

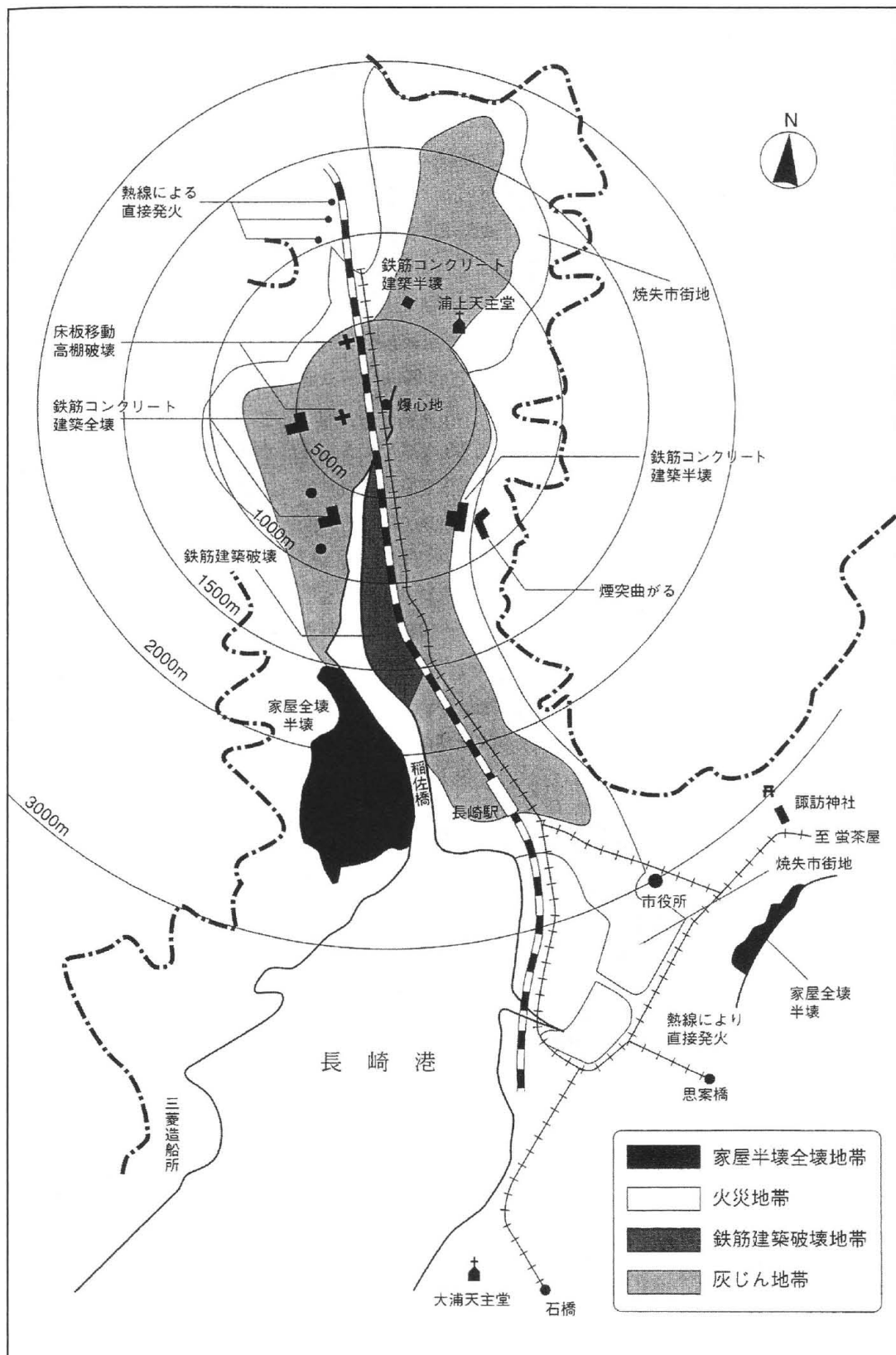


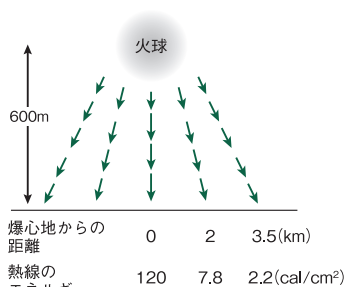
図3 原子爆弾による長崎市の被害略図
(1996,長崎市原爆被爆対策部)

表1 初期放射線量 (DS02)

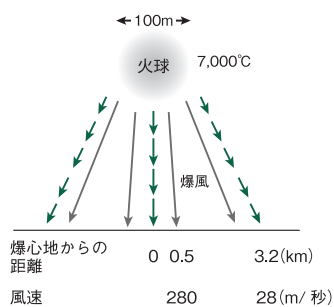
爆心地からの距離(m)	爆発点からの距離(m)		γ線(Gy)	中性子線(Gy)
0	広島	599	120	34.5
	長崎	502	328	18.8
500	広島	780	35.7	6.48
	長崎	709	83.0	2.97
1,000	広島	1,166	4.22	0.26
	長崎	1,119	8.62	0.125
1,500	広島	1,615	0.527	0.00904
	長崎	1,582	0.983	0.00511
2,000	広島	2,088	0.0764	0.00039
	長崎	2,062	0.138	0.00024
2,500	広島	2,571	0.0125	0.00002
	長崎	2,550	0.0228	0.00001

(2005, Youngら)

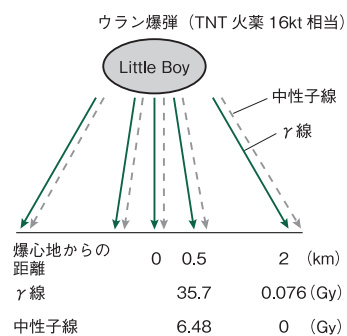
a. 1/5 秒



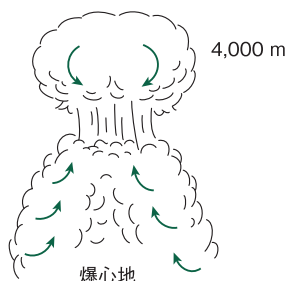
b. 1/2 秒



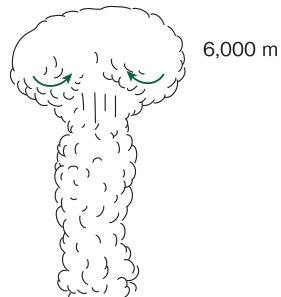
c. 1 分以内



d. 1 分



e. 2~3 分後



f. 20~30 分後

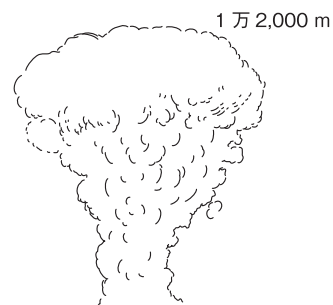


図4 広島原爆爆発後の物理的影響

(1947, 広島管区気象台: 1988, 広島県: 1950, Hirschfelderら)