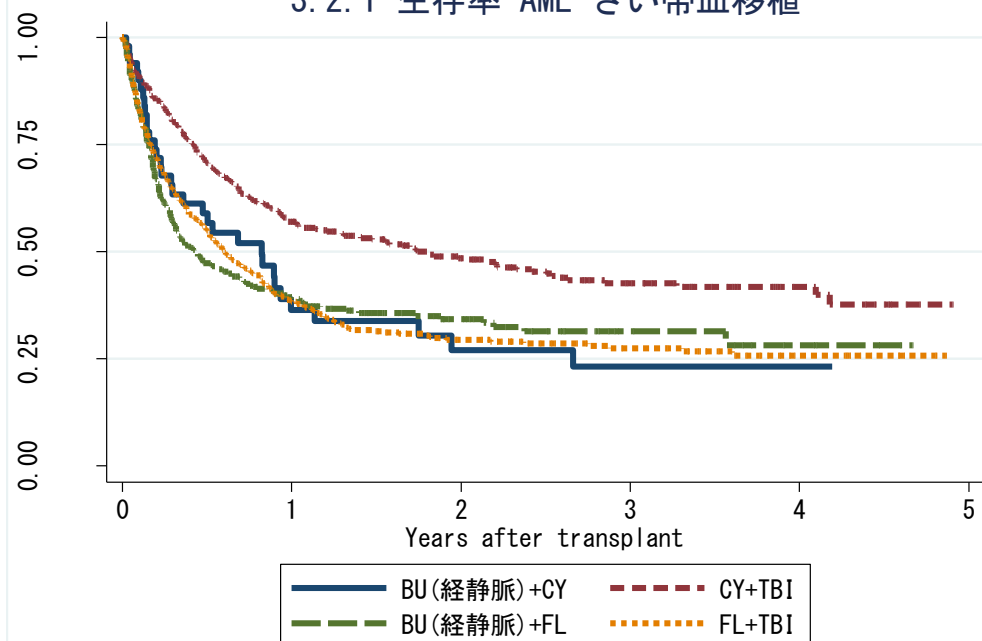
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	103	66.9%	56.3-75.5	55	48.6%	37.1-59.1	25	40.5%	28.8-51.9	10	34.7%	20.8-49.1	4
② CY+TBI	214	68.2%	61.3-74.1	118	56.3%	48.4-63.4	60	48.8%	40.2-56.8	34	46.9%	37.9-55.4	11
③ BU(iv)+FL	227	43.8%	37.0-50.4	73	33.6%	26.4-40.9	29	28.8%	20.9-37.2	9	.	.	.
④ FL+TBI	84	44.7%	33.4-55.5	27	42.9%	31.5-53.8	18	30.7%	18.4-43.9	7	30.7%	18.4-43.9	1

3.2.1 生存率 AML 非血縁者間骨髓移植



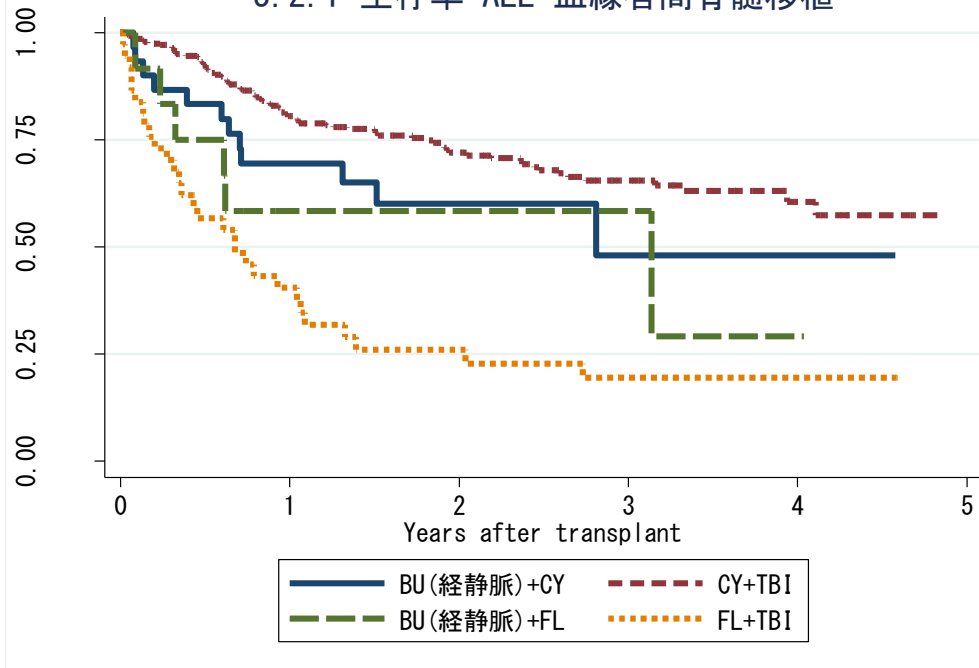
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	243	58.4%	51.6-64.5	113	47.2%	40.1-53.9	66	40.7%	33.4-47.9	30	36.3%	28.3-44.3	8
② CY+TBI	628	64.2%	60.2-68.0	327	55.0%	50.6-59.2	184	50.8%	46.1-55.4	94	47.1%	41.4-52.6	34
③ BU(iv)+FL	381	57.4%	51.9-62.5	161	47.5%	41.6-53.1	72	44.2%	37.9-50.3	33	44.2%	37.9-50.3	11
④ FL+TBI	197	49.2%	41.9-56.1	83	40.2%	32.9-47.4	48	36.6%	28.9-44.2	25	34.8%	26.9-42.9	10

3.2.1 生存率 AML さい帯血移植



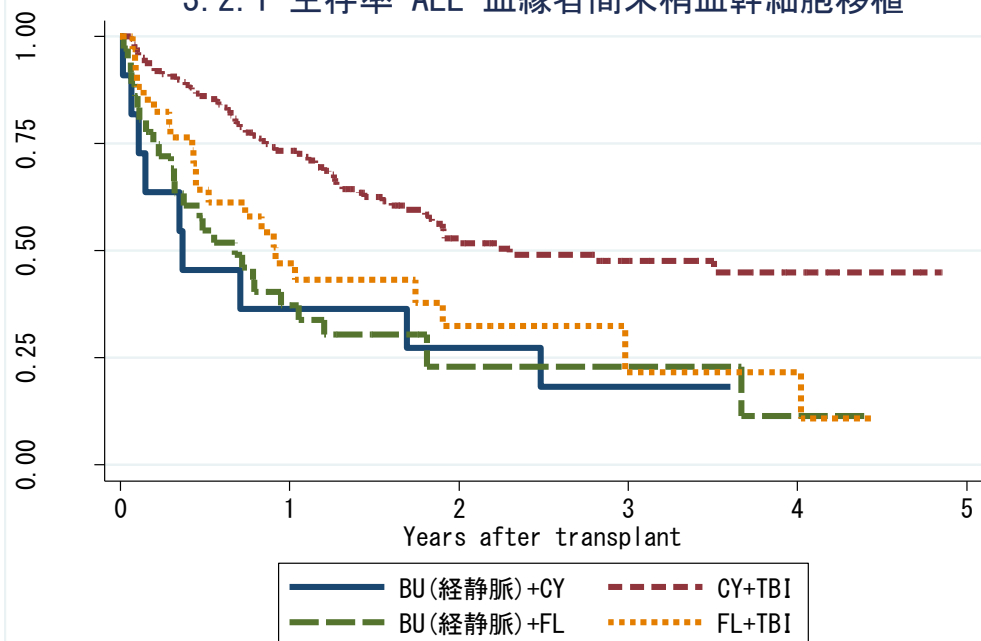
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 2年			移植後 3年			移植後 4年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	50	36.4%	22.3-50.6	14	27.0%	14.2-41.6	8	23.2%	10.9-38.0	6	23.2%	10.9-38.0	2
② CY+TBI	439	56.9%	52.0-61.5	214	48.5%	43.4-53.5	122	42.7%	37.2-48.0	57	41.8%	36.2-47.3	24
③ BU(iv)+FL	334	39.0%	33.5-44.4	90	34.3%	28.8-39.9	41	31.4%	25.4-37.5	13	28.2%	20.6-36.4	5
④ FL+TBI	480	38.4%	33.9-42.8	158	29.5%	25.2-33.9	80	27.5%	23.1-32.0	45	25.8%	21.2-30.7	15

3.2.1 生存率 ALL 血縁者間骨髓移植



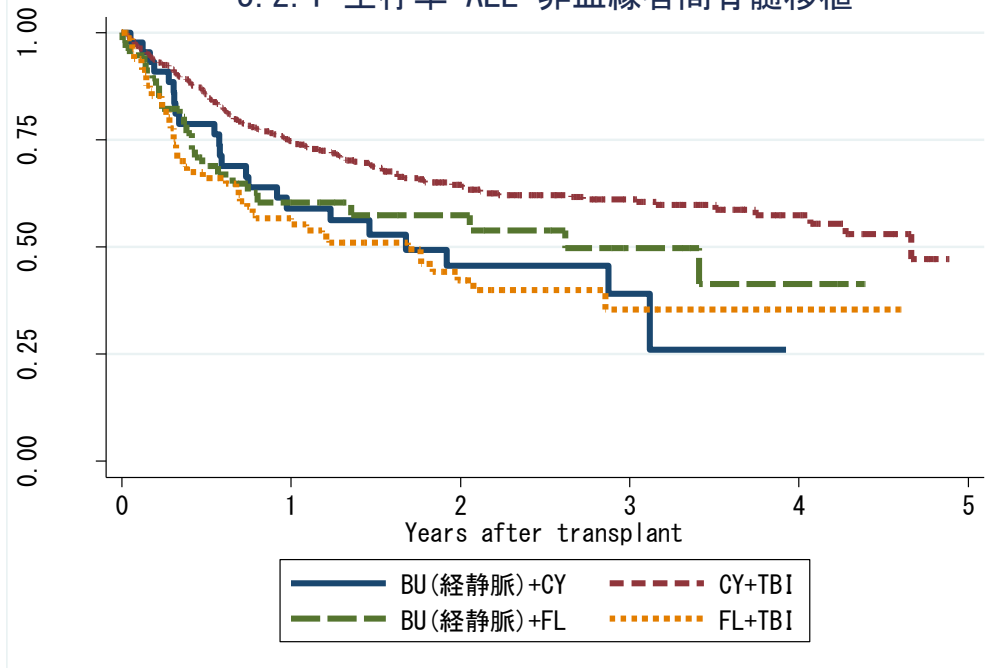
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	30	69.4%	49.4-82.8	19	60.1%	39.0-76.0	9	48.1%	21.7-70.4	4	48.1%	21.7-70.4	2
② CY+TBI	282	80.6%	75.3-84.8	196	72.0%	65.7-77.3	117	65.5%	58.4-71.7	60	60.6%	51.7-68.4	22
③ BU(iv)+FL	12	58.3%	27.0-80.1	5	58.3%	27.0-80.1	4	58.3%	27.0-80.1	2	29.2%	1.7-68.7	1
④ FL+TBI	37	40.5%	24.9-55.7	14	26.1%	13.2-41.0	8	19.6%	8.4-34.1	5	19.6%	8.4-34.1	2

3.2.1 生存率 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



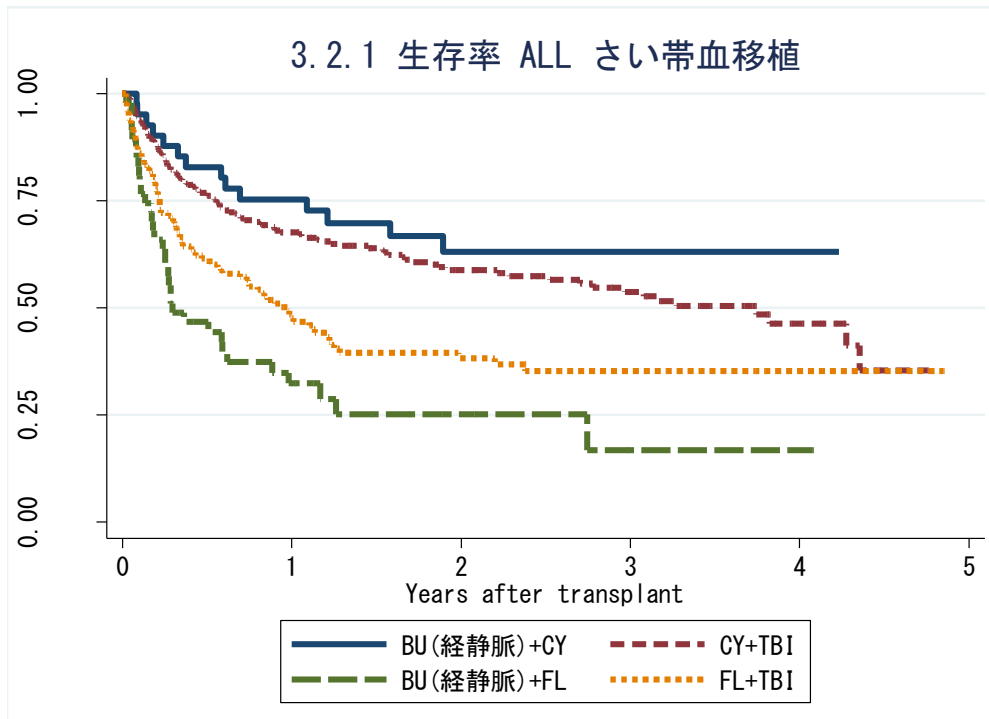
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	11	36.4%	11.2-62.7	4	27.3%	6.5-53.9	3	18.2%	2.9-44.2	1	.	.	.
② CY+TBI	160	73.4%	65.6-79.7	96	52.9%	43.6-61.4	46	47.6%	37.9-56.7	26	45.0%	34.5-54.8	10
③ BU(iv)+FL	36	37.2%	21.6-52.9	12	22.8%	8.4-41.5	3	22.8%	8.4-41.5	2	11.4%	1.1-35.1	1
④ FL+TBI	34	47.1%	29.0-63.2	12	32.4%	15.3-50.8	6	21.6%	5.4-44.6	2	21.6%	5.4-44.6	2

3. 2. 1 生存率 ALL 非血縁者間骨髓移植

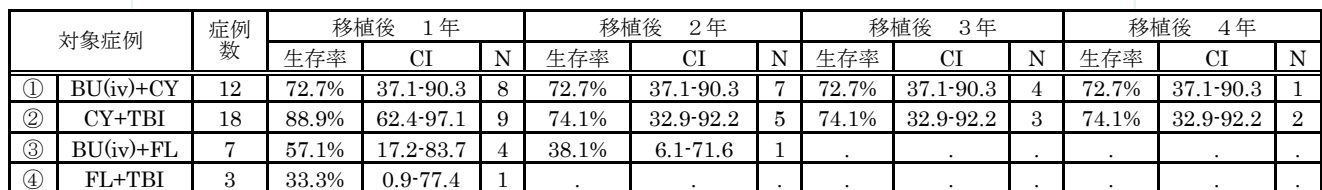


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	44	59.0%	42.6-72.2	23	45.6%	28.8-60.9	11	39.1%	21.2-56.6	4	.	.	.
② CY+TBI	548	74.8%	70.7-78.3	328	64.4%	59.7-68.7	176	61.1%	56.1-65.7	99	57.4%	51.3-63.0	37
③ BU(iv)+FL	57	60.4%	45.8-72.3	25	57.4%	42.4-69.9	16	49.7%	33.4-64.0	9	41.4%	22.0-59.8	2
④ FL+TBI	81	55.3%	43.6-65.6	40	42.2%	30.5-53.5	20	35.5%	22.5-48.7	7	35.5%	22.5-48.7	1

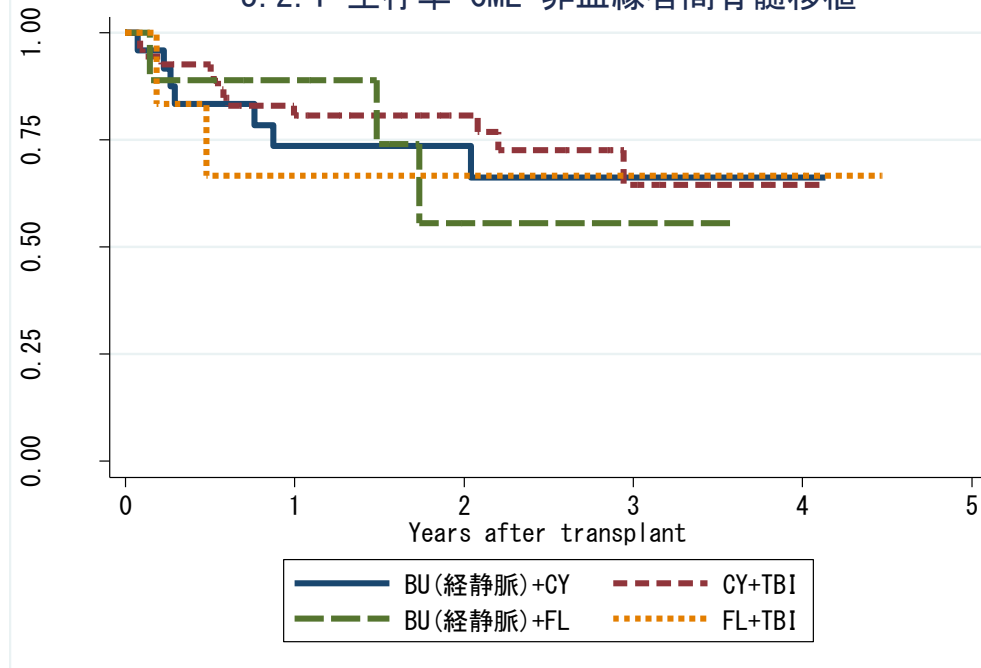
3. 2. 1 生存率 ALL さい帯血移植



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	41	75.3%	59.0-85.9	29	63.1%	45.3-76.5	16	63.1%	45.3-76.5	7	63.1%	45.3-76.5	1
② CY+TBI	287	67.7%	61.8-72.8	158	58.9%	52.4-64.8	95	53.8%	46.6-60.4	54	46.4%	37.5-54.8	19
③ BU(iv)+FL	47	32.4%	19.3-46.2	12	25.2%	12.8-39.7	4	16.8%	4.6-35.5	1	16.8%	4.6-35.5	1
④ FL+TBI	144	47.7%	39.1-55.8	56	38.3%	29.8-46.8	30	35.3%	26.6-44.1	19	35.3%	26.6-44.1	5

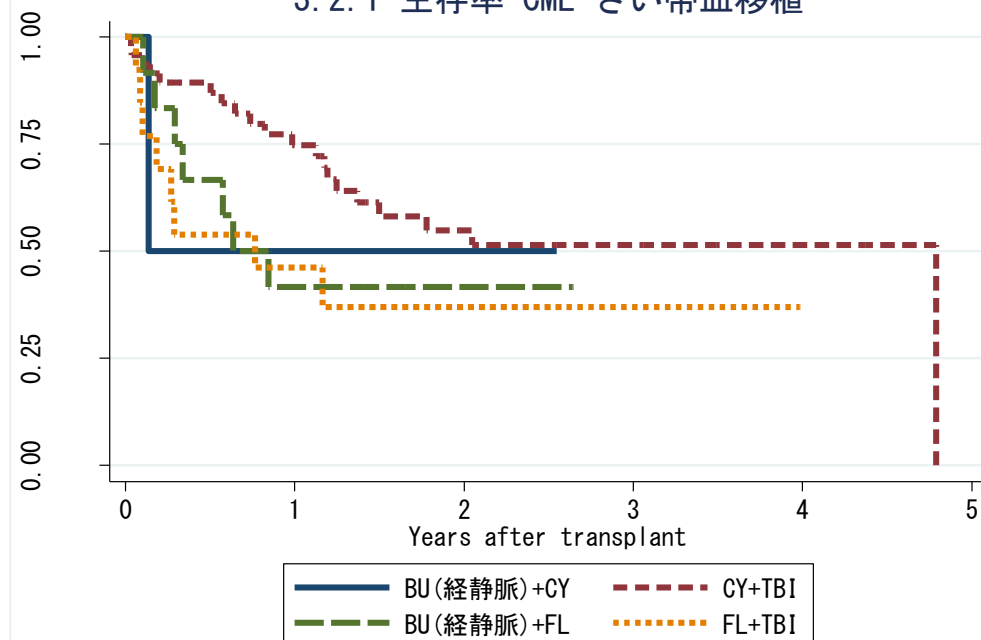


3.2.1 生存率 CML 非血縁者間骨髓移植



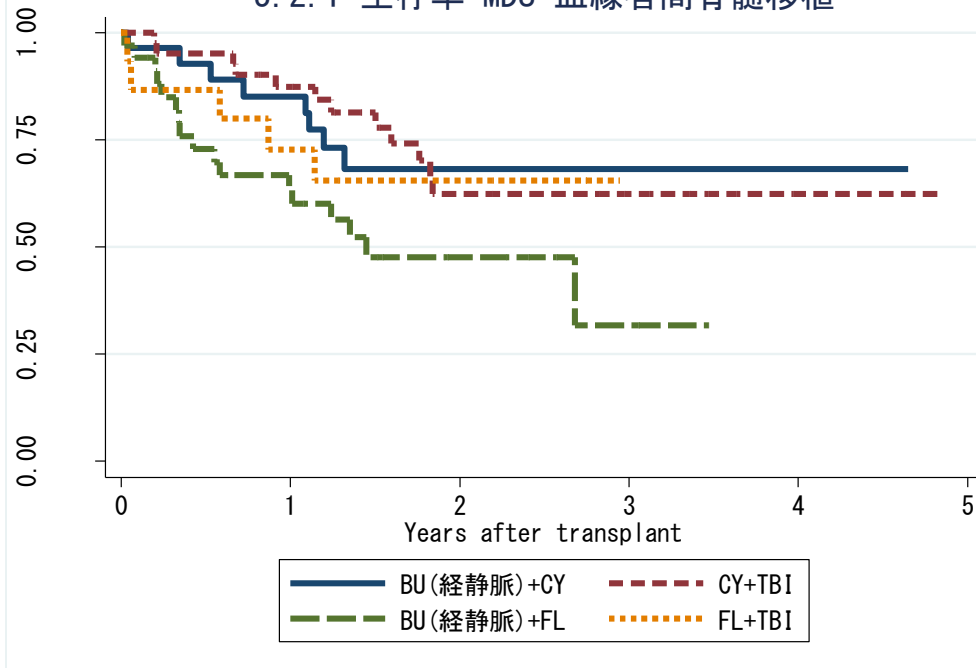
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	24	73.5%	50.1-87.2	15	73.5%	50.1-87.2	11	66.2%	40.5-82.8	5	66.2%	40.5-82.8	2
② CY+TBI	54	80.7%	67.1-89.2	37	80.7%	67.1-89.2	22	64.5%	41.6-80.4	7	64.5%	41.6-80.4	1
③ BU(iv)+FL	9	88.9%	43.3-98.4	7	55.6%	14.1-83.9	2	55.6%	14.1-83.9	1	.	.	.
④ FL+TBI	6	66.7%	19.5-90.4	4	66.7%	19.5-90.4	3	66.7%	19.5-90.4	2	66.7%	19.5-90.4	2

3.2.1 生存率 CML さい帯血移植



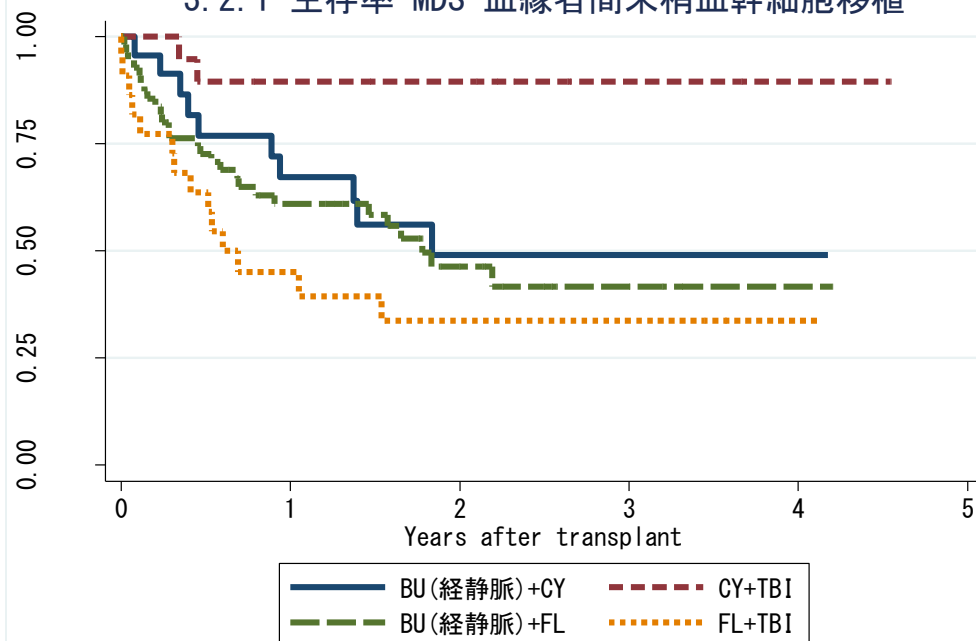
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	2	50.0%	0.6-91.0	1	50.0%	0.6-91.0	1	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	47	74.7%	58.8-85.2	29	54.9%	37.8-69.1	16	51.4%	34.3-66.2	10	51.4%	34.3-66.2	3
③ BU(iv)+FL	12	41.7%	15.3-66.5	5	41.7%	15.3-66.5	1	.	.	.	.	.	.
④ FL+TBI	13	46.2%	19.2-69.6	6	36.9%	12.5-62.0	2	36.9%	12.5-62.0	1	.	.	.

3.2.1 生存率 MDS 血縁者間骨髓移植



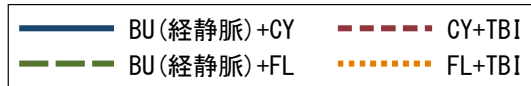
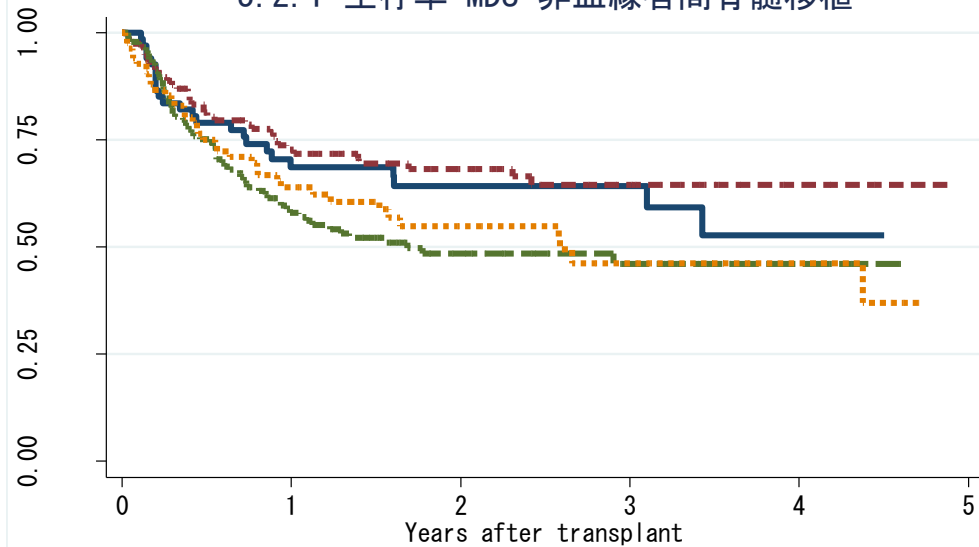
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	28	85.1%	65.1-94.2	22	68.2%	46.0-82.8	11	68.2%	46.0-82.8	10	68.2%	46.0-82.8	6
② CY+TBI	42	87.4%	72.3-94.6	30	62.4%	42.6-77.1	16	62.4%	42.6-77.1	9	62.4%	42.6-77.1	2
③ BU(iv)+FL	34	63.5%	44.6-77.4	19	47.6%	28.5-64.4	6	31.7%	8.3-58.9	2	.	.	.
④ FL+TBI	15	72.7%	42.5-88.8	10	65.5%	35.7-84.0	5	.	.	.	.	.	.

3.2.1 生存率 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



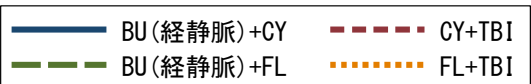
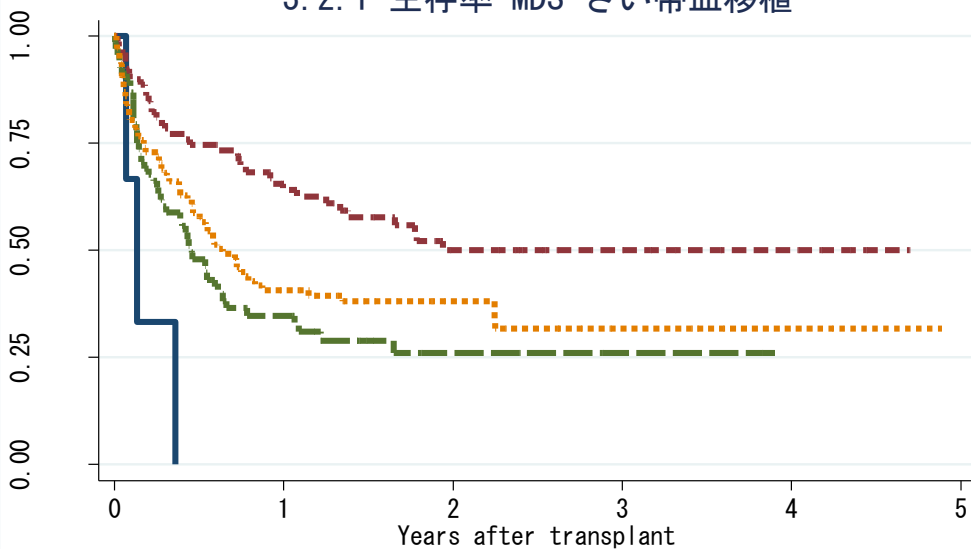
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	23	67.3%	43.3-82.9	14	49.1%	25.2-69.2	7	49.1%	25.2-69.2	4	49.1%	25.2-69.2	1
② CY+TBI	20	89.5%	64.1-97.3	14	89.5%	64.1-97.3	12	89.5%	64.1-97.3	3	89.5%	64.1-97.3	1
③ BU(iv)+FL	55	61.0%	46.6-72.6	30	46.3%	30.9-60.4	12	41.7%	25.7-57.0	4	41.7%	25.7-57.0	1
④ FL+TBI	22	45.0%	23.9-64.1	8	33.8%	14.8-54.0	5	33.8%	14.8-54.0	4	33.8%	14.8-54.0	1

3.2.1 生存率 MDS 非血縁者間骨髄移植



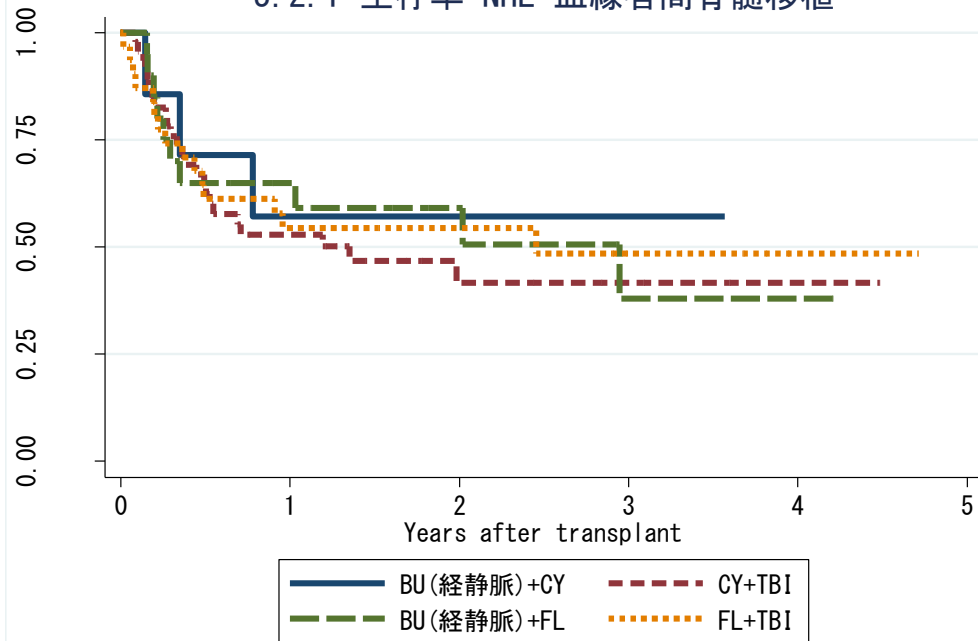
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	68	68.7%	55.7-78.6	38	64.3%	50.6-75.0	27	64.3%	50.6-75.0	15	52.7%	33.8-68.6	5
② CY+TBI	116	72.8%	63.4-80.1	75	68.3%	58.4-76.3	50	64.5%	53.8-73.4	25	64.5%	53.8-73.4	8
③ BU(iv)+FL	145	57.9%	48.9-65.9	64	48.4%	39.0-57.2	32	46.0%	35.9-55.5	18	46.0%	35.9-55.5	6
④ FL+TBI	83	63.9%	52.0-73.6	43	54.9%	42.4-65.8	25	46.1%	32.3-58.9	13	46.1%	32.3-58.9	5

3.2.1 生存率 MDS さい帯血移植



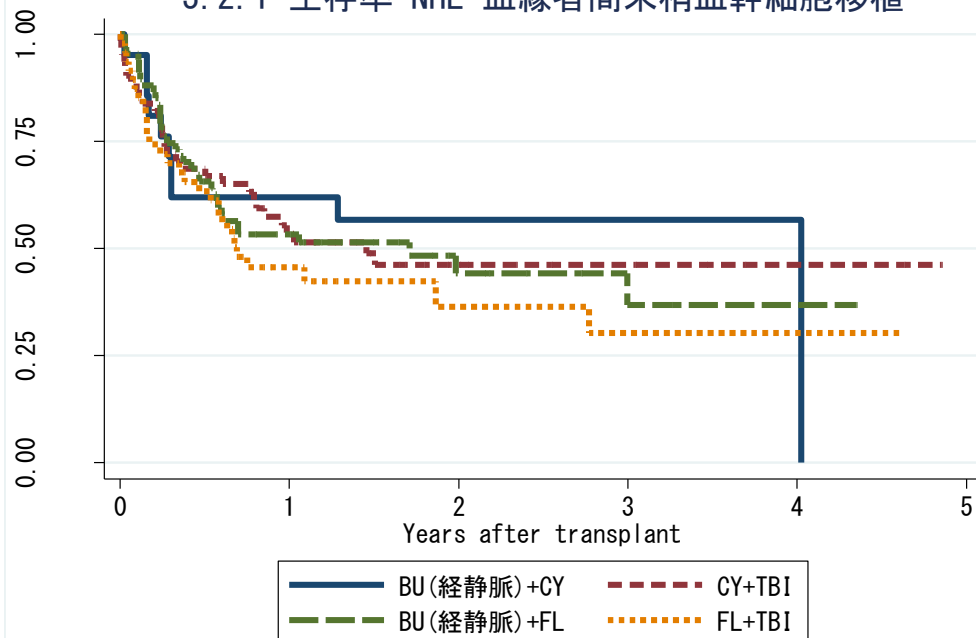
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
② CY+TBI	79	64.1%	52.4-73.7	44	50.0%	37.5-61.3	23	50.0%	37.5-61.3	13	50.0%	37.5-61.3	5
③ BU(iv)+FL	68	34.8%	23.4-46.3	20	26.0%	15.3-38.1	6	26.0%	15.3-38.1	2	.	.	.
④ FL+TBI	107	40.6%	30.9-50.1	35	38.1%	28.4-47.7	20	31.7%	21.7-42.2	10	31.7%	21.7-42.2	5

3.2.1 生存率 NHL 血縁者間骨髓移植



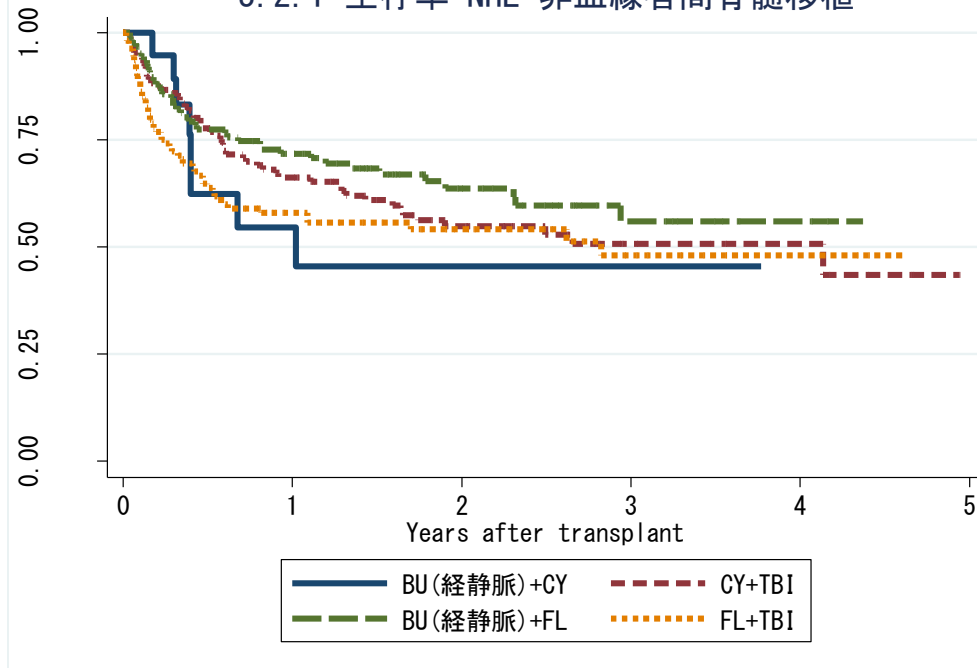
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	7	57.1%	17.2-83.7	4	57.1%	17.2-83.7	2	57.1%	17.2-83.7	2	.	.	.
② CY+TBI	46	52.9%	37.3-66.3	19	41.6%	25.0-57.4	8	41.6%	25.0-57.4	5	41.6%	25.0-57.4	2
③ BU(iv)+FL	20	65.0%	40.3-81.5	11	59.1%	34.4-77.2	7	38.0%	12.5-63.8	3	38.0%	12.5-63.8	2
④ FL+TBI	31	54.5%	35.5-70.0	16	54.5%	35.5-70.0	11	48.4%	28.5-65.8	6	48.4%	28.5-65.8	1

3.2.1 生存率 NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植



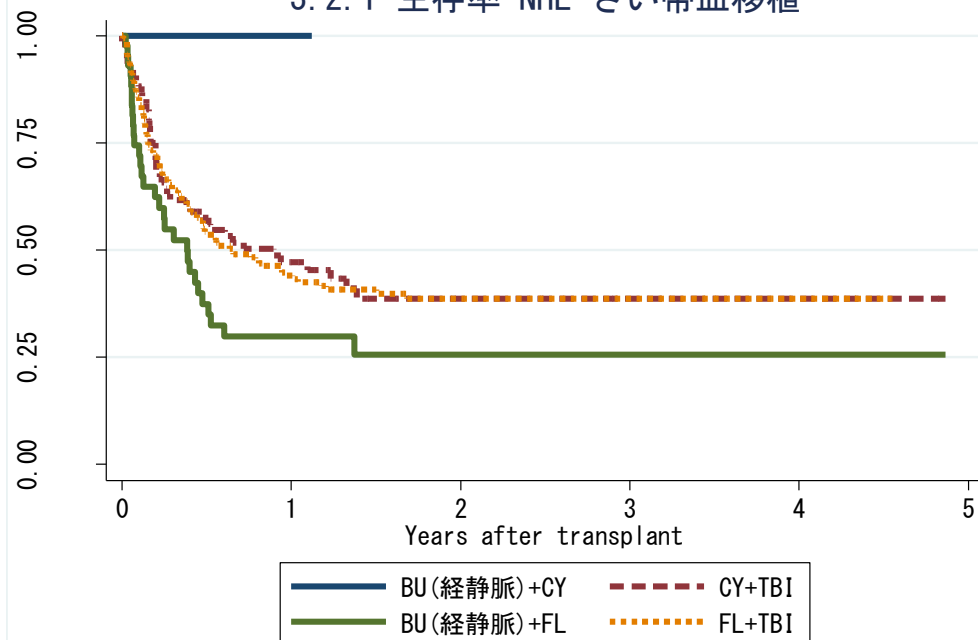
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 2 年			移植後 3 年			移植後 4 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	21	61.9%	38.1-78.8	12	56.8%	33.3-74.7	8	56.8%	33.3-74.7	3	56.8%	33.3-74.7	1
② CY+TBI	62	53.5%	39.7-65.4	26	46.2%	32.3-59.1	11	46.2%	32.3-59.1	7	46.2%	32.3-59.1	4
③ BU(iv)+FL	67	53.3%	40.7-64.5	30	44.3%	30.0-57.6	11	36.9%	20.0-53.9	5	36.9%	20.0-53.9	1
④ FL+TBI	48	45.7%	30.9-59.3	15	36.3%	20.3-52.6	6	30.3%	14.3-48.1	5	30.3%	14.3-48.1	1

3.2.1 生存率 NHL 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	19	54.6%	27.0-75.7	6	45.5%	18.9-68.9	2	45.5%	18.9-68.9	1	.	.	.
② CY+TBI	128	66.3%	57.1-74.0	69	54.9%	44.9-63.8	40	50.8%	40.0-60.6	16	50.8%	40.0-60.6	7
③ BU(iv)+FL	125	71.8%	62.6-79.1	72	63.6%	53.2-72.4	37	55.9%	43.0-67.0	14	55.9%	43.0-67.0	6
④ FL+TBI	109	58.0%	48.0-66.7	50	54.1%	43.9-63.2	27	48.0%	36.0-59.1	12	48.0%	36.0-59.1	4

3.2.1 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	76	47.1%	35.3-58.1	29	38.6%	26.6-50.5	10	38.6%	26.6-50.5	6	38.6%	26.6-50.5	3
③ BU(iv)+FL	43	29.9%	16.8-44.2	9	25.6%	12.8-40.6	4	25.6%	12.8-40.6	2	25.6%	12.8-40.6	1
④ FL+TBI	161	44.0%	36.1-51.7	58	38.7%	30.8-46.6	32	38.7%	30.8-46.6	21	38.7%	30.8-46.6	5