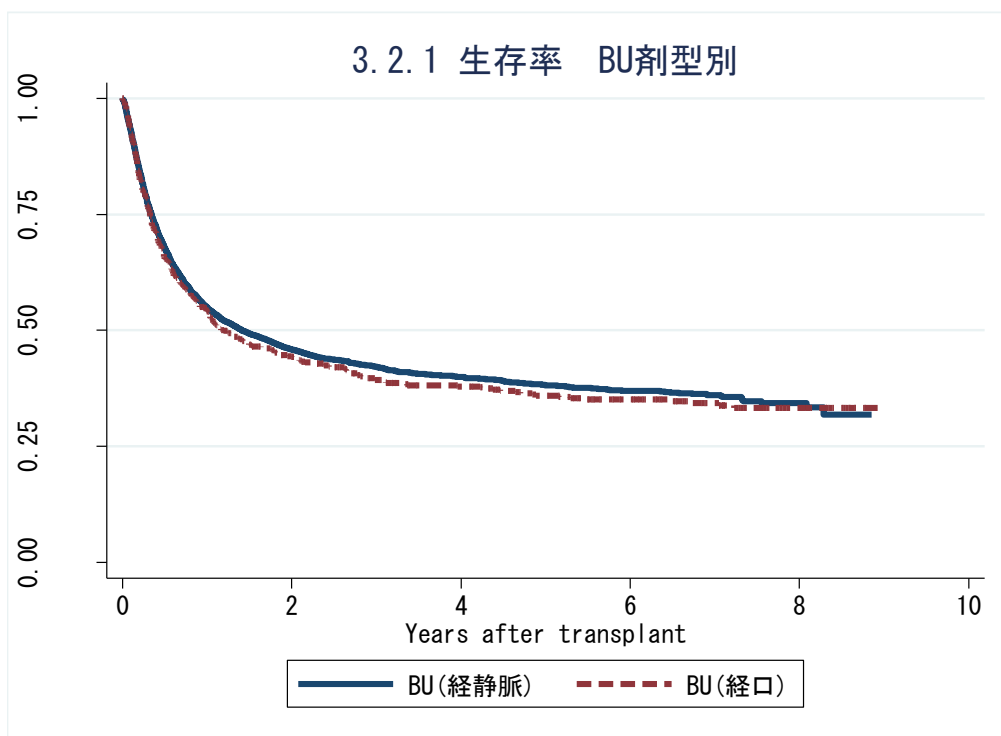


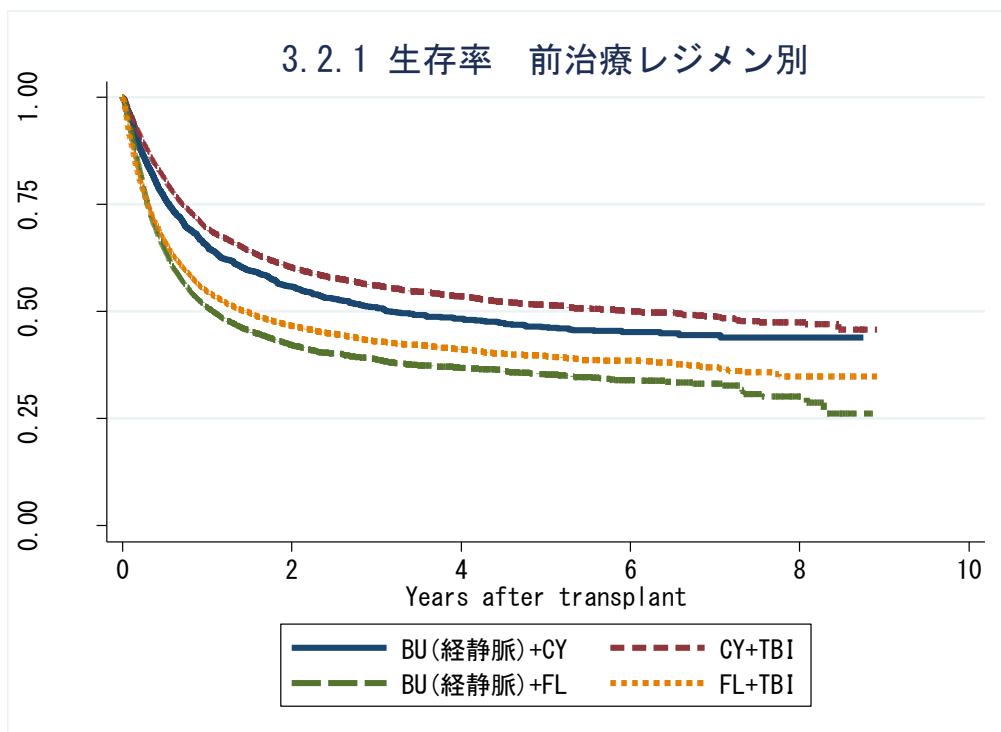
3.2 転帰調査

3.2.1 生存率 BU剤型別



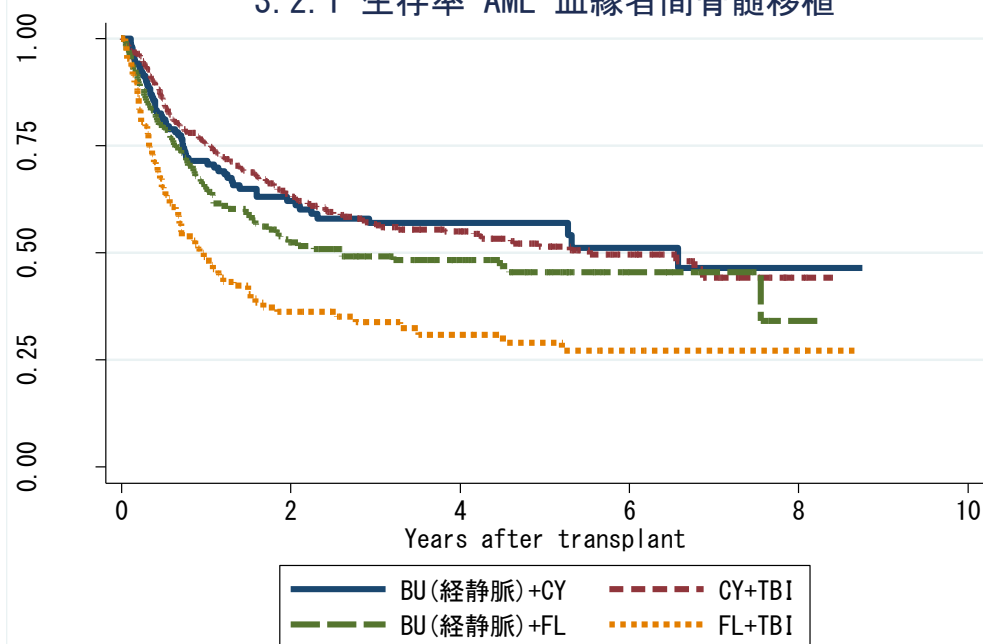
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)	7947	54.8%	53.7-55.9	3761	42.1%	40.9-43.3	1770	38.1%	36.8-39.4	768
② BU(経口)	578	54.2%	50.0-58.2	294	39.3%	35.1-43.4	182	35.9%	31.8-40.0	136

3.2.1 生存率 前治療レジメン別



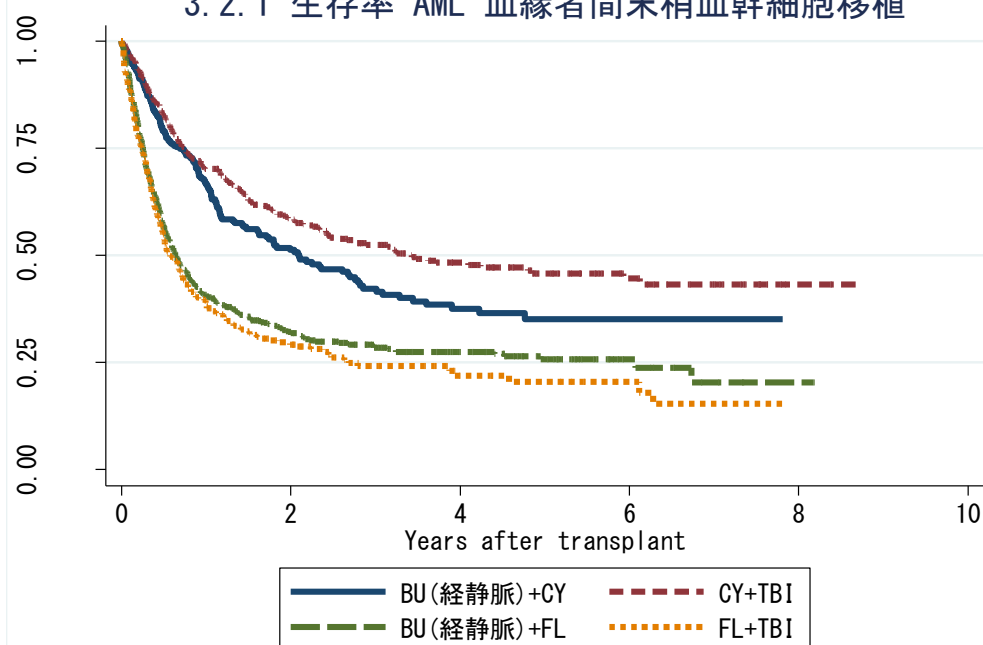
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	1938	65.2%	63.0-67.3	1125	51.0%	48.6-53.4	569	46.4%	43.8-48.9	275
② CY+TBI	7514	69.3%	68.2-70.3	4587	56.0%	54.8-57.2	2468	51.5%	50.1-52.8	1182
③ BU(iv)+FL	5695	50.8%	49.5-52.2	2457	38.8%	37.4-40.2	1111	35.2%	33.7-36.7	448
④ FL+TBI	5821	54.6%	53.2-55.9	2728	43.0%	41.6-44.4	1296	39.6%	38.1-41.0	593

3.2.1 生存率 AML 血縁者間骨髓移植



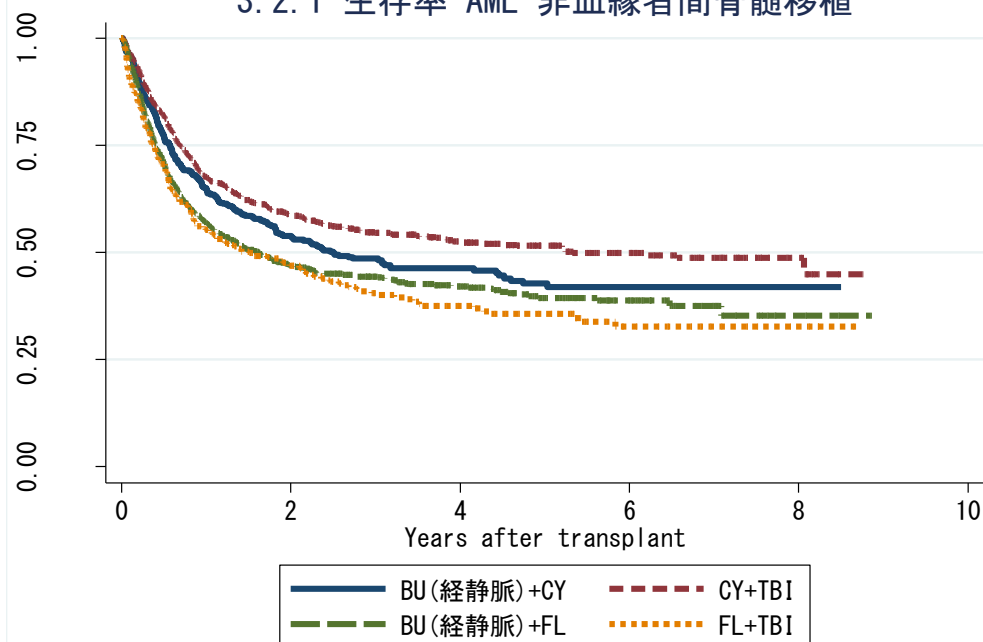
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	139	71.4%	63.0-78.2	92	56.9%	47.6-65.2	48	56.9%	47.6-65.2	22
② CY+TBI	364	75.3%	70.4-79.5	251	56.8%	51.1-62.0	138	51.4%	45.3-57.1	68
③ BU(iv)+FL	181	64.8%	57.1-71.4	104	49.2%	41.1-56.8	54	45.6%	37.1-53.6	27
④ FL+TBI	108	48.1%	38.3-57.2	50	33.8%	24.8-43.1	23	29.1%	20.1-38.6	15

3.2.1 生存率 AML 血縁者間末梢血幹細胞移植



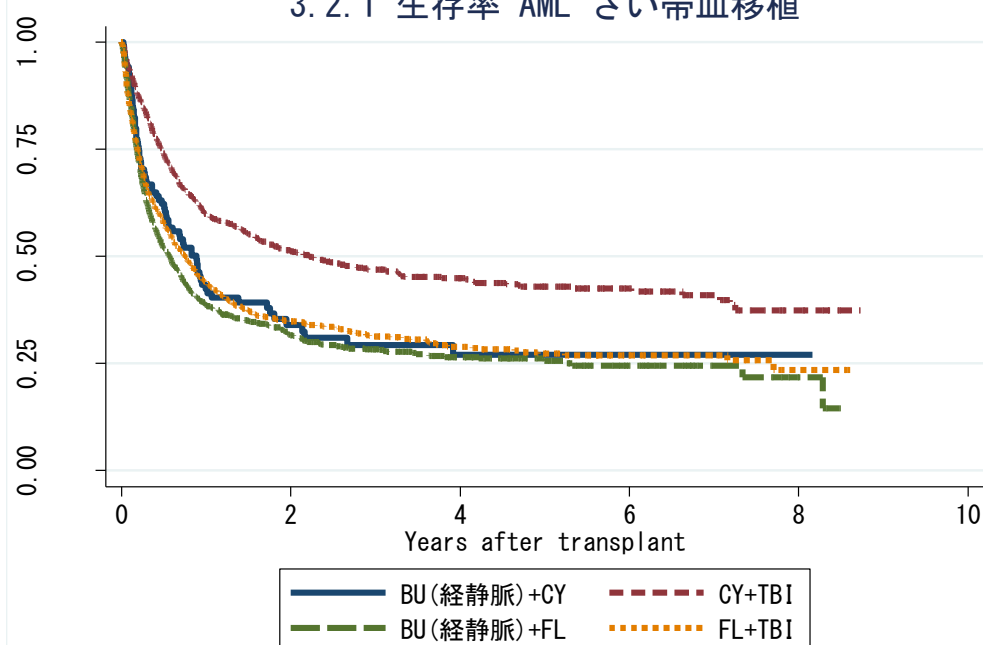
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	288	66.5%	60.5-71.8	163	42.2%	35.5-48.8	61	35.1%	27.9-42.3	23
② CY+TBI	479	70.1%	65.7-74.1	302	52.5%	47.4-57.3	139	45.8%	40.3-51.1	59
③ BU(iv)+FL	670	40.4%	36.5-44.2	227	28.5%	24.7-32.4	92	25.7%	21.6-29.9	34
④ FL+TBI	324	38.4%	33.0-43.8	107	24.1%	18.9-29.7	32	20.5%	14.9-26.8	13

3.2.1 生存率 AML 非血縁者間骨髓移植



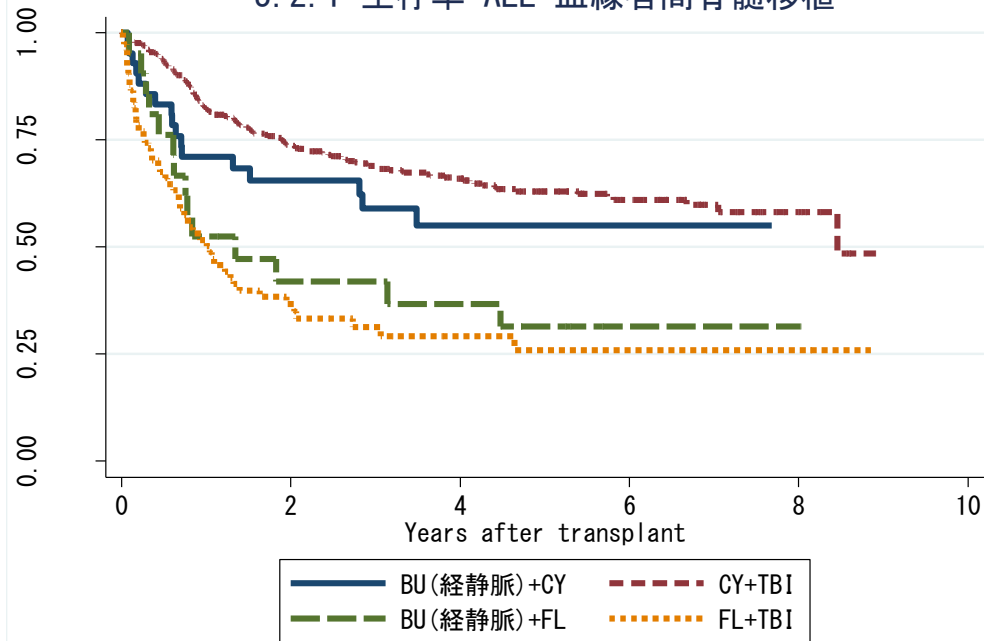
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	522	64.8%	60.5-68.9	299	48.6%	43.8-53.2	134	42.7%	37.5-47.9	57
② CY+TBI	1146	67.6%	64.7-70.3	678	54.5%	51.4-57.6	370	51.5%	48.2-54.8	177
③ BU(iv)+FL	1057	57.0%	53.8-60.0	514	44.4%	41.1-47.7	234	39.4%	35.8-43.0	95
④ FL+TBI	394	55.2%	50.1-60.1	193	40.5%	35.2-45.8	83	35.7%	30.1-41.2	45

3.2.1 生存率 AML さい帯血移植



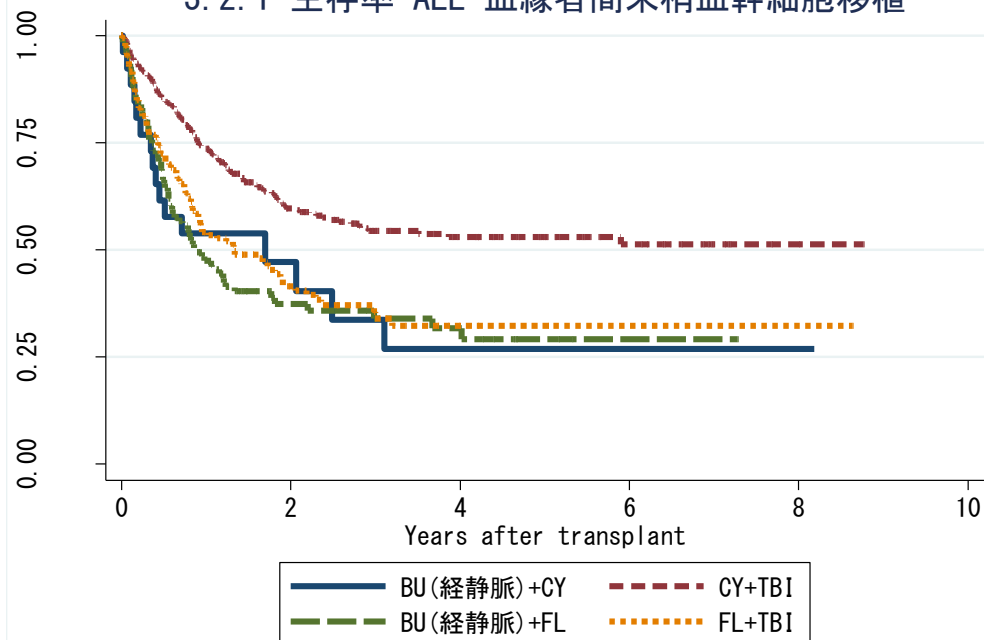
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	119	42.4%	33.1-51.4	42	29.3%	20.2-38.9	17	27.0%	17.9-37.0	8
② CY+TBI	903	60.0%	56.6-63.2	466	46.9%	43.3-50.4	226	42.9%	39.1-46.7	119
③ BU(iv)+FL	1024	38.4%	35.3-41.5	314	28.3%	25.3-31.4	138	25.6%	22.4-28.9	53
④ FL+TBI	1012	43.6%	40.5-46.7	392	31.3%	28.2-34.4	182	27.3%	24.1-30.6	77

3.2.1 生存率 ALL 血縁者間骨髓移植



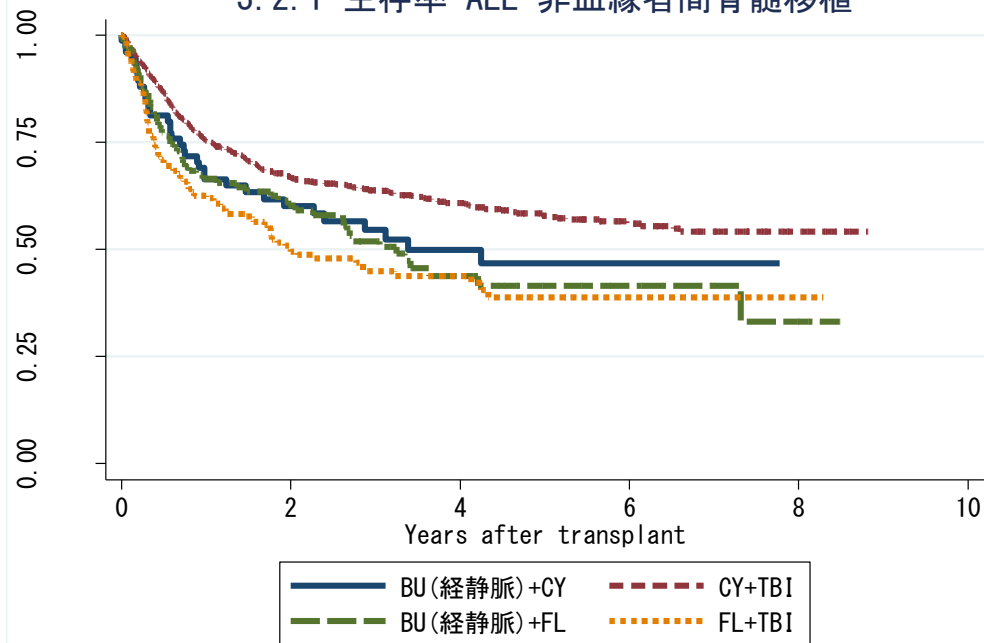
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	42	71.0%	54.6-82.4	27	59.0%	41.6-72.8	17	55.1%	37.3-69.7	10
② CY+TBI	447	82.2%	78.3-85.5	353	68.6%	63.8-72.8	224	63.0%	57.8-67.7	112
③ BU(iv)+FL	21	52.4%	29.7-70.9	11	41.9%	20.9-61.7	8	31.4%	13.1-51.7	4
④ FL+TBI	74	51.7%	39.5-62.5	35	31.2%	20.5-42.6	15	25.9%	15.2-38.0	6

3.2.1 生存率 ALL 血縁者間末梢血幹細胞移植



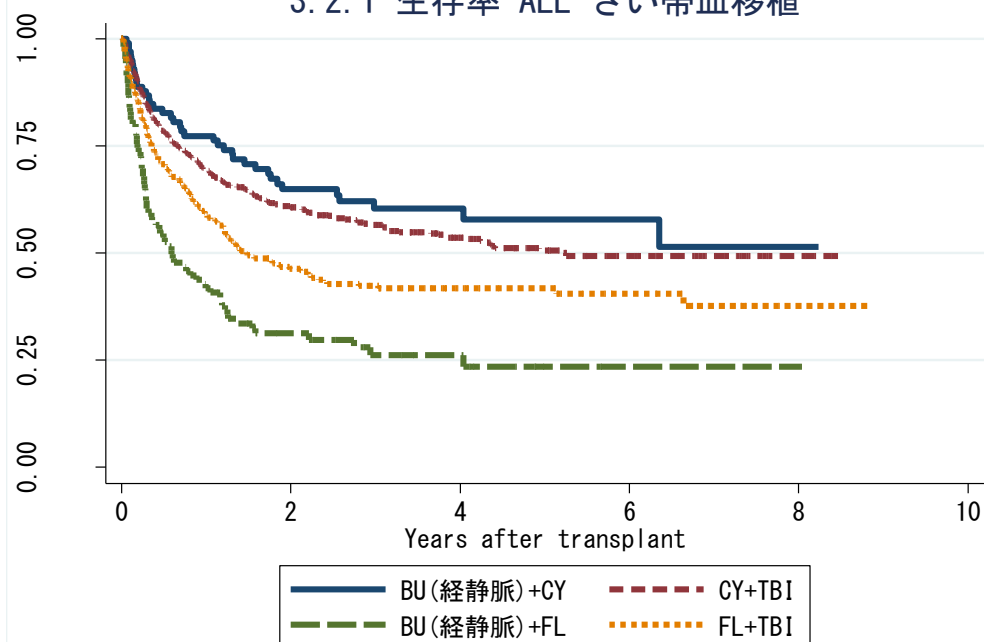
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	26	53.9%	33.3-70.6	12	33.7%	14.0-54.7	5	26.9%	9.3-48.5	2
② CY+TBI	370	73.6%	68.7-77.9	242	54.5%	48.5-60.0	95	53.0%	46.9-58.8	47
③ BU(iv)+FL	125	47.4%	38.1-56.2	48	34.0%	24.7-43.6	19	29.1%	19.3-39.7	5
④ FL+TBI	166	54.2%	46.0-61.7	73	33.9%	25.3-42.8	21	32.2%	23.5-41.3	5

3.2.1 生存率 ALL 非血縁者間骨髄移植



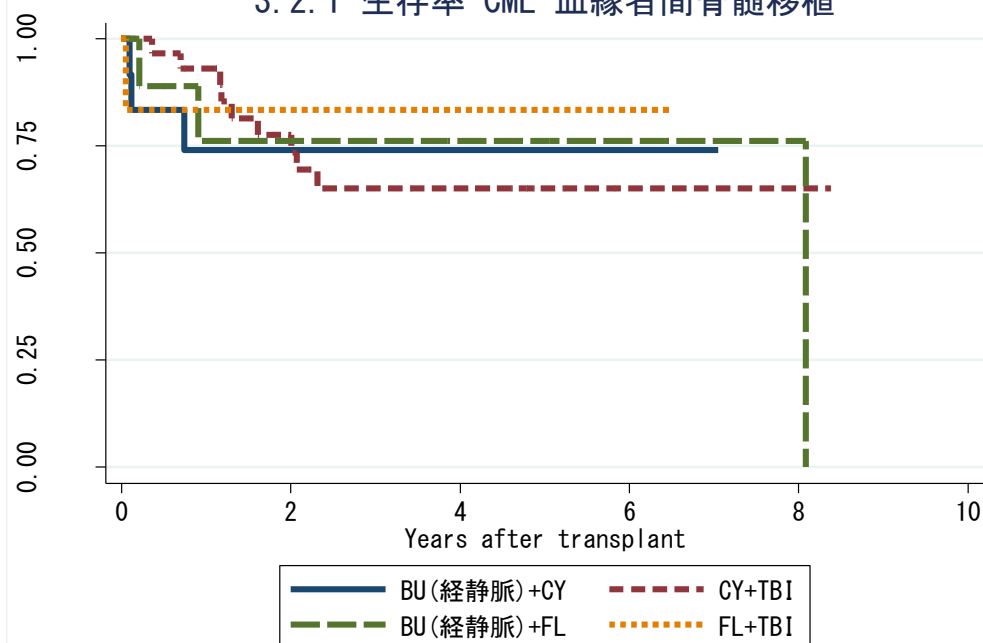
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	75	66.3%	54.4-75.8	50	54.6%	42.0-65.6	25	46.7%	33.2-59.1	10
② CY+TBI	1112	75.5%	72.7-78.0	709	63.9%	60.7-66.9	399	57.9%	54.3-61.3	203
③ BU(iv)+FL	129	66.5%	57.1-74.2	70	51.9%	41.8-61.1	39	41.4%	30.5-52.0	13
④ FL+TBI	205	61.9%	54.7-68.3	106	45.0%	37.1-52.5	43	38.8%	30.1-47.5	19

3.2.1 生存率 ALL さい帯血移植



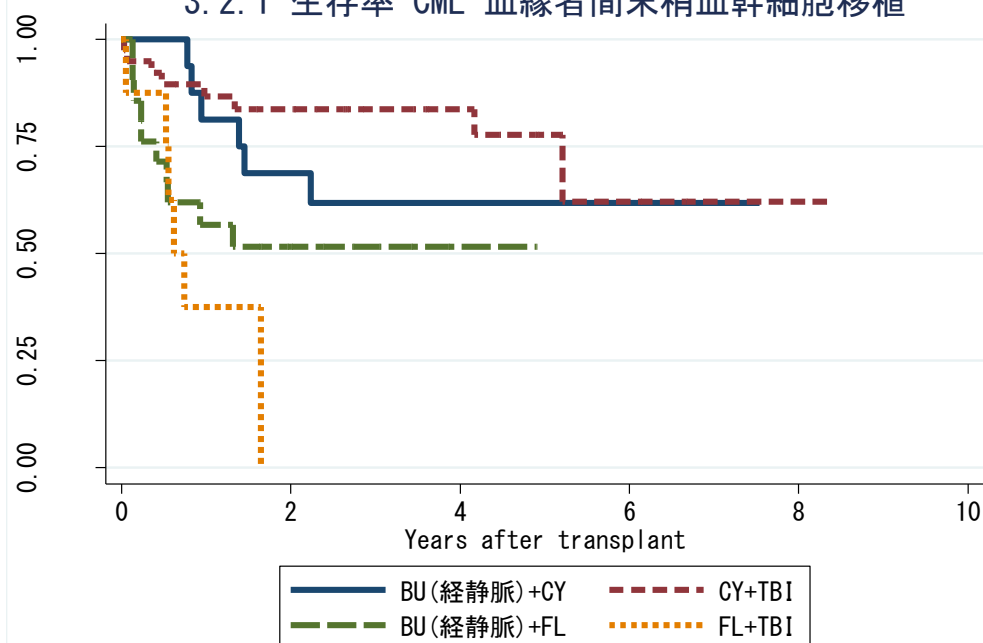
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	99	77.3%	67.6-84.4	72	60.4%	49.3-69.8	35	57.8%	46.0-67.9	17
② CY+TBI	616	69.2%	65.3-72.7	372	56.6%	52.3-60.7	209	50.6%	45.9-55.2	82
③ BU(iv)+FL	106	41.8%	32.3-51.1	42	26.1%	17.4-35.7	14	23.5%	14.6-33.7	2
④ FL+TBI	371	58.6%	53.3-63.6	188	42.3%	36.7-47.8	76	41.7%	36.1-47.3	38

3.2.1 生存率 CML 血縁者間骨髓移植



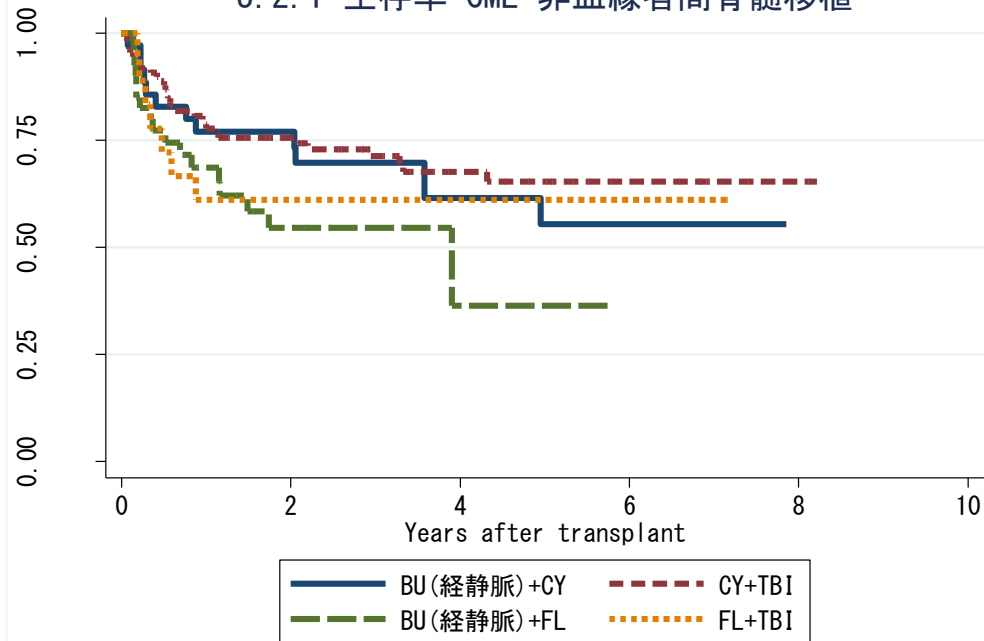
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	12	74.1%	39.1-90.9	8	74.1%	39.1-90.9	6	74.1%	39.1-90.9	4
② CY+TBI	30	93.1%	75.1-98.2	25	65.1%	43.4-80.2	14	65.1%	43.4-80.2	6
③ BU(iv)+FL	9	76.2%	33.2-93.5	6	76.2%	33.2-93.5	5	76.2%	33.2-93.5	4
④ FL+TBI	6	83.3%	27.3-97.5	4	83.3%	27.3-97.5	2	83.3%	27.3-97.5	1

3.2.1 生存率 CML 血縁者間末梢血幹細胞移植



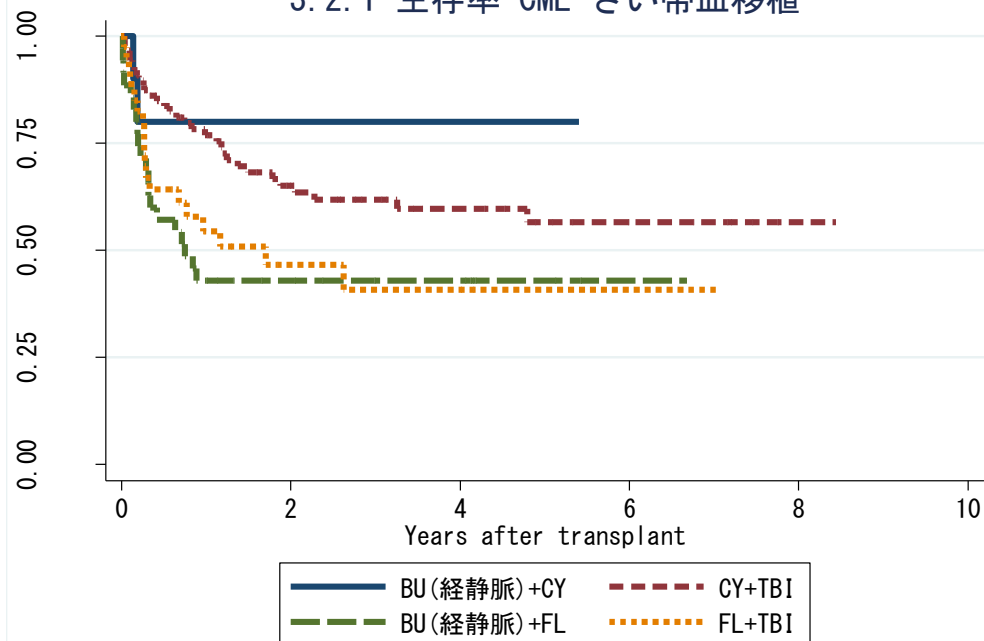
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	17	81.3%	52.5-93.5	13	61.9%	33.9-80.8	8	61.9%	33.9-80.8	7
② CY+TBI	39	86.6%	70.8-94.2	30	83.7%	67.1-92.3	19	77.7%	56.7-89.4	8
③ BU(iv)+FL	21	56.8%	33.3-74.7	11	51.6%	28.7-70.4	4	.	.	.
④ FL+TBI	8	37.5%	8.7-67.4	2	.	.	.	.	.	.

3.2.1 生存率 CML 非血縁者間骨髓移植



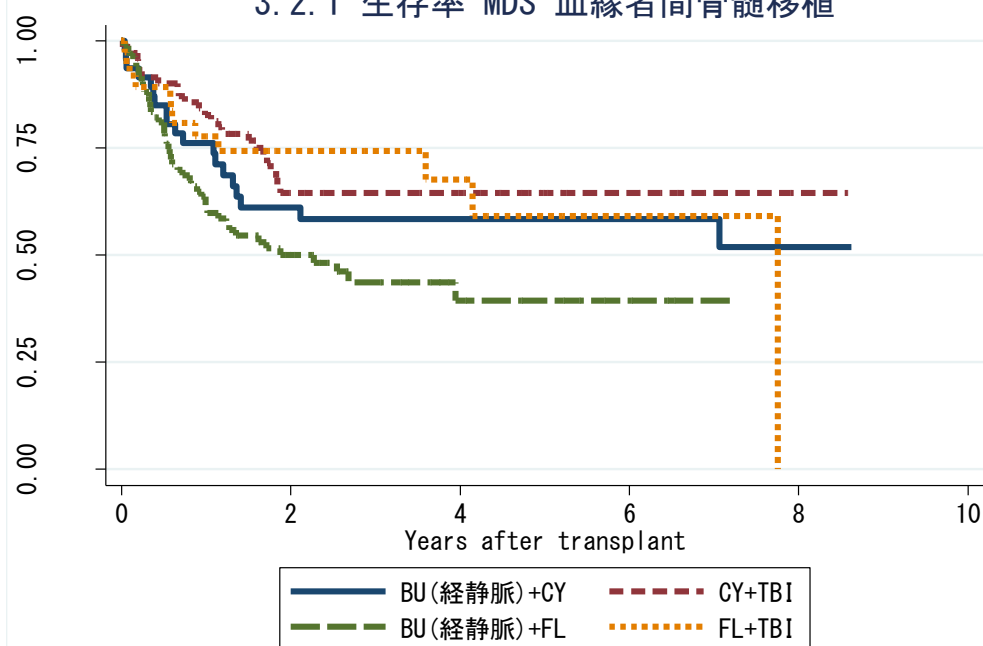
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iν)+CY	35	77.0%	59.3-87.8	26	69.7%	50.7-82.6	17	55.4%	34.1-72.2	9
② CY+TBI	109	77.7%	68.3-84.6	76	71.3%	60.9-79.4	43	65.4%	53.6-74.8	23
③ BU(iν)+FL	40	68.7%	51.3-80.9	22	54.6%	36.2-69.7	6	36.4%	9.4-64.9	1
④ FL+TBI	19	61.1%	35.3-79.2	10	61.1%	35.3-79.2	8	61.1%	35.3-79.2	2

3.2.1 生存率 CML さい帯血移植



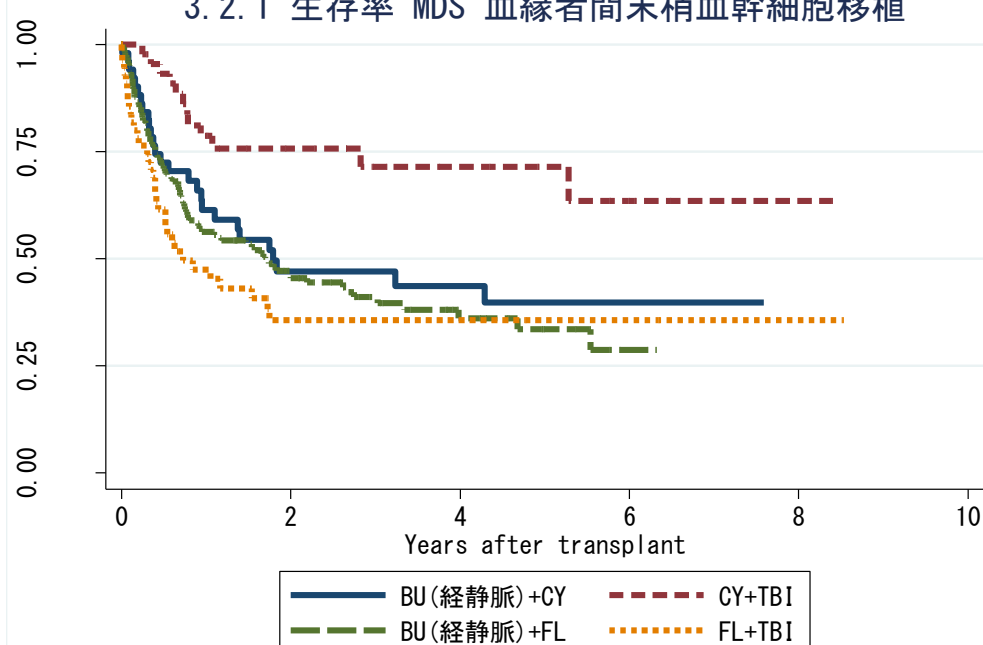
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iν)+CY	10	80.0%	40.9-94.6	6	80.0%	40.9-94.6	3	80.0%	40.9-94.6	1
② CY+TBI	88	76.9%	66.1-84.6	55	61.9%	49.7-71.9	31	56.5%	43.1-67.9	16
③ BU(iν)+FL	35	42.9%	26.4-58.3	15	42.9%	26.4-58.3	8	42.9%	26.4-58.3	4
④ FL+TBI	40	54.5%	36.9-69.0	15	40.8%	22.6-58.2	7	40.8%	22.6-58.2	4

3.2.1 生存率 MDS 血縁者間骨髓移植



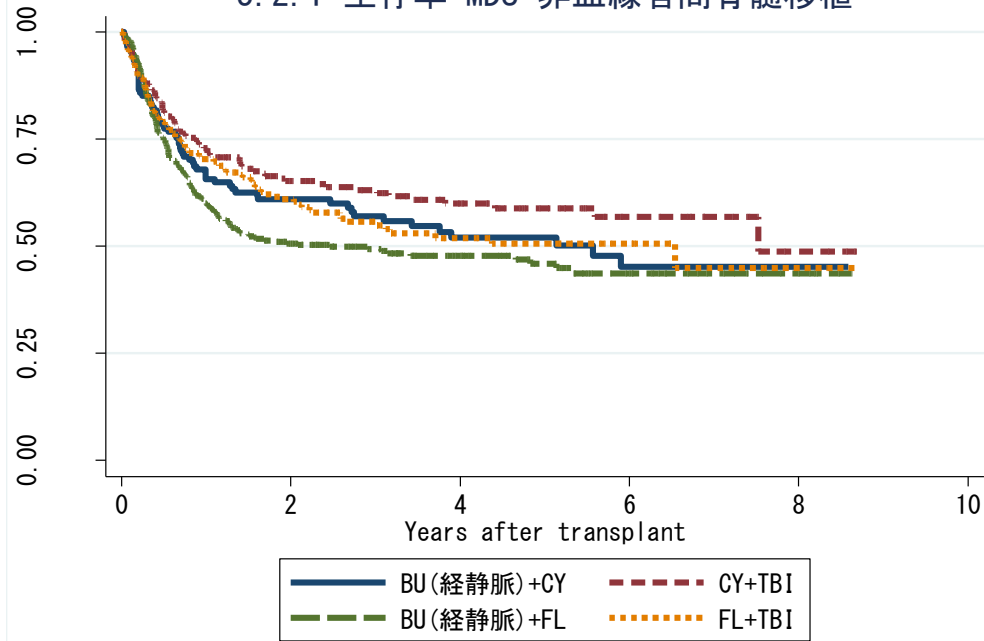
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iV)+CY	47	76.1%	61.1-86.0	31	58.4%	42.1-71.6	21	58.4%	42.1-71.6	15
② CY+TBI	71	82.7%	71.6-89.8	56	64.5%	51.4-75.0	31	64.5%	51.4-75.0	15
③ BU(iV)+FL	85	61.0%	49.6-70.7	48	43.7%	31.7-55.1	18	39.3%	26.1-52.3	7
④ FL+TBI	37	77.7%	60.3-88.2	24	74.3%	56.3-85.8	13	59.1%	34.1-77.4	5

3.2.1 生存率 MDS 血縁者間末梢血幹細胞移植



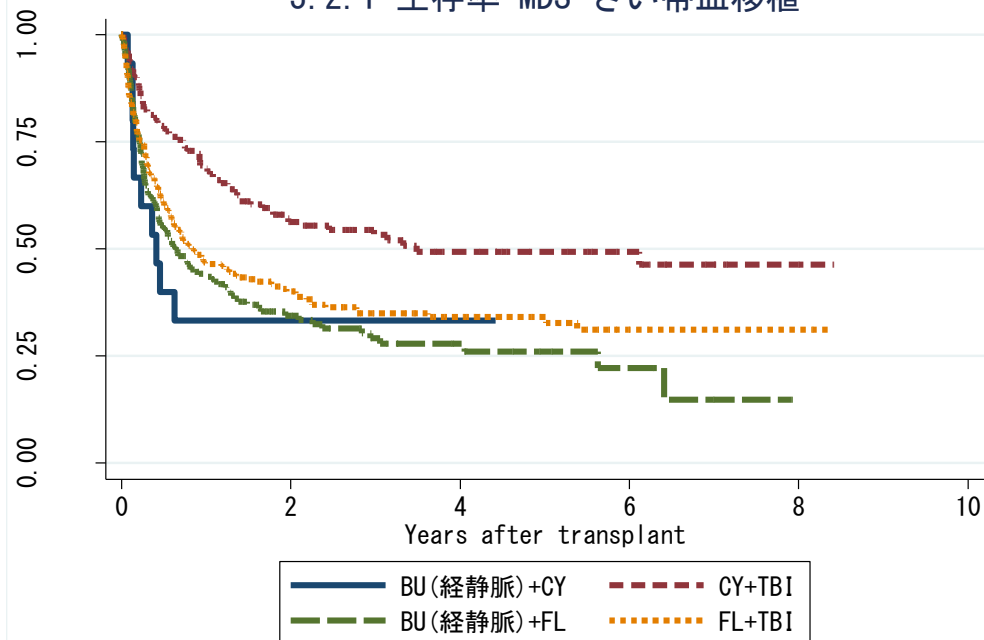
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iV)+CY	51	61.4%	46.3-73.5	27	47.1%	32.1-60.7	15	39.7%	24.5-54.6	10
② CY+TBI	46	78.7%	62.9-88.3	28	71.5%	53.7-83.5	16	71.5%	53.7-83.5	9
③ BU(iV)+FL	165	56.3%	48.2-63.6	83	41.0%	32.6-49.2	29	33.6%	24.1-43.3	11
④ FL+TBI	55	47.4%	33.5-60.2	22	35.6%	22.5-49.0	8	35.6%	22.5-49.0	5

3.2.1 生存率 MDS 非血縁者間骨髓移植



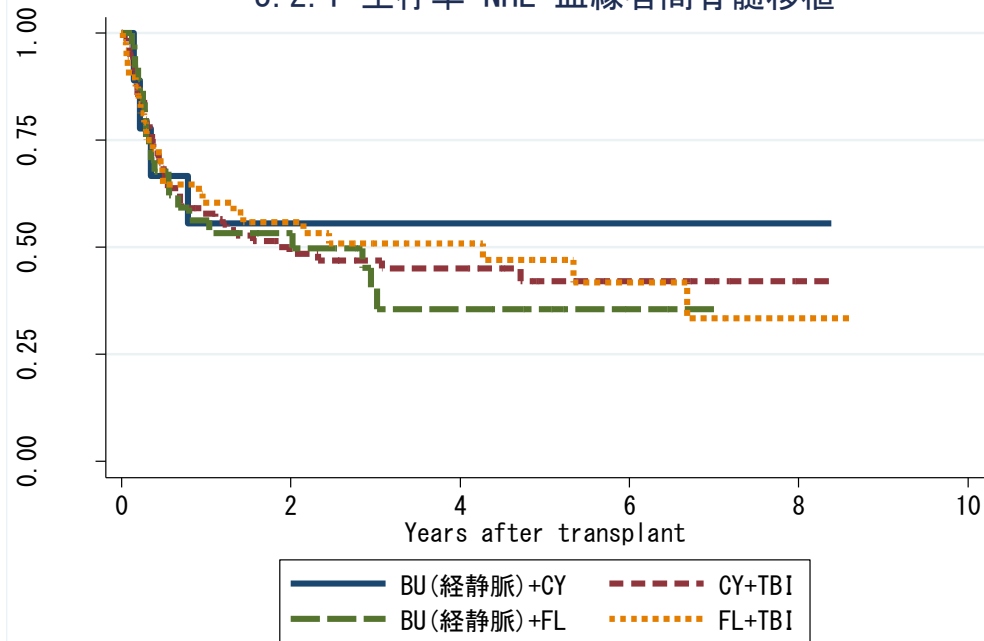
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	149	65.7%	57.2-72.8	87	57.0%	48.0-64.9	54	52.0%	42.5-60.6	29
② CY+TBI	216	72.8%	66.2-78.3	145	63.2%	56.0-69.5	87	58.8%	51.1-65.7	43
③ BU(iv)+FL	441	59.9%	55.0-64.5	216	49.3%	44.1-54.4	100	45.9%	40.2-51.5	45
④ FL+TBI	235	70.3%	63.9-75.8	144	55.7%	48.4-62.3	66	50.6%	42.7-58.0	30

3.2.1 生存率 MDS さい帯血移植



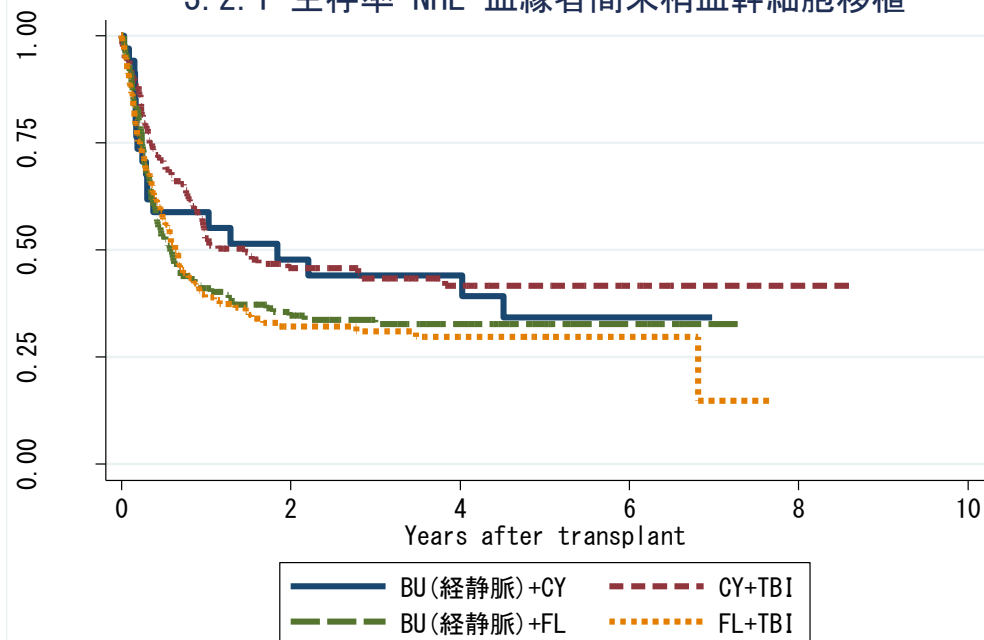
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	15	33.3%	12.2-56.4	5	33.3%	12.2-56.4	3	.	.	.
② CY+TBI	160	68.8%	60.9-75.4	101	53.3%	44.6-61.2	45	49.4%	40.3-57.8	23
③ BU(iv)+FL	219	44.1%	37.3-50.7	75	29.1%	22.0-36.5	23	26.0%	18.6-33.9	8
④ FL+TBI	267	46.5%	40.2-52.5	107	35.0%	28.7-41.3	44	34.1%	27.8-40.5	24

3.2.1 生存率 NHL 血縁者間骨髓移植



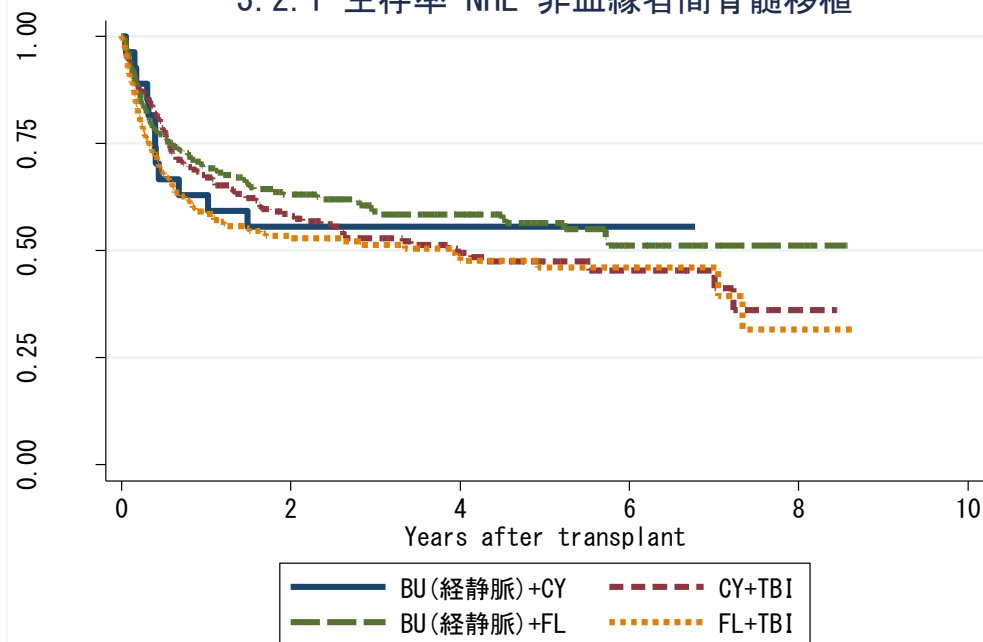
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	9	55.6%	20.4-80.5	5	55.6%	20.4-80.5	4	55.6%	20.4-80.5	3
② CY+TBI	91	57.8%	46.7-67.4	46	46.9%	35.8-57.3	26	42.1%	30.3-53.4	11
③ BU(iv)+FL	37	56.2%	38.8-70.5	19	40.7%	23.2-57.5	8	35.6%	18.5-53.2	5
④ FL+TBI	48	60.3%	45.1-72.6	28	50.9%	35.8-64.2	18	47.0%	31.4-61.2	10

3.2.1 生存率 NHL 血縁者間末梢血幹細胞移植



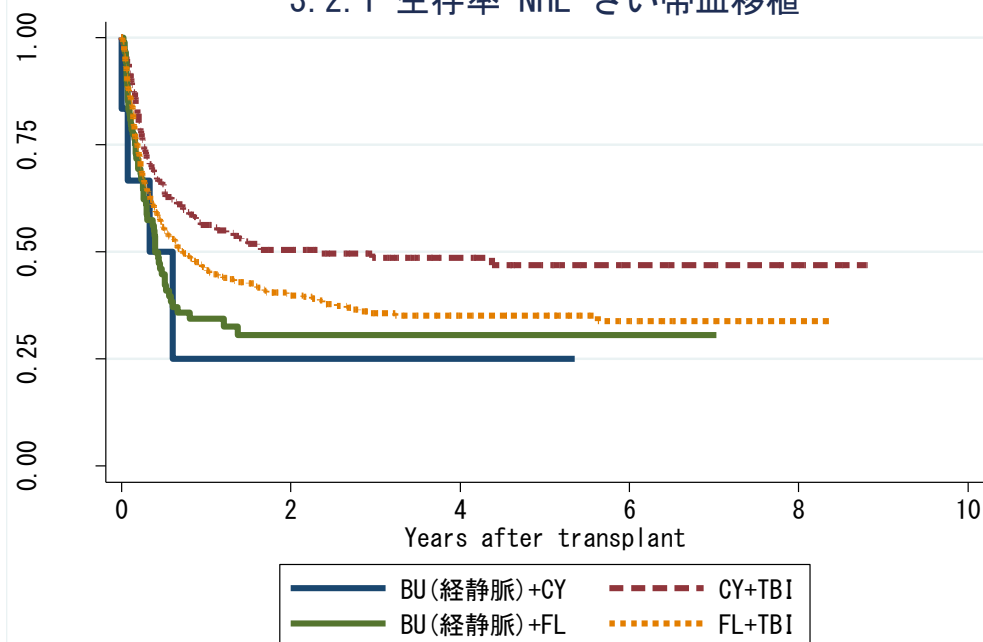
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	34	58.8%	40.6-73.2	16	44.1%	26.4-60.5	10	34.3%	17.3-52.1	7
② CY+TBI	153	52.7%	44.2-60.5	66	43.4%	34.6-51.8	34	41.7%	32.8-50.4	16
③ BU(iv)+FL	147	41.1%	32.9-49.0	55	32.7%	24.9-40.7	30	32.7%	24.9-40.7	14
④ FL+TBI	178	39.0%	31.6-46.2	56	31.1%	23.8-38.6	29	29.7%	22.3-37.4	9

3.2.1 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 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	27	63.0%	42.1-78.1	17	55.6%	35.2-71.8	10	55.6%	35.2-71.8	4
② CY+TBI	241	67.1%	60.7-72.8	144	52.9%	45.8-59.5	76	47.5%	39.9-54.7	32
③ BU(iv)+FL	222	69.2%	62.5-74.9	133	59.2%	51.9-65.7	82	56.5%	48.9-63.4	46
④ FL+TBI	260	58.6%	52.2-64.5	127	51.4%	44.6-57.7	66	46.0%	38.4-53.3	29

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 3年			移植後 5年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① BU(iv)+CY	6	25.0%	1.2-64.6	1	25.0%	1.2-64.6	1	25.0%	1.2-64.6	1
② CY+TBI	180	56.3%	48.6-63.2	93	48.7%	40.8-56.1	51	46.9%	38.6-54.7	19
③ BU(iv)+FL	89	34.5%	24.4-44.8	20	30.6%	20.6-41.2	9	30.6%	20.6-41.2	2
④ FL+TBI	410	46.0%	41.0-50.8	161	35.6%	30.5-40.7	72	35.1%	30.0-40.2	40