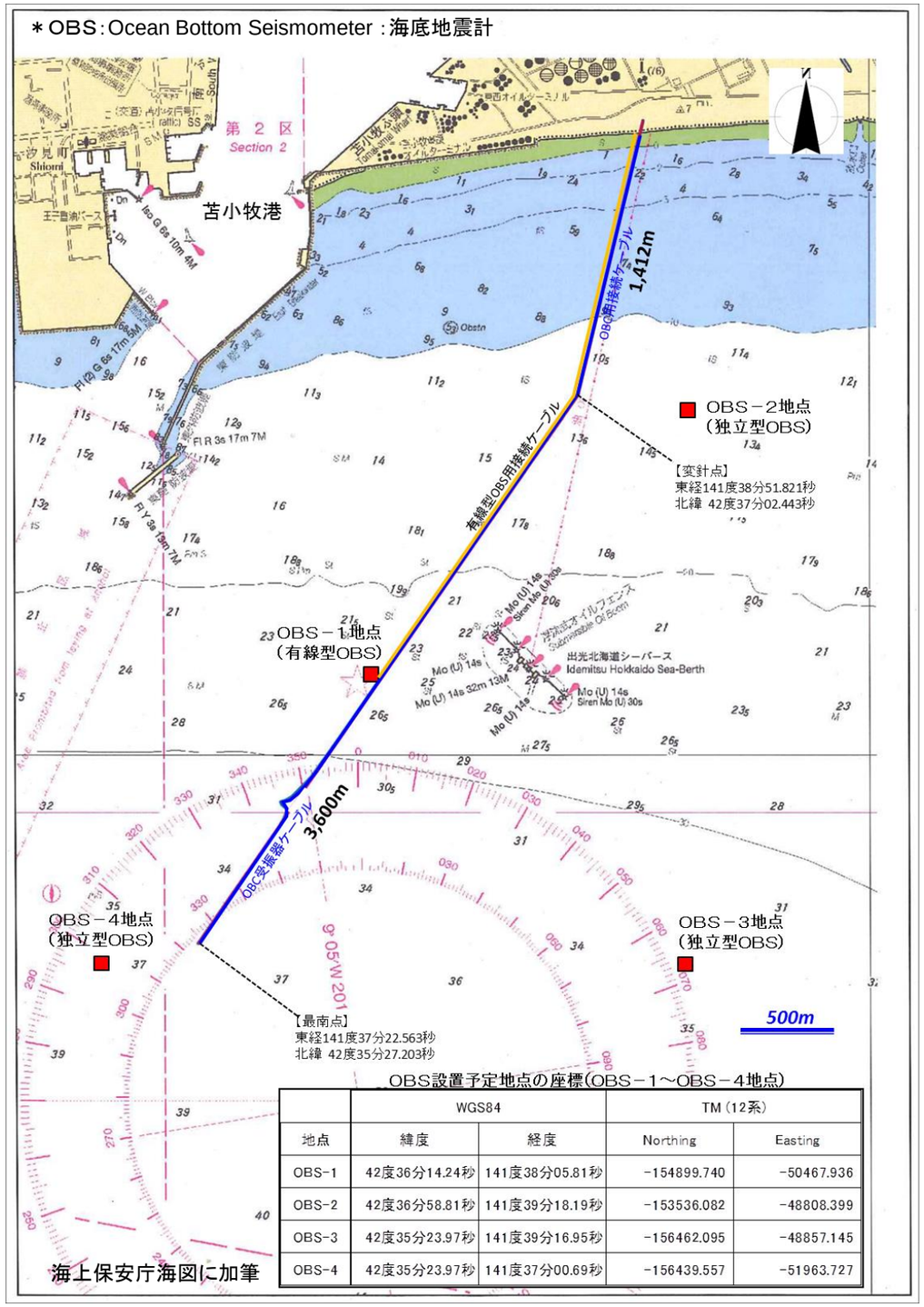
苫小牧地区におけるCCS大規模実証事業　OBS設置工事の実施について（経済産業省委託事業）

1. 工事概要

苫小牧におけるCCS実証試験の一環として、微小振動、自然地震のモニタリングを行うための海底地震計（OBS*）を図1に**赤**で示す4地点（OBS-1～4）に設置します。



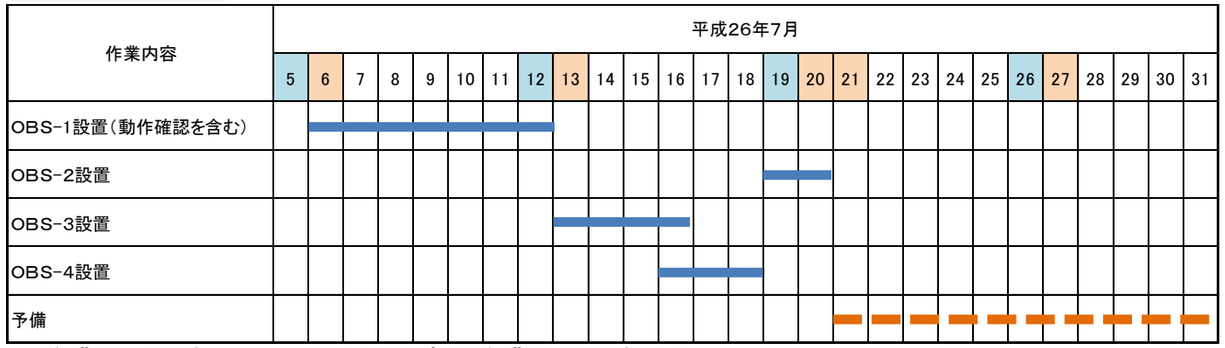
OBS設置予定地点の座標（OBS－1～OBS－4地点）

	WGS84		TM（12系）	
地点	緯度	経度	Northing	Easting
OBS-1	42度36分14.24秒	141度38分05.81秒	-154899.740	-50467.936
OBS-2	42度36分58.81秒	141度39分18.19秒	-153536.082	-48808.399
OBS-3	42度35分23.97秒	141度39分16.95秒	-156462.095	-48857.145
OBS-4	42度35分23.97秒	141度37分00.69秒	-156439.557	-51963.727

図１　ＯＢＳの設置工事位置図

2. 工事期間

平成26年 **7月6日（日）～7月31日（木）（予備日を含む）**



*作業は、原則**8:00～17:00とし、**　夜間作業は行いません。
*天候や海況等により、日程が変更となる場合があります。

3. 工事内容

OBS工事では、鉄筋コンクリート製のOBS設置容器(図2)を海底面下に埋設し、その中に海底地震計OBS（図3）を設置後、鉄製の蓋を取り付けます。

工事には、クレーン台船を用い、海底での埋設は、潜水士がエアーリフトやハンドジェットを使用して行います。作業概念図を図4に示します。

図2　OBS用設置容器外観

図3　OBSの外観（写真は有線型）

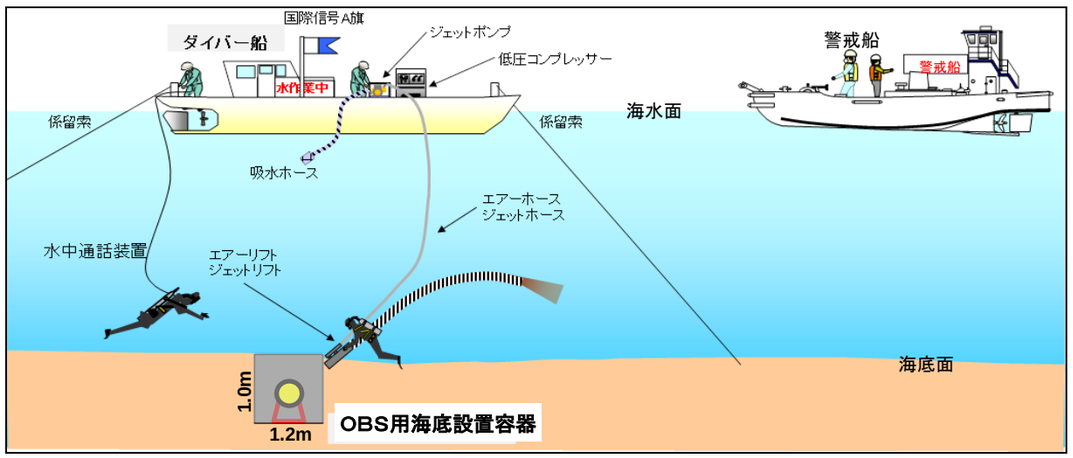


図4　OBS用海底設置容器の設置作業概念図