



0. 对焦用画片

このスライドは、モーターボート競走公益資金による  
(財)日本船舶振興会(笹川良一会長)の補助金を  
受けて制作したものです。

企画 (財)アジア人口・開発協会(APDA)

蒙受財団法人日本船舶振興会(笹川良一会長)  
賽船公益資金贊助

规划 日本亚洲人口・开发协会  
(APDA)

制片 櫻 映画社

APDA 人口と開発シリーズ No.3

# 日本の産業発展と人口

—その原動力・電気—

APDA 第三辑

幻灯片解说台词

日本的产业发展与人口  
其原动力—电气



### 3. 国际会议的情景(字幕)

1984年8月16日，有来自六十个国家的代表参加，在墨西哥城举行了讨论人口及发展问题的国际议员会议，通过了一项行动计划。

其中，就人口与发展政策，定出了明确的方针。

人口と開発政策の最終目的は、  
生活水準と、個人、家族の福祉を  
向上させることである。

「人口と開発に関する国際議員会議」行動計画より

#### 4. 摘录行动计划(字幕)

人口及发展政策的最终目的是提高生活水平、个人及家族的福利。

摘录「讨论人口及发展问题国际议员会议」的行动计划



5. 东京·新都会中心(夜景)      日本的首都——东京。其新都会中心——新宿。  
电气成了人们发展产业、发挥能力的原动力。



## 6. 阖家欢聚的情景

电气还丰富了家庭生活，促进了出生率的降低。



7. 有炕炉的农家(黑白照片)

这是四十年前，日本农家团聚的照片。那时，有些农村，晚上还要靠煤油灯照明。农业也仍未踏上现代化道路，需要繁重的劳力。





8. 电气来到了山沟  
(两张合成黑白照片)

偏僻的山区村落也能使用电气的日子，已经到来。

很陡的坡路，连汽车都爬不上去，却用排子车装上供电系统的部件，推了上去。

竖起电线杆，配电线越过山谷拉起来，在各用户接上引入线，装上了电度表。



9. 擦灯罩的儿童与凝视电灯 擦灯罩，在过去是儿童们每天的工作。当各家各户头一次点  
的儿童（两张合成黑白照片）上电灯的时候，儿童们都对着眼前照亮整个房间的电灯，响  
起了一片欢呼。



10. 儿童们的书房

这是现在儿童们书房的情景。



### 11. 小学上课时的情景

在日本，教育对产业的发展，起了重要的作用。

日本的教育制度是儿童要接受九年义务教育，就是小学六年，初中三年。然后是三年制或四年制的高中，几乎所有儿童都升高中。



## 12. 夜校高中的上课情景

这是白天工作、晚上学习的夜校高级中学学生正在上体育课。在日本，高中分为普通高中和夜校高中。另外，作为职业教育，有商业、工业、农业、水产、工艺以及其它专业高中。



### 13. 电子计算机专修学校的

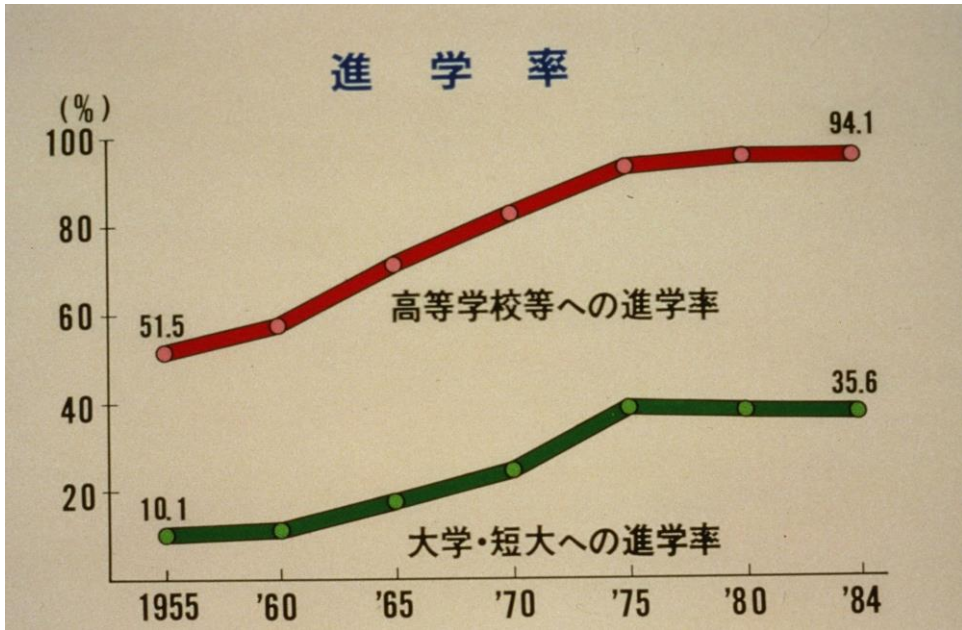
高中毕业后，还可以接受高等教育。就是象画面上的电子计算机专修学校等各种培育各种技术人材的专修学校。有修业两年的短期大学和修业四年、六年的大学。



#### 14. 女子大学校园情景

这是大学的校内情景。

女子接受了高的教育，促使她们参加了知识集约产业战线，  
拖延了结婚年龄。



15. 升学率(图表)

这个图表表示战后的升学率。1984年初中毕业生的升学率是94.1%，升入短期大学或大学的，占全体高中毕业生的35.6%。日本的这种教育制度，不断向社会输进优质劳动力。





16. 战灾废墟(黑白照片)

1945年，战败后的日本，处于一片混乱和废墟之中。国家财产和生产设施几乎都被战火破坏了。



17. 黑市(黑白照片)

战争刚结束后，日本遭遇到严重的能源不足和粮荒，更加上，有很多员军人和侨民从海外被遣返，因而人口急剧增加，失业者充满街头。



18. 水坝的建设(黑白照片)

日本在自然条件上拥有丰富的水资源。政府为了复兴产业，把发展水力发电事业定为国家的基本政策，官民结为一体，急速地推动了这个事业。



19. 水力发电坝

这是建成的水坝。



## 20. 火电站

但电力供应仍然不足，因此，同时推进了建设火电站的计划。

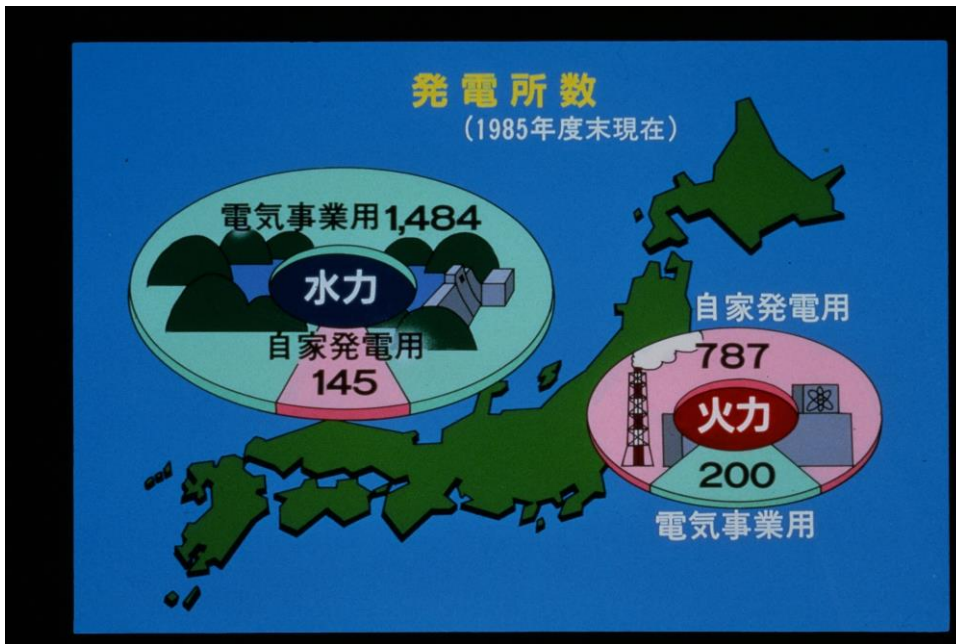


## 2.1. 输电线

这是在全国范围装设起来的输电网。

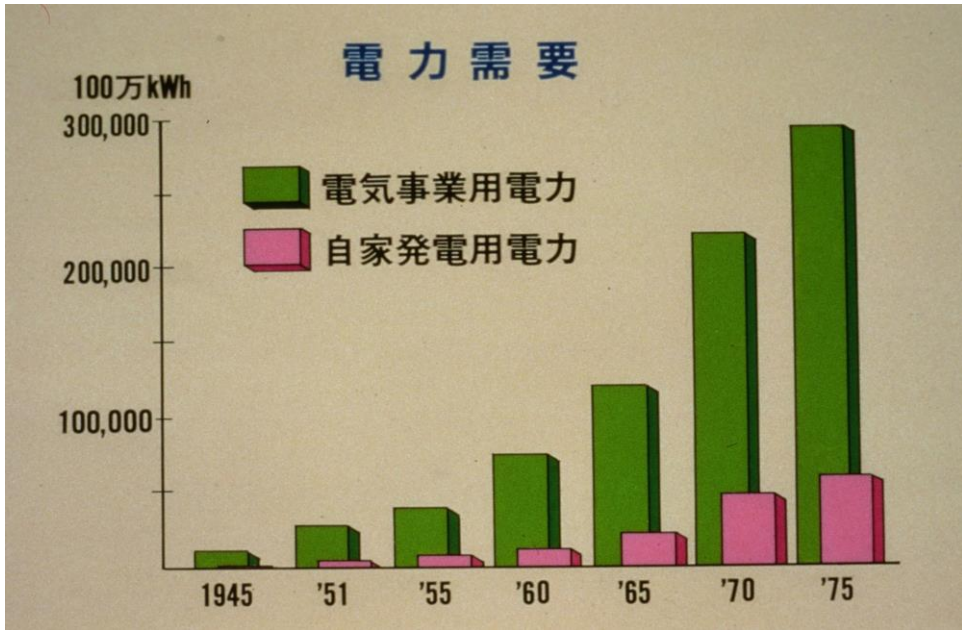
# 発電所数

(1985年度末現在)



22. 発電所数(图表)

这个图表示, 到1985年为止日本建设的水电站及火电站座数。



23. 電力需要量(图表)

只就用于产业等方面的电力公司所供电力的需要量来看，1951年为245亿8400千瓦，在1960年增加到743亿6700千瓦，十年间大约增加到三倍。

电气真是各种产业的基础。





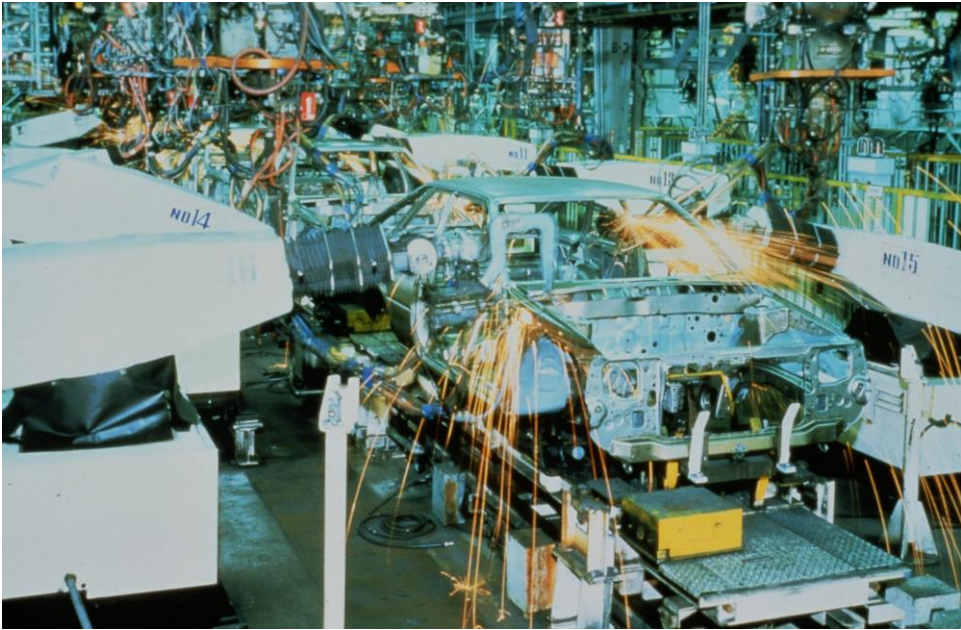
24. 钢铁厂、电气熔炼炉

钢铁厂里的电气熔炼炉起着产业基础的作用。



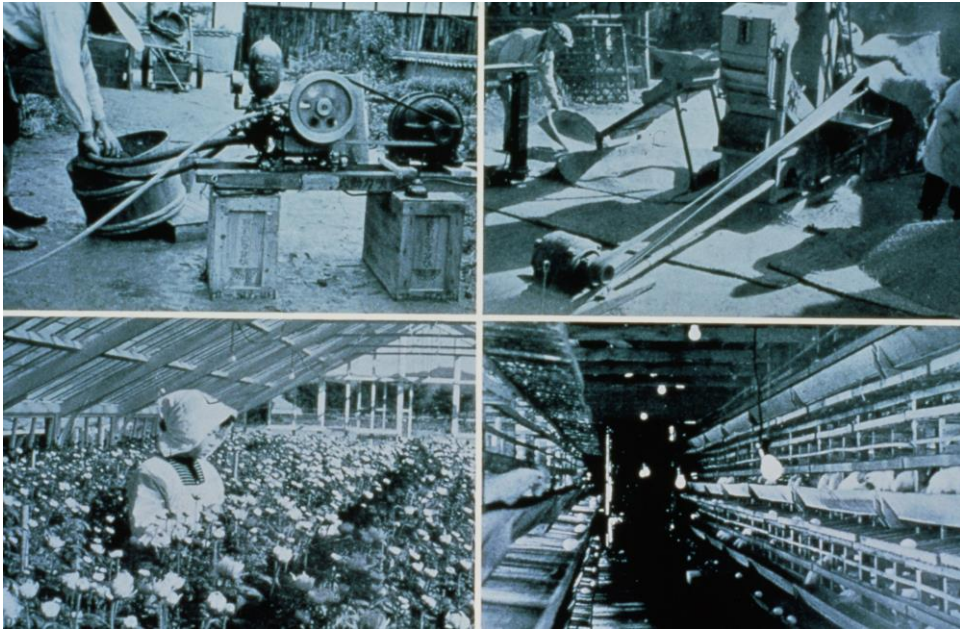
25. 汽车制造厂(装配线)

汽车工业是日本的高度成长产业之一。



26. 汽车厂(自动化生产线)

尖端技术促进了汽车制造厂装配线上的高度自动化。



## 27. 农业的电气化

(四张合成黑白照片)

电气还促进了农村的现代化。

到了五十年代后期，农村的电气化引出了农业工作的高效率

以及新栽培法，提高了生产率。电气化的农业技术包括灌溉、打谷、温床、养鸡和照明栽培等。



## 28. 使用联合收割机的农活

联合收割机是现代化农业的宠儿。使用联合收割机可提高农活效率，减轻劳动力。



29. 在大城市工作的青年  
劳动者

每年从农村流入城市的青年劳动力, 约达五、六十万, 尤其是从1955年到1970年年底, 拥有沿海工业地带的三大城市地区, 每年吸收了十万人。



30. 高中毕业生集体就业  
的光景

从农村向城市地区供给的劳动力，形成了一支支撑日本高度经济成长的原动力。



31. 新干线铁路

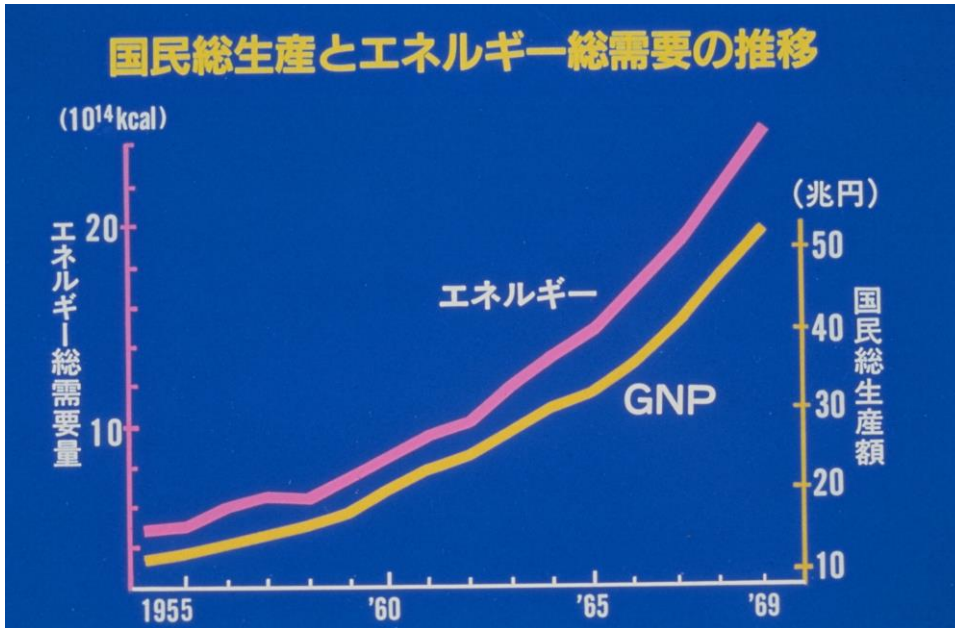




### 32. 新干线铁路与富士山

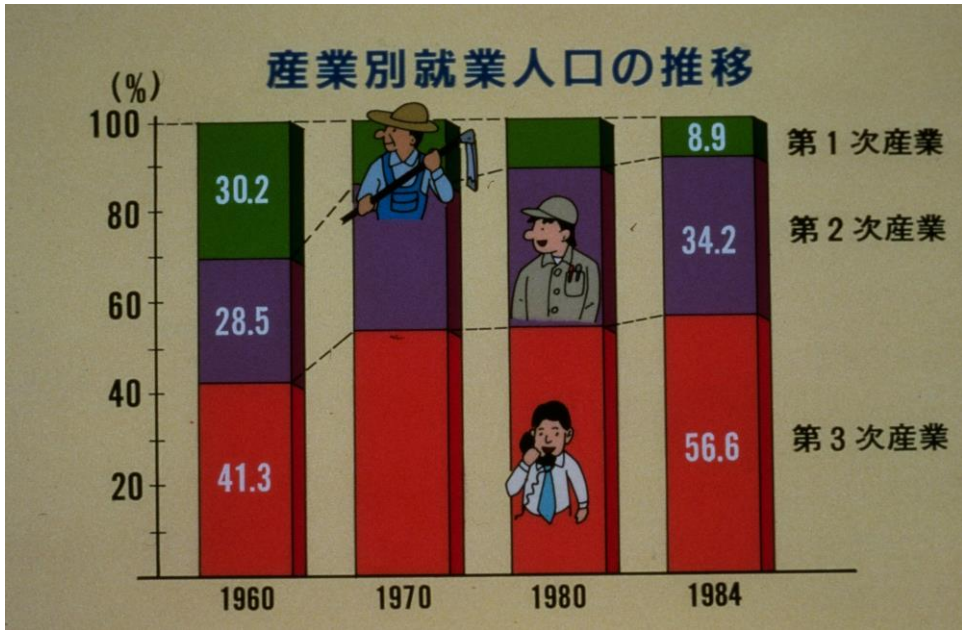
新干线特别快车行驶速度为每小时二百二十公里。

新干线的速度象征着从六十年代起趋向繁荣的日本产业。



33. 国民生产总值及能源总需要量的推移 (图表)

这个图表表示、日本的国民生产总值及能源总需要量的推移。



34. 各产业部门就业人口的推移（图表）

日本の产业结构，在这种高度经济发展中，也起了巨大的变化。

各产业部门就业人口，在一次产业方面有所减少，二次产业部门却显示增加，这表示急速走上了工业国的道路。



### 35. 工厂外景

支撑日本产业发展的活力，在现代化的工作单位中也可发现。五十年代中期，日本的好多企业，在工作单位里掀起了一个新生活运动。

## 新生活運動實施項目

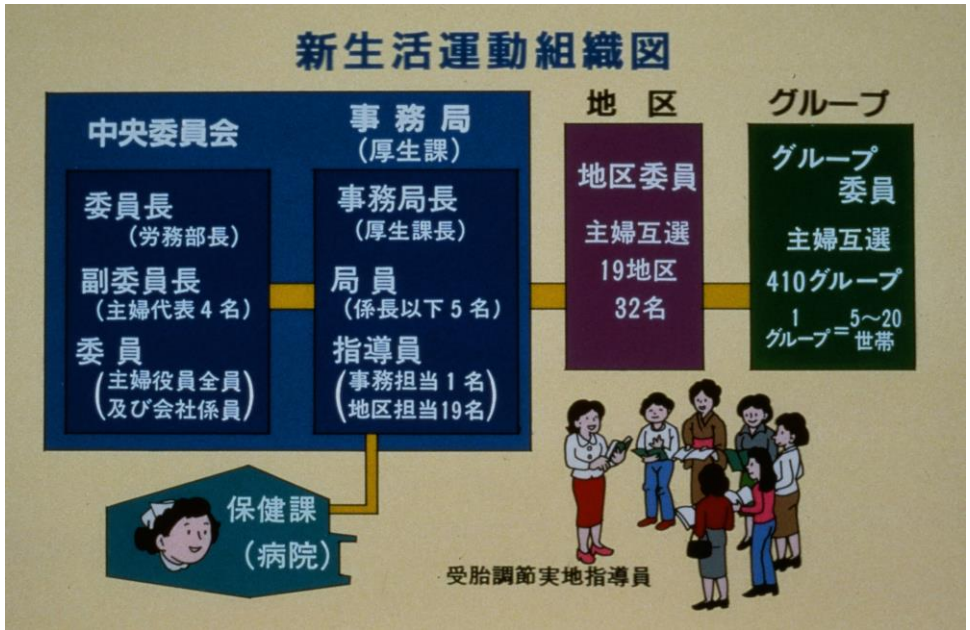
1. 教 養
2. 保健衛生
3. 生活の合理化
4. 家族計画の普及
5. 育児と子供の教育
6. 社会道德
7. 家族の慰安



### 36. 新生活运动的实施项目 (附图解)

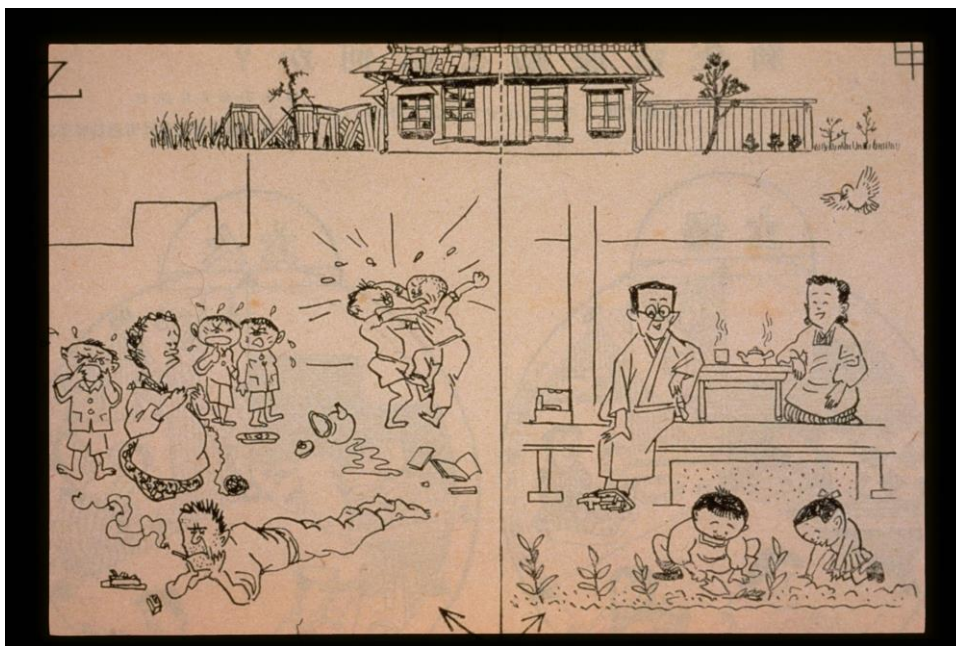
这个运动是由企业和职工家庭双方合作，以健康管理为中心来进行的。

这是这个运动的实施项目。



37. 新生活运动的组织图

这是在这个运动中起带头作用的一钢铁公司的组织图。特别是以指导员和家庭主妇为中心，推进了这个运动。



38. 某一企业单位的传单

这是当时分发给职工家族的传单。

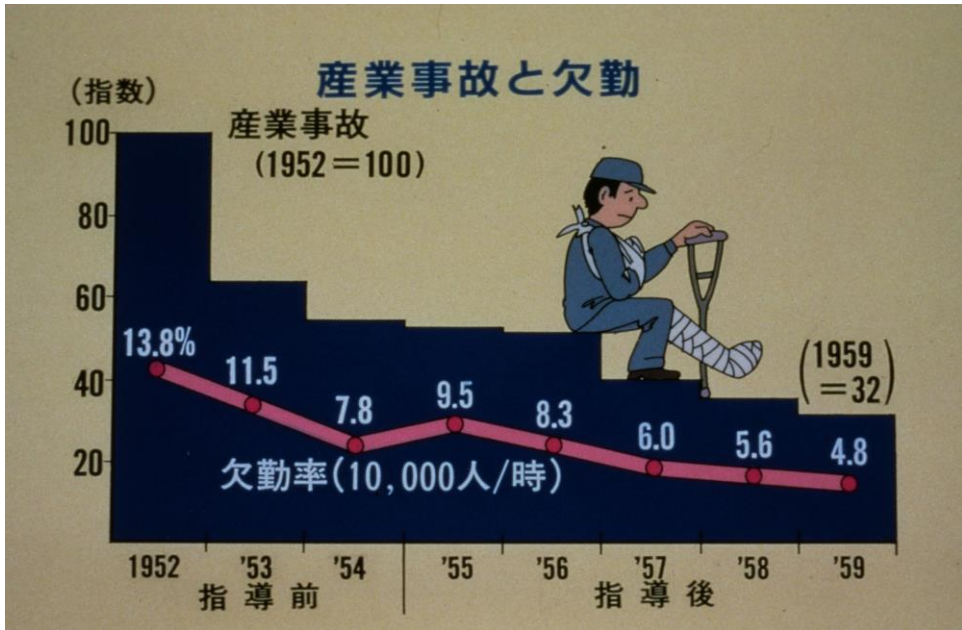
象这份传单所写，为了维持职工及其家族的健康和生活的安定，还建议了实施计划生育。



39. 传单

另外，还就生活方式的改善，提出了各种建议。这个运动在好多方面，取得了巨大的成就。





40. 产业事故及缺勤率  
(图表)

实施了新生活运动的这个企业，职工的产业事故，从1952年到1955年的三年之间，减少了一半，七年以后减到了三分之一。  
 另外，缺勤率也降低了。

## 家族計画指導前後の出生 及び人工妊娠中絶の変遷

	夫婦 総世帯数	受胎調節 実行率	出生率 (100世帯当り)	中絶率 (100世帯当り)
1952 (指導1年前)	8,222	40.7%	17.9%	11.6%
1953 (指導開始)	8,530	56.0	15.3	10.2
1954	9,415	70.5	13.6	7.4
1955	9,800	68.1	12.7	4.5
1956	10,800	65.0	11.9	4.2
1959	13,702	71.2	8.9	2.1

41. 接受计划生育指导前后、  
出生率及人工流产率的  
变迁（图表）

这个图表表示、出生及人工流产的变迁。从中可看到在接受  
指导前后的变化。



42. “出好主意、做好产品”  
工厂里的一个镜头

另一个特点是日本的企业奖励职工积极参加个人的能力启发和经营活动。

这个照片是呼吁全体职工对这个运动提供建设性意见。



#### 43. 质量管理小组的 讨论情景

在小组会上的讨论。

为生产高质量、低成本的产品，通过质量管理小组等集体活动，展开热烈的讨论。



#### 44. 进行讨论的职工们

集体内部，没有上下的意见隔阂，能机会均等地自由发言，对增进职工间的合作及工作单位的团结，有所裨益。



#### 45. 公司里的进修制度

公司里的进修制度。例如，在这里有刚进公司的年轻职工的进修课程、各小组的进修课程、个别进修课程，以及对四十五岁以上的骨干职工，培育经营及管理能力的进修课程。如此，有多样的职工进修制度。



46. 新宿—新都会中心的高层大厦群

这里是新都会中心，有好多日本和外国企业集中于此。



47. 早晨拥挤时间

走向工作单位的人们。





#### 48. 工间体操

日本的工作单位还讲求以健康管理为首的福利对策。

例如，早晨和下午在工作单位内作工间操。



49. 职工食堂

公司负担伙食费的一部分，职工们能吃到价廉味美的午餐。



50. 公司里的消费合作社

在合作社可以买到各种日用品。



## 51. 运动会（拔河）

这是企业的运动会。

在增进公司与职工家族的共同意识上，发挥着巨大的作用。



52. 运动会(投球装筐赛)



### 53. 公司住宅

这是某一大公司作为福利设施的一环所建设的公司住宅。住在这个集体住宅里的是当前在日本社会中占多数的小家庭。看一下这集体住宅每个单元的内部，就可以知道正是使人联想到当今社会倾向的电气化生活方式。



#### 54. 熨衣服的家庭主妇

使用各种电气器具的生活方式，使家庭主妇能够充分利用余暇，过更有意义的生活，譬如，参加地区活动或是文化活动。



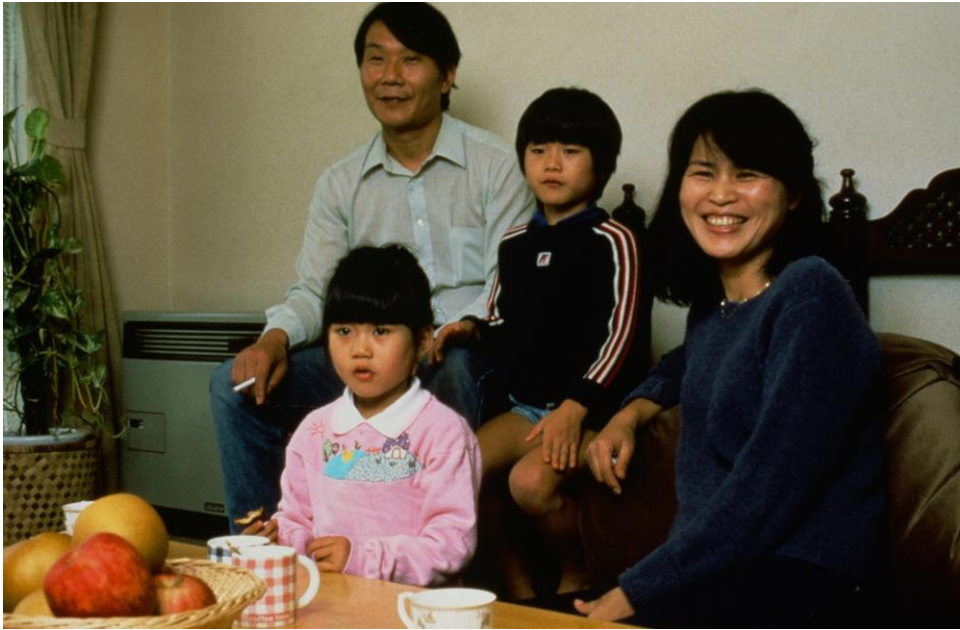
55. 用真空除尘器打扫的  
主妇





56. 玩电视游戏的儿童们

电视游戏在儿童之间极受欢迎。



57. 家庭成员合照

现代日本的确可以说是电气化时代。

电气今后也将对产业的发展、人材的挖掘以及生活水平的提高，作出贡献。



58. 夜间棒球赛



59. 夜间棒球赛



60. 游园地(夜景)

終

製作 桜映画社

61. “完” 制片机构名称

協力（イロハ順）

日産自動車株式会社

東京電力株式会社

東京読売巨人軍

トヨタ自動車株式会社

千代田工科芸術専門学校

株式会社 オリエンタルランド

大成建設株式会社

新日本製鐵株式会社

住宅・都市整備公団

熊谷 元一