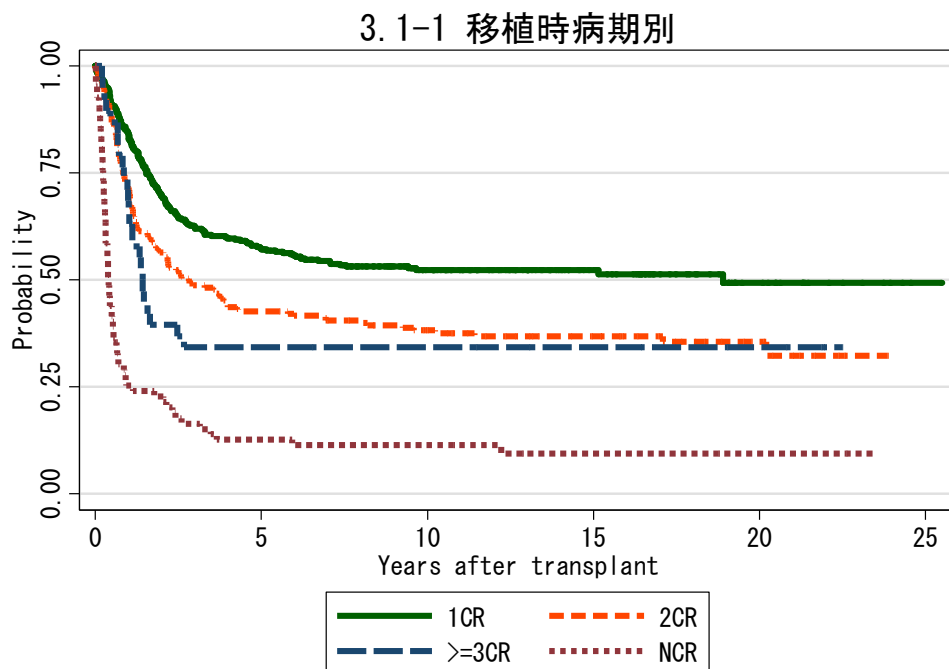
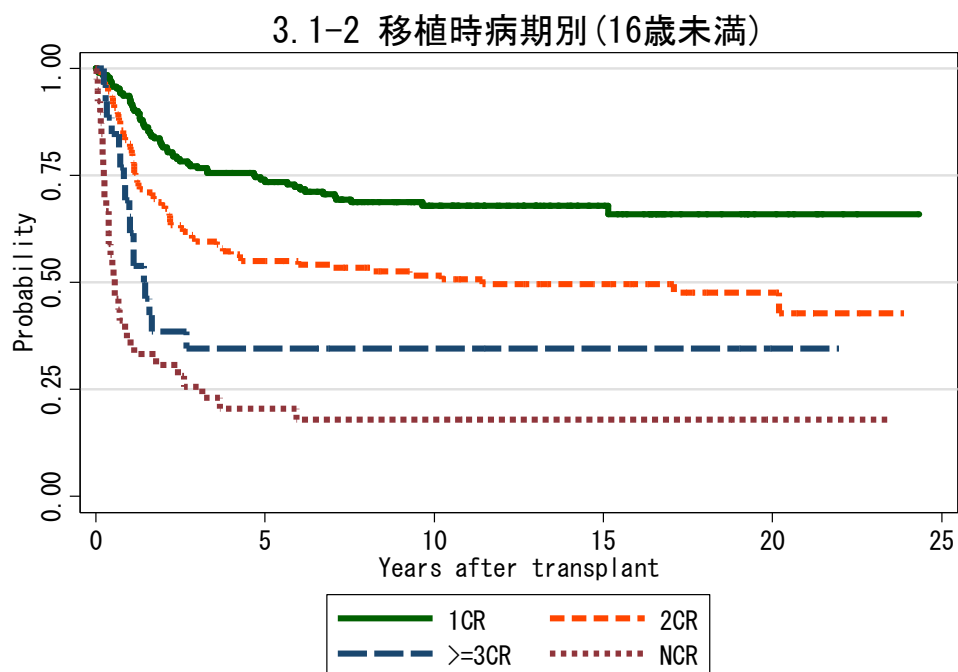


図3 ALL症例での生存曲線

図3.1 自家移植

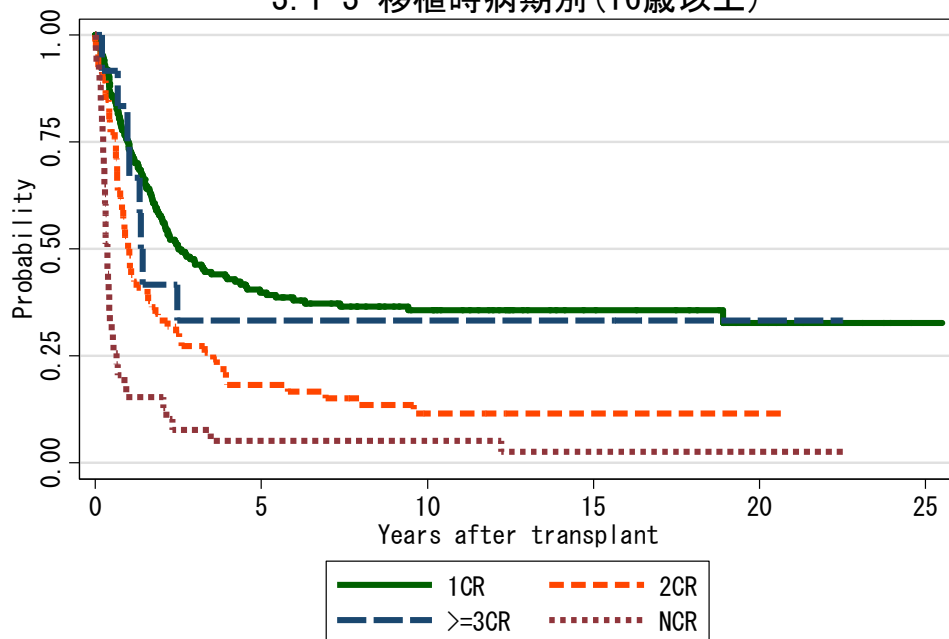


対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	375	83.7%	79.5-87.1	313	57.4%	52.2-62.3	201	52.3%	47.0-57.3	120
② 2CR	197	71.6%	64.7-77.3	141	42.6%	35.7-49.4	84	38.2%	31.4-45.0	61
③ >=3CR	38	68.4%	51.2-80.7	26	34.2%	19.8-49.1	13	34.2%	19.8-49.1	11
④ NCR	82	25.3%	16.4-35.1	20	12.6%	6.5-20.9	10	11.4%	5.6-19.4	7



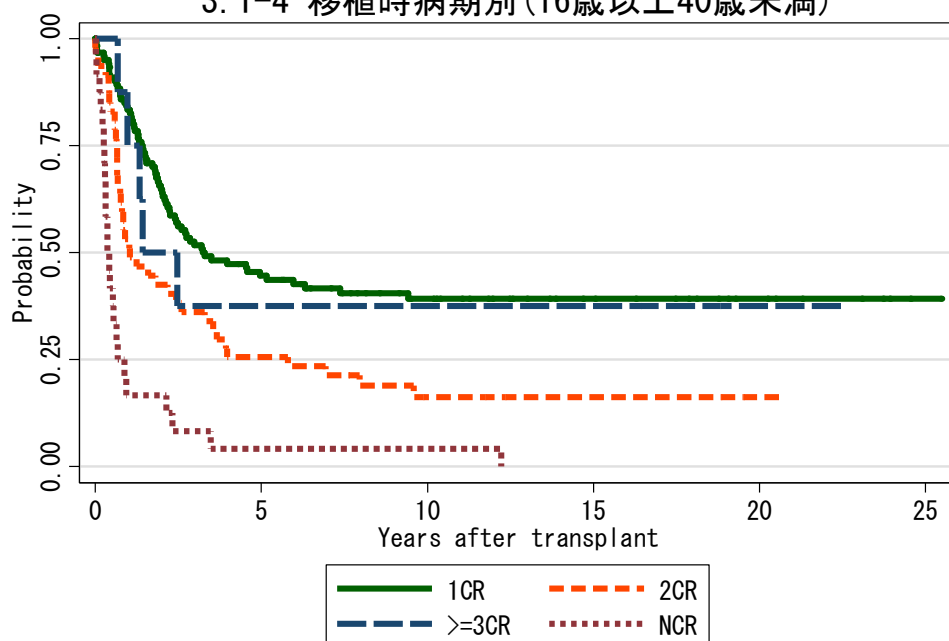
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	190	92.6%	87.9-95.6	176	74.0%	67.1-79.7	136	68.0%	60.7-74.2	82
② 2CR	131	82.4%	74.8-88.0	108	55.0%	46.1-63.0	72	51.6%	42.7-59.8	56
③ >=3CR	26	65.4%	44.0-80.3	17	34.6%	17.5-52.5	9	34.6%	17.5-52.5	7
④ NCR	39	35.9%	21.4-50.6	14	20.5%	9.6-34.2	8	18.0%	7.9-31.3	5

3.1-3 移植時病期別(16歳以上)



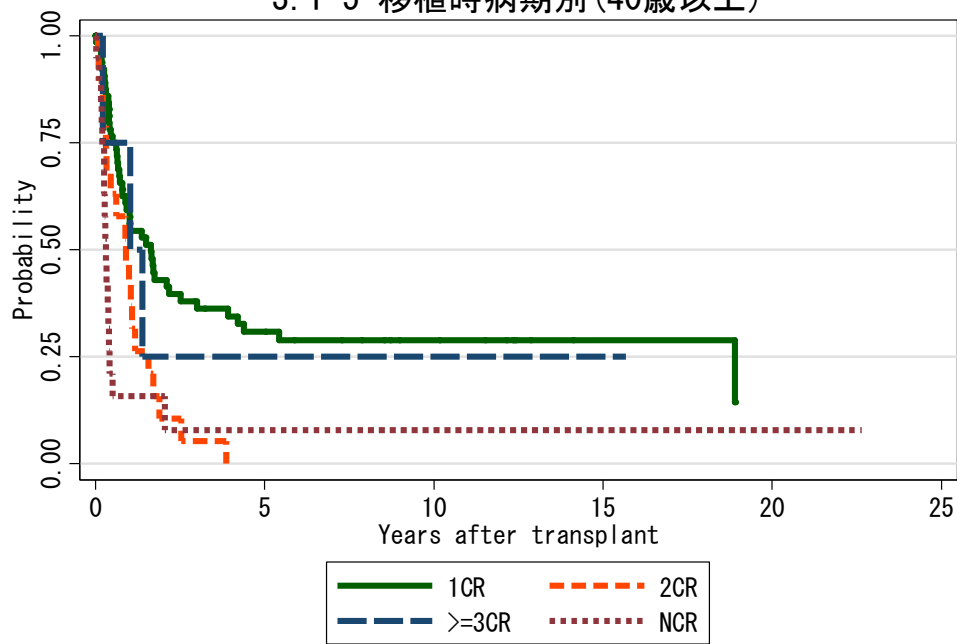
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	185	74.4%	67.5-80.1	136	39.9%	32.6-47.0	65	35.6%	28.5-42.8	38
② 2CR	66	50.0%	37.5-61.3	33	18.2%	10.0-28.3	12	11.5%	5.2-20.8	5
③ >=3CR	12	75.0%	40.8-91.2	9	33.3%	10.3-58.8	4	33.3%	10.3-58.8	4
④ NCR	43	15.4%	6.4-27.9	6	5.1%	0.9-15.1	2	5.1%	0.9-15.1	2

3.1-4 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	121	83.4%	75.4-88.9	100	44.6%	35.4-53.3	48	39.3%	30.1-48.2	29
② 2CR	47	53.2%	38.1-66.2	25	25.5%	14.2-38.5	12	16.2%	7.2-28.4	5
③ >=3CR	8	75.0%	31.5-93.1	6	37.5%	8.7-67.4	3	37.5%	8.7-67.4	3
④ NCR	24	16.7%	5.2-33.7	4	4.2%	0.3-17.6	1	4.2%	0.3-17.6	1

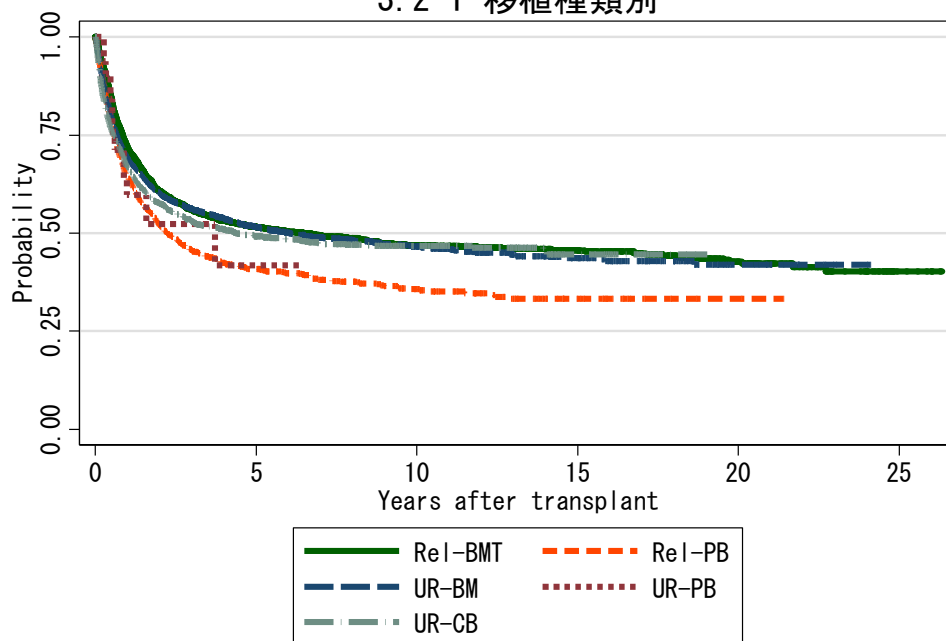
3. 1-5 移植時病期別(40歳以上)



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	64	57.7%	44.7-68.7	36	30.8%	19.7-42.6	17	28.9%	18.1-40.7	9
②	2CR	19	42.1%	20.4-62.5	8	.	.	.	.	.	.
③	>=3CR	4	75.0%	12.8-96.1	3	25.0%	0.9-66.5	1	25.0%	0.9-66.5	1
④	NCR	19	15.8%	3.9-34.9	2	7.9%	0.7-27.7	1	7.9%	0.7-27.7	1

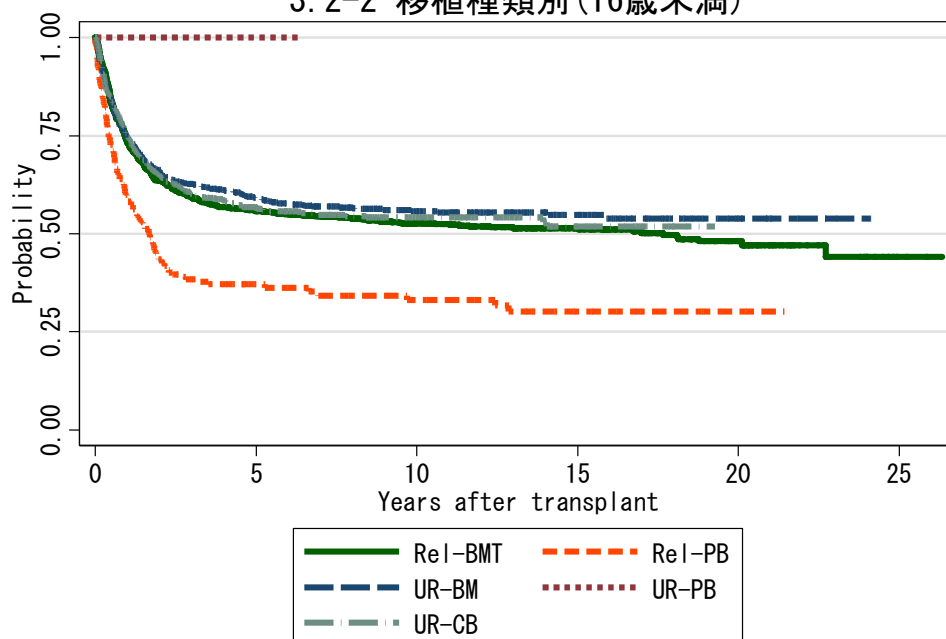
図 3.2 同種造血幹細胞移植

3.2-1 移植種別



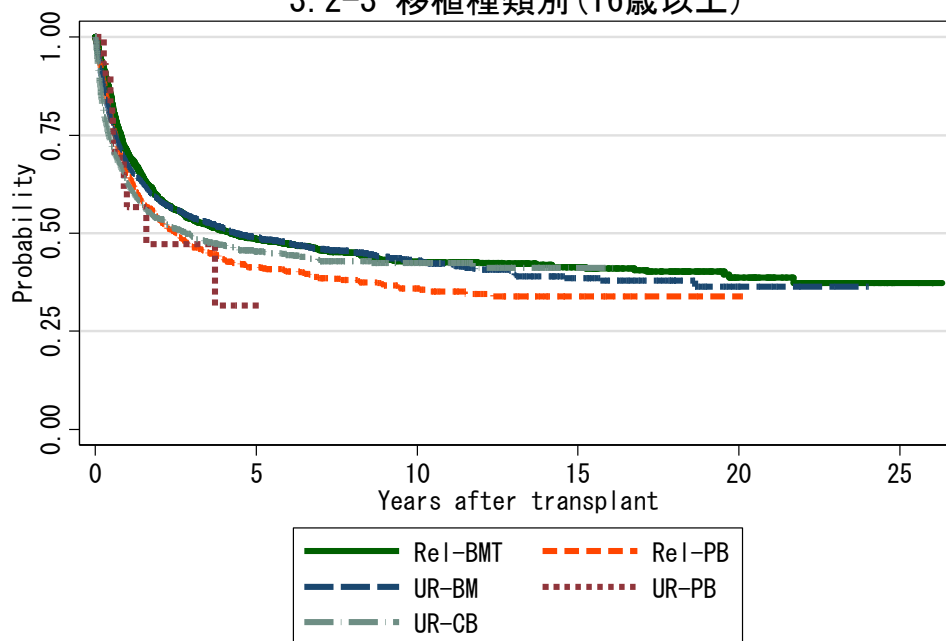
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① Rel-BM	2629	71.4%	69.7-73.1	1822	51.5%	49.5-53.5	1068	47.0%	44.9-49.0	581
② Rel-PB	1514	64.4%	61.8-66.8	892	40.9%	38.1-43.6	303	35.7%	32.7-38.8	121
③ UR-BM	3745	69.2%	67.7-70.7	2406	51.6%	49.9-53.3	1166	46.6%	44.7-48.4	469
④ UR-PB	32	59.7%	39.8-75.0	15	41.8%	17.9-64.3	2	.	.	.
⑤ UR-CB	1994	66.7%	64.6-68.8	1222	49.3%	46.9-51.7	477	46.7%	44.1-49.2	162

3.2-2 移植種別(16歳未満)



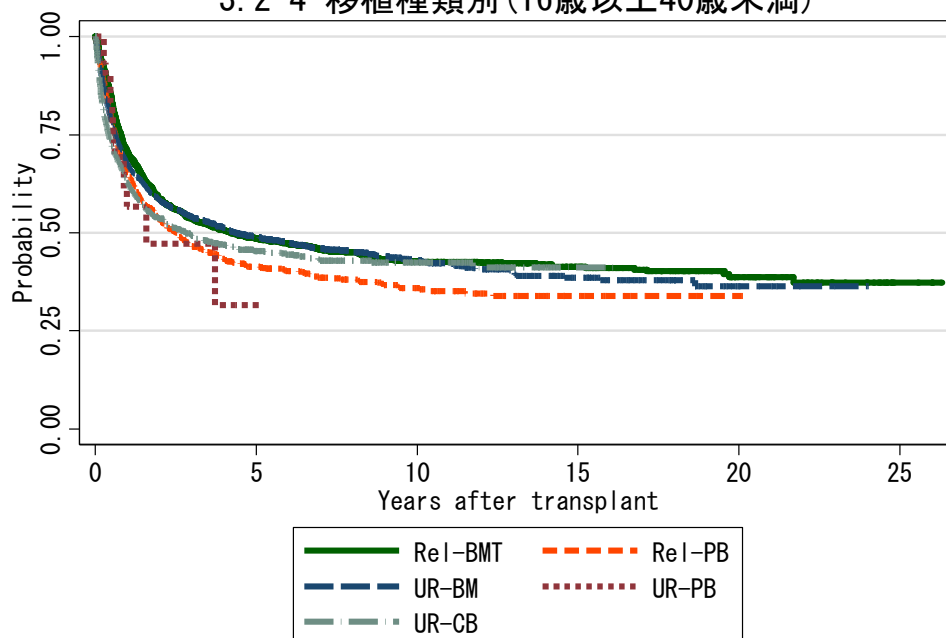
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① Rel-BM	1074	73.1%	70.4-75.7	769	55.8%	52.7-58.7	497	52.7%	49.5-55.7	295
② Rel-PB	204	59.3%	52.1-65.8	113	37.1%	30.2-44.0	44	33.1%	26.0-40.4	28
③ UR-BM	884	74.7%	71.7-77.5	631	59.1%	55.7-62.4	399	55.8%	52.2-59.2	207
④ UR-PB	2	100.0%	.	2	100.0%	.	1	.	.	.
⑤ UR-CB	687	74.8%	71.3-77.9	480	56.6%	52.5-60.4	225	54.1%	49.9-58.2	101

3. 2-3 移植種類別 (16歳以上)



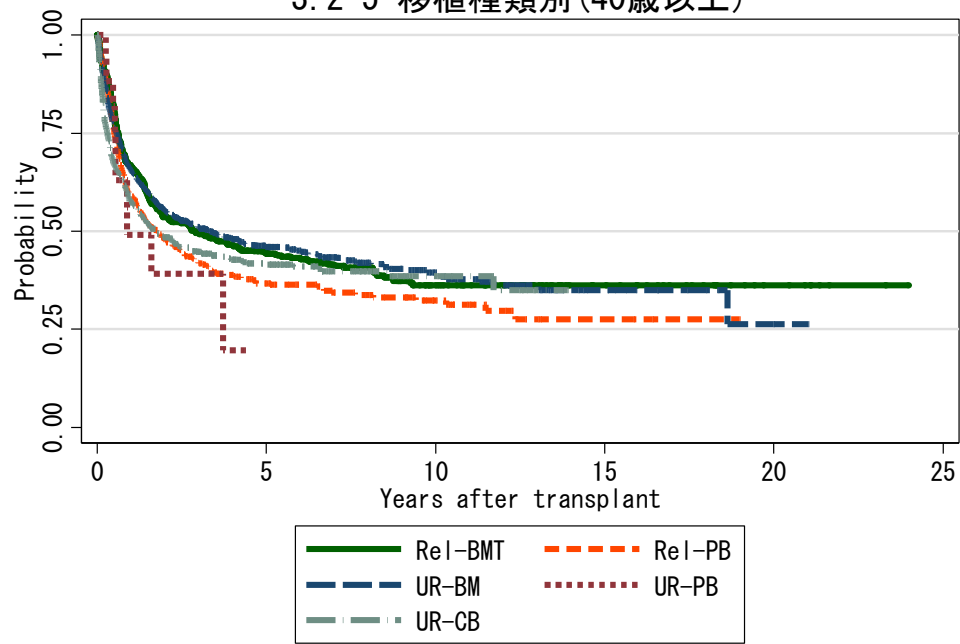
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① Rel-BM	1555	70.3%	67.9-72.5	1053	48.5%	45.9-51.0	571	42.8%	40.1-45.5	285
② Rel-PB	1310	65.1%	62.4-67.7	779	41.4%	38.4-44.3	259	36.0%	32.6-39.3	93
③ UR-BM	2861	67.4%	65.7-69.2	1776	49.0%	47.0-51.0	767	43.0%	40.7-45.2	261
④ UR-PB	30	56.7%	36.2-72.9	13	31.5%	7.4-59.9	1	.	.	.
⑤ UR-CB	1306	62.5%	59.7-65.1	740	45.3%	42.3-48.3	251	42.5%	39.2-45.7	61

3. 2-4 移植種類別 (16歳以上40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① Rel-BM	1048	72.0%	69.2-74.6	734	50.4%	47.3-53.5	409	45.6%	42.4-48.8	221
② Rel-PB	683	70.4%	66.8-73.7	441	45.6%	41.4-49.7	155	39.3%	34.5-43.9	59
③ UR-BM	1591	69.1%	66.7-71.4	1022	51.3%	48.6-53.9	497	45.4%	42.4-48.2	188
④ UR-PB	13	65.9%	31.5-86.0	6	65.9%	31.5-86.0	1	.	.	.
⑤ UR-CB	581	68.7%	64.7-72.3	366	50.1%	45.6-54.5	141	47.1%	42.3-51.7	44

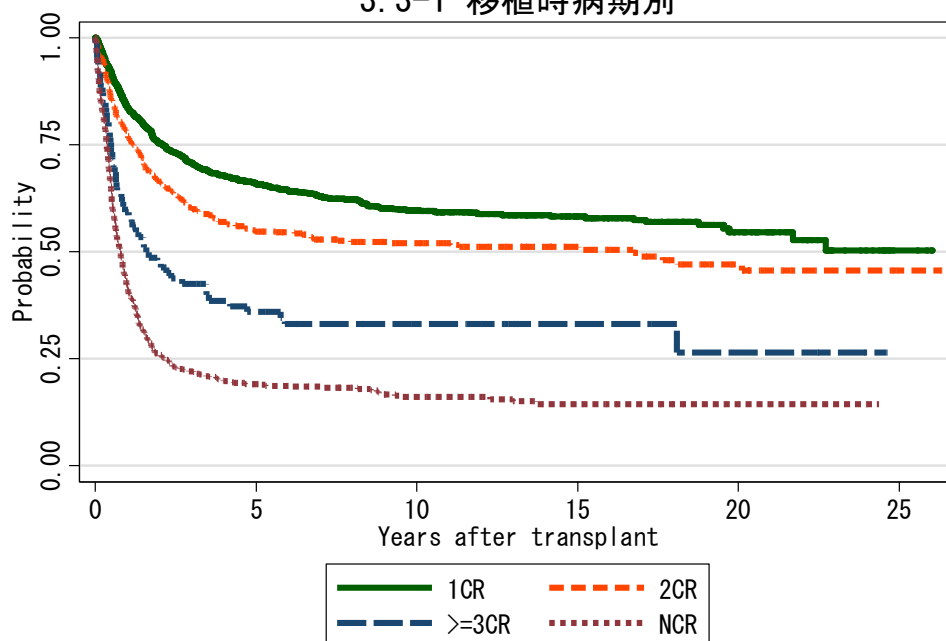
3. 2-5 移植種類別 (40歳以上)



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	Rel-BM	507	66.6%	62.3-70.6	319	44.3%	39.7-48.8	161	36.3%	31.4-41.2	64
②	Rel-PB	627	59.4%	55.4-63.2	337	36.7%	32.5-41.0	103	32.3%	27.6-37.1	34
③	UR-BM	1270	65.3%	62.6-67.9	753	46.1%	43.0-49.1	270	39.5%	35.8-43.2	73
④	UR-PB	17	49.0%	23.2-70.6	7	.	.	.	.	.	.
⑤	UR-CB	725	57.5%	53.7-61.1	374	41.5%	37.5-45.4	110	38.5%	33.7-43.3	17

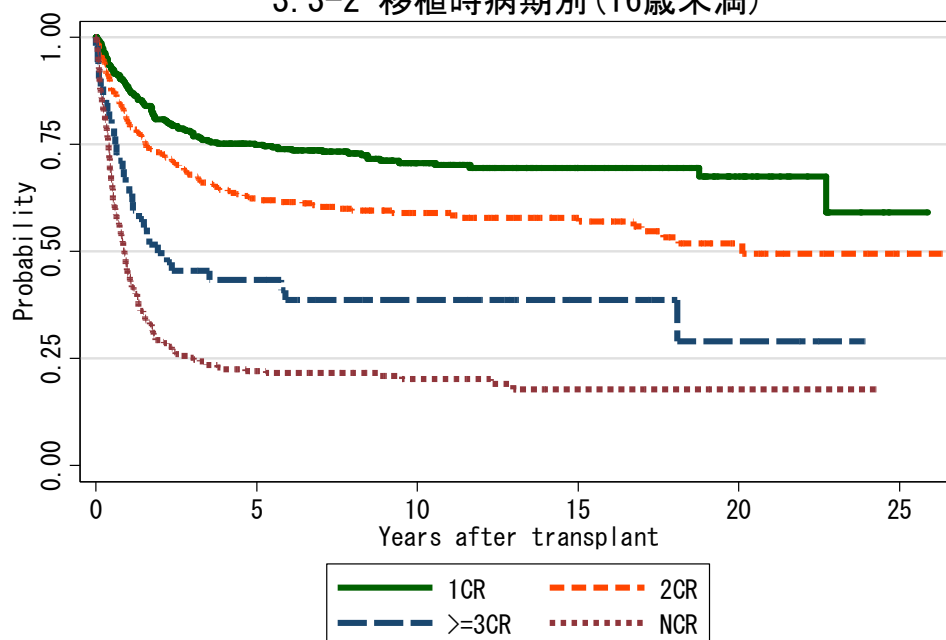
図 3.3 血縁者間骨髄移植

3.3-1 移植時病期別



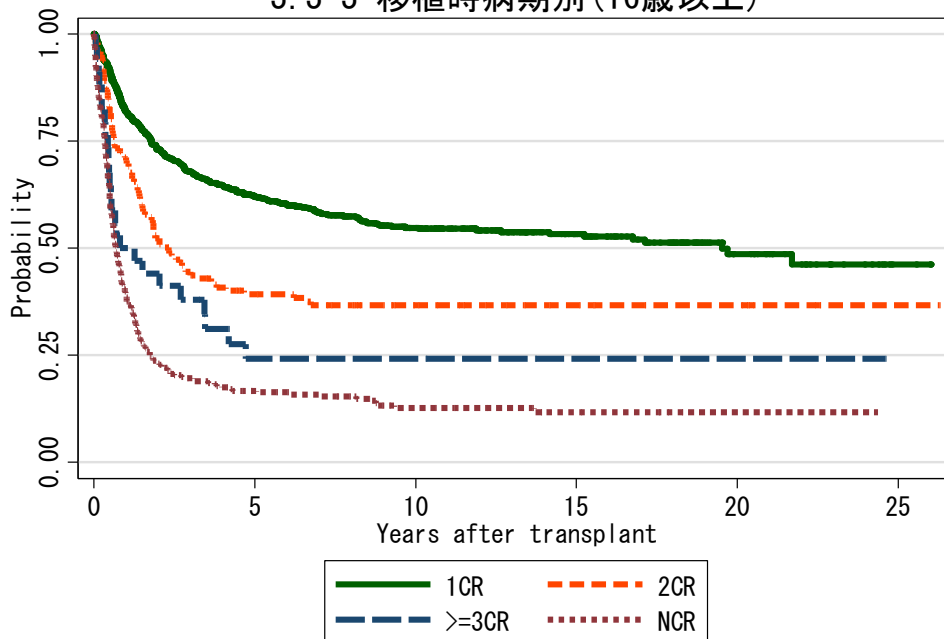
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	1394	83.6%	81.6-85.5	1125	65.8%	63.2-68.4	698	59.6%	56.7-62.4	354
② 2CR	462	77.4%	73.3-81.0	354	54.8%	50.0-59.2	223	52.0%	47.2-56.5	144
③ ≥ 3 CR	86	59.3%	48.2-68.8	51	35.9%	25.7-46.2	27	33.1%	23.2-43.4	18
④ NCR	598	41.4%	37.4-45.3	239	19.1%	16.0-22.5	87	16.1%	13.0-19.4	43

3.3-2 移植時病期別 (16歳未満)



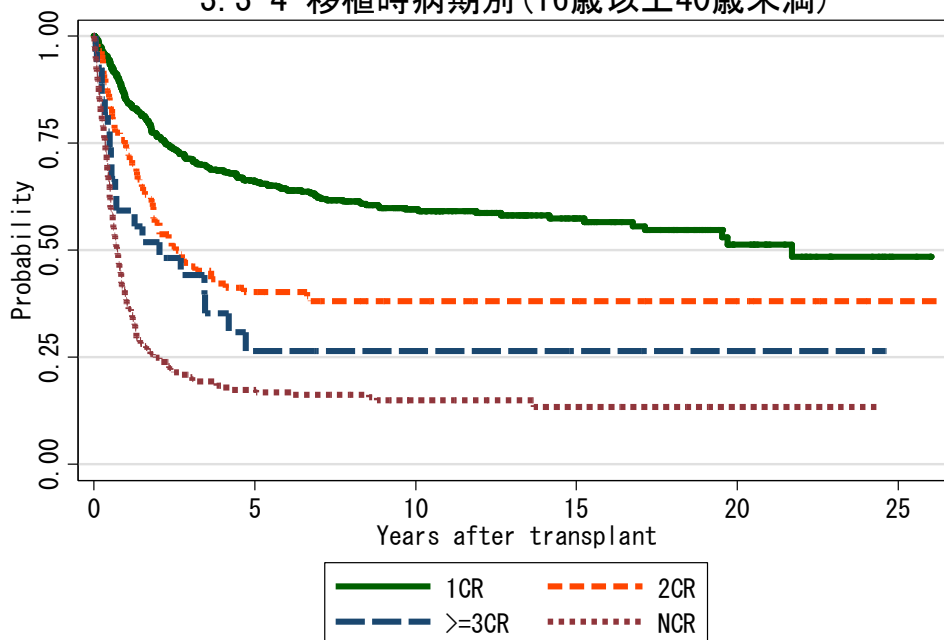
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	412	87.9%	84.4-90.8	351	74.9%	70.3-78.9	247	70.7%	65.7-75.1	136
② 2CR	315	80.3%	75.5-84.3	252	62.0%	56.3-67.1	173	59.0%	53.2-64.4	114
③ ≥ 3 CR	52	65.4%	50.8-76.6	34	43.3%	29.5-56.3	20	38.7%	25.3-52.0	13
④ NCR	269	44.4%	38.4-50.3	116	22.1%	17.2-27.4	45	20.2%	15.3-25.5	23

3.3-3 移植時病期別(16歳以上)



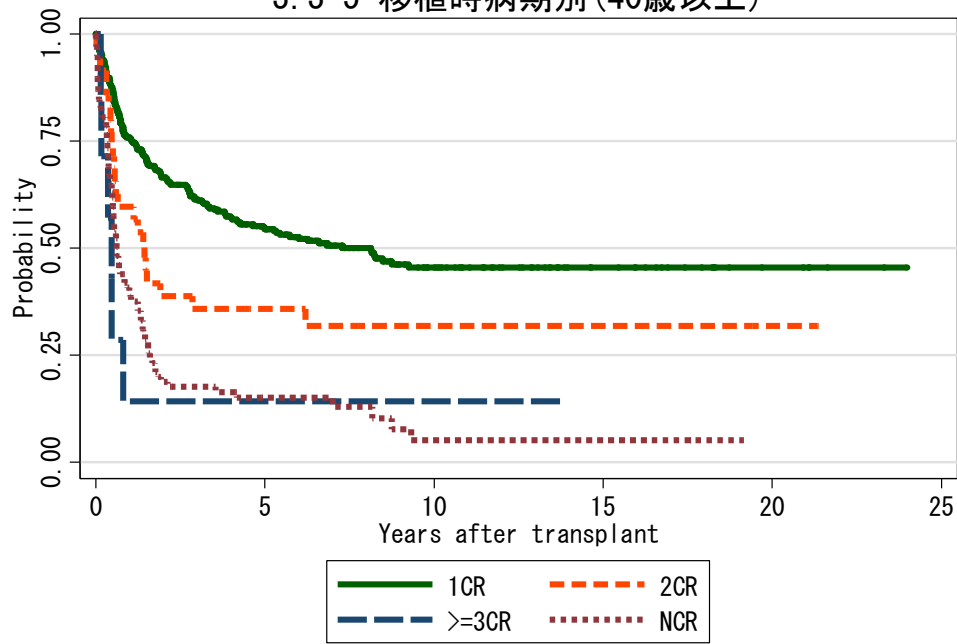
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	982	81.8%	79.2-84.1	773	62.0%	58.7-65.0	451	54.8%	51.2-58.2	218
② 2CR	147	71.2%	63.0-77.8	102	39.2%	31.2-47.2	50	36.7%	28.8-44.7	30
③ >=3CR	34	50.0%	32.4-65.3	17	24.2%	11.1-40.0	7	24.2%	11.1-40.0	5
④ NCR	329	38.8%	33.5-44.1	123	16.7%	12.8-21.1	42	12.7%	9.0-17.0	20

3.3-4 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



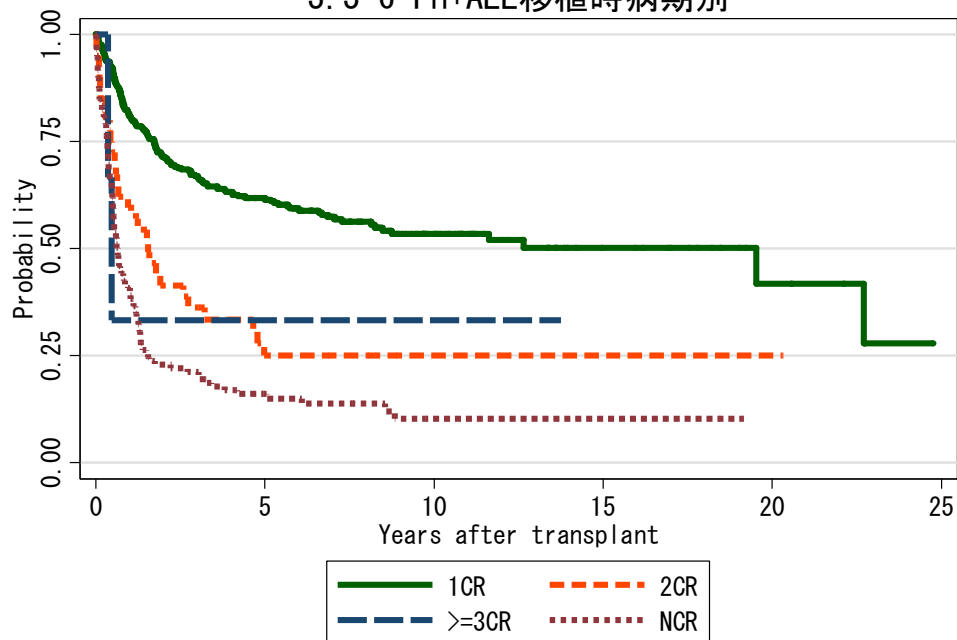
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	636	85.0%	82.0-87.6	526	66.0%	62.0-69.6	318	59.5%	55.2-63.6	164
② 2CR	112	74.8%	65.6-81.8	82	40.3%	31.0-49.4	40	38.1%	28.9-47.3	27
③ >=3CR	27	59.3%	38.6-75.0	16	26.5%	11.2-44.6	6	26.5%	11.2-44.6	4
④ NCR	231	38.4%	32.1-44.7	86	17.4%	12.7-22.7	32	14.9%	10.4-20.2	18

3.3-5 移植時病期別(40歳以上)



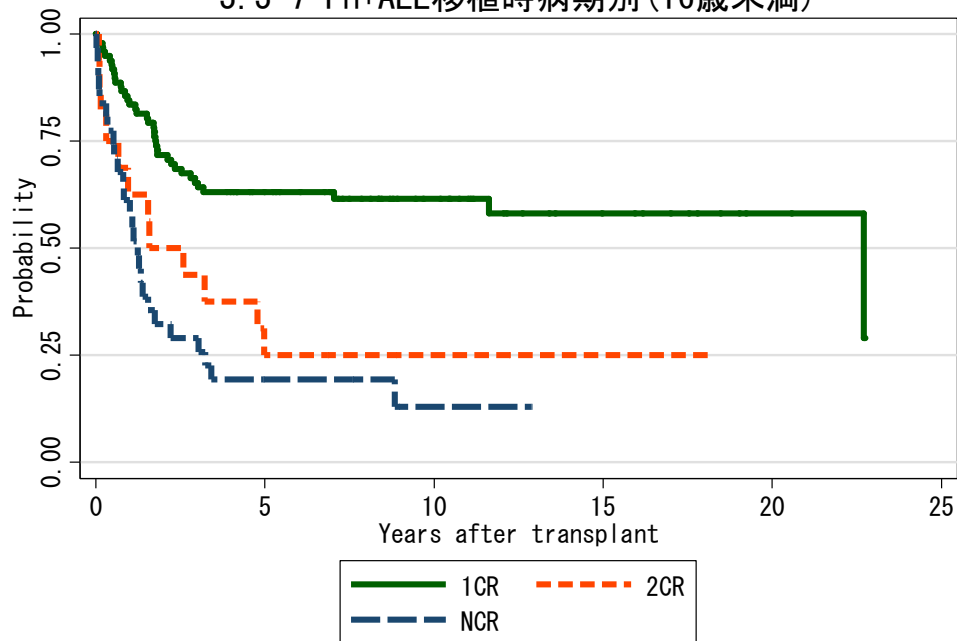
対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	346	75.8%	70.9-80.0	247	54.4%	48.6-59.8	132	45.4%	39.1-51.5	54
②	2CR	35	59.6%	41.5-73.8	20	35.8%	20.3-51.5	10	31.8%	16.8-47.9	3
③	≥3CR	7	14.3%	0.7-46.5	1	14.3%	0.7-46.5	1	14.3%	0.7-46.5	1
④	NCR	98	39.7%	30.0-49.3	37	15.1%	8.6-23.3	10	5.2%	1.1-14.0	2

3.3-6 Ph+ALL移植時病期別



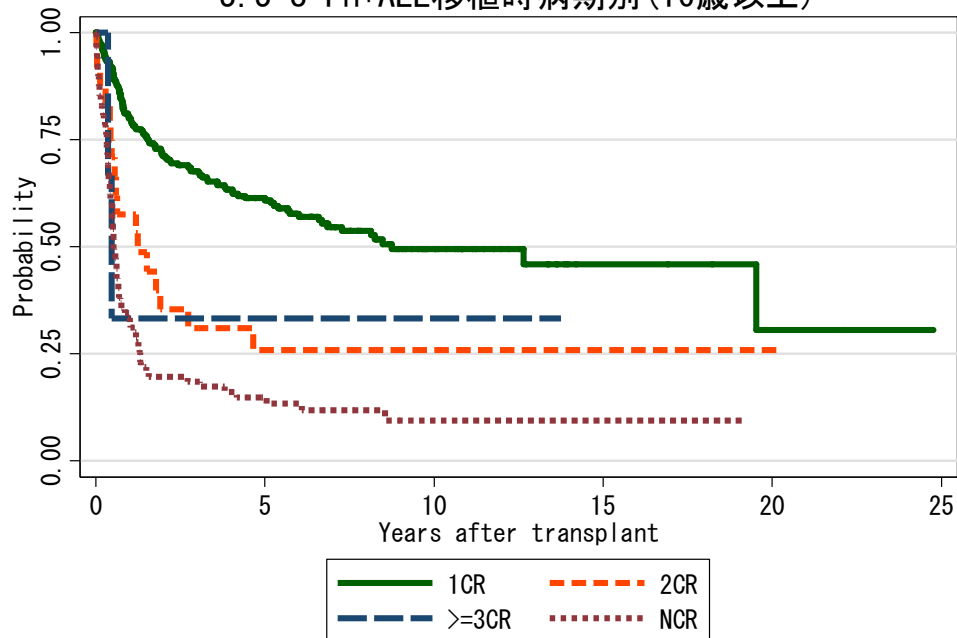
対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	364	80.9%	76.4-84.6	280	61.4%	56.0-66.5	154	53.5%	47.3-59.3	56
②	2CR	40	59.6%	42.7-73.0	23	25.1%	12.7-39.6	9	25.1%	12.7-39.6	4
③	≥3CR	3	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1
④	NCR	119	39.9%	31.1-48.6	47	16.0%	10.1-23.3	14	10.3%	5.1-17.7	3

3.3-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



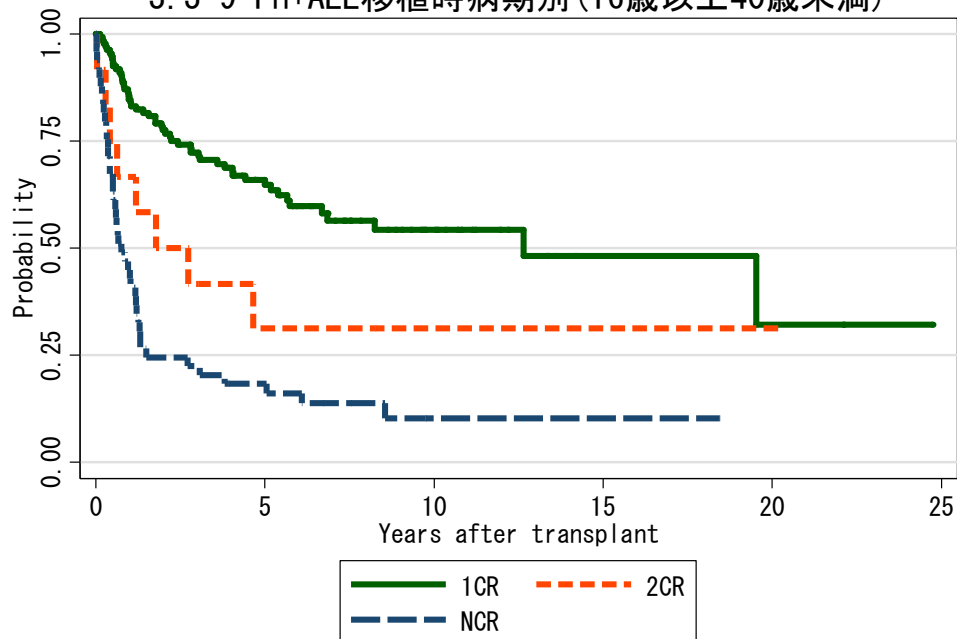
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	97	83.5%	74.4-89.5	80	63.1%	52.5-71.9	49	61.5%	50.8-70.6	25
② 2CR	16	62.5%	34.9-81.1	10	25.0%	7.8-47.2	4	25.0%	7.8-47.2	2
③ NCR	31	61.3%	42.0-75.9	19	19.4%	7.9-34.6	4	12.9%	3.1-29.8	1

3.3-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



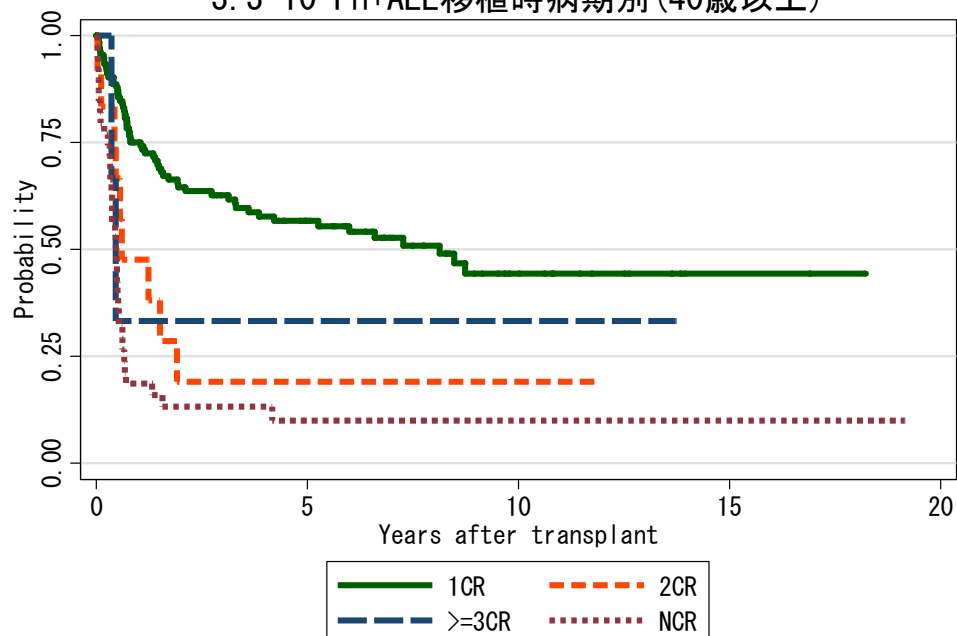
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	267	79.9%	74.5-84.3	200	60.8%	54.2-66.7	105	49.5%	41.7-56.7	31
② 2CR	24	57.6%	35.4-74.5	13	25.8%	10.2-44.9	5	25.8%	10.2-44.9	2
③ >=3CR	3	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1
④ NCR	88	32.3%	22.8-42.2	28	14.8%	8.3-23.1	10	9.5%	4.0-17.9	2

3. 3-9 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上40歳未満)



対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	133	84.7%	77.3-89.9	109	64.8%	55.4-72.6	56	54.3%	43.4-63.9	18
②	2CR	12	66.7%	33.7-86.0	8	31.3%	8.5-57.8	3	31.3%	8.5-57.8	1
③	NCR	49	42.9%	28.9-56.1	21	18.4%	9.1-30.2	8	10.3%	3.4-21.9	1

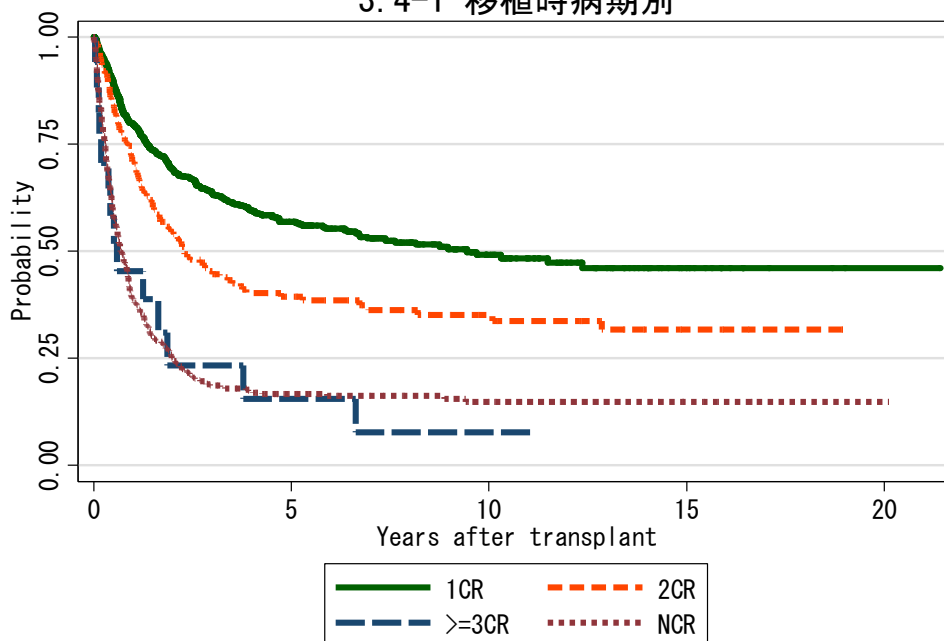
3. 3-10 Ph+ALL移植時病期別(40歳以上)



対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	134	75.0%	66.5-81.6	91	56.6%	47.1-65.1	49	44.4%	33.3-55.0	13
②	2CR	12	47.6%	18.2-72.4	5	19.1%	3.0-45.6	2	19.1%	3.0-45.6	1
③	>=3CR	3	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1
④	NCR	39	18.6%	8.2-32.3	7	10.0%	2.9-22.3	2	10.0%	2.9-22.3	1

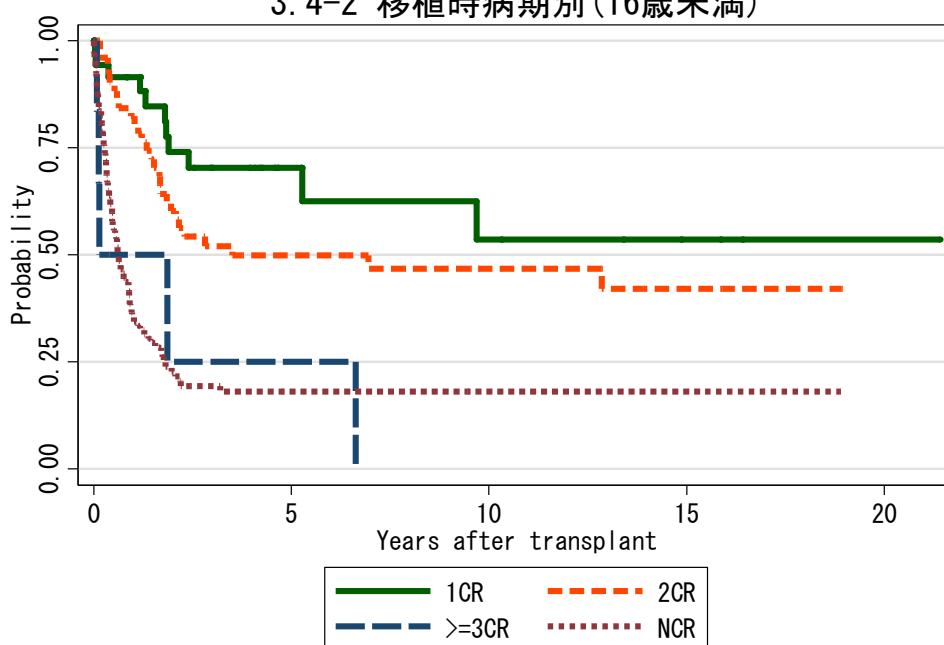
図 3.4 血縁者間末梢血幹細胞移植

3. 4-1 移植時病期別



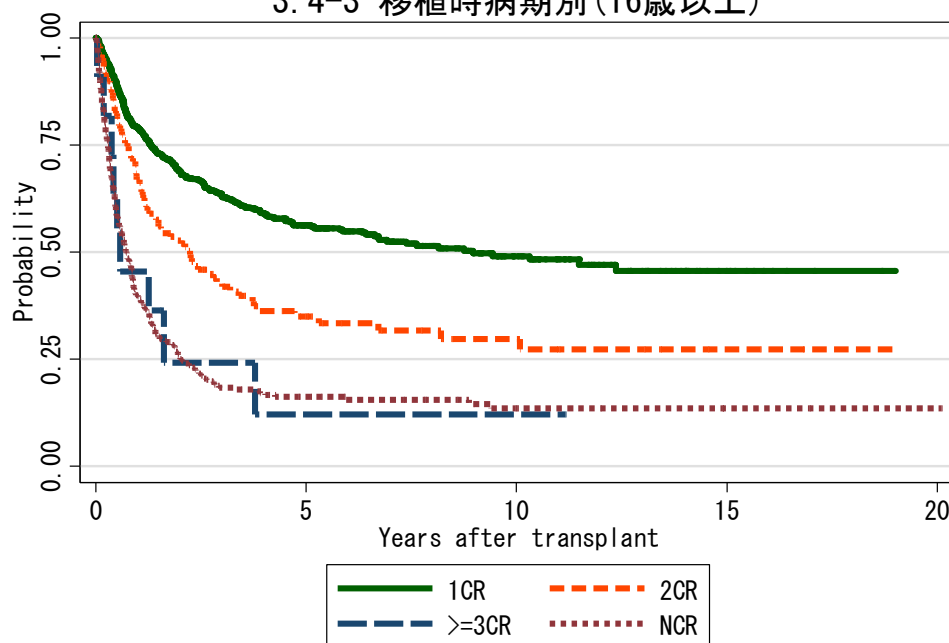
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	772	79.4%	76.3-82.1	554	56.9%	52.8-60.8	200	49.1%	44.1-53.9	68
②	2CR	202	71.0%	64.0-76.8	136	39.4%	32.0-46.8	45	35.1%	27.5-42.8	24
③	≥ 3 CR	17	45.3%	21.0-66.9	7	15.5%	2.7-38.4	2	7.8%	0.5-29.1	1
④	NCR	464	38.7%	34.2-43.2	168	16.7%	13.2-20.5	39	14.8%	11.2-18.9	18

3. 4-2 移植時病期別 (16歳未満)



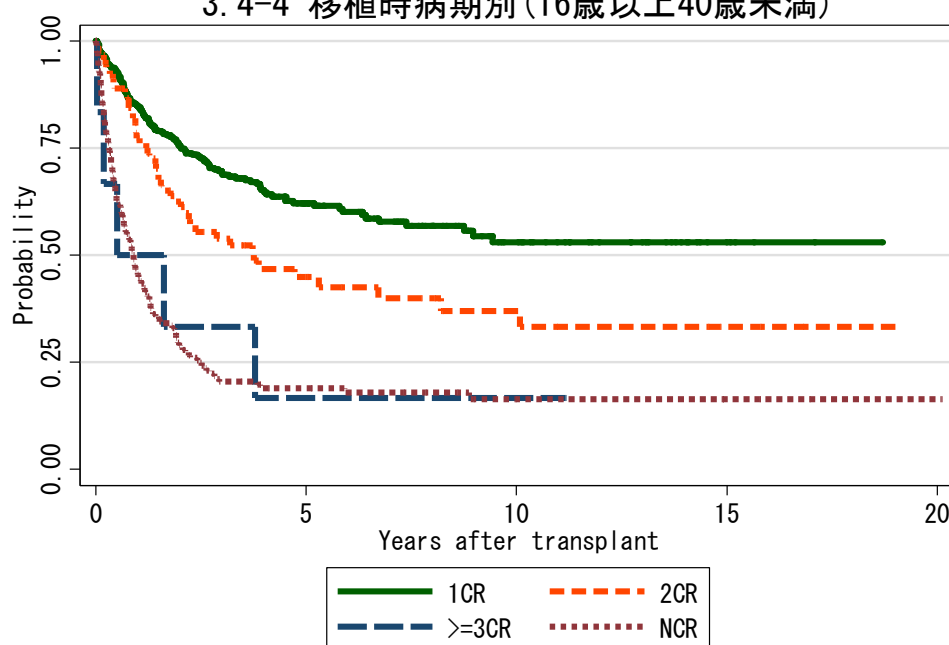
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	35	91.4%	75.7-97.2	29	70.4%	50.5-83.5	10	53.6%	27.9-73.7	6
②	2CR	52	82.4%	68.8-90.4	41	49.9%	35.4-62.8	19	46.8%	32.1-60.2	12
③	≥ 3 CR	6	50.0%	11.1-80.4	2	25.0%	1.2-64.6	1	.	.	.
④	NCR	104	35.5%	26.2-44.8	35	18.1%	11.1-26.5	10	18.1%	11.1-26.5	6

3. 4-3 移植時病期別 (16歳以上)



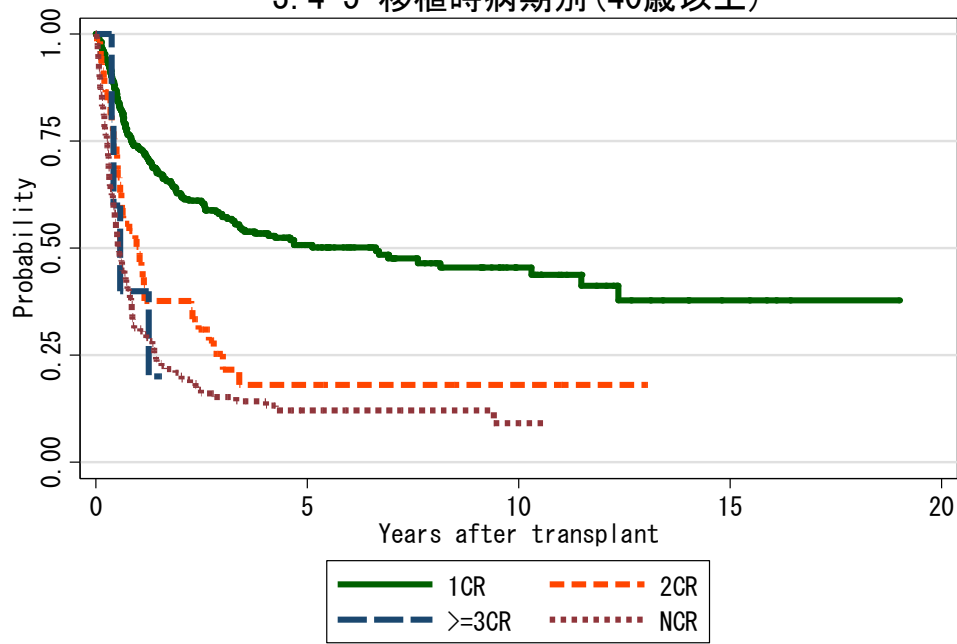
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	737	78.8%	75.6-81.6	525	56.2%	52.0-60.2	190	49.1%	44.1-53.9	62
② 2CR	150	66.9%	58.6-73.9	94	35.0%	26.3-43.7	26	29.8%	20.9-39.2	12
③ >=3CR	11	45.5%	16.7-70.7	5	12.1%	0.7-40.4	1	12.1%	0.7-40.4	1
④ NCR	360	39.6%	34.5-44.7	133	16.2%	12.3-20.6	29	13.5%	9.4-18.4	12

3. 4-4 移植時病期別 (16歳以上40歳未満)



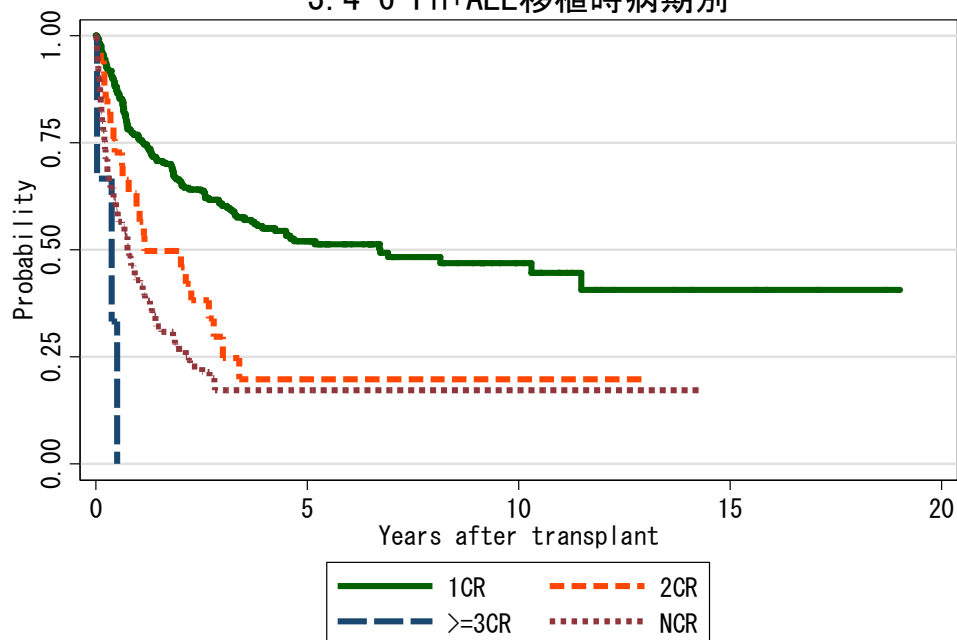
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	354	84.8%	80.5-88.2	273	62.1%	56.1-67.6	104	53.0%	45.3-60.0	34
② 2CR	91	77.4%	67.1-84.8	66	44.9%	33.0-56.0	21	36.9%	24.5-49.4	10
③ >=3CR	6	50.0%	11.1-80.4	3	16.7%	0.8-51.7	1	16.7%	0.8-51.7	1
④ NCR	212	45.5%	38.5-52.1	89	19.0%	13.6-25.1	21	16.4%	10.9-22.9	9

3. 4-5 移植時病期別 (40歳以上)



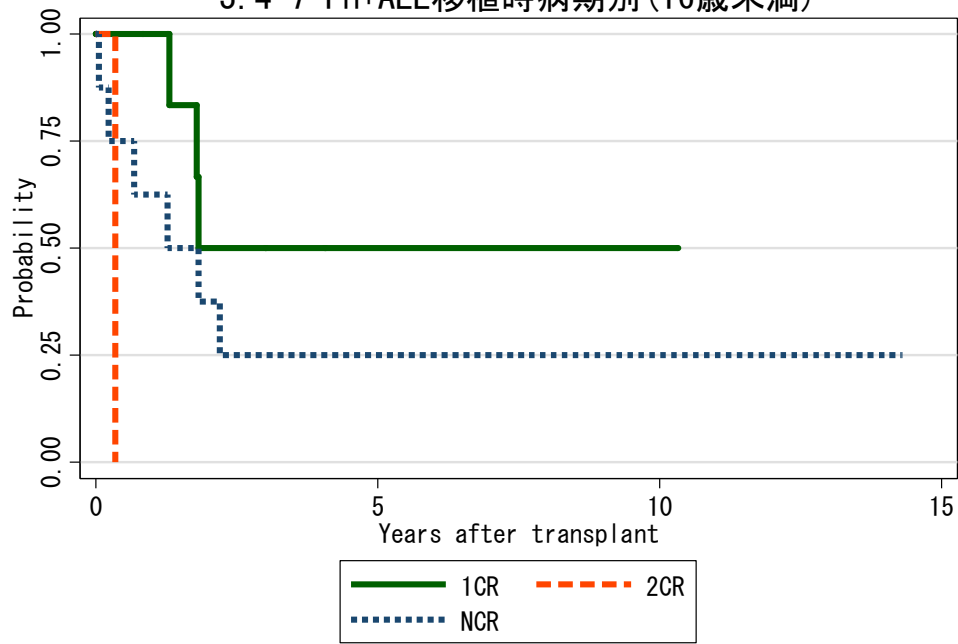
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	383	73.3%	68.5-77.5	251	50.8%	44.9-56.4	85	45.4%	38.7-51.9	28
② 2CR	59	50.4%	36.7-62.5	28	18.1%	7.8-31.7	5	18.1%	7.8-31.7	2
③ ≥3CR	5	40.0%	5.2-75.3	2	.	.	.	.	.	.
④ NCR	148	31.2%	23.8-38.9	44	12.1%	7.0-18.6	8	9.1%	3.8-17.2	3

3. 4-6 Ph+ALL移植時病期別



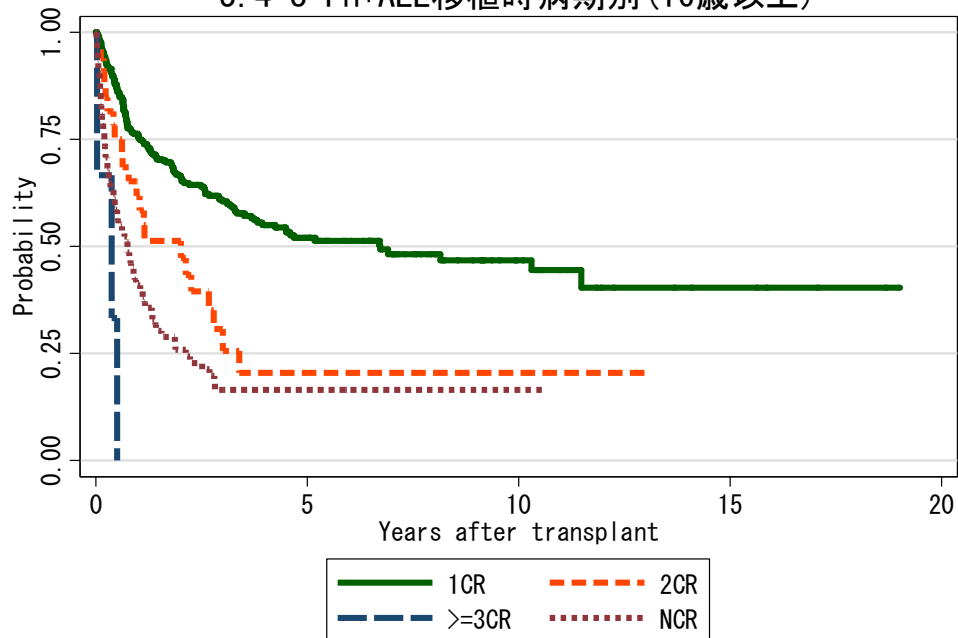
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	329	76.2%	71.2-80.5	229	52.0%	45.6-58.0	76	46.9%	39.6-53.8	22
② 2CR	35	59.9%	41.0-74.5	18	19.8%	6.9-37.5	2	19.8%	6.9-37.5	1
③ ≥3CR	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④ NCR	91	42.9%	32.5-52.9	37	17.3%	9.9-26.3	7	17.3%	9.9-26.3	3

3. 4-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



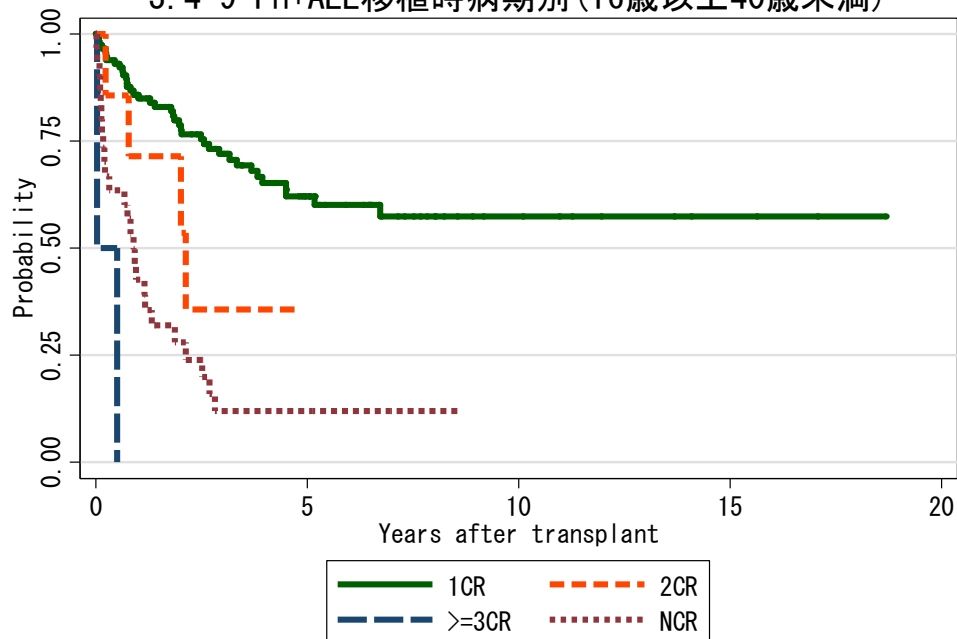
対象症例			移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	8	100.0%	.	7	50.0%	11.1-80.4	1	50.0%	11.1-80.4	1
②	2CR	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
③	NCR	8	62.5%	22.9-86.1	5	25.0%	3.7-55.8	1	25.0%	3.7-55.8	1

3. 4-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



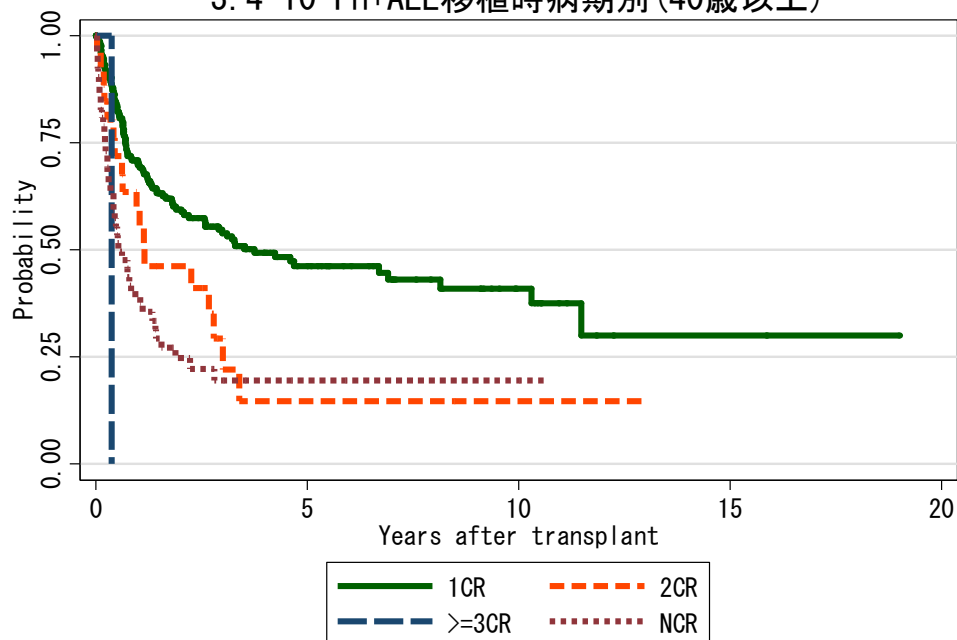
対象症例			移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	321	75.6%	70.5-80.0	222	52.0%	45.5-58.1	75	46.8%	39.5-53.8	21
②	2CR	33	61.8%	42.6-76.3	18	20.5%	7.1-38.5	2	20.5%	7.1-38.5	1
③	>=3CR	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④	NCR	83	40.9%	30.1-51.4	32	16.5%	8.9-26.0	6	16.5%	8.9-26.0	2

3. 4-9 Ph+ALL移植時病期別 (16歳以上40歳未満)



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	116	85.8%	77.9-91.1	92	62.1%	51.0-71.4	35	57.3%	45.2-67.8	9
②	2CR	7	71.4%	25.8-92.0	4	.	.	.	.	.	.
③	>=3CR	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④	NCR	31	42.6%	24.7-59.4	12	12.0%	3.1-27.3	3	.	.	.

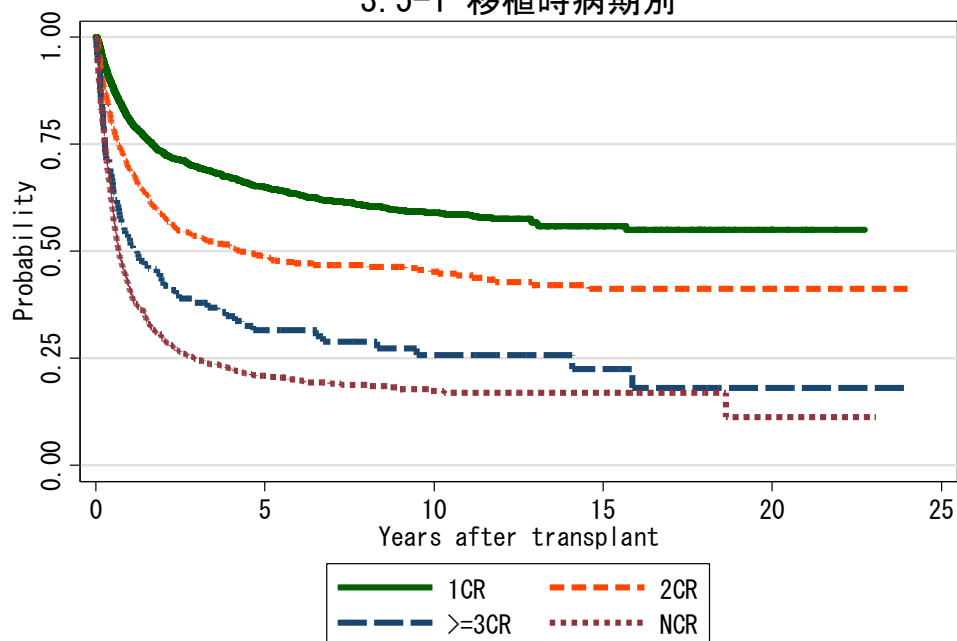
3. 4-10 Ph+ALL移植時病期別 (40歳以上)



対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	205	69.8%	62.9-75.7%	129	46.2%	38.2-53.9%	40	41.0%	32.0-49.8%	12
②	2CR	26	59.2%	37.4-75.7%	14	14.7%	2.8-35.6%	2	14.7%	2.8-35.6%	1
③	>=3CR	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④	NCR	52	39.6%	26.3-52.6%	20	19.5%	9.5-32.0%	3	19.5%	9.5-32.0%	2

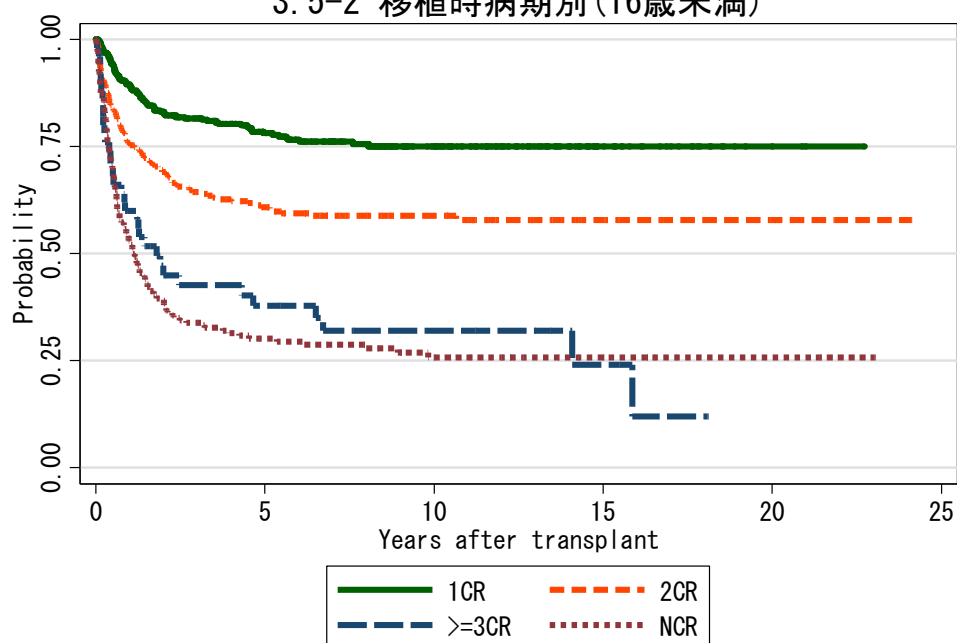
図 3.5 非血縁者間骨髓移植

3.5-1 移植時病期別



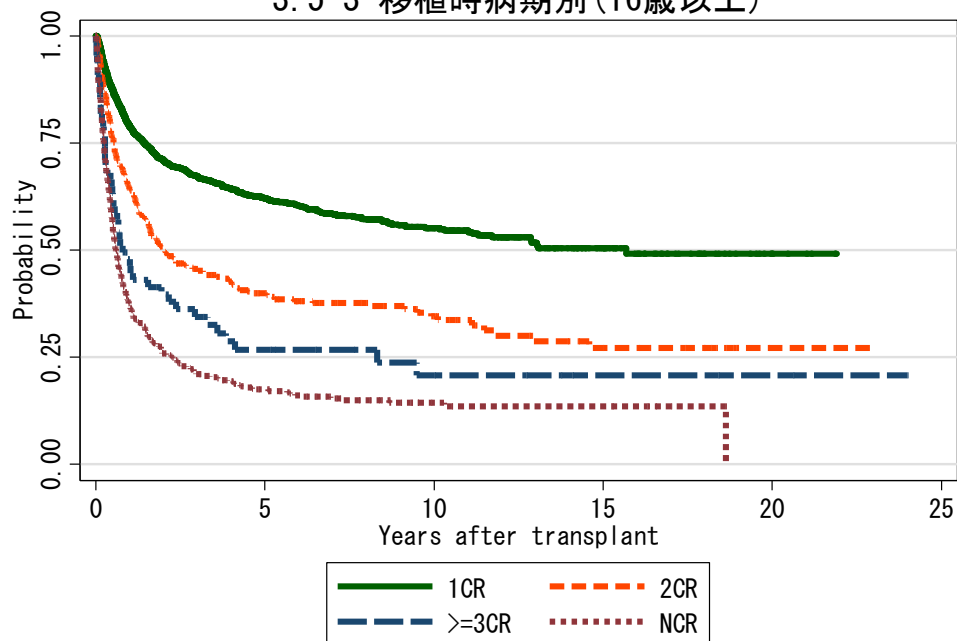
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	2191	80.5%	78.8-82.1	1638	64.9%	62.7-67.0	806	59.0%	56.4-61.5	297
② 2CR	619	69.0%	65.1-72.5	402	48.8%	44.6-52.9	221	45.2%	40.9-49.5	110
③ ≥ 3 CR	116	52.2%	42.7-60.9	58	31.5%	22.9-40.5	29	25.8%	17.4-34.9	17
④ NCR	772	41.0%	37.5-44.5	288	20.9%	17.9-24.1	102	17.4%	14.4-20.7	39

3.5-2 移植時病期別 (16歳未満)



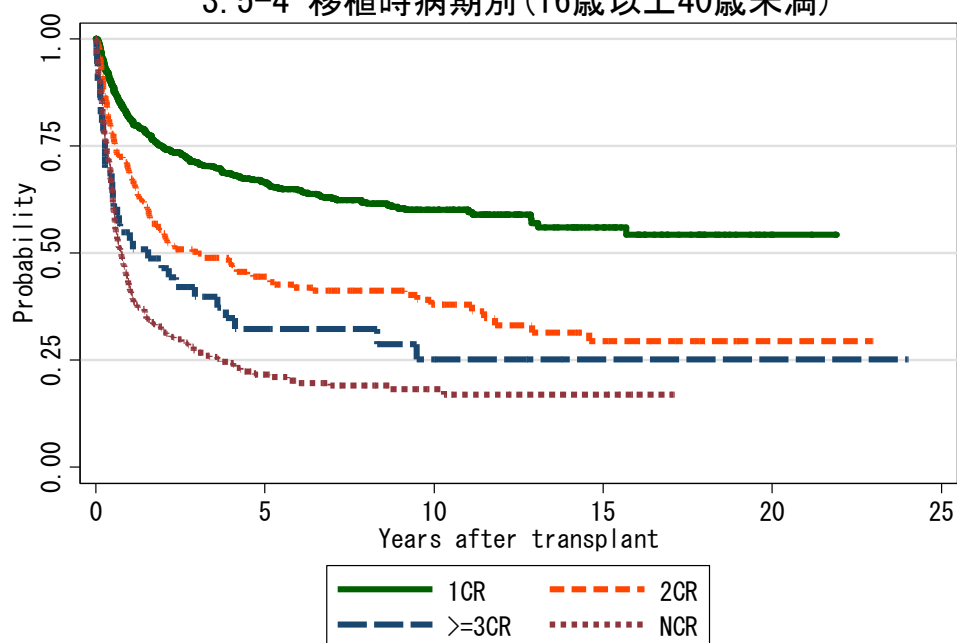
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	358	89.5%	85.9-92.3	309	78.1%	73.3-82.2	207	75.1%	69.9-79.5	102
② 2CR	257	75.7%	69.9-80.5	184	60.8%	54.4-66.6	128	58.8%	52.3-64.7	70
③ ≥ 3 CR	50	60.0%	45.1-72.0	29	37.9%	24.2-51.5	16	32.1%	18.9-46.0	10
④ NCR	201	52.0%	44.8-58.7	99	30.2%	23.7-36.9	43	25.7%	19.2-32.7	21

3.5-3 移植時病期別(16歳以上)



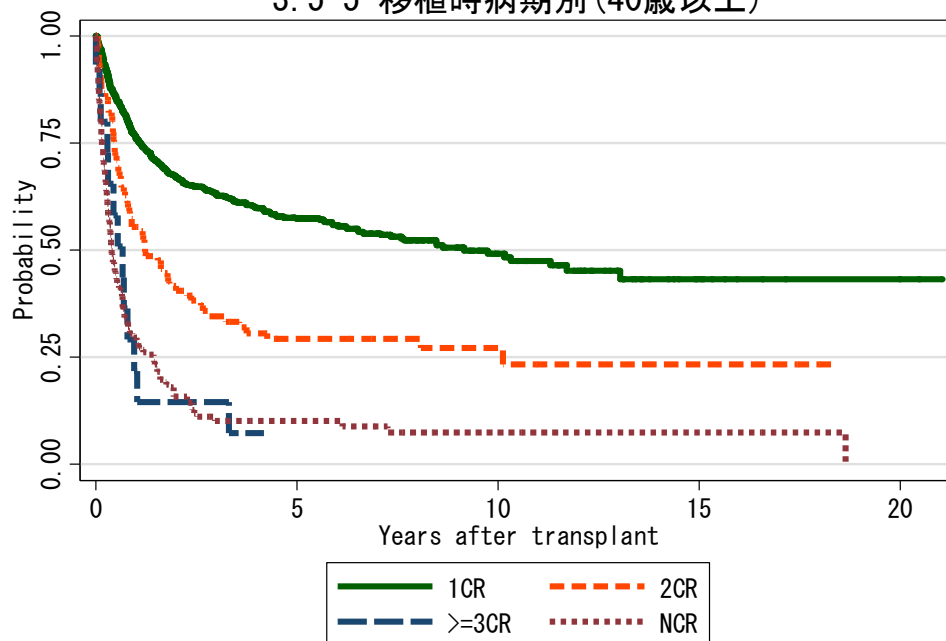
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	1833	78.7%	76.7-80.5	1329	62.1%	59.6-64.4	599	55.1%	52.1-58.0	194
② 2CR	362	64.2%	59.0-69.0	218	39.9%	34.5-45.3	93	34.6%	28.8-40.4	40
③ ≥3CR	66	46.3%	33.8-57.8	29	26.8%	16.3-38.4	13	20.8%	10.8-33.1	7
④ NCR	571	37.1%	33.0-41.1	190	17.4%	14.2-21.0	59	14.4%	11.1-18.0	18

3.5-4 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



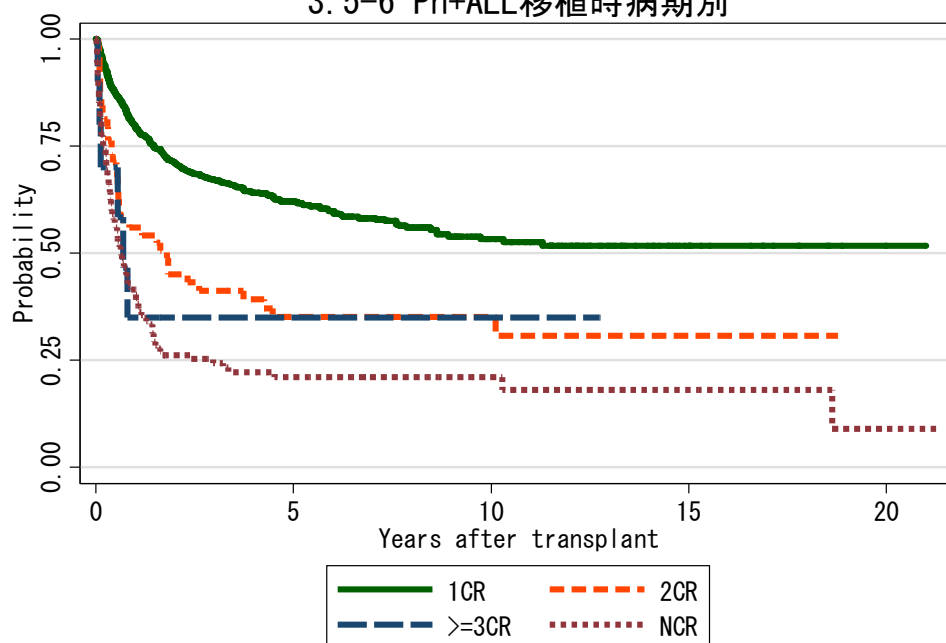
対象症例	症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	917	81.4%	78.7-83.8	696	66.5%	63.1-69.6	357	60.1%	56.1-63.8	133
② 2CR	249	68.2%	61.9-73.7	158	44.5%	37.9-50.9	75	38.0%	30.9-45.0	32
③ ≥3CR	51	52.9%	38.4-65.4	26	32.3%	19.4-45.8	13	25.1%	12.9-39.4	7
④ NCR	356	41.6%	36.4-46.8	136	21.6%	17.2-26.3	50	18.2%	13.8-23.1	15

3.5-5 移植時病期別(40歳以上)



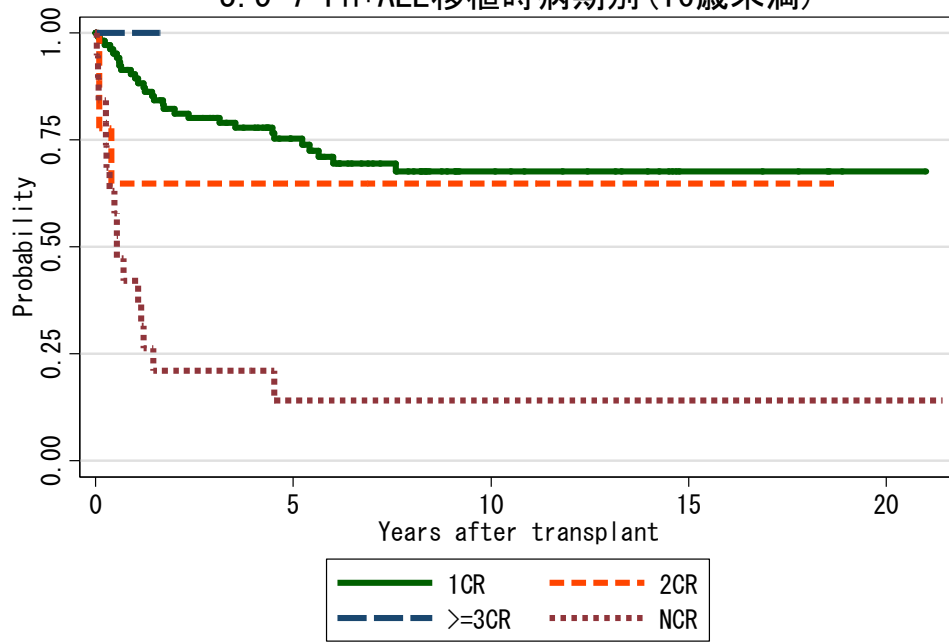
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	916	75.9%	73.0-78.6	632	57.4%	53.7-60.9	242	49.1%	44.3-53.7	61
② 2CR	113	55.4%	45.6-64.1	61	29.2%	20.4-38.7	18	27.2%	18.2-36.9	8
③ ≥3CR	15	21.8%	5.3-45.4	3	.	.	.	.	.	.
④ NCR	215	29.5%	23.4-35.9	54	10.2%	6.0-15.6	9	7.4%	3.5-13.2	3

3.5-6 Ph+ALL移植時病期別



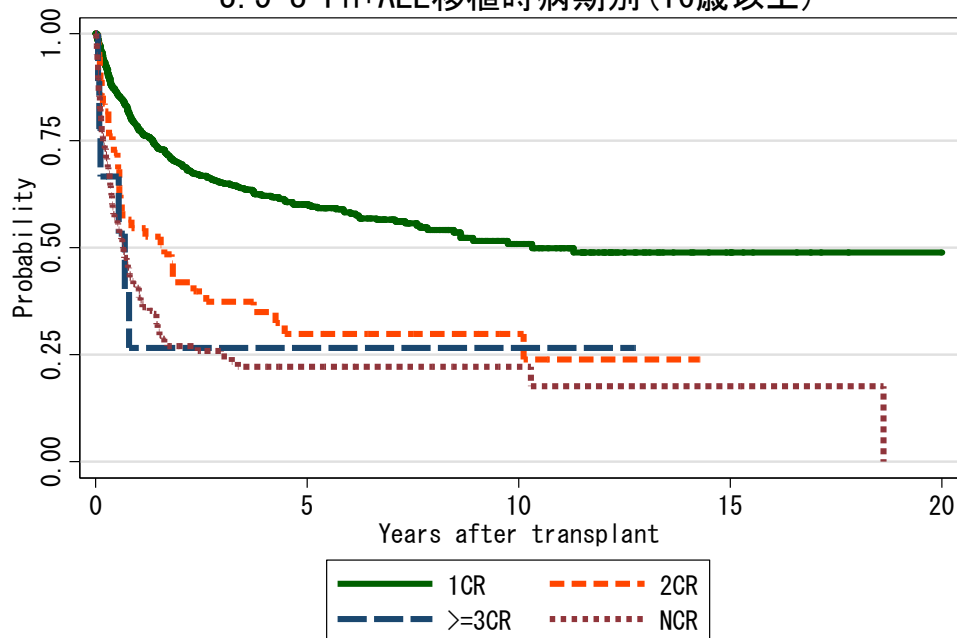
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	846	79.4%	76.5-82.1	621	62.1%	58.5-65.6	277	53.3%	48.6-57.7	79
② 2CR	65	56.0%	42.6-67.4	33	35.1%	22.8-47.5	15	35.1%	22.8-47.5	8
③ ≥3CR	10	35.0%	8.5-64.0	3	35.0%	8.5-64.0	1	35.0%	8.5-64.0	1
④ NCR	161	40.9%	33.1-48.5	61	21.1%	14.6-28.4	18	21.1%	14.6-28.4	7

3.5-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



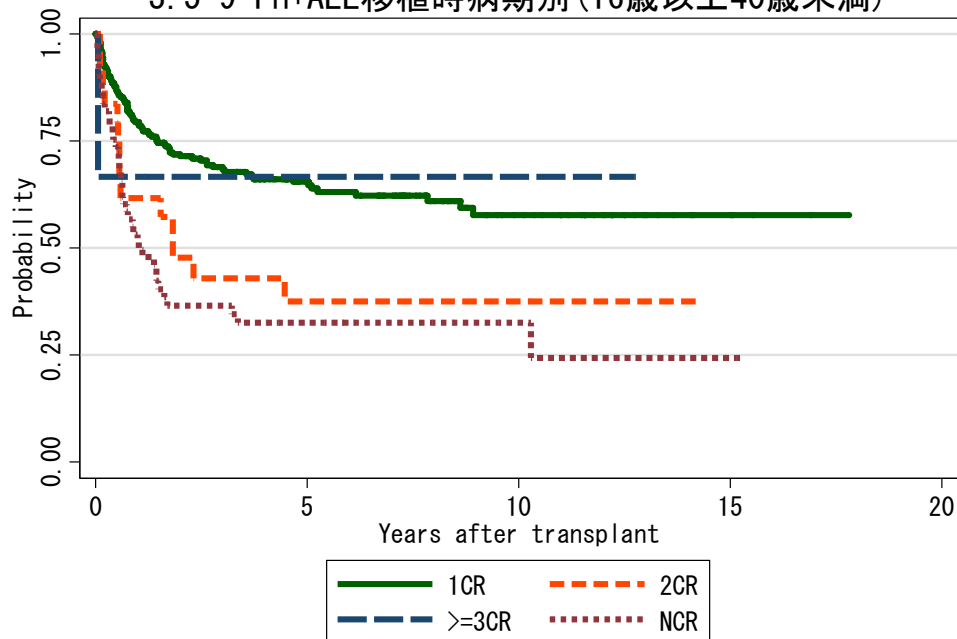
対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	106	90.3%	82.7-94.7	90	75.2%	65.2-82.7	55	67.7%	56.4-76.6	19
②	2CR	9	64.8%	25.3-87.2	5	64.8%	25.3-87.2	4	64.8%	25.3-87.2	3
③	>=3CR	1	100.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④	NCR	19	42.1%	20.4-62.5	8	14.0%	2.8-34.1	2	14.0%	2.8-34.1	2

3.5-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



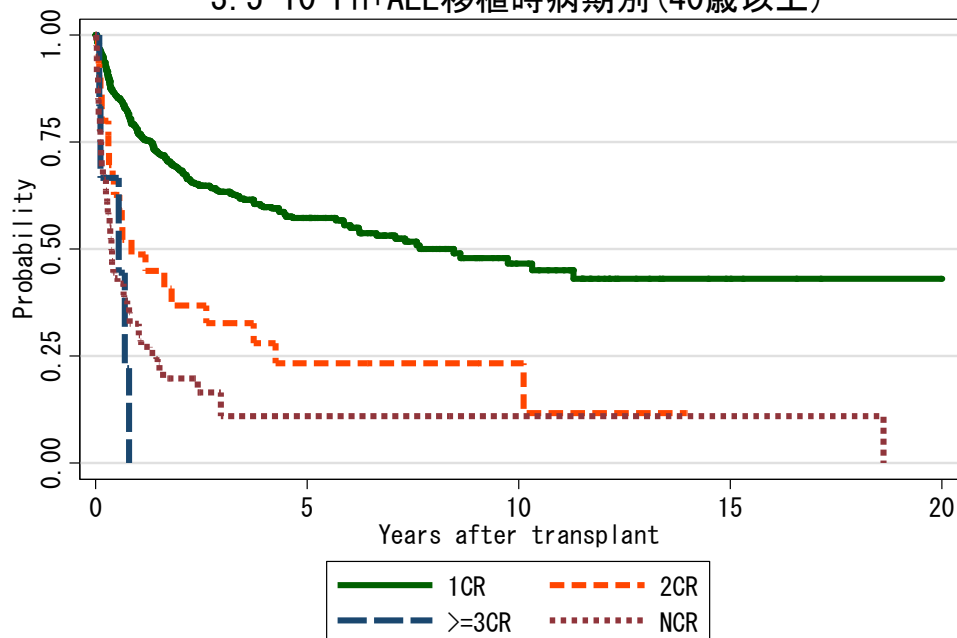
対象症例		症例数	移植後 1年			移植後 5年			移植後 10年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	740	77.9%	74.7-80.8	531	60.1%	56.1-63.9	222	50.8%	45.6-55.8	60
②	2CR	56	54.6%	40.3-66.9	28	29.9%	17.5-43.3	11	29.9%	17.5-43.3	5
③	>=3CR	9	26.7%	4.1-57.9	2	26.7%	4.1-57.9	1	26.7%	4.1-57.9	1
④	NCR	142	40.7%	32.4-48.8	53	22.2%	15.1-30.1	16	22.2%	15.1-30.1	5

3. 5-9 Ph+ALL移植時病期別 (16歳以上40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	253	79.4%	73.8-83.9	186	65.4%	58.8-71.3	90	57.7%	49.2-65.2	28
② 2CR	26	61.6%	39.1-77.9	14	37.6%	18.0-57.1	7	37.6%	18.0-57.1	3
③ >=3CR	3	66.7%	5.4-94.5	2	66.7%	5.4-94.5	1	66.7%	5.4-94.5	1
④ NCR	62	51.4%	38.0-63.2	29	32.5%	20.7-44.9	14	32.5%	20.7-44.9	4

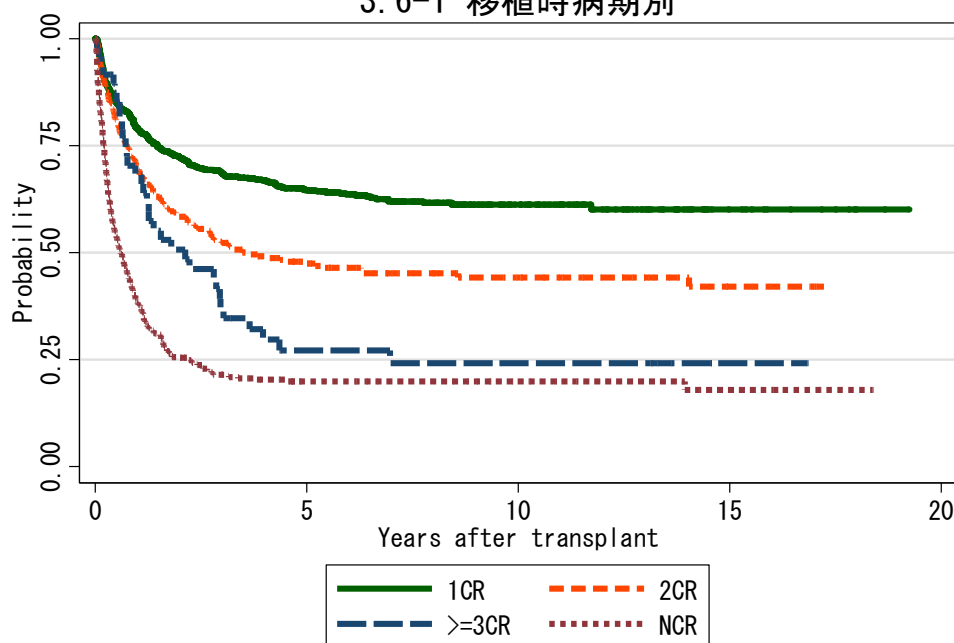
3. 5-10 Ph+ALL移植時病期別 (40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	487	77.1%	73.0-80.6	344	57.2%	52.1-62.0	132	46.6%	39.8-53.1	32
② 2CR	30	48.7%	29.9-65.2	14	23.4%	9.2-41.1	4	23.4%	9.2-41.1	2
③ >=3CR	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④ NCR	80	32.6%	22.5-43.0	24	11.0%	3.1-24.4	2	11.0%	3.1-24.4	1

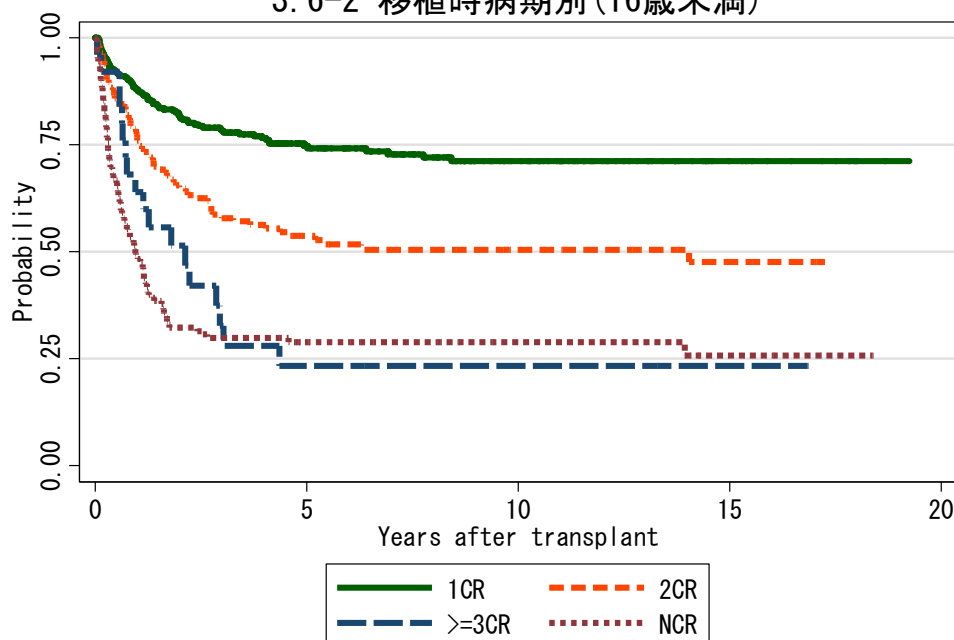
図 3.6 非血縁者間臍帯血移植

3. 6-1 移植時病期別



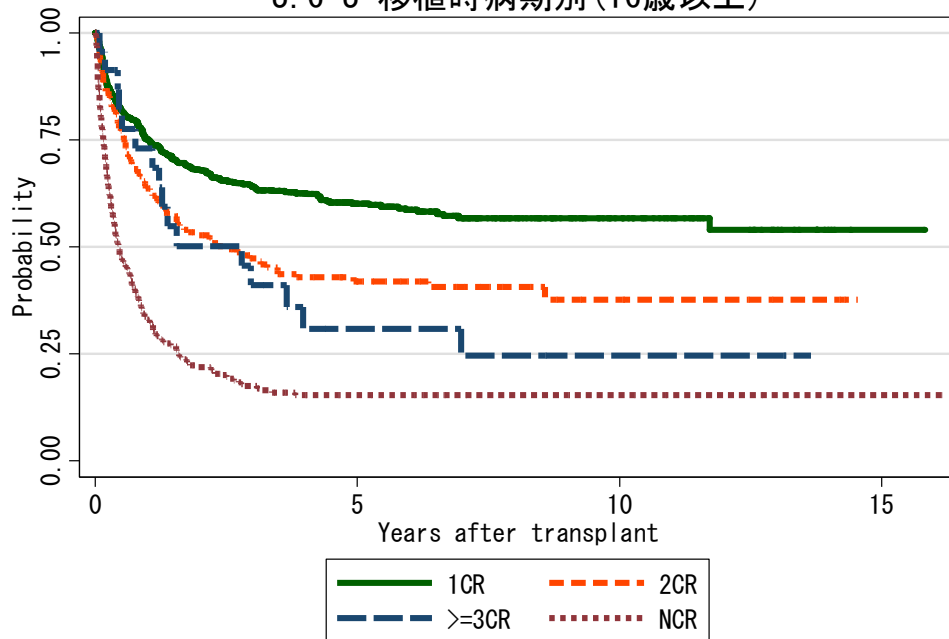
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	1080	79.0%	76.4-81.3	785	64.7%	61.5-67.7	322	61.2%	57.6-64.6	99
② 2CR	357	69.5%	64.3-74.0	225	47.5%	41.7-53.0	98	44.3%	38.2-50.1	40
③ >=3CR	48	68.2%	52.9-79.5	32	27.2%	15.1-40.8	10	24.2%	12.6-37.9	7
④ NCR	495	38.3%	34.0-42.7	172	20.0%	16.3-23.9	43	20.0%	16.3-23.9	14

3. 6-2 移植時病期別 (16歳未満)



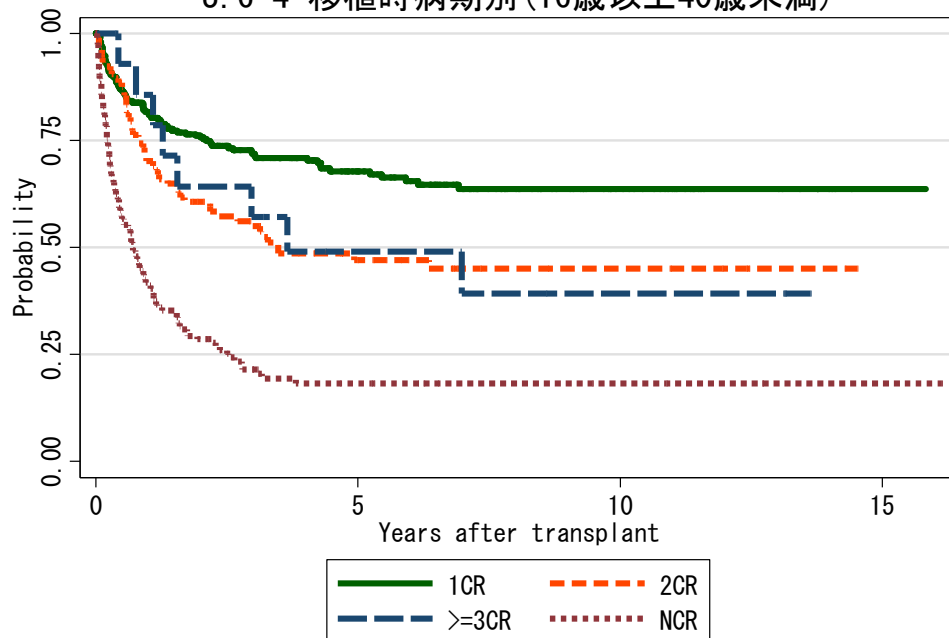
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	328	87.9%	83.8-91.0	271	74.7%	69.3-79.4	137	71.1%	65.0-76.4	55
② 2CR	166	76.1%	68.6-82.0	114	53.7%	45.1-61.5	57	50.5%	41.7-58.7	30
③ >=3CR	25	64.0%	42.2-79.4	16	23.4%	8.7-42.1	5	23.4%	8.7-42.1	4
④ NCR	164	48.9%	41.0-56.4	76	28.9%	21.8-36.3	24	28.9%	21.8-36.3	10

3. 6-3 移植時病期別 (16歳以上)



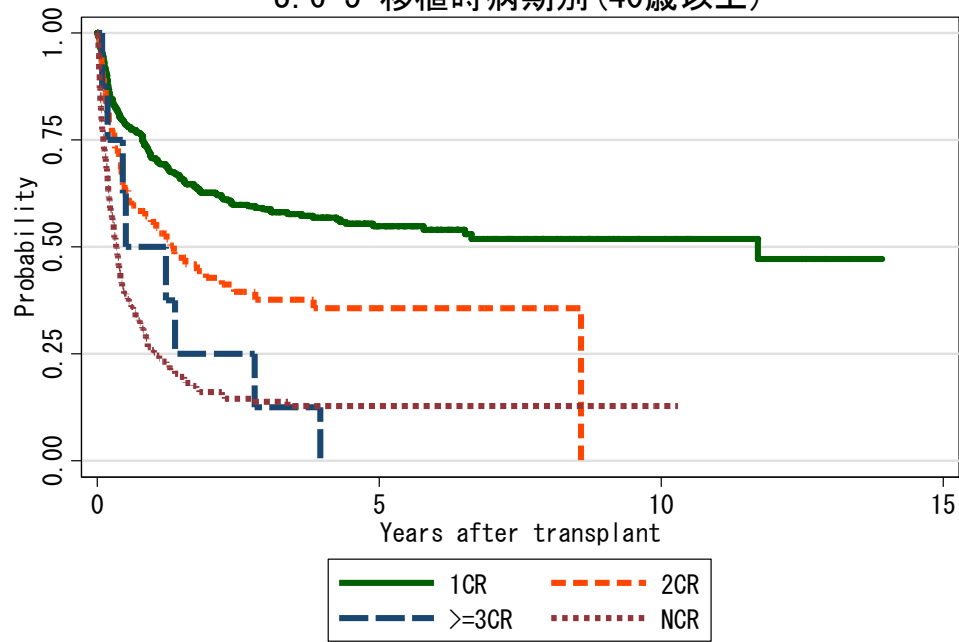
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	751	75.0%	71.7-78.0	513	60.1%	56.1-63.9	186	56.7%	52.3-60.9	44
② 2CR	191	63.7%	56.3-70.2	111	41.9%	34.2-49.5	41	37.7%	28.7-46.7	10
③ ≥3CR	23	73.0%	49.5-86.9	16	30.8%	13.2-50.5	5	24.7%	8.7-44.7	3
④ NCR	331	33.0%	27.9-38.2	96	15.4%	11.4-20.0	19	15.4%	11.4-20.0	4

3. 6-4 移植時病期別 (16歳以上40歳未満)



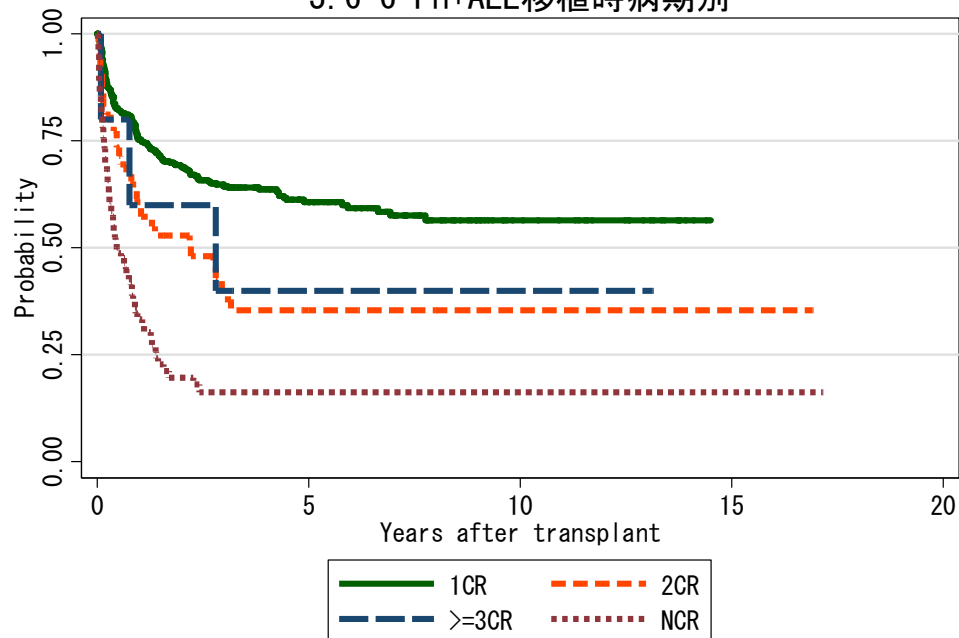
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	304	81.4%	76.4-85.4	225	67.8%	61.6-73.2	95	63.7%	56.8-69.8	28
② 2CR	105	70.2%	60.1-78.1	68	47.1%	36.4-57.0	29	45.0%	34.2-55.3	10
③ ≥3CR	15	85.7%	53.9-96.2	12	49.0%	21.6-71.7	5	39.2%	13.9-64.1	3
④ NCR	153	41.7%	33.8-49.5	59	18.3%	12.0-25.6	12	18.3%	12.0-25.6	3

3. 6-5 移植時病期別 (40歳以上)



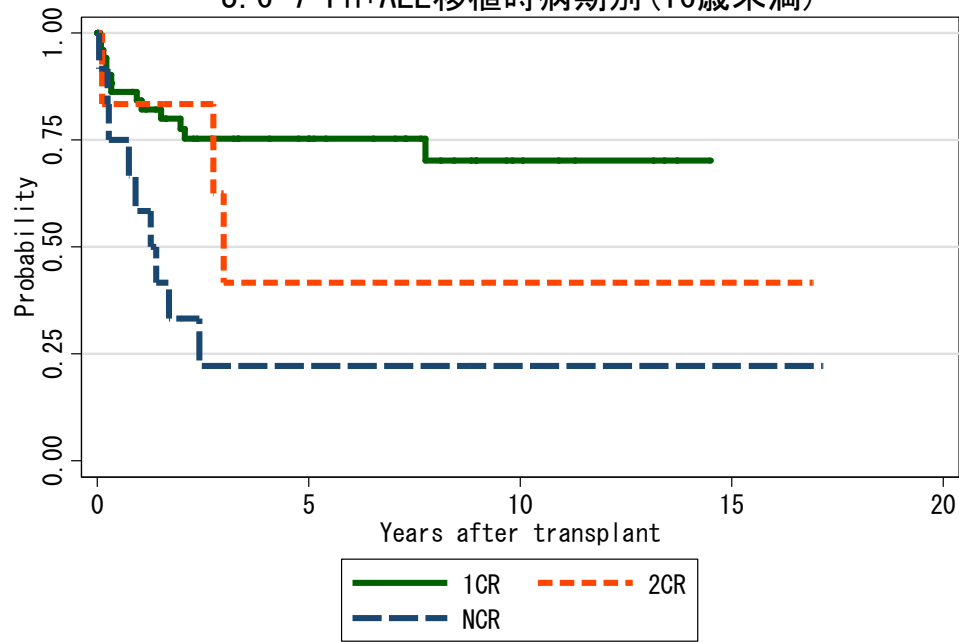
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	447	70.8%	66.3-74.8	288	54.8%	49.5-59.8	90	51.9%	45.9-57.6	16
② 2CR	86	55.8%	44.5-65.7	43	35.8%	24.8-46.9	12	.	.	.
③ ≥3CR	8	50.0%	15.2-77.5	4	.	.	.	.	.	.
④ NCR	178	25.3%	18.9-32.1	37	12.9%	8.0-18.8	7	12.9%	8.0-18.8	1

3. 6-6 Ph+ALL移植時病期別



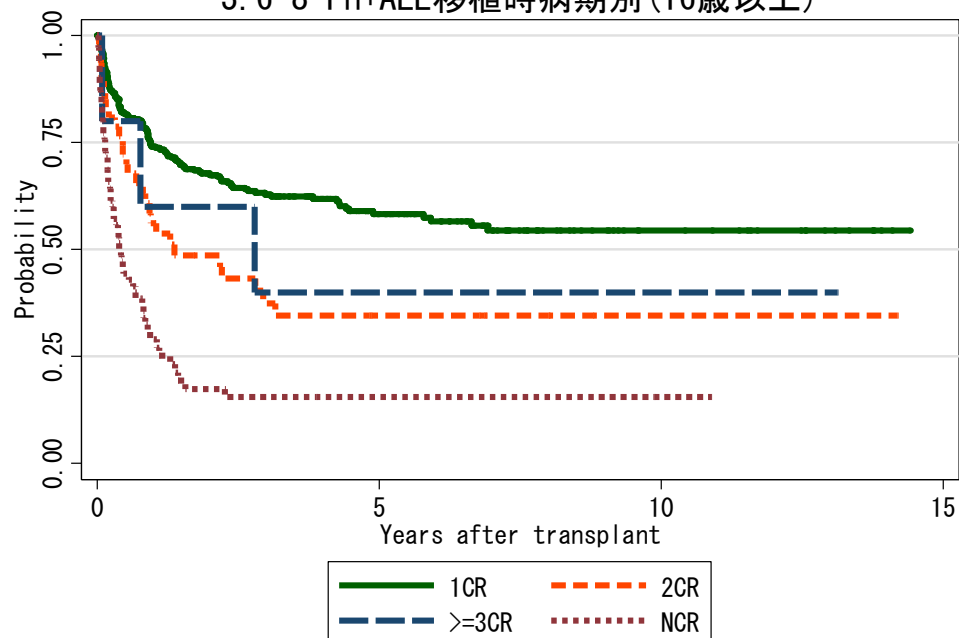
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	407	75.3%	70.7-79.3	278	60.6%	55.1-65.7	108	56.5%	50.1-62.3	25
② 2CR	53	59.4%	44.7-71.4	29	35.4%	21.8-49.3	10	35.4%	21.8-49.3	3
③ ≥3CR	5	60.0%	12.6-88.2	3	40.0%	5.2-75.3	1	40.0%	5.2-75.3	1
④ NCR	82	33.3%	23.2-43.7	22	16.2%	8.7-25.9	6	16.2%	8.7-25.9	2

3. 6-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



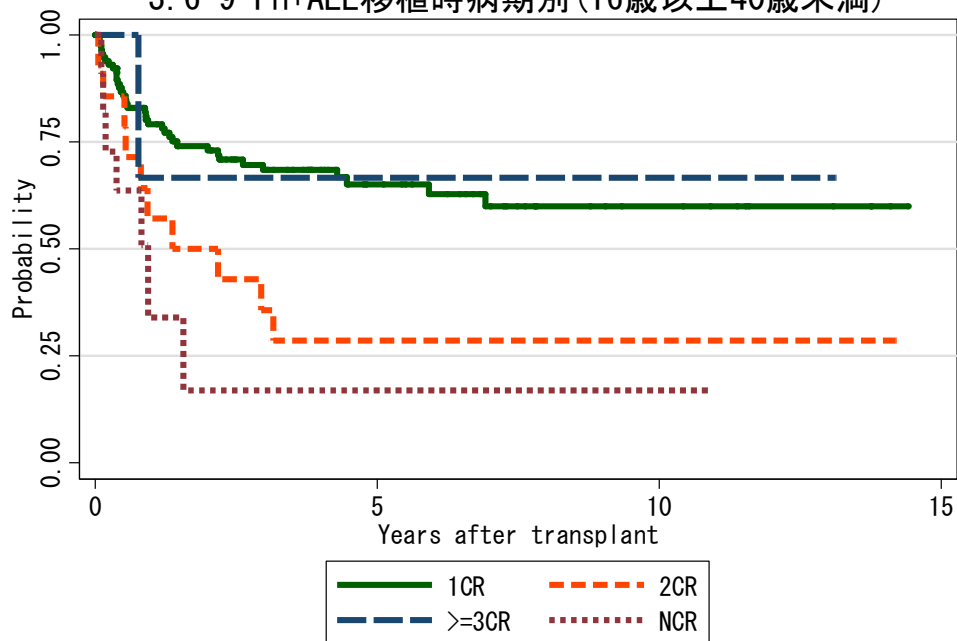
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	51	84.2%	70.9-91.8	41	75.2%	60.4-85.2	23	70.2%	52.6-82.4	7
② 2CR	6	83.3%	27.3-97.5	5	41.7%	5.6-76.7	2	41.7%	5.6-76.7	2
③ NCR	12	58.3%	27.0-80.1	7	22.2%	4.1-49.2	2	22.2%	4.1-49.2	1

3. 6-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



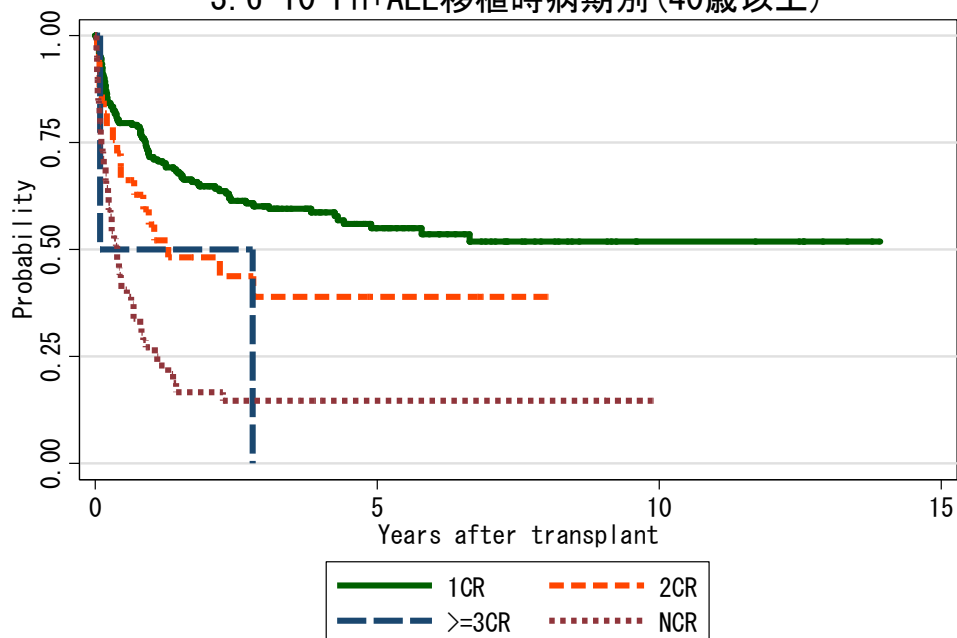
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	356	74.0%	69.0-78.3	237	58.3%	52.2-63.8	85	54.4%	47.6-60.7	18
② 2CR	47	56.1%	40.5-69.1	24	34.5%	20.4-49.2	8	34.5%	20.4-49.2	1
③ >=3CR	5	60.0%	12.6-88.2	3	40.0%	5.2-75.3	1	40.0%	5.2-75.3	1
④ NCR	70	29.0%	18.7-40.1	15	15.5%	7.6-25.9	4	15.5%	7.6-25.9	1

3. 6-9 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上40歳未満)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	115	79.1%	70.2-85.6	81	65.0%	54.3-73.8	33	59.9%	47.7-70.2	10
② 2CR	14	57.1%	28.4-78.0	8	28.6%	8.8-52.4	4	28.6%	8.8-52.4	1
③ >=3CR	3	66.7%	5.4-94.5	2	66.7%	5.4-94.5	1	66.7%	5.4-94.5	1
④ NCR	11	33.9%	6.3-65.6	2	17.0%	0.9-51.0	1	17.0%	0.9-51.0	1

3. 6-10 Ph+ALL移植時病期別(40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	241	71.6%	65.3-76.9	156	55.0%	47.5-61.9	52	51.9%	43.6-59.5	8
② 2CR	33	55.9%	37.0-71.2	16	38.9%	20.9-56.6	4	.	.	.
③ >=3CR	2	50.0%	0.6-91.0	1	.	.	.	.	.	.
④ NCR	59	27.1%	16.6-38.8	13	14.6%	6.7-25.4	3	.	.	.