

昭和六十二年九月十一日受領
答弁第一五号

内閣衆質一〇九第一五号

昭和六十二年九月十一日

内閣総理大臣 中曾根康弘

衆議院議長 原 健三郎 殿

衆議院議員坂上富男君提出電力の需要供給の実績と計画に関する質問に対し、別紙答弁書を送付する。

衆議院議員坂上富男君提出電力の需要供給の実績と計画に関する質問に対する答弁書

一について

これまでの揚水発電所の開発の実績は、表一に示すとおりである。また、今後の揚水発電所の開発計画は、表二に示すとおりである。

表一 既設揚水発電所(昭和六十一年度末現在)

| 事業者名 | 発電所名 | 所在都道府県名 | 運転開始年度(昭和) | 最大出力 (万キロワット) |
|-------|------|---------|------------|------------------|
| 北海道電力 | 新冠 | 北海道 | 四九 | 二〇 |
| 北海道電力 | 高見 | 北海道 | 五八 | 一〇 |
| 北海道電力 | 池尻川 | 長野 | 九 | 〇・二三四 |
| 北海道電力 | 沼沢沼 | 福島 | 二七 | 四・三七 |
| 北海道電力 | 第二沼沢 | 福島 | 五七 | 四六 |
| 東京電力 | 矢木沢 | 群馬 | 四二 | 二四 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 九 | 四 | 中 | 関 | 中 |
| 州 | 国 | 国 | 西 | 部 |
| 電 | 電 | 電 | 電 | 電 |
| 力 | 力 | 力 | 力 | 力 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|------|-----|-------|-----|----|-------|-------|-------|------|------|----|------|----|----|
| 天山一号 | 大平 | 諸塚 | 本川 | 蔭平 | 穴内川 | 大森川 | 侯野川一号 | 南原 | 新成羽川 | 奥吉野 | 奥多々良木 | 喜撰山 | 三尾 | 奥矢作第二 | 奥矢作第一 | 馬瀬川第一 | 高根第一 | 畑薙第一 | 玉原 | 新高瀬川 | 水殿 | 安曇 |
|------|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|------|-----|-------|-----|----|-------|-------|-------|------|------|----|------|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 佐賀 | 熊本 | 宮崎 | 高知 | 徳島 | 高知 | 高知 | 鳥取 | 広島 | 岡山 | 奈良 | 兵庫 | 京都 | 長野 | 愛知 | 愛知 | 岐阜 | 岐阜 | 静岡 | 群馬 | 長野 | 長野 | 長野 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 六一 | 五〇 | 三六 | 五九 | 四三 | 三九 | 三四 | 六一 | 五一 | 四四 | 五五 | 五〇 | 四五 | 三八 | 五六 | 五六 | 五一 | 四四 | 三七 | 六一 | 五六 | 四五 | 四五 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|------|------|------|----|----|------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|------|-----|-----|------|------|
| 三〇 | 五〇 | 五 | 六〇 | 四・六五 | 一・二五 | 一・二二 | 三〇 | 六二 | 三〇・三 | 一一〇・六 | 一一一・二 | 四六・六 | 三・五五 | 三・七八 | 三一・五 | 二八・八 | 三四 | 一三・七 | 一二〇 | 一二八 | 二四・五 | 六二・三 |
|----|----|---|----|------|------|------|----|----|------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|------|-----|-----|------|------|

表二 揚水発電所開発計画

| 事業者名 | 発電所名 | 所在都道府県名 | 運転開始予定年度 (昭和) | 最大出力 (万千瓦ワット) |
|-------|----------------------------------|----------------|--------------------|------------------|
| 北海道電力 | 高見二号 今市 | 北海道 栃木 | 七三 六三 | 一〇 一〇五 |
| 東京電力 | 蛇尾川揚水 蛇尾川揚水 蛇尾川揚水 (増設分) | 栃木 栃木 栃木 | 七二以降 六九 七二以降 | 三〇 三〇 六〇 |
| 中部電力 | 奥美濃 | 岐阜 | 六七 | 一〇〇 |
| 関西電力 | 大河内一号 | 兵庫 | 六七 | 三二 |

(注) 運転開始年度は、最終号機の運転開始年度

| | | | | |
|------|-------------|----------|----------|-----------|
| 電源開発 | 黒又川第二 池原 | 新潟 奈良 | 三九 四一 | 一・七 三五 |
| 〃 | 長野 | 福井 | 四三 | 二二 |
| 〃 | 新豊根 | 愛知 | 四八 | 一一・五 |
| 〃 | 沼原 | 栃木 | 四八 | 六七・五 |
| 〃 | 奥清津 | 新潟 | 五七 | 一〇〇 |
| 神奈川県 | 城山 | 神奈川 | 四〇 | 二五 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 九 電 源 開 発 | 州 電 力 | 中 国 電 力 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | |
| 徳山 | 下郷 | 天山二号 | 俣野川四号 | 俣野川三号 | 俣野川二号 | 大河内四号 | 大河内三号 | 大河内二号 | |
| 岐阜 | 福島 | 佐賀 | 鳥取 | 鳥取 | 鳥取 | 兵庫 | 兵庫 | 兵庫 | |
| 七二以降 | 七〇 | 六三 | 六二 | 七二以降 | 七二以降 | 六二 | 七〇 | 六九 | 六八 |
| 四〇 | 一〇 | 三〇 | 三〇 | 三〇 | 三〇 | 三二 | 三二 | 三二 | 三二 |

二について

揚水発電所の建設計画は、表二のとおりである。なお、揚水発電所は、瞬時負荷追従能力に優れる等他の電源にない優れた特性を有することから、ピーク供給力として開発を行うものであり、必ずしも原子力発電所と組み合わせるものではない。

三について

昭和六十一年度の電力会社別の需要の日変化と季節変化の実績は、表三に示すとおりであ

る。

なお、将来予測については、把握していない。

表三の一 北海道電力の需要電力量（発受電端）の日変化及び季節変化（昭和六十一年度実績）

単位・万キロワットアワー

| 時間帯 | 五 | 八 | 一 | 二 | 二 |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 |
| 〇 | 一九一 | 二一〇 | 二〇六 | 二〇一 | |
| 〃 | 一七九 | 一九五 | 一九四 | 一九〇 | |
| 〃 | 一七三 | 一八六 | 一八八 | 一八四 | |
| 〃 | 一六八 | 一八一 | 一八五 | 一八〇 | |
| 〃 | 一六三 | 一七九 | 一八四 | 一七七 | |
| 〃 | 一六六 | 一七九 | 一八八 | 一八二 | |
| 〃 | 一八三 | 一九二 | 二〇七 | 一九六 | |
| 〃 | 二一〇 | 二一八 | 二三〇 | 二二四 | |
| 〃 | 二三八 | 二五一 | 二六一 | 二五五 | |
| 〃 | 二五六 | 二七三 | 二八三 | 二七五 | |
| 〃 | 二五八 | 二七八 | 二八九 | 二七五 | |
| 〃 | 二五五 | 二七五 | 二八六 | 二七二 | |
| 〃 | 二三二 | 二五二 | 二六二 | 二五〇 | |
| 〃 | 二五七 | 二七九 | 二八四 | 二七二 | |

表三の二 東北電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

単位・万キロワットアワー

| 時間帯 | 五月 | 八月 | 一月 | 二月 | 二月 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 〇 | 四五五 | 四八六 | 四九二 | 四九二 | 五一九 |
| 一 | 四二八 | 四四八 | 四六五 | 四六五 | 四九〇 |
| 二 | 四〇六 | 四二〇 | 四四八 | 四四八 | 四七五 |
| 三 | 三八五 | 四〇八 | 四三一 | 四三一 | 四六〇 |
| 四 | 三七六 | 四〇四 | 四一三 | 四一三 | 四四七 |
| 五 | | | | | |

(注) 各月の値は、各第三水曜日の値であり、以下本表において同じ

| | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 二五 | 二五六 | 二七九 | 二八二 | 二七一 |
| 二六 | 二五一 | 二七七 | 二八四 | 二六七 |
| 二七 | 二四八 | 二七七 | 三一五 | 二七〇 |
| 二八 | 二三八 | 二六九 | 三一二 | 二九一 |
| 二九 | 二四一 | 二七七 | 二九九 | 二九三 |
| 三〇 | 二五五 | 二七〇 | 二七七 | 二七七 |
| 三一 | 二四三 | 二四九 | 二六〇 | 二六二 |
| 三二 | 二二四 | 二二九 | 二四〇 | 二四六 |
| 三三 | 二二〇 | 二二四 | 二三三 | 二三五 |
| 三四 | 一九八 | 二〇六 | 二二二 | 二二三 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{1}{24}$ | $\frac{1}{23}$ | $\frac{1}{22}$ | $\frac{1}{21}$ | $\frac{1}{20}$ | $\frac{1}{19}$ | $\frac{1}{18}$ | $\frac{1}{17}$ | $\frac{1}{16}$ | $\frac{1}{15}$ | $\frac{1}{14}$ | $\frac{1}{13}$ | $\frac{1}{12}$ | $\frac{1}{11}$ | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{9}$ | $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{7}$ | $\frac{1}{6}$ |
| 四七六 | 四八九 | 四九六 | 五三八 | 五六六 | 五四六 | 五五六 | 五九七 | 五九七 | 六〇六 | 六〇二 | 五三二 | 六〇八 | 六〇九 | 六〇五 | 五五四 | 四七四 | 四三八 | 三九五 |
| 五二六 | 五四二 | 五六一 | 六一三 | 六六〇 | 六七三 | 六八四 | 七四九 | 七四七 | 七五六 | 七五三 | 六八二 | 七五四 | 七四五 | 七一九 | 六三四 | 五一七 | 四六六 | 四二四 |
| 五三三 | 五五三 | 五六二 | 六〇二 | 六四九 | 六九五 | 七三八 | 七四二 | 六八一 | 六八一 | 六七七 | 六〇六 | 六九二 | 六九九 | 六九八 | 六三六 | 五五〇 | 四九三 | 四二九 |
| 五五〇 | 五六七 | 五七〇 | 六一〇 | 六五〇 | 六九六 | 七〇〇 | 六九一 | 六七四 | 六七七 | 六八〇 | 六一八 | 七〇二 | 七一〇 | 七一二 | 六五四 | 五七四 | 五二〇 | 四五八 |

表三の三 東京電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

単位・万キロワットアワー

| 時間帯 | 五月 | 八月 | 一月 | 二月 | 三月 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| ○ | 一、六〇〇 | 一、七四六 | 一、七七二 | 一、七七二 | 一、八二六 |
| 〃 | 一、五七〇 | 一、六七三 | 一、七〇七 | 一、七〇七 | 一、七六一 |
| 〃 | 一、五一八 | 一、五七一 | 一、六四二 | 一、六四二 | 一、七〇一 |
| 〃 | 一、四六〇 | 一、四九八 | 一、五八四 | 一、五八四 | 一、六四三 |
| 〃 | 一、四二〇 | 一、四七四 | 一、五七一 | 一、五七一 | 一、六二六 |
| 〃 | 一、四三二 | 一、五〇五 | 一、六一〇 | 一、六一〇 | 一、六八五 |
| 〃 | 一、五五三 | 一、六二〇 | 一、八一四 | 一、八一四 | 一、九二三 |
| 〃 | 一、七九七 | 一、九三四 | 二、一六九 | 二、一六九 | 二、三〇五 |
| 〃 | 二、二二〇 | 二、六一七 | 二、六二九 | 二、六二九 | 二、八五六 |
| 〃 | 二、五〇〇 | 三、〇六七 | 二、八七四 | 二、八七四 | 三、一八〇 |
| 〃 | 二、五七一 | 三、二一六 | 二、八八九 | 二、八八九 | 三、二四〇 |
| 〃 | 二、五六九 | 三、二九三 | 二、八五三 | 二、八五三 | 三、二三一 |
| 〃 | 二、二五三 | 三、〇五九 | 二、五一四 | 二、五一四 | 二、九〇一 |
| 〃 | 二、五六六 | 三、三九二 | 二、七八六 | 二、七八六 | 三、一八二 |
| 〃 | 二、五七一 | 三、四三六 | 二、七八八 | 二、七八八 | 三、一六九 |
| 〃 | 二、五六九 | 三、四一〇 | 二、八一八 | 二、八一八 | 三、一四六 |
| 〃 | 二、五九八 | 三、三七〇 | 二、九九六 | 二、九九六 | 三、一七四 |
| 〃 | 二、四八九 | 三、〇七八 | 三、〇五六 | 三、〇五六 | 三、一二一 |

表三の四 中部電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

単位・万キロワットアワー

| 時間帯 | 五月 | 八月 | 一月 | 二月 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 〇 | 八三五 | 九二二 | 九二五 | 九三九 |
| 〃 | 八一四 | 八五六 | 九〇二 | 九一九 |
| 〃 | 七九二 | 八〇二 | 八九〇 | 九一三 |
| 〃 | 七五三 | 七五五 | 八五〇 | 八七三 |
| 〃 | 七三三 | 七三一 | 八〇七 | 八三九 |
| 〃 | 七一〇 | 七五六 | 八一四 | 八三二 |
| 〃 | 七六六 | 八〇四 | 八七八 | 八八七 |
| 〃 | 八五二 | 九三四 | 一、〇〇九 | 一、〇二七 |
| 〃 | 一、〇八六 | 一、三一〇 | 一、二九〇 | 一、三三六 |
| 〃 | 一、一九四 | 一、五一七 | 一、三八五 | 一、四四四 |

| | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|
| 〃 | 二、四二二 | 二、九八五 | 二、八九二 | 三、〇三二 |
| 〃 | 二、二九二 | 二、八九一 | 二、六六八 | 二、七九五 |
| 〃 | 二、一四二 | 二、六六九 | 二、四七九 | 二、六〇一 |
| 〃 | 二、〇〇三 | 二、四七一 | 二、三一〇 | 二、四二四 |
| 〃 | 一、八五八 | 二、二六四 | 二、一四三 | 二、二四二 |
| 〃 | 一、六七七 | 二、〇二五 | 一、八九九 | 一、九七八 |

表三の五 北陸電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

| 時間帯 | 五 | 八 | 一 | 二 | 二 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 〇 | 月 | 月 | 月 | 月 | 月 |
| 〇 | 一九七 | 一八九 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 |
| 〇 | 一九〇 | 一七八 | 一九八 | 二〇五 | 二〇五 |

単位・万千瓦ワットアワー

| | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|
| 〇 | 一、二〇六 | 一、五七八 | 一、三七七 | 一、四四五 |
| 〇 | 一、二〇〇 | 一、六〇三 | 一、三五四 | 一、四一九 |
| 〇 | 九九一 | 一、四一八 | 一、一三六 | 一、一九四 |
| 〇 | 一、一八二 | 一、六四三 | 一、三二八 | 一、三九二 |
| 〇 | 一、一九八 | 一、六六九 | 一、三三一 | 一、三九三 |
| 〇 | 一、一七五 | 一、六四七 | 一、三一六 | 一、三六七 |
| 〇 | 一、一六九 | 一、六一〇 | 一、三六二 | 一、三七三 |
| 〇 | 一、〇五二 | 一、四二七 | 一、三四一 | 一、二九〇 |
| 〇 | 一、〇〇四 | 一、三五一 | 一、二五九 | 一、二四七 |
| 〇 | 九七五 | 一、二九七 | 一、一五〇 | 一、一四四 |
| 〇 | 九三三 | 一、二三六 | 一、〇八八 | 一、〇八八 |
| 〇 | 九〇二 | 一、一八〇 | 一、〇五〇 | 一、〇五一 |
| 〇 | 八七二 | 一、一〇三 | 一、〇〇一 | 九九三 |
| 〇 | 八五五 | 一、〇三二 | 九五九 | 九六〇 |

ㄣ
二四
ㄣ
二三
ㄣ
三二
ㄣ
二一
ㄣ
二〇
ㄣ
一九
ㄣ
一八
ㄣ
一七
ㄣ
一六
ㄣ
一五
ㄣ
一四
ㄣ
一三
ㄣ
一二
ㄣ
一一
ㄣ
一〇
ㄣ
九
ㄣ
八
ㄣ
七
ㄣ
六
ㄣ
五
ㄣ
四
ㄣ
三

一八九
一九四
二〇三
二一四
二二二
二二八
二三三
二四三
二五〇
二五一
二四九
二二二
二五一
二五〇
二四八
二二八
一九八
一八二
一六九
一六八
一七四
一八二

一九九
二一五
二三四
二五一
二六七
二七二
二八六
三一八
三二三
三三四
三一八
二九七
三三一
三二五
三〇一
二六七
二〇〇
一七四
一五九
一五三
一五六
一六六

二〇三
二一四
二二六
二三七
二五一
二六七
二八〇
二八二
二七八
二七八
二七六
二五一
二八〇
二八七
二八七
二六九
二二六
一九九
一八二
一七八
一八四
一九一

二〇二
二一二
二二七
二三七
二四八
二六二
二六五
二七九
二七五
二八〇
二八一
二五七
二九〇
二九三
二九五
二七四
二三〇
二〇三
一八八
一八三
一九一
一九七

表三の六 関西電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

| 時間帯 | 五 | 八 | 一 | 二 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 〇 | 九八一 | 一、二五二 | 一、〇六九 | 一、〇九三 |
| 一 | 九一四 | 一、〇九四 | 九八五 | 一、〇二二 |
| 二 | 八五五 | 一、〇一三 | 九三三 | 九六九 |
| 三 | 八二一 | 九七六 | 八九〇 | 九三五 |
| 四 | 八〇七 | 九六〇 | 八六六 | 九〇八 |
| 五 | 八一二 | 九六三 | 八九〇 | 九二三 |
| 六 | 八七九 | 一、〇二二 | 九九九 | 一、〇二〇 |
| 七 | 一、〇一二 | 一、二三〇 | 一、一八三 | 一、二二七 |
| 八 | 一、二五六 | 一、六八五 | 一、四七七 | 一、五三二 |
| 九 | 一、三九三 | 一、九八〇 | 一、六二四 | 一、六九六 |
| 〇 | 一、四二一 | 二、〇八三 | 一、六三五 | 一、七一一 |
| 一 | 一、四一八 | 二、一三一 | 一、六一一 | 一、六九七 |
| 二 | 一、二五二 | 一、九八六 | 一、四一七 | 一、五〇四 |
| 三 | 一、四二八 | 二、一七三 | 一、五七六 | 一、六五三 |
| 四 | 一、四三八 | 二、一八八 | 一、五六九 | 一、六四九 |
| 五 | 一、四二四 | 二、一六七 | 一、五五五 | 一、六三一 |
| 六 | 一、四一〇 | 二、一三二 | 一、五八五 | 一、六一五 |
| 七 | 一、三一六 | 一、九四八 | 一、六〇六 | 一、五六〇 |

単位・万千瓦ワットアワー

表三の七 中国電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

単位・万千瓦ワットアワー

| 時間帯 | 五 | 八 | 一 | 二 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 月 | 月 | 月 | 月 | 月 |
| 〇 | 四〇七 | 四五二 | 四二六 | 四三六 |
| 〃 | 四一三 | 四三三 | 四二九 | 四四一 |
| 〃 | 三八六 | 三九二 | 四一三 | 四二八 |
| 〃 | 三五二 | 三五九 | 三八四 | 四〇三 |
| 〃 | 三三一 | 三五二 | 三五八 | 三八〇 |
| 〃 | 三二六 | 三五七 | 三五二 | 三七二 |
| 〃 | 三四三 | 三七八 | 三八五 | 四〇二 |
| 〃 | 三八六 | 四三七 | 四五二 | 四六六 |
| 〃 | 四五四 | 五七二 | 五三六 | 五五一 |
| 〇 | 四九〇 | 六五六 | 五六七 | 五八一 |

| | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|
| 〃 | 一、二六四 | 一、八六九 | 一、五三二 | 一、五四四 |
| 〃 | 一、三二一 | 一、八四一 | 一、四二一 | 一、四四二 |
| 〃 | 一、一六四 | 一、七四八 | 一、三三〇 | 一、三五五 |
| 〃 | 一、〇九七 | 一、六四五 | 一、二六〇 | 一、二八五 |
| 〃 | 一、〇四六 | 一、五四一 | 一、一八七 | 一、二一四 |
| 〃 | 一、〇五三 | 一、四六七 | 一、一六九 | 一、一九八 |

表三の八 四国電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

単位・万千瓦ワットアワー

| 時間帯 | 五月 | 八月 | 十一月 | 二月 | 五月 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 〇～一 | 四〇八 | 四九八 | 四三二 | 四三二 | 四三三 |
| 一～二 | 四〇〇 | 五二六 | 四三六 | 四三六 | 四四三 |
| 二～三 | 四〇〇 | 五四四 | 四四三 | 四四三 | 四四六 |
| 三～四 | 四一五 | 五七四 | 四六六 | 四六六 | 四六八 |
| 四～五 | 四二四 | 五九四 | 四八三 | 四八三 | 四九一 |
| 五～六 | 四二五 | 五九一 | 五二四 | 五二四 | 五二五 |
| 六～七 | 四四三 | 六二三 | 五三七 | 五三七 | 五一九 |
| 七～八 | 四七二 | 六九六 | 五二六 | 五二六 | 五四二 |
| 八～九 | 四八六 | 七一六 | 五一五 | 五一五 | 五三八 |
| 九～一〇 | 四八八 | 七二八 | 五二二 | 五二二 | 五四六 |
| 一〇～一一 | 四八七 | 七一六 | 五二〇 | 五二〇 | 五四九 |
| 一一～一二 | 四一二 | 六四一 | 四六二 | 四六二 | 四八一 |
| 一三～一四 | 四八四 | 七〇四 | 五三九 | 五三九 | 五五八 |
| 一五～一六 | 四八四 | 六八六 | 五五四 | 五五四 | 五六八 |

二四 二三 二二 二一 二〇 一九 一八 一七 一六 一五 一四 一三 一二 一一 一〇 九 八 七 六 五 四 三 二

一七〇 一七二 一八六 二〇〇 二〇七 一九九 二〇四 二一八 二一九 二二四 二三四 二〇二 二二四 二二三 二二〇 二〇六 一七六 一六四 一六一 一六九 一八四 一九七 一九七

二二三 二三九 二六五 二九〇 三〇五 二九七 三〇八 三四三 三四九 三五四 三五五 三二〇 三四二 三三二 三一六 二七七 二七一 一八二 一七一 一七〇 一七八 一九九 二一八

一九四 二〇〇 二一五 二二三 二四八 二六二 二六七 二五七 二四六 二四九 二五〇 二二六 二五五 二六二 二六五 二五五 二一八 一九四 一八〇 一八七 二〇一 二一三 二一五

一九五 二〇二 二一七 二三五 二四六 二五五 二四五 二五二 二五三 二五八 二六〇 二三七 二六五 二六六 二六七 二五三 二一六 一九二 一八一 一八九 二〇二 二一三 二一四

表三の九 九州電力の需要電力量(発受電端)の日変化及び季節変化(昭和六十一年度実績)

単位・万キロワットアワー

| 時間帯 | 五 | 八 | 一 | 二 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 〇 | 四四一 | 五六二 | 四七四 | 四六三 |
| 〃 | 四二二 | 五一八 | 四五三 | 四五二 |
| 〃 | 四〇八 | 四七六 | 四四一 | 四四二 |
| 〃 | 三九一 | 四四八 | 四二〇 | 四二八 |
| 〃 | 三七〇 | 四二一 | 四〇一 | 四〇四 |
| 〃 | 三七三 | 四三七 | 四〇六 | 三九九 |
| 〃 | 四〇二 | 四六八 | 四五四 | 四二七 |
| 〃 | 四五一 | 五三九 | 五三六 | 五一六 |
| 〃 | 五〇〇 | 六九四 | 六〇九 | 六〇七 |
| 〃 | 五五二 | 八三九 | 六六〇 | 六六八 |
| 〃 | 五六八 | 八九七 | 六五五 | 六七九 |
| 〃 | 五七三 | 九二五 | 六四五 | 六七九 |
| 〃 | 五二八 | 八八二 | 五八七 | 六二四 |
| 〃 | 五七二 | 九二四 | 六三四 | 六五五 |
| 〃 | 五八〇 | 九三四 | 六三五 | 六五五 |
| 〃 | 五七三 | 九二六 | 六三三 | 六四九 |
| 〃 | 五七七 | 九二七 | 六四一 | 六五八 |
| 〃 | 五四二 | 八六五 | 六五九 | 六四二 |

四について

電力会社別最大需要電力及び年間需要電力量実績は、それぞれ表四及び表五に示すとおりである。また、将来予測については、表六に示すとおりである。

表四 電力会社別最大需要電力(送電端)実績(昭和四十五年度以降)

| 年度 | 北海道 | 東北 | 東京 | 中部 | 北陸 | 関西 | 中国 | 四国 | 九州 |
|----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 四五 | 一四七 | 三五八 | 一、四八二 | 七二八 | 一八〇 | 一、〇五八 | 三一四 | 一三九 | 三五八 |
| 四六 | 一五四 | 三九八 | 一、六五七 | 七八八 | 一九一 | 一、一一三 | 三五一 | 一五四 | 三九一 |
| 四七 | 一五九 | 四二二 | 一、八三〇 | 八八二 | 二〇八 | 一、二五八 | 三九九 | 一九三 | 四三四 |
| 四八 | 一八二 | 四八七 | 二、一三三 | 一、〇一九 | 二四三 | 一、四〇八 | 四七一 | 二二〇 | 五三四 |
| 四九 | 一八五 | 五〇八 | 二、〇四一 | 九九一 | 二五〇 | 一、四一二 | 五〇八 | 二四三 | 五五五 |

単位・万キロワット

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 二一九 | 五二四 | 八一三 | 六八七 | 六五六 |
| 二二〇 | 五五〇 | 八三〇 | 六五一 | 六四一 |
| 二二一 | 五五六 | 八一 | 六一九 | 六〇六 |
| 二二三 | 五二二 | 七五三 | 五七九 | 五八九 |
| 二三三 | 四七七 | 六七九 | 五三二 | 五三三 |
| 二四四 | 四六七 | 六二四 | 四九七 | 五〇一 |

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 五〇 | 一九四 | 五四一 | 二、二〇一 | 一、〇三七 | 二五四 | 一、四五三 | 五二八 | 二四二 | 六〇五 |
| 五一 | 二一一 | 五二二 | 二、四〇八 | 一、一三二 | 二五四 | 一、五五二 | 五八四 | 二六五 | 六四四 |
| 五二 | 二二二 | 五八三 | 二、四七一 | 一、一九一 | 二七二 | 一、六八二 | 六〇〇 | 二九一 | 七〇九 |
| 五三 | 二二一 | 六二一 | 二、六九〇 | 一、二四一 | 二八三 | 一、七二六 | 六一三 | 二九六 | 七四一 |
| 五四 | 二五七 | 六一八 | 二、七二五 | 一、二八八 | 二九一 | 一、七八九 | 六五三 | 三〇八 | 七九三 |
| 五五 | 二五八 | 五八六 | 二、七二八 | 一、二九〇 | 二六七 | 一、七四一 | 五八八 | 二九三 | 七四〇 |
| 五六 | 二七三 | 六四三 | 二、九五六 | 一、三四二 | 二九五 | 一、八四一 | 六二八 | 三〇〇 | 八〇六 |
| 五七 | 二八三 | 六五四 | 二、九五二 | 一、三一三 | 二八二 | 一、八一六 | 六二二 | 二九六 | 七八五 |
| 五八 | 二八三 | 六九九 | 三、二三八 | 一、四二四 | 三一四 | 一、九九六 | 六八二 | 三三九 | 九一四 |
| 五九 | 二九〇 | 七六四 | 三、三九五 | 一、五六〇 | 三三二 | 二、〇五〇 | 七二三 | 三三九 | 九二六 |
| 六〇 | 二九八 | 八〇二 | 三、五〇三 | 一、六〇〇 | 三四〇 | 二、〇二八 | 七二七 | 三三六 | 九二四 |
| 六一 | 二八八 | 七九一 | 三、六一三 | 一、六三一 | 三三九 | 二、一三七 | 六九九 | 三四二 | 九二六 |

(注) 最大需要電力は、八月最大三日平均電力

(ただし、昭和五十五、五十六年度における最大需要電力は、七月最大三日平均電力)

表五 電力会社別需要電力量(送電端)実績(昭和四十五年度以降)

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 年度 | 北海道 | 東北 | 東京 | 中部 | 北陸 | 関西 | 中国 | 四国 | 九州 |
| 四五 | 一〇〇 | 二七三 | 八二七 | 四二一 | 一三五 | 五六二 | 一八六 | 八〇 | 二〇六 |
| 四六 | 九九 | 二七六 | 八九〇 | 四四八 | 一三二 | 五八八 | 二〇七 | 九三 | 二二一 |
| 四七 | 一〇四 | 二九一 | 九八四 | 五〇二 | 一三八 | 六四七 | 二三四 | 一一四 | 二四八 |

単位・億キロワットアワー

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 六一 | 六〇 | 五九 | 五八 | 五七 | 五六 | 五五 | 五四 | 五三 | 五二 | 五一 | 五〇 | 四九 | 四八 |
| 一八五 | 一九二 | 一八八 | 一八四 | 一八〇 | 一八〇 | 一七九 | 一七五 | 一六二 | 一五〇 | 一四二 | 一二九 | 一二一 | 一一六 |
| 四六六 | 四七一 | 四五五 | 四三二 | 四一二 | 四〇六 | 四〇四 | 四一四 | 三九〇 | 三七六 | 三六八 | 三四六 | 三三五 | 三二一 |
| 一、七八六 | 一、七五二 | 一、六七九 | 一、五九〇 | 一、四八二 | 一、四四七 | 一、三九〇 | 一、四〇六 | 一、三三二 | 一、二三〇 | 一、一七一 | 一、〇九〇 | 一、〇二〇 | 一、〇五八 |
| 八二四 | 八一七 | 七八四 | 七四五 | 六九四 | 六九四 | 六七九 | 六八四 | 六五一 | 六一七 | 五九二 | 五五〇 | 五二七 | 五五一 |
| 一八六 | 一九一 | 一八六 | 一七八 | 一六九 | 一六九 | 一六九 | 一七五 | 一六八 | 一六〇 | 一六二 | 一五二 | 一五〇 | 一五一 |
| 一、〇二七 | 一、〇三五 | 九九七 | 九六二 | 八九一 | 八八二 | 八五八 | 八六七 | 八二七 | 七七八 | 七五〇 | 七〇四 | 六七二 | 七〇三 |
| 三七三 | 三八六 | 三七九 | 三六七 | 三五三 | 三五三 | 三五二 | 三六四 | 三四四 | 三三二 | 三三一 | 二九四 | 二八〇 | 二七四 |
| 一七九 | 一九三 | 一八七 | 一八二 | 一七四 | 一七四 | 一七二 | 一七〇 | 一五八 | 一五二 | 一四七 | 一三六 | 一三一 | 一二八 |
| 四六七 | 四七五 | 四六三 | 四四七 | 四二四 | 四二〇 | 四〇六 | 四一〇 | 三八七 | 三六九 | 三四〇 | 三〇九 | 二九〇 | 二八六 |

表六 電力会社別昭和六十五、七十一年度最大需要電力(送電端)及び年間需要電力量(送電端)需要予測

| | | | | | |
|-----|-----|--------|-------|--------|-------|
| 北海道 | 会社名 | 六五年 | | 七一年 | |
| | | 最大需要電力 | 需要電力量 | 最大需要電力 | 需要電力量 |
| | | 三一一 | 一九六 | 三七八 | 一三五 |

単位・最大需要電力は万千瓦ワット、需要電力量は億キロワットアワー

| | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|
| 東 北 | 東 京 | 中 部 | 北 陸 | 関 西 | 中 国 | 四 国 | 九 州 |
| 八九九 | 四、〇五四 | 一、八四〇 | 三、八八六 | 二、四三二 | 七五七 | 三八一 | 一、〇六三 |
| 五二〇 | 一、九六八 | 八八四 | 二〇七 | 一、二二一 | 四〇一 | 一九六 | 五一七 |
| 一、〇七八 | 四、六九八 | 二、二五〇 | 四七四 | 三、〇四四 | 八九七 | 四四五 | 一、二七九 |
| 六二〇 | 二、二四八 | 一、〇七五 | 二四八 | 一、三八七 | 四七二 | 二三一 | 六一七 |

五について

ベース、ミドル、ピークという供給力の分類は、設備運用に当たって便宜的に用いているものであり、明確な定義があるものではない。このため、水力、火力、原子力の供給力別に各電力会社の発電施設の保有実績及び今後の計画について示すと、表七及び表八のとおりである。

表七 電力会社別発電施設の保有実績(昭和六十一年度末現在)

単位・万千瓦ワット

| | | | | | | |
|-----|-----|-----|---|---|---|-----|
| 会社名 | 水 | 火 | 原 | 子 | 力 | 計 |
| 北海道 | 一三三 | 四〇五 | 〇 | | | 五三七 |

表八 電力会社別発電施設の今後の計画(昭和七十一年度末計画値)

| 会社名 | 水力 | 火力 | 原子力 | 計 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| 北海道 | 一四三 | 三〇四 | 一二〇 | 五六七 |
| 東北 | 三七六 | 九四三 | 一六三 | 一、四八二 |
| 東部 | 一、一一八 | 三、一三四 | 一、七一四 | 五、九六七 |
| 中部 | 六六一 | 一、八六〇 | 五三三 | 三、〇五四 |
| 北陸 | 二五九 | 三八六 | 一〇一 | 七四五 |
| 関西 | 八七九 | 二、〇八二 | 一、二八三 | 四、二四三 |
| 中国 | 二五二 | 九五二 | 一三三 | 一、三三五 |

単位・万千瓦ワット

(注) 単位未満四捨五入のため、端数不一致

| 会社名 | 水力 | 火力 | 原子力 | 計 |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| 北海道 | 三〇八 | 八八〇 | 七四 | 一、二六三 |
| 東北 | 九六一 | 二、七〇八 | 一、〇一四 | 四、六八三 |
| 東部 | 五一四 | 一、四一二 | 一九一 | 二、一一七 |
| 北陸 | 二四四 | 二九六 | 四三 | 五八三 |
| 関西 | 六七六 | 一、五二七 | 七九七 | 二、九九九 |
| 中国 | 二二七 | 八七七 | 四六 | 一、一四〇 |
| 四国 | 一四二 | 三二八 | 一一三 | 五八二 |
| 九州 | 二四七 | 九〇一 | 二九〇 | 一、四三八 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 九 四 | 州 国 | 二八七 | 一四五 | 一、一六六 | 三四八 | 五三二 | 二〇六 | 一、九八六 | 六九八 |
|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|

(注) 单位未満四捨五入のため、端数不一致

右答弁する。