23 May 1946

MEMORANDUM

To: General Groves.

Subj: History Psychological Warfare, Manhattan Project.

- 1. At the request of Mrs. O'Leary, information on subject phase of Manhattan Project's history is herewith submitted. Since the format of the history is unknown to the undersigned, this information is being submitted informally for rewrite into the proper form. Delay in submitting this was due to the necessity of having to send to New Jersey for the enclosed leaflets, which unfortunately are no longer available in the number requested.
- 2. By a classified cable, General Arnold to General Spaatz, information copy to General Farrell at Tinian dated 7 August, 1945, (copy available in Manhattan records) General Farrell was charged with the implementation of a program of psychological warfare against the Japanese in connection with the new weapon. The Army Air Forces was instructed to lend all assistance. An informational copy was sent to CINCPAC.
- 3. General Farrell received the cable as he was boarding a C-54 Green Hornet at Tinian with a group including Rear Admiral Purnell, Captain Parsons, Colonel Tibbetts and others. Purpose of the trip was to report to Admiral Nimitz on the Hiroshima strike.
- 4. General Farrell enlisted the aid of the Advanced Unit of CincPac Psychological Warfare which was in the direct charge of Lieutenant Robert Morris, USNR. Liaison was promptly

established at Saipan, USASTAF setting up special flights to facilitate details. At Saipan, Mr. Richard Harris who was in charge of OWI's Radio Saipan and the printing press at Saipan, met with Lt. Morris and General Farrell's representative. Production potentials were estimated and the basic plans, subject to General Farrell's approval and determined by the media at hand, were outlined. Inventory of T-3 leaflet bombs and paper available was accomplished. Decision was made to use half-size leaflets in order to double distribution. A second conference followed with Lt. Col. Crocker Snow, A-2 of the 73rd Wing, based at Saipan which had had in addition to its combat schedule the function of leaflet distribution over Japan. At that time the distribution program was formulated. The decision was made, subject to General Farrell's approval, to attempt distribution of 6,000,000 leaflets. The question of selecting targets was a very real problem which demanded lengthy analysis of enemy population concentrations. The arbitrary conclusion called for 60 per cent saturation of enemy cities with a population exceeding 100,000. These totaled 47.

5. Problem of what to tell the enemy was the next order of business. Lt. Morris drew up a draft with an assistant, Ensign Sheehan. This entire program was of top priority and the time element was the dominating factor. Therefore, work on the project, which actively began on the evening of the 7th of August, progressed straight through the night. In addition to the above, there was a midnight conference with Brigadier General O'Donnell's operation people. General O'Donnell was in command of the 73rd wing. This conference developed a certain reluctance to fly

single B-29's over the Empire, reluctance arising from the fact that enemy opposition to single flights was expected to be increased as the result of the total damage to Hiroshima by one airplane. At that time knowledge of the two accompanying observer B-29's was extremely limited as was all knowledge of the combat use of the new weapon except for the barest details. As a sidelight, intense interest was encountered by the few Manhattan personnel in the theater. In the course of setting up the psychological plan this was at times a positive obstruction.

- 6. On the morning of 8 August, after a flight from Saipan at dawn, the entire plan was presented to General Farrell at Tinian who edited the copy of the proposed message to the enemy and promptly approved it. The text was immediately flown to Guam where it received the Army Air Forces and Navy approval, required by General LeMay and by Admiral Nimitz. By interisland telephone from Guam to Saipan, a difficult method of communciation at that time, Radio Saipan was notified to implement the radio aspects of the plan which called for broadcast of the message to the enemy every fifteen minutes. No record of the actual time this began is available here. It is respectfully suggested, however, that this point of information plus the basic documentation of the entire psychological warfare plan is available in Manhattan Project records in the form of several progress cables and a final report cabled by General Farrell to General Groves.
- 7. Three Japanese officers in the prisoners stockade at Guam were detailed to the task of making the message calligraphic (clear copy attached) with Japanese translations. As a result

of questioning the Japanese captives who held the equivalent rank of captain and first lieutenants, it was decided to attempt a presentation new to psychological warfare: an objective, factual reportorial piece of the fate of Hiroshima with a photograph of the bomb burst. Format of an existing psychological warfare Japanese language newspaper, a weekly, was utilized. (Copy attached).

- 8. Two problems were met and solved. By midnight flight from Saipan to CINCPAC at Guam, priority unloading of T-3 leaflet bombs which ran low was effected. Russia's entry caused a second leaflet edition, combining the atomic bomb use with the Russian move. Unfortunately, clear text for this second piece is not available.
- 9. Sequels to the atomic psychological warfare were the fact that distribution was not coordinated with the Nagasaki strike causing Nagasaki to receive its quota of leaflets the day after it was hit and a subsequent analysis of effectiveness of total Japanese psychological warfare reportedly placed this campaign second only to the Army Air Forces technique of naming targets before strikes were accomplished. (Source unknown).
- 10. The above includes basic details, submitted by the undersigned as material for Manhattan Project's history. Continued cooperation on this subject, which can be better told by General Farrell, is assured.

Respectfully,

Lt. Col., AC

上院を通過 ・柴売の路で決定した 野家業木 【ワシント

本軍閥和平條件柜否

日中国 民 に和 平國土紋齊を勤告

日宣戦

ワシトンハ月八日發」

の強因は全部日本と交 少女公宣言中に提示 田本の軍部首腦者がのホ と當地及びモスコー た和平條件を受點 断して宣戰を布告 かった為、ソ聯は日本 今や世界 觀測者は + ったと告げた。モロト 三國に依り提示された和 務人民委員は佐藤大使 に口頭を以て、ソ聯のこの が拒否した以上不可避であ 平條件を日本軍首腦者 決定はポツダムで英米支 モスコーに於てモロトフ外 聲明は次の通り。

投下されて徹底的破壞 ツダム宣言が日本に戦 聖館の記者團會見に 行った僅か二日後に、白 子爆弾に関する發表を 力を数揮した新しい原 等終結の機會を與へた ーマン大統領は、木 停の提案はその全根核 の要求を日本は拒否した。 失ったのである。 えによって日本政府のソ聯 二十六日の米英支の三大園 ひどり日本のみである。七月 を継続せんとする強國 ヒットラー主義ドイツの惨 依る日本軍無條件 降服後依然として戦争 降服 調 は を

三日後、而して 廣島

大数の飛行機数車すの他の武器と 観明者連は数百万の赤軍部隊が莫 を日本に差し向けたのである。 を粉砕したソ聯の偉大な式力 共にすでにソ満國境並びに日本本土 戦線で成力を終るドイツ軍 少職の宣戦布告は東 部 七年頃に知った。 +-

子爆舞の使用は日本軍

首脳者に依るポッダム後

拒否後に行はれたのであ

と語った。

を發表したのである。

於てソ聯の對日宣戰

平和をより早く實現し得る唯一の方法で 持被してあると推測して居る。 あるしと述べた。更にコホッダムに於て から見れる機管を日本園民に與へる所の モロトプ氏は、ソ聯政府の對日宣戰 発せられた聯合国の村日和平條件に したドイツが蒙った如き危險及び破壞 及び苦痛を防止し、無條件降服を拒否 告に関し「之は日本國民将來の城性 布

より数百哩の距離にある沿海地区に 同意す」と語った。 それとも日本が筋道の通った妻子に出るが日 なければならな 者等の権力と影響しは永久的に変除 誤等して世界征殿の道によらしめた指導 指導者により支配される事を傾けるか 國を城七の瀬戸際送到らしめた利己的軍則 「日本が賢明ならざる目論見に根って日本帝 ポツダム宣言書中に聯合國諸元首は 來したのである……日本國民を收購し 本がこの二者の対れかを選ぶべき時機が到 い」と述べて居る。

【ロステン七月廿七日日】

英新方針決定

原子爆彈完成 ツル 大統領發表 マン

に一節の爆弾を投下した。該爆彈 「ワシントン八月六日発」ツルーマン大統 は二万トンのTNT火柴に勝る威 が日本陸軍の重要根據地廣島 力を有し、戦史に現れた最大の爆 研究が横行されて居る。 あり尚は更らに有力化するための 爆弾は現在着々と生産されつ? 力の増大を附加したのである。この が武力に新たな革命的な破壞 以て我々は今や増大いついある我 力を持つものであった。この爆弾を 十一トン爆弾の二千倍以上の爆發 たる英四の「グランド・スラム」 十六時間前に一アメリカ飛行機 本日左の聲明書を發表した。 领

中である

表された。

ついては何人も未だこれを知る者 念であったが、之が實行の方法 向けられたのである。 己に認められてるた科学者の通 原子エネルギーの解放が理論的に 可能なる事は、昭和十四年以前に 根本力を駆使するものである。 戦争を勃發せしめた人々に差し 陽の原動力たる原子力が、極東

研究に没頭して居る事を昭和十 服の武力を増強せんとして白熱的 したのである。 而も我々はドイツが原子エネル 利用の方法を發見し世界征 如してある優秀無比の戦術によって

それは原子爆弾であり宇宙の一的研究に二十億事の巨貴を賭 めて小型である事によるのであ とが無い。それはこの爆弾が極 見るが、概出される物を見たこ して遂に勝った。 る。我々は有史以來最大の科学 大な原料が工場に搬入されるのは 何であるかを知る者は極めて 自分達の生産しつ、あるもの この工場に働いてるるのであるが 少数に限られてある。被等は美 いて居る。彼等の多くは二年 人以上の從業員がこの工場に 雇用してるた。現在なほ六万五千 當時は、十二万五千人の從葉員を る二大工場及び多数の小工場を有 我人口今千原子力生產に從事 半

雨部隊が被等が暫て體驗した事 なき数と力とないて、彼等の既に承 きである。この空襲に横いて海陸 上に曾て見られなかった程の破 條件を受諾しなければこの地球 被等が現在に於て我々の提示した 指導者はこの最後通牒を一蹴した。 境が頭上に雨下する事を覚悟すべ 目的としたのである。然らに被等の 發表言於左最後通牒は、日本國民 を完全なる破滅から見れしめる事と 去る七月二十六日、ポッダムに於て といってある 表は宋子文以外にはある 桂林奪還さる 京に何なの影響を及ぼす外交部長の交送は對ソ會

又無林山長在は此般節長谷 命された 正網が就任した があり自由主義者と評判されたのと 支兵産車と重要政府との構

なほぼのでは

· なな自然 て十字級大を指びせかけ、 これを飲明した

山地町、八百名が吸行車に投降し のと に続ける 電紅で 日本町 は六 選出すべ たが明治事はこれを持 ーン公路センフタン回の間は 東南アジア軍司金部本日の へく比伽狂ひに販

△ 「中国の 「中 「 日 「 日 「 日 「 日 「 日 「 日 「 日 「 日 「 日 「 日 △しかし先次問題は對日歌 ノトリー佐町首相は本日、 極的熱策を展開 のスススカインの

分部のスポークスマンは 北方のフマリンダに過ます 方のパンジェルマシンへで内陸に入り、さらに南

を完建することである

進るだらう

百つ田田の最を残り即西 明し出版は放近さらには 南太平洋戰線 似と説明されてねる

(カルカフラ

[重慶七月三十日初] 女郎 國東の東北白五十 外交部長に王氏就任

は明2

走の日本軍 ービルマ戦機ー



TO THE JAPANESE PEOPLE:

America asks that you take immediate heed of what we say on this leaflet.

We are in possession of the most destructive explosive ever devised by man. A single one of our newly developed atomic bombs is actually the equivalent in explosive power to what 2000 of our giant B-29's can carry on a single mission. This awful fact is one for you to ponder and we solemnly assure you it is grimly accurate.

We have just begun to use this weapon against your homeland. If you still have any doubt, make inquiry as to what happened to Hiroshima when just one atomic bomb fell on that city.

Before using this bomb to destroy every resource of the military by which they are prolonging this useless war, we ask that you now petition the Emperor to end the war. Our President has outlined for you the thirteen consequences of an honorable surrender: We urge that you accept these consequences and begin the work of building a new, better, and peace-loving Japan.

You should take steps now to cease military resistance. Otherwise, we shall resolutely employ this bomb and all our other superior weapons to promptly and forcefully end the war.