

木質バイオマス混焼発電の実証試験について（概要）

1. 対象発電設備

- (1) 発電所名 砂川発電所
- (2) 所在地 北海道砂川市豊沼町 53 番地
- (3) 設備概要

	出力	燃料種別	運転開始	備考
3号機	12万5千kW	石炭	1977年6月	本実証試験の対象機
4号機	12万5千kW	石炭	1982年5月	

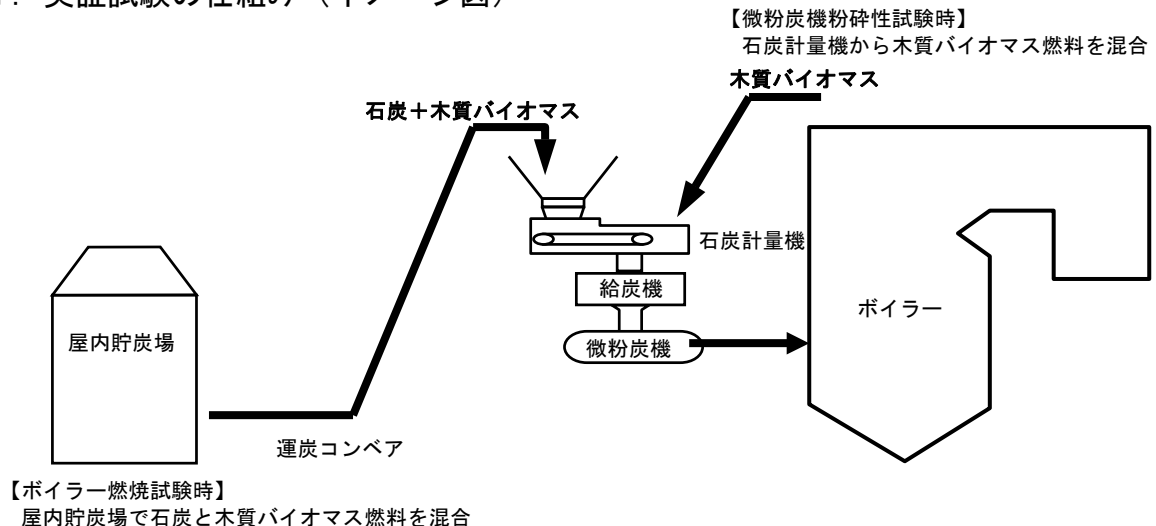
2. スケジュール

	2010年	2011年					
	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
混焼試験	[試験期間]						
機器設備点検	△ 12月13日 試験開始	[点検期間]					
総合評価	[評価期間]						

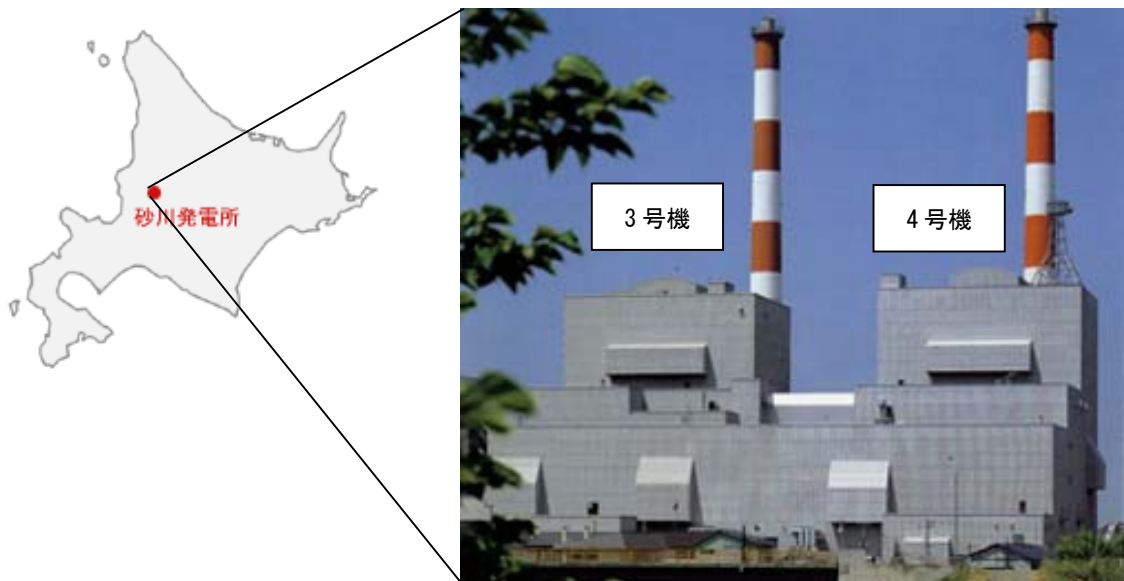
3. 実証試験の概要

- (1) 試験項目
 - ・木質バイオマス燃料混合時の微粉炭機の粉砕能力
 - ・木質バイオマス燃料と石炭の混焼がボイラー燃焼状況等に及ぼす影響 など
- (2) 燃料の種類
北海道内の間伐材や造材の過程で発生する端材などを破砕した木質チップ
- (3) 混焼割合
1～3%程度（重量ベース）

4. 実証試験の仕組み（イメージ図）



(参考1) 砂川発電所の外観



(参考2) 木質バイオマス燃料（木質チップ）の形状



以上