

令和6年度「海洋鉱物資源開発資源量評価・生産技術等調査」の実施体制について

令和6年5月13日

資源・燃料部

鉱物資源課

令和6年度海洋鉱物資源開発資源量評価・生産技術等調査について、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6年4月1日付）しました。

委託契約締結時における実施体制は別添のとおり。

実施体制図

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。）

	再委託先名	住所	契約金額(税込み) (円)	業務の内容及び範囲
1	未定	未定	(予定) 30,000,000	海底熱水鉱床資源量評価
2	未定	未定	(予定) 50,000,000	コバルトリッチクラスト資源量評価
3	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	(予定) 621,000,000	マンガン団塊 資源量調査等
4	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	(予定) 450,000,000	海底熱水鉱床 採鉱システム検討
5(1)	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	(予定) 1,400,000,000	海底熱水鉱床 揚鉱システム検討
5(2)	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
5(3)	住鉱資源開発株式会社 〔再委託〕	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
5(4)	住友金属鉱山株式会社	東京都港区新橋五丁目11番3号		海底熱水鉱床 揚鉱システム検討
5(5)	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
5(6)	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
6	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	(予定) 200,000,000	海底熱水鉱床 揚鉱システム検討
7	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	(予定) 562,000,000	コバルトリッチクラスト 採鉱システム検討
8(1)	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	(予定) 119,000,000	海洋鉱物資源の揚鉱基盤技術調査
8(2)	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
9(1)	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	(予定) 100,000,000	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討
9(2)	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

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。)

9(3)	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
9(4)	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
9(5)	国立大学法人北海道大学 〔再委託〕	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
9(6)	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
10(1)	住友金属鉱山株式会社	東京都港区新橋5丁目11番3号	(予定)	30,000,000	コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討
10(2)	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
10(3)	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
10(4)	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
11	未定	未定	(予定)	100,000,000	海底熱水鉱床 環境業務
12	未定	未定	(予定)	350,000,000	コバルトリッチクラスト 環境調査
13	未定	未定	(予定)	20,000,000	情報収集等
14	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	(予定)	3,310,000,000	調査船運航
15	未定	未定	(予定)	135,000,000	白嶺での調査支援業務
16	未定	未定	(予定)	319,988,900	海底熱水鉱床 調査船の運用
17	未定	未定	(予定)	60,000,000	海底熱水鉱床 検層調査
18	未定	未定	(予定)	299,970,000	コバルトリッチクラスト 調査船の運用
19	未定	未定	(予定)	17,600,000	分析等
20	未定	未定	(予定)	17,600,000	分析等
21	未定	未定	(予定)	17,600,000	分析等
22	未定	未定	(予定)	17,600,000	分析等
23	未定	未定	(予定)	17,600,000	分析等
24	未定	未定	(予定)	17,600,000	分析等

(乙)独立行政法人
エネルギー・金属鉱物資源機構
(提案者)

(再委託)

1 海底熱水鉱床資源量評価

未定

2 コバルトリッチクラスト 資源量評価

未定

3 マンガン団塊 資源量調査等

深海資源開発株式会社

4 海底熱水鉱床 採鉱システム検討

三菱造船株式会社

5(1) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

三菱重工業株式会社

5(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

5(3) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

住鉱資源開発株式会社

5(4) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

住友金属鉱山株式会社

5(5) 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

5(6) 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

三菱造船株式会社

6 海底熱水鉱床 揚鉱システム検討

古河機械金属株式会社

7 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

8(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

8(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
9(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
9(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
9(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
9(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
9(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
9(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
10(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
10(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
10(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
10(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
11 海底熱水鉱床 環境業務	未定
12 コバルトリッチクラスト 環境調査	未定

13 情報収集等

未定

14 調査船運航

海洋技術開発株式会社

15 白嶺での調査支援業務

未定

16 海底熱水鉱床 調査船の運用

未定

17 海底熱水鉱床 検層調査

未定

18 コバルトリッチクラスト 調査船の運用

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