

4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
 子一桁があれば変更

DAILY Parameters
 0.03 Discount rate (r)
 0.04 Beta (b)
 0.1658 Constant (C)
 -0.07 $\ln(\text{br})$
 1 K

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

性別	人口	死亡 千人対	死亡 平均年齢	YLL[time discount, age weight]				Standard $\sigma(\sigma)$ West Level 26 Males	
				YLL[1,1]	YLL[1,0]	YLL[0,1]	YLL[0,0]		
				agewt+	agewt-	discount-	discount-Age		
0	534608	0	0.00	79.7	106	90	256	232	
1-4	2293704	3	0.00	77.4	74	59	165	146	
5-9	3010890	2	0.00	72.9	74	59	165	146	
10-14	3057792	0	0.00	67.9	-	-	-	-	
15-19	3338616	0	0.00	62.9	-	-	-	-	
20-24	3670211	3	0.00	58.0	102	82	188	174	
25-29	4098154	9	0.00	53.0	280	239	495	477	
30-34	4841639	5	0.00	48.0	140	127	238	240	
35-39	4324968	13	0.00	43.1	324	314	525	560	
40-44	4001213	23	0.01	38.2	500	523	776	879	
45-49	3820214	50	0.01	33.4	931	1054	1384	1669	
50-54	4342253	119	0.03	28.7	1862	2288	2643	3410	
55-59	5041385	222	0.04	24.1	2847	3805	4573	5343	
60-64	4129041	308	0.07	19.7	3139	4573	6054	8054	
65-69	3526754	335	0.09	15.5	2612	4160	5205	6217	
70-74	3027368	451	0.15	11.9	2575	4504	5354	6354	
75-79	2247234	407	0.18	7.50	1628	3150	3584	4184	
80-84	1216153	339	0.28	6.3	907	1958	983	2150	
85-90	552391	196	0.35	6.3	332	806	354	881	
90-95	209771	94	0.45	2.9	96	263	100	275	
95+	45042	21	0.47	2.4	15	48	16	50	
Total	61330601	2600	0.04	71.3	14.1	18.472	28.046	24.133	36.662

性別	人口	死亡 千人対	死亡 平均年齢	YLL[time discount, age weight]				Standard $\sigma(\sigma)$ West Level 26 Males	
				YLL[1,1]	YLL[1,0]	YLL[0,1]	YLL[0,0]		
				agewt+	agewt-	discount-	discount-Age		
0	512227	0	0.00	82.2	36	30	87	80	
1-4	2186314	1	0.00	79.9	75	60	167	151	
5-9	2867242	2	0.00	75.5	75	60	167	151	
10-14	2911652	0	0.00	70.5	-	-	-	-	
15-19	3159944	1	0.00	65.6	36	29	71	66	
20-24	3492983	0	0.00	60.6	-	-	-	-	
25-29	3966421	3	0.00	55.7	94	81	169	167	
30-34	4711360	4	0.00	50.8	114	104	196	203	
35-39	4232487	3	0.00	46.0	76	75	126	138	
40-44	3935990	6	0.00	41.1	133	142	211	247	
45-49	3801819	16	0.00	36.4	307	354	467	582	
50-54	4370195	31	0.01	31.7	504	634	736	982	
55-59	5144418	70	0.01	27.1	947	1298	1322	1897	
60-64	4365300	77	0.02	22.6	844	1265	1126	1743	
65-69	3868626	115	0.03	18.3	989	1321	1257	2107	
70-74	353902	158	0.04	14.2	1019	1331	1235	2250	
75-79	298283	197	0.07	10.6	904	1281	1047	2086	
80-84	2182159	210	0.10	8.50	76	648	721	1388	
85-90	1290428	179	0.14	8.750	52	353	381	937	
90-95	628784	128	0.20	9.250	3.6	156	433	165	
95+	191013	32	0.17	97.00	3.0	29	90	94	
Total	64399547	1233	0	76.4	12.8	7.078	11.599	9.319	15.223

性別	人口	死亡 千人対	死亡 平均年齢	YLL[time discount, age weight]				Standard $\sigma(\sigma)$ West Level 26 Males
				YLL[1,1]	YLL[1,0]	YLL[0,1]	YLL[0,0]	
				agewt+	agewt-	discount-	discount-Age	
0	534608	0	0.00	79.7	106	90	256	232
1-4	2293704	3	0.00	77.4	74	59	165	146
5-9	3010890	2	0.00	72.9	74	59	165	146
10-14	3057792	0	0.00	67.9	-	-	-	-
15-19	3338616	0	0.00	62.9	-	-	-	-
20-24	3670211	3	0.00	58.0	102	82	188	174
25-29	4098154	9	0.00	53.0	280	239	495	477
30-34	4841639	5	0.00	48.0	140	127	238	240
35-39	4324968	13	0.00	43.1	324	314	525	560
40-44	4001213	23	0.00	38.2	500	523	776	879
45-49	3820214	50	0.00	33.4	931	1054	1384	1669
50-54	4342253	119	0.03	28.7	1862	2288	2643	3410
55-59	5041385	222	0.04	24.1	2847	3805	4573	5343
60-64	4129041	308	0.07	19.7	3139	4573	6054	8054
65-69	3526754	335	0.09	15.5	2612	4160	5205	6217
70-74	3027368	451	0.15	11.9	2575	4504	5354	6354
75-79	2247234	407	0.18	7.50	1628	3150	3584	4184
80-84	1216153	339	0.28	6.3	907	1958	983	2150
85-90	552391	196	0.35	6.3	332	806	354	881
90-95	209771	94	0.45	2.9	96	263	100	275
95+	45042	21	0.47	2.4	15	48	16	50
Total	61330601	2600	0.04	71.3	14.1	18.472	28.046	24.133

性別	人口	死亡 千人対	死亡 平均年齢	YLL[time discount, age weight]				Standard $\sigma(\sigma)$ West Level 26 Males	
				YLL[1,1]	YLL[1,0]	YLL[0,1]	YLL[0,0]		
				agewt+	agewt-	discount-	discount-Age		
0	512227	0	0.00	82.2	36	30	87	80	
1-4	2186314	1	0.00	79.9	75	60	167	151	
5-9	2867242	2	0.00	75.5	75	60	167	151	
10-14	2911652	0	0.00	70.5	-	-	-	-	
15-19	3159944	1	0.00	65.6	36	29	71	66	
20-24	3492983	0	0.00	60.6	-	-	-	-	
25-29	3966421	3	0.00	55.7	94	81	169	167	
30-34	4711360	4	0.00	50.8	114	104	196	203	
35-39	4232487	3	0.00	46.0	76	75	126	138	
40-44	3935990	6	0.00	41.1	133	142	211	247	
45-49	3801819	16	0.00	36.4	307	354	467	582	
50-54	4370195	31	0.01	31.7	504	634	736	982	
55-59	5144418	70	0.01	27.1	947	1298	1322	1897	
60-64	4365300	77	0.02	22.6	844	1265	1126	1743	
65-69	3868626	115	0.03	18.3	989	1321	1257	2107	
70-74	353902	158	0.04	14.2	1019	1331	1235	2250	
75-79	298283	197	0.07	10.6	904	1281	1047	2086	
80-84	2182159	210	0.10	8.50	76	648	721	1388	
85-90	1290428	179	0.14	8.750	52	353	381	937	
90-95	628784	128	0.20	9.250	3.6	156	433	165	
95+	191013	32	0.17	97.00	3.0	29	90	94	
Total	64399547	1233	0	76.4	12.8	7.078	11.599	9.319	15.223

total YLL 51,885

※ 疾患予後は変わりがない。

<YLD>
5. 罹患

ICD	総患者数	発症率	男女比
C64	500~1000人		

参考文献など

患者調査から推定(有病に関する) 罹患 21000人

学会情報 上記。中央の750人を計算には使用。

6. 平均発症年齢
年齢区間の中間年を代入してある。
データがあれば変更

7. 平均罹患期間
eus研究結果にて代替。あるいはDISMODで推定

9. YLD
全年齢の有病数 × disability weight で算出 202.0
750 × 0.27

YLD[0,0]であれば、有病 × DWで出せる

<減少分の計算>

死亡について
罹患期間の短縮

死亡例は現在の技術でもほとんどなし。
本技術の平均入院期間は2.4日。全患者には部分胃の開腹手術による摘除の入院期間はおおむね20日と考えられる。
入院期間が17日程度継続したとしてΔYLDを算出。
小児罹患の平均罹患期間は3年程度と仮定。罹患患者数 × 罹患期間 = 250人 × 3年となる。
(罹患の5年生存率は、1期ではほぼ100%。4期では、10~20%台。再発多し。)
罹患そのものが変わるわけではないため、変化なし。
有病率そのものは罹患が異なるものの減少か？発症の罹患は入院期間の減少に現れていると考ええる。

$$\Delta YLD = 250 \times 0.27 \times 17 / 365$$

3

全患者がこの治療を受けると仮定

<ΔDALY>

適応患者について

子マリ	ΔDALY	ΔYLD
男性	0 ?	0 ?
女性	0 ?	0 ?
小計	0	3
		3

4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
データがあれば変更

DAILY Parameters
 0.03 Discount rate (r)
 0.04 Beta (b)
 0.1688 Constant (C)
 -0.07 -(b+r)
 1 K

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

性別	年齢	人口	死亡 千人対	死亡 千人対	YLL(time discount, age weight)				平均年齢	平均余命	Standard s(σ) West Level 26 Males
					YLLs	agewt+	discount+	discount-			
男性	0	534608	0	0.00	0.50	79.7	-	-	0.50	79.7	80.00
	1-4	2283704	0	0.00	3.00	77.4	-	-	3.00	77.4	79.36
	5-9	3010890	0	0.00	7.50	72.9	-	-	7.50	72.9	75.38
	10-14	3057792	0	0.00	12.50	67.9	-	-	12.50	67.9	70.40
	15-19	3339816	0	0.00	17.50	62.9	-	-	17.50	62.9	65.41
	20-24	3670211	0	0.00	22.50	58.0	-	-	22.50	58.0	60.44
	25-29	4098154	1	0.00	27.49	53.0	31	27	27.49	53.0	55.47
	30-34	4641639	2	0.00	32.50	48.0	36	31	32.50	48.0	50.51
	35-39	4324968	1	0.00	37.50	43.1	25	24	37.50	43.1	45.37
	40-44	4001213	0	0.00	42.50	38.2	-	-	42.50	38.2	40.64
	45-49	3820214	9	0.00	47.50	33.4	168	190	47.50	33.4	35.77
	50-54	4342253	46	0.01	52.50	28.7	720	884	52.50	28.7	30.99
	55-59	5041385	133	0.03	57.50	24.1	1,706	2,280	57.50	24.1	26.32
	60-64	4129041	371	0.09	62.50	19.7	3,781	5,098	62.50	19.7	21.81
	65-69	3526754	712	0.20	67.50	15.5	5,552	8,843	67.50	15.5	17.50
	70-74	3027368	1374	0.45	72.50	11.9	7,845	13,723	72.50	11.9	13.58
	75-79	2247234	2099	0.93	77.50	8.8	8,394	16,245	77.50	8.8	10.17
	80-84	1216153	1920	1.58	82.50	6.3	5,138	11,088	82.50	6.3	7.45
	85-89	552391	1522	2.76	87.50	4.4	2,581	6,262	87.50	4.4	5.24
	90-95	209771	827	3.94	92.50	2.9	843	2,318	92.50	2.9	3.54
	95+	45042	248	5.51	97.00	2.4	181	565	97.00	2.4	2.31
Total		61330601	9265	0.15	79.5	8.6	37,020	68,008	43,673	80,030	

性別	年齢	人口	死亡 千人対	死亡 千人対	YLL(time discount, age weight)				平均年齢	平均余命	Standard s(σ) West Level 26 Males
					YLLs	agewt+	discount+	discount-			
女性	0	512227	0	0.00	0.50	82.2	-	-	0.50	82.2	82.50
	1-4	2166314	0	0.00	3.00	79.9	-	-	3.00	79.9	81.84
	5-9	2897242	0	0.00	7.50	75.5	-	-	7.50	75.5	77.95
	10-14	2911652	0	0.00	12.50	70.5	-	-	12.50	70.5	72.99
	15-19	3159944	0	0.00	17.50	65.6	-	-	17.50	65.6	68.02
	20-24	3482963	0	0.00	22.50	60.6	-	-	22.50	60.6	63.08
	25-29	3966421	0	0.00	27.49	55.7	-	-	27.49	55.7	58.17
	30-34	4711360	0	0.00	32.50	50.8	-	-	32.50	50.8	53.27
	35-39	4232487	0	0.00	37.50	46.0	-	-	37.50	46.0	48.38
	40-44	3935990	0	0.00	42.50	41.1	-	-	42.50	41.1	43.53
	45-49	3801819	0	0.00	47.50	36.4	-	-	47.50	36.4	38.72
	50-54	4370195	0	0.00	52.50	31.7	-	-	52.50	31.7	33.99
	55-59	5144418	0	0.00	57.50	27.1	-	-	57.50	27.1	29.37
	60-64	4365300	0	0.00	62.50	22.6	-	-	62.50	22.6	24.83
	65-69	3868626	0	0.00	67.50	18.3	-	-	67.50	18.3	20.44
	70-74	3583902	0	0.00	72.50	14.2	-	-	72.50	14.2	16.20
	75-79	2986283	0	0.00	77.50	10.6	-	-	77.50	10.6	12.28
	80-84	2182159	0	0.00	82.50	7.6	-	-	82.50	7.6	8.90
	85-89	1280428	0	0.00	87.50	5.2	-	-	87.50	5.2	6.22
	90-95	628784	0	0.00	92.50	3.6	-	-	92.50	3.6	4.25
	95+	181013	0	0.00	97.00	3.0	-	-	97.00	3.0	2.89
Total		64395847	0	0.00	79.5	8.6	37,020	68,008	43,673	80,030	

性別	年齢	人口	死亡 千人対	死亡 千人対	YLL(time discount, age weight)				平均年齢	平均余命	Standard s(σ) West Level 26 Males
					YLLs	agewt+	discount+	discount-			
男性	0	534608	0	0.00	0.50	79.7	-	-	0.50	79.7	80.00
	1-4	2283704	0	0.00	3.00	77.4	-	-	3.00	77.4	79.36
	5-9	3010890	0	0.00	7.50	72.9	-	-	7.50	72.9	75.38
	10-14	3057792	0	0.00	12.50	67.9	-	-	12.50	67.9	70.40
	15-19	3339816	0	0.00	17.50	62.9	-	-	17.50	62.9	65.41
	20-24	3670211	0	0.00	22.50	58.0	-	-	22.50	58.0	60.44
	25-29	4098154	1	0.00	27.49	53.0	31	27	27.49	53.0	55.47
	30-34	4641639	2	0.00	32.50	48.0	36	31	32.50	48.0	50.51
	35-39	4324968	1	0.00	37.50	43.1	25	24	37.50	43.1	45.37
	40-44	4001213	0	0.00	42.50	38.2	-	-	42.50	38.2	40.64
	45-49	3820214	9	0.00	47.50	33.4	168	190	47.50	33.4	35.77
	50-54	4342253	46	0.00	52.50	28.7	720	884	52.50	28.7	30.99
	55-59	5041385	133	0.03	57.50	24.1	1,706	2,280	57.50	24.1	26.32
	60-64	4129041	371	0.09	62.50	19.7	3,781	5,098	62.50	19.7	21.81
	65-69	3526754	712	0.20	67.50	15.5	5,552	8,843	67.50	15.5	17.50
	70-74	3027368	1374	0.45	72.50	11.9	7,845	13,723	72.50	11.9	13.58
	75-79	2247234	2099	0.93	77.50	8.8	8,394	16,245	77.50	8.8	10.17
	80-84	1216153	1920	1.58	82.50	6.3	5,138	11,088	82.50	6.3	7.45
	85-89	552391	1522	2.76	87.50	4.4	2,581	6,262	87.50	4.4	5.24
	90-95	209771	827	3.94	92.50	2.9	843	2,318	92.50	2.9	3.54
	95+	45042	248	5.51	97.00	2.4	181	565	97.00	2.4	2.31
Total		61330601	9265	0.15	79.5	8.6	37,020	68,008	43,673	80,030	

性別	年齢	人口	死亡 千人対	死亡 千人対	YLL(time discount, age weight)				平均年齢	平均余命	Standard s(σ) West Level 26 Males
					YLLs	agewt+	discount+	discount-			
女性	0	512227	0	0.00	0.50	82.2	-	-	0.50	82.2	82.50
	1-4	2166314	0	0.00	3.00	79.9	-	-	3.00	79.9	81.84
	5-9	2897242	0	0.00	7.50	75.5	-	-	7.50	75.5	77.95
	10-14	2911652	0	0.00	12.50	70.5	-	-	12.50	70.5	72.99
	15-19	3159944	0	0.00	17.50	65.6	-	-	17.50	65.6	68.02
	20-24	3482963	0	0.00	22.50	60.6	-	-	22.50	60.6	63.08
	25-29	3966421	0	0.00	27.49	55.7	-	-	27.49	55.7	58.17
	30-34	4711360	0	0.00	32.50	50.8	-	-	32.50	50.8	53.27
	35-39	4232487	0	0.00	37.50	46.0	-	-	37.50	46.0	48.38
	40-44	3935990	0	0.00	42.50	41.1	-	-	42.50	41.1	43.53
	45-49	3801819	0	0.00	47.50	36.4	-	-	47.50	36.4	38.72
	50-54	4370195	0	0.00	52.50	31.7	-	-	52.50	31.7	33.99
	55-59	5144418	0	0.00	57.50	27.1	-	-	57.50	27.1	29.37
	60-64	4365300	0	0.00	62.50	22.6	-	-	62.50	22.6	24.83
	65-69	3868626	0	0.00	67.50	18.3	-	-	67.50	18.3	20.44
	70-74	3583902	0	0.00	72.50	14.2	-	-	72.50	14.2	16.20
	75-79	2986283	0	0.00	77.50	10.6	-	-	77.50	10.6	12.28
	80-84	2182159	0	0.00	82.50	7.6	-	-	82.50	7.6	8.90
	85-89	1280428	0	0.00	87.50	5.2	-	-	87.50	5.2	6.22
	90-95	628784	0	0.00	92.50	3.6	-	-	92.50	3.6	4.25
	95+	181013	0	0.00	97.00	3.0	-	-	97.00	3.0	2.89
Total		64395847	0	0.00	79.5	8.6	37,020	68,008	43,673	80,030	

※ 前立腺癌については情報なし。

<YLD>
5. 疾患

前立腺癌	ICD	C61	総患者数_発症年	700人	男女比
------	-----	-----	----------	------	-----

参考文献など

患者調査から推定(有病)に関する: 前立腺癌 182000人
学会情報 上記。技術対応者数。

6. 平均発症年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
子一タがあれば変更

7. 平均罹患期間

aus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定	aus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定
9. YLD	全年齢の有病数 × disability weightで算出
	700 × 0.27
	189.0

<減少分の計算>

死因について 前立腺がんについては情報なし。
障害期間の短縮 前立腺がんについては情報なし。
障害の軽減 前立腺がんについては情報なし。
その他の因子 有害事象は減少。

全患者がこの治療を受けると仮定

<ΔDALY>

対応患者について	ΔDALY	ΔYLD
子マリ	男性 ?	? ?
	女性 ?	? ?
	小計 ?	? ?
	総計	算出不能

YLD[0.0]であれば、有病 × DWで出せる

ΔYLD=

調査名
方式(1)
年度番号

更新日: 2007/2/1
By: 船橋 敏子
Status: 終了

抜粋理由のための体内埋め込み金属マーカー(Visceral)
105

<前提事項>
DALYの計算条件は、年齢重みなし、時間調整なしで行う。
医学基準値は、狭心症が認められ、管腔狭窄(人口動態統計、患者調査等)を用いる。

対疫疾患を記載する
ICD
Disease
ICD
Sequelae
Definition
C61
前立腺の悪性新生物
C62
気管支及び肺の悪性新生物
C63
乳房の悪性新生物
C64
膵臓の悪性新生物
C65
肝臓

人口	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114	115歳以上		
総数	1046835	5526853	5878132	5569444	6469760	7163194	8064575	8552989	8557455	7837203	7522033	8712448	1E+07	8494341	7595380	6611270	5245517	3396312	1842819	8385555	2107664	23815	1455	21	-	
男性	534608	2828312	3010890	3057792	3339816	3670211	4098154	4841639	4324968	4001213	3820214	4342253	5041385	4128041	3528754	3027368	2247234	1216153	552391	209771	41294	3568	178	2	-	
女性	512227	2698541	2867242	2911652	3159944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990	3801819	4370195	5144418	4365300	3868626	3583902	2998293	2182159	1290428	628764	169470	20247	1277	19	-	
人口サマリ(10万人)																										
総数	55	118	137	176	165	183	187	140	116	1257	2283704	807204	45042													
男性	28	61	70	89	83	82	92	66	43	613	2186314	2110225	191013													
女性	27	58	67	87	82	82	95	75	73	644																

1. 疾患

ICD	Sequelae	Definition
C61		前立腺の悪性新生物
C62		気管支及び肺の悪性新生物
C63		乳房の悪性新生物
C64		膵臓の悪性新生物
C65		肝臓

2. 障害ウエイトと出席を記載する

Weight	Comment
0.44	Lung Ca. diagnosis and primary therapy, PancreasやLiverも同様

<YLL>

3. 死亡
疾病の死亡データ

死亡数減少の推定値を入力する。年齢区間は変えても良い。

年齢	0歳	001-004	005-009	010-014	015-019	020-024	025-029	030-034	035-039	040-044	045-049	050-054	055-059	060-064	065-069	070-074	075-079	080-084	085-089	090-094	095-099	100-104	105-109	110-114	115歳以上		
総数	34268	2	2	7	0	2	3	13	27	84	145	357	1122	2266	3387	4833	7560	6663	4339	2250	969	237					
男 M.	23203	2	2	6	0	2	3	8	21	73	119	320	975	1930	2731	3828	5343	4252	2314	1013	380	80					
女 F.	11065	0	0	1	0	0	0	4	6	11	26	37	147	336	656	1205	2216	2412	2025	1237	589	157					
総数	22927	0	0	0	0	0	2	5	13	57	154	313	769	1702	2296	2949	3720	3917	3361	2280	1105	284					
男 M.	12284	0	0	0	0	0	1	2	6	32	97	211	499	1144	1480	1834	2170	2090	1509	811	327	61					
女 F.	10643	0	0	0	0	0	1	3	7	25	57	102	270	558	806	1115	1551	1826	1852	1469	778	223					
総数	62032	0	0	1	0	2	3	25	71	148	316	708	1631	3580	5201	6713	10479	12831	10429	6346	2830	718					
男 M.	45170	0	0	1	0	1	3	10	37	83	232	513	1157	2662	4052	5220	8214	10050	7346	3917	1400	272					
女 F.	16862	0	0	0	0	1	0	15	34	65	84	195	474	918	1149	1493	2285	2781	3083	2429	1430	446					
総数	10808	0	0	0	0	0	4	20	124	255	480	749	1264	1788	1369	1101	1003	944	779	500	314	114					
男 M.	87	0	0	0	0	0	0	1	6	12	10	22	16	10	3	0											
女 F.	10721	0	0	0	0	0	4	20	124	254	480	749	1263	1782	1363	1089	983	922	763	490	311	114					
総数	9265	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	9	46	133	371	712	1374	2099	1920	1522	827	248					
男 M.	9265	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	9	46	133	371	712	1374	2099	1920	1522	827	248					
女 F.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
合計	90009	2	2	7	0	3	7	22	66	190	448	1053	2678	5875	8650	11406	17111	18513	13105	7273	2937	661					
男 M.	48291	0	0	1	0	1	5	42	171	355	647	1083	2154	3594	3974	4902	7025	7941	7723	5625	3108	940					

4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
 数字がぬれば変更

DAILY Parameters
 0.03 Discount rate (r)
 0.04 Beta (b)
 0.1658 Constant (C)
 $-0.07 \cdot (-b)^t$
 1 K

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

心筋症・心不全	人口	死亡 千人対	平均年齢	YLL[time discount, age weight]		YLL[0,1]		Standard e(s) West Level 26 Males
				discount+ agewt+	discount- agewt-	YLL[0,0]	YLL[0,1]	
男性	534608	2	0.00	79.7	61	172	159	80.00
0	2283704	7	0.00	77.4	261	576	510	79.36
1-4	3010890	0	0.00	72.9	261	576	510	75.38
5-9	3057792	0	0.00	67.9	-	-	-	70.40
10-14	3339816	3	0.00	62.9	108	85	210	65.41
15-19	3670211	7	0.00	58.0	237	192	438	60.44
20-24	4088154	22	0.01	53.0	685	584	1,209	55.47
25-29	4841639	66	0.01	48.0	1,853	1,679	3,171	50.51
30-34	4324968	190	0.04	43.1	4,734	4,595	7,174	45.57
35-39	4001213	448	0.11	38.2	9,738	10,186	15,119	40.64
40-44	3820214	1,053	0.28	33.4	19,617	22,205	29,142	35.77
45-49	4342253	2,678	0.62	28.7	41,902	51,480	59,484	30.99
50-54	5041385	5,875	1.17	24.1	75,343	100,700	120,065	26.32
55-59	4129041	9,650	2.09	19.7	89,181	128,444	170,011	21.81
60-64	3526754	11,408	3.23	15.5	89,942	141,655	199,522	17.50
65-69	3077368	11,111	3.63	11.9	97,696	170,898	243,133	13.58
70-74	2247234	18,513	8.24	8.8	74,038	143,278	203,035	10.17
75-79	1216153	13,105	10.78	6.3	35,068	75,689	98,401	7.45
80-84	532391	7,273	13.17	4.9	12,332	28,922	31,143	5.24
85-89	209771	2,937	14.00	2.4	2,993	8,231	3,124	3.34
90-95	45042	661	14.68	0.24	483	1,506	500	2.31
95+								
Total	61330601	90009	1.47	73.3	554,328	891,656	686,752	

心筋症・心不全	人口	死亡 千人対	平均年齢	YLL[time discount, age weight]		YLL[0,1]		Standard e(s) West Level 26 Males
				discount+ agewt+	discount- agewt-	YLL[0,0]	YLL[0,1]	
女性	512227	0	0.00	82.2	-	-	-	82.50
0	2186314	1	0.00	79.9	-	-	-	81.84
1-4	2867242	1	0.00	75.0	37	84	75	77.95
5-9	2911652	0	0.00	70.5	-	-	-	72.99
10-14	3159944	1	0.00	65.6	36	29	71	68.02
15-19	3492983	5	0.00	60.6	170	140	303	62.08
20-24	3966421	42	0.01	55.7	1,319	1,137	2,368	58.17
25-29	4711360	171	0.04	50.8	4,857	4,459	8,367	53.27
30-34	4232487	355	0.08	46.0	9,981	8,852	14,855	48.38
35-39	3935990	627	0.16	41.1	14,357	15,286	22,798	43.53
40-44	3801819	1,083	0.28	36.4	20,750	23,970	33,372	38.72
45-49	4370195	2,154	0.49	31.7	35,028	44,043	51,116	33.99
50-54	5144418	3,594	0.71	26.6	48,006	66,668	81,891	29.37
55-59	4365300	3,974	0.91	22.6	43,576	65,293	83,951	24.83
60-64	3868626	4,902	1.27	18.3	42,152	69,089	93,805	20.44
65-69	3583902	7,025	1.96	14.2	45,321	81,412	100,036	16.20
70-74	2996283	7,941	2.65	10.6	36,439	72,046	84,095	12.28
75-79	2182159	7,723	3.54	8.2	26,828	52,238	62,525	9.90
80-84	1290428	5,625	4.36	5.2	11,104	21,251	25,447	6.22
85-90	628784	3,108	4.94	3.6	3,791	10,522	3,984	4.25
90-95	191013	940	4.92	0.30	845	2,655	882	2.89
95+								
Total	6439547	49291	0	73.7	338,560	531,941	448,749	

心筋症・心不全	人口	死亡 千人対	平均年齢	YLL[time discount, age weight]		YLL[0,1]		Standard e(s) West Level 26 Males
				discount+ agewt+	discount- agewt-	YLL[0,0]	YLL[0,1]	
男性	534608	0	0.00	79.7	61	172	-	80.00
0	2283704	0	0.00	77.4	261	576	-	79.36
1-4	3010890	0	0.00	72.9	261	576	-	75.38
5-9	3057792	0	0.00	67.9	-	-	-	70.40
10-14	3339816	0	0.00	62.9	108	85	210	65.41
15-19	3670211	0	0.00	58.0	237	192	438	60.44
20-24	4088154	0	0.00	53.0	685	584	1,209	55.47
25-29	4841639	0	0.00	48.0	1,853	1,679	3,171	50.51
30-34	4324968	3	0.00	43.1	4,734	4,595	7,174	45.57
35-39	4001213	7	0.00	38.2	9,738	10,186	15,119	40.64
40-44	3820214	17	0.00	33.4	19,617	22,205	29,142	35.77
45-49	4342253	43	0.01	28.7	41,902	51,480	59,484	30.99
50-54	5041385	93	0.02	24.1	75,343	100,700	120,065	26.32
55-59	4129041	138	0.03	19.7	89,181	128,444	170,011	21.81
60-64	3526754	181	0.05	15.5	89,942	141,655	199,522	17.50
65-69	3077368	272	0.09	11.9	97,696	170,898	243,133	13.58
70-74	2247234	294	0.13	8.8	74,038	143,278	203,035	10.17
75-79	1216153	208	0.17	6.3	35,068	75,689	98,401	7.45
80-84	532391	116	0.21	4.9	12,332	28,922	31,143	5.24
85-89	209771	47	0.22	2.4	2,993	8,231	3,124	3.34
90-95	45042	11	0.24	0.24	483	1,506	500	2.31
95+								
Total	61330601	1431	0.02	73.3	554,328	891,656	686,752	

心筋症・心不全	人口	死亡 千人対	平均年齢	YLL[time discount, age weight]		YLL[0,1]		Standard e(s) West Level 26 Males
				discount+ agewt+	discount- agewt-	YLL[0,0]	YLL[0,1]	
女性	512227	0	0.00	82.2	-	-	-	82.50
0	2186314	0	0.00	79.9	-	-	-	81.84
1-4	2867242	0	0.00	75.0	37	84	75	77.95
5-9	2911652	0	0.00	70.5	-	-	-	72.99
10-14	3159944	0	0.00	65.6	36	29	71	68.02
15-19	3492983	0	0.00	60.6	170	140	303	62.08
20-24	3966421	1	0.00	55.7	1,319	1,137	2,368	58.17
25-29	4711360	3	0.00	50.8	4,857	4,459	8,367	53.27
30-34	4232487	6	0.00	46.0	9,981	8,852	14,855	48.38
35-39	3935990	10	0.00	41.1	14,357	15,286	22,798	43.53
40-44	3801819	17	0.00	36.4	20,750	23,970	33,372	38.72
45-49	4370195	34	0.01	31.7	35,028	44,043	51,116	33.99
50-54	5144418	57	0.01	26.6	48,006	66,668	81,891	29.37
55-59	4365300	63	0.01	22.6	43,576	65,293	83,951	24.83
60-64	3868626	78	0.02	18.3	42,152	69,089	93,805	20.44
65-69	3583902	112	0.03	14.2	45,321	81,412	100,036	16.20
70-74	2996283	126	0.04	10.6	36,439	72,046	84,095	12.28
75-79	2182159	123	0.06	8.2	26,828	52,238	62,525	9.90
80-84	1290428	89	0.07	5.2	11,104	21,251	25,447	6.22
85-90	628784	49	0.08	3.6	3,791	10,522	3,984	4.25
90-95	191013	15	0.08	0.30	845	2,655	882	2.89
95+								
Total	6439547	763	0	73.7	338,560	531,941	448,749	

totalYLL #####

※ 本表として算出されたのが(9)年未満のとして推計。(あくまでも参考値として扱うこと。)
2014人として、男性(491人)、女性(763人)
これを、各年齢に分布させた推計。

ICD	総患者数	発症率	男女比
前立腺癌			
C81			
肺癌			
C34			
乳癌			
C50			
膵癌			
C25			
肝癌			
C22.0			
合計	22140人		

患者調査から推定(有病)に関する、前立腺癌 182000人
肺癌 123000人
乳癌 156000人
膵癌 22000人
肝癌 67000人

字全情報 上記。技術適応者数。

6. 平均発症年齢
年齢区間の中間年を入れてある。
データがあれば算定

7. 平均罹患期間
sus 研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD
22140 × 0.44
8416.0
YLD(0.0)であれば、有病 × DWGで出せる

<減少分の計算>
死亡について

マーカーを用いた高精度放射線療法で、前立腺がんの患者が、通常の放射線療法に比べて45%減少するとの報告あり。
肺がんでは、5年生存率が、手術で50%前後、前立腺癌で68%とされている。
肺癌の死亡率が3.5割に短縮できると推定あり
本技術の適応となる癌の平均罹患期間を3年程度として、罹患患者数 × 罹患期間 = 7380人 × 3年
従来による患者の罹患はなし。治療期間の短縮及び生存率向上に寄与すると考える。
有害事象は減少。
 $\Delta YLD = 7380 \times 0.04 \times 17.5 / 365$
155

全患者がこの治療を受けると仮定

<DALY>
適応患者について

性別	ΔDALY	ΔYLD
男性	17818 ?	
女性	11315 ?	
小計	29133	155
総計	29288	

更新日: 2007/2/6
By: 齋藤 敏子
Status: 終了

係属名: 橋本みどり診療所
カテゴリー: 診療用
整理番号: 31

<前提事項>
計算手順: 既定
DALYの計算条件は、年齢重みなし、期間割引なしで行う。
疫学基礎情報は、強力な疫病の吃い取り、重打統計(人口動態統計、患者調査等)を用いる。
追加情報によると、患者の26%は心臓病でなく、21%は糖尿病、25%は中等度低下、25%は高度低下とのこと。
これに於いて、患者数をわけて、Disability weightを適用した。
死亡年の低下は、3つの報告の平均値である36歳を採用。
患者の経路は、不整脈の発症自体を抑えたり、心臓病を改善するものではないため、ないものと仮定。
患者数が増加しているが、死亡数を抑えたり、心臓病の発生率を低下させる効果は患者数の発生率を下げたものなので、
患者数の増加によるDALYの減少は考慮せず。
治療対象者のみのDALYの計算は下記のとおり。死亡患者数から重症死亡人数の減少を計算。
上記考慮のうえ、YILDの減少はなしものと仮定。DALY=ΔYLLとした。

2005国勢調査

人口	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114	115歳以上
総数	1046835	5526853	5078132	5969444	6469760	7165194	8064575	9552989	8557455	7937203	7622033	8712448	1E+07	8494341	7395380	6611270	5243517	3398312	1842819	839555	210764	23815	1455	21
男性	534606	2828312	3010890	3057792	3335816	3670211	4098194	4841658	4001213	3820214	4342253	5041385	4129041	3526754	3027368	2247234	1216153	532391	209771	41294	3588	178	2	-
女性	512227	2698541	2067242	2911652	3159944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990	3901819	4370195	5144418	4365500	3888626	3583902	2986283	2182159	1290428	628784	169470	20247	1277	19

人口サマリ(10万人)	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+	Total
総数	55	118	137	176	165	163	187	140	116	1257
男性	28	61	70	89	82	82	92	66	43	613
女性	27	58	67	87	82	82	95	75	73	644

1. 疾患	Disease	ICD	Sexes	Definition
心臓病	I47	147	147	心臓病
心臓病	I47.2	147.2	147.2	心臓病

2. 障害ウエイト	Disease	Weight	Comment
心臓病	I47	0.06	心臓病下のない場合、完全な突然死をきたしうるような場合を想定。
心臓病	I47.2	0.35	中等度心不全のウエイト
心臓病	I47.2	0.650	重症心不全のウエイトで代用。以上、それぞれ慢性心不全も伴っている場合を想定。

<YLL>
死亡数減少の推定値を入力する。年齢区間は変えても良い。
147 総数 000-004 005-009 010-014 015-019 020-024 025-029 030-034 035-039 040-044 045-049 050-054 055-059 060-064 065-069 070-074 075-079 080-084 085-089 090-094 095-099 100歳 - 不詳

年齢区間の中間年を入れてある。データがあれば変更	総数	000-004	005-009	010-014	015-019	020-024	025-029	030-034	035-039	040-044	045-049	050-054	055-059	060-064	065-069	070-074	075-079	080-084	085-089	090-094	095-099	100歳 - 不詳
総数	520	-	-	1	1	2	2	2	2	2	2	7	15	12	34	63	72	96	89	70	41	3
男 M.	251	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	10	21	51	42	46	36	15	6	-
女 F.	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	1	12	12	30	50	53	55	35	3

4. 平均死亡年齢

DALY Parameters	rate
0.03 Discount rate (r)	0.03
0.04 Beta (b)	0.04
0.1858 Constant (C)	0.1858
-0.07 -(b+r)	-0.07
1 K	1

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

147について		人口		死亡	死亡	千人対	平均年齢	平均余命	YLL[time discount,seaweight]		YLL[0,1]		YLL[0,0]		Standard e(s)	West Level 26	Males	
男性	女性	人口	死亡	死亡	千人対	平均年齢	平均余命	discount	seaweight	discount	seaweight	discount	seaweight	discount	seaweight	Standard e(s)	West Level 26	Males
0	0	534608	0	0.00	0.00	0.50	79.7	-	-	-	-	-	-	-	-	80.00	0	80.00
1-4	1-4	2293704	0	0.00	0.00	3.00	77.4	-	-	-	-	-	-	-	-	79.38	1	79.38
5-9	5-9	3057792	0	0.00	0.00	7.50	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-	75.38	5	75.38
10-14	10-14	3057792	1	0.00	0.00	12.50	67.9	37	29	77	679	-	-	-	-	70.40	10	70.40
15-19	15-19	3338816	1	0.00	0.00	17.50	62.9	38	28	70	629	-	-	-	-	65.41	15	65.41
20-24	20-24	3870211	2	0.00	0.00	22.50	58.0	68	55	125	1159	-	-	-	-	60.44	20	60.44
25-29	25-29	4098154	2	0.00	0.00	27.49	53.0	62	53	110	1060	-	-	-	-	55.47	25	55.47
30-34	30-34	4841639	2	0.00	0.00	32.50	48.0	56	51	95	961	-	-	-	-	50.51	30	50.51
35-39	35-39	4324968	6	0.00	0.01	37.50	43.1	149	145	242	2586	-	-	-	-	45.57	35	45.57
40-44	40-44	4001213	7	0.00	0.00	42.50	38.2	43	45	87	784	-	-	-	-	40.64	40	40.64
45-49	45-49	3820214	2	0.00	0.01	47.50	33.4	37	42	55	668	-	-	-	-	35.77	45	35.77
50-54	50-54	4342253	7	0.00	0.02	52.50	28.7	110	135	155	2066	-	-	-	-	30.99	50	30.99
55-59	55-59	5041385	15	0.00	0.03	57.50	24.1	192	257	261	3634	-	-	-	-	26.32	55	26.32
60-64	60-64	4129041	12	0.00	0.03	62.50	19.7	122	178	158	2359	-	-	-	-	21.81	60	21.81
65-69	65-69	3526754	34	0.01	0.05	67.50	15.5	265	422	326	5298	-	-	-	-	17.50	65	17.50
70-74	70-74	3027368	63	0.02	0.21	72.50	11.9	380	629	423	7503	-	-	-	-	13.58	70	13.58
75-79	75-79	2542324	72	0.03	0.28	77.50	8.8	288	557	326	6367	-	-	-	-	10.17	75	10.17
80-84	80-84	1216153	96	0.08	0.79	82.50	6.3	237	584	281	6121	-	-	-	-	7.45	80	7.45
85-89	85-89	552391	89	0.16	1.62	87.50	4.4	151	366	181	3021	-	-	-	-	5.24	85	5.24
90-95	90-95	209771	70	0.33	82.50	2.9	71	196	74	205	506	-	-	-	-	3.54	90	3.54
95+	95+	45042	44	0.98	97.00	2.4	32	100	33	104	303	-	-	-	-	2.31	95	2.31
Total	Total	61330601	520	0.01	79.8	9.4	2,338	3,845	3,042	4,887	-	-	-	-	-	-	-	-

147について		人口		死亡	死亡	千人対	平均年齢	平均余命	YLL[time discount,seaweight]		YLL[0,1]		YLL[0,0]		Standard e(s)	West Level 26	Males	
男性	女性	人口	死亡	死亡	千人対	平均年齢	平均余命	discount	seaweight	discount	seaweight	discount	seaweight	discount	seaweight	Standard e(s)	West Level 26	Males
0	0	512227	0	0.00	0.00	0.50	82.2	-	-	-	-	-	-	-	-	82.50	0	82.50
1-4	1-4	2186314	0	0.00	0.00	3.00	79.9	-	-	-	-	-	-	-	-	81.84	1	81.84
5-9	5-9	2867242	0	0.00	0.00	7.50	75.5	-	-	-	-	-	-	-	-	77.95	5	77.95
10-14	10-14	2911652	0	0.00	0.00	12.50	70.5	-	-	-	-	-	-	-	-	72.99	10	72.99
15-19	15-19	3159944	0	0.00	0.00	17.50	65.6	-	-	-	-	-	-	-	-	68.02	15	68.02
20-24	20-24	3492983	1	0.00	0.00	22.50	60.6	34	28	64	606	-	-	-	-	63.08	20	63.08
25-29	25-29	3966421	1	0.00	0.00	27.49	55.7	31	27	56	557	-	-	-	-	58.17	25	58.17
30-34	30-34	4711360	0	0.00	0.00	32.50	50.8	-	-	-	-	-	-	-	-	53.27	30	53.27
35-39	35-39	4232487	1	0.00	0.00	37.50	46.0	25	25	42	460	-	-	-	-	48.38	35	48.38
40-44	40-44	3935990	0	0.00	0.00	42.50	41.1	-	-	-	-	-	-	-	-	43.53	40	43.53
45-49	45-49	3801819	1	0.00	0.00	47.50	36.4	19	22	29	384	-	-	-	-	38.72	45	38.72
50-54	50-54	4370195	6	0.00	0.01	52.50	31.7	98	123	142	1901	-	-	-	-	33.99	50	33.99
55-59	55-59	5144418	6	0.00	0.01	57.50	27.1	81	111	113	1826	-	-	-	-	29.37	55	29.37
60-64	60-64	4365300	2	0.00	0.00	62.50	22.6	22	33	29	453	-	-	-	-	24.83	60	24.83
65-69	65-69	3868626	13	0.00	0.03	67.50	18.3	112	183	142	238	-	-	-	-	20.44	65	20.44
70-74	70-74	3583902	12	0.00	0.03	72.50	14.2	77	139	94	171	-	-	-	-	16.20	70	16.20
75-79	75-79	2998283	30	0.01	0.10	77.50	10.6	138	272	159	318	-	-	-	-	12.28	75	12.28
80-84	80-84	2182159	50	0.02	0.23	82.50	7.6	154	338	172	378	-	-	-	-	8.80	80	8.80
85-89	85-89	1290428	53	0.04	0.41	87.50	5.2	105	257	113	277	-	-	-	-	6.22	85	6.22
90-95	90-95	628784	55	0.09	92.50	3.6	87	186	71	196	506	-	-	-	-	4.25	90	4.25
95+	95+	191013	38	0.20	97.00	3.0	34	107	36	112	36	-	-	-	-	2.89	95	2.89
Total	Total	64399547	269	0	83.7	8.5	896	1,558	1,156	1,979	-	-	-	-	-	-	-	-

6.846

totalYLL

※ 死亡数減少は36%、すなわち22000人のうち、7920人が減少となる。
7920人を、死亡人数の分布に按じて分配。
男女別は、520:289なので、5220人と2700人とする。

<YLD>
5. 罹患
ICD 総患者数 発症率 男女比
心血管性脳血管性不整脈 147.2 22000

参考文献など

患者調査から推定(有病に關する)
心血管性脳血管性不整脈 147.2 4000人
不整脈全体(千人)

男	総	0~4歳	5~14	15~24	25~34	35~44	45~54	55~64	65~74	75~84	85歳以上	不
	数	222	0	1	2	7	18	55	65	56	17	群
女	総	0~4歳	5~14	15~24	25~34	35~44	45~54	55~64	65~74	75~84	85歳以上	不
	数	173	0	1	3	5	10	26	56	48	22	群

学会情報 上記22000人

6. 平均発症年齢
年齢区間の中間年を入れてある。
予一がなければ変更

7. 平均罹患期間
sus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD
全年齢の有病数 × disability weight で算出
 $22000 \times 0.26 \times 0 + 22000 \times 0.21 \times 0.06 + 22000 \times 0.28 \times 0.35 + 22000 \times 0.25 \times 0.65$
6008.0

YLD[0.0]であれば、有病 × DWで出せる

<減少分の計算>
死亡について 死亡数の減少36%
罹病期間の短縮 なし
障害の軽減 なし
その他の因子 有患者数の増加あり。

全患者がこの治療を受けると仮定

<ADALY>
適応者について
サマリ ADALY

	ΔYLL	ΔYLD
男性	48,815	0
女性	19,830	0
小計	68,645	0
総計		68,645

機器名
カテドリ
整理番号
36, 104

Heart Start MRx O-CPR
36, 104

Updated: 2007/2/1
By: 前巻 敬子
Status: 終了

DALYの計算条件は、年齢をみなし、時間割をばして行い、
疫学基礎情報は、勢力を根拠がない限り、厚生統計(人口動態統計、患者調査等)を用いる

<前提事項>
計算手順(既定)
死亡数の低下は、年齢をみなし、時間割をばして行い、
疫学基礎情報は、勢力を根拠がない限り、厚生統計(人口動態統計、患者調査等)を用いる

2005国勢調査

人口	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	100-104	105-109	110-114	115歳以上
総数	1046835	5528853	5878132	5969444	6499760	7165194	8064575	9552999	8557455	7937203	7622033	8712448	1E+07	8494341	7395380	6611270	5243517	3398312	1842819	838555	210764	23815	1455	21
男性	534608	2828312	3010890	3057792	3339816	3670211	4098194	4841639	4324968	4001213	3820214	4342263	5041385	4129041	3526754	3027368	2247234	1216153	552391	209771	41294	3568	178	2
女性	512227	2698541	2867242	2911652	3159944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990	3801819	4370195	5144418	4365300	3866626	3556302	2996263	2182159	1280428	628784	169470	20247	1277	19
人口サマリ- (10万人)																								
総数	55	118	137	176	165	163	187	140	116	1257	2283704	807204	45042											
男性	28	61	70	89	82	82	82	66	43	613	2186314	2110225	191013											
女性	27	58	67	87	82	82	95	75	73	644														

1. 疾患	対象疾患を記載する	ICD	Sequiae	Definition
心室細動		I49		心室細動および揺動

2. 障害ウエイト	障害ウエイトと出典を記載する	Weight	Comment
心室細動		0.828	Stroke, severe permanent impairmentsの0.92で代用。 ただし、いずれかの心臓病生損を受けた患者では2-30%(10%程度の報告が多い)の年齢生損が得られるとのこと。 障害なく改善した場合にはDWIは0なので、0.92 x 0.9の0.828をdisability weightとし、一律全ての患者に適用した。

※ 死亡原因は統計可能な107503人のうち、6600人が死因が不明である。6600人を、死亡人数の分布に按じて分配し、男女別は、3332(50.3%)と3268(49.7%)とする。

<YLD>
5. 罹患

ICD	総患者数	発症率	男女比
1490	107503		

参考文献など

患者調査から推定(有病に関する)

心室性期拍性不整脈 147.2	1000人
不整脈全体(千人)	
男	総数 0~4歳 5~14 15~24 25~34 35~44 45~54 55~64 65~74 75~84 85歳以上 不詳
女	総数 0~4歳 5~14 15~24 25~34 35~44 45~54 55~64 65~74 75~84 85歳以上 不詳
	173 0 1 1 1 2 7 18 55 56 17 1
	173 0 1 1 1 3 5 10 26 56 48 22 0

字全情報 上記107503人

6. 平均発症年齢
年齢区間の中間年を入れてある。
データがあれば変更

7. 平均罹患期間
eus 研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD
全年齢の有病数 × disability weight で算出
107503 × 0.628 = 89012.0

YLD(0.0)であれば、有病 × DW で出せる

<減少分の計算>

死亡について
罹患期間の短縮
障害の軽減
その他の因子

死亡数の減少8%
なし
後遺症の軽減はありうるが、心室細動以外についてはデータなし。
有害事象の増加あり。

全患者がこの治療を受けると仮定

<ADALY>

対応者について	ADALY	AYLL	AYLD
男性	62,357	0	0
女性	37,060	0	0
小計	99,417	0	0
総計			99,417

Update: 2007/2/2
By: 朝倉 敬子
Status: 終了

機名: 橋本みきこ補助人工心臓
カネコリー
41.47.52.53.54.55.56.63.64.65.66.67
装置番号

<前提事項>
計算手順: 既定値
DALYの計算条件は、年齢をみなし、性別を引なしで行う。
疫学基礎情報は、疫学基礎がない限り、重訂統計(人口動態統計、産育調査)を用いる。

人工心臓の死亡率は、心不全患者の一部分のため、心不全患者のDALYのみ計算する。
-比較対象は心不全患者とし、その死亡率データを使用。(日本では連日心不全患者に対する死亡率は少ないであろう、と日本循環医学会IPにある。)
-比較対象は、体外式補助人工心臓とする。従来2年間の時点での死亡率データには明らかな差なし、よって、ΔYLLとした。
-追加する一々の内訳から、本技術導入の年齢は70歳未満とした。
-YLLについては、心不全の程度の改善が認められるため、DWA0.65から0.05に減じたとしてΔ分を計算。
-体外式使用時は入院の必要性、体動制限があるため、この減少分はないとした。
-心臓移植後の予後は良好であるが、心臓移植そのものの件数が少なく、本技術の導入によっても件数に差は少ないため、心臓移植待機期間中のDWAが減少するとして、ΔYLLに反映させた。
-なお、四半的削減と出数すると、死亡率は50%程度減少するため、相当なΔYLLを算出することができる。(ΔYLL=839)

人口	2005国勢調査	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+	Total	
総数	1046835	552685	5878132	5969444	6499760	7163194	8064575	8552989	8557655	7837003	7622033	6712448
男性	534606	2828312	3010960	3037792	3338616	3670211	4098154	4841639	4324868	4001113	3820214	4342853
女性	512227	2698541	2867242	2931652	3169944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990	3801819	4370195

人口ザマリ(10万人)	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+	Total
総数	55	118	137	176	165	163	187	140	116	1237
男性	28	61	70	89	83	82	92	66	43	613
女性	27	58	67	87	82	82	95	75	73	644

1. 疾患	対象疾患を記載する Disease	ICD	Sequelae	Definition
	心臓移植			各種心疾患
	心不全	1420-429		

2. 障害ウェイト	障害ウェイトと出数を記載する	Weight	Comment
	心臓移植		
	心不全	0.650	severe heart failure

年齢	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+	Total
総数	1046835	552685	5878132	5969444	6499760	7163194	8064575	8552989	8557655	7837003
男性	534606	2828312	3010960	3037792	3338616	3670211	4098154	4841639	4324868	4001113
女性	512227	2698541	2867242	2931652	3169944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990

年齢	0-4	5-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75+	Total
総数	1046835	552685	5878132	5969444	6499760	7163194	8064575	8552989	8557655	7837003
男性	534606	2828312	3010960	3037792	3338616	3670211	4098154	4841639	4324868	4001113
女性	512227	2698541	2867242	2931652	3169944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990

<YLL>

3. 死亡 死亡数減少の推定値を入力する。年齢区間は変えても良い。

実際の死亡データ

142	総数	0歳	001-004	005-008	010-014	015-019	020-024	025-029	030-034	035-038	040-044	045-048	050-054	055-058	060-064	065-068	070-074	075-078	080-084	085-088	090-094	095-099	0歳
3625	総数	7	6	8	9	14	24	32	47	54	90	166	234	333	391	473	582	508	382	181	57	70.40	
2266	男 M.	3	3	3	3	5	11	19	24	42	77	128	186	247	272	313	345	262	171	72	20	65.41	
1359	女 F.	4	3	3	3	4	3	5	8	13	38	48	86	119	180	237	246	211	109	37	60.44		

4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
データがあれば変更

DALY Parameters
0.03 Discount rate (r)
0.04 Beta (b)
0.1658 Constant (C)
-0.07 -(b+r)
1 K

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

性別	年齢区間	人口	死亡数	死亡率 (千人対)	平均年齢	YLL (time discount, age weight)				Standard e (e) West Level 26 Miles
						YLL (t)	YLL (f)	YLL (0)	YLL (0,0)	
男性	0	534608	13	0.02	0.50	79.7	435	394	1,117	80.00
	1-4	2293704	3	0.00	3.00	77.4	106	90	256	73.36
	5-9	3010890	8	0.00	7.50	72.9	112	89	247	75.38
	10-14	3057792	3	0.00	12.50	67.9	298	232	614	70.40
	15-19	3339816	5	0.00	17.50	62.9	180	141	350	65.41
	20-24	3670211	11	0.00	22.50	58.0	372	302	688	60.44
	25-29	4098154	19	0.00	27.49	53.0	591	504	1,045	55.47
	30-34	4841639	24	0.00	32.50	48.0	674	611	1,405	50.51
	35-39	4324968	42	0.01	37.50	43.1	1,046	1,016	1,440	45.57
	40-44	4001213	45	0.01	42.50	38.2	978	1,023	1,519	40.64
	45-49	3920214	77	0.02	47.50	33.4	1,434	1,624	2,131	35.77
	50-54	4942253	128	0.03	52.50	28.7	2,003	2,461	2,843	30.99
	55-59	5041385	186	0.04	57.50	24.1	2,385	3,188	3,231	26.32
	60-64	4129041	247	0.06	62.50	19.7	2,517	3,668	3,251	21.81
	65-69	3526754	272	0.08	67.50	15.3	2,121	3,378	2,612	17.50
	70-74	3027368	313	0.10	72.50	11.9	1,787	3,128	2,104	13.58
	75-79	2247234	345	0.15	77.50	8.8	1,380	2,670	1,562	10.17
	80-84	1216153	262	0.22	82.50	6.3	701	1,513	768	7.45
	85-90	552391	171	0.31	87.50	4.4	290	704	309	5.24
	90-95	209771	72	0.34	92.50	2.9	73	202	77	3.54
	95+	45042	20	0.44	97.00	2.4	15	46	15	2.31
Total		61330601	2266	0.04	68.3	16.7	19,501	26,980	27,574	37,891

性別	年齢区間	人口	死亡数	死亡率 (千人対)	平均年齢	YLL (time discount, age weight)				Standard e (e) West Level 26 Miles
						YLL (t)	YLL (f)	YLL (0)	YLL (0,0)	
女性	0	512227	14	0.03	0.50	82.2	471	427	1,222	82.50
	1-4	2186314	4	0.00	3.00	79.9	142	121	347	81.84
	5-9	2867242	3	0.00	7.50	75.5	112	90	251	77.95
	10-14	2911652	0	0.00	12.50	70.5	--	--	--	72.99
	15-19	3159944	4	0.00	17.50	65.6	145	115	285	68.02
	20-24	3492983	3	0.00	22.50	60.6	102	84	192	63.08
	25-29	3966421	5	0.00	27.49	55.7	157	135	282	58.17
	30-34	4711360	8	0.00	32.50	50.8	227	209	391	53.77
	35-39	4324827	5	0.00	37.50	46.0	126	125	209	48.38
	40-44	3935990	9	0.00	42.50	41.1	200	213	317	43.53
	45-49	3801819	13	0.00	47.50	36.4	249	288	379	38.72
	50-54	4370185	38	0.01	52.50	31.7	618	777	902	33.99
	55-59	5144418	48	0.01	57.50	27.1	649	890	906	29.37
	60-64	4365300	86	0.02	62.50	22.6	843	1,413	1,847	24.83
	65-69	3868626	119	0.03	67.50	18.3	1,023	1,877	1,301	20.44
	70-74	3583902	160	0.04	72.50	14.2	1,032	1,854	1,251	16.20
	75-79	2996283	237	0.08	77.50	10.6	1,088	2,150	1,260	12.28
	80-84	2182159	246	0.11	82.50	7.6	759	1,664	845	8.90
Total		61330601	2266	0.04	68.3	16.7	19,501	26,980	27,574	37,891

<YLD>
5. 罹患

※ 死亡数減少はなし。

ICD	総患者数	重症率	男女比
1420~	60歳以下500人、60歳以上100人		
心臓移植			
429			
酒石酸塩			
(重症慢性	1500.501.5		
心不全)	09		

参考文献など

患者調査から推定(有病に関する)
心不全 1420~421 35000人
心不全 1500.501.5 242000人

小分類	男	5~14	15~24	25~34	35~44	45~54	55~64	65~74	75~84	85歳以上	不詳
心不全	25	0	0	0	3	3	6	8	4	1	0
心不全	101	0	0	0	2	4	15	23	36	20	0
心不全	12	0	0	0	0	1	2	4	3	1	0
心不全	141	0	0	0	2	4	8	20	50	57	0

学会情報 上記。

6. 平均罹患年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
データがあれば変更

7. 平均罹患期間

aus研究結果にて代替、あるいはDISMODで推定

9. YLD

全年齢の有病数×disability weightで算出
600×0.65 390.0

YLD[0.0]であれば、有病×DWで出せる

<減少分の計算>

死亡について
罹患期間の短縮
障害の軽減
その他の因子
有言草象の増加あり。

死亡数の減少はなし。
移植しない場合は、発症するわけではないので罹患期間の短縮は検討せず。
移植する場合は、移植後の罹患期間はなくなることになる。
本技術導入により、NYHAⅢの改善が報告されている。Severeからmildへ心不全の改善があるとして、DWを0.65から0.08に減ずる。
重症心不全の平均罹患期間は2年程度とし(罹患患者数×罹患期間=300人×2年とする)、全患者600人のうち、1年に5人が本技術使用の後に心臓移植を受ける。
すなわち2年かかって10人が移植を受けられたと仮定する。他の人々は、本技術の適応を受け、障害の度合いが減少したとする。

$$\Delta YLD = 600 \times (0.65 - 0.08) + 2.5 \times 1 \times (0.65 - 0.08) + 2.5 \times 2 \times (0.65 - 0.08)$$

352

全患者がこの治療を受けると仮定

<ADALY>

性別	ADALY	AYLL	AYLD
男性	-	-	?
女性	-	-	?
小計	0	0	352
総計			352

調査名
カブコリ
整理番号
45

Update: 2007/2/3
By: 編集 敏子
Status: 終了

DALYの計算表には、年齢をみだし、時間割り直しで行う。
疫学基礎情報は、疫学情報がない限り、実行数(人口動態統計、患者調査等)を用いる。

<前提事項>
計算手続: 既定値
死亡原因は、追加子一タビ、活動原疾患、循環系手続、心臓循環手続の5%程度を規定する。(死亡原因別数もここから算出)
原疾患による死亡原因には変化した。ただし、死因に付する致死率の分析は行わない。致死率の分析は0.2~0.4%となっているので、0.5%を計算には使用。
△YLDは、入院期間の短縮と、術後の上半身安静期間がなくなることより算出。

人口	2005国勢調査	0~4	5~9	10~14	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79	80~84	85~89	90~94	95~99	100~104	105~109	110~114	115歳以上
総数	1046835	5526853	5878132	5989444	6489760	7163194	8064575	9552999	8557455	7937203	7622033	8712448	1E+07	8494341	7395380	6611270	5243517	3398312	1842819	838555	210764	23815	1455	21	-
男性	534608	2828312	3010890	3057792	3339816	3870211	4098154	4841839	4324968	4001213	3820214	4342253	5041365	4129041	3528754	3027368	2247234	1216153	552391	209771	41294	3568	178	2	-
女性	512227	2698541	2867242	2911652	3159944	3492983	3966421	4711360	4232487	3935990	3801819	4370195	5144418	4365300	3868626	3583902	2986283	2182159	1250428	628784	169470	20247	1277	19	-

人口サマリ(10万人)	0~4	5~14	15~24	25~34	35~44	45~54	55~64	65~74	75+	Total
総数	55	118	137	176	165	163	187	140	116	1957
男性	28	61	70	89	83	82	92	66	43	613
女性	27	58	67	87	82	82	95	75	73	644

1. 疾患

Disease	ICD	Sequelae	Definition
心筋梗塞	I20-I22		心筋梗塞、高位嚢行す、初発、再発含む
狭心症	I200, I201, I208, I209		狭心症全般
虚脱非疾患	I050-I052, I058, I059, I34,		虚脱非疾患の疾患、病型問わず
心房中隔欠損	O21.1		O21.1と、心臓の中間の先天性欠損を全て含む。
心臓腫瘍	C38.0		C38だと腫瘍や癌腫の悪性新生物も含む。

2. 障害ウエイト

Disease	ICD	Weight	Comment
心筋梗塞	I20-I22	0.335	
狭心症	I200, I201, I208, I209	0.385	切迫心筋梗塞状態のものとして、AMIのDWで代用。
虚脱非疾患	I050-I052, I058, I059, I34,	0.118	non-rheumatic valvular disease
心房中隔欠損	O21.1	0.06	mild heart failureの値で代用。
心臓腫瘍	C38.0	0.35	moderate heart failureの値で代用。
		0.266	手術後の上半身安静を障害と取るなら、vertebral column fracturesの値で代用

※

<YLL>

3. 死亡
 疾病の死亡データ
 死亡数減少の推定値を入力する。年齢区間は変えても良い。

	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	000-004歳	005-009歳	010-014歳	015-019歳	020-024歳	025-029歳	030-034歳	035-039歳	040-044歳	045-049歳	050-054歳	055-059歳	060-064歳	065-069歳	070-074歳	075-079歳	080-084歳	085-089歳	090-094歳
C38	総数 187	0	0	0	0	1	1	2	1	6	6	5	5	2	9	12	22	23	11	24	19	18	15	6
	男 M. 126	0	0	0	0	0	0	2	1	4	5	3	4	1	9	6	16	14	8	19	14	8	8	4
	女 F. 61	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	2	1	0	0	6	6	9	3	5	5	10	7	2
I05	総数 631	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	10	24	33	48	84	134	131	100	48
	男 M. 183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	11	14	24	36	36	32	16	4
	女 F. 448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	13	19	24	48	98	99	84	44
I20	総数 3437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	23	40	86	128	195	346	483	612	880	564
	男 M. 1807	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	19	33	73	101	141	230	272	268	239	172
	女 F. 1830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	7	13	27	54	116	211	344	441	392
I21	総数 46795	0	0	0	1	0	1	4	19	36	99	199	365	601	1167	2097	2625	3565	5473	7421	8413	7657	5195	1585
	男 M. 25504	0	0	0	0	0	0	4	13	31	85	166	314	503	968	1703	2047	2572	3682	4458	3982	2947	1585	
	女 F. 21291	0	0	0	1	0	1	0	6	5	14	33	51	98	199	394	578	993	1791	2963	4431	4710	3630	
I22	総数 398	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	14	27	37	51	76	70	49	
	男 M. 258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	11	25	32	38	57	36	25	
	女 F. 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	13	19	34	24	
I34	総数 1639	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	3	5	6	20	28	51	103	191	352	423
	男 M. 505	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	3	3	5	7	17	24	50	92	110	93	72
	女 F. 1134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	11	27	53	99	242	330	
Q21	総数 505	84	19	10	6	1	120	10	3	10	4	10	22	8	10	18	13	17	20	31	39	54	50	45
	男 M. 228	44	12	6	2	0	64	2	4	2	3	11	4	2	7	7	10	10	7	17	29	25	14	5
	女 F. 277	40	7	4	4	1	56	5	1	6	2	7	11	4	8	11	6	7	10	24	22	25	25	14
合計	総数 28411	45	20	5	5	9	21	40	102	181	327	545	1033	1841	2228	2808	4072	4967	4461	3342	1837	522	522	522
	男 M. 25181	40	18	5	5	6	10	13	27	41	64	115	223	439	656	1130	2048	3420	5185	5628	4389	1739	1739	

4. 平均死亡年齢

年齢区間の中間年を入れてある。
 データがあれば変更

DALY Parameters	rate
0.03 Discount rate (r)	beta
0.04 Beta (b)	const
0.1658 Constant (C)	BplusR
-0.07 -(b+r)	agewt
1 K	

K=0 (no age weights) to 1 (full age weights)

YLL[time discount=weight]	YLL[1,1]		YLL[0,1]		YLL[0,0]		Standard of (e)	West Level 26	Males	
	YLLs	YLLs	YLLs	YLLs	YLLs	YLLs				
discount	agent+	agent+	discount	agent+	discount	agent+	discount	agent+	discount	agent+
Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age
男性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	534608	79.7	1,507	1,363	3,868	3,586	80.00	79.7	1,507	1,363
5-9	2293704	77.4	709	601	1,708	1,347	79.36	77.4	709	601
10-14	3010890	72.9	186	148	411	304	75.38	72.9	186	148
15-19	3057752	67.9	187	145	384	340	70.40	67.9	187	145
20-24	3338816	62.9	324	255	630	566	65.41	62.9	324	255
25-29	3670211	58.0	711	577	1,314	1,217	60.44	58.0	711	577
30-34	4098154	53.0	1,245	1,061	2,199	2,120	55.47	53.0	1,245	1,061
35-39	4841639	48.0	2,864	2,595	4,845	4,900	50.51	48.0	2,864	2,595
40-44	4324968	43.1	4,510	4,378	7,310	7,802	45.57	43.1	4,510	4,378
45-49	3202124	38.2	7,108	7,435	11,036	12,493	40.64	38.2	7,108	7,435
50-54	4342253	33.4	10,153	11,492	15,043	18,191	35.77	33.4	10,153	11,492
55-59	3242253	28.7	16,163	19,858	22,963	29,602	30.99	28.7	16,163	19,858
60-64	4129041	24.1	23,610	31,555	44,306	55,263	26.32	24.1	23,610	31,555
65-69	3526754	19.7	22,708	33,084	43,790	60,219	21.91	19.7	22,708	33,084
70-74	3027368	15.5	21,898	34,874	43,631	65,175	17.50	15.5	21,898	34,874
75-79	2247234	11.9	23,249	40,670	27,373	48,341	13.58	11.9	23,249	40,670
80-84	1161533	8.8	19,864	38,441	23,483	43,742	10.17	8.8	19,864	38,441
85-89	552391	6.3	11,937	25,765	15,072	28,284	8.0	6.3	11,937	25,765
90-95	209771	4.4	5,866	12,748	6,040	14,675	5.24	4.4	5,866	12,748
95+	45042	2.9	1,872	3,148	1,954	5,378	3.34	2.9	1,872	3,148
Total	61330601	28411	0.46	176,851	274,383	231,318	356,114	74.0	12.5	176,851
女性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	512227	82.2	1,344	1,220	3,490	3,287	82.50	82.2	1,344	1,220
5-9	2186314	79.9	640	545	1,561	1,438	81.84	79.9	640	545
10-14	2867242	75.5	187	149	418	377	77.95	75.5	187	149
15-19	2911652	70.5	172	147	390	353	72.99	70.5	172	147
20-24	3159944	65.6	217	172	428	393	68.02	65.6	217	172
25-29	3492983	60.6	341	279	639	606	63.08	60.6	341	279
30-34	3966421	55.7	408	352	733	724	58.17	55.7	408	352
35-39	4711360	50.8	767	704	1,321	1,372	53.27	50.8	767	704
40-44	4232487	46.0	1,037	1,022	1,716	1,884	48.38	46.0	1,037	1,022
45-49	3935990	41.1	1,420	1,512	2,255	2,432	43.53	41.1	1,420	1,512
50-54	3801819	36.4	2,203	2,545	3,358	4,181	38.72	36.4	2,203	2,545
55-59	4370195	31.7	3,626	4,560	5,292	7,085	33.99	31.7	3,626	4,560
60-64	5144418	27.1	5,937	8,143	9,288	11,997	29.37	27.1	5,937	8,143
65-69	4865300	22.6	7,193	10,778	9,588	14,349	24.63	22.6	7,193	10,778
70-74	3866626	18.3	9,717	15,926	13,353	20,702	20.44	18.3	9,717	15,926
75-79	2996283	14.2	13,212	23,734	18,013	29,164	16.20	14.2	13,212	23,734
80-84	2182159	10.6	15,693	31,028	18,176	38,218	12.28	10.6	15,693	31,028
85-90	1290428	7.6	15,998	35,071	17,808	39,199	8.90	7.6	15,998	35,071
90-95	628784	5.2	11,110	27,266	11,982	29,463	6.22	5.2	11,110	27,266
95+	191013	3.6	5,330	14,791	5,597	15,397	4.85	3.6	5,330	14,791
Total	64399547	25181	0	82.3	9.0	91,239	165,155	115,809	205,802	27

YLL[time discount=weight]	YLL[1,1]		YLL[0,1]		YLL[0,0]		Standard of (e)	West Level 26	Males	
	YLLs	YLLs	YLLs	YLLs	YLLs	YLLs				
discount	agent+	agent+	discount	agent+	discount	agent+	discount	agent+	discount	agent+
Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age	Age
男性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	534608	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	79.7	1,507	1,363
5-9	2293704	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.36	77.4	709	601
10-14	3010890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.38	72.9	186	148
15-19	3057752	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.40	67.9	187	145
20-24	3338816	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.41	62.9	324	255
25-29	3670211	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.44	58.0	711	577
30-34	4098154	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.47	53.0	1,245	1,061
35-39	4841639	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.51	48.0	2,864	2,595
40-44	4324968	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.57	43.1	4,510	4,378
45-49	3202124	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.64	38.2	7,108	7,435
50-54	4342253	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.77	33.4	10,153	11,492
55-59	3242253	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.99	28.7	16,163	19,858
60-64	4129041	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.32	24.1	23,610	31,555
65-69	3526754	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.91	19.7	22,708	33,084
70-74	3027368	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.50	15.5	21,898	34,874
75-79	2247234	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.58	11.9	23,249	40,670
80-84	1161533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.17	8.8	19,864	38,441
85-89	552391	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.0	6.3	11,937	25,765
90-95	209771	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.24	4.4	5,866	12,748
95+	45042	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.34	2.9	1,872	3,148
Total	61330601	3	0.00	74.0	12.5	176,851	274,383	231,318	356,114	27
女性	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-4	512227	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.50	82.2	1,344	1,220
5-9	2186314	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.84	79.9	640	545
10-14	2867242	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.95	75.5	187	149
15-19	2911652	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.99	70.5	172	147
20-24	3159944	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.02	65.6	217	172
25-29	3492983	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.08	60.6	341	279
30-34	3966421	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.17	55.7	408	352
35-39	4711360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.27	50.8	767	704
40-44	4232487	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.38	46.0	1,037	1,022
45-49	3935990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.53	41.1	1,420	1,512
50-54	4370195	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.72	36.4	2,203	2,545
55-59	5144418	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.99	31.7	3,626	4,560
60-64	4865300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.37	27.1	5,937	8,143
65-69	4866626	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.63	22.6	7,193	10,778
70-74	3866626	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.44	18.3	9,717	15,926
75-79	2996283	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.20	14.2	13,212	23,734
80-84	2182159	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.28	10.6	15,693	31,028
85-90	1290428	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.90	7.6	15,998	35,071
90-95	628784	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.22	5.2	11,110	27,266
95+	191013	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.85	3.6	5,330	14,791
Total	64399547	3	0	82.3	9.0	91,239	165,155	115,809	205,802	13

totalYLL 561,917