

令和7年度海洋鉱物資源開発資源量評価・生産技術等調査事業に係る
実施体制等について

令和7年6月11日
製造産業局
鉱物課

令和7年度海洋鉱物資源開発資源量評価・生産技術等調査事業について、独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構（法人番号 4010405009573）と委託契約を締結（令和7年4月1日付）しました。事業概要、再委託費率及び実施体制は以下のとおり。

○事業概要

我が国周辺海域には海底熱水鉱床、コバルトリッチクラスト等の海洋鉱物が存在し、これらには省エネ機器や再エネ関連設備等に不可欠な銅やレアメタルが含まれています。「海洋基本計画」等に基づき、海洋資源調査船「白嶺」等を使用した資源量調査や生産技術の検討を行い、鉱物資源の安定供給確保を図る

○再委託費率

再委託・外注費（※）の契約金額（見込み）の総額（消費税込み）÷契約総額（消費税込み）×100により算出した率を記載。

※契約金額100万円未満の再委託・外注費も含んだ金額で算出。

95.20%

○実施体制（税込み100万円以上の契約。請負その他委託の形式を問わない。）

事業者	住所	契約金額 （税込み）	業務の範囲	精算の 有無
独立行政法人エネルギー・金属鉱物資源機構	東京都港区虎ノ門二丁目10番1号	8,850,000,000	事業全体の企画及び立案並びに根幹に関わる執行管理業務	有
未定	未定	50,000,000	海底熱水鉱床地形等解析	有
未定	未定	20,000,000	海底熱水鉱床電磁探査解析	有
未定	未定	70,000,000	海底熱水鉱床資源量解析	有
住鉱資源開発株式会社	東京都港区虎ノ門三丁目8番21号	60,000,000	コバルトリッチクラスト資源量評価	有
株式会社海洋先端技術研究所	東京都中野区本町2丁目29番12号		コバルトリッチクラスト資源量評価	有
未定	未定	10,000,000	コバルトリッチクラスト鉱物資源量解析	有
国立大学法人東京大学	東京都文京区本郷七丁目3番1号	30,000,000	コバルトリッチクラスト賦存状況解析	有
深海資源開発株式会社	東京都中央区日本橋堀留町二丁目3番5号	619,000,000	マンガン団塊資源量調査等	有

事業者	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲	精算の 有無
三菱造船株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号	363,000,000	海底熱水鉱床 採鉱システム検討	有
三菱重工業株式会社	東京都千代田区丸の内三丁目2番3号	1,267,000,000	海底熱水鉱床 揚鉱システム検討	有
国立研究開発法人海上・ 港湾・航空技術研究所	東京都三鷹市新川六丁目38番1号		海底熱水鉱床 揚鉱システム検討	有
日鉄エンジニアリング株式会社	東京都品川区大崎一丁目5番1号		海底熱水鉱床 揚鉱システム検討	有
三菱造船株式会社	神奈川県横浜市西区みなとみらい三丁目3番1号		海底熱水鉱床 揚鉱システム検討	有
住鉱資源開発株式会社	東京都港区虎ノ門三丁目8番21号		海底熱水鉱床 揚鉱システム検討	有
古河機械金属株式会社	東京都千代田区大手町二丁目6番4号	1,911,000,000	コバルトリッチクラスト 採鉱システム検討	有
国立大学法人東京大学	東京都文京区本郷七丁目3番1号	110,000,000	海洋鉱物資源の揚鉱基盤技術調査	有
国立研究開発法人海上・ 港湾・航空技術研究所	東京都三鷹市新川六丁目38番1号		海洋鉱物資源の揚鉱基盤技術調査	有
ジオテクノス株式会社	東京都墨田区押上一丁目1番2号	100,000,000	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討	有
DOWA メタルマイン株式会社	東京都千代田区外神田四丁目14番1号		海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討	有
DOWA エコシステム株式会社	東京都千代田区外神田四丁目14番1号		海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討	有
国立研究開発法人産業 技術総合研究所	東京都千代田区霞が関一丁目3番1号		海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討	有
国立大学法人北海道大学	北海道札幌市北区北8条西5丁目		海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討	有
国立大学法人九州大学	福岡県福岡市西区元岡744		海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討	有
住友金属鉱山株式会社	東京都港区新橋5丁目11番3号	30,000,000	コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討	有
国立大学法人北海道大学	北海道札幌市北区北13条西8丁目		コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討	有
国立大学法人東北大学	宮城県仙台市青葉区片平二丁目1-1		コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討	有
国立大学法人九州大学	福岡県福岡市西区元岡744		コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討	有
株式会社 KANSO テクノス	大阪府大阪市中央区安土町一丁目3番5号	96,000,000	海底熱水鉱床 環境業務	有
株式会社サイエンスアンド テクノロジー	東京都港区芝浦四丁目12番44号		海底熱水鉱床 環境業務	有
国立研究開発法人産業 技術総合研究所	東京都千代田区霞が関一丁目3番1号	130,000,000	コバルトリッチクラスト 環境調査	有
未定	未定	30,000,000	ISA 支援業務	有

事業者	住所	契約金額 (税込み)	業務の範囲	精算の 有無
海洋技術開発株式会社	東京都中央区日本橋小 舟町 3 番 2 号	3,360,000,000	調査船運航	有
未定	未定	70,000,000	白嶺での調査支援業務	有
未定	未定	16,500,000	分析等	有
未定	未定	16,500,000	分析等	有
未定	未定	16,500,000	分析等	有
未定	未定	16,500,000	分析等	有
未定	未定	16,500,000	分析等	有
未定	未定	16,500,000	分析等	有

注: 破線で囲った箇所は共同事業体(コンソーシアム)として契約するもの

(再委託)

(乙)独立行政法人
エネルギー・金属鉱物資源機構

1 海底熱水鉱床地形等解析

未定

2 海底熱水鉱床電磁探査解析

未定

3 海底熱水鉱床資源量評価

未定

4(1) コバルトリッチクラスト資源量評価

住鉱資源開発株式会社

4(2) コバルトリッチクラスト 資源量評価

株式会社海洋先端技術研究所

5 コバルトリッチクラスト鉱物資源量解析

未定

6 コバルトリッチクラスト賦存状況解析

国立大学法人東京大学

7 マンガン団塊 資源量調査等

深海資源開発株式会社

8 海底熱水鉱床 採鉱システム検討

三菱造船株式会社

9(1) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

三菱重工業株式会社

9(2) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所

9(3) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

日鉄エンジニアリング株式会社

9(4) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

三菱造船株式会社

9(5) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

住鉱資源開発株式会社

10 コバルトリッチクラスト 採鉱システム検討

古河機械金属株式会社

11(1) 海洋鉱物資源の揚鉱基盤技術調査

国立大学法人東京大学

11(2) 海洋鉱物資源の揚鉱基盤技術調査

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所

12(1) 海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討

ジオテクノス株式会社

12(2) 海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討

DOWAメタルマイン株式会社

12(3)	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討 DOWAエコシステム株式会社
12(4)	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討 国立研究開発法人産業技術総合研究所
12(5)	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討 国立大学法人北海道大学
12(6)	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討 国立大学法人九州大学
13(1)	コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討 住友金属鉱山株式会社
13(2)	コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討 国立大学法人北海道大学
13(3)	コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討 国立大学法人東北大学
13(4)	コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討 国立大学法人九州大学
14(1)	海底熱水鉱床 環境業務 株式会社KANSOテクノス
14(2)	海底熱水鉱床 環境業務 株式会社サイエンスアンドテクノロジー
15	コバルトリッチクラスト 環境調査 国立研究開発法人産業技術総合研究所
16	ISA支援業務 未定
17	調査船運航 海洋技術開発株式会社
18	白嶺での調査支援業務 未定
19	分析等 未定
20	分析等 未定
21	分析等 未定
22	分析等 未定
23	分析等 未定
24	分析等 未定