

<b>【判例ID】</b>	28240718
<b>【要旨】</b>	<p>1. (法編：知的財産権法 / 特許法 / 第2条(定義) / 1 発明 / (1) 自然法則の利用)</p> <p>一 請求項に記載された特許を受けようとする発明が、特許法2条1項にいう発明といえるか否かは、前提とする技術的課題、その課題を解決するための技術的手段の構成及びその構成から導かれる効果等の技術的意義に照らし、全体として考察した結果、「自然法則を利用した技術的思想の創作」に該当するといえるか否かによって判断すべきものであり、そこに何らかの技術的思想が提示されているとしても、自然法則を利用したものといえない場合には、同項の発明に該当するとはいえない。</p> <p>二 名称を「省エネ行動シート」とする本願発明について、特許法2条1項にいう「発明」に該当しないとして、拒絶査定不服審判の請求を不成立とした審決の取消訴訟において、本願発明の技術的課題、その課題を解決するための技術的手段の構成及びその構成から導かれる効果等に基づいて検討した本願発明の技術的意義に照らすと、本願発明は、その本質が専ら人の精神活動そのものに向けられたものであるから、同項にいう「発明」に当たらないとして、審決の判断が維持された事例。</p>
<b>【判示事項】</b>	<p><b>【判例タイムズ判示事項】</b></p> <p>請求項に記載された特許を受けようとする発明が、そこに何らかの技術的思想が提示されているとしても、その技術的意義に照らし、全体として考察した結果、その課題解決に当たって、専ら、人の精神活動、意思決定、抽象的な概念や人為的な取決めそれ自体に向けられ、自然法則を利用したものといえない場合には、特許法2条1項所定の「発明」に該当するとはいえない</p>
<b>【裁判年月日等】</b>	平成28年2月24日 / 知的財産高等裁判所 / 第4部 / 判決 / 平成27年(行ケ)10130号
<b>【事件名】</b>	審決取消請求事件
<b>【裁判結果】</b>	棄却
<b>【上訴等】</b>	確定
<b>【裁判官】</b>	高部真規子 田中芳樹 柵木澄子
<b>【参照法令】</b>	特許法 2条
<b>【出典】</b>	判例タイムズ1437号130頁 裁判所ウェブサイト掲載判例
<b>【判例評釈】</b>	西井志織・知財管理 67巻3号365～380頁2017年3月 平嶋竜太・特許判例百選<第5版>(別冊ジュリスト244) 100～101頁2019年8月
<b>【重要度】</b>	4

28240718

知的財産高等裁判所  
平成27年(行ケ)第10130号  
平成28年02月24日  
原告 日本テクノ株式会社  
同訴訟代理人弁護士 吉原崇晃  
同弁理士 工藤一郎  
被告 特許庁長官  
同指定代理人 藤本義仁  
同 黒瀬雅一  
同 山村浩  
同 山本一  
同 根岸克弘

## 主文

- 1 原告の請求を棄却する。
- 2 訴訟費用は原告の負担とする。

## 事実及び理由

### 第1 請求

特許庁が不服2014-18064号事件について平成27年5月27日にした審決を取り消す。

### 第2 事案の概要

#### 1 特許庁における手続の経緯等

(1) 原告は、平成24年12月21日、発明の名称を「省エネ行動シート」とする発明(請求項の数5)について特許出願した(出願番号:特願2012-279543号。以下「本願」という。)。本願は、平成21年12月25日に出願した特願2009-295281号を分割出願した特願2010-82481号(以下「原出願」という。)を、更に分割・変更等した特願2012-279524号の分割出願である(甲1)。

(2) 原告は、平成26年6月3日付けで拒絶査定を受け、同年9月10日、これに対する不服の審判を請求するとともに、同日付け手続補正書により特許請求の範囲を補正した(以下「本件補正」という。)(甲2、5、6)。

(3) 特許庁は、前記審判請求を不服2014-18064号事件として審理し、平成27年5月27日、「本件審判の請求は、成り立たない。」との別紙審決書(写し)記載の審決(以下「本件審決」という。)をし、その謄本は、同年6月8日、原告に送達された。

(4) 原告は、平成27年7月7日、本件審決の取消しを求める本件訴訟を提起した。

#### 2 特許請求の範囲の記載

本件補正後の特許請求の範囲の請求項3は、次のとおりである(文中の「/」は、原文の改行箇所を示す。)。以下、この請求項3に係る発明を「本願発明」といい、本願に係る明細書(甲1)を図面を含めて「本願明細書」という。

【請求項3】建物内の場所名と、軸方向の長さでその場所での単位時間当たりの電力消費量とを表した第三場所軸と、/時刻を目盛に入れた時間を表す第三時間軸と、/取るべき省エネ行動を第三場所軸と直交する第三時間軸によって特定される一定領域に示すための第三省エネ行動配置領域と、/からなり、/第三省エネ行動配置領域に省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量を第三場所軸方向の軸方向の長さ、省エネ行動の継続時間を第三時間軸

の軸方向の長さとする第三省エネ行動識別領域を設けることで、該当する第三省エネ行動識別領域に示される省エネ行動を取ることで節約できる概略電力量（省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量と省エネ行動の継続時間との積算値である面積によって把握可能な電力量）を示すことを特徴とする省エネ行動シート。

### 3 本件審決の理由の要旨

本件審決の理由は、別紙審決書（写し）のとおりである。要するに、本願発明の「省エネ行動シート」の構成及びそれを提示（記録・表示）する手段は、専ら、人間の精神活動そのものを対象とする創作であり、自然法則を利用した技術的思想の創作とはいえず、また、本願発明の奏する作用効果も、自然法則を利用した効果とはいえず、本願発明に係る「省エネ行動シート」は、特許法2条1項にいう「発明」に該当しないものであり、そうすると、本願発明は、同法29条1項柱書に規定される「産業上利用することができる発明」に該当しないから、同項の規定により特許をすることができない、というものである。

### 4 取消事由

- (1) 発明該当性判断の誤り（取消事由1）
- (2) 手続違背（取消事由2）

## 第3 当事者の主張

### 1 取消事由1（発明該当性判断の誤り）について

〔原告の主張〕

#### (1) 「自然法則の利用」に対する本件審決の認定判断の誤り

ア 「発明」は、特許法2条1項において「自然法則を利用した技術的思想の創作のうち高度のものをいう。」とされることから、自然法則の利用の見出されるべき要素は、技術的思想の創作の中、すなわち、発明そのものの中であって、発明の作用、効果ではない。また、同法36条5項は、発明の特定を請求項の発明特定事項（構成要件）に委ねていることからすれば、自然法則の利用があるかどうかは、特許請求の範囲の請求項に記載された構成要件自体（発明特定事項）が自然法則に従う要素であるか否かによって判断すべきである。

しかるに、本願発明はシートであり、典型的には紙である。また、領域や領域名は典型的にはインクによって構成される。すなわち、紙とインクという自然物によって線画を所定位置に配置するという工夫のみが請求項に記載されているのであって、これによって本願発明の効果が奏される。したがって、本願発明の構成要件のいずれにも精神活動等である構成要件は含まれていない。

本件審決は、本願発明の自然法則利用の有無に関し、「本願発明の…作用効果は、…自然法則を利用したものとはいえない。」と認定し、自然法則の利用性の判断根拠を発明の作用効果に求めているが、上記のとおり、かかる認定は特許法2条1項の発明の成立性（同法29条1項柱書）の判断とは異なる観点からの見解であり、本来なすべき判断とは無関係であって、そのため、本願発明の「省エネ行動シート」が「発明」に該当しないとの違法な結論に至っている。

イ 本件審決は、本願発明の作用効果は、一方の軸と、他方の軸の両方向への広がり（面積）を有する「領域」を見た人間が、その領域の面積の大小に応じた大きさを認識し、把握することができること、さらに「軸」や「領域」に名称や意味が付与されていれば、その「領域」の意味を理解することができる、という心理学的な法則（認知のメカニズム）を利用するものであるとした。

しかし、本願発明は、所与の効果を生ぜしめることにつき、認知のメカニズムを利用するものではない。思考実験として、本願発明の省エネ行動シートに記載された軸や領域を読み取るための画像読取装置及び読取結果処理装置を用意し、同読取装置に省エネ行動シートを読み取らせることとすれば、各場所における省エネ行動により抑制できる電力量を情報として取得

することが可能となり、本願発明の効果を享受することができる。もし本願発明が精神活動に基づくものであれば、それが介在しない上記の実験で情報が読み取られるはずがない。そして、機械的処理をするか、人による目視をするかは、発明外のことであって、発明自体は同一である。したがって、人が利用するときには自然法則を利用しないが、機械が利用するときには自然法則を利用するなど、その利用に応じて同一の省エネ行動シートが変化するというのではなく、これを区別する特段の事情は、本願明細書や図面、特許請求の範囲には何ら記載されていない。

(2) 本願発明の構成についての本件審決の誤った理解

ア 本件審決は、本願発明の構成は、「省エネ行動シート」という図表のレイアウトについて、軸（「第三場所軸」と「第三時間軸」）と、これらの軸によって特定される領域（「第三省エネ行動配置領域」と「第三省エネ行動識別領域」）のそれぞれに名称を付し、意味付けすることによって特定するものであるから、各「軸」及び各「領域」の名称及び意味、という提示される情報の内容に特徴を有するものであるが、本願発明の「省エネ行動シート」は、一般的な図表を記録・表示することを超えた技術的特徴が存するとはいえない、とした。

イ 本件審決の上記論旨は、本願発明が「技術的思想の創作」（特許法2条1項）ではないという点にあるものと思われる。

「技術」とは、ある課題を解決するための工夫のうち実施可能性・反復可能性のあるものをいう。本願発明は、「省エネ行動をとることでどれくらいの電力量又は電力量料金を節約できるのかを一見して把握することが難しく、どの省エネ行動を優先的に行うべきか把握することが難しかった」（本願明細書【0005】）という課題を解決するために、建物内の場所とその場所において節約可能な単位時間当たりの電力量の関係、さらには省エネ行動をとることで節約可能な概略電力量を「軸」の配置位置を工夫することにより得られる領域の大きさによって把握可能にする構成を採用しており、「課題を解決するための工夫」がある。そして、当業者であれば上記構成を反復継続して実施することに特段の困難性はない。

したがって、本願発明が技術的思想の創作ではない、との本件審決の認定は誤りである。

ウ 本件審決が、本願発明の構成について、各「軸」及び各「領域」の名称及び意味、という提示される情報の内容に特徴を有するとしたのは、「第」「三」「場」「所」「軸」という五文字からなる単語自体の呼び方及び意味を、情報の内容とし、特徴を有する、との意図であると解される。しかし、上記情報の内容にどのような特徴があるのかが全く不明である。

本願発明の省エネ行動シートは、実際にとるべき省エネ活動を書き込むことによって初めて情報の内容が提示される。例えば、本願明細書の図5で示される省エネ行動シートの実施例についていえば、日本語で表現される「フロント（1F）は午前8時から10時になるまで空調装置をOFFにする」という情報の内容を、所定の軸で囲まれた領域に面で表現するという情報提示技術を提供しており、この提示技術こそが本願発明の特徴である。

したがって、本件審決の上記判断は誤りである。

エ 本願発明は、「省エネ行動シート」という「シート」であるから、紙とインクを用いて構成され、その構成要件である「軸」、「配置領域」、「識別領域」は、いずれも紙の上にインクを用いて配置される。具体的には、「軸」としての「第三場所軸」「第三時間軸」、「配置領域」としての「第三省エネ行動配置領域」、「識別領域」としての「第三省エネ行動識別領域」を、紙の上にインクで所定の関係に配置する構造である。このように、紙とインクを用いた所定の構造の情報提示技術思想が、本願発明である。そのため、本願発明は、その構成要件が自然法則に従った要素を含んでおり、自然法則利用性が肯定される。

したがって、本願発明の「発明」該当性は肯定される。

〔被告の主張〕

(1) 原告の主張(1)について

#### ア 原告の主張(1)アについて

原告の主張が、本願発明の自然法則の利用性は本願発明の構成要件のみに基づいて判断されるべきとの趣旨であるならば、誤りである。すなわち、本願発明が自然法則を利用しているか否かは、ある課題解決を目的とした技術的思想の創作が、専ら、人間の精神的活動を介在させた原理や法則、社会科学上の原理や法則、人為的な取決めや、数学上の公式等を利用したものであり、自然法則を利用した部分が全く含まれない場合であるか否かにより判断する。そして、発明該当性の判断は、「自然法則を利用した技術的思想の創作のうち高度のもの」（特許法2条1項）に該当するか否かによりされるところ、発明は「技術的思想」であるから、技術上の意義を有するものであることが予定されている。そうすると、本願発明が自然法則を利用しているか否かの判断の際には、その前提として、本願発明の技術上の意義を把握する必要がある。そして、明細書の「発明の詳細な説明」の記載に関して、同法36条4項1号が、「発明が解決しようとする課題及びその解決手段その他のその発明の属する技術分野における通常の知識を有する者が発明の技術上の意義を理解するために必要な事項」（同法施行規則第24条の2）により「その発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者がその実施をすることができる程度に明確かつ十分に記載したものであること」と定めていることからすれば、本願発明の技術上の意義の把握は、構成要件のみならず、その解決しようとする課題及び解決手段に基づいてされることになる。したがって、自然法則の利用性の判断に当たっては、本願発明の構成要件の記載が基本になるものの、そのほかに、その課題及び解決手段をも考慮すべきである。

また、本願発明の構成要件のいずれにも精神活動等である構成要件を含んでいない旨の主張は、自然法則の利用性を本願発明の構成要件のみに基づいて判断すべきとの誤った主張を前提とするものである上、本願明細書によれば、原告主張に係る工夫は、一般的な図表を記録・表示することを超えた技術的特徴ではない。

さらに、本件審決が自然法則の利用の有無を「発明の作用効果」中に求めているのは、発明の成立性とは無関係な判断である旨の主張は、自然法則の利用性を本願発明の構成要件のみに基づいて判断すべきとの誤った主張を前提とするものである。

したがって、原告の主張は失当である。

#### イ 原告の主張(1)イについて

本願明細書によれば、本願発明は、省エネ行動を取るべき時間と場所を一見して把握することが可能になり、かつ、各省エネ行動を取るにより節約できる概略電力量や電力料金を把握することが可能になるとの効果を奏するものであるから（【0007】、【0057】）、本願発明の「省エネ行動シート」は、人間に提示するものであり、何らかの装置に読み取らせることを予定しているものではない。

さらに、画像読取装置で読み取らせることができるとしても、本願発明の構成が、各「軸」及び各「領域」の名称及び意味、という提示される情報の内容に特徴を有するものであることに変わりはない。

したがって、原告の主張は失当である。

#### (2) 原告の主張(2)について

##### ア 原告の主張(2)イについて

本件審決は、本願発明の「省エネ行動シート」の構成及びそれを提示（記録・表示）する手段は、自然法則を利用した技術的思想の創作とはいえ、本願発明の奏する作用効果も、自然法則を利用した効果とはいえないと認定しているのであって、本願発明が技術的思想の創作ではないとは認定していない。

したがって、原告の主張は、本件審決を正解しないものであって、失当である。

##### イ 原告の主張(2)ウについて

本件審決は、本願発明の構成要件が、軸（「第三場所軸」と「第三時間軸」）と、これらの軸によって特定される領域（「第三省エネ行動配置領域」と「第三省エネ行動識別領域」）に名称を付し、意味付けすることによって、特定される表現ぶりとなっていることを踏まえ、各「軸」及び各「領域」の名称及び意味、という提示される情報の内容に特徴を有するものである。」としたものである。そのため、ここでいう「情報の内容」とは、本願発明の構成要件に従ってレイアウトされた各「軸」及び各「領域」のことにほかならず、「情報の内容に特徴を有する」とは、本願発明の構成要件がそのように表現されているということにほかならない。したがって、本件審決が、「第」「三」「場」「所」「軸」という五文字からなる単語自体の呼び方、意味、を情報の内容とし、特徴を有すると判断した旨の原告の主張は、本件審決を正解しないものである。

また、原告が情報提示技術と主張するものは、図表のレイアウトにとどまるものであるから、情報の内容の域を超えるものではない。そして、本件審決が説示したとおり、本願発明は情報の提示技術として自然法則を利用するものではない。

したがって、原告の主張は失当である。

## 2 取消事由2（手続違背）について

〔原告の主張〕

特許庁は、平成26年2月27日付けの拒絶理由通知において実質的な判断を全く行うことなく、平成24年（行ケ）第10134号審決取消請求事件の判決を引用したのみである。また、平成26年6月3日付けの拒絶査定においても同様であり、特に「自然法則の利用」を発明の構成要件（発明特定事項）中に見出すべきとの出願人である原告の繰り返しの主張に対して、拒絶査定及び本件審決において、これに対応する主張、説明を全くしなかった。これは、理由付記に不備があり、特許法52条1項及び157条2項4号に違反するばかりか、憲法31条にも違反する。

そして、特許庁は、不適切な法解釈及び不十分な事実認定に基づいて、本願発明の発明該当性を否定したため、原告は本件訴訟を提起せざるを得なかった。特許庁のずさんな審査、審理の影響で、本願発明の審査、審理が無用に遅延し、それだけ特許権の付与が遅延しているのは、原告の特許権に対する法律上の利益が侵害されているといえる。かかる特許庁の対応は、憲法29条1項に違反する。

〔被告の主張〕

本願発明の審査手続及び審判手続において、審判請求人（出願人）である原告には、拒絶理由が通知された後、及び、拒絶査定がされた後には、所定の期間、意見を述べる機会が与えられたものであり、特許庁の審査官及び審判官は、何ら不当な対応はしていない。そして、特許庁の審査官及び審判官は、原告の意見を参酌した上で採用できないとの判断をしたものであり、この判断は正当であって、何ら原告の法律上の利益を侵害していない。

したがって、原告の主張は失当である。

## 第4 当裁判所の判断

### 1 本願発明について

(1) 本願明細書（甲1）には、おおむね、次の記載がある（下記記載中に引用する図8は別紙を参照。）。

ア 技術分野

【0001】本発明は、省エネ行動をサポートするための省エネ行動シートに関する。

イ 背景技術

【0002】従来から省エネ行動を励行するために、取るべき省エネ行動をリストアップして箇条書きにした表などを利用することが行われている。当該表の利用者は、記載された各

項目を確認して省エネ行動を行い、電力消費量や電気料金の削減を図っている。

【0003】また、電気料金などの支出を減らすための複数の対策案を分かりやすく表示する技術が知られている。例えば、特許文献1においては、現在の状況と改善後の状況を把握することが可能な改善提案表などが開示されている。

【先行技術文献】

【特許文献】

【0004】

【特許文献1】特開2001-307009

ウ 発明が解決しようとする課題

【0005】しかしながら、従来技術においては、各省エネ行動によってどれくらいの電力量又は電力量料金を節約できるのかを一見して把握することが難しく、どの省エネ行動を優先的に行うべきかを把握することが難しかった。

【0006】以上の課題を解決するために、建物内の場所名と、軸方向の長さでその場所にて節約可能な単位時間当たりの電力量とを表した第一場所軸と、時刻を目盛に入れた時間を表す第一時間軸と、取るべき省エネ行動を第一場所軸と第一時間軸によって特定される一定領域に示すための第一省エネ行動配置領域と、からなり、第一省エネ行動配置領域に、省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量を第一場所軸方向の長さ、省エネ行動の継続時間を第一時間軸の軸方向の長さとし、関連付けられた省エネ行動の優先度によって色や、模様、手触りのうちすくなくともいずれか一を変化させる第一省エネ行動識別領域をさらに有し、該当する第一省エネ行動識別領域に示される省エネ行動を取ることで節約できる概略電力量（省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量と省エネ行動の継続時間との積算値である面積によって把握可能な電力量）を示すことを特徴とする省エネ行動シートなどを提案する。

エ 発明の効果

【0007】以上のような構成をとる本発明によって、省エネ行動を取るべき時間と場所を一見して把握することが可能になり、かつ、各省エネ行動を取ることににより節約できる概略電力量や電力料金を把握することが可能になる。

オ 発明を実施するための最良の形態

【0009】以下に、本発明の実施例を説明する。実施例と請求項の相互の関係は、以下のとおりである。実施例1は主に請求項1などに関し、実施例2は主に請求項2などに関し、実施例3は主に請求項3などに関し、実施例4は主に請求項4などに関し、実施例5は主に請求項5などに関する。

(ア) 実施例1

【0015】「第一時間軸」は、...時刻を目盛に入れた時間を表すものである。

【0018】「第一省エネ行動配置領域」は、...取るべき省エネ行動を第一場所軸と第一時間軸によって特定される一定領域に示すためのものである。取るべき省エネ行動としては、「空調装置の電源OFF」、「空調装置のモード変更」、「換気扇の電源OFF」、「照明の電源OFF」、「不使用の電気機器のコンセントを抜く」等といった種々のものが考えられる。第一場所軸と第一時間軸によって特定される一定領域とは、第一場所軸と第一時間軸の各座標によって特定される所定の大きさを有する領域をいう。

【0019】このように、第一場所軸と第一時間軸によって特定される一定領域に取るべき省エネ行動を示すことで、その場所及び時間においてどのような省エネ行動を取るべきかを一言して把握することが可能になる。

【0020】「第一省エネ行動識別領域」は、第一省エネ行動配置領域に一定の面積を有するものであり、該当する第一省エネ行動識別領域に示される省エネ行動をとることで節約できる概略電力量を示すことを特徴とする。つまり、第一場所軸方向の軸方向の長さにより単位

時間当たりの電力量が分かり、第一時間軸方向の軸方向の長さにより継続時間が分かるため、その積算値である第一省エネ行動識別領域の面積によって、節約できる概略電力量を把握することができる。図1の例では、営業部室において、8時から10時までの間に空調装置と換気扇の電源をOFFにすることにより単位時間当たり約2kWhの電力量(2時間で約4kWhの電力量)を節約可能であることが一見して把握できる。

(イ) 実施例3

【0056】<省エネ行動シート>

図8に示すように、本実施例の「省エネ行動シート」0800は、建物内の場所名と、軸方向の長さでその場所での単位時間当たりの電力消費量とを表した「第三場所軸」0801と、時刻を目盛に入れた時間を表す「第三時間軸」0802と、取るべき省エネ行動を第三場所軸と第三時間軸によって特定される一定領域に示すための「第三省エネ行動配置領域」0803と、からなり、第三省エネ行動配置領域に一定の面積を有する「第三省エネ行動識別領域」0804を設けることで、該当する第三省エネ行動識別領域に示される省エネ行動を取ることで節約できる概略電力量を示すことを特徴とする。

【0057】第三場所軸は、上述したように、建物内の場所名と、軸方向の長さでその場所での単位時間当たりの電力消費量とを表したものである。つまり、建物での単位時間当たりの電力消費量の大きさに応じて第三場所軸の軸の長さを大きくする態様となっている。当該構成とすることにより、建物内の各場所においてどれくらいの電力消費が行われているかを一見して把握することが可能になる。さらに、その電力消費量のうちどれくらいの電力量を節約することが可能であるかを、第三省エネ行動識別領域の大きさによって把握することが可能になる。

【0058】第三時間軸、第三省エネ行動配置領域、第三省エネ行動識別領域については、実施例1にて説明した第一時間軸、第一省エネ行動配置領域、第一省エネ行動識別領域と同様である。

【0059】<省エネ行動シート作成装置>

図9は、本実施例の省エネ行動シート作成装置の機能ブロックの一例を示す図である。この図にあるように、本実施例の「省エネ行動シート作成装置」0900は、「第三場所量保持部」0901と、「第三場所行動保持部」0902と、「第三行動量保持部」0903と、「第三省エネ行動配置領域作成部」0904と、「第三省エネ行動識別領域表示部」0905と、を備える。

【0065】以上の省エネ行動シート作成装置により出力された省エネ行動シートのデータは、プリンタ装置に対してデータ出力して印刷された状態でも取り出すことも可能であるし、ディスプレイ装置に対してデータ出力して画面上に表示させることも可能である。また、記録媒体に記録したり、通信装置を利用してネットワーク上の他の装置にデータ送信したりすることも可能である。

【0068】<効果>

本実施例の省エネ行動シートにより、省エネ行動を取るべき時間や場所を明確に把握でき、かつ、その場所での電力消費量と、省エネ行動を取ることににより節約できる概略電力量を一見して把握することが可能になる。

(2) 前記第2の2及び前記(1)の記載によれば、本願発明の概要は、以下のようなものであると認められる。

本願発明は、省エネ行動をサポートするための省エネ行動シートに関するものである

(【0001】)。

従来から、省エネ行動を励行するために、取るべき省エネ行動をリストアップして箇条書にした表などを利用することによって、当該表の利用者は、記載された各項目を確認して省エ

ネ行動を行い、電力消費量や電気料金の削減を図っており、また、電気料金などの支出を減らすための複数の対策案を分かりやすく表示する技術も知られていた（【0002】、【0003】）。

しかしながら、従来技術においては、各省エネ行動によってどれくらいの電力量又は電力量料金を節約できるのかを一見して把握することが難しく、どの省エネ行動を優先的に行うべきかを把握することが難しいという課題があった（【0005】）。

そこで、このような課題を解決するために、本願発明は、建物内の場所名と、軸方向の長さでその場所での単位時間当たりの電力消費量とを表した第三場所軸と、時刻を目盛に入れた時間を表す第三時間軸と、取るべき省エネ行動を第三場所軸と直交する第三時間軸によって特定される一定領域に示すための第三省エネ行動配置領域と、からなり、第三省エネ行動配置領域に省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量を第三場所軸方向の軸方向の長さ、省エネ行動の継続時間を第三時間軸の軸方向の長さとする第三省エネ行動識別領域を設けることで、該当する第三省エネ行動識別領域に示される省エネ行動を取ることで節約できる概略電力量（省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量と省エネ行動の継続時間との積算値である面積によって把握可能な電力量）を示すことを特徴とする省エネ行動シートとしたものであり（【請求項3】）、省エネ行動を取るべき時間と場所を一見して把握することが可能になり、かつ、各省エネ行動を取ることににより節約できる概略電力量や電力料金を把握することが可能になるという効果を奏するものである（【0007】）。

## 2 取消事由1（発明該当性の判断の誤り）について

### (1) 特許法2条1項所定の「発明」の意義について

特許制度は、新しい技術である発明を公開した者に対し、その代償として一定の期間、一定の条件の下に特許権という独占的な権利を付与し、他方、第三者に対してはこの公開された発明を利用する機会を与えるものであり、特許法は、このような発明の保護及び利用を図ることにより、発明を奨励し、もって産業の発達に寄与することを目的とする（特許法1条）。また、特許の対象となる「発明」とは、「自然法則を利用した技術的思想の創作のうち高度のもの」であり（同法2条1項）、一定の技術的課題の設定、その課題を解決するための技術的手段の採用及びその技術的手段により所期の目的を達成し得るという効果の確認という段階を経て完成されるものである。

そうすると、請求項に記載された特許を受けようとする発明が、同法2条1項に規定する「発明」といえるか否かは、前提とする技術的課題、その課題を解決するための技術的手段の構成及びその構成から導かれる効果等の技術的意義に照らし、全体として考察した結果、「自然法則を利用した技術的思想の創作」に該当するといえるか否かによって判断すべきものである。

そして、「発明」は、上記のとおり、「自然法則を利用した技術的思想の創作」であるところ、単なる人の精神活動、意思決定、抽象的な概念や人為的な取決めそれ自体は、自然法則とはいえず、また、自然法則を利用するものでもないから、直ちには「自然法則を利用した」ものということとはできない。

したがって、請求項に記載された特許を受けようとする発明が、そこに何らかの技術的思想が提示されているとしても、上記のとおり、その技術的意義に照らし、全体として考察した結果、その課題解決に当たって、専ら、人の精神活動、意思決定、抽象的な概念や人為的な取決めそれ自体に向けられ、自然法則を利用したものといえない場合には、特許法2条1項所定の「発明」に該当するとはいえない。

以上の観点から、本願発明の発明該当性について、以下、検討する。

### (2) 本願発明の技術的意義について

本願発明は、前記1(2)のとおり、 1 省エネ行動をリストアップして箇条書にした表な

どを利用する者が、各省エネ行動によってどれくらいの電力量等を節約できるのかを一見して把握することが難しいことや、どの省エネ行動を優先的に行うべきかを把握することが難しいことを「前提とする技術的課題」とし、<sup>2</sup> 「建物内の場所名と、軸方向の長さでその場所での単位時間当たりの電力消費量とを表した第三場所軸」、「時刻を目盛に入れた時間を表す第三時間軸」及び「省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量を第三場所軸方向の軸方向の長さ、省エネ行動の継続時間を第三時間軸の軸方向の長さとする第三省エネ行動識別領域」を設けた「省エネ行動シート」において、「該当する第三省エネ行動識別領域に示される省エネ行動を取ることで節約できる概略電力量（省エネ行動により節約可能な単位時間当たりの電力量と省エネ行動の継続時間との積算値である面積によって把握可能な電力量）を示すこと」を「課題を解決するための技術的手段の構成」として採用することにより、<sup>3</sup> 利用者が、省エネ行動を取るべき時間と場所を一見して把握することが可能になり、かつ、各省エネ行動を取るにより節約できる概略電力量等を把握することが可能になるという「技術的手段の構成から導かれる効果」を奏するものである。

そうすると、本願発明の技術的意義は、「省エネ行動シート」という媒体に表示された、文字として認識される「第三省エネ行動識別領域に示される省エネ行動」と、面積として認識される「省エネ行動を取ることで節約できる概略電力量」を利用者である人に提示することによって、当該人が、取るべき省エネ行動と節約できる概略電力量等を把握するという、専ら人の精神活動そのものに向けられたものであるということが出来る。

なお、本願発明においては、上記のとおり、媒体として「省エネ行動シート」を構成として含むものであるが、本願明細書の【0065】には、「以上の省エネ行動シート作成装置により出力された省エネ行動シートのデータは、プリンタ装置に対してデータ出力して印刷された状態で取り出すことも可能であるし、ディスプレイ装置に対してデータ出力して画面上に表示させることも可能である。また、記録媒体に記録したり、通信装置を利用してネットワーク上の他の装置にデータ送信したりすることも可能である。」と記載されているように、「省エネ行動シート」という媒体自体の種類や構成を特定又は限定していないから、本願発明の技術的意義は、「省エネ行動シート」という「媒体」自体に向けられたものとはいえない。

### (3) 本願発明の発明該当性について

前記(2)のとおり、本願発明の技術的課題、その課題を解決するための技術的手段の構成及びその構成から導かれる効果等に基づいて検討した本願発明の技術的意義に照らすと、本願発明は、その本質が専ら人の精神活動そのものに向けられているものであり、自然法則、あるいは、これを利用するものとはいえないから、全体として「自然法則を利用した技術的思想の創作」には該当しないというべきである。

以上によれば、本願発明は、特許法2条1項に規定する「発明」に該当しない。

### (4) 原告の主張について

ア 原告は、自然法則の利用があるかどうかは、発明の作用、効果ではなく、特許請求の範囲の請求項に記載された構成要件自体（発明特定事項）が自然法則に従う要素であるか否かによって判断すべきであり、本願発明においては、シートは典型的には紙であり、領域や領域名は典型的にはインクによって構成されており、請求項には、紙とインクという自然物によって線画を所定位置に配置するという工夫のみが記載され、本願発明の構成要件のいずれにも精神活動等である構成要件は含まれていないから、本願発明が自然法則を利用した技術的思想の創作に該当しないということとはできない旨主張する。

しかし、前記(1)のとおり、特許を受けようとする発明が、自然法則を利用した技術的思想の創作に該当するか否かの判断は、前提とする技術的課題、課題を解決するための技術的手段の構成及び技術的手段の構成から導かれる効果等の技術的意義に照らし、全体として考察した結果、「自然法則を利用した技術的思想の創作」に該当するといえるか否かによって判断すべ

きものである。そして、明細書の「発明の詳細な説明」の記載に関して、特許法36条4項1号が、「発明が解決しようとする課題及びその解決手段その他のその発明の属する技術分野における通常の知識を有する者が発明の技術上の意義を理解するために必要な事項」（特許法施行規則第24条の2）により「その発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者がその実施をすることができる程度に明確かつ十分に記載したものであること」と定めていることからすれば、特許を受けようとする発明の技術上の意義の把握は、同法36条5項が定める特許請求の範囲の請求項に記載された発明の発明特定事項（構成要件）だけではなく、明細書の発明の詳細な説明をも参酌すべきである。

また、特許請求の範囲の【請求項3】には、本願発明が、紙やインクによって構成されることは特定されていないから、原告の上記主張は、特許請求の範囲の記載に基づくものということとはできない。また、本願明細書を参酌しても、「省エネ行動シート」は、プリンタ装置で印刷される態様だけではなく、少なくとも、ディスプレイ装置の画面上に表示される態様も記載されているように、本願発明は、「省エネ行動シート」という媒体自体の種類や構成を特定又は限定していないから、本願発明の技術的意義が、「省エネ行動シート」という媒体自体に向けられたものではなく、専ら人の精神活動そのものに向けられたものであることは、前記(2)のとおりである。

したがって、原告の上記主張は、採用することができない。

イ(ア) 原告は、思考実験として、本願発明の省エネ行動シートに記載された軸や領域を読み取るための画像読取装置及び読取結果処理装置を用意し、同読取装置に省エネ行動シートを読み取らせることとすれば、各場所における省エネ行動により抑制できる電力量を情報として取得することが可能となり、本願発明の効果を享受することができるから、本願発明は、所与の効果を生ぜしめることにつき、認知のメカニズムを利用するものではない旨主張する。

しかし、本願発明である特許請求の範囲の【請求項3】には、省エネ行動シートを画像読取装置等の装置により読み取らせることは特定されていない。

そして、本願明細書の【0001】、【0002】、【0005】、【0007】、【0068】など、発明の詳細な説明を参酌しても、本願発明においては、取るべき省エネ行動をリストアップして箇条書にした表を利用していた者が、本願発明の省エネ行動シートを見ることにより、省エネ行動を取るべき時間及び場所並びに節約できる概略電力量等を一見して把握することが可能になることは理解できるものの、利用者である人ではなく、画像読取装置等の装置が、本願発明の省エネ行動シートを読み取ることは記載されていない。

そうすると、画像読取装置等の装置が、本願発明の省エネ行動シートを読み取ることを前提とする原告の主張は、特許請求の範囲の記載にも、本願明細書の発明の詳細な説明にも、いずれにも基づかない主張というほかない。

(イ) 原告は、もし本願発明が精神活動に基づくものであれば、それが介在しない装置により情報が読み取られるはずがなく、機械的処理をするか、人による目視をするかは、発明外のことであって、発明自体は同一であるから、人が利用するときには自然法則を利用しないが、機械が利用するときには自然法則を利用するなど、その利用に応じて同一の省エネ行動シートが変化することはない旨主張する。

しかし、原告の上記主張は、本願発明の省エネ行動シートが、機械的処理によって読み取りが行われることを前提とするものであるが、そのような利用形態は、本願発明の特許請求の範囲にも、本願明細書の発明の詳細な説明にも、いずれにも記載されていないことは、前記(ア)のとおりである。

(ウ) 以上によれば、原告の上記主張は、いずれも採用することができない。

ウ 原告は、本件審決が、本願発明は技術的思想の創作でないとした認定は誤りである旨主張する。

しかし、前記第2の3のとおり、本件審決は、本願発明の「省エネ行動シート」の構成及びそれを提示（記録・表示）する手段は、専ら、人間の精神活動そのものを対象とする創作であり、自然法則を利用した技術的思想の創作とはいえ、また、本願発明の奏する作用効果も、自然法則を利用した効果とはいえ、本願発明に係る「省エネ行動シート」は、特許法2条1項にいう「発明」に該当しないと判断しているのであって、本願発明が技術的思想の創作ではないと認定しているものではない。

したがって、原告の上記主張は、本件審決を正解しないものというほかない。

エ 原告は、本件審決が、本願発明の構成について、各「軸」及び各「領域」の名称及び意味、という提示される情報の内容に特徴を有すると判断したのは、「第」「三」「場」「所」「軸」という五文字からなる単語自体の呼び方及び意味を、情報の内容とし、特徴を有する、とする意図と解されるが、そもそも本願発明の省エネ行動シートは、例えば、日本語で表現される「フロント（1F）は午前8時から10時になるまで空調装置をOFFにする」という情報の内容を、所定の軸で囲まれた領域に面で表現するという情報提示技術を提供しており、この提示技術こそが本願発明の特徴であるから、本件審決の上記判断は誤りである旨主張する。

しかし、本件審決は、「第三場所軸」及び「第三時間軸」という名称の軸のそれぞれの軸方向の長さによって構成される「第三省エネ行動識別領域」という名称の領域に省エネ行動が示されるとともに、その領域の意味が、概略電力量を示すことを「情報の内容」と説示していると理解することができるのであって、原告の主張するように、「第」「三」「場」「所」「軸」という五文字からなる単語自体の呼び方及び意味を情報の内容とする意図であるとは認められない。

また、仮に、原告主張に係る情報提示技術が本願発明の特徴であるとしても、それだけでは、本願発明が、「自然法則を利用した技術的思想の創作」に当たるものではない。そして、本願発明が、「自然法則を利用した技術的思想の創作」と認められないことは、前記(2)及び(3)のとおりである。

したがって、原告の上記主張は、採用することができない。

オ 原告は、本願発明は、「省エネ行動シート」という「シート」であるから、その構成要件である「軸」、「配置領域」、「識別領域」は、いずれも紙の上にインクで所定の関係に配置する構造であり、本願発明は、このように、紙とインクを用いた所定の構造の情報提示技術思想を有するから、その構成要件が自然法則に従った要素を含んでおり、自然法則利用性が肯定される旨主張する。

しかし、特許請求の範囲の【請求項3】には、本願発明が、「紙とインク」を用いて、各軸や各領域等を配置することが特定されていないことは、前記アのとおりである。そして、前記(2)のとおり、本願発明においては、「省エネ行動シート」という媒体自体の種類や構成を特定又は限定していないから、本願発明の技術的意義が、「省エネ行動シート」という「媒体」自体に向けられたものということとはできない。

したがって、原告の上記主張は、本願発明の特許請求の範囲の記載に基づくものではなく、採用することができない。

#### (5) 小括

よって、取消事由1は理由がない。

### 3 取消事由2（手続違背）について

#### (1) 認定事実

証拠（甲3～6、8）及び弁論の全趣旨によれば、以下の事実が認められる。

ア 前記第2の1(1)のとおり、本願は、原出願（特願2010-82481号）を更に分割・変更等した特許出願であるところ、原出願に係る拒絶査定不服審判請求不成立審決に対す

る知的財産高等裁判所平成24年(行ケ)第10134号審決取消請求事件において、原出願は特許法29条1項柱書に規定する要件を満たしていない旨の判決がされた(以下「前訴判決」という。)

前訴判決は、出願に係る発明の構成、明細書の発明の詳細な説明から理解できる発明の課題及び作用効果を総合考慮した上で、出願に係る発明の「省エネ行動シート」の構成及びそれを提示(記録・表示)する手段は、専ら、人間の精神活動そのものを対象とする創作であり、自然法則を利用した技術的思想の創作とはいえず、また、発明の奏する作用効果も、自然法則を利用した効果とはいえないから、出願に係る発明の「省エネ行動シート」は、特許法2条1項にいう「発明」に該当しない旨判断したものであった。

イ 特許庁は、平成26年2月27日、原告に対し、本願発明は、前訴判決と同様に、特許法29条1項柱書に規定する要件を満たしていないから、特許を受けることができない旨の拒絶理由通知をした。

ウ 原告は、平成26年4月30日、特許庁に対し、「発明」該当性の判断は、当該発明の構成要件を対象に行われなければならないところ、前訴判決は、「上記作用効果は、」「専ら人間の精神活動に基づくものであって、自然法則を利用したものとはいえない。」と判示して、「発明」該当性の判断を当該発明の作用効果を対象に行っており、法令解釈の違反があるなどと記載した意見書を提出した。

エ 特許庁は、平成26年6月3日、原告に対し、本願については、前記イの拒絶理由通知書に記載した理由によって拒絶をすべきものであること、原告が述べることは一つの考え方ではあるものの、前訴判決に法令解釈の違反があったことの根拠になるものではないなどと記載して、拒絶査定をした。

オ 原告は、平成26年9月10日、拒絶査定に対する不服の審判を請求するとともに本件補正を行った。原告は審判請求書において、本件補正により、どの場所でどの程度の時間、省エネ行動を取るかでどの程度節約の効果が得られるのかを誰に対しても等しく認識させることが可能となり、かかる効果は時間軸と場所軸の長さの積算値という客観的な数値によって導き出される以上、常に一定の作用効果を反復継続して生じさせ、このように各省エネ行動識別領域をどのようにして提示するかという観点に主眼を置いた本願発明は、情報の提示に技術的特徴があり、その効果は心理学的な法則によってもたらされる人為的なものではなく、本願発明は「発明」に該当する旨主張した。

カ 特許庁は、平成27年5月27日、別紙審決書(写し)記載のとおり、前訴判決と同旨の論理構成にのっとり、本願発明の構成、本願明細書の発明の詳細な説明から理解できる本願発明の課題及び作用効果を総合考慮した上で、本願発明の「省エネ行動シート」の構成及びそれを提示(記録・表示)する手段は、専ら、人間の精神活動そのものを対象とする創作であり、自然法則を利用した技術的思想の創作とはいえず、また、本願発明の奏する作用効果も、自然法則を利用した効果とはいえず、本願発明に係る「省エネ行動シート」は、特許法2条1項にいう「発明」に該当しない旨判断した。

## (2) 原告の主張について

ア 原告は、「自然法則の利用」を発明の構成要件(発明特定事項)中に見出すべきとの原告の主張に対して、特許庁は、拒絶査定及び本件審決において、これに対応する主張、説明を全くしなかったから、理由付記に不備があり、特許法52条1項及び157条2項4号に違反するばかりか、憲法31条にも違反するとともに、不適切な法解釈及び不十分な事実認定に基づいて、本願発明の発明該当性を否定したため、原告は本件訴訟を提起せざるを得ず、それだけ特許権の付与が遅延しているのは、原告の特許権に対する法律上の利益が侵害されているといえるから、かかる特許庁の対応は、憲法29条1項に違反する旨主張する。

イ そこで、検討するに、特許法157条2項4号が審決をする場合には審決書に理由を

記載すべき旨定めている趣旨は、審判官の判断の慎重、合理性を担保しその恣意を抑制して審決の公正を保障すること、当事者が審決に対する取消訴訟を提起するかどうかを考慮するのに便宜を与えること及び審決の適否に関する裁判所の審査の対象を明確にすることにあり、また、同法52条1項が拒絶査定に理由を記載することを定めている趣旨は、同様に、審査官の判断の慎重、合理性を担保しその恣意を抑制して審査の公正を保障すること、出願人が拒絶査定に対する不服審判を請求するかどうかを考慮するのに便宜を与えること及び拒絶査定の適否に関する審判の審理対象を明確にすることにあるというべきである。

前記(1)の認定事実によれば、「発明」該当性の判断は当該発明の構成要件を対象に行われなければならないにもかかわらず、前訴判決は「発明」該当性の判断を当該発明の作用効果を対象に行っており法令解釈の違反があるなどと記載した原告の平成26年4月30日付け意見書に対して、特許庁は、同年2月27日付け拒絶理由通知書に記載した理由によって拒絶をすべきものであるとした。すなわち、拒絶査定には、本願発明の構成、本願明細書の発明の詳細な説明から理解できる本願発明の課題及び作用効果を総合考慮した上で、本願発明に係る「省エネ行動シート」が、特許法2条1項の「発明」に該当しないこと、原告が上記意見書で述べることは一つの考え方ではあるものの、前訴判決に法令解釈の違反があったことの根拠になるものではない旨の理由を記載しているのであるから、拒絶査定をする審査官の判断の慎重、合理性を担保しその恣意を抑制して審査の公正を保障すること、出願人が拒絶査定に対する不服審判を請求するかどうかを考慮するのに便宜を与えること及び拒絶査定の適否に関する審判の審理対象を明確にするとの趣旨にかなうだけの理由が付記されているといえることができる。

また、前記(1)の認定事実によれば、原告は、審判請求書には、「自然法則の利用」を発明の構成要件（発明特定事項）中に見出すべきとの主張や、「発明」該当性の判断を当該発明の作用効果を対象に行うことは誤っており法令解釈の違反がある旨の主張はしておらず、かえって、本件補正により、どの場所でどの程度の時間、省エネ行動を取るかでどの程度節約の効果が得られるのかを誰に対しても等しく認識させることが可能となり、かかる効果は時間軸と場所軸の長さの積算値という客観的な数値によって導き出される以上、常に一定の作用効果を反復継続して生じさせ、このように各省エネ行動識別領域をどのようにして提示するかという観点に主眼を置いた本願発明は、情報の提示に技術的特徴があり、その効果は心理学的な法則によってもたらされる人為的なものではなく、本願発明は「発明」に該当するなど、本願発明の作用効果に着目して「発明」該当性を主張している。この点を措いても、本件審決は、前訴判決と同様の論理構成に従って、本願発明の構成、本願明細書の発明の詳細な説明から理解できる本願発明の課題及び作用効果を総合考慮した上で、本願発明に係る「省エネ行動シート」が、特許法2条1項の「発明」に該当しないことを説示しているのであるから、審判官の判断の慎重、合理性を担保しその恣意を抑制して審決の公正を保障すること、当事者が審決に対する取消訴訟を提起するかどうかを考慮するのに便宜を与えること及び審決の適否に関する裁判所の審査の対象を明確にするとの趣旨にかなうだけの理由が付記されているといえることができる。

そうすると、特許庁が行った拒絶査定及び本件審決の理由付記に不備があるということとはできず、特許法52条1項及び157条2項4号に違反するものではなく、ひいては憲法31条に違反するということもできない。

ウ また、本願発明が特許法2条1項に規定する「発明」に該当せず、特許を付与することができないことは、前記1のとおりであるから、原告の特許権に対する法律上の利益が侵害されているということとはできず、特許庁の対応が、憲法29条1項に違反するということもできない。

エ したがって、原告の前記アの主張は、採用することができない。

(3) 小括

よって、取消事由2は理由がない。

#### 4 結論

以上によれば、原告の取消事由はいずれも理由がなく、本件審決にはこれを取り消すべき違法はない。

よって、原告の請求を棄却することとし、主文のとおり判決する。

#### 第4部

(裁判長裁判官 高部眞規子 裁判官 田中芳樹 裁判官 柵木澄子)

別紙

【図8】

