

—新規コンポストプラント (1,000t/d) を Nong Khaem に建設 (1991)。

Nong Khaem 既存コンポストプラント 1995年まで稼働。新規コンポストプラント (1,000t/d) 建替え (1999)。Rejects は衛生埋立。

—中継基地 2箇所 (各4,350t/d) を建設 (1991)。

中継基地 1箇所を 6,210t/d に拡張 (1999)。

—新規 2 埋立地供用開始 (1991)。

4. 結論

この F/S では基幹施設である中継基地、コンポストプラント、病院ごみ焼却炉、埋立地につき予備設計なるものを行っているが、いずれも簡単なスケッチの域を出ていない。また、コンポストプラント以外は、用地を特定しないまま F/S を行っている。この意味でこれを F/S と呼ぶべきか疑問なしとしない。

先に述べたように、この F/S は収集・輸送が極めて手薄であるが、その他にも①DPC/BMA の財政基盤をいかに強化するか、②民間委託手法をいかに使いこなすか、等の今回 JICA 調査のポイントとなると思われる点について全く検討がなされていない。環境面でのチェックも殆んどなされていない。

従って、JICA がフォローアップ調査を行うことは必ずしも調査の重複にならないと考えるが、処理処分法の検討に当たっては、この F/S を十分に踏まえていく必要があろう。

以上

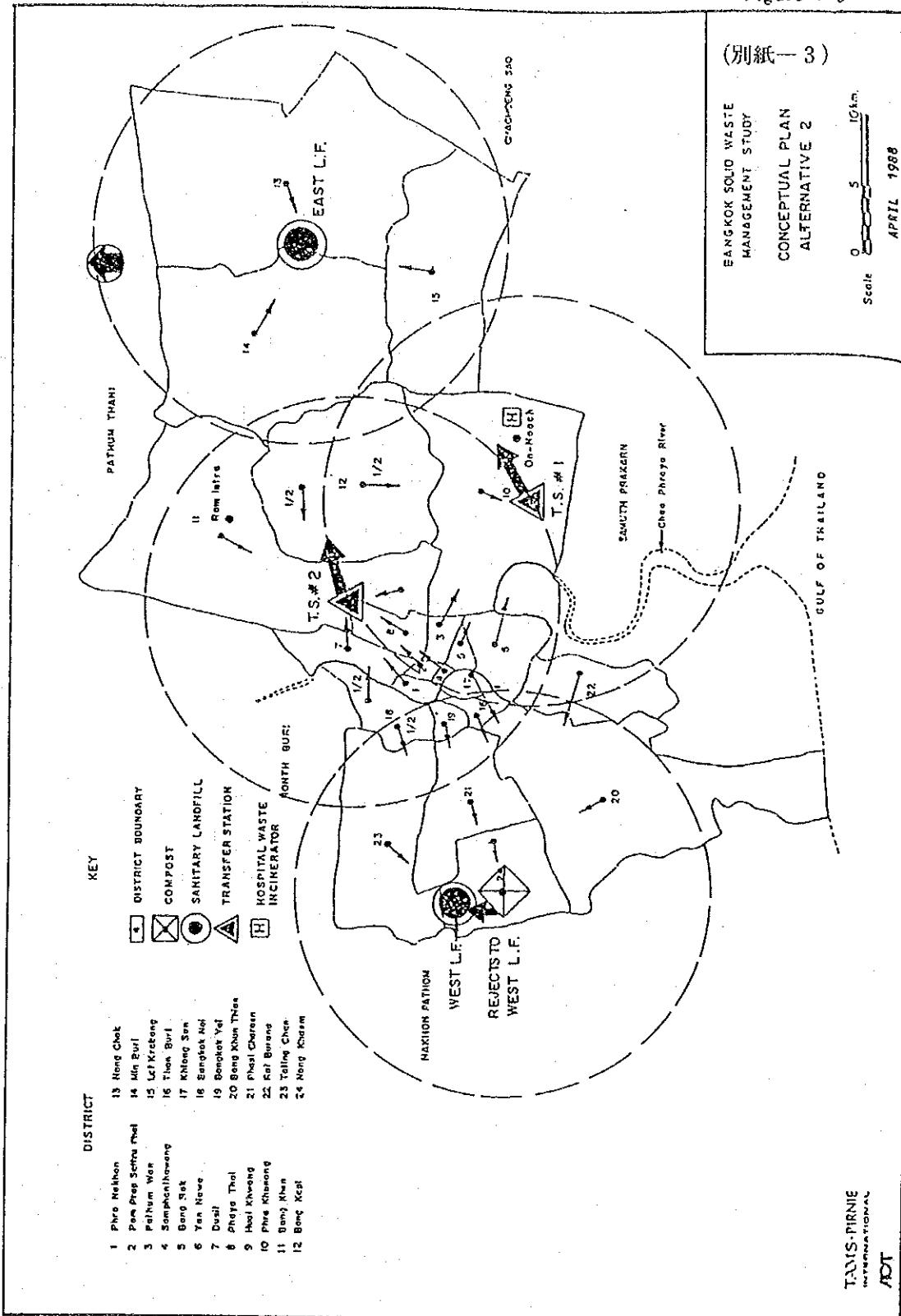
- Alternative 1A - Construct two, large sanitary landfills to dispose of the majority of the waste stream.
- Alternative 1B - same as Alternative 1A, except that three landfills would be constructed.
- Alternative 2 - Construct a 1000 tpd compost plant at Nong Khaem and two landfills for the remainder of the waste.
- Alternative 3 - Construct a 1,000 tpd compost plant at Nong Khaem, a large incinerator in the central section of the City, and two landfills for the residuals and remaining wastes.
- Alternative 4 - Construct two, large scale incineration plants and two small landfills for ash and bypassed wastes.
- Alternative 5 - Construct large scale composting plants with associated landfills for rejects and bypassed waste.

TABLE 8-7

SUMMARY OF NET PRESENT VALUE
ANALYSIES OF ALTERNATIVES

<u>Alternative</u>	<u>Net Present Value</u> <u>Millions of 1987 Baht</u>
Alternative 1A Construct two, large sanitary landfills to dispose of the majority of the waste stream.	13,127.1
Alternative 1B - Same as Alternative 1A, except that three landfills would be constructed.	13,541.5
Alternative 2 - Construct a 1,000 tpd compost plant at Nong Khaem, and two landfills for the residuals and remaining wastes.	13,498.1
Alternative 3 - Construct a 1,000 tpd compost plant at Nong Khaem, a large incinerator in the central section of the City, and two landfills for the residuals and remaining wastes.	18,358.6
Alternative 4 - Construct two, large scale incineration plants and two small landfills for ash and bypassed wastes.	21,525.3
Alternative 5 - Construct large scale composting plants with associated landfills for rejects and bypassed waste.	17,258.3

Figure 7-5



JICA