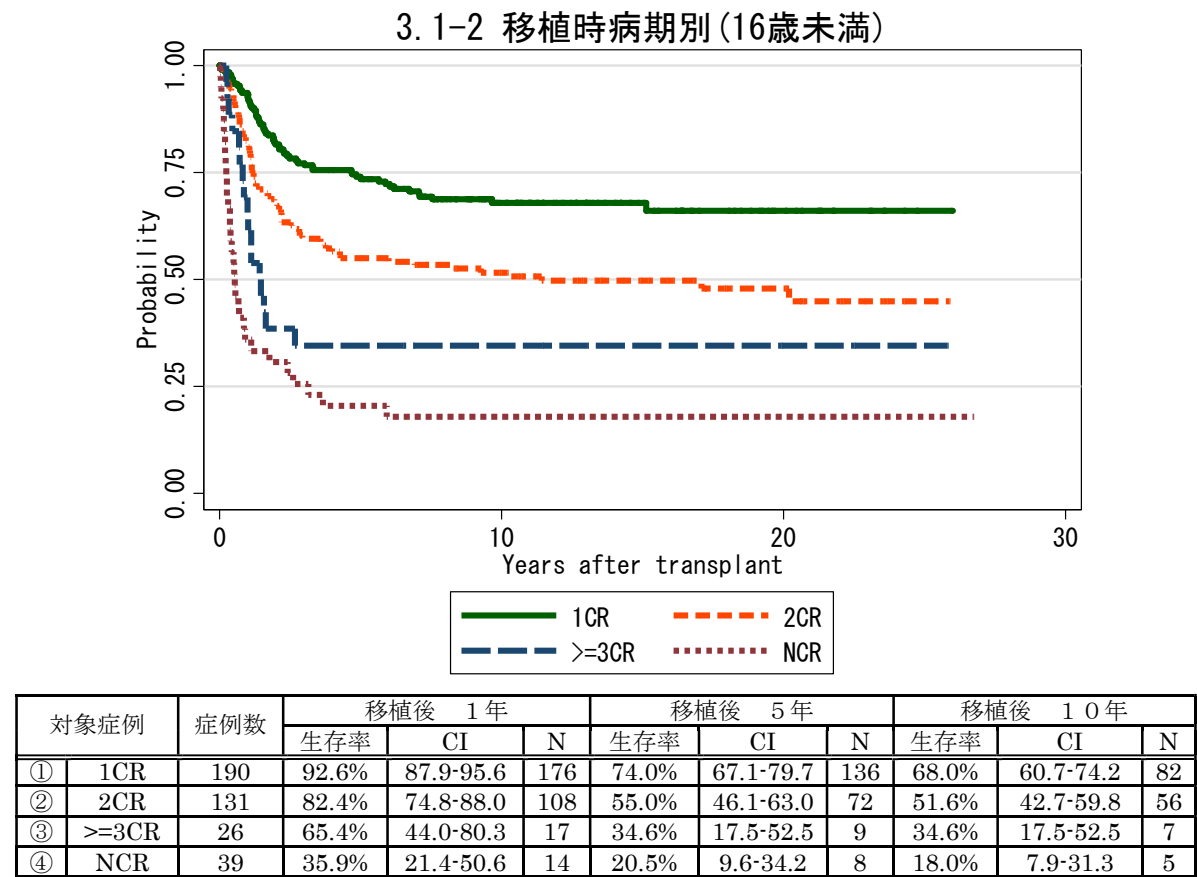
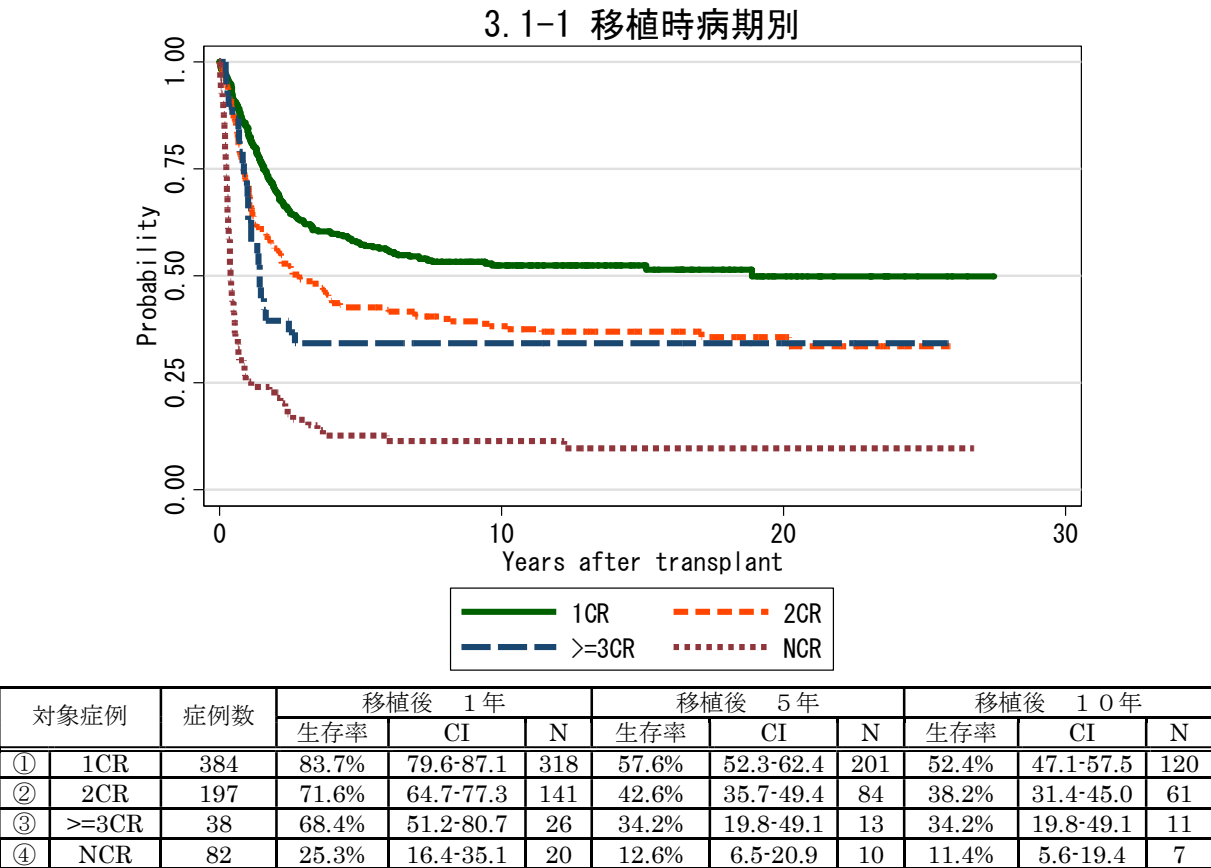
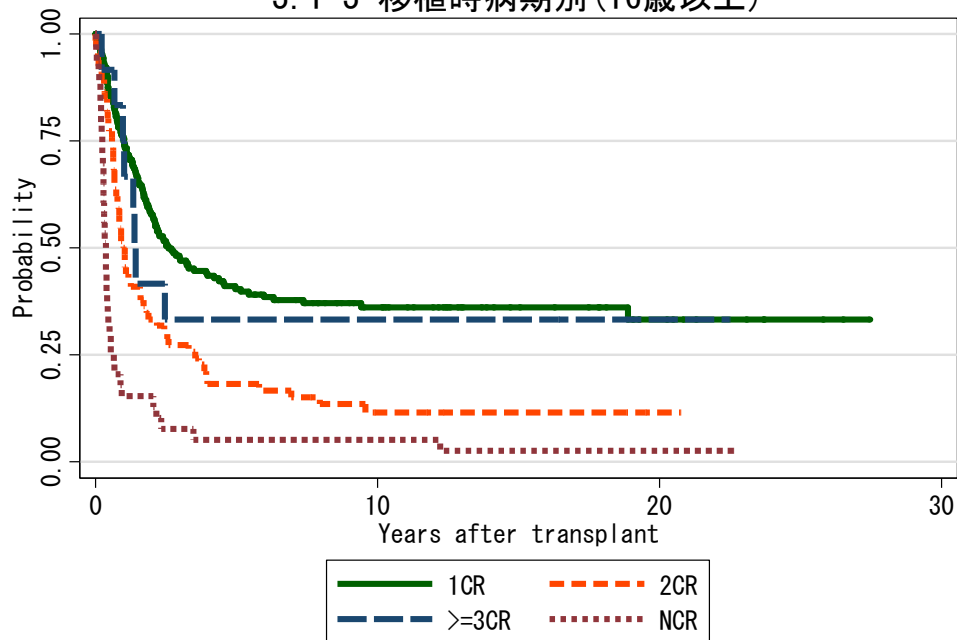


図 3 ALL 症例での生存曲線

図 3.1 自家移植

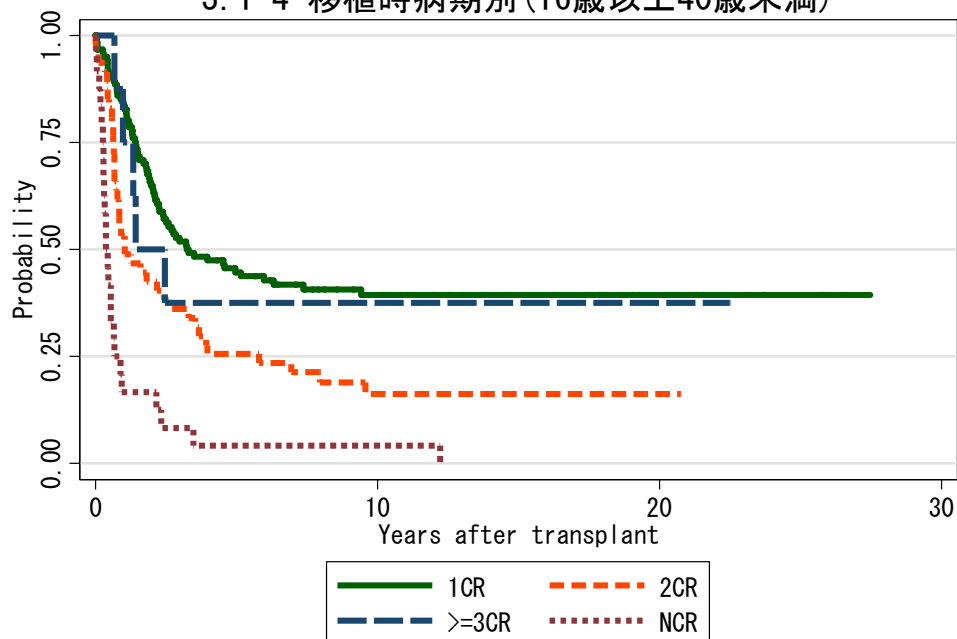


3.1-3 移植時病期別(16歳以上)



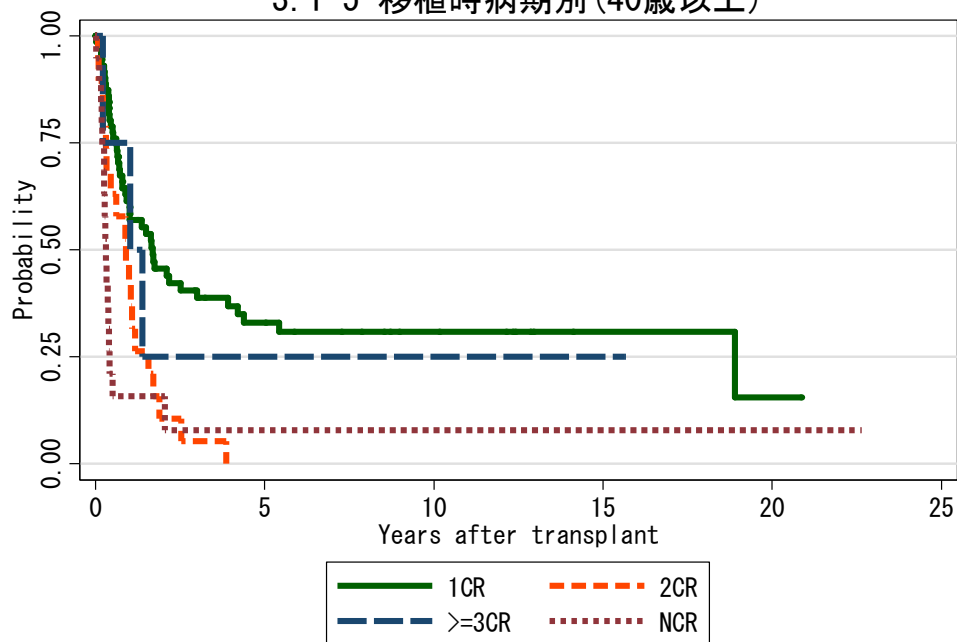
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	194	74.9%	68.1-80.4	141	40.4%	33.2-47.5	65	36.1%	28.9-43.3	38
② 2CR	66	50.0%	37.5-61.3	33	18.2%	10.0-28.3	12	11.5%	5.2-20.8	5
③ >=3CR	12	75.0%	40.8-91.2	9	33.3%	10.3-58.8	4	33.3%	10.3-58.8	4
④ NCR	43	15.4%	6.4-27.9	6	5.1%	0.9-15.1	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	122	83.5%	75.6-89.0	101	44.6%	35.4-53.4	48	39.3%	30.2-48.3	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

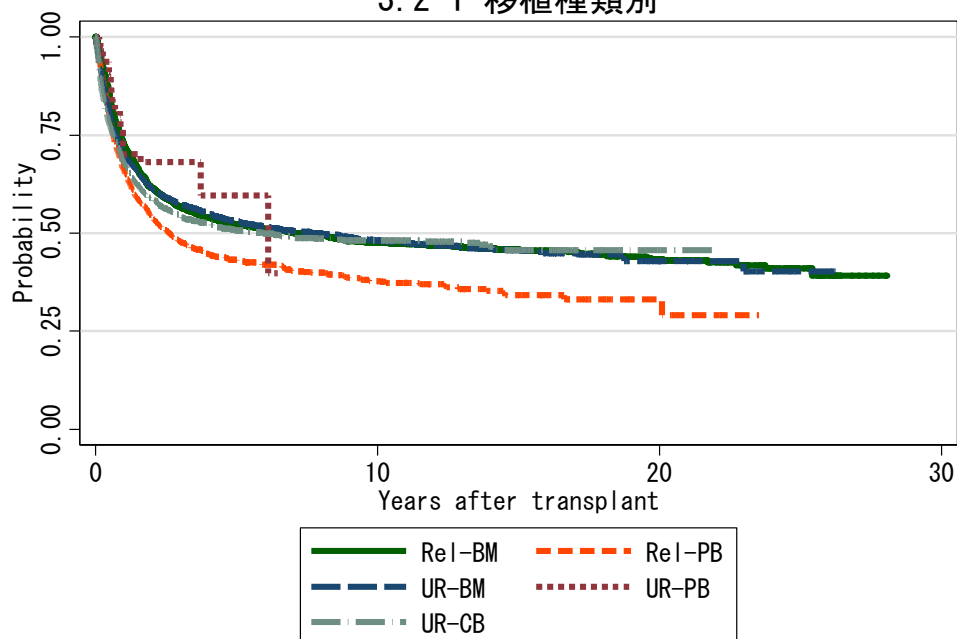
3. 1-5 移植時病期別(40歳以上)



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	72	59.9%	47.4-70.4	40	33.0%	21.6-44.8	17	30.9%	19.7-42.8	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

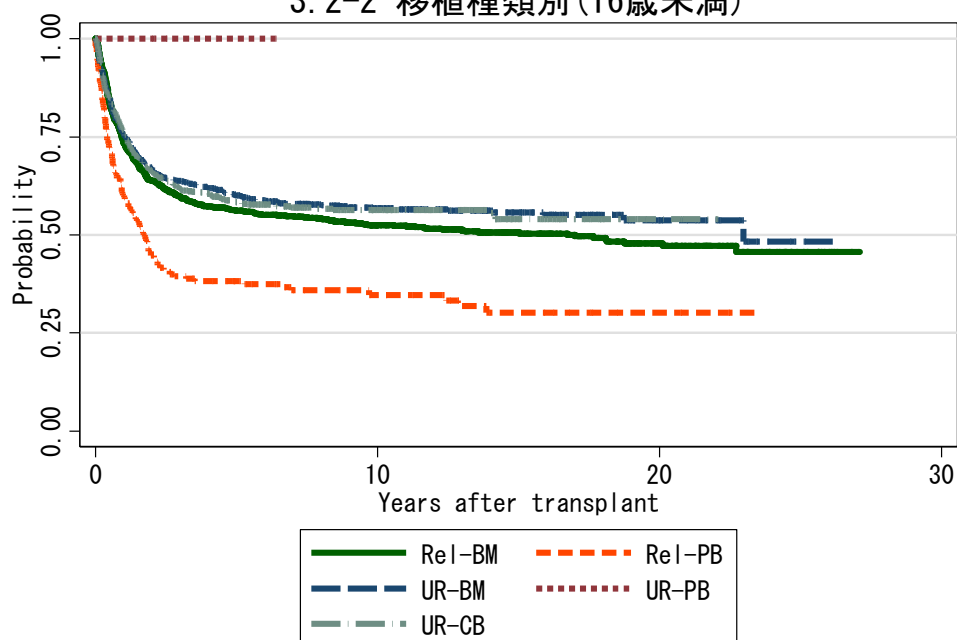
図 3.2 同種造血幹細胞移植

3.2-1 移植種別



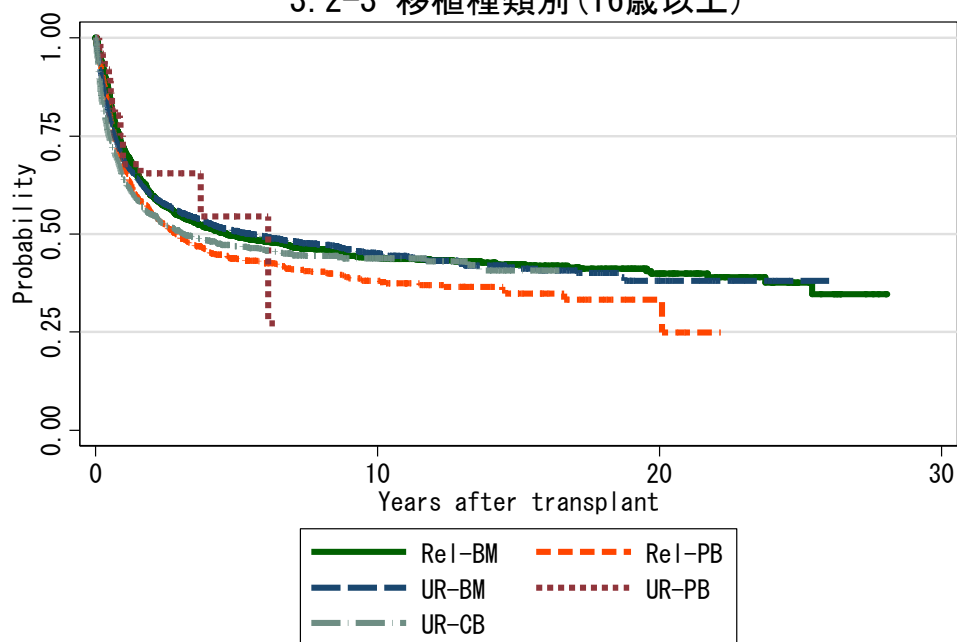
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① Rel-BM	2728	72.1%	70.4-73.8	1921	52.2%	50.2-54.1	1145	47.6%	45.6-49.6	655
② Rel-PB	1755	66.1%	63.8-68.3	1060	43.0%	40.4-45.6	390	37.8%	35.0-40.7	150
③ UR-BM	4104	70.3%	68.8-71.7	2703	53.0%	51.3-54.6	1381	48.1%	46.3-49.9	580
④ UR-PB	81	70.1%	57.8-79.5	40	59.6%	39.0-75.2	3	.	.	.
⑤ UR-CB	2330	67.8%	65.8-69.7	1450	50.7%	48.5-52.9	637	48.1%	45.8-50.4	237

3.2-2 移植種別(16歳未満)



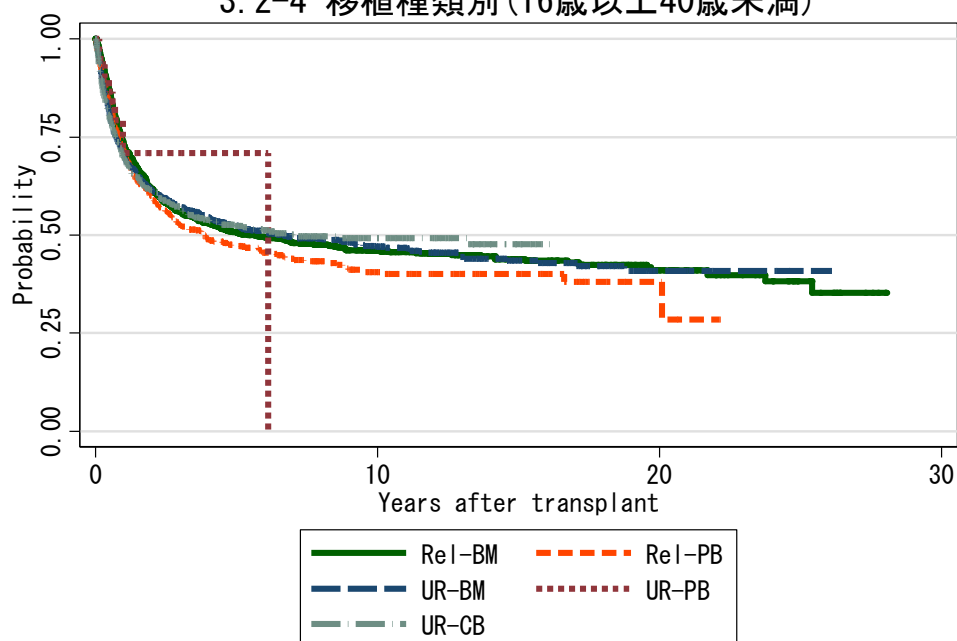
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① Rel-BM	1102	73.4%	70.6-75.9	798	56.2%	53.1-59.1	526	52.5%	49.4-55.5	326
② Rel-PB	218	60.1%	53.2-66.3	121	38.3%	31.6-45.0	54	34.7%	27.8-41.7	30
③ UR-BM	918	75.5%	72.6-78.2	667	60.1%	56.7-63.3	446	56.8%	53.3-60.1	243
④ UR-PB	5	100.0%	.	5	100.0%	.	1	.	.	.
⑤ UR-CB	774	75.8%	72.6-78.7	557	58.4%	54.6-62.0	283	56.3%	52.4-60.0	143

3.2-3 移植種類別(16歳以上)



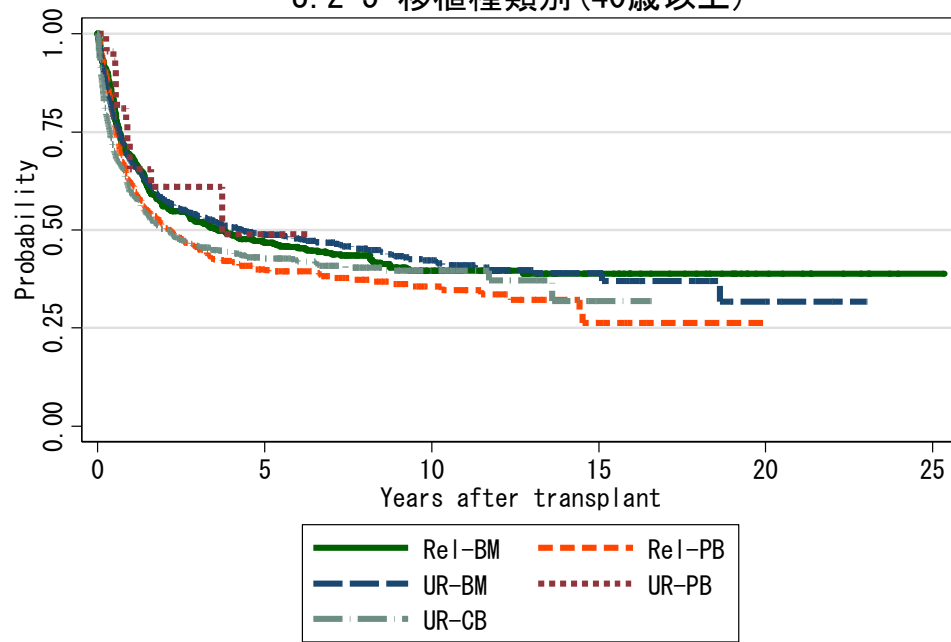
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① Rel-BM	1626	71.3%	69.0-73.4	1123	49.4%	46.8-51.8	619	44.0%	41.3-46.6	329
② Rel-PB	1537	67.0%	64.5-69.3	939	43.6%	40.8-46.4	336	38.1%	35.0-41.2	120
③ UR-BM	3186	68.7%	67.1-70.4	2035	50.7%	48.9-52.6	935	45.0%	42.9-47.1	336
④ UR-PB	76	67.8%	54.7-77.8	35	54.5%	30.8-73.2	2	.	.	.
⑤ UR-CB	1554	63.8%	61.3-66.2	892	46.9%	44.2-49.6	354	43.8%	40.9-46.7	94

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	1077	72.5%	69.7-75.1	763	50.7%	47.6-53.7	436	46.0%	42.8-49.1	246
② Rel-PB	781	71.7%	68.4-74.8	519	47.3%	43.4-51.0	198	40.6%	36.3-45.0	75
③ UR-BM	1696	70.1%	67.8-72.2	1130	52.3%	49.8-54.8	582	47.0%	44.3-49.7	232
④ UR-PB	31	70.9%	49.9-84.4	17	70.9%	49.9-84.4	1	.	.	.
⑤ UR-CB	661	69.7%	66.0-73.1	422	52.4%	48.2-56.4	190	49.2%	44.7-53.5	60

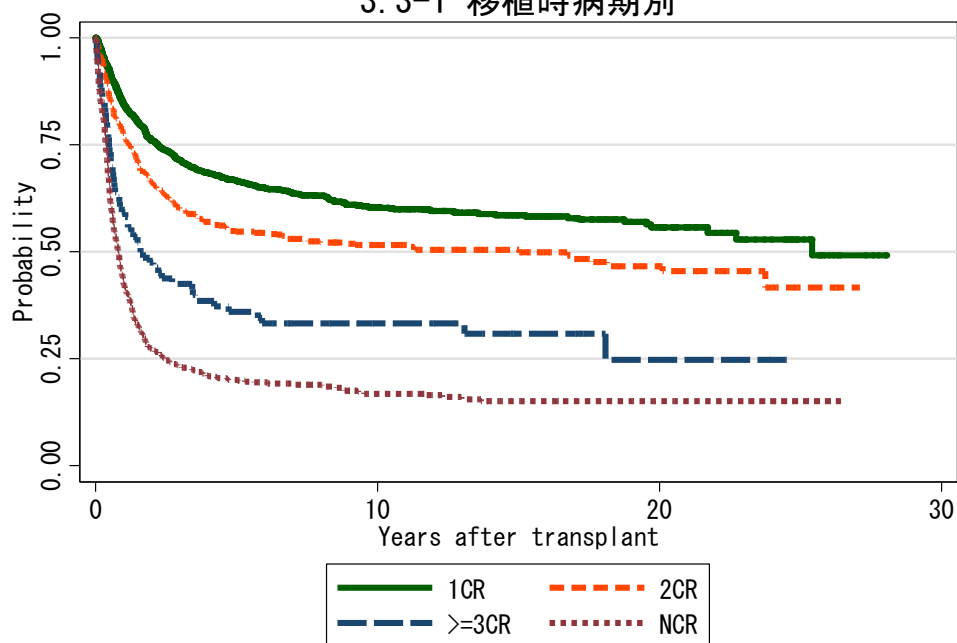
3.2-5 移植種類別(40歳以上)



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	549	68.8%	64.7-72.5	360	46.7%	42.2-51.0	182	39.6%	34.9-44.3	83
②	Rel-PB	756	62.0%	58.3-65.4	421	39.7%	35.7-43.7	137	35.6%	31.1-40.0	45
③	UR-BM	1490	67.2%	64.7-69.6	906	48.8%	46.0-51.6	353	42.3%	38.9-45.6	104
④	UR-PB	45	65.4%	47.5-78.5	19	48.9%	22.9-70.6	1	.	.	.
⑤	UR-CB	893	59.4%	56.1-62.6	470	42.8%	39.2-46.4	164	39.7%	35.7-43.6	34

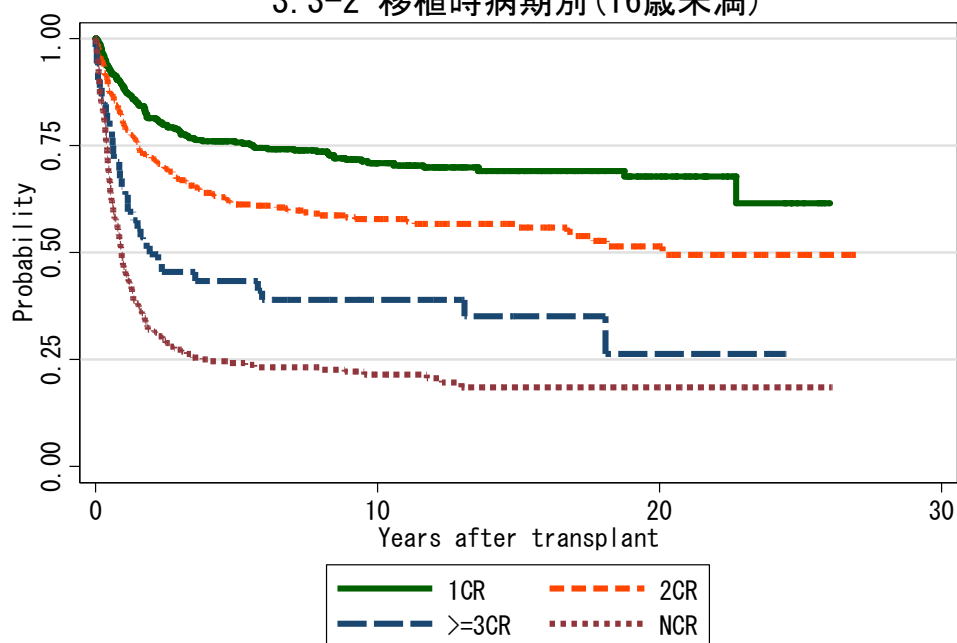
図 3.3 血縁者間骨髄移植

3.3-1 移植時病期別



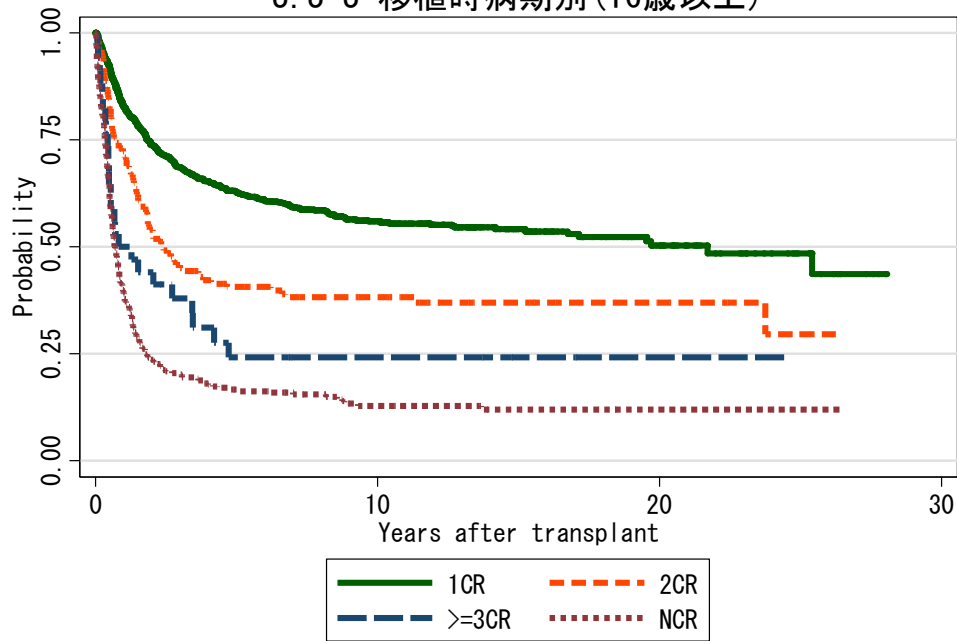
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	1458	84.3%	82.3-86.1	1199	66.5%	63.9-68.9	759	60.4%	57.6-63.1	409
② 2CR	471	77.5%	73.4-81.0	362	54.7%	50.0-59.1	231	51.5%	46.8-56.1	155
③ ≥3CR	86	59.3%	48.2-68.8	51	35.9%	25.7-46.2	27	33.2%	23.3-43.5	18
④ NCR	626	42.4%	38.5-46.3	256	20.1%	16.9-23.5	96	16.9%	13.8-20.2	50

3.3-2 移植時病期別(16歳未満)



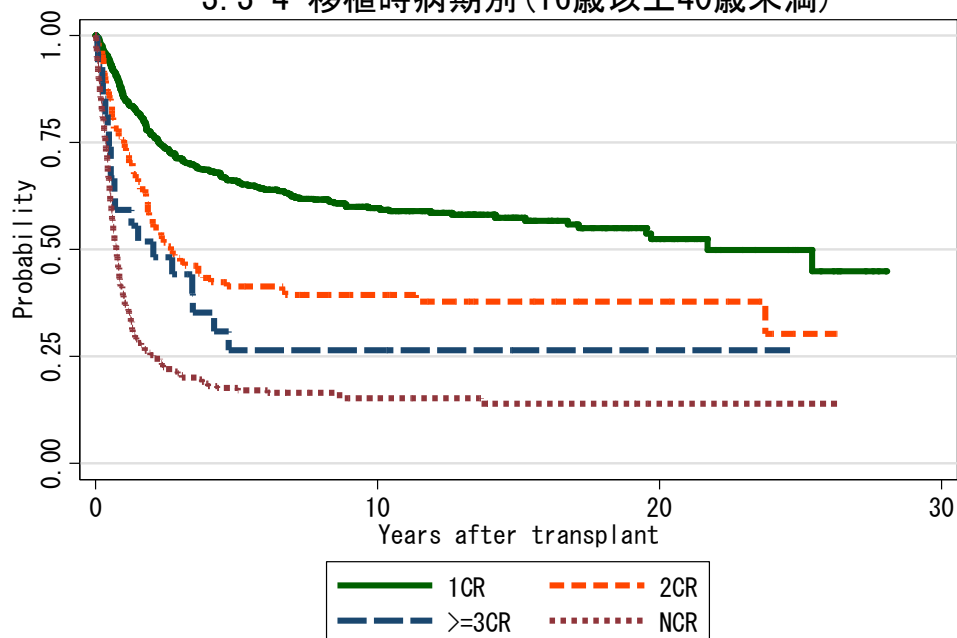
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	418	88.2%	84.7-91.0	364	75.7%	71.2-79.6	263	70.9%	66.0-75.2	155
② 2CR	319	79.9%	75.1-83.9	255	61.2%	55.6-66.4	179	57.8%	52.0-63.1	119
③ ≥3CR	52	65.4%	50.8-76.6	34	43.3%	29.5-56.3	20	39.0%	25.6-52.1	13
④ NCR	288	46.3%	40.4-52.0	129	24.2%	19.2-29.5	52	21.5%	16.6-26.8	29

3.3-3 移植時病期別(16歳以上)



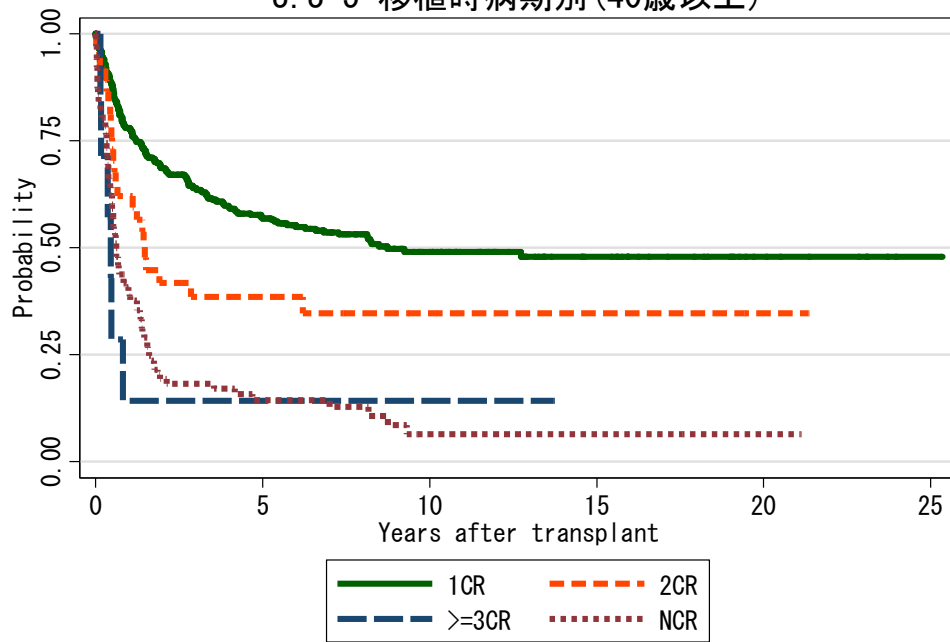
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	1040	82.7%	80.2-84.9	835	62.7%	59.5-65.6	496	56.0%	52.5-59.2	254
② 2CR	152	72.3%	64.5-78.7	107	40.6%	32.6-48.5	52	38.2%	30.3-46.1	36
③ ≥3CR	34	50.0%	32.4-65.3	17	24.2%	11.1-40.0	7	24.2%	11.1-40.0	5
④ NCR	338	39.1%	33.8-44.3	127	16.7%	12.8-21.0	44	12.8%	9.2-17.1	21

3.3-4 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



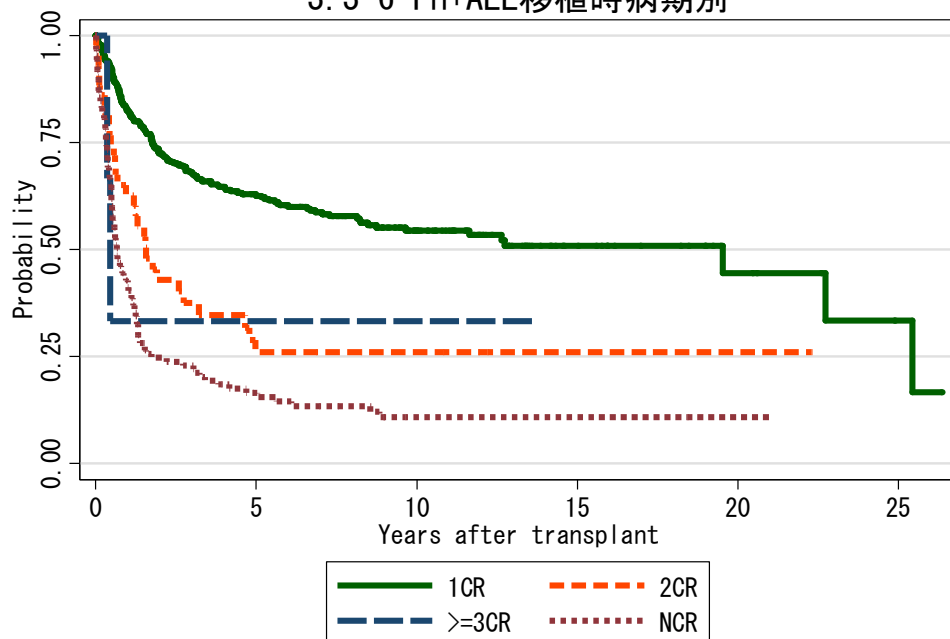
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	658	85.4%	82.5-87.9	550	65.9%	62.0-69.5	343	59.6%	55.4-63.6	185
② 2CR	115	75.6%	66.6-82.5	85	41.4%	32.2-50.4	41	39.3%	30.2-48.3	30
③ ≥3CR	27	59.3%	38.6-75.0	16	26.5%	11.2-44.6	6	26.5%	11.2-44.6	4
④ NCR	236	38.8%	32.6-45.0	89	17.6%	12.9-22.9	34	15.2%	10.7-20.4	19

3.3-5 移植時病期別(40歳以上)



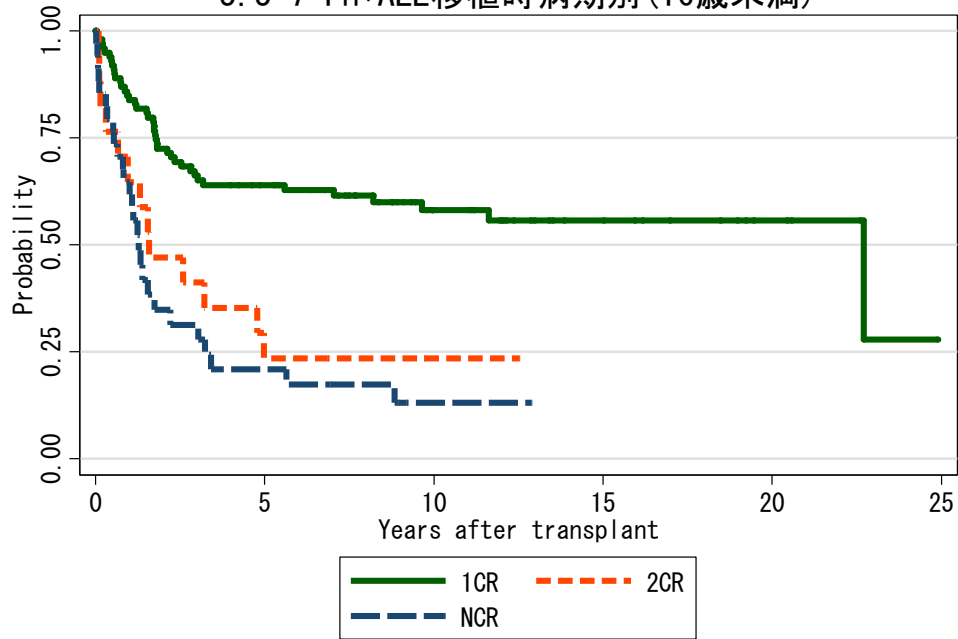
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	382	78.0%	73.5-81.9	285	56.9%	51.4-62.0	152	49.0%	43.1-54.7	69
② 2CR	37	62.2%	44.6-75.6	22	38.5%	22.7-54.1	11	34.7%	19.3-50.6	6
③ >=3CR	7	14.3%	0.7-46.5	1	14.3%	0.7-46.5	1	14.3%	0.7-46.5	1
④ NCR	102	39.7%	30.1-49.2	38	14.4%	8.1-22.5	10	6.4%	2.0-14.6	2

3.3-6 Ph+ALL移植時病期別



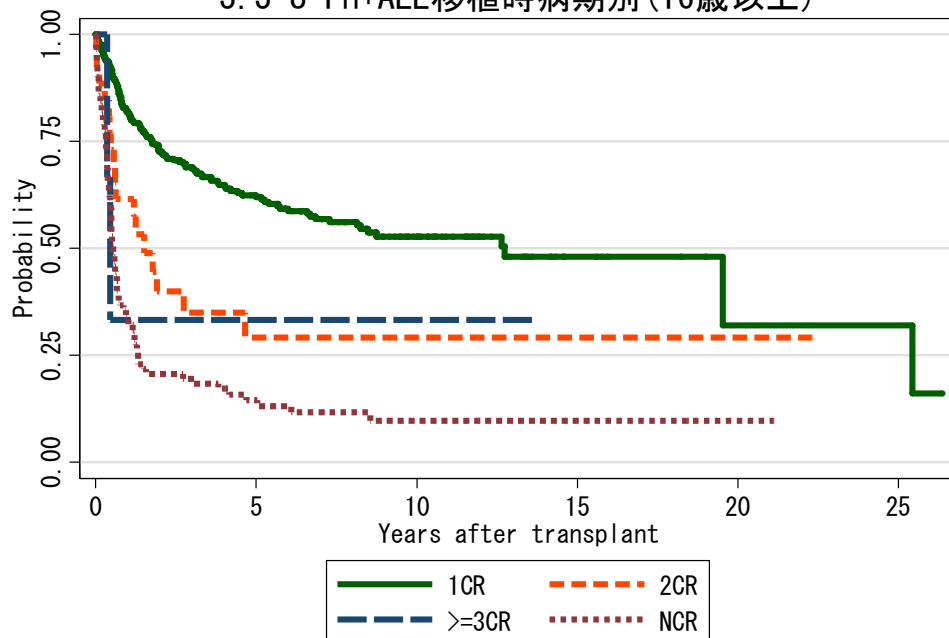
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	390	82.3%	78.2-85.8	313	62.6%	57.3-67.4	176	54.5%	48.6-60.0	74
② 2CR	43	62.7%	46.5-75.2	26	26.0%	13.4-40.5	9	26.0%	13.4-40.5	6
③ >=3CR	3	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1
④ NCR	124	42.0%	33.2-50.6	51	16.6%	10.4-23.9	16	10.8%	5.7-17.8	4

3.3-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



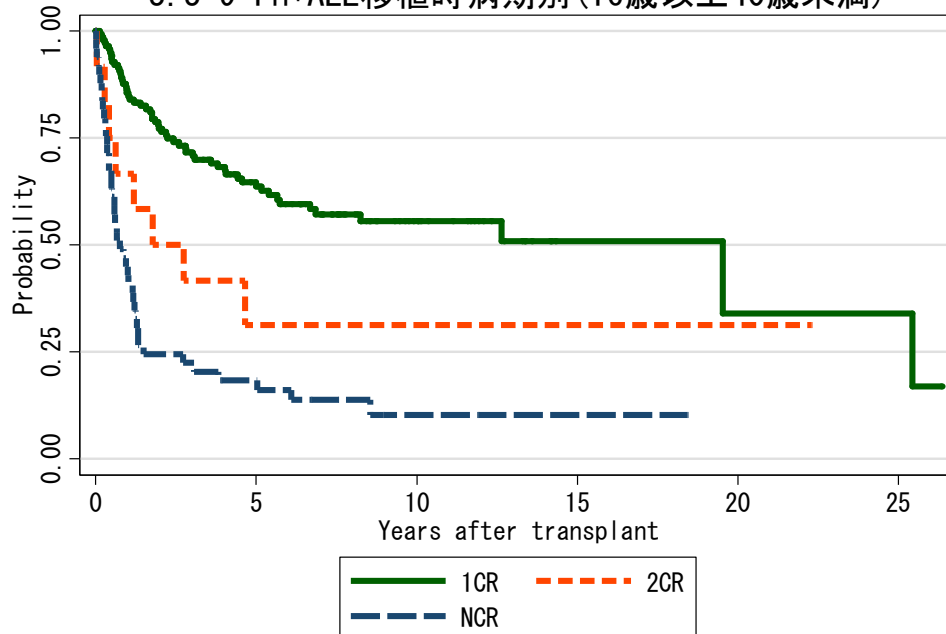
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	99	83.8%	75.0-89.8	83	64.0%	53.6-72.7	55	58.2%	47.2-67.7	28
②	2CR	17	64.7%	37.7-82.3	11	23.5%	7.3-44.9	4	23.5%	7.3-44.9	2
③	NCR	34	64.7%	46.3-78.2	22	20.9%	8.6-36.8	6	13.1%	3.8-28.2	1

3.3-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



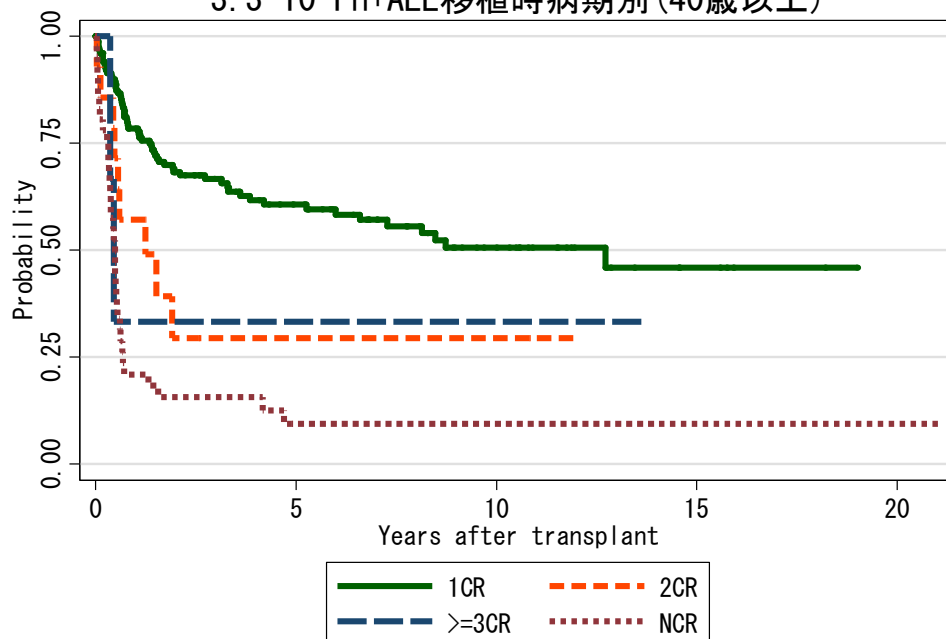
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	291	81.8%	76.8-85.8	230	61.9%	55.6-67.6	121	52.8%	45.7-59.3	46
②	2CR	26	61.5%	40.3-77.1	15	29.2%	12.2-48.6	5	29.2%	12.2-48.6	4
③	>=3CR	3	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1	33.3%	0.9-77.4	1
④	NCR	90	33.2%	23.6-43.1	29	14.5%	8.1-22.8	10	9.7%	4.3-17.7	3

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	140	85.5%	78.4-90.4	116	63.6%	54.6-71.4	65	55.5%	45.7-64.3	23
② 2CR	12	66.7%	33.7-86.0	8	31.3%	8.5-57.8	3	31.3%	8.5-57.8	2
③ NCR	49	42.9%	28.9-56.1	21	18.4%	9.1-30.2	8	10.3%	3.4-21.9	2

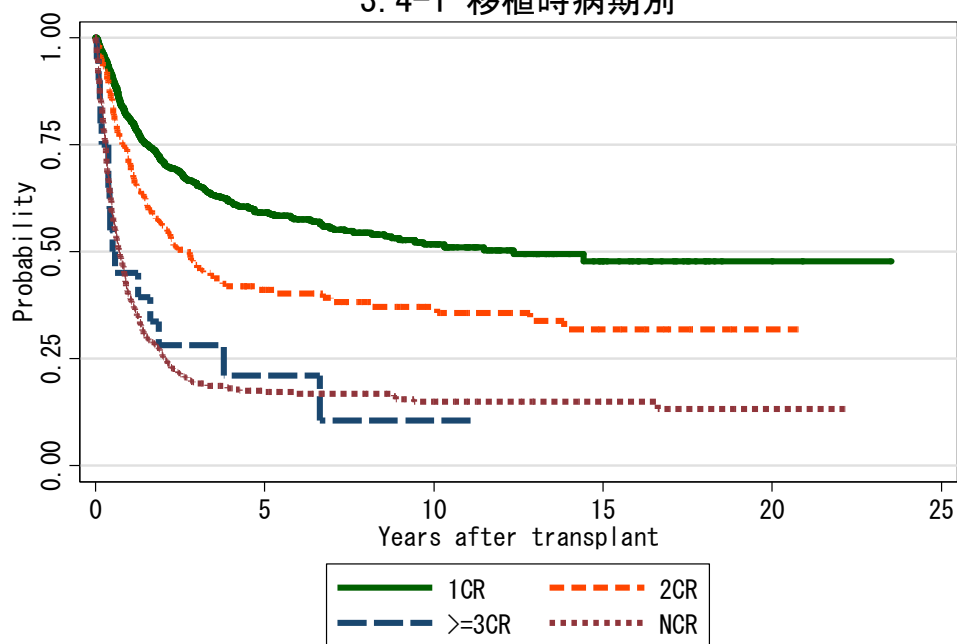
3. 3-10 Ph+ALL移植時病期別(40歳以上)



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	151	78.5%	70.9-84.3	114	60.6%	51.7-68.5	56	50.5%	40.3-59.9	23
② 2CR	14	57.1%	28.4-78.0	7	29.4%	7.8-55.6	2	29.4%	7.8-55.6	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	41	20.9%	9.9-34.8	8	9.4%	2.6-21.6	2	9.4%	2.6-21.6	1

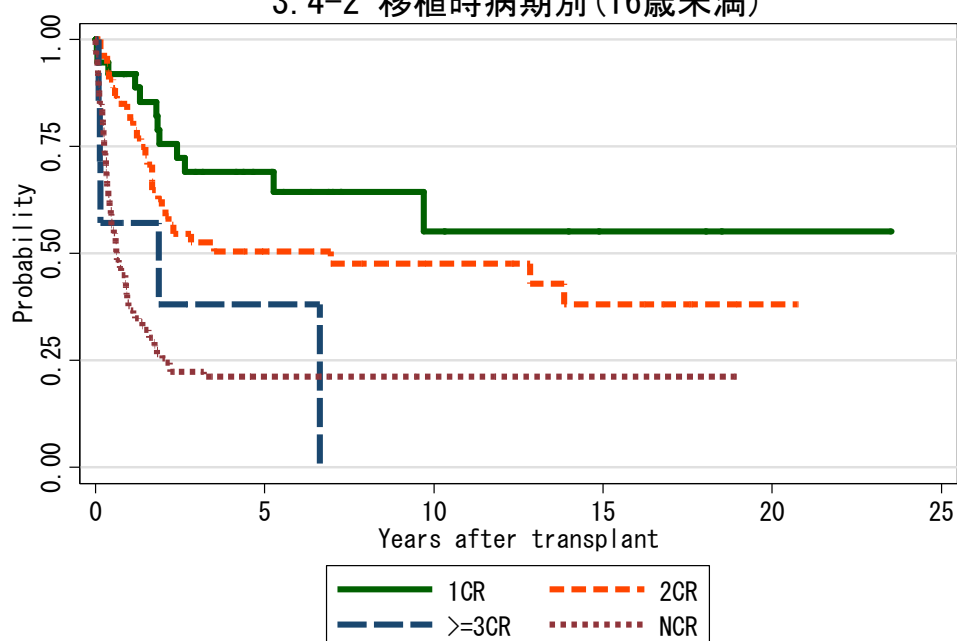
図 3.4 血縁者間末梢血幹細胞移植

3. 4-1 移植時病期別



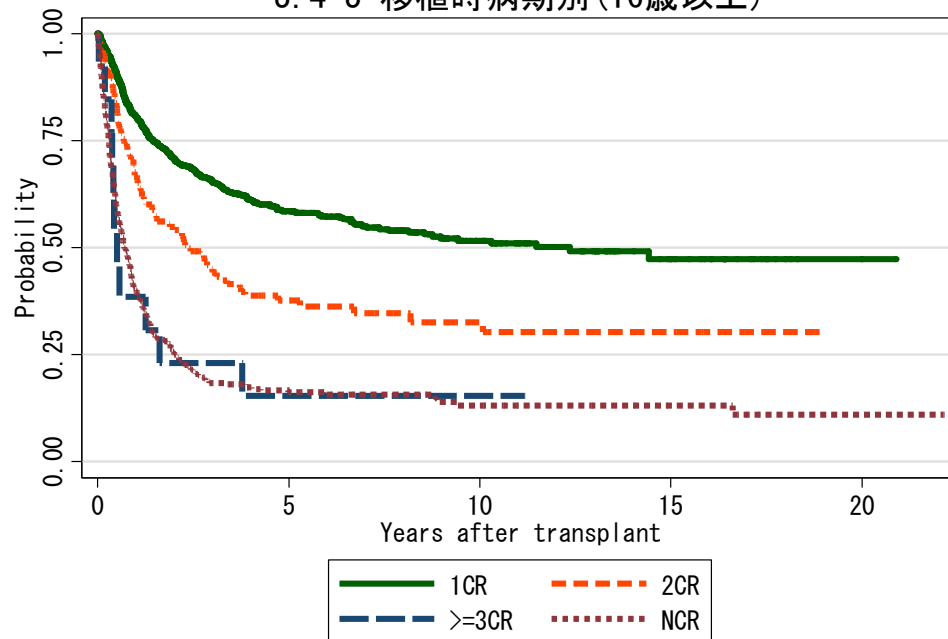
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	935	81.1%	78.3-83.5	683	59.1%	55.4-62.6	271	51.7%	47.3-55.9	91
② 2CR	228	70.8%	64.3-76.3	149	41.1%	34.1-48.0	49	37.1%	29.8-44.4	26
③ ≥ 3 CR	20	45.0%	23.1-64.7	8	21.1%	6.0-42.2	2	10.6%	0.9-34.2	1
④ NCR	513	39.7%	35.4-44.0	193	17.2%	13.8-20.8	51	15.0%	11.5-18.8	22

3. 4-2 移植時病期別 (16歳未満)



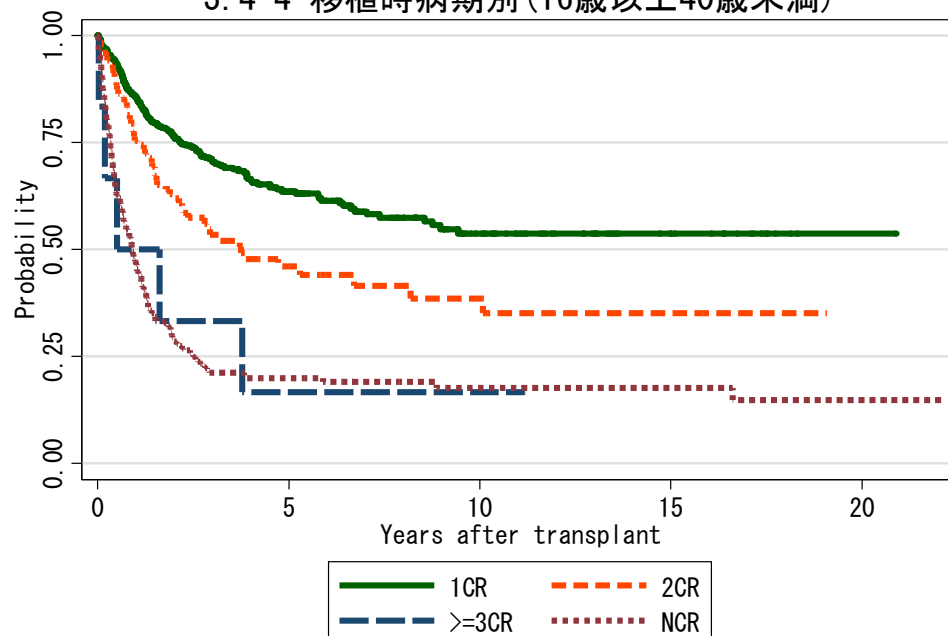
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	37	91.9%	76.9-97.3	30	69.0%	49.9-82.1	16	55.2%	30.9-74.1	6
② 2CR	54	82.9%	69.8-90.7	41	50.4%	35.9-63.3	20	47.6%	33.0-60.8	12
③ ≥ 3 CR	7	57.1%	17.2-83.7	3	38.1%	6.1-71.6	1	.	.	.
④ NCR	113	37.6%	28.7-46.5	41	21.1%	13.9-29.4	13	21.1%	13.9-29.4	8

3. 4-3 移植時病期別 (16歳以上)



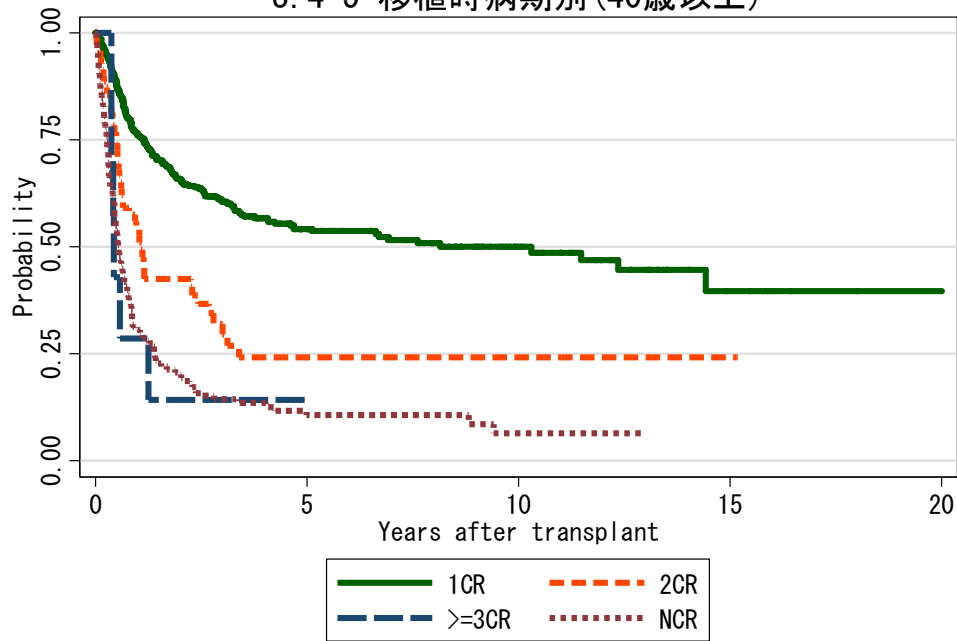
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	898	80.6%	77.8-83.1	653	58.6%	54.8-62.2	255	51.6%	47.2-55.9	85
②	2CR	174	67.0%	59.3-73.5	108	37.6%	29.5-45.7	29	32.6%	24.0-41.5	14
③	≥3CR	13	38.5%	14.1-62.8	5	15.4%	2.5-38.8	1	15.4%	2.5-38.8	1
④	NCR	400	40.3%	35.4-45.1	152	16.2%	12.5-20.3	38	13.1%	9.3-17.6	14

3. 4-4 移植時病期別 (16歳以上40歳未満)



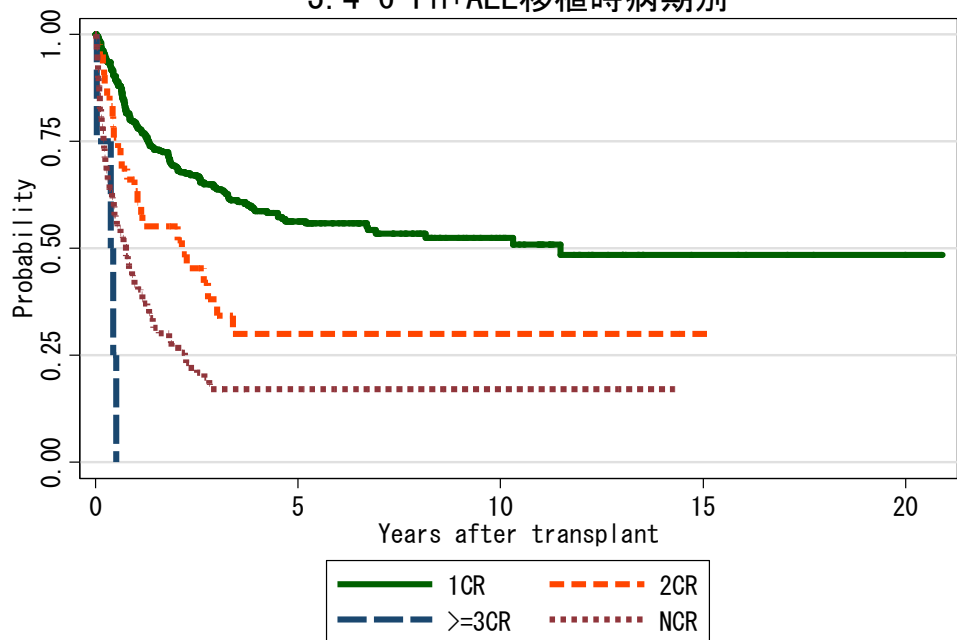
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	417	85.7%	81.9-88.8	328	63.6%	58.1-68.5	138	53.7%	46.9-60.1	47
②	2CR	103	75.5%	65.9-82.7	75	46.1%	35.3-56.3	24	38.6%	26.8-50.2	11
③	≥3CR	6	50.0%	11.1-80.4	3	16.7%	0.8-51.7	1	16.7%	0.8-51.7	1
④	NCR	235	47.1%	40.6-53.4	103	20.0%	14.8-25.7	27	17.7%	12.4-23.8	11

3. 4-5 移植時病期別 (40歳以上)



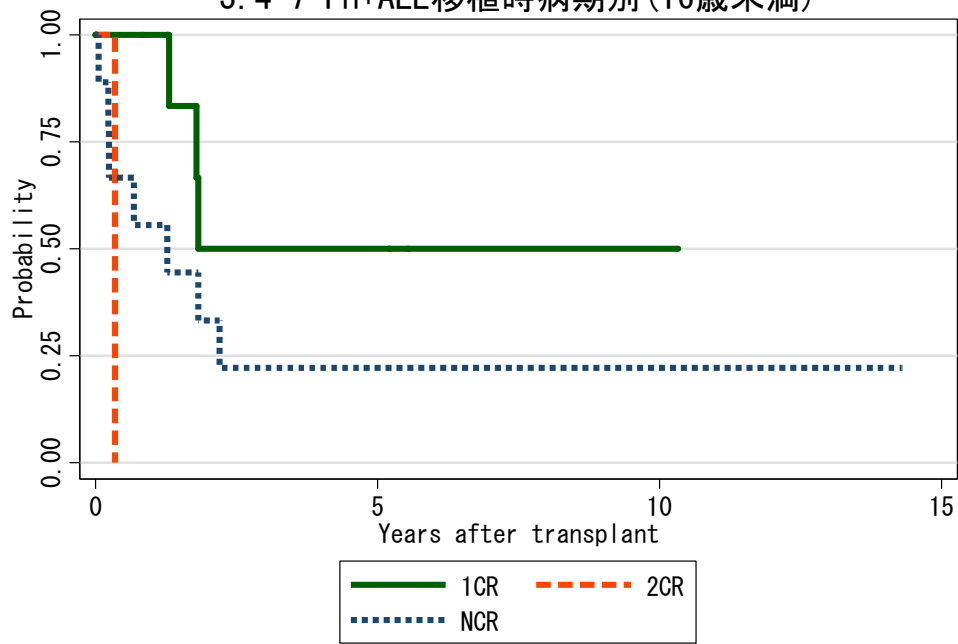
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	481	76.0%	71.8-79.7	325	54.1%	48.8-59.1	116	50.0%	44.2-55.6	38
②	2CR	71	54.3%	41.7-65.3	33	24.2%	13.3-36.8	5	24.2%	13.3-36.8	3
③	>=3CR	7	28.6%	4.1-61.2	2	.	.	.	.	.	.
④	NCR	165	30.6%	23.7-37.8	49	10.7%	6.2-16.6	11	6.4%	2.3-13.5	3

3. 4-6 Ph+ALL移植時病期別



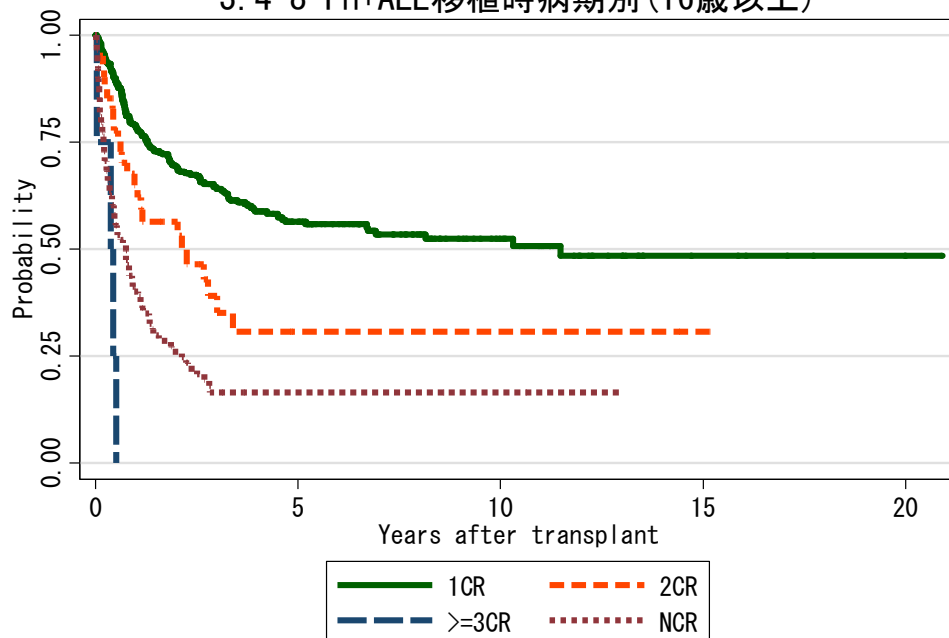
対象症例		症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
			生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	413	78.8%	74.4-82.6	285	56.3%	50.6-61.7	109	52.4%	46.1-58.4	35
②	2CR	43	63.4%	46.7-76.1	23	30.0%	15.0-46.5	2	30.0%	15.0-46.5	2
③	>=3CR	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④	NCR	98	41.5%	31.6-51.2	37	17.1%	10.1-25.7	9	17.1%	10.1-25.7	4

3. 4-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



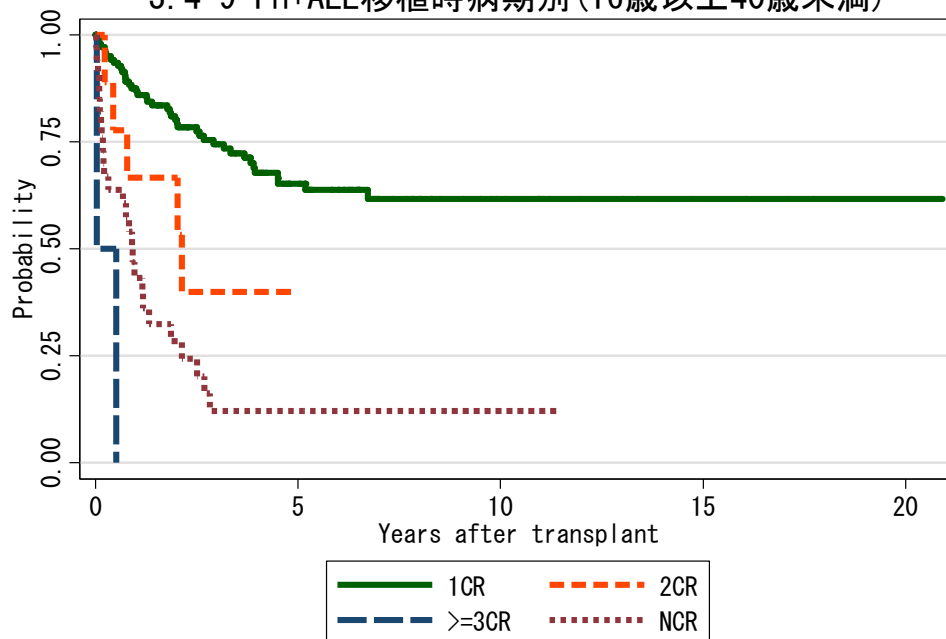
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	8	100.0%	.	7	50.0%	11.1-80.4	3	50.0%	11.1-80.4	1
② 2CR	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
③ NCR	9	55.6%	20.4-80.5	5	22.2%	3.4-51.3	2	22.2%	3.4-51.3	1

3. 4-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



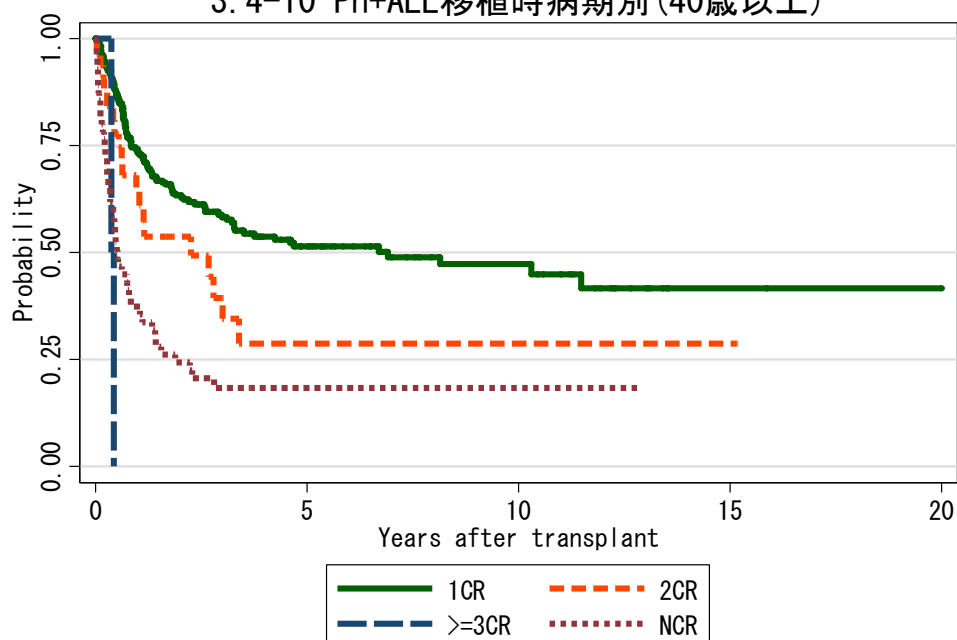
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	405	78.4%	73.9-82.2	278	56.4%	50.6-61.8	106	52.4%	46.0-58.4	34
② 2CR	41	64.9%	48.0-77.6	23	30.7%	15.4-47.5	2	30.7%	15.4-47.5	2
③ >=3CR	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④ NCR	89	40.0%	29.7-50.2	32	16.5%	9.3-25.6	7	16.5%	9.3-25.6	3

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	140	87.6%	80.8-92.1	112	65.2%	55.3-73.4	47	61.7%	51.1-70.7	13
②	2CR	9	66.7%	28.2-87.8	5	.	.	.	.	.	.
③	>=3CR	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④	NCR	34	43.3%	25.6-59.7	12	12.2%	3.2-27.6	3	12.2%	3.2-27.6	1

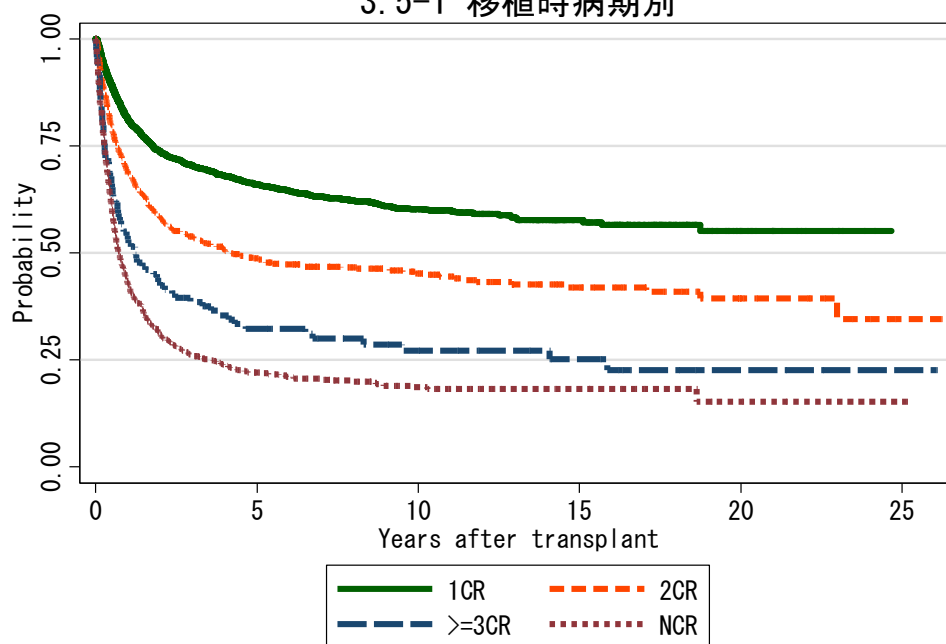
3. 4-10 Ph+ALL移植時病期別(40歳以上)



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	265	73.3%	67.3-78.4	166	51.4%	44.2-58.2	59	47.3%	39.2-54.9	21
②	2CR	32	64.5%	45.0-78.6	18	28.7%	12.1-47.9	2	28.7%	12.1-47.9	2
③	>=3CR	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④	NCR	55	37.4%	24.8-50.1	20	18.3%	9.2-29.8	4	18.3%	9.2-29.8	2

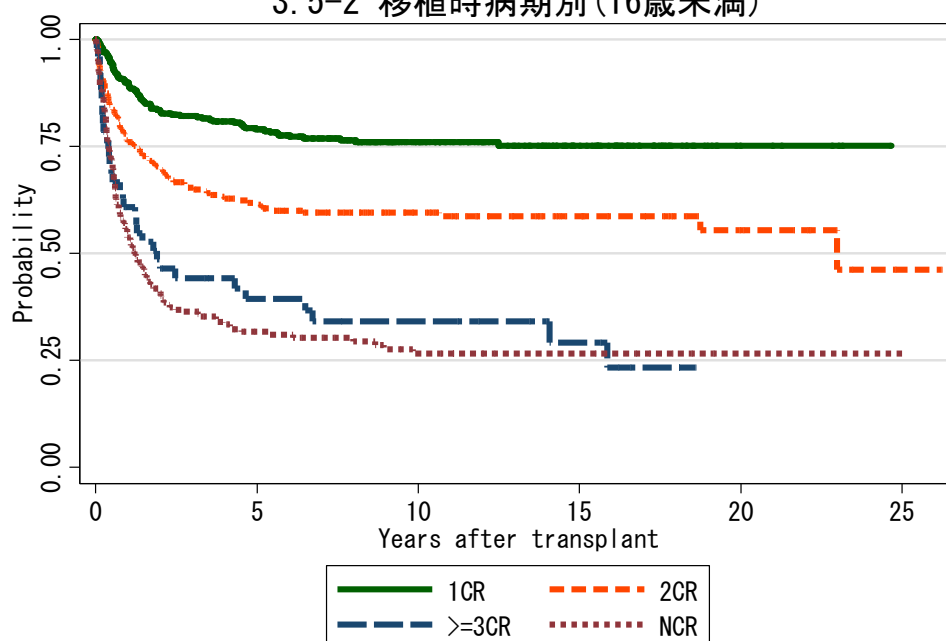
図 3.5 非血縁者間骨髓移植

3.5-1 移植時病期別



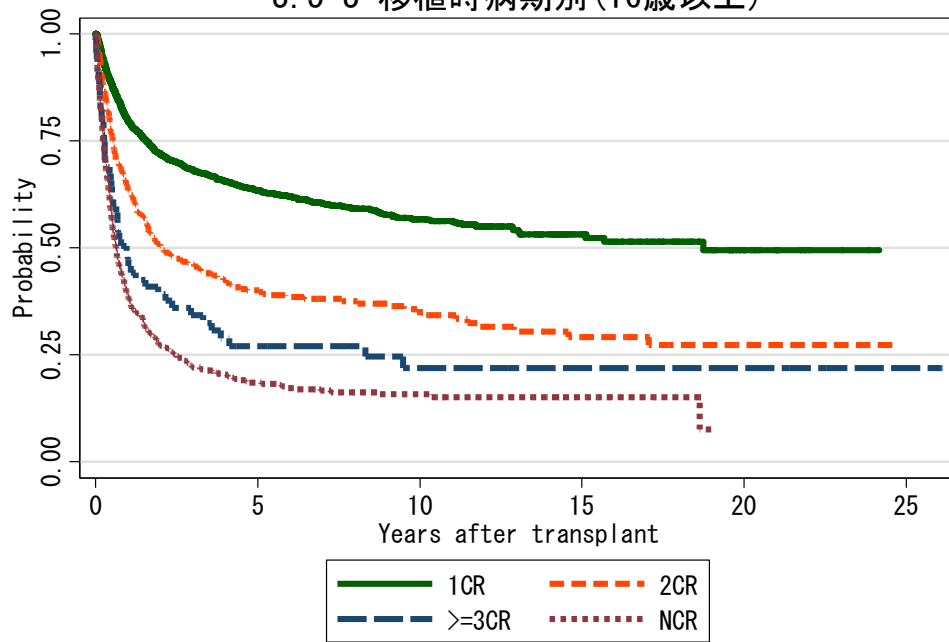
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	2463	81.1%	79.5-82.7	1863	65.9%	63.9-67.9	987	60.3%	57.9-62.5	377
② 2CR	660	68.7%	65.0-72.1	431	48.7%	44.7-52.6	242	45.3%	41.1-49.3	126
③ >=3CR	119	53.2%	43.7-61.7	60	32.3%	23.7-41.2	30	27.2%	18.9-36.2	19
④ NCR	814	42.6%	39.2-46.1	328	22.1%	19.1-25.2	114	18.6%	15.6-21.8	51

3.5-2 移植時病期別 (16歳未満)



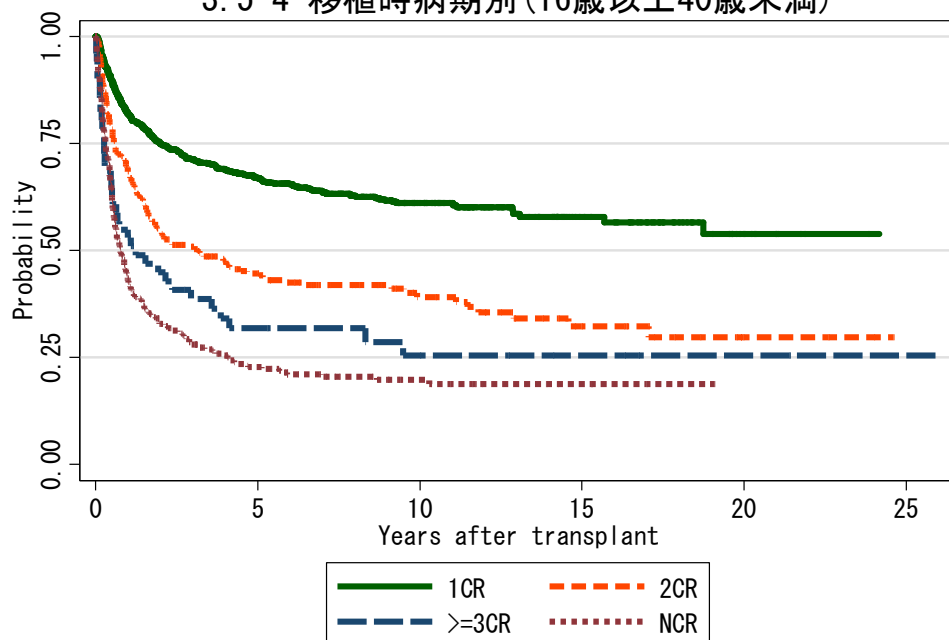
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	373	90.0%	86.4-92.6	323	79.0%	74.3-82.9	241	76.1%	71.1-80.3	124
② 2CR	263	76.4%	70.8-81.1	192	61.4%	55.1-67.2	135	59.5%	53.1-65.4	77
③ >=3CR	51	60.8%	46.1-72.6	30	39.3%	25.6-52.7	16	34.1%	20.8-47.7	11
④ NCR	214	53.8%	46.8-60.2	113	31.6%	25.2-38.2	49	26.6%	20.2-33.4	26

3.5-3 移植時病期別(16歳以上)



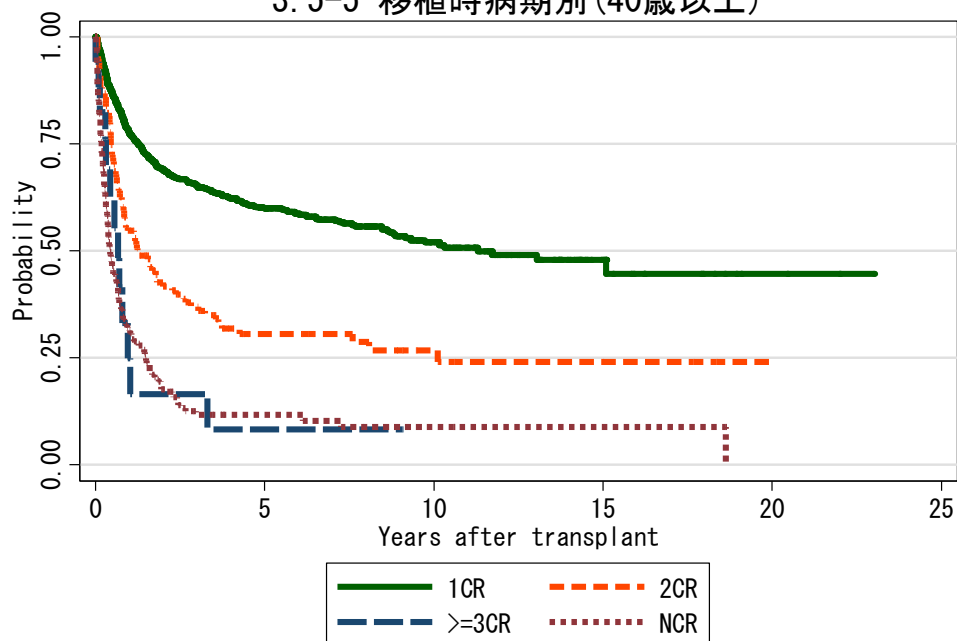
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	2090	79.5%	77.7-81.2	1539	63.4%	61.1-65.6	746	56.7%	54.0-59.3	252
② 2CR	397	63.6%	58.6-68.1	239	40.0%	34.9-45.1	107	35.0%	29.7-40.4	49
③ >=3CR	68	47.3%	34.9-58.7	30	27.0%	16.7-38.5	14	21.9%	12.0-33.7	8
④ NCR	600	38.6%	34.6-42.6	216	18.5%	15.2-22.0	65	15.7%	12.5-19.3	25

3.5-4 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



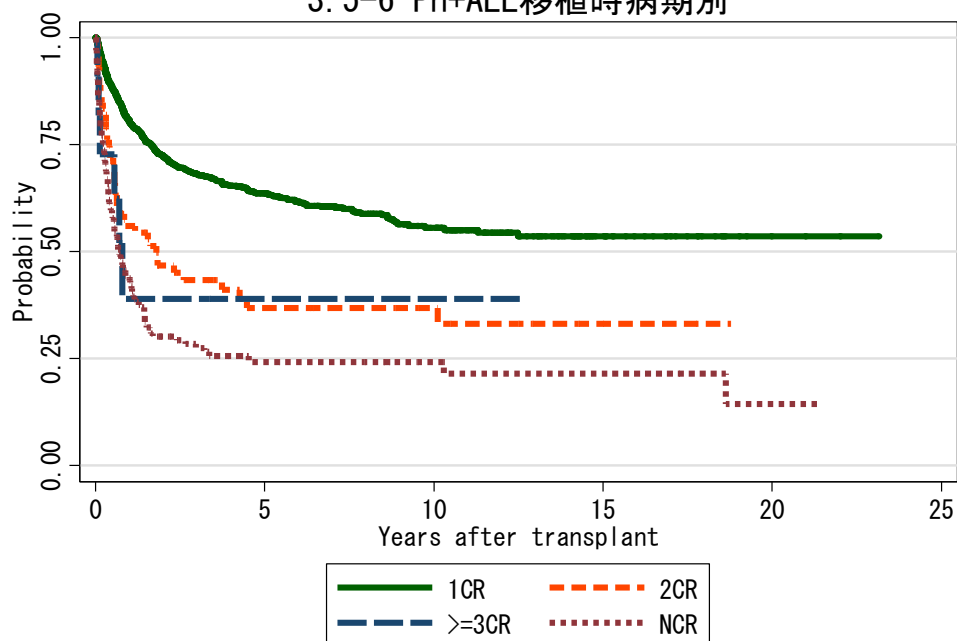
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	999	81.9%	79.4-84.2	777	66.9%	63.7-69.9	426	61.1%	57.4-64.5	164
② 2CR	261	68.1%	62.0-73.4	170	44.7%	38.3-50.9	86	39.1%	32.4-45.7	38
③ >=3CR	51	52.9%	38.5-65.5	27	31.8%	19.4-45.0	13	25.5%	13.6-39.1	8
④ NCR	367	42.9%	37.8-48.0	149	22.7%	18.3-27.5	55	19.8%	15.4-24.6	21

3.5-5 移植時病期別(40歳以上)



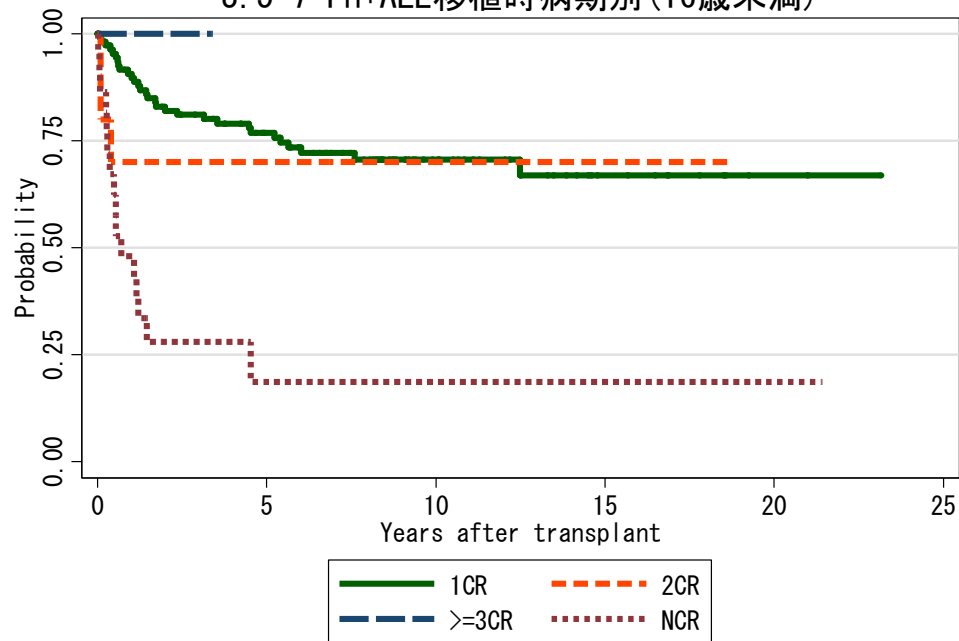
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	1091	77.3%	74.6-79.7	762	59.9%	56.6-63.1	320	52.0%	47.7-56.0	88
② 2CR	136	54.7%	45.8-62.7	69	30.6%	22.3-39.2	21	26.8%	18.3-36.0	11
③ ≥3CR	17	24.9%	6.5-49.2	3	8.3%	0.5-30.7	1	.	.	.
④ NCR	233	31.7%	25.7-37.9	67	11.8%	7.5-17.0	10	8.8%	4.6-14.6	4

3.5-6 Ph+ALL移植時病期別



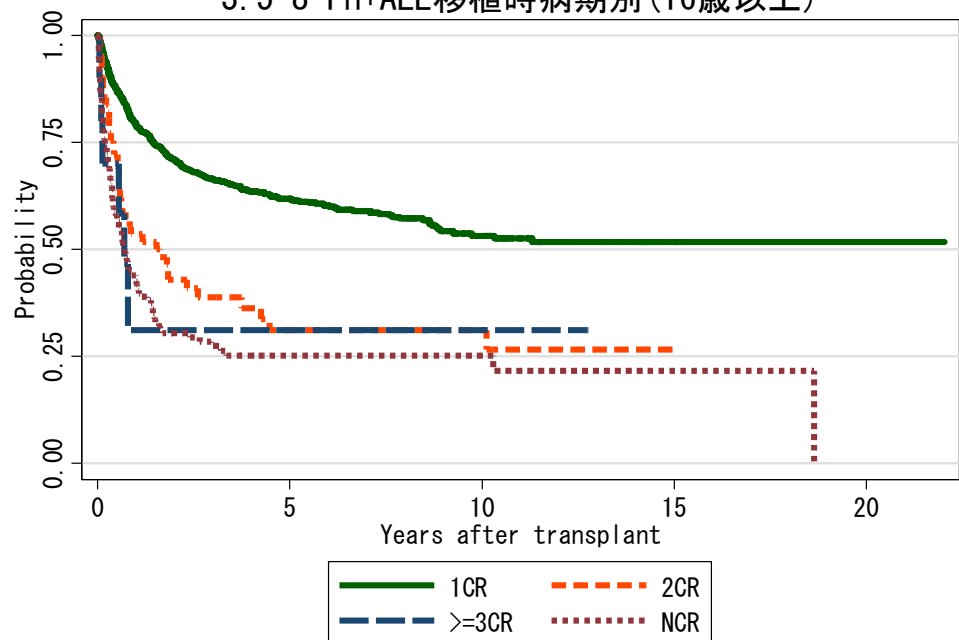
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	980	80.3%	77.6-82.7	727	63.6%	60.3-66.8	359	55.6%	51.5-59.5	118
② 2CR	73	55.9%	43.6-66.6	38	36.8%	24.9-48.8	16	36.8%	24.9-48.8	10
③ ≥3CR	11	39.0%	10.6-67.3	3	39.0%	10.6-67.3	1	39.0%	10.6-67.3	1
④ NCR	171	43.8%	36.2-51.2	71	24.3%	17.4-31.7	18	24.3%	17.4-31.7	9

3.5-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



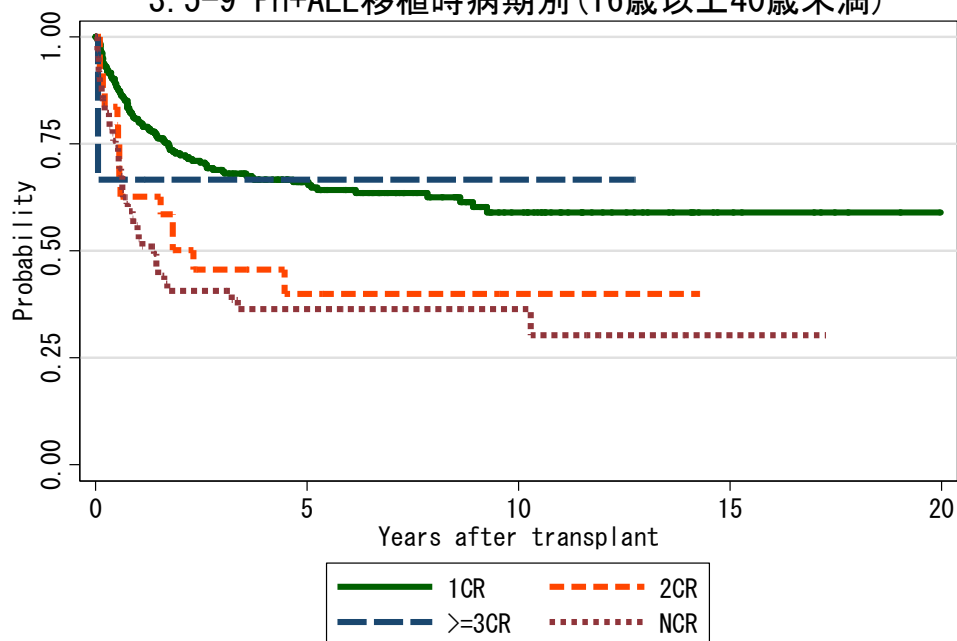
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	109	90.6%	83.3-94.9	95	76.9%	67.5-83.9	68	70.7%	60.4-78.7	28
② 2CR	10	70.0%	32.9-89.2	7	70.0%	32.9-89.2	5	70.0%	32.9-89.2	3
③ ≥3CR	1	100.0%	.	1	.	.	.	.	.	.
④ NCR	22	48.0%	26.0-67.0	10	18.7%	4.2-41.0	2	18.7%	4.2-41.0	2

3.5-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



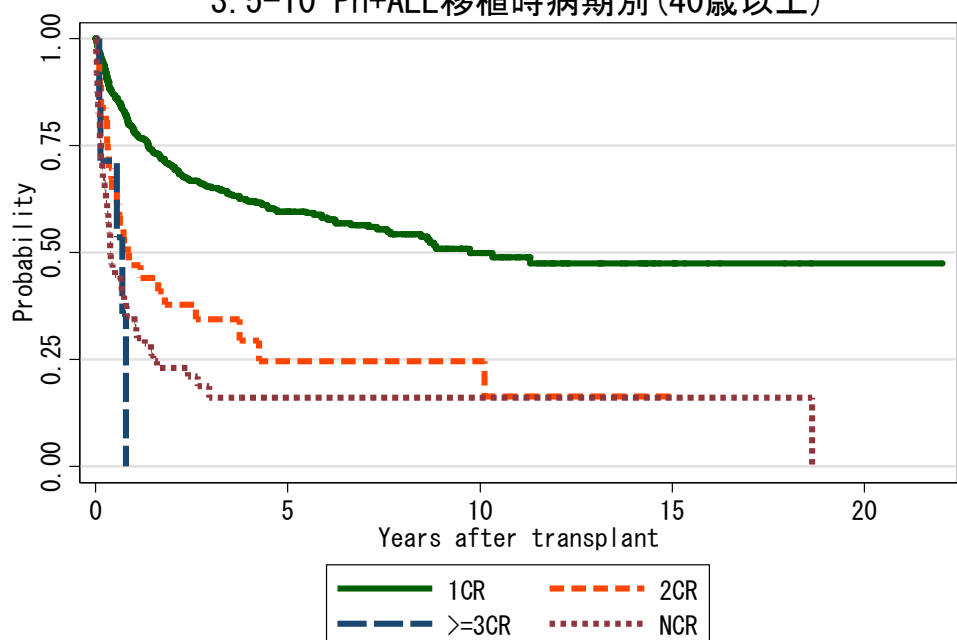
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	871	79.0%	76.1-81.6	632	61.8%	58.2-65.2	291	53.1%	48.6-57.5	90
② 2CR	63	53.5%	40.2-65.2	31	31.1%	19.0-44.0	11	31.1%	19.0-44.0	7
③ ≥3CR	10	31.1%	5.5-62.5	2	31.1%	5.5-62.5	1	31.1%	5.5-62.5	1
④ NCR	149	43.1%	35.0-51.0	61	25.2%	18.0-33.0	16	25.2%	18.0-33.0	7

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	286	80.8%	75.7-84.9	220	66.0%	59.9-71.5	111	58.9%	51.4-65.7	40
② 2CR	26	62.7%	40.6-78.6	15	39.9%	20.1-59.1	7	39.9%	20.1-59.1	4
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	63	54.3%	41.1-65.8	33	36.4%	24.2-48.6	14	36.4%	24.2-48.6	6

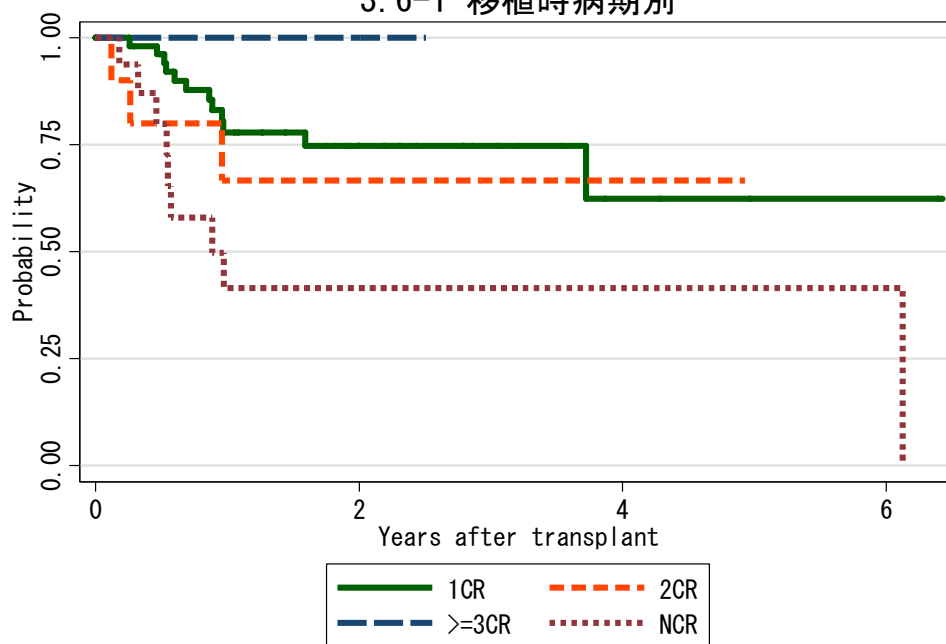
3. 5-10 Ph+ALL移植時病期別 (40歳以上)



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	585	78.1%	74.4-81.3	412	59.6%	55.0-63.9	180	49.9%	44.1-55.5	50
② 2CR	37	47.0%	30.2-62.2	16	24.5%	10.5-41.6	4	24.5%	10.5-41.6	3
③ >=3CR	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.
④ NCR	86	35.1%	25.1-45.2	28	16.1%	8.1-26.5	2	16.1%	8.1-26.5	1

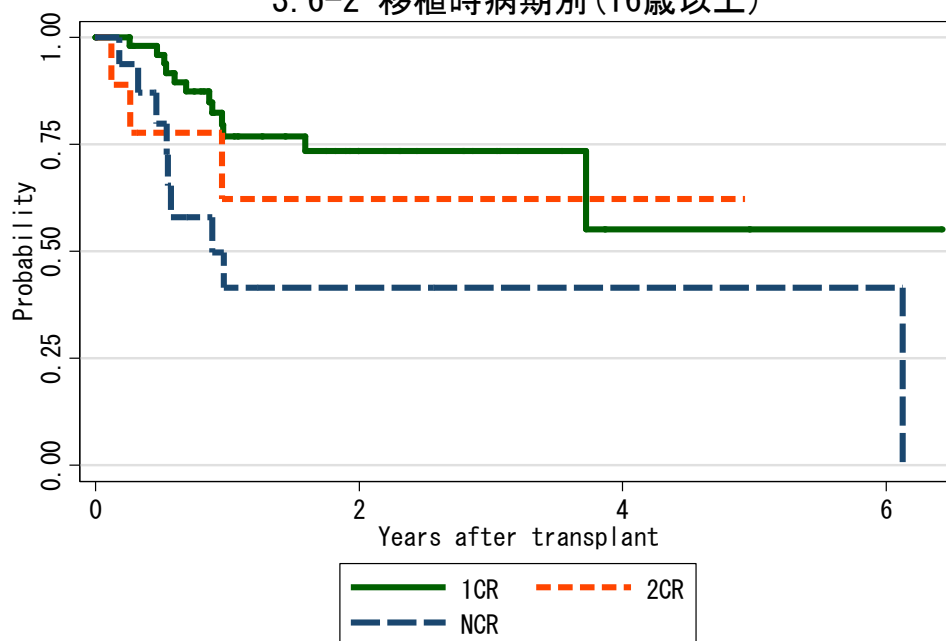
図 3.6 非血縁者間末梢血幹細胞移植

3. 6-1 移植時病期別



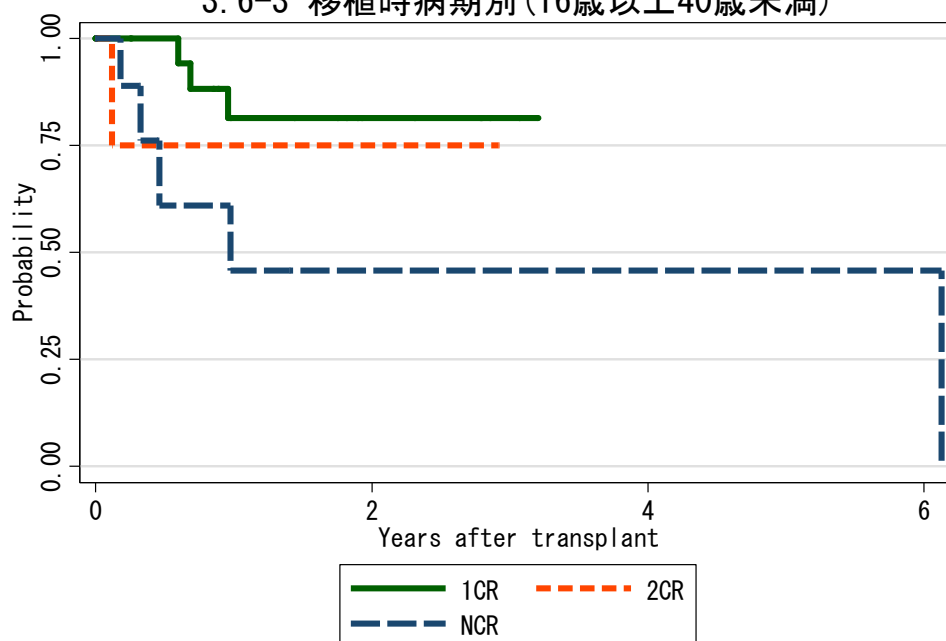
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	53	77.9%	62.6-87.5	29	74.8%	58.7-85.4	10	62.3%	33.3-81.6	2
② 2CR	10	66.7%	27.2-88.2	4	66.7%	27.2-88.2	1	.	.	.
③ ≥ 3 CR	2	100.0%	.	2	.	.	.	.	.	.
④ NCR	16	41.5%	16.0-65.5	5	41.5%	16.0-65.5	1	41.5%	16.0-65.5	1

3. 6-2 移植時病期別 (16歳以上)



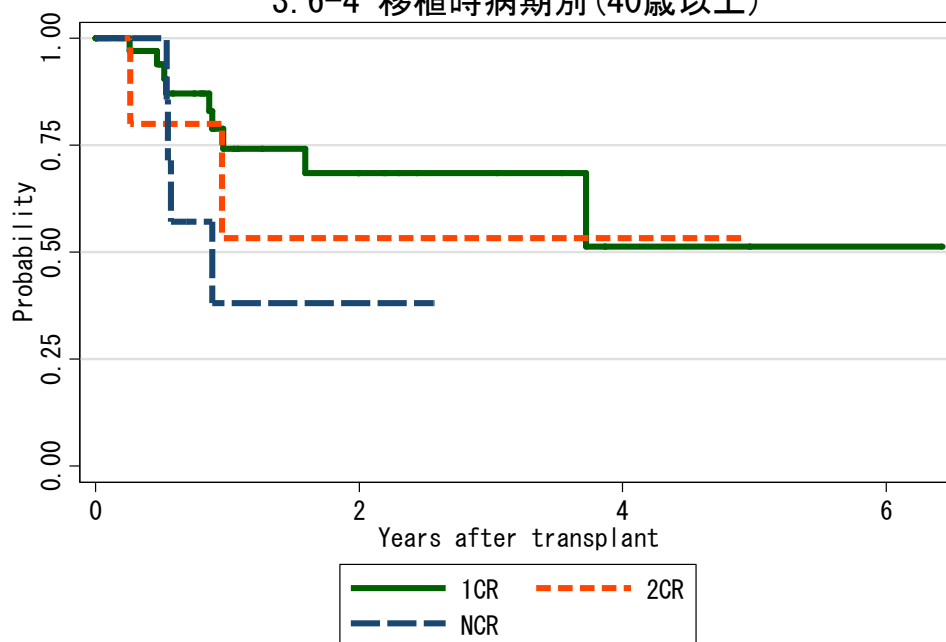
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	51	76.9%	61.0-86.9	27	73.5%	56.8-84.6	8	55.1%	19.8-80.4	1
② 2CR	9	62.2%	21.3-86.5	3	62.2%	21.3-86.5	1	.	.	.
③ NCR	16	41.5%	16.0-65.5	5	41.5%	16.0-65.5	1	41.5%	16.0-65.5	1

3. 6-3 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



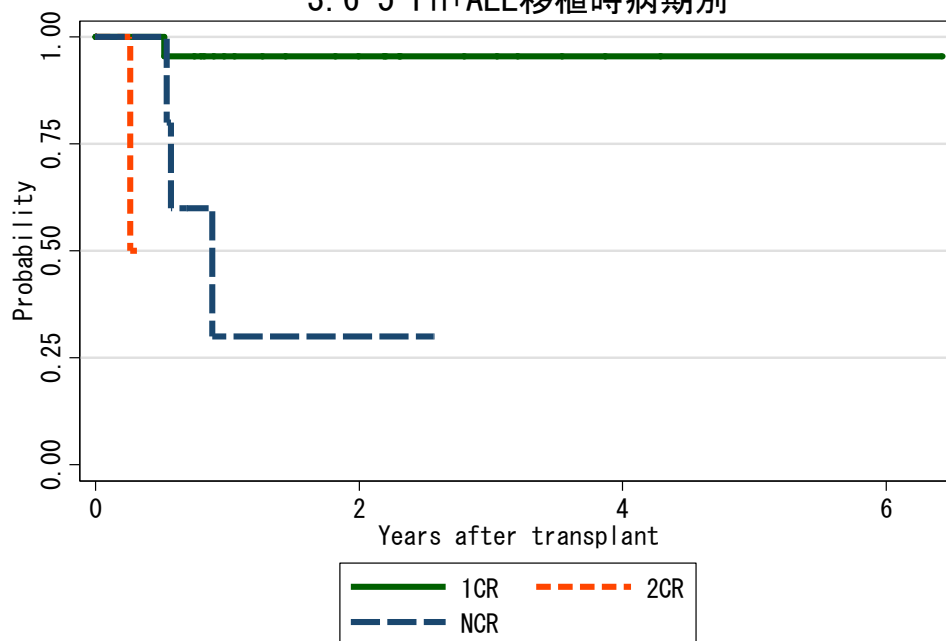
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	18	81.5%	52.6-93.7	11	81.5%	52.6-93.7	2	.	.	.
② 2CR	4	75.0%	12.8-96.1	2	.	.	.	.	.	.
③ NCR	9	45.7%	11.0-75.7	3	45.7%	11.0-75.7	1	45.7%	11.0-75.7	1

3. 6-4 移植時病期別(40歳以上)



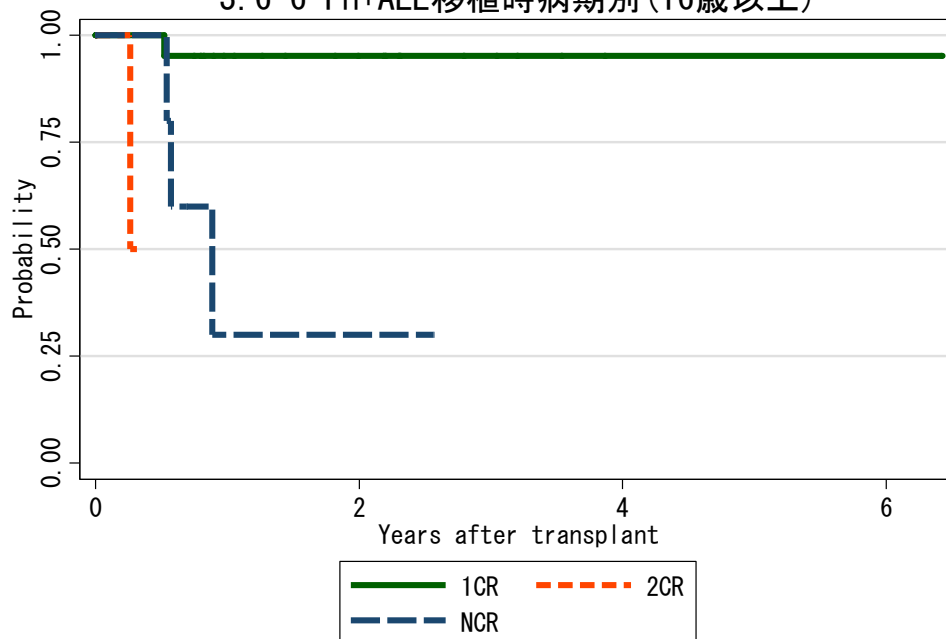
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	33	74.2%	52.8-87.0	16	68.5%	45.6-83.3	6	51.4%	18.0-77.2	1
② 2CR	5	53.3%	6.8-86.3	1	53.3%	6.8-86.3	1	.	.	.
③ NCR	7	38.1%	6.1-71.6	2	.	.	.	.	.	.

3. 6-5 Ph+ALL移植時病期別



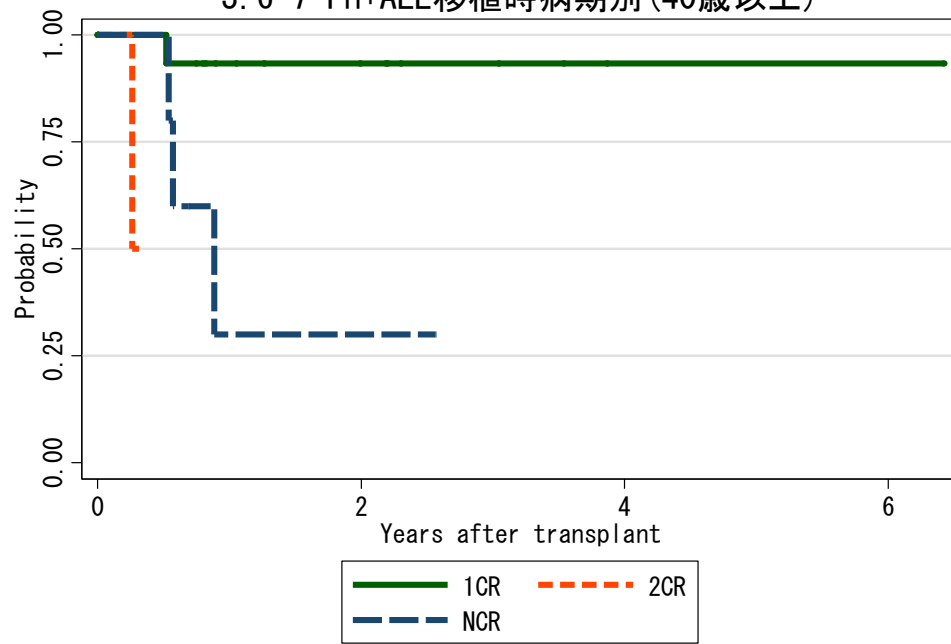
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	22	95.5%	71.9-99.4	16	95.5%	71.9-99.4	6	95.5%	71.9-99.4	1
② 2CR	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
③ NCR	5	30.0%	1.2-71.9	1	.	.	.	.	.	.

3. 6-6 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 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	21	95.2%	70.7-99.3	15	95.2%	70.7-99.3	5	95.2%	70.7-99.3	1
② 2CR	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
③ NCR	5	30.0%	1.2-71.9	1	.	.	.	.	.	.

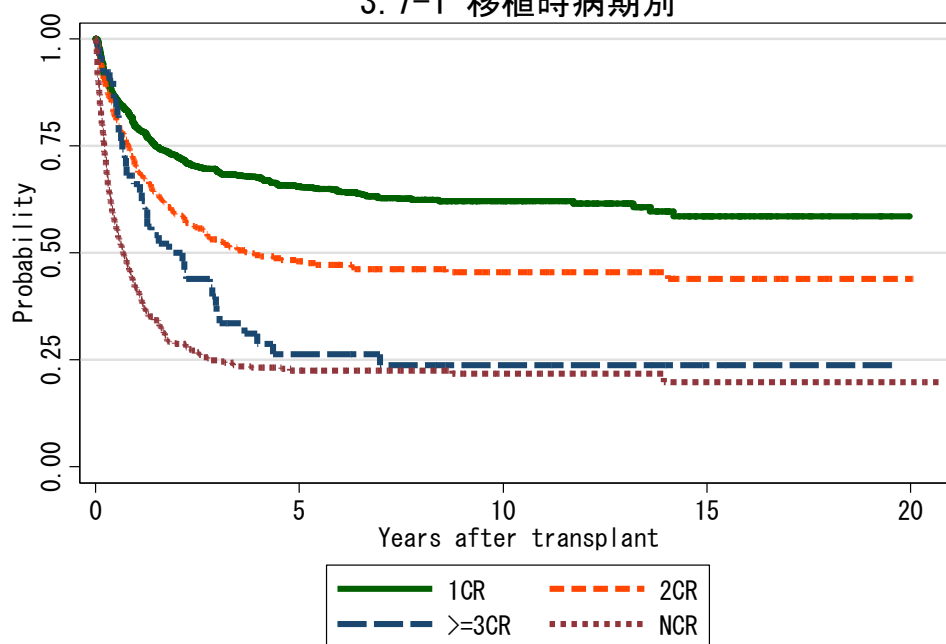
3. 6-7 Ph+ALL移植時病期別(40歳以上)



対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 3 年			移植後 5 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
①	1CR	93.3%	61.3-99.0	10	93.3%	61.3-99.0	4	93.3%	61.3-99.0	1
②	2CR	.	.	.	.	.	.	.	.	.
③	NCR	30.0%	1.2-71.9	1	.	.	.	.	.	.

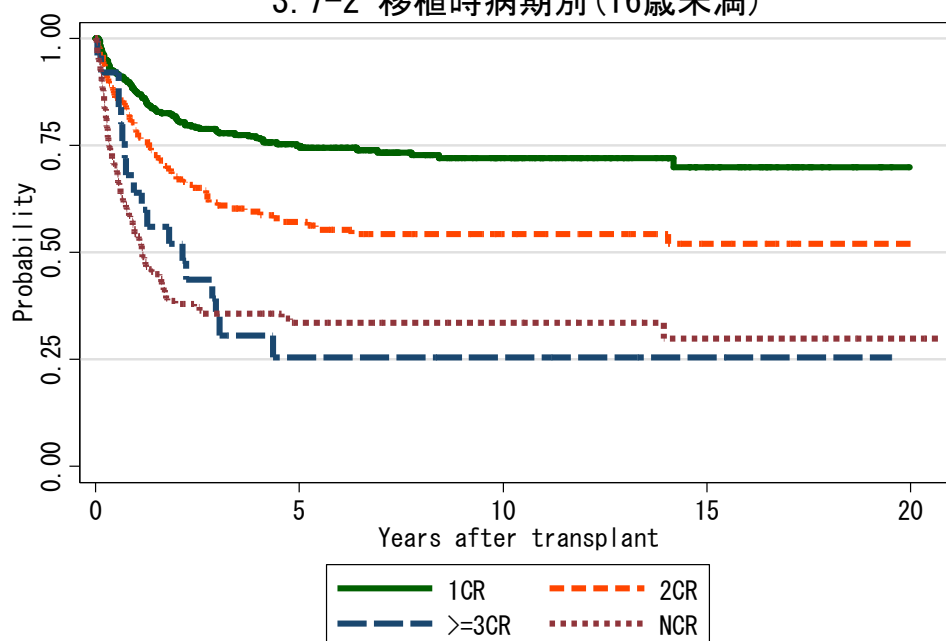
図 3.7 非血縁者間臍帯血移植

3.7-1 移植時病期別



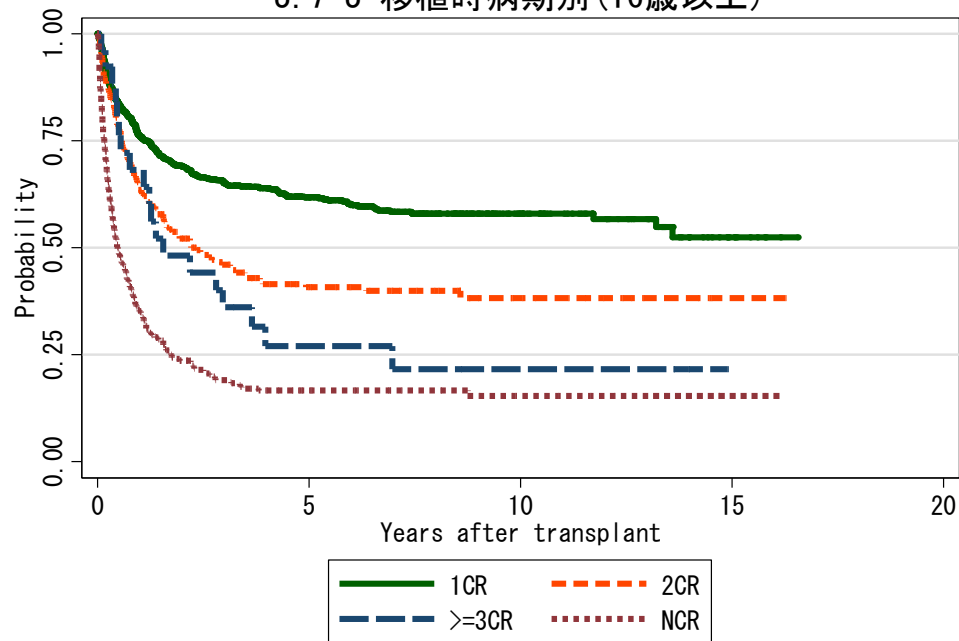
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	1271	79.3%	77.0-81.5	923	65.5%	62.6-68.3	444	62.1%	58.9-65.1	155
② 2CR	420	69.8%	65.0-74.0	268	48.0%	42.7-53.1	120	45.5%	40.0-50.8	51
③ ≥ 3 CR	51	66.1%	51.3-77.4	33	26.3%	14.8-39.4	11	23.7%	12.6-36.7	7
④ NCR	575	41.8%	37.7-45.9	220	22.5%	18.8-26.4	58	21.8%	18.0-25.8	22

3.7-2 移植時病期別 (16歳未満)



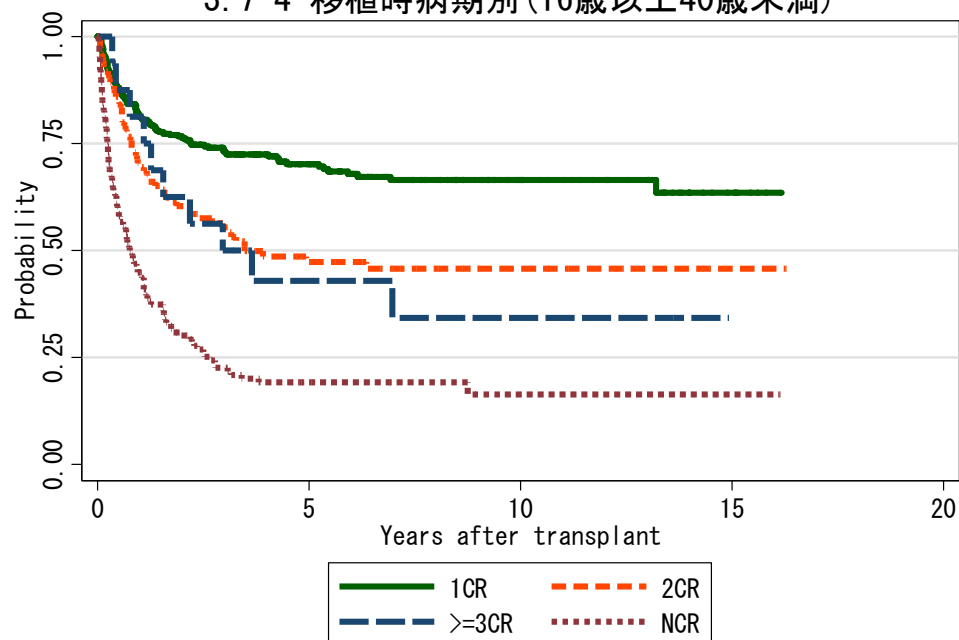
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	360	87.5%	83.6-90.6	302	74.9%	69.8-79.2	179	72.0%	66.4-76.8	86
② 2CR	185	78.0%	71.2-83.5	133	57.1%	49.0-64.4	68	54.2%	45.9-61.8	35
③ ≥ 3 CR	25	64.0%	42.2-79.4	16	25.5%	10.2-44.1	5	25.5%	10.2-44.1	4
④ NCR	200	54.3%	47.1-61.0	103	33.5%	26.4-40.8	29	33.5%	26.4-40.8	16

3.7-3 移植時病期別(16歳以上)



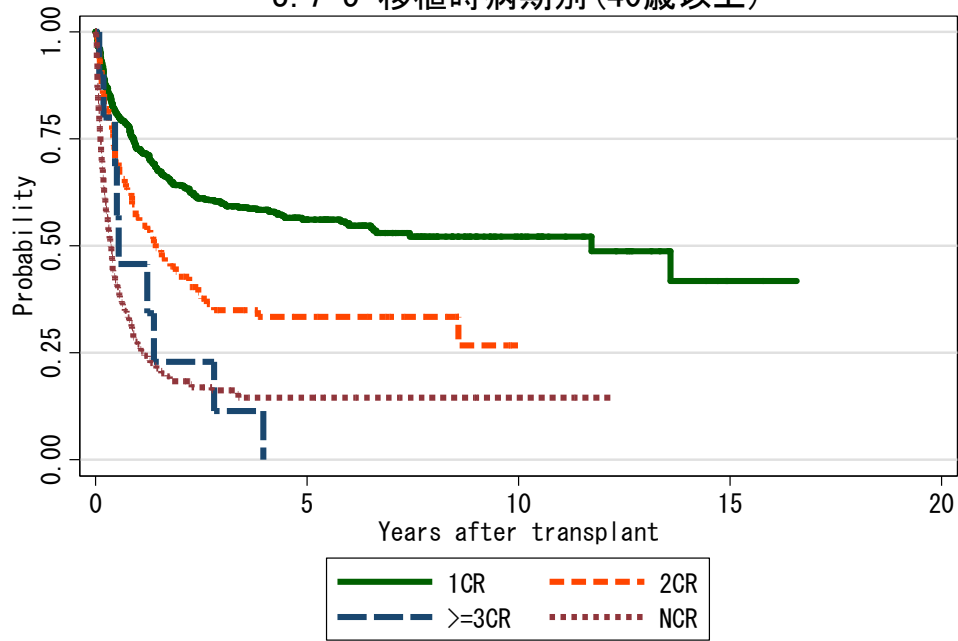
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	910	76.0%	73.1-78.7	620	61.8%	58.2-65.1	265	58.0%	54.1-61.7	69
② 2CR	234	63.5%	56.8-69.4	135	40.8%	33.8-47.6	52	38.2%	30.8-45.6	16
③ >=3CR	26	68.2%	46.4-82.7	17	27.1%	11.5-45.4	6	21.7%	7.7-40.2	3
④ NCR	375	35.1%	30.2-40.0	117	16.6%	12.7-21.0	29	15.3%	11.1-20.2	6

3.7-4 移植時病期別(16歳以上40歳未満)



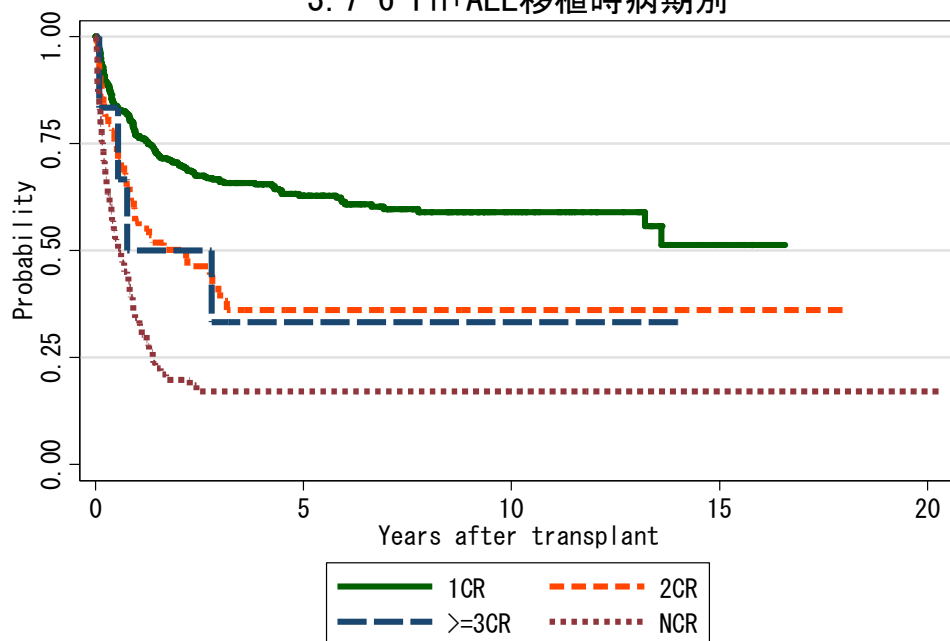
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	350	81.4%	76.9-85.2	262	70.2%	64.8-75.0	132	66.5%	60.5-71.8	39
② 2CR	123	69.5%	60.3-77.0	79	47.3%	37.4-56.5	35	45.7%	35.7-55.2	14
③ >=3CR	16	81.3%	52.5-93.5	13	42.9%	18.8-65.1	6	34.3%	12.2-58.0	3
④ NCR	168	45.0%	37.3-52.4	66	19.2%	13.0-26.2	16	16.4%	9.7-24.7	4

3. 7-5 移植時病期別 (40歳以上)



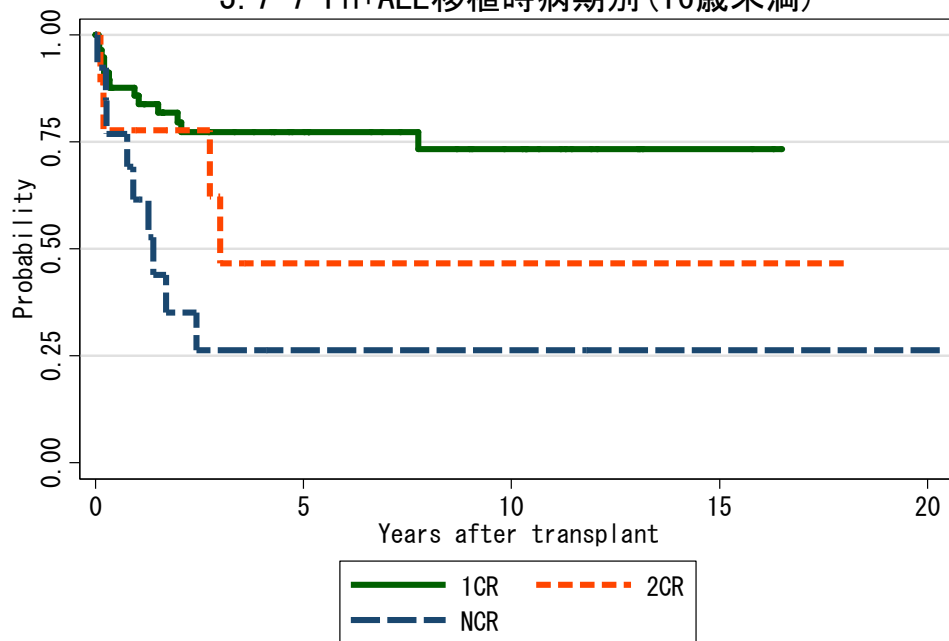
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 1 0 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	560	72.6%	68.6-76.2	358	56.2%	51.5-60.6	133	52.2%	47.0-57.2	30
② 2CR	111	56.7%	46.7-65.6	56	33.5%	23.9-43.3	18	26.8%	14.0-41.3	2
③ >=3CR	10	45.7%	14.3-73.0	4	.	.	.	.	.	.
④ NCR	207	27.0%	21.1-33.3	51	14.6%	9.8-20.3	13	14.6%	9.8-20.3	2

3. 7-6 Ph+ALL移植時病期別



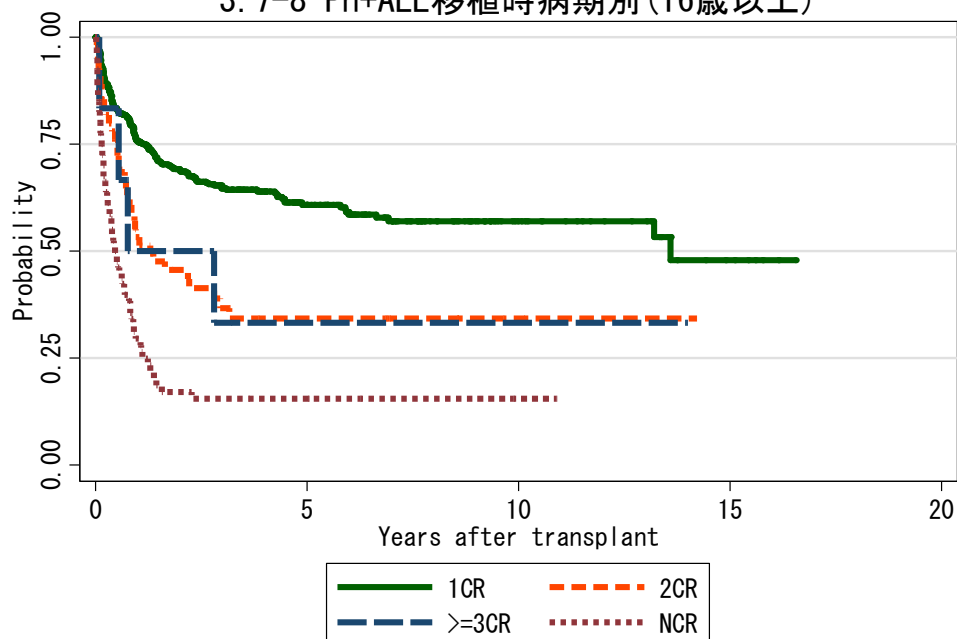
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 1 0 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	489	76.8%	72.7-80.3	342	62.9%	58.0-67.4	145	58.9%	53.5-64.0	43
② 2CR	64	56.9%	43.7-68.1	34	36.1%	23.8-48.6	13	36.1%	23.8-48.6	4
③ >=3CR	6	50.0%	11.1-80.4	3	33.3%	4.6-67.6	1	33.3%	4.6-67.6	1
④ NCR	93	34.2%	24.6-44.1	27	17.1%	9.9-26.1	8	17.1%	9.9-26.1	3

3. 7-7 Ph+ALL移植時病期別(16歳未満)



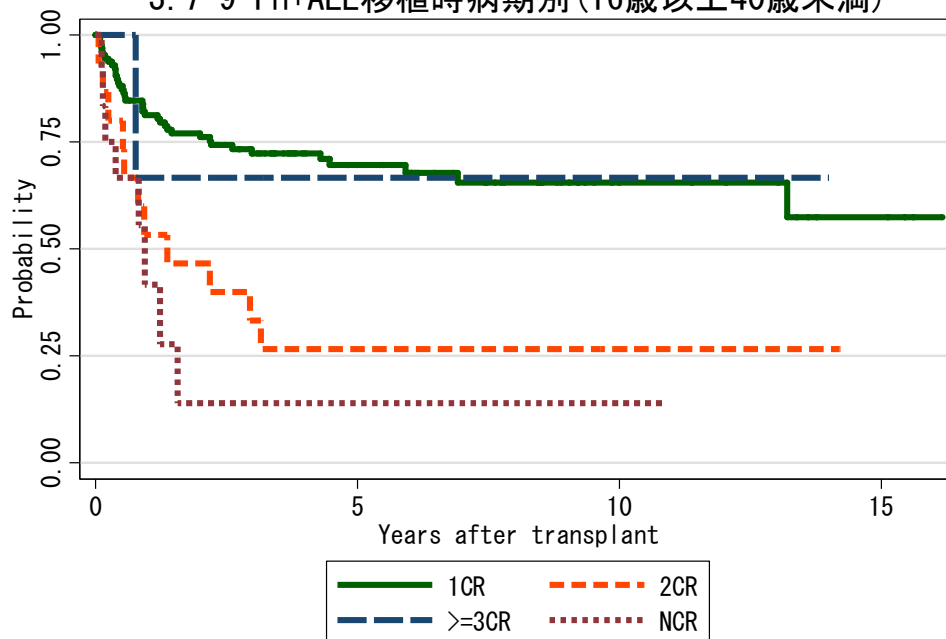
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	57	85.8%	73.6-92.6	46	77.2%	63.2-86.5	26	73.4%	57.6-84.1	15
② 2CR	9	77.8%	36.5-93.9	6	46.7%	11.5-76.5	2	46.7%	11.5-76.5	2
③ NCR	13	61.5%	30.8-81.8	8	26.4%	6.5-52.2	2	26.4%	6.5-52.2	2

3. 7-8 Ph+ALL移植時病期別(16歳以上)



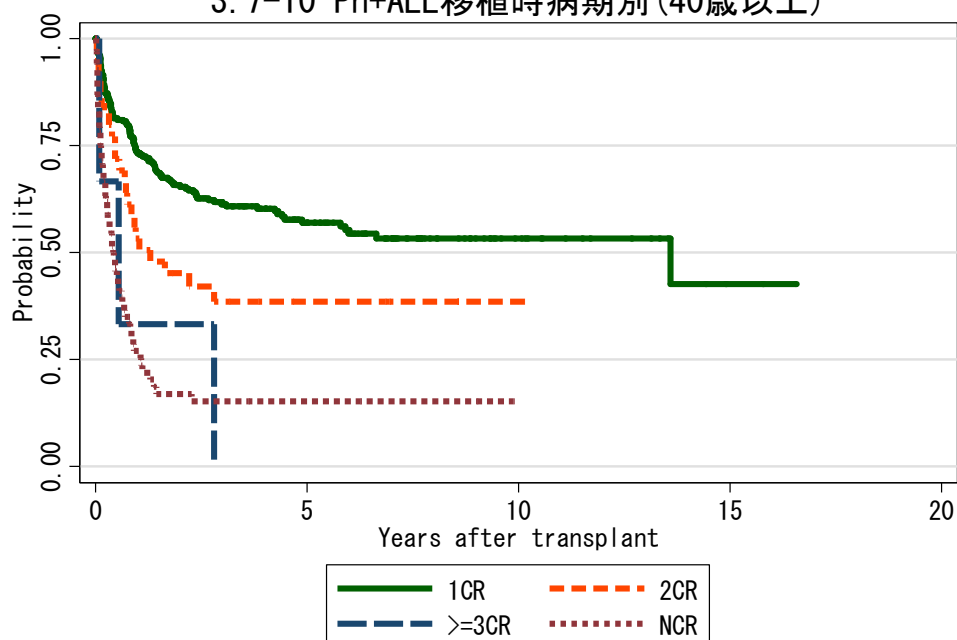
対象症例	症例数	移植後 1 年			移植後 5 年			移植後 10 年		
		生存率	CI	N	生存率	CI	N	生存率	CI	N
① 1CR	432	75.6%	71.2-79.4	296	60.9%	55.6-65.7	119	57.1%	51.2-62.4	28
② 2CR	55	53.3%	39.1-65.5	28	34.3%	21.5-47.4	11	34.3%	21.5-47.4	2
③ >=3CR	6	50.0%	11.1-80.4	3	33.3%	4.6-67.6	1	33.3%	4.6-67.6	1
④ NCR	80	29.6%	19.7-40.1	19	15.6%	8.2-25.1	6	15.6%	8.2-25.1	1

3. 7-9 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	127	81.3%	73.2-87.2	96	69.6%	60.1-77.3	44	65.5%	54.7-74.4	11
② 2CR	15	53.3%	26.3-74.4	8	26.7%	8.3-49.6	4	26.7%	8.3-49.6	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	12	41.7%	11.8-69.8	3	13.9%	0.8-44.9	1	13.9%	0.8-44.9	1

3. 7-10 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	305	73.2%	67.7-77.9	200	57.0%	50.5-63.0	75	53.3%	46.3-59.9	17
② 2CR	40	53.2%	36.4-67.5	20	38.5%	22.9-53.9	7	38.5%	22.9-53.9	1
③ >=3CR	3	33.3%	0.9-77.4	1	.	.	.	.	.	.
④ NCR	68	27.0%	17.0-38.1	16	15.2%	7.6-25.2	5	.	.	.