

令和4年度「海洋鉱物資源開発に向けた資源量評価・生産技術等調査」の実施体制について

令和4年4月15日
資源・燃料部
鉱物資源課

令和4年度海洋鉱物資源開発に向けた資源量評価・生産技術等調査について、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構(法人番号4010405009573)と委託契約を締結(令和4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。)

	事業者	住所	契約金額(税込み)	業務の範囲
1(1)	未定	未定	(予定)	コバルトリッチクラスト資源量評価
1(2)	未定	未定	74,000,000	コバルトリッチクラスト資源量評価
2	深海資源開発株式会社	東京都中央区日本橋堀留町一丁目3番15号	(予定) 551,000,000	マンガン団塊 資源量調査等
3(1)	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) 212,500,000	海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討
3(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 採鉱・揚鉱システム検討
3(3)	清水建設株式会社	東京都中央区京橋二丁目16番1号		海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討
3(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 採鉱・揚鉱システム検討
3(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 採鉱・揚鉱システム検討
3(6)	株式会社三井三池製作所	東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号		海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討
3(7)	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		海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討
3(8)	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 採鉱・揚鉱システム検討
4	古河機械金属株式会社	東京都千代田区丸の内二丁目2番3号	(予定) 212,500,000	海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討
5(1)	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) 372,000,000	コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討
5(2)	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		コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討
5(3)	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		コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討

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。)

	事業者	住所	契約金額(税込み)	業務の範囲
6	東洋エンジニアリング株式会社	千葉県習志野市茜浜二丁目8番1号	(予定) 372,000,000	コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討
7	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) 100,000,000	海洋鉱物資源の揚鉱基盤技術調査
8(1)	未定	未定	(予定) 150,000,000	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討
8(2)	未定	海底熱水鉱床 選鉱試験・精鉱評価		
8(3)	未定	海底熱水鉱床 選鉱試験・精鉱評価		
9	未定	未定	(予定) 15,000,000	海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討
10	未定	未定	(予定) 32,000,000	コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討
11(1)	株式会社KANSOテクノス	東京都千代田区神田東松下町14番地	(予定) 308,000,000	海底熱水鉱床 環境調査
11(2)	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4号		海底熱水鉱床 環境調査
12	未定	未定	(予定) 372,000,000	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) 3,370,000,000	調査船運航
15	未定	未定	(予定) 120,000,000	試料の加工・管理
16	未定	未定	(予定) 230,340,000	海底熱水鉱床 調査船の運用
17	未定	未定	(予定) 230,340,000	海底熱水鉱床 調査船の運用
18	未定	未定	(予定) 230,340,000	海底熱水鉱床 調査船の運用
19	未定	未定	(予定) 422,950,000	海底熱水鉱床 調査船の運用
20	未定	未定	(予定) 422,950,000	海底熱水鉱床 調査船の運用
21(1)	未定	未定	(予定) 345,499,000	コバルトリッチクラスト 調査船の運用
21(2)	未定	未定		コバルトリッチクラスト 調査機器運用
22	未定	未定	(予定) 345,499,000	コバルトリッチクラスト 調査船運用

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
23	未定	未定	(予定) 4,620,000	分析等
24	未定	未定	(予定) 4,620,000	分析等
25	未定	未定	(予定) 4,620,000	分析等
26	未定	未定	(予定) 4,620,000	分析等
27	未定	未定	(予定) 11,990,000	分析等
28	未定	未定	(予定) 11,990,000	分析等
29	未定	未定	(予定) 1,100,000	分析等
30	未定	未定	(予定) 1,100,000	分析等
31	未定	未定	(予定) 1,100,000	分析等
32	未定	未定	(予定) 1,100,000	分析等
33	未定	未定	(予定) 58,000,000	分析等
34	未定	未定	(予定) 5,000,000	分析等

(乙)独立行政法人
石油天然ガス・金属鉱物資源機構

(再委託)

1(1) コバルトリッチクラスト資源量評価

未定

1(2) コバルトリッチクラスト 資源量評価

未定

2 マンガン団塊 資源量調査等

3(1) 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

三菱造船株式会社

3(2) 海底熱水鉱床 採鉱・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

3(3) 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

清水建設株式会社

3(4) 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

住友金属鉱山株式会社

3(5) 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

日鉄エンジニアリング株式会社

3(6) 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

株式会社三井三池製作所

3(7) 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

三菱重工業株式会社

3(8) 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

住鉱資源開発株式会社

4 海底熱水鉱床 採鉱・揚鉱システム検討

古河機械金属株式会社

5(1) コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討

三菱造船株式会社

5(2) コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討

住鉱資源開発株式会社

5(3) コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討

三菱重工業株式会社

6 コバルトリッチクラスト 採鉱技術検討

東洋エンジニアリング株式会社

7 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(1) 海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討

未定

8(2) 海底熱水鉱床選鉱試験・精鉱評価

未定

8(3) 海底熱水鉱床選鉱試験・精鉱評価

未定

9 海底熱水鉱床 選鉱・製錬技術検討

未定

10 コバルトリッチクラスト 選鉱・製錬技術検討

未定

11(1) 海底熱水鉱床 環境調査

株式会社KANSOテクノス

11(2) 海底熱水鉱床 環境調査

株式会社サイエンスアンドテクノロジー

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 試料の加工・管理

未定

16 海底熱水鉱床 調査船の運用

未定

17 海底熱水鉱床 調査船の運用

未定

18 海底熱水鉱床 調査船の運用

未定

19 海底熱水鉱床 調査船の運用

未定

20 海底熱水鉱床 調査船の運用

未定

21(1) コバルトリッチクラスト 調査船運用

未定

21(2) コバルトリッチクラスト 調査機器運用

未定

22 コバルトリッチクラスト 調査船運用

未定

23 分析等

未定

24 分析等

未定

25 分析等

未定

26 分析等

未定

27 分析等

未定

28 分析等

未定

29 分析等

未定

30 分析等

未定

31 分析等

未定

32 分析等

未定

33 分析等

未定

34 分析等

未定