

**SOME DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HIROSHIMA CITY, 1958,  
RELATED TO EXPOSURE TO THE ATOMIC BOMB**

1958年における広島市原爆被爆者の人口特性

**PRELIMINARY REPORT**

予報

NAOJI ISHIKUNI (石国直治)

HIROO KATO, M.D. (加藤寛夫)

Y. SCOTT MATSUMOTO, Ph.D.



THE ABCC TECHNICAL REPORT SERIES  
A B C C 業績報告集

The ABCC Technical Reports provide a focal reference for the work of the Atomic Bomb Casualty Commission. They provide the authorized bilingual statements required to meet the needs of both Japanese and American components of the staff, consultants, advisory councils, and affiliated governmental and private organizations. The reports are designed to facilitate discussion of work in progress preparatory to publication, to record the results of studies of limited interest unsuitable for publication, to furnish data of general reference value, and to register the finished work of the Commission. As they are not for bibliographic reference, copies of Technical Reports are numbered and distribution is limited to the staff of the Commission and to allied scientific groups.

この業績報告書は、A B C Cの今後の活動に対して重点的の参考資料を提供しようとするものであって、A B C C職員・顧問・協議会・政府及び民間の関係諸団体等の要求に應ずるための記録である。これは、実施中で未発表の研究の検討に役立ち、学問的興味は限定されていて発表に適しない研究の成果を取録し、或は広く参考になるような資料を提供し、又A B C Cにおいて完成せられた業績を記録するために計画されたものである。論文は文献としての引用を目的とするものではないから、この業績報告書各冊には一連番号を付してA B C C職員及び関係方面にのみ配布する。

# **SOME DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HIROSHIMA CITY, 1958, RELATED TO EXPOSURE TO THE ATOMIC BOMB**

1958 年における広島市原爆被爆者の人口特性

(Based on the 1958 Interim Urban Population Survey of Hiroshima Prefecture)

(1958 年広島県都市人口中間調査の解析)

## **PRELIMINARY REPORT**

予 報

NAOJI ISHIKUNI<sup>1</sup> (石国直治)  
HIROO KATO, M.D.<sup>2</sup> (加藤寛夫)  
Y. SCOTT MATSUMOTO, Ph.D.<sup>3</sup>

From the Statistics Division, Hiroshima Prefectural Government<sup>1</sup>;  
ABCC Department of Epidemiology and NIH Hiroshima Branch<sup>2</sup>; and  
ABCC Department of Medical Sociology<sup>3</sup>

広島県総務部統計課<sup>1</sup>、ABCC疫学部、国立予防衛生研究所広島支所<sup>2</sup>  
及び ABCC医科社会学部<sup>3</sup>



ATOMIC BOMB CASUALTY COMMISSION  
Hiroshima - Nagasaki, Japan

A Research Agency of the  
U.S. NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES - NATIONAL RESEARCH COUNCIL  
under a grant from

U.S. ATOMIC ENERGY COMMISSION  
administered in cooperation with the  
JAPANESE NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH of the MINISTRY OF HEALTH & WELFARE

原爆傷害調査委員会

広島一長崎

厚生省国立予防衛生研究所

と共同運営される

米国原子院 研究協議の在日調査研究機関

米国原子力委員会研究費に依る

# TABLE OF CONTENTS

## 目 次

	<i>Page</i>
List of Tables and Figures	i
挿入図表一覧表	
Introduction	1
緒 言	
Analysis	2
解 析	
Estimated Exposed Population of Hiroshima City in 1958	2
1958年における広島市の被爆者数の推定	
Age and Sex	2
性別、年齢別構成	
Migration	5
人口移動	
Marital Status	6
婚姻状態	
Occupation and Industry	7
職業および産業	
Labor Force Status	8
労働力状態	
Morbidity	9
罹病状態	
Summary	10
総 括	

# LIST OF TABLES

## 挿入表一覧表

	Page
Table 1 Population of Hiroshima city by exposure status, age, and sex-1950 and 1958 被爆状態別, 年齢別および性別広島市人口—1950と1958年	12
2 Estimated in-migration and out-migration rates between the period 1950-1958 by exposure status, age, and sex-Hiroshima city 被爆状態別, 年齢別および性別推計転入および転出率—広島市, 1950—1958年	12
3 Marital status by exposure status, age, and sex-Hiroshima city, 1958 被爆状態別, 年齢別および性別配偶関係—広島市, 1958年	13
4 Gainfully employed persons (15 years and over) by occupation, exposure status, age, and sex-Hiroshima city, 1958 職業別, 被爆状態別, 年齢別および性別就業者数 (15才以上) — 広島市, 1958年	14
5 Gainfully employed persons (15 years and over) by industry, exposure status, age, and sex-Hiroshima city, 1958 産業別, 被爆状態別, 年齢別および性別就業者数 (15才以上) — 広島市, 1958年	15
6 Labor force population (15 years and over) by exposure status, age, and sex-Hiroshima city, during the week of September, 24-30, 1958 被爆状態別, 年齢別および性別労働力人口 (15才以上) — 広島市, 1958年 9 月 24—30 日	16
7 Nonlabor force population (15 years and over) by major activities, exposure status, age, and sex-Hiroshima city, during the week of September 24-30, 1958 主な活動別, 被爆状態別, 年齢別および性別非労働力人口 (15才以上) — 広島市, 1958年 9 月 24—30 日	17
8 Prevalence of illness in population 15 years and over by exposure status, age, and sex-Hiroshima city, during the week of September 24-30, 1958 被爆状態別, 年齢別および性別の15才以上人口の有病率—広島市, 1958年 9 月 24—30 日	18

Data for Tables 1-9 was obtained from the following sources:  
表 1—9 の資料は下記の調査から得られた。

Atomic Bomb Survivors Survey 1950. 昭和25年原爆生存者調査  
1958 Interim Population Survey of Cities in Hiroshima Prefecture.  
昭和33年広島県都市国勢調査中間調査

# LIST OF FIGURES

## 挿入図一覧表

		Page
Figure 1	Population of Hiroshima city by age, sex and exposure status-1950 and 1958	3
図	年齢別、性別および被爆状態別の広島市人口—1950年と1958年	
2	Per cent change in population of Hiroshima city by age, sex, and exposure status (ratio: 1950 to 1958)	4
	年齢別、性別および被爆状態別広島市人口の増減比（1950年と1958年との比較）	
3	Rates of in-migration and out-migration by exposure status, age, and sex-Hiroshima city 1950-1958	6
	1950—1958年の被爆状態別、年齢別および性別広島市人口の移動（転入、転出）	
4	Female population of Hiroshima city-1958 by exposure status and marital status (per cent)	7
	被爆状態別および配偶関係別広島市女子人口—1958年（%）	
5	Population over 15 years of age by exposure status, sex and labor force status, Hiroshima city-1958 (per cent)	8
	被爆状態別、性別および労働力状態別15才以上広島市人口—1958年（%）	
6	Prevalence rates of ill persons during week of September 24-30, 1958 by exposure status, age and sex, Hiroshima city	9
	被爆状態別、年齢別および性別有病率、広島市、1958年9月24—30日	



# SOME DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF HIROSHIMA CITY, 1958, RELATED TO EXPOSURE TO THE ATOMIC BOMB

1958 年における広島市原爆被爆者の人口特性

## INTRODUCTION

On October 1, 1958, the Hiroshima Prefectural Statistical Association with the cooperation of the Statistics Division, Hiroshima Prefectural Government, conducted an interim population census of the eleven cities within Hiroshima prefecture. The primary purpose of this sample survey was to gather information on the socioeconomic characteristics of the current labor force. The coverage of Hiroshima City was based on a 10 per cent sample of the total number of households. The figures, therefore, used in this report are estimates obtained by multiplying the actual number interviewed by ten.\*

The survey schedule included a question to determine whether the household head or any member of the household was exposed to the atomic bomb in 1945. The term **exposed persons** refers to those respondents who answered affirmatively to the following question: "At the time of the atomic bombing were you or were you not within the city limits of Hiroshima or Nagasaki?" Conversely, the **nonexposed persons** were those who answered negatively.

The wording of the question on radiation exposure lacked specificity as to the exact location of the person when the atomic bomb burst. Some respondents may, therefore,

## 緒言

広島県統計協会は広島県統計課の協力のもとに広島県下11市を対象として、1958年10月1日に中間人口調査を行なった。この調査の主目的は労働力人口の社会経済的特性を調査することであった。広島市においては全世帯の10%を抽出して調査を行なったため、この報告で記載された数値は調査実数を10倍\*して示してある。

この調査では、世帯主または世帯員について被爆の有無の調査項目が含まれている。この報告では“原爆落下時、当時の広島市または長崎市にいたか、いなかったか”の質問に“有”と答えたものを**被爆者**とし、“無”と答えたものを**非被爆者**とした。

被爆に関する調査項目には原爆落下時にいた正確な場所が考慮されていないので、原爆落下時に爆心地から10,000m以上はなれていたものも若干名被爆者の中に含まれているものと推定される。

\*The following table shows the relationship of the error to the size of the estimated value:  
下記の表は推計値の大きさと誤差率との関係を示す。

ESTIMATES 推計値	350,000	300,000	200,000	100,000	50,000	20,000	10,000	5,000
ERROR 誤差	5.6%	6.2%	7.4%	10.6%	15.0%	23.6%	33.4%	47.4%

Source 資料: 広島県統計協会. (Hiroshima Prefectural Statistical Association).

昭和33年. 都市人口調査報告. 1959. p.4 (Survey report of the urban population, 1958).

have been well beyond 10,000 meters from the hypocenter at the moment of impact. By the wording of the question, any person who was within the city limits of either Hiroshima or Nagasaki at the time of the atomic bombings would be considered an "exposed" person regardless of distance from the hypocenter.

## ANALYSIS

**Estimated Exposed Population of Hiroshima City in 1958.** The number and per cent of persons exposed to the Hiroshima atomic bombing, residing in Hiroshima City on October 1, 1958 were:

SEX 性別	ESTIMATED POPULATION 推計人口	EXPOSED 被爆者	
		NUMBER 実数	%
MALE 男	189,700	40,190	21.2
FEMALE 女	195,300	51,990	26.6
TOTAL 計	385,000	92,180	23.9

Out of a total city population of 385,000; 92,180 (40,190 males and 51,990 females) classified themselves as **exposed**; that is, approximately one-fourth (23.9 per cent) of the total sample considered themselves survivors.

It is interesting to note that in 1958 the number of persons exposed to the Hiroshima atomic bomb currently living in the ten other cities in Hiroshima Prefecture (Kure, Mihara, Innoshima, Onomichi, Matsunaga, Fukuyama, Fuchu, Miyoshi, Shobara, and Otake) totaled approximately 7,700 or only 8 per cent of the number of exposed persons residing in Hiroshima City. The number of persons exposed to the atomic bomb in Nagasaki City but currently living in Hiroshima City totaled 670.

**AGE AND SEX.** The age and sex distribution of the exposed and nonexposed populations in 1958 is shown in the bottom half of

したがってこの報告で使用している“被爆者”の定義は、被爆距離の如何にかかわらず、“原爆落下時に当時の広島市または長崎市内にいたもの”である。

## 解 析

1958年における広島市の被爆者数の推定 1958年10月1日現在の広島市の広島原爆被爆者数を示すと下記の通りである。

広島市の総人口は 385,000人であって、そのうち92,180人（男子40,190人、女子51,990人）が被爆者として計上された。すなわち被爆者は総人口の約 $\frac{1}{4}$ （23.9%）にあたる。

また広島県下の広島市以外の10市（呉、三原因島、尾道、松永、福山、府中、三次、庄原、大竹）に居住する被爆者は 7,700名であって、広島市に居住する被爆者の8%に過ぎない。また長崎原爆被爆者で広島市に居住しているものは 670名であった。

性別、年齢別構成 1958年の被爆者および非被爆者の性別、年齢別構成を示すと図1および表1



Figure 1 and in Table 1. For comparison, the 1950 Hiroshima City population by age, sex, and exposure is also shown in Figure 1 and Table 1. The 1950 population is based on an enumeration from the supplementary schedule to the Japanese National Census, October 1, 1950, and corrected for present city limits and age as of 1958.

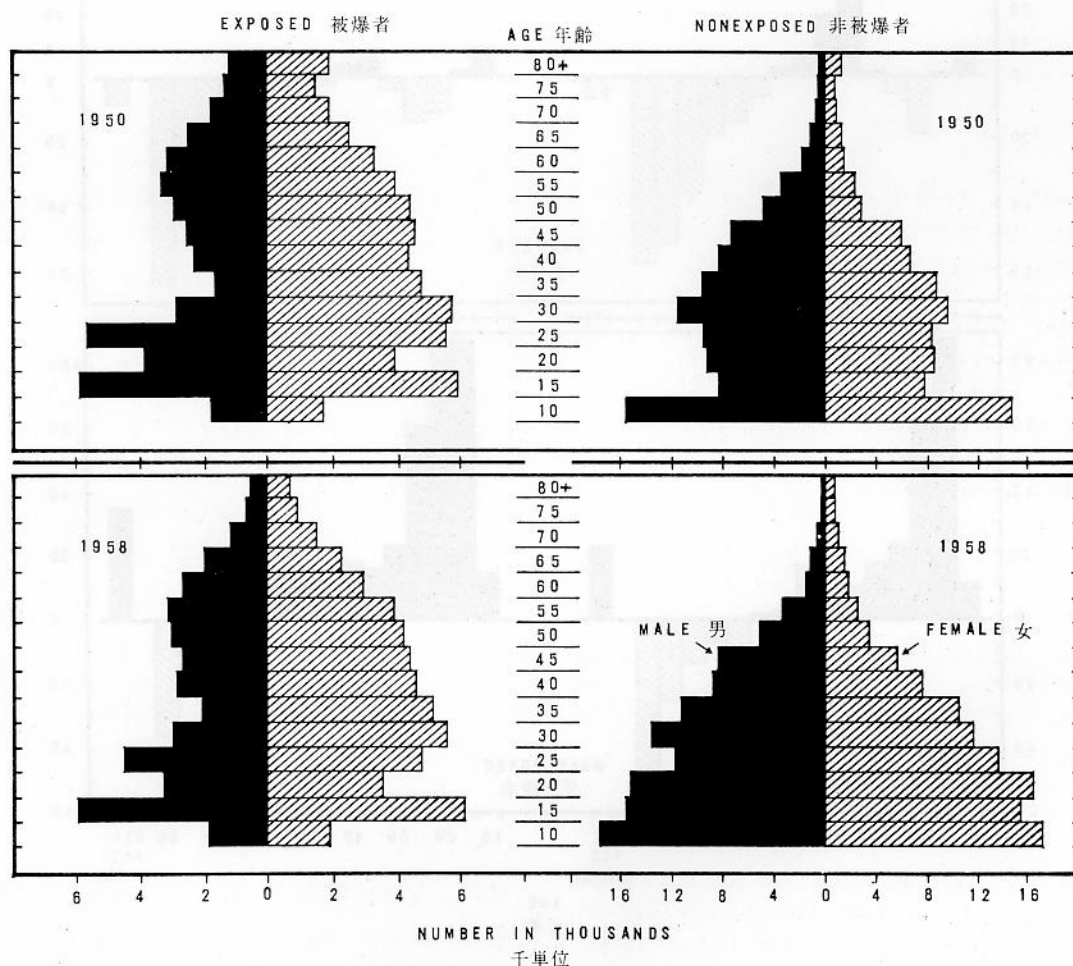
During the period from 1950 to 1958, the exposed males residing in the city decreased by 6.5 per cent as had the exposed females by 7.2 per cent (Figure 2). Although the exposed population as a whole declined from 99,000 in 1950 to 92,000 in 1958, it is noteworthy that the exposed groups in the middle-age categories (males from 30 to 54 and females from 35 to 44) increased in size. The ratio of exposed to

の通りである。また1950年と比較するために1950年10月1日の国勢調査の付帯調査表から得られた被爆者数を、1958年10月1日現在の年齢、市区域に訂正してみると、図1および表1のようになる。

1950年から1958年の間に、広島市内居住の被爆者は男 6.5%、女 7.2%減少している（図2参照）。男女総数についてみると1950年は99,000人で、1958年の92,000人へと減少を示しているが、中年層（男30—54才、女35—44才）ではむしろ増加している。また1958年においても、1950年と同

FIGURE 1. POPULATION OF HIROSHIMA CITY BY AGE, SEX AND EXPOSURE STATUS-1950 AND 1958

図1 年齢別、性別および被爆状態別の広島市人口—1950年と1958年



nonexposed in older age groups still tends to be higher in 1958, as in 1950, than the younger age groups. The sex ratio of the exposed population in 1958 was 77.3 males per 100 females.

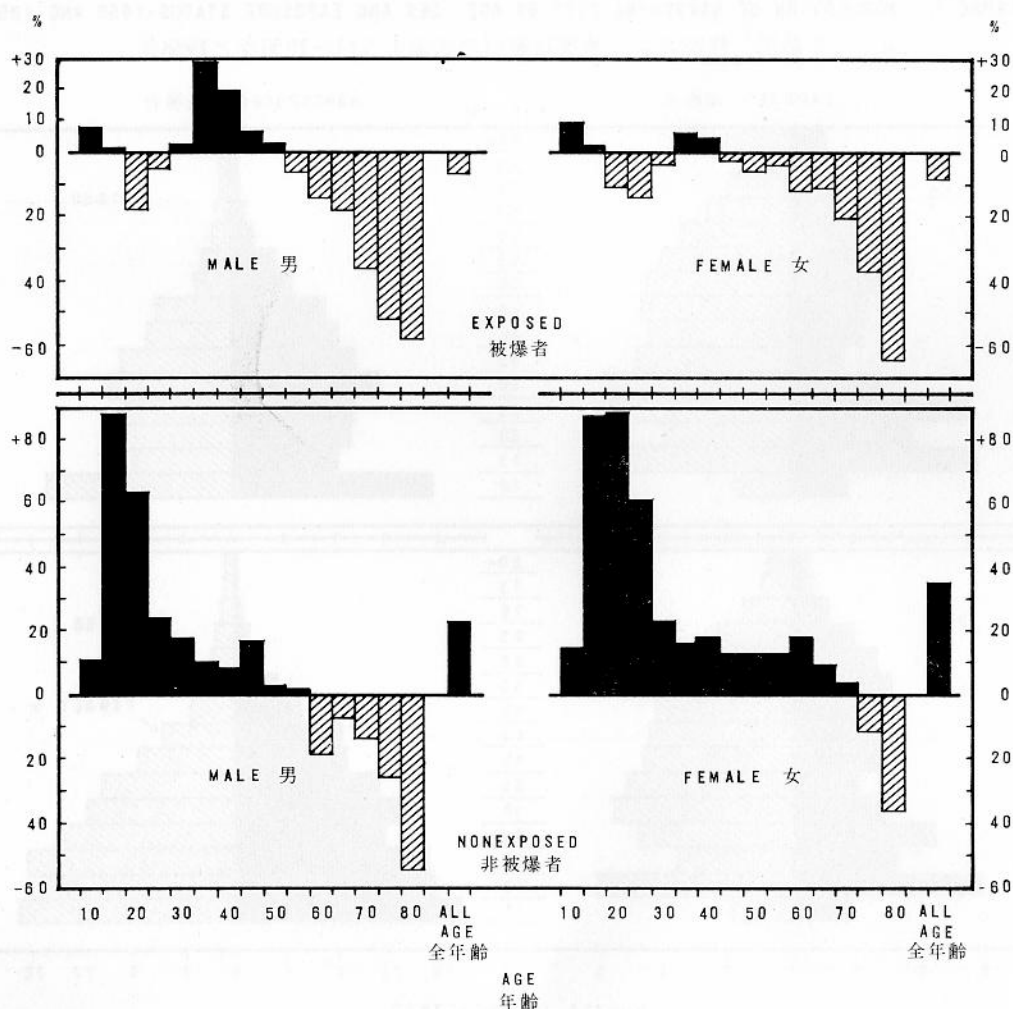
As for the nonexposed population, comparison of the per cent change indicated the increase in 1958 of persons not in the city at the time of the atomic bomb -- the males by 22.5 per cent and the females by 34.3 per cent. With the influx of young migrants into the urban center of Hiroshima, the nonexposed population in 1958 had become a more normal pyramid as seen in Figure 1.

様に、若年層よりも高年齢層で被爆者の占める割合が多い。また1958年における被爆者の性比は、1958年で女子 100に対して男子77.3である。

一方非被爆者は1950年から1958年の間に、男子22.5%、女子は34.3%増加している。また青年層の広島市への転入の増加のために、非被爆者の人口構成は図1に示すように、正常ピラミッド型になってきている。

FIGURE 2 PER CENT CHANGE IN POPULATION OF HIROSHIMA CITY BY AGE, SEX, AND EXPOSURE STATUS (RATIO: 1950 TO 1958)

図2 年齢別、性別および被爆状態別広島市人口の増減比（1950年と1958年との比較）



**MIGRATION.\*** The annual rate of in-migration for the exposed population during the eight year period averaged 2.3 per cent for males and 2.0 per cent for females. The outward migration of the exposed persons was at somewhat similar degree with 2.1 per cent for males and 2.2 per cent for females (Table 2).

The average migration rates each year for the nonexposed portion of the Hiroshima population, 1950 to 1958, were 7.9 per cent in-migration and 4.6 per cent out-migration for males and 8.8 per cent in and 4.0 per cent out for females. That is, on the average each year, about twice as many nonexposed persons migrated into the city as migrated out during this eight year period.

When observed further by age in 1958, as shown in Table 2 and Figure 3, the age component appeared as an important factor in the migrating pattern of the nonexposed population. The rate was conspicuously

**人口移動\*** 1950—1958年の8年間の被爆者の年平均推計転入率は男子 2.3%, 女子 2.0%であり, また推計転出率は男子 2.1%, 女子 2.2%で転入率とほぼ同一の値を示している(表2参照).

一方非被爆者の男子の年平均推計転入率をみると 7.9%, 推計転出率 4.6%となり, 女子の転入率は 8.8%, 転出率は 4.0%で年平均転入率は男女とも転出率の約2倍となっている.

さらに年齢(1958年現在)別に観察すると, 表2および図3のごとく, 非被爆者では年齢による差異が著しく, 男女とも20—29才の転入率が著しく高率である. 被爆者では年齢による差は非被

\*The rates of in-migration and of out-migration were estimated by the following method:

$$\text{Rate of in-migration} = \frac{\text{in-migrating population}}{1950 \text{ population}}$$

The in-migrating population are those respondents who answered at the time of the 1958 survey that they were not in the city at the time of the 1950 census.

$$\text{Rate of out-migration} = \frac{\text{out-migrating population}}{1950 \text{ population}}$$

The out-migrating population was estimated by the following formula:

$$P_{58} - P_{50} = i - e - d$$

where  $P_{58}$  is the population of 1958

$P_{50}$  is the population of 1950 (corrected for 1958 Hiroshima city limits)

$i$  is the in-migrating population during 1950 to 1958.

$e$  is the out-migrating population during 1950 to 1958.

$d$  is the number of deaths during the period from 1950 to 1958, estimated from the 9th life table.

転入, 転出率の推計には以下の方法を用いた.

$$\text{転入率} = \frac{\text{広島市内への転入者数}}{1950 \text{ 年人口}}$$

広島市内への転入者数は, 1958年の中間人口調査時に広島市に居住していたが, 1950年の国勢調査時に広島市に居住していなかったものの総数.

$$\text{転出率} = \frac{\text{広島市外への転出者数}}{1950 \text{ 年人口}}$$

広島市外への転出者数は次の式によって算出した.

$$P_{58} - P_{50} = i - e - d$$

$P_{58}$  ……1958年10月1日の広島市人口

$P_{50}$  ……1950年10月1日の広島市人口(1958年の広島市区域に修正)

$i$  ……1950—1958年の間に広島市内へ転入したもの

$e$  ……1950—1958年の間に広島市外へ転出したもの

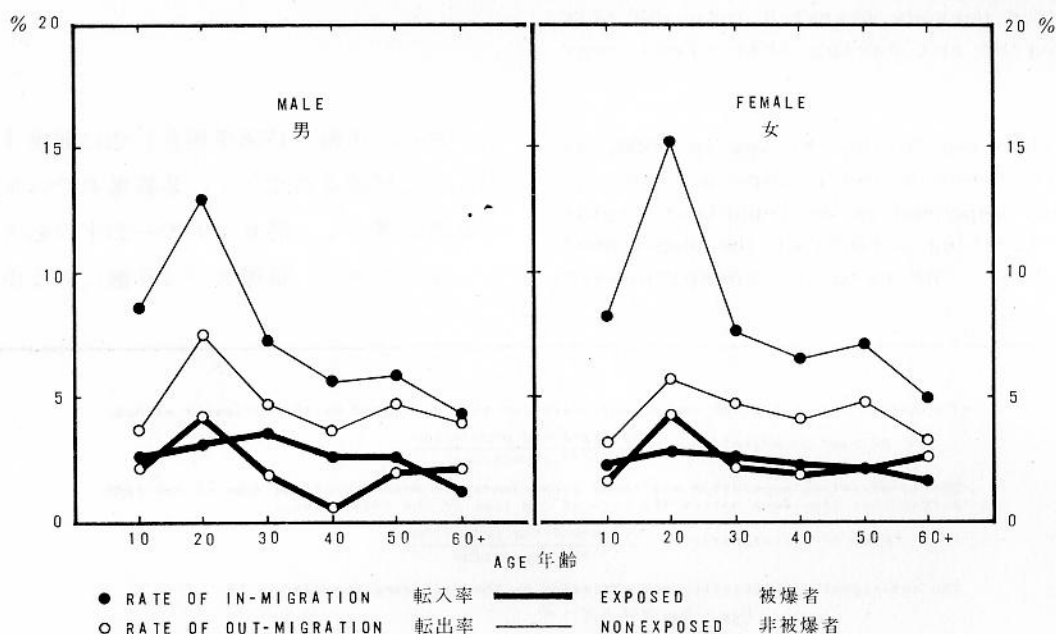
$d$  ……第9回生命表より推計した1950—1958年間に死亡したもの

high for the nonexposed in-migrants in their youthful twenties for both sexes. The age factor in migration was not as noticeable for the population exposed to the atomic bomb. However, the rate of in-migration for the exposed was highest for males aged 30 to 39; whereas out-migration was highest for females aged 20 to 29.

爆者に比してそれほど顕著ではないが、転入率では男子の30—39才が最高であり、一方転出率では女子の20—29才が最高を示している。

FIGURE 3 RATES OF IN-MIGRATION AND OUT-MIGRATION BY EXPOSURE STATUS, AGE AND SEX HIROSHIMA CITY 1950-1958

図3 1950—1958年の被爆状態別、年齢別および性別広島市人口の移動（転入、転出）



**MARITAL STATUS.** The proportion of unmarried females in their twenties and thirties seemed somewhat higher for women who had been exposed than women not exposed (Table 3 and Figure 4). For women age 20 to 24, 77.3 per cent of the exposed, compared to 65.1 per cent of the nonexposed, were single. Of women age 25 to 29, 28.0 per cent of the exposed and 18.7 per cent of the nonexposed were unmarried. Even when the discrepancy in the age distribution between the exposed and the nonexposed is considered, these differences appear significant.

**婚姻状態** 20才、30才代の女子の未婚者の割合は被爆者の方が非被爆者よりも多い(表3、図4参照)。例えば20—24才の女子では被爆者の77.3%が未婚であるに対して、非被爆者65.1%が未婚であり、また25—29才では被爆者の28.0%で、非被爆者の18.7%がそれぞれ未婚である。この傾向は被爆者と非被爆者の年齢構成の差を考慮に入れても明らかに有意である。

The age-specific rate of widowhood exhibited no difference between exposed and nonexposed, except for the age category 45 to 49 which showed a higher rate for exposed females.

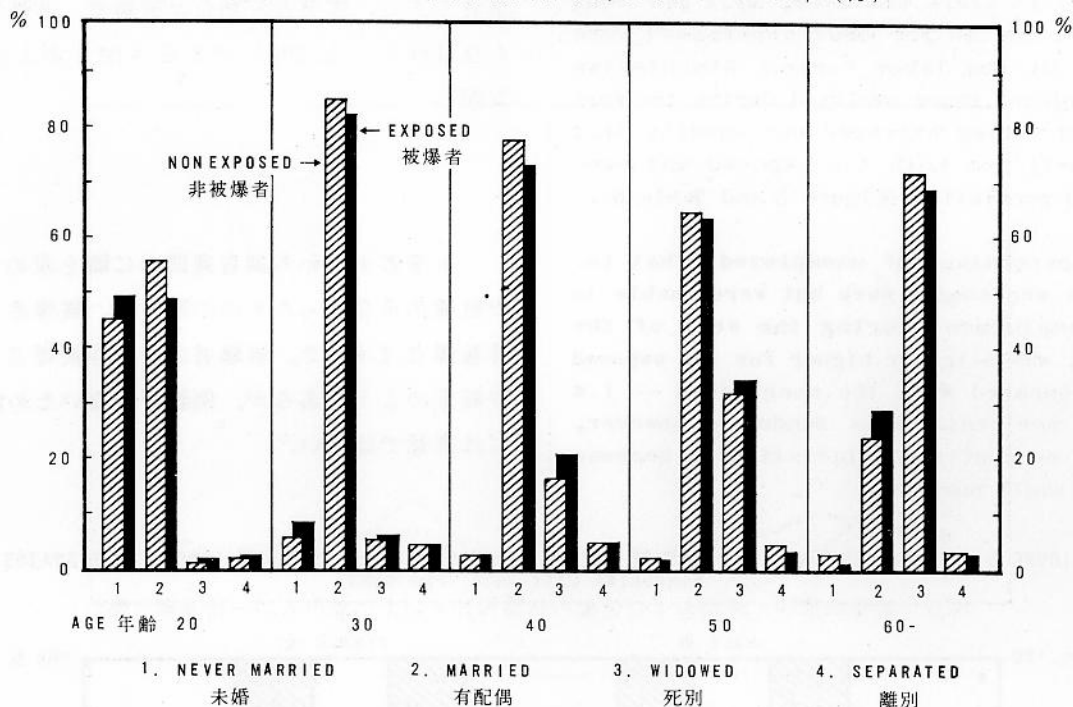
The comparison of the marital status of males by exposure status showed little difference.

夫に死別したものの割合は被爆者と非被爆者の間に差は認められない。ただし45—49才の年齢階級で、やや被爆者の方の死別者の割合が多い。

男子の婚姻状態は被爆者、非被爆者による差は認められない。

FIGURE 4 FEMALE POPULATION OF HIROSHIMA CITY, 1958 BY EXPOSURE STATUS AND MARITAL STATUS (PER CENT)

図4 被爆状態別および配偶関係別広島市女子人口—1958年(%)



**OCCUPATION AND INDUSTRY.** The largest number of males in Hiroshima City, one out of three, both exposed and nonexposed, were classified in the category of "craftsmen, production process workers and laborers". The occupational status for both sexes compared by exposure status showed little difference except the tendency of the exposed to be proportionately higher as "fishermen, farmers and related workers", and as "craftsmen, production process workers and laborers", while the nonexposed tended to be proportionately higher as "professional and technical workers", as "clerks", and as "service workers" (Table 4).

**職業および産業** 男子では被爆者、非被爆者とも“技能工、生産工程従事者および他に分類されない単純労働者”が最も多く、約1/3を占めている。被爆者と非被爆者の職業構成の比較をしてみると、男女ともさほど差はないが、“農、林、漁業従事者”および“技能工、生産工程従事者および他に分類されない単純労働者”が被爆者に多く、これに反し“専門的、技術的職業従事者”“一般事務従事者”および“サービス職業従事者”が非被爆者に多い傾向がある（表4参照）。



Comparison of industry by sex and by exposure status showed little difference except the slight trend of the exposed to be proportionately higher in "agriculture" and "manufacturing", whereas the nonexposed tended to be proportionately higher in "wholesale and retail", "government workers", and "services" (Table 5).

**LABOR FORCE STATUS.** Of the males 15 years and over, 78.3 per cent of the exposed, as compared to 82.6 per cent of the non-exposed, were gainfully employed. As for females 15 years and over, 37.7 per cent exposed and 40 per cent nonexposed were active in the labor force. Absenteeism from work of those employed during the week of this survey averaged out equally (1.2 per cent) for both the exposed and non-exposed population (Figure 5 and Table 6).

The percentage of unemployed; that is, persons who sought work but were unable to find employment during the week of the survey, was slightly higher for the exposed when compared with the nonexposed -- 1.4 to 1.0 per cent. This tendency, however, cannot be confirmed statistically because of the small numbers.

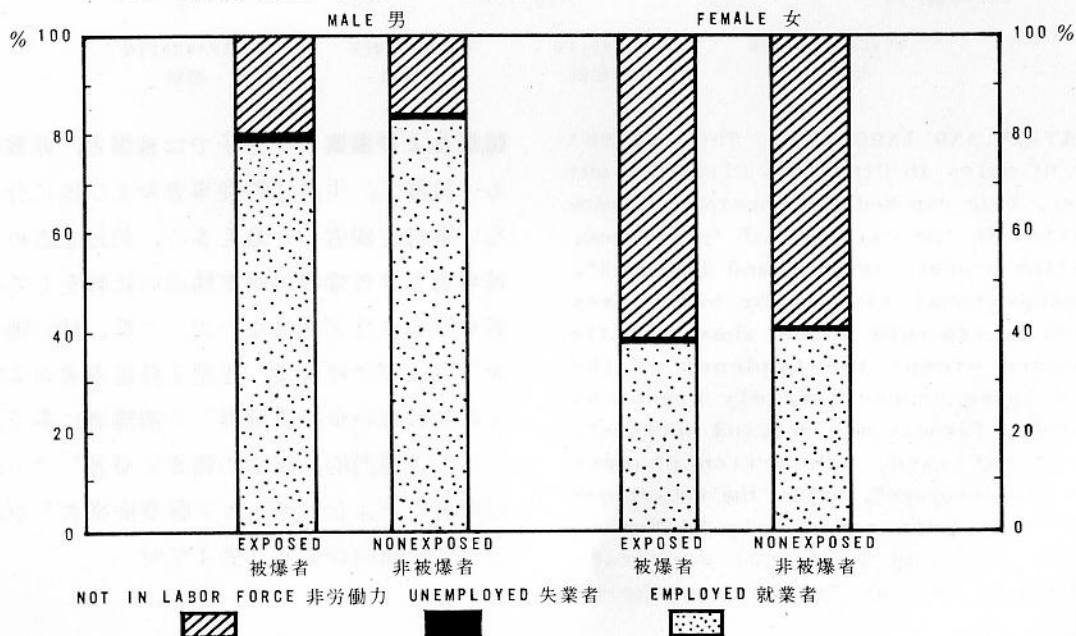
産業構成も男女とも被爆者、非被爆者の間にさほど差はないが、被爆者に“農業”および“製造業”が多く、一方非被爆者に“卸売業、小売業”、“公務”および“サービス業”が多い傾向が認められる（表5参照）。

**労働力状態** 15才以上の男子被爆者では78.3%、非被爆者では82.6%が就業者であり、同年齢群の女子では被爆者の37.7%、非被爆者の40.0%が就業者である。休業者の割合は被爆者、非被爆者ともほぼ同じ（1.2%）である（図5および表6参照）。

失業者すなわち調査週間に職を求めているが就職出来なかったものの割合は、被爆者1.4%、非被爆者1.0%で、被爆者の方が非被爆者より僅か高率のようであるが、例数が少ないため統計的には有意ではない。

FIGURE 5 POPULATION OVER 15 YEARS OF AGE BY EXPOSURE STATUS, SEX AND LABOR FORCE STATUS HIROSHIMA CITY 1958 (PER CENT)

図5 被爆状態別、性別および労働力状態別15才以上広島市人口—1958年（%）





Over half of the women, both exposed and nonexposed, were not in the current labor force of Hiroshima City. Mostly occupied as housewives, 61.3 per cent of the exposed and 59.2 per cent nonexposed women were nonparticipant in the labor market. As for the males, less than one out of five were classified in the nonlabor force status. Of the total exposed males, 19.9 per cent, and of the total nonexposed males, 16.1 per cent were not in the labor force. However, such a trend was not always evident when examined by age groups. As shown in Table 7 in the nonlabor force, there were proportionately slightly more housekeepers and chronically ill persons with fewer students among the exposed males than the nonexposed males. This tendency, though at a lesser degree, can be noted in the females.

**MORBIDITY.** An estimation of a sickness prevalence rate can be made for Hiroshima City if all respondents who reported that they were "ill" during this week of the survey (September 24 to 30, 1958) can be categorized as sick persons. Figure 6 and

また被爆者、非被爆者とも女子の $\frac{1}{2}$ 以上は非労働力である。すなわち女子の被爆者の61.3%、非被爆者の59.2%は非労働力であり、その大部分は家庭の主婦である。男子では非労働力人口は全体の $\frac{1}{5}$ 以下である。すなわち男子の被爆者の19.9%、非被爆者の16.1%が非労働力で、被爆者にやや多い傾向はあるが、しかしながらこの傾向はさらに年齢別にみると必ずしも明らかではない。また非労働力の理由についてみると、表7のごとく被爆者の男子では、非被爆者に比較して家事および病気の割合がやや多く、学生が少ない傾向が認められる。この傾向は女子においてより軽度に認められる。

**罹病状態** 本調査で調査週間に主に病気であったと答えたものを患者と定義すれば、広島市における1958年9月24—30日の1週間の有病率を推定することができる。図6、表8に示すごとく、有

FIGURE 6 PREVALENCE RATES OF ILL PERSONS DURING WEEK OF SEPTEMBER 24-30, 1958  
BY EXPOSURE STATUS, AGE AND SEX, HIROSHIMA CITY

図6 被爆状態別、年齢別および性別有病率、広島市、1958年9月24—30日

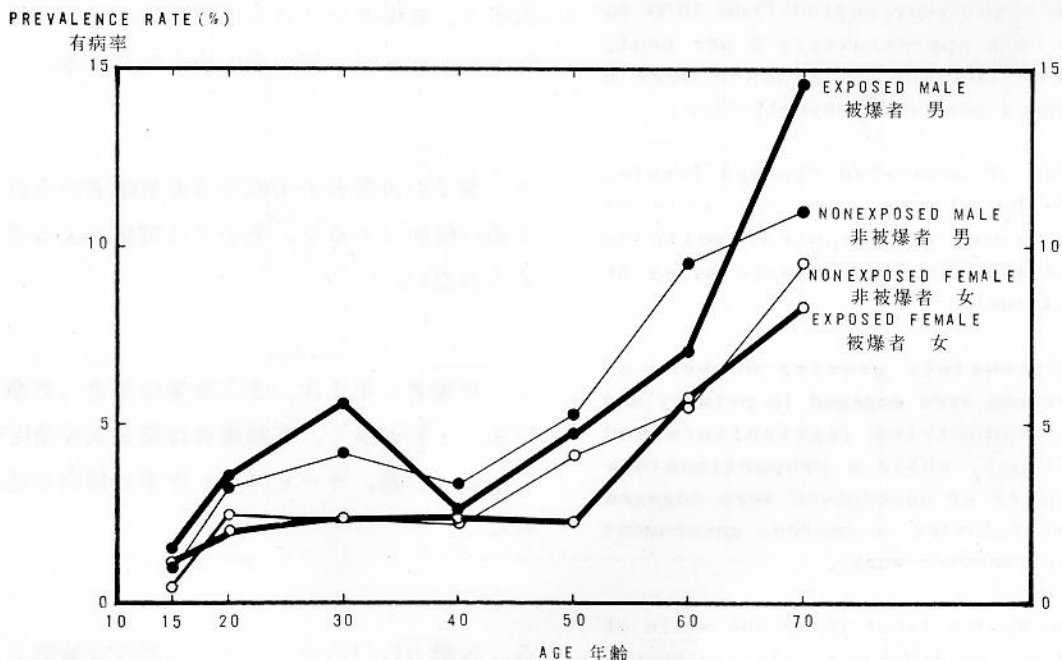


Table 8 present prevalence rates for both exposed and nonexposed. As shown, the rate for exposed survivors appears only slightly higher than for the nonexposed. For males, the rates were 4.5 per cent for exposed and 3.6 per cent for nonexposed; while for females the rates were 2.8 per cent and 2.4 per cent respectively. However, in the further breakdown by age, this differential between the exposed and the nonexposed could not be observed for either sex.

## SUMMARY

Based upon the data obtained by the Interim Urban Population Survey conducted on October 1, 1958, in the cities of Hiroshima Prefecture, a comparison has been made between the demographic characteristics of the Hiroshima City atomic bomb survivors and those of the nonexposed. Analysis of the data revealed:

1. The estimated number of persons exposed to the Hiroshima atomic bomb and still residing in Hiroshima City on October 1, 1958 was 92,180.
2. The annual mean rates of in-migration and out-migration of the exposed population during the eight year period from 1950 to 1958 were both approximately 2 per cent, while those for the nonexposed were 8 per cent and 4 per cent respectively.
3. The rate of unmarried exposed females tended to be higher than the rate of unmarried women not exposed, while no difference was noted for single males by exposure status.
4. Proportionately greater numbers of exposed persons were engaged in primary and secondary industries (agriculture and manufacturing), while a proportionately greater number of nonexposed were engaged in tertiary industry (commerce, government service, and service work).
5. Of those in the labor force the ratio of unemployed in the exposed population seemed

病率は男子では被爆者 4.5%, 非被爆者 3.6%, 女子では被爆者 2.8%, 非被爆者 2.4%で被爆者にやや高い傾向があるが、さらに年齢別に観察すると男女とも被爆者と非被爆者の差は認められない。

## 総 括

1958年10月1日に行なわれた広島県都市人口中間調査資料に基づき、広島市の原爆被爆者に関する人口学的特性を非被爆者のそれと比較を行なった。解析の結果を列記すると次の通りである。

1. 1958年10月1日現在、広島市に居住する推定広島原爆被爆者数は92,180名である。
2. 1950—1958年の8年間における年平均、転入転出率は被爆者ではともに約2%で、非被爆者の転入率は約8%、転出率は約4%である。
3. 女子の被爆者の未婚率は非被爆者のそれよりも高い傾向があるが、男子では被爆による差は認められない。
4. 被爆者に第1次、2次産業従事者（農業および製造業）が多く、非被爆者は第3次産業従事者（商業、公務、サービス業）が多い傾向が認められた。
5. 労働力人口の中、失業者の割合は被爆者の方

slightly higher, but due to the small number surveyed, statistical confirmation was not possible. Of those not in the labor force, no difference was noted according to exposure status.

6. In the sickness prevalence rate no difference could be observed between the exposed and nonexposed.

As no item in this survey asked about the exact location at the time of the atomic bombing, study by distance from the hypocenter and by the amount of irradiation dosage was not possible. Further comparisons with the tabulations obtained from the Atomic Bomb Survivors Survey to be conducted in Hiroshima and Nagasaki Prefectures simultaneously in the fall of 1960 should be fruitful in studying the demographic characteristics of the exposed survivors.

がやや高率を示すが、例数が少ないため、統計的に有意ではない。又非労働力人口については被爆による差は認められない。

6. 有病率は被爆者と非被爆者の間に差は認められない。

この調査の調査項目の中には原爆落下時にいた正確な場所についての事項がないため、被爆距離および被爆線量を考慮して解析することは出来なかった。この点から見て、1960年秋に行なわれる予定の広島県・長崎県原子爆弾被爆者実態調査は被爆者の人口学的特性の研究上有意義であろう。

TABLE 1 POPULATION OF HIROSHIMA CITY BY EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX - 1950 AND 1958

表1 被爆状態別、年齢別および性別広島市人口—1950と1958年

AGE AT 1958 1958年時年齢	EXPOSED* 被爆者				NONEXPOSED 非被爆者				EXPOSED* 被爆者		NONEXP 非被爆者	
	MALE 男		FEMALE 女		MALE 男		FEMALE 女		TOTAL 合計		TOTAL 合計	
	1950	1958**	1950	1958**	1950	1958**	1950	1958**	1950	1958**	1950	1958**
10-14	1781†	1940†	1761†	1860†	15586	17560	14627	17110	3542†	3900†	30213	34670
15-19	5920	5970	5906	6050	8050	15550	7939	15330	11826	12020	15989	30880
20-24	3916	3200	3892	3530	9199	15280	8446	16390	7808	6730	17645	31670
25-29	5656	5450	5530	4780	9507	11950	8316	13710	11186	10230	17823	25660
30-34	2915	2980	5680	5520	11496	13790	9523	11950	8595	8500	21019	25740
35-39	1562	2040	4738	5040	9891	11070	8736	10390	6300	7080	18627	21460
40-44	2345	2810	4293	4490	8035	8860	6515	7810	6638	7300	14550	16670
45-49	2531	2710	4462	4390	7097	8450	4999	5820	6993	7100	12096	14270
50-54	2970	3050	4387	4180	4776	5020	2992	3520	7357	7230	7768	8540
55-59	3351	3170	3953	3840	3252	3380	2174	2570	7304	7010	5426	5950
60-64	3128	2700	3241	2880	1829	1560	1448	1810	6369	5580	3277	3370
65-69	2439	2000	2472	2210	1186	1160	1229	1500	4911	4210	2485	2660
70-74	1711	1090	1857	1500	708	650	1061	1090	3568	2590	1769	1740
75-79	1250	610	1511	960	476	390	922	870	2761	1570	1398	1260
80-OVER 以上	1116	470	1828	660	456	240	1170	810	2944	1130	1626	1050
TOTAL 合計	42591	40190	55511	51990	91544	114910	80167	110680	98102	92180	171711	225590

\*Exposed in Hiroshima 広島原爆被爆者

\*\*The number in 1958 is estimated from a 10% sample. 1958年の数値は10%サンプルによる推計値

† 12 years and over 12才以上

TABLE 2 ESTIMATED IN-MIGRATION AND OUT-MIGRATION RATES BETWEEN THE PERIOD 1950-1958 BY EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX - HIROSHIMA CITY

表2 被爆状態別、年齢別および性別推計転入および転出率—広島市、1950—1958年

AGE AT 1958 1958年時年齢	MALE 男					FEMALE 女				
	1950 ** POPULATION 1950年人口	MIGRANT 転出・入者		MIGRATION RATE 転出・入率		1950 POPULATION 1950年人口	MIGRANT 転出・入者		MIGRATION RATE 転出・入率	
		IN 転入者	OUT 転出者	IN 転入率	OUT 転出率		IN 転入者	OUT 転出者	IN 転入率	OUT 転出率
EXPOSED 被爆者*										
10-19 †	7783	189	158	2.4	2.0	7751	150	102	1.9	1.3
20-29	9644	266	368	2.8	3.8	9497	241	373	2.5	3.9
30-39	4514	154	72	3.4	1.6	10497	245	206	2.3	2.0
40-49	4912	116	19	2.4	0.4	8827	176	138	2.0	1.6
50-59	6367	145	107	2.3	1.7	8419	155	153	1.8	1.8
60-OVER 以上	9756	116	196	1.2	2.0	11044	153	254	1.4	2.3
TOTAL 合計	42976	988	920	2.3	2.1	56035	1120	1226	2.0	2.2
NONEXPOSED 非被爆者										
10-19	24168	1993	795	8.3	3.3	23094	1874	636	8.1	2.8
20-29	19107	2406	1348	12.6	7.1	17198	2589	947	15.1	5.5
30-39	21776	1498	1024	6.9	4.7	18633	1352	834	7.3	4.5
40-49	15399	853	543	5.5	3.5	11812	732	463	6.2	3.9
50-59	8220	460	369	5.6	4.5	5389	368	247	6.8	4.6
60-OVER 以上	4971	204	190	4.1	3.8	6306	313	186	5.0	2.9
TOTAL 合計	93641	7414	4269	7.9	4.6	82432	7228	3313	8.8	4.0

\*Exposed in Hiroshima 広島原爆被爆者

\*\*Adjusted to 1958 city limits. 市区域を1958年に訂正

† 12 years and over 12才以上

TABLE 3 MARITAL STATUS BY EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX - HIROSHIMA CITY, 1958

表3 被爆状態別，年齢別および性別配偶関係—広島市，1958年

EXPOSURE STATUS 被爆状態	AGE 年齢	MARITAL STATUS 配偶関係																	
		MALE 男									FEMALE 女								
		NEVER MARRIED 未婚		MARRIED 有配偶		WIDOWED 死別		SEPARATED 離別		TOTAL 計	NEVER MARRIED 未婚		MARRIED 有配偶		WIDOWED 死別		SEPARATED 離別		TOTAL 計
		NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%		NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%	
EXPOSED* 被爆者	10-19**	7890	99.7	10	0.1	0	-	10	0.1	7910	7920	98.9	80	1.0	0	-	10	0.1	8010
	20-29	5580	64.5	2940	34.0	10	0.1	120	1.4	8650	4070	49.0	4040	48.6	80	1.0	120	1.4	8310
	30-39	660	13.1	4260	84.9	10	0.2	90	1.8	5020	860	8.1	8650	81.9	610	5.8	440	4.2	10560
	40-49	50	0.9	5200	94.2	150	2.7	120	2.2	5520	190	2.1	6440	72.5	1860	20.9	390	4.4	8880
	50-59	40	0.6	5610	90.2	390	6.3	180	2.9	6220	90	1.1	5020	62.6	2720	33.9	190	2.4	8020
	60-OVER 以上	20	0.3	5230	76.1	1540	22.4	80	1.2	6870	20	0.2	2320	28.3	5630	68.6	240	2.9	8210
	TOTAL 計	14240	35.4	23250	57.9	2100	5.2	600	1.5	40190	13150	25.3	26550	51.1	10900	21.0	1390	2.7	51990
NONEXPOSED 非被爆者	10-19	33060	99.8	40	0.1	10	-	0	-	33110	32130	99.0	280	0.9	10	-	20	0.1	32440
	20-29	19640	72.1	7390	27.1	30	0.1	170	0.6	27230	13240	44.0	16330	54.3	170	0.6	360	1.2	30100
	30-39	1910	7.7	22350	89.9	60	0.2	540	2.2	24860	1280	5.7	18900	84.6	1170	5.2	990	4.4	22340
	40-49	250	1.4	16240	93.8	330	1.9	490	2.8	17310	300	2.2	10520	77.2	2220	16.3	590	4.3	13630
	50-59	40	0.5	7520	89.5	520	6.2	320	3.8	8400	110	1.8	3860	63.4	1900	31.2	220	3.6	6090
	60-OVER 以上	50	1.3	2950	73.8	930	23.3	70	1.8	4000	160	2.6	1420	23.4	4320	71.1	180	3.0	6080
	TOTAL 計	54950	47.8	56490	49.2	1880	1.6	1590	1.4	114910	47220	42.7	51310	46.4	9790	8.8	2360	2.1	110680

\*Exposed in Hiroshima  
広島原爆被爆者\*\*12 years and over  
12才以上



TABLE 4 GAINFULLY EMPLOYED PERSONS\* (15 YEARS AND OVER) BY OCCUPATION, EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX - HIROSHIMA CITY, 1958

表4 職業別、被爆状態別、年齢別および性別就業者数\* (15才以上) - 広島市、1958年

OCCUPATION 職 業			MALE 男						FEMALE 女							
			AGE 年齢						TOTAL 合計	AGE 年齢						TOTAL 合計
			15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-OVER 以上		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-OVER 以上	
A. EXPOSED** 被爆者																
PROFESSIONAL & TECHNICAL WORKERS	専門的技術的職業従事者		2.5	4.7	8.4	9.0	7.8	4.6	6.5	1.3	4.2	6.1	5.0	4.2	8.3	4.8
MANAGERS AND OFFICIALS	管理的職業従事者		-	1.6	5.9	11.5	12.4	8.2	7.0	-	-	-	0.6	0.8	-	0.3
CLERICAL AND RELATED WORKERS	事務従事者		5.5	21.2	23.1	13.5	9.5	6.4	14.6	36.3	42.9	21.3	9.4	2.7	-	19.9
SALES WORKERS	販売従事者		23.6	17.3	13.9	17.7	23.4	26.5	19.8	14.6	16.2	24.2	31.9	31.4	47.1	26.3
FISHERMEN, LUMBERMEN, FARMERS & RELATED WORKERS	農林漁業従事者および類似職業従事者		1.0	4.0	3.3	4.0	5.2	16.4	5.8	2.5	3.3	4.7	9.4	14.6	14.0	7.6
WORKERS IN MINE AND QUARRY	採鉱採石従事者		-	0.1	-	0.2	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
WORKERS IN OPERATING TRANSPORT	運輸従事者		3.0	9.6	8.1	3.6	1.9	0.2	5.0	0.6	0.6	-	-	-	-	0.2
CRAFTSMEN PRODUCTION PROCESS WORKERS AND LABORERS	技能工生産工程従事者および他に分類され ない単純労働者		59.3	38.3	31.9	36.1	33.8	30.1	36.3	35.7	23.7	27.7	28.9	30.3	19.0	27.7
SERVICE WORKERS	サービス職業従事者		5.0	3.2	5.3	4.4	5.9	7.3	5.0	8.9	9.0	16.0	14.9	16.1	11.6	13.2
UNCLASSIFIABLE	分類不能の職業		-	-	-	-	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 合計		NUMBER 実数	1990	7420	4540	5240	5390	4380	28960	1570	3330	3430	3630	2610	1210	15780
		PER CENT %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
B. NONEXPOSED 非被爆者																
PROFESSIONAL & TECHNICAL WORKERS	専門的技術的職業従事者		3.2	8.2	10.9	9.4	10.9	6.9	9.0	7.1	10.4	9.4	7.6	3.8	13.2	8.8
MANAGERS AND OFFICIALS	管理的職業従事者		-	1.0	5.5	11.9	13.6	10.7	5.9	-	0.2	1.1	1.2	1.9	1.3	0.6
CLERICAL AND RELATED WORKERS	事務従事者		6.1	19.5	25.6	17.7	12.7	6.4	18.6	17.8	31.6	13.9	9.3	5.2	1.3	19.7
SALES WORKERS	販売従事者		25.3	20.4	15.2	16.7	21.7	23.2	18.7	23.6	16.2	22.5	27.6	32.9	32.9	22.0
FISHERMEN, LUMBERMEN, FARMERS & RELATED WORKERS	農林漁業従事者および類似職業従事者		0.6	0.7	1.3	2.0	2.7	16.3	1.8	0.6	1.1	2.3	4.2	4.2	9.2	2.1
WORKERS IN MINE AND QUARRY	採鉱採石従事者		0.4	0.1	0.1	0.1	0.4	-	0.2	0.2	0.1	0.2	-	0.9	-	0.2
WORKERS IN OPERATING TRANSPORT	運輸従事者		2.8	10.0	8.1	4.6	1.3	-	6.6	0.4	0.3	0.3	0.2	-	-	0.3
CRAFTSMEN PRODUCTION PROCESS WORKERS AND LABORERS	技能工生産工程従事者および他に分類され ない単純労働者		52.8	32.9	28.0	29.7	28.1	27.5	32.0	13.6	16.2	22.3	25.8	23.5	18.4	19.1
SERVICE WORKERS	サービス職業従事者		8.8	7.2	5.3	7.8	8.5	9.0	7.1	36.8	23.8	28.4	24.1	27.7	23.7	27.2
UNCLASSIFIABLE	分類不能の職業		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 合計		NUMBER 実数	6850	22770	22560	16070	7410	2330	77990	5380	12370	6640	5030	2130	760	32310
		PER CENT %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

\*Fully employed person (excludes subsidiary employed and not at work)

完全就業者 (一部就業者、休業者を除く)

\*\*Exposed in Hiroshima

広島原爆被爆者



TABLE 5 GAINFULLY EMPLOYED PERSONS\* (15 YEARS AND OVER) BY INDUSTRY, EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX - HIROSHIMA CITY, 1958

表5 産業別、被爆状態別、年齢別および性別就業者数\* (15才以上) 広島市、1958年

OCCUPATION 職 業			MALE 男						FEMALE 女							
			AGE 年齢						TOTAL 合計	AGE 年齢						TOTAL 合計
			15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-OVER 以上		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-OVER 以上	
A. EXPOSED** 被爆者																
AGRICULTURE	農 業		0.5	2.0	2.0	1.9	4.5	13.5	4.1	1.3	2.4	3.5	8.8	12.6	13.2	6.5
FORESTRY	林業, 狩猟業		-	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
FISHERIES & AQUACULTURE	漁業, 水産養殖業		1.0	2.0	1.3	2.5	0.7	2.7	1.8	1.3	0.9	1.2	0.8	1.9	2.5	1.3
MINING	鉱 業		-	0.4	-	0.2	0.4	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCTION	建設業		8.5	10.9	9.9	8.6	9.8	12.8	10.3	2.5	2.7	5.5	8.8	8.8	11.6	6.4
MANUFACTURING	製造業		49.2	29.9	26.2	33.0	31.0	20.1	29.9	42.0	27.0	24.8	18.2	16.9	5.8	22.7
WHOLESALE AND RETAIL	卸売業, 小売業		23.6	22.1	17.4	21.8	21.9	26.3	22.0	26.8	31.2	33.8	37.7	34.5	46.3	34.5
FINANCE, INSURANCE AND ESTATE	金融, 保険業, 不動産業		2.0	4.0	2.6	1.5	4.1	6.4	3.6	5.7	6.9	5.0	3.0	0.8	-	3.9
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	運輸通信業		3.5	13.9	17.4	9.9	5.9	2.1	9.7	3.8	4.2	2.0	1.1	1.5	0.8	2.3
ELECTRICITY AND OTHER PUBLIC UTILITIES	電気, ガス, 水道業		-	1.8	1.1	1.0	1.3	0.5	1.1	-	2.1	0.3	-	-	-	0.5
SERVICE	サービス業		10.1	8.4	14.1	14.9	15.0	12.3	12.3	13.4	17.7	19.5	17.9	20.7	17.4	18.2
GOVERNMENT	公 務		1.5	4.6	7.7	5.2	5.2	3.2	4.9	3.2	4.8	4.4	3.6	2.3	2.5	3.7
UNCLASSIFIABLE	分類不能の産業		-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 合計		NUMBER 実数	1990	7420	4540	5240	5390	4380	28960	1570	3330	3430	3630	2610	1210	15780
		PER CENT %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
B. NONEXPOSED 非被爆者																
AGRICULTURE	農 業		0.4	0.4	0.9	1.6	2.0	13.7	1.4	0.2	1.0	2.1	3.8	4.7	7.9	1.9
FORESTRY	林業, 狩猟業		-	0.3	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	-	-	0.2
FISHERIES & AQUACULTURE	漁業, 水産養殖業		0.3	0.4	0.4	0.5	0.8	2.6	0.5	0.4	-	0.2	0.4	-	1.3	0.2
MINING	鉱 業		0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	-	0.3	-	0.2	0.2	0.2	0.5	-	0.2
CONSTRUCTION	建設業		9.2	10.6	9.0	12.0	15.9	18.5	11.1	2.0	3.0	5.0	8.0	9.9	6.6	4.5
MANUFACTURING	製造業		40.9	26.4	22.6	24.0	20.5	13.7	25.1	14.9	18.0	16.4	17.3	9.9	7.9	16.3
WHOLESALE AND RETAIL	卸売業, 小売業		32.8	26.7	20.0	21.3	25.2	26.2	24.0	38.5	34.9	36.7	34.6	42.3	40.8	36.5
FINANCE, INSURANCE AND ESTATE	金融, 保険業, 不動産業		0.4	4.1	3.4	2.9	5.0	1.7	3.3	2.6	4.4	2.7	2.2	3.3	1.3	3.2
TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	運輸通信業		2.5	13.4	16.5	9.6	5.9	0.9	11.5	0.6	2.6	1.8	1.6	-	-	1.7
ELECTRICITY AND OTHER PUBLIC UTILITIES	電気, ガス, 水道業		0.1	0.7	1.6	1.4	1.2	-	1.1	0.2	0.5	-	0.2	0.9	-	0.3
SERVICE	サービス業		12.3	12.4	12.9	15.1	15.0	19.7	13.6	39.0	30.7	32.1	28.4	25.8	32.9	31.8
GOVERNMENT	公 務		0.9	4.6	12.1	11.0	7.4	2.6	7.9	1.3	4.5	2.7	3.2	2.8	1.3	3.2
UNCLASSIFIABLE	分類不能の産業		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL 合計		NUMBER 実数	6850	22770	22560	16070	7410	2330	77990	5380	12370	6640	5030	2130	760	32310
		PER CENT %	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

\*Fully employed person (excludes subsidiary employed and not at work)

完全就業者 (一部就業者、休業者を除く)

\*\*Exposed in Hiroshima

広島原爆被爆者

TABLE 6 LABOR FORCE POPULATION (15 YEARS AND OVER) BY EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX - HIROSHIMA CITY  
DURING THE WEEK OF SEPTEMBER, 24-30, 1958

表6 被爆状態別, 年齢別および性別労働力人口 (15才以上) - 広島市, 1958年9月24-30日

AGE 年齢	MALE 男									FEMALE 女								
	GRAND TOTAL 総 計		LABOR FORCE 労働力						NOT IN LABOR FORCE 非労働力	GRAND TOTAL 総 計		LABOR FORCE 労働力						NOT IN LABOR FORCE 非労働力
			TOTAL 合計	EMPLOYED 就業者				UN- EMPLOYED 失業者				TOTAL 合計	EMPLOYED 就業者				UN- EMPLOYED 失業者	
				TOTAL 計	FULL 完全 就業	SUB- SIDIARY 一部就業	NOT AT WORK 休業者						TOTAL 計	FULL 完全 就業	SUB- SIDIARY 一部就業	NOT AT WORK 休業者		
NO. 実数	%								NO. 実数	%								
A. EXPOSED* 被爆者																		
15-19	5970	100.0	36.5	34.5	33.3	0.8	0.3	2.0	63.5	6050	100.0	26.3	27.3	26.0	0.8	0.5	1.0	71.7
20-29	8650	100.0	91.0	88.3	85.8	1.0	1.5	2.7	9.0	8310	100.0	47.5	45.6	40.1	5.1	0.5	1.9	52.5
30-39	5020	100.0	94.6	93.6	90.4	0.2	3.0	1.0	5.4	10560	100.0	41.7	40.6	32.5	7.5	0.7	1.0	58.3
40-49	5520	100.0	97.6	96.9	94.9	-	2.0	0.7	2.4	8880	100.0	49.5	48.6	40.9	7.3	0.5	0.9	50.5
50-59	6220	100.0	92.0	89.4	86.7	0.6	2.1	2.6	8.0	8020	100.0	38.8	38.2	32.5	5.2	0.4	0.6	61.2
60-OVER 以上	6870	100.0	68.6	67.4	63.8	1.2	2.5	1.2	31.4	8210	100.0	21.9	21.6	14.7	6.0	0.9	0.4	78.1
TOTAL 計	38250	100.0	80.1	78.3	75.7	0.7	1.9	1.8	19.9	50030	100.0	38.7	37.7	31.5	5.6	0.6	1.0	61.3
B. NONEXPOSED 非被爆者																		
15-19	15550	100.0	46.0	45.5	44.1	1.0	0.4	0.6	54.0	15330	100.0	37.3	37.0	35.1	1.8	0.1	0.3	62.7
20-29	27230	100.0	87.7	86.1	83.6	0.7	1.8	1.5	12.3	30100	100.0	47.2	46.1	41.1	4.3	0.7	1.2	52.8
30-39	24860	100.0	95.0	94.0	90.7	0.5	2.8	1.0	5.0	22340	100.0	38.2	37.2	29.7	6.9	0.5	1.0	61.8
40-49	17310	100.0	96.2	94.9	92.8	0.3	1.7	1.4	3.8	13630	100.0	44.4	43.7	36.9	6.2	0.5	0.7	55.6
50-59	8400	100.0	93.0	91.0	88.2	0.4	2.4	2.0	7.0	6090	100.0	42.7	42.2	35.0	7.1	0.2	0.5	57.3
60-OVER 以上	4000	100.0	63.8	63.0	58.3	1.8	3.0	0.8	36.3	6080	100.0	17.1	16.8	12.5	3.8	0.5	0.3	82.9
TOTAL 計	97350	100.0	83.9	82.7	80.1	0.6	1.9	1.2	16.1	93570	100.0	40.8	40.0	34.5	5.0	0.5	0.8	59.2

\*Exposed in Hiroshima  
広島原爆被爆者

TABLE 7 NONLABOR FORCE POPULATION (15 YEARS AND OVER) BY MAJOR ACTIVITIES, EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX  
HIROSHIMA CITY, DURING THE WEEK OF SEPTEMBER 24-30, 1958

表7 主な活動別，被爆状態別，年齢別および性別非労働力人口（15才以上）—広島市，1958年9月24—30日

EXPOSURE STATUS 被爆状態	AGE 年齢	MALE 男										FEMALE 女									
		HOUSE-KEEPING 家事		ATTENDING SCHOOL 通学		ILL 病 気		OTHERS その他		TOTAL 合計	HOUSE-KEEPING 家事		ATTENDING SCHOOL 通学		ILL 病 気		OTHERS その他		TOTAL 合計		
		NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.	%	NO.		
EXPOSED* 被爆者	15-19	100	2.6	3530	93.2	60	1.6	100	2.6	3790	470	10.8	3780	87.1	50	1.2	40	0.9	4340		
	20-29	50	6.4	320	41.0	190	24.3	220	28.2	780	3640	83.5	370	8.5	140	3.2	210	4.8	4360		
	30-39	30	11.1	40	14.8	120	44.4	80	29.6	270	5810	94.3	20	0.3	200	3.2	130	2.1	6160		
	40-49	20	15.4	-	-	40	30.8	70	53.8	130	4160	92.9	10	0.2	170	3.8	140	3.1	4480		
	50-59	80	16.0	-	-	180	36.0	240	48.0	500	4470	91.0	-	-	160	3.3	280	5.7	4910		
	60-OVER 以上	490	22.7	-	-	490	22.7	1180	54.6	2160	4660	72.7	-	-	470	7.3	1280	20.0	6410		
	TOTAL 計	770	10.1	3890	51.0	1080	14.2	1890	24.8	7630	23210	75.7	4180	13.6	1190	3.9	2080	6.8	30660		
NONEXPOSED 非被爆者	15-19	80	1.0	8000	95.3	100	1.2	210	2.5	8390	820	8.5	8620	89.7	30	0.3	140	1.5	9610		
	20-29	170	5.1	1970	58.7	390	11.6	830	24.7	3360	13300	83.8	1650	10.4	540	3.4	390	2.5	15880		
	30-39	40	3.2	60	4.8	410	32.8	740	59.2	1250	13220	95.8	50	0.4	380	2.8	150	1.1	13800		
	40-49	40	6.2	10	1.5	270	41.6	330	50.8	650	7240	95.5	-	-	210	2.8	130	1.7	7580		
	50-59	60	10.1	-	-	250	42.3	280	47.3	590	3050	87.4	-	-	240	6.9	200	5.7	3490		
	60-OVER 以上	410	28.3	-	-	270	18.6	770	53.1	1450	3330	66.1	30	0.6	440	8.7	1240	24.6	5040		
	TOTAL 計	800	5.1	10040	64.0	1690	10.8	3160	20.1	15690	40960	73.9	10350	18.7	1840	3.3	2250	4.1	55400		

\*Exposed in Hiroshima  
広島原爆被爆者

TABLE 8 PREVALENCE OF ILLNESS IN POPULATION 15 YEARS AND OVER BY EXPOSURE STATUS, AGE, AND SEX  
HIROSHIMA CITY, DURING THE WEEK OF SEPTEMBER 24-30, 1958

表8 被爆状態別、年齢別および性別の15才以上人口の有病率—広島市、1958年9月24—30日

EXPOSURE STATUS 被爆状態	AGE 年齢	MALE 男			FEMALE 女		
		TOTAL 総人口	ILL PERSONS 有病者	PREVALENCE RATE 有病率%	TOTAL 総人口	ILL PERSONS 有病者	PREVALENCE RATE 有病率%
EXPOSED* 被爆者	15-19	5970	80	1.3	6050	60	1.0
	20-29	8650	300	3.5	8310	170	2.0
	30-39	5020	270	5.4	10560	240	2.3
	40-49	5520	140	2.5	8880	200	2.3
	50-59	6220	300	4.8	8020	180	2.2
	60-69	4700	330	7.0	5090	280	5.5
	70-OVER 以上	2170	320	14.7	3120	260	8.3
	TOTAL 合計	38250	1740	4.5	50030	1390	2.8
NONEXPOSED 非被爆者	15-19	15550	140	0.9	15330	40	0.3
	20-29	27230	880	3.2	30100	690	2.3
	30-39	24860	1040	4.2	22340	500	2.2
	40-49	17310	570	3.3	13630	280	2.1
	50-59	8400	440	5.2	6090	250	4.1
	60-69	2720	260	9.6	3310	180	5.4
	70-OVER 以上	1280	140	10.9	2770	270	9.7
	TOTAL 合計	97350	3470	3.6	93570	2210	2.4

\*Exposed in Hiroshima  
広島原爆被爆者