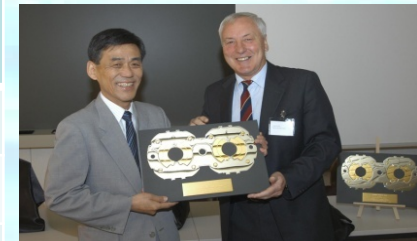


LHC建設に貢献した主な日本企業

推定規模
億円(註)

古河電気工業	LHC加速器	超伝導ケーブル	~20*
新日本製鐵	LHC加速器	双極電磁石の特殊ステンレス材	~50*
東芝	LHC加速器	収束用超伝導四極電磁石	~15*
JFEスチール	LHC加速器	電磁石用非磁性鋼材	~5*
カネカ	LHC加速器	電磁石用ポリイミド絶縁テープ	~10*
IHI (+Linde)	LHC加速器	低温ヘリウムコンプレッサー	~20*
東芝	アトラス	超伝導ソレノイド	~10
浜松ホトニクス	アトラス, CMS, LHCb	シリコン検出器, 光電子増倍管, 光検出ダイオード	~10
川崎重工業	アトラス, CMS	LArカロリメーター容器, 鉄構造体	~10
林栄精器	アトラス	ワイヤーチェンバー	~5
東芝	アトラス	信号読み出し集積回路	~2
ソニー	アトラス	検出器信号アンプ	~1
ジーエヌディー	アトラス	トリガー用電子回路	~1
フジクラ	アトラス	耐放射線性光ファイバー	~1
クラレ	アトラス	シンチレーションファイバー	~1
有沢製作所	アトラス	銅箔ポリイミド電極シート	~1



古河電気工業



新日本製鐵



東芝



IHI + Linde

(註) 推定規模は、部分的な情報から推定しており、実際の契約額と相当にずれている可能性があります。あくまでも企業の貢献の規模の目安にすぎません。*印は日本による建設協力資金が使用された事を示す。