

平成 12 年 5 月 9 日
日本原燃株式会社

六ヶ所再処理施設の建設状況について

当社は、昨年 4 月末に六ヶ所再処理施設の竣工時期を変更しました。

この際、当社および電気事業連合会からの貴委員会への報告ならびに国からの意見聴取を踏まえ、平成 11 年 5 月 18 日には貴委員会の見解が示されました。この中で、「日本原燃等関係者にあつては、建設・運転がスケジュールに沿って実現されるよう最善の努力を傾注すべき」との見解を頂いております。また、当社においては竣工時期変更の公表内容に、工事進捗率の想定値と工程管理の強化のための「建設工事推進会議」の新設を約束しております。

これを踏まえ、平成 11 年度の当社再処理施設の建設状況についてご報告いたします。

再処理施設本体につきましては、平成 17 年 7 月の竣工に向けて、安全を最優先に建設を進めているところであります。平成 11 年度につきましては土木関係の工事が順調に進捗しました。さらに、冬季養生など工事の方法に工夫を行ったこと、冬季の間天候に恵まれたことから、建築関係の工事が順調に進捗致しました。この結果、平成 12 年 3 月末の工事進捗率は 37% となり、平成 11 年度末の想定進捗率の約 30% を上回ることができました。

また、「建設工事推進会議」につきましては、既に 2 回実施済みで、建設工事工程等に係わる審議を行いました。また、今月中には第 3 回目を開催することとしております。

使用済燃料受入れ・貯蔵施設につきましては、平成 11 年 12 月 3 日に科学技術庁長官から、使用前検査の合格証を受領しました。同日、科学技術庁長官宛てに再処理事業開始を届出て、再処理事業を開始しております。

平成 12 年度の主要施設の工事は、次の通りであります。

制御施設につきましては、現在、電源盤・監視制御盤の据付け工事中であり、12 月には受電（電源設備の運用開始）の予定であります。その

後、電気設備の試験を順次行うこととしております。

前処理施設につきましては、溶解槽を 7 月、せん断機を 10 月に現地搬入予定であり、今年度内には、主要な機器の据付けは完了致します。建屋の躯体工事は、現在、地上 2 階から 4 階の工事中であり、今年度内にほぼ完了の予定であります。12 月には制御建屋からの受電を計画しており、平成 13 年の春から、水を使った試験（通水作動試験）を開始する予定であります。

分離施設および精製施設につきましては、当該施設の主要機器であるパルスカラム、ミキサセトラの他、大型のタンク類の現地への搬入は今年の冬までに終了する予定で、搬入が済んだものから順次据付け工事を行っております。建屋の躯体工事は、分離施設は地上 3 階から 4 階、精製施設は地上 4 階から天井部まで、今年度中に進む予定です。

現在、試運転の計画について検討を進めております。平成 14 年度末からは、硝酸、溶媒等を用いた化学試験を開始することとしております。試運転計画については、現在詳細スケジュール、試運転体制等の検討を行っておりますが、検討に当たっての基本方針は次の通りです。

- (1) 段階的な試運転により、早い段階で悪いところを見つけ、適切に修正する。
- (2) メーカーから施設・設備の知見を十分に取り入れ、当社が主体となって実施する。
- (3) 国内外先行施設の実績を勘案する。
- (4) 要員の効果的な育成を図る。

なお、試運転の計画につきましては、まとめ次第、規制当局へ説明することとしております。

再処理施設の建設は、現在、最盛期を迎えており、先般生じた機器の設計・製作時の不適合などが、品質の確保に影響を与えることがないよう品質保証活動の一層の徹底により万全の体制で推進していく所存であります。

平成11年度 再処理設備本体等に係る施設の工事進捗率の実績

(%)

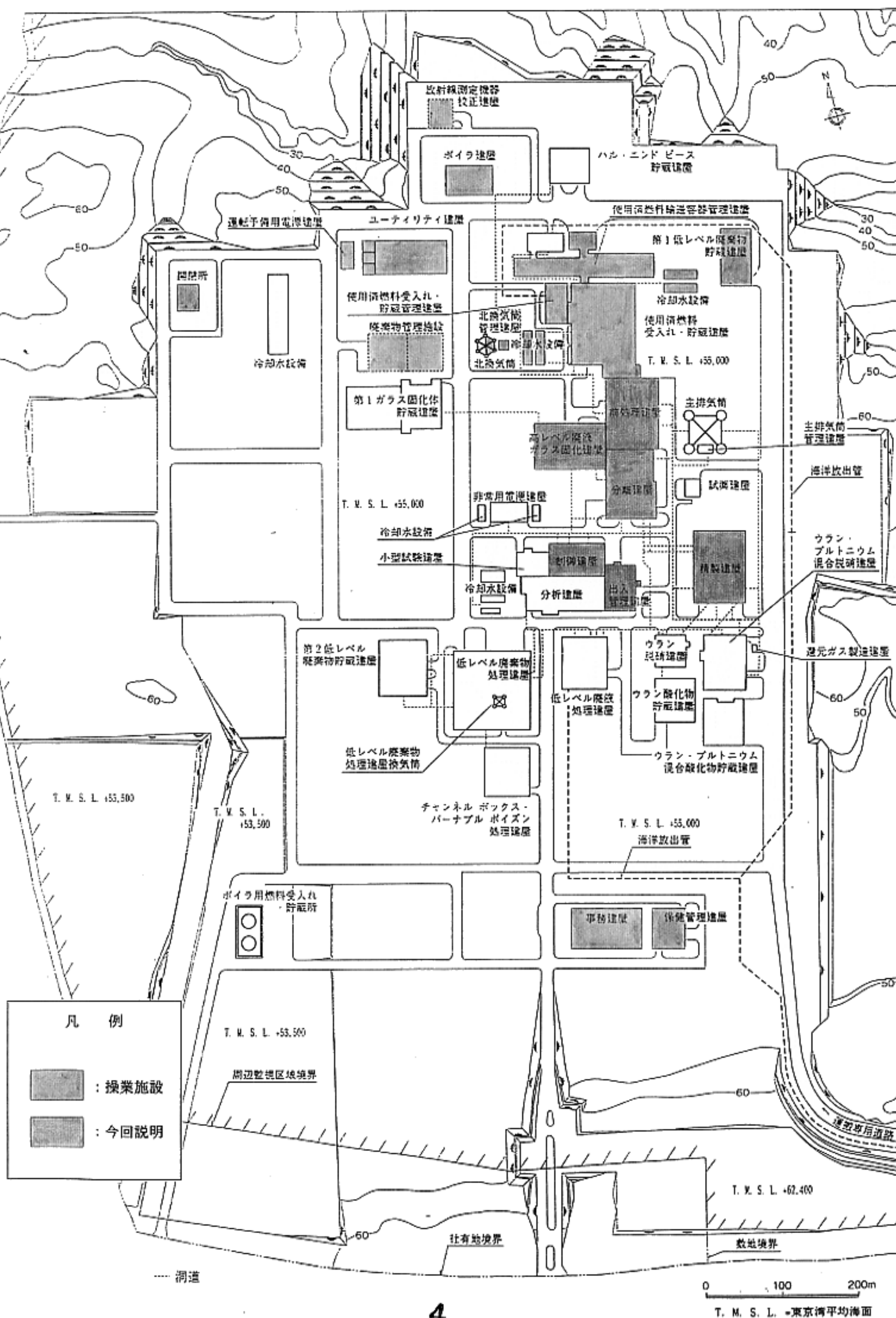
	平成11年									平成12年		
	4月末	5月末	6月末	7月末	8月末	9月末	10月末	11月末	12月末	1月末	2月末	3月末
土木	66	66	66	67	69	70	71	72	72	72	72	72
建築	22	24	26	28	31	34	37	40	43	44	46	48
機電	11	13	15	17	19	20	22	24	26	28	30	32
総合	16	18	19	21	23	25	28	30	31	33	35	37
想定*												約30

*：平成12年度末の想定進捗率は、約60%

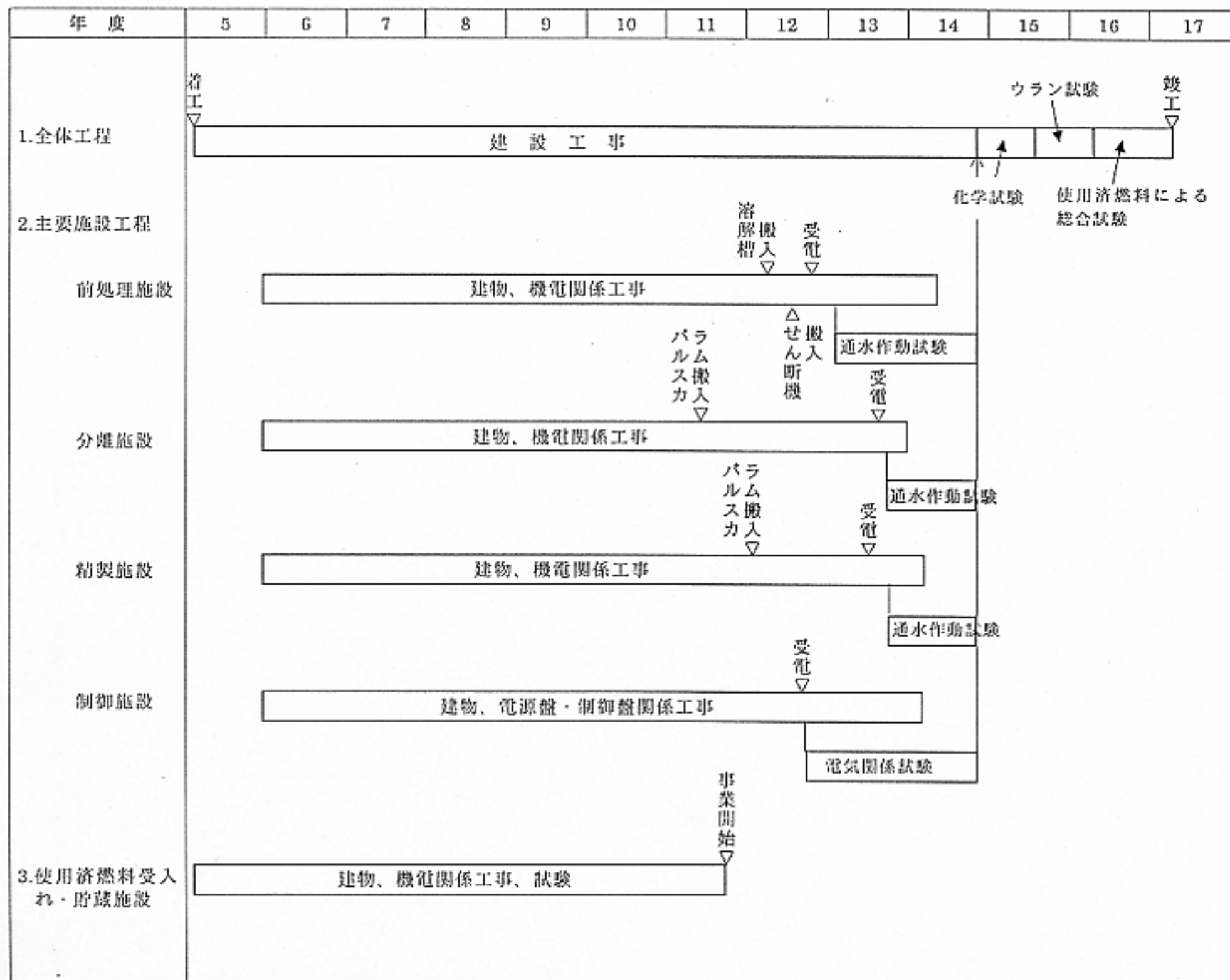
平成11年度 冬季工事の実績

H11年度実績稼働率（平均）	想定稼働率
72 %	50 %

再処理施設一般配置図



六ヶ所再処理施設の建設工程



主要施設の建設工事状況



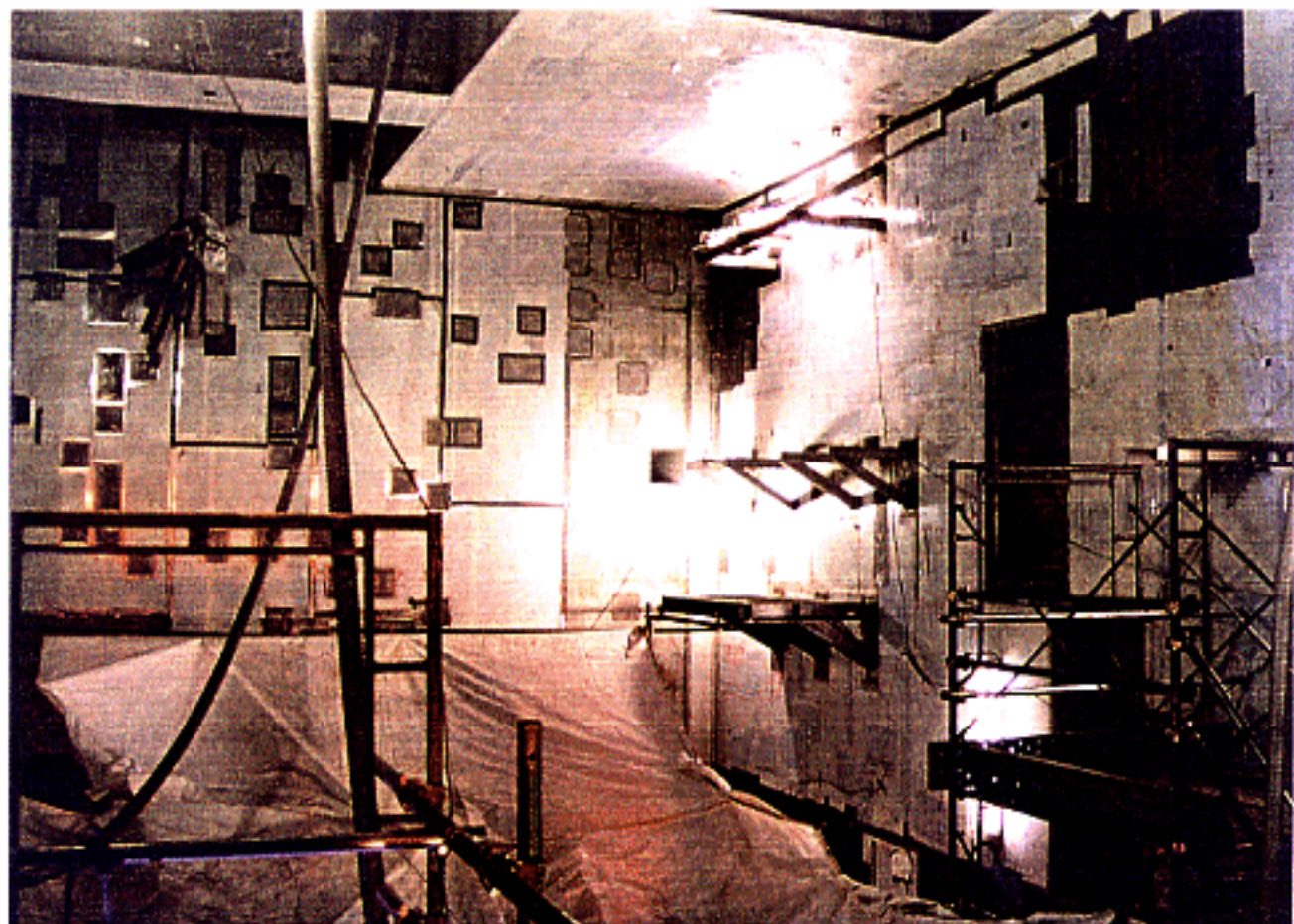
制御施設建設工事状況

(平成12年 3月27日撮影)



前処理施設建設工事状況

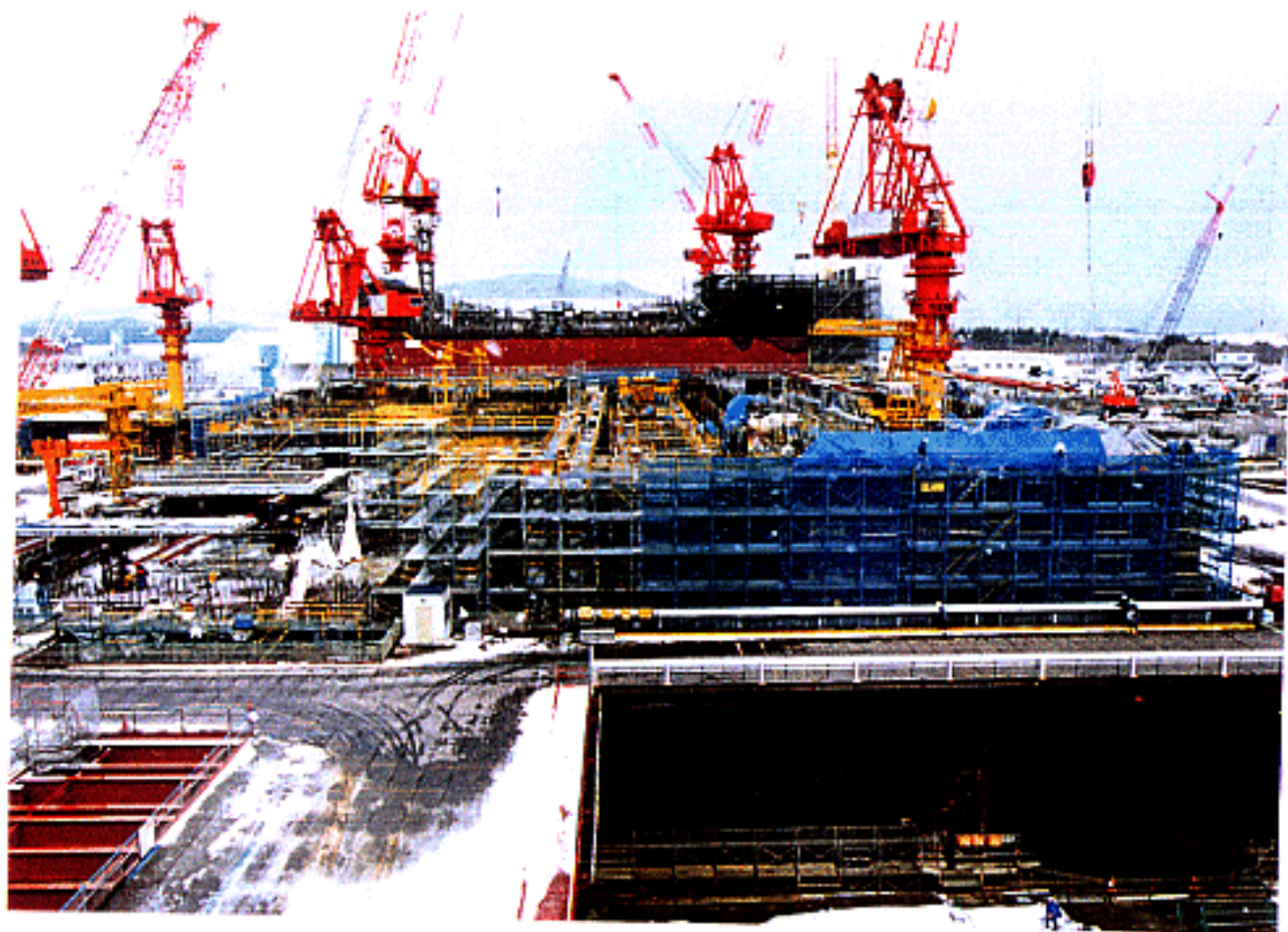
(平成 12 年 4 月 18 日 撮影)



前処理施設建設工事状況

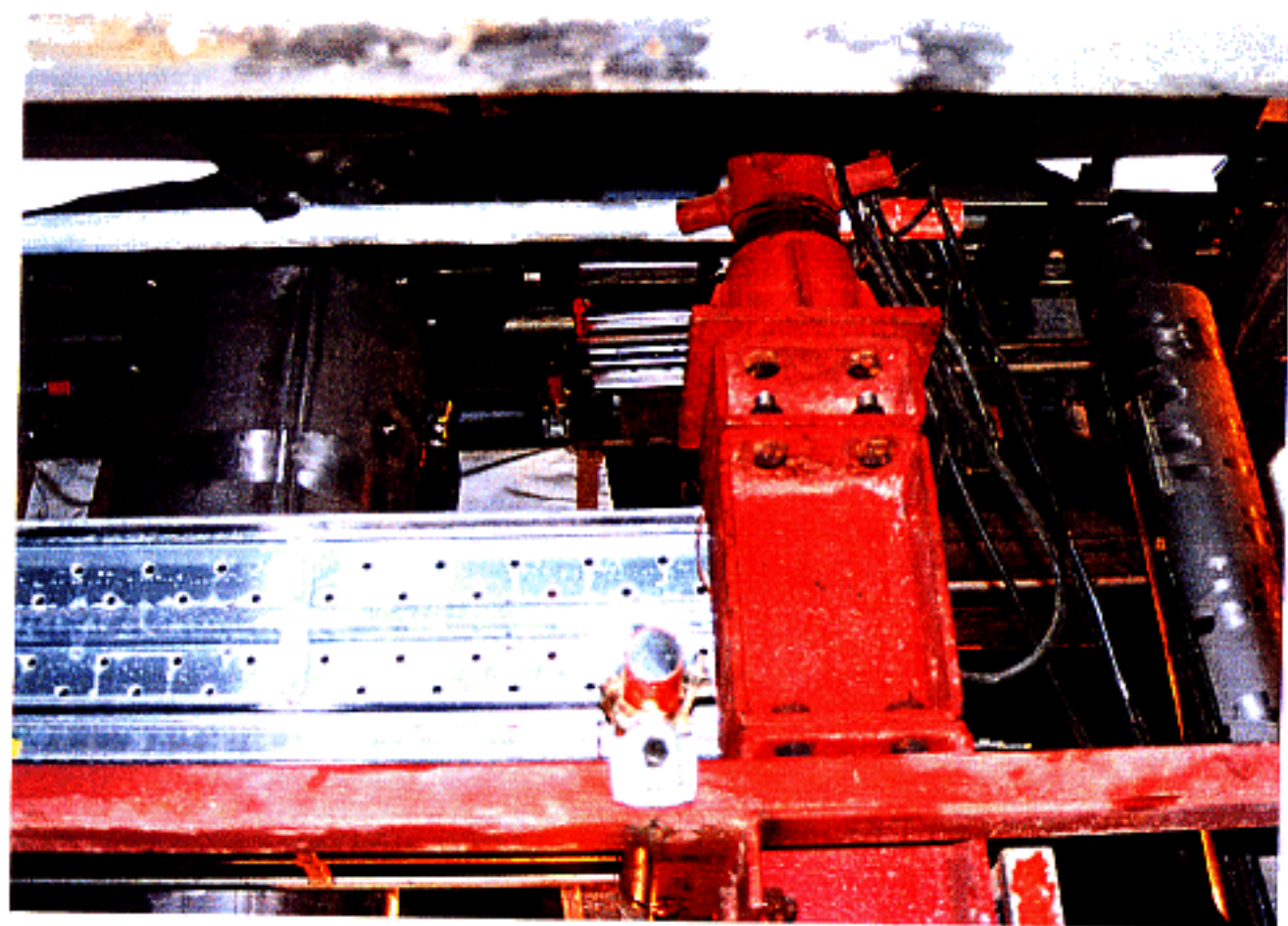
【溶解槽セル】

（平成 12 年 4 月 21 日 撮影）



分離施設建設工事状況

(平成12年 3月27日 撮影)



分離施設建設工事状況

【ハルスカラム据付状況】

(平成 12 年 4 月 21 日 撮影)