

平成十年八月七日受領  
答弁第五五号

内閣衆質一四二第五五号

平成十年八月七日

内閣総理大臣 小 渕 恵 三

衆議院議長 伊藤宗一郎殿

衆議院議員中川智子君提出電源開発促進対策特別会計に関する質問に対し、別紙答弁書を送付する。

衆議院議員中川智子君提出電源開発促進対策特別会計に関する質問に対する答弁書

一の1について

平成八年度における原子力発電安全対策等委託費について、委託した内容、委託先、委託費用、根拠法令及び委託先選定理由は、別表第一記載のとおりである。

一の2について

平成八年度における原子力発電安全対策等補助金について、地方公共団体等に対する補助金の交付対象となった施設、補助事業の内容、補助金額及び根拠法令は、別表第二記載のとおりである。

別表第一

原子力発電安全対策等委託費

1 配管信頼性実証試験等委託費

委託した内容	委託先	費用 額 千 円 切 捨 は 満 ち な い （ 8 年 度 単 位 未 満 で ）	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電施設の配管の熱負荷試験による信頼性に関する実証試験	日本原子力研究所	493,848	電源開発促進対策特別会計法施行令（昭和49年政令第340号。以下「令」という。）第1条第1項第8号	本実証試験に関し、十分な技術的知見を有していると認められたため。

2 大型再冠水効果実証試験等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電施設の再冠水効果に関し、実規模の実験装置等を用いた有効性に関する実証試験	日本原子力研究所	273,122	令第1条第1項第8号	本実証試験に関し、十分な技術的知見を有していると認められたため。

3 放射能分析確認調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
道府県が行う環境放射線監視事業の適正な実施を図るためのク羅斯チェック分析調査	(助)日本分析センター 40道府県	1,420,926	令第1条第1項 第2号	環境放射線監視事業に関し、分析技術及び調査実績を有していると認められたため。

4 再処理施設等安全性実証試験等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
再処理施設の耐食安全性、換気設備安全性等に関する実証試験及び実証解析	日本原子力研究所 (助)日本溶接協会 (助)核物質管理センター 三菱重工業(株) (助)環境科学技術研究所 (助)原子力発電技術機構	3,181,064	令第1条第1項 第8号	再処理施設の環境安全性に関連した各種の調査、研究を行う上で十分な知識、経験を有していると認められたため。

5 再処理施設等環境放射能総合調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
再処理施設等の立地に伴い、放射性物質が周辺に及ぼす影響に関し、あらかじめ行う放射能総合調査	(助)環境科学技術研究所	59,957	令第1条第1項 第14号	原子力と環境とのかかわりに関する調査研究を行う機関として設立された機関であり、再処理施設等の環境安全性に関連した各種の調査、研究を行う上で十分な知識、経験を有していると認められたため。

6 原子力発電施設等緊急時対策技術調査等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電施設等の周辺地域において講ぜられる緊急時対策に関する技術調査	(財)原子力安全技術協会 (財)原子力安全技術センター 日本原子力研究所 (財)高度情報科学技術研究機構	1,156,652	令第1条第1項 第4号イ	原子力発電施設等の事故事象に関する知見を有し、原子力防災全般にわたる専門家等の優れた人材及び調査体制を有していると認められたため。

7 海洋環境放射能総合評価委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電施設等の周辺海域における放射能調査及び評価	(財)海洋生物環境研究所 (財)温水養魚開発協会	603,193	令第1条第1項 第3号	海洋生物に関する調査研究について、十分な知識、優れた人材及び調査体制を有していると認められたため。

8 新型動力炉原型炉機器等寿命信頼性等実証試験委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
新型動力炉原型炉における機器、部材等に関する寿命信頼性等に関する実証試験	(財)原子力安全技術センター 日本原子力研究所	143,249	令第1条第1項 第8号	新型動力炉原型炉の機器等に関する信頼性、健全性の実証試験を行うための総合的な技術的能力を有していると認められたため。

9 放射性廃棄物輸送容器等安全性実証試験等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
高レベル放射性廃棄物輸送容器等の安全性に関する実証試験	(株)電力中央研究所	582,472	令第1条第1項第8号	本実証試験を実施するに当たり、技術的能力及び優れた人材を有していること認められたため。

10 研究開発段階原子炉施設安全性実証解析等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
計算コード解析結果等による研究開発段階原子炉施設の安全性に関する実証解析	(株)原子力発電技術機構 (株)原子力安全技術センター	228,691	令第1条第1項第8号	原子力施設の安全性確保に必要な種々の解析計算を実施し、原子力発電所及び核燃料施設等の安全解析等を行うための技術的能力を有していること認められたため。

11 核燃料サイクル施設等運転管理方策調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
研究開発段階原子炉施設及び核燃料サイクル施設の運転管理方策に関する調査	(株)原子力安全技術センター	107,360	令第1条第1項第9号	原子力利用の安全の確保を図るために必要な資料、情報の収集及び提供の能力を有するとともに、収集した情報に対して検討、分析を行うための知見を有していること認められたため。

12 海洋モニタリングシステム整備調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
海水中の放射能レベルを迅速に分析するためのモニタリングシステム整備のための調査	日本原子力研究所 (助)日本海洋科学振興財団	215,420	令第1条第1項 第3号	海洋における放射能観測に関する専門家が多数在籍しており、本調査を行うに当たり十分な知見を有していると認められたため。

13 原子力発電施設等従事者追跡健康調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電施設等における放射線業務に従事している者及び放射線業務に従事したことのある者に対する放射線による健康への影響に関する調査	(助)放射線影響協会	531,866	令第1条第1項 第12号	放射線の生物及び環境に及ぼす影響に関する知識の普及、調査研究を行うっており、また、登録制度の運営機関として、放射線業務従事者の個人識別事項及び被ばく線量等の集計、登録を行っており、本調査における調査対象者すべてについてそれらの情報を保有、管理していると認められたため。

14 原子力関係研修事業等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力関係業務従事者に対する研修事業等の実施	日本原子力研究所 (財)原子力安全技術センター (財)日本分析センター (株)ベスコ (財)核物質管理センター (財)地震予知総合研究振興会	295,502	令第1条第1項 第5号及び第6号	原子力に関する研修事業を実施するに当たり、十分な知見、人材を有していること認められたため。

15 国際原子力安全技術対策委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
運転中異常検知システムを旧ソ連型原子炉に試験的に設置して行う性能評価試験	(株)ベスコ	938,232	令第1条第1項 第7号	旧ソ連製チャソネル型炉に関する豊富な知見、経験及び情報を有していること認められたため。

16 国際原子力安全交流対策委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
アジア、旧ソ連、東欧諸国の原子力研究者に対する原子力安全に関する研修及び技術訓練	日本原子力研究所 (財)原子力安全研究協会	462,646	令第1条第1項 第7号	旧ソ連諸国等と十分な交流実績及び原子力安全技術についての知見を有し、情報収集、調査及び試験研究において十分な能力を有していること認められたため。



## 17 低線量放射線安全評価情報整備委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
低線量放射線の安全性に関する情報の整備	日本原子力研究所	89,767	令第1条第1項第10号	低線量放射線安全評価に関して、関連データベースを作成する等の研究実績があり、また、本事業に必要な人材、専門的知見及び技術能力を有していると認められたため。

## 18 原子力発電施設等従事者安全対策委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電施設等における業務に従事する者の安全確保のためのシステム構築に関する調査	(財)放射線計測協会	38,242	令第1条第1項第9号	放射線防護、放射線被ばく低減化に関し、調査研究を実施しており、本調査に必要な人材、専門的知見及び技術能力を有していると認められたため。

## 19 原子力発電施設等内部被ばく評価技術調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
内部被ばく線量の評価手法に関する調査	日本原子力研究所	49,585	令第1条第1項第11号	内部被ばく線量の評価技術に関する豊富な知見を有していると認められたため。

20 放射線利用技術・原子力基盤技術移転事業等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
放射線利用技術及び原子力基盤技術に関する技術指導、情報普及	(財)放射線利用振興協会 (財)医用原子力技術研究振興財団	246,828	令第1条第1項 第25号	放射線利用技術等に関して十分な技術及び知見を有していると認められたため。

21 放射性廃棄物安全性実証試験等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
コンクリート放射性廃棄物処分及び雑固体廃棄物処分の安全性に関する実証試験	(財)原子力環境整備センター 日本原子力研究所 (財)原子力安全技术センター (財)日本分析センター (財)原子力施設デコミッションング研究協会	1,615,249	令第1条第1項 第8号	放射性廃棄物に関する試験について豊富な経験を持ち、また、優れた人材及び技術を有していると認められたため。

22 核燃料サイクル関係推進調整等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
核燃料サイクル関係施設等の立地を推進するため、その必要性、安全性等に係るパンフレットの作成及び配布、広報番組の制作及び放送等の知識の普及に関する政策の実施、並びに地元住民の不安を解消するための地質地盤に関する長期安定性の予	(財)原子力環境整備センター (財)日本原子力文化振興財団 (財)日本立地センター 青森県 青森放送(株) 青森テレビ 青森朝日放送(株) ナショナルピラー(株)	5,545,090	令第1条第1項 第18号	放射線等の利用及び安全に関する知識の普及、放射線安全管理に関する指導教育等を行っており、本事業の実施に当たって必要となる知見、技術能力等を有していると認められたため。

<p>測及び可視画像化システム等の調査及び整備</p>	<p>(助)原子力安全研究協会  (助)放射線利用振興協会  日本原子力研究所  (株)ベスコ  (助)放射線計測協会  (助)高度情報科学技術研究機構  (助)日本科学技術振興財団  (助)全日本地域研究交流協会  (助)大阪科学技術センター  (助)つくば科学万博記念財団  (助)地震予知総合研究振興会  (助)核物質管理センター  (株)三菱総合研究所  (助)環境科学技術研究所  三菱マテリアル(株)  (株)パブリックセンター  (株)アイ・イー・エー・ジャパン  (助)原子力安全技術センター  (助)原子力発電技術機構  (助)放射線影響協会  (助)日本原子力産業会議  日本科学技術情報センター  (株)東興アドセンター  (株)ジャパン・ニュークリアエイト</p>			
-----------------------------	--	--	--	--

23 燃料集合体信頼性実証試験等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
燃料集合体の信頼性について、厳しい条件下における健全性及び炉心の安全性に関する実証試験	(助)原子力発電技術機構	1,678,544	令第1条第1項第8号	本試験に関し、十分な実績及び技術を有すると認められたため。

24 溶接部等熱影響部信頼性実証試験等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
材料劣化、検査技術等に係る溶接部等熱影響部の信頼性に関する実証試験	(助)原子力発電技術機構 (助)発電設備技術検査協会	8,001,025	令第1条第1項第8号	原子力発電に関する高い技術的、専門的知見を有していると認められたため。

25 原子力発電施設耐震信頼性実証試験等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
大型高性能振動台を用いたコンクリート製原子炉格納容器等の耐震信頼性に関する実証試験	(助)原子力発電技術機構	3,000,325	令第1条第1項第8号	本試験実施に当たって必要不可欠な大型高性能振動台及びその運転に関する技術と経験を有していると認められたため。

## 26 実用原子力発電施設安全性実証解析等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電所の各種事故等についての安全性に関する実証解析	(助)原子力発電技術機構 (助)エネルギー総合工学研究所	2,965,352	令第1条第1項 第8号	原子力安全分野に係る工学的な各種試験等を実施してきた実績を有していると認められたため。

## 27 実用原子力発電施設緊急時対策技術等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電所及び周辺地域における緊急時対策支援拡大予測システムの構築	(助)原子力発電技術機構	404,942	令第1条第1項 第4号イ	原子力発電に関する高い技術的、専門的知見を有していると認められたため。

## 28 実用原子力発電所運転管理信頼性実証試験委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電所の運転、保守等の段階における人的過誤に対する対策の信頼性に関する実証試験	(助)原子力発電技術機構	437,682	令第1条第1項 第8号	原子力発電に関する高い技術的、専門的知見を有していると認められたため。

29 実用原子力発電施設安全裕度利用事故拡大防止機能信頼性実証試験委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電所における事故のシビアアクシデントへの拡大防止機能の有効性に関する実証試験	(財)原子力発電技術機構	690,787	令第1条第1項第8号	同財団内の原子力安全解析所においてコンピュータコードによる安全解析を実施しており、コンピュータ解析に関する技術的知見を有していると認められたため。

30 実用発電用原子炉施設蒸気発生器信頼性実証試験委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電所の蒸気発生器における流動励起振動に係る評価手法の信頼性に関する実証試験	(財)原子力発電技術機構	986,632	令第1条第1項第8号	原子力発電に関する高い技術的、専門的知見を有していると認められたため。

31 放射性廃棄物処理処分経済性調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
核燃料サイクルに関する費用のうち、いまだ明確となっていない放射性廃棄物の処分等の費用を算定し、原子力の経済的優位性を示すことにより原子力発電所の立地を促進するための調査	(財)原子力環境整備センター	46,877	令第1条第1項第19号	放射性廃棄物に関する試験について、十分な技術的能力を有していると認められたため。

32 原子力発電所運転管理等国際研修事業等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
旧ソ連、東欧諸国等からの原子力発電の安全管理に関する実務者の研修生の受入れ、アジア諸国の安全規制調査及びアジア諸国からの長期研修生の受入れの実施	(財)原子力発電技術機構 (財)海外電力調査会	556,992	令第1条第1項 第7号	原子力発電に関する高い知見を有し、かつ安全確保に係る国際交流等の実績が豊富なため。

33 環境審査等調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
発電用施設の設置がその周辺の環境に及ぼす影響に関する調査(具体的には、 ①発電所の立地に関して、設置者が環境影響調査を実施した段階で、国として必要に応じ重要な事項について行う調査 ②水力発電所及び原子力発電所の立地に関して、設置者の調査前の段階において、国があらかじめ行う概括的な調査及び希少猛きん類の調査 ③地震基盤からの地震波の伝播特性及び震源域地震の特性について国が行う調査)	(財)電力中央研究所 (財)電力土木技術協会 (財)原子力発電技術機構 (財)海洋生物環境研究所 (財)日本塗料工業会 (財)地球産業文化研究所 (財)エネルギー総合工学研究所 (財)自然環境研究センター (財)資源探査用観測システム研究開発機構 (財)日本工業用水協会 (財)水門研究所	2,436,268	令第1条第1項 第15号	発電所の立地に関する環境問題(地球温暖化、海域調査、水質分析、廃水処理環境等)に関して、調査、研究及び試験の実績があり、同問題に関する十分な知見を有していると認められたため。

34 大規模発電所取放水影響調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
火力発電所及び原子力発電所の冷却水等による海洋生物への影響調査	(財)海洋生物環境研究所	754,100	令第1条第1項第16号	海洋生物等に関する幅広い専門分野の人材並びに海域調査に関する各種の調査及び研究実績を有していると認められたため。

35 電源立地推進調整等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原子力発電を中心とする電源立地に係る知識の普及に関する政策及び電源地域の地域振興に関するソフト面での支援の実施	(財)電源地域振興センター (財)原子力発電技術機構 (財)日本立地センター (財)社会経済生産性本部 日本商工会議所 (財)地域振興総合研究所 (財)日本エネルギー広報センター (財)二十一世紀企画 (財)全国産業ジュニアリーダー会議 (財)温水養魚開発協会 (財)放射線計測協会 地域振興整備公団 (財)大阪科学技術センター (財)若狭湾エネルギー研究センター (財)コンピュータ教育開発センター (財)情報処理相互運用技術協会 (社)ロソフ東欧貿易会	6,697,178	令第1条第1項第18号	電源地域の振興に関する調査及び電源立地に関する広報活動等の実績があり、電源地域振興に関する十分な知見及び経験等を有していると認められたため。



---

(助)ハイビジョン普及支援センター  
(助)日本情報処理開発協会  
(社)日本動力協会  
(助)エネルギー総合工学研究所  
(助)新エネルギー財団  
日本貿易振興会  
(助)北海道地域総合振興機構  
(助)東北産業活性化センター  
(助)広域関東圏産業活性化センター  
(助)中部産業活性化センター  
(助)北陸産業活性化センター  
(助)関西産業活性化センター  
(助)中国産業活性化センター  
(助)四国産業・技術振興センター  
(助)九州地域産業活性化センター  
(助)南西地域産業活性化センター  
(助)日本原子力文化振興財団  
(助)北海道地域技術振興センター  
(助)東北電業会  
(株)日本アプライドリサーチ  
(助)中部科学技術センター  
(助)中国地域エネルギーフォーラム  
(社)日本原子力産業会議  
(株)博報堂四国支社  
(株)レップ  
(助)伊方原子力広報センター  
(社)九州・山口経済連合会  
— 関商工会議所

---

<p>鶴岡商工会議所 大曲商工会 市川商工会議所 土浦商工会議所 三重県商工会連合会 松江商工会議所 玉島商工会議所 府中商工会議所 防府商工会議所 坂出商工会議所 大洲商工会議所 鳴門商工会議所 阿南商工会議所 10県</p>			
--	--	--	--

36 地熱発電所環境保全実証調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
<p>地熱発電所の立地に係る環境保全技術、環境影響予測技術の有効性に関する実証調査</p>	<p>(財)新エネルギー財団</p>	<p>70,905</p>	<p>令第1条第1項 第15号</p>	<p>新エネルギー、地域エネルギー利用等の調査研究及び導入のための業務の実績があり、本調査を行うに当たり十分な技術的知見を有していると認められたため。</p>

## 37 新型負荷平準化電源環境影響評価技術調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
新型負荷平準化電源である圧縮空気貯蔵ガスタービン発電の地下圧縮空気貯蔵について、電源立地の円滑化を図るための環境影響評価技術に関する調査	(株)新エネルギー財団	1,243,689	令第1条第1項第15号	本調査に関し、実績が豊富であり、かつ専門家も多数有しているため認められたため。

## 38 電力設備環境影響調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
電力設備から生ずる50～60Hzの周波磁界の人体への影響について、動物ばく露試験による安全性に関する調査	(株)電力中央研究所	258,085	令第1条第1項第15号	電力及びその応用を専門的に研究する機関であり、本調査を行うために必要な技術的能力を有していると認められたため。

## 39 地熱発電所地域原熱水供給システム実証調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
原熱水中の有害成分である砒素を除去する技術及びスケール成分による原熱水の直接利用を阻害するシリカ対策技術の有効性に関する実証調査	(株)新エネルギー財団	743,109	令第1条第1項第17号	新エネルギー、地域エネルギー利用等のための調査研究及び導入のための業務の実績があり、本調査を行うに当たり十分な技術的知見を有しているため認められたため。

40 再処理施設緊急時環境モニタリングシステム調査等委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
再処理施設における緊急時環境放射能モニタリングシステム整備のための調査	日本原子力研究所 (財)日本分析センター	91,971	令第1条第1項 第4号イ	環境放射能の分析、測定、これに関する調査研究等を実施してきており、本調査の実施に必要な知見及び人材等を有していると認められたため。

41 電力施設地震対策調査委託費

委託した内容	委託先	委託費用	根拠法令	委託先選定理由
社会的影響の大きい発電施設に対し、大型高性能振動台上で振動試験を行うことによる耐震信頼性に関する実証調査	(財)発電設備技術検査協会 (財)電力土木技術協会	231,164	令第1条第1項 第8号	本調査に関して豊富な実績及び専門的知見を有していると認められたため。

## 別表第二

## 原子力発電安全対策等補助金

## 原子力広報研修施設整備費補助金

補助対象施設	補助事業の内容	補助金額 (8年度決算額 単位：千円、千捨 未満は切捨 て)	根拠法令
川内環境監視センター	原子力発電を含むエネルギー問題や地球環境問題に関する広報展示施設の整備	26,609	令第1条第1項第1号チ
柏崎原子力広報センター	原子力発電及び原子力の平和利用に関する広報展示施設の整備	364,997	同上