

令和元年
第2回臨時会

東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会会議録

令和元年7月18日

東京二十三区清掃一部事務組合議会

令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会会議録 目次

| | |
|--|----|
| 期日 | 1 |
| 場所 | 1 |
| 出席議員 | 1 |
| 欠席議員 | 1 |
| 出席説明員 | 1 |
| 出席議会事務局職員 | 2 |
| 議事日程 | 2 |
| 追加議事日程 | 2 |
| 開会・開議 | 3 |
| 会議録署名議員指名 | 3 |
| 諸般の報告 | 3 |
| 東京エコサービス株式会社の経営状況の報告 | 3 |
| 挨拶（山崎孝明管理者） | 3 |
| 日程第 1 会期の決定について | 4 |
| 日程第 2 議案第13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備 更新工事請負契約の締結について | 4 |
| 提案理由説明（中尾正巳総務部長） | 4 |
| 委員会付託 | 5 |
| 会議時間の延長 | 5 |
| 休憩 | 5 |
| 再開 | 5 |
| 追加日程第 1 議案第13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント 設備更新工事請負契約の締結について | 5 |
| 財務委員長の報告（田中寿一財務委員長） | 6 |
| 採決 | 6 |
| 挨拶（山崎孝明管理者） | 6 |
| 閉会 | 7 |
| 資料 | 9 |
| 議案 | 19 |

令和元年第2回

東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会

- 1 期 日 令和元年7月18日(木)
- 2 場 所 東京区政会館 191会議室
- 3 出席議員(22名)

| | | |
|-----|------|--------|
| 1番 | 千代田区 | 小林たかや |
| 2番 | 中央区 | 押田まり子 |
| 3番 | 港区 | 二島豊司 |
| 4番 | 新宿区 | 吉住はるお |
| 5番 | 文京区 | 海老澤敬子 |
| 6番 | 台東区 | 石塚 猛 |
| 7番 | 北区 | 渡辺かつひろ |
| 8番 | 荒川区 | 茂木 弘 |
| 10番 | 目黒区 | 宮澤宏行 |
| 11番 | 大田区 | 塩野目正樹 |
| 12番 | 世田谷区 | 和田ひでとし |
| 13番 | 渋谷区 | 下嶋倫朗 |
| 14番 | 中野区 | 高橋かずちか |
| 15番 | 杉並区 | 井口かづ子 |
| 16番 | 豊島区 | 磯 一昭 |
| 17番 | 板橋区 | 元山芳行 |
| 18番 | 練馬区 | 上野ひろみ |
| 19番 | 墨田区 | 田中邦友 |
| 20番 | 江東区 | 米沢和裕 |
| 21番 | 足立区 | 鹿浜 昭 |
| 22番 | 葛飾区 | 筒井たかひさ |
| 23番 | 江戸川区 | 田中寿一 |

- 4 欠席議員(1名)

| | | |
|----|-----|------|
| 9番 | 品川区 | 渡辺裕一 |
|----|-----|------|

- 5 出席説明員

| | |
|------|------|
| 管理者 | 山崎孝明 |
| 副管理者 | 深井祐子 |

| | |
|-------------------|---------|
| 監査委員 | 本 間 敏 明 |
| 総務部長 | 中 尾 正 巳 |
| 総務部担当部長（総務課長事務取扱） | 古 舘 陽 |
| 総務部担当部長（企画室長事務取扱） | 佐 々 木 正 |
| 総務部担当部長（職員課長事務取扱） | 渡 部 洋 一 |
| 清掃事業国際協力室長 | 八 十 島 護 |
| 施設管理部長 | 小 林 幹 明 |
| 処理技術担当部長 | 塚 越 浩 |
| 建設部長 | 岩 崎 豊 |
| 計画推進担当部長 | 横 山 英 範 |
| 財政課長 | 初 瀬 司 |
| 管理課長 | 加 藤 徹 也 |
| 技術課長 | 井 俣 弘 治 |
| 計画推進課長 | 森 田 昌 志 |

6 出席議会事務局職員

| | |
|-------|---------|
| 事務局長 | 栗 原 光 江 |
| 事務局次長 | 山 本 英 一 |
| 書記 | 山 野 辺 健 |
| 同 | 高 田 英 明 |

7 議事日程

日程第 1 会期の決定について

日程第 2 議案第 13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備
更新工事請負契約の締結について

8 追加議事日程

追加日程第 1 議案第 13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント
設備更新工事請負契約の締結について

開 会（午後 3 時 3 0 分）

○塩野目正樹議長 ただいまから、令和元年第 2 回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会を開会いたします。

これより本日の会議を開きます。

初めに、会議録署名議員の指名を行います。会議規則第 1 1 2 条の規定に基づき、2 3 番田中寿一議員、1 番小林たかや議員を会議録署名議員に指名いたします。

次に、諸般の報告について、事務局長から報告させます。

○栗原光江事務局長 御報告申し上げます。

- 1 令和元年第 2 回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会の招集について
- 2 議案の送付について
- 3 議事説明員について

以上 3 件につきましては、お手元に文書の写しを配付しておりますので、内容の朗読を省略させていただきます。

なお、本日、御出席いただいている議員は 2 2 名、欠席の届けがありました議員は 1 名でございます。

○塩野目正樹議長 次に、地方自治法第 2 4 3 条の 3 第 2 項の規定に基づき、東京エコサービス株式会社の経営状況についての報告が管理者から提出されておりますので、事務局長より報告させます。

○栗原光江事務局長 御報告申し上げます。

お手元に、東京エコサービス株式会社の経営状況を証明する書類の写しをお配りしておりますので、配付をもって報告といたします。

○塩野目正樹議長 ここで、管理者から発言の申し出がありますので、これを許可いたします。

○山崎孝明管理者 管理者の山崎でございます。令和元年第 2 回臨時会の開会に当たりまして、一言御挨拶申し上げます。

議長の皆様におかれましては、大変御多忙の中御参集賜りまして、誠にありがとうございます。また、当組合の運営につきまして、日頃から御理解と御協力を賜り、重ねて御礼申し上げます。

さて、本日の臨時会に提出いたしました議案は、契約案件が1件でございます。よろしく御審議いただきますようお願い申し上げまして、御挨拶といたします。

○塩野目正樹議長 管理者の挨拶が終わりました。

これより、日程に入ります。

初めに、日程第1を議題といたします。

[事務局長朗読]

日程第 1 会期の決定について

○塩野目正樹議長 会期についてお諮りいたします。今臨時会の会期は、会議規則第4条第1項第2号の規定に基づき、本日1日といたしたいと思っております。

これに御異議はございませんか。

[「異議なし」の声あり]

○塩野目正樹議長 御異議ないと認めます。よって、今臨時会の会期は本日1日とすることに決定いたしました。

次に、日程第2を議題といたします。

[事務局長朗読]

日程第 2 議案第13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約の締結について

○塩野目正樹議長 本案について、提案理由の説明を求めます。

○中尾正巳総務部長 議案第13号、大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約の締結についてでございます。

清掃工場のごみ処理量の実績が、基本計画の予測を上回る傾向が続く見込みがあることから、安定したごみ処理体制を維持するため、第一工場を整備し再稼働させるもので、東京二十三区清掃一部事務組合議会の議決に付すべき契約及び財産の取得または処分に関する条例第2条の規定に基づき、提案するものでございます。

契約の方法は随意契約、契約金額は172億7,000万円。契約の相手方は、兵庫県尼崎市金楽寺町二丁目2番33号、株式会社タクマ、代表

取締役社長、南條博昭。代理人、東京都港区芝浦三丁目9番1号、株式会社タクマ、東京支社支社長、丸田元太でございます。

以上が、提案の理由及びその内容でございます。御審議のほど、よろしくお願い申し上げます。

○塩野目正樹議長 提案理由の説明は終わりました。

本案については、所管の財務委員会に付託いたします。

ここで、議事の都合により、あらかじめ会議時間を延長いたします。

この際、付託案件の委員会審査のため、会議を暫時休憩いたします。

休 憩（午後3時34分）

再 開（午後3時46分）

○塩野目正樹議長 休憩前に引き続き、会議を開きます。

ただいま、財務委員長から委員会の審査報告書が提出されました。審査報告書の写しをお配りしておりますので、写しの配付をもって御報告いたします。

この際、日程の追加についてお諮りいたします。お手元に配付いたしました追加議事日程のとおり、議案第13号を本日の日程に追加し、議題といたしたいと思っております。

これに御異議ありませんか。

〔「異議なし」の声あり〕

○塩野目正樹議長 御異議なしと認めます。

よって、議案第13号を本日の日程に追加し、議題とすることに決定いたしました。

追加日程第1を議題といたします。

〔事務局長朗読〕

追加日程第 1 議案第13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約の締結について

○塩野目正樹議長 本案につきまして、財務委員長の報告をお願いいたします。

○田中寿一財務委員長 財務委員会に付託されました議案第13号につきまして、審査経過及び結果を御報告申し上げます。

委員会では、理事者より議案の内容について説明を受けた後、審査に入りました。審査に当たっては、特に質疑、意見等はなく、採決の結果、委員会は議案第13号につきましては、全員賛成により、原案どおり可決すべきものと決定いたしました。

これをもって、財務委員会の報告を終わります。

○塩野目正樹議長 ただいまの報告に対し、質疑はありませんか。

〔「なし」の声あり〕

○塩野目正樹議長 質疑はないようですので、質疑を終わります。

これより採決いたします。

財務委員会の審査結果は原案可決でございます。議案第13号は原案のとおり可決することに御異議ありませんか。

〔「異議なし」の声あり〕

○塩野目正樹議長 御異議なしと認めます。よって、議案第13号は、原案のとおり可決いたしました。

以上で、今臨時会の日程は全て終了いたしました。

ここで、管理者から発言の申し出がありますので、これを許可いたします。

○山崎孝明管理者 第2回臨時会の閉会に当たりまして、御礼の御挨拶を申し上げます。本臨時会に提出いたしました案件につきまして、御可決をいただき、誠にありがとうございました。今後も、当組合の適正な事業執行に努めてまいります。何とぞ、御指導、御協力を賜りますよう、お願いをいたします。

最後になりますが、各区議会の中心的な役割を担われている議長の皆様におかれましては、ますます御活躍されますことを心よりお祈り申し上げまして、御挨拶とさせていただきます。

本日は、誠にありがとうございました。

○塩野目正樹議長 管理者の挨拶は終わりました。

以上をもちまして、令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会を閉会いたします。

閉 会（午後 3 時 4 9 分）

会議録署名議員

議長 塩野目 正 樹

議員 田 中 寿 一

議員 小 林 たかや

資 料

令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会

議 事 日 程

令和元年7月18日(木) 午後3時30分 開議

日程第1 会期の決定について

日程第2 議案第13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新
工事請負契約の締結について



31清総総第283号

令和元年7月12日

東京二十三区清掃一部事務組合議会

議 長 塩 野 目 正 樹 様

東京二十三区清掃一部事務組合

管 理 者 山 崎 孝 明

東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会の招集について(通知)

本日、別紙写しのとおり令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合
議会臨時会を招集する告示をしたので通知します。



東京二十三区清掃一部事務組合告示第9号

地方自治法（昭和22年法律第67号）第101条第1項の規定により、
令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会を次のとおり
招集する。

令和元年7月12日

東京二十三区清掃一部事務組合

管理者 山崎 孝明

1 期日

令和元年7月18日（木）

2 場所

東京区政会館 19階 191会議室

3 付議事件

(1) 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約の締
結について



31 清総総第324号

令和元年7月12日

東京二十三区清掃一部事務組合議会

議長 塩野目 正樹 殿

東京二十三区清掃一部事務組合

管理者 山崎 孝明

議案の送付について

令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会に提出する議案を、下記のとおり
送付します。

記

議案第13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約の締結につ
いて



31清総総第337号
令和元年7月12日

東京二十三区清掃一部事務組合議会
議長 塩野目 正樹 様

東京二十三区清掃一部事務組合
管理者 山崎 孝明

説明員の出席について（通知）

令和元年7月12日付け31清議第76号により要求のあった、令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会における執行機関の出席者を下記のとおり通知します。

記

（出席者職・氏名）

| | |
|---------------------|---------|
| 管 理 者 | 山 崎 孝 明 |
| 副 管 理 者 | 深 井 祐 子 |
| 監 査 委 員 | 本 間 敏 明 |
| 総 務 部 長 | 中 尾 正 巳 |
| 総務部担当部長 総務課長事務取扱 | 古 館 陽 |
| 総務部担当部長 企画室長事務取扱 | 佐々木 正 |
| 総務部担当部長 職員課長事務取扱 | 渡 部 洋 一 |

| | |
|------------|---------|
| 清掃事業国際協力室長 | 八十島 護 |
| 施設管理部長 | 小林 幹 明 |
| 処理技術担当部長 | 塚 越 浩 |
| 建設部長 | 岩 崎 豊 |
| 計画推進担当部長 | 横 山 英 範 |
| 財政課長 | 初 瀬 司 |
| 管理課長 | 加 藤 徹 也 |
| 技術課長 | 井 俣 弘 治 |
| 計画推進課長 | 森 田 昌 志 |



31清総第338号
令和元年7月16日

東京二十三区清掃一部事務組合議会
議長 塩野目 正樹 様

東京二十三区清掃一部事務組合
管理者 山崎 孝明

東京エコサービス株式会社の経営状況を
説明する書類の提出について

地方自治法第243条の3第2項の規定に基づき、下記書類を提出します。

記

- 1 東京エコサービス株式会社の経営状況を説明する書類
 - (1) 東京エコサービス株式会社の現況について
 - (2) 貸借対照表
 - (3) 損益計算書

東京二十三区清掃一部事務組合

東京エコサービス株式会社の現況について

1 第13回定時株主総会

- (1) 日時 令和元年6月27日(木) 午後4時
- (2) 場所 東京エコサービス株式会社 会議室
- (3) 報告事項
 - ①第13期事業報告(平成30年4月1日～平成31年3月31日)
 - ②貸借対照表(平成31年3月31日現在)
 - ③損益計算書(平成30年4月1日～平成31年3月31日)
 - ④株主資本等変動計算書(平成30年4月1日～平成31年3月31日)
 - ⑤個別注記表
- (4) 決議事項
 - 第1号議案 「第13期決算報告書承認に関する件」
 - 第2号議案 「剰余金の処分に関する件」
 - 第3号議案 「監査役の任期満了による改選に関する件」

2 経営成績

(単位:円)

| 売上高 | 営業利益 | 経常利益 | 当期純利益 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 10,129,961,236 | 688,209,898 | 688,371,785 | 504,162,713 |

3 株式の状況

- (1) 株式総数 2,000株
- (2) 株主 東京二十三区清掃一部事務組合 1,196株
東京瓦斯株式会社 804株

4 会社の概要

(1) 事業概要

- ①設立日 平成18年10月24日
- ②資本金 2億円
- ③出資者 東京二十三区清掃一部事務組合、東京瓦斯株式会社
- ④本社 東京都港区浜松町一丁目10番17号
- ⑤代表取締役 佐藤良美(社長)、大久保一成(副社長)
- ⑥事業内容
ア 廃棄物中間処理施設の運転管理受託業務

- イ 廃棄物中間処理施設が保有又はこれに付帯する資産の有効活用業務
- ウ 廃棄物中間処理施設に関わるコンサルティング業務
- エ 廃棄物中間処理施設への労働者派遣業務
- オ 機械器具設置工事業の業務
- カ 電気工事業の業務
- キ 管工事業の業務
- ク 前各号に付帯する業務

(2) 人員配置 (単位：人)

| | 取締役等 | 管理職 | 一般職等 | 計 |
|-------|------|-----|------|-----|
| 本 社 | 8 | 21 | 35 | 64 |
| 管理事務所 | | 11 | 245 | 256 |
| 計 | 8 | 32 | 280 | 320 |

(平成31年4月1日現在)

- 注1：取締役等は、代表取締役、取締役、監査役を含む。
- 注2：本社社員は、正規社員、嘱託社員、東京ガス等出向、参与、パートを含む。
- 注3：管理事務所社員は、正規社員、嘱託社員、パート、派遣社員を含む。

5 令和元年度事業計画

(1) 受託事業

①清掃工場運転管理等業務受託事業

平成30年度に引き続き、5清掃工場（大田・北・江戸川・港・豊島）受託業務の運営にあたっては「安心・安全・安定」と「コストの抑制」を念頭に、清掃一組との連携による技術継承や各種研修等の充実で社員の能力開発・育成を継続し、万全の体制で業務を推進する。

②主灰の資源化に関する管理調整業務受託事業

清掃工場から排出される主灰をセメント原料化する事業に伴う管理調整業務を清掃一組から受託している。令和元年度は搬出量を40,000トンに拡大し、灰輸送に使用する鉄道貨物等コンテナの調整・運用・管理、関係者との連絡調整及び進捗管理等を行いつつ、事業の円滑な進行を図っていく。

③コンサルティング業務受託事業

他自治体におけるごみ処理施設の維持管理及び新施設の建設計画等に係る技術支援業務を受託している。業務を遂行するにあたっては、清掃一組から継承された技術力及び今まで清掃工場運転管理等業務受託で培ってきたノウハウを駆使し、発注元に信頼される支援を行っている。他自治体におけるコンサルタント事業の

拡大は、清掃一組及び東京ガスとの密接な連携と情報共有、並びに他自治体への当社PR資料の配布や技術論文への執筆等の広報活動を行っている。

(2) 電気販売事業

令和元年度の卸販売は、7清掃工場（中央、板橋、墨田、足立、大田、練馬、杉並）から発生する余剰電力のうち非FIT電気を清掃一組から購入し、小売電気事業者へ確実に販売する。

また、小売販売は、12清掃工場（品川、江戸川、豊島、北、渋谷、多摩川、港、世田谷、葛飾、有明、千歳、新江東）から発生する余剰電力を清掃一組から購入し、23区内の区立小中学校等に供給する。供給対象施設数は、前年度比約10%増の670件に拡大する。

今後も需要家である23区の期待に適切に応えるよう、低炭素電力の着実な供給に努めていくとともに、関係機関や業界との情報交換・収集を行い、電力事業を取り巻く状況の変化に柔軟に対応する。

貸借対照表

(平成31年3月31日現在)

(単位：円)

| 科目 | 金額 | 科目 | 金額 |
|---------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 資産の部 | | 負債の部 | |
| 【流動資産】 | 4,483,627,964 | 【流動負債】 | 1,591,007,345 |
| 現金および預金 | 3,164,089,252 | 買掛金 | 888,404,863 |
| 売掛金 | 1,308,024,301 | 未払消費税 | 47,775,500 |
| 貯蔵品 | 4,349,460 | 未払金 | 358,148,606 |
| 前払金 | 1,997,743 | 未払給与 | 14,344,923 |
| 未収入金 | 5,167,208 | 未払法人税等 | 109,442,500 |
| 【固定資産】 | 256,348,203 | 未払事業税 | 58,890,000 |
| (有形固定資産) | (125,596,378) | 預り金 | 24,956,425 |
| 建物 | 30,542,224 | 賞与引当金 | 89,044,528 |
| 建物償却累計額 | △ 14,754,195 | 【固定負債】 | 7,054,510 |
| 車両運搬具 | 2,031,453 | リース債務(長期) | 7,054,510 |
| 車両運搬具償却累計額 | △ 2,031,452 | 負債の部合計 | 1,598,061,855 |
| 工具器具備品 | 150,441,543 | 純資産の部 | |
| 工具器具償却累計額 | △ 78,893,519 | 【株主資本】 | 3,141,914,312 |
| リース資産 | 6,387,099 | 資本金 | 200,000,000 |
| 建設仮勘定 | 31,873,225 | 利益剰余金 | 2,941,914,312 |
| (無形固定資産) | (38,221,436) | 利益準備金 | 16,000,000 |
| ソフトウェア | 38,149,436 | (その他利益剰余金) | 2,925,914,312 |
| その他雑無形固定資産 | 72,000 | 繰越利益剰余金 | 2,925,914,312 |
| (投資その他の資産) | (92,530,389) | | |
| 長期前払費用 | 15,565,323 | | |
| 敷金 | 59,444,136 | | |
| その他投資 | 17,520,930 | 純資産の部合計 | 3,141,914,312 |
| 資産の部合計 | 4,739,976,167 | 負債・純資産の部合計 | 4,739,976,167 |

損益計算書

(自平成30年4月1日至平成31年3月31日)

(単位：円)

| 科目 | 金額 | |
|---------------------|---------|----------------------|
| 売上高 | | 10,129,961,236 |
| 売上原価 | | 8,750,805,614 |
| 【売上総利益金額】 | | 1,379,155,622 |
| 販売費及び一般管理費 | | 690,945,724 |
| 【営業利益金額】 | | 688,209,898 |
| 営業外収益 | | |
| 受取利息 | 10,898 | |
| 雑収入 | 447,184 | 458,082 |
| 営業外費用 | | |
| 支払利息 | 261,350 | |
| 雑損失 | 34,845 | 296,195 |
| 【経常利益金額】 | | 688,371,785 |
| 特別損失 | | |
| 固定資産除却費 | 40,006 | 40,006 |
| 【税引前当期純利益金額】 | | 688,331,779 |
| 法人税、住民税及び事業税 | | 184,169,066 |
| 【当期純利益金額】 | | 504,162,713 |

令和元年第2回東京二十三区清掃一部事務組合議会臨時会

追加議事日程（第1号）

令和元年7月18日（木） 午後3時30分 開議

追加日程第1 議案第13号 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備
更新工事請負契約の締結について



令和元年7月18日

東京二十三区清掃一部事務組合議会
議長 塩野目 正樹 様

財務委員長
田中 寿一

財務委員会審査報告書

本委員会に付託の事件は、審査の結果、下記のとおり決定したので、会議規則第
74条の規定により報告します。

記

| 議案番号 | 件名 | 審査結果 |
|--------|---|------|
| 議案第13号 | 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント 設備更新工事請負契約の締結について | 原案可決 |

議

案

議案第十三号

大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約の締結について

右の議案を提出する。

令和元年七月十八日

提出者 東京二十三区清掃一部事務組合管理者 山崎 孝 明

大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約の締結について
次のとおり大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事請負契約を締結する。
一 契約の目的 大田清掃工場第一工場再稼働に伴うプラント設備更新工事の請負
二 契約の方法 随意契約
三 契約の金額 百七十二億七千万円
四 契約の相手方 兵庫県尼崎市金楽寺町二丁目二番三十三号

株式会社タクマ
東京支社
支社長 丸田 元太
代表取締役社長 南 條 博 昭
代理人 東京都港区芝浦三丁目九番一号

五 工 期 契約確定の日から令和四年十一月十一日まで

(提案理由)

東京二十三区清掃一部事務組合議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例(平成十二年条例第三十八号)第二条の規定により、本案を提出します。

令和元年第2回臨時会
東京二十三区清掃一部事務組合議会会議録

令和元年8月 発行

編集発行 東京二十三区清掃一部事務組合議会事務局
千代田区飯田橋3-5-1 東京区政会館20階
電話 03(5210)9729

| |
|------------|
| 印 刷 物 登 録 |
| 令和元年度 第46号 |

この冊子は再生紙を使用しています。