

国家戦略特区ワーキンググループ有識者等からの「集中ヒアリング」 (議事録)

(開催要領)

- 1 日時 平成 25 年 7 月 19 日 (金) 15:30~16:20
- 2 場所 永田町合同庁舎 7 階特別会議室
- 3 出席

<WG 委員>

座長 八田 達夫 大阪大学社会経済研究所招聘教授
委員 原 英史 株式会社政策工房代表取締役社長

<有識者>

田邊 義博 一般社団法人日本ガス協会常務理事
樽本 和芳 一般社団法人日本ガス協会企画部長
渡部 真也 一般社団法人日本ガス協会企画部計画グループ課長

<事務局>

加藤 利男 内閣官房地域活性化統合事務局長
富屋 誠一郎 内閣官房地域活性化統合事務局局長代理
藤原 豊 内閣官房地域活性化統合事務局参事官
宇野 善昌 内閣官房地域活性化統合事務局参事官

(議事次第)

- 1 開会
 - 2 議事 有識者等からの「集中ヒアリング」
 - 3 閉会
-

○藤原参事官 それでは、一般社団法人日本ガス協会、本日はメインで一般財団法人日本ガス協会の田邊常務理事、樽本企画部長のお二人からお話を伺う。

本ヒアリングは、全体として50分間とし、最初30分くらいを目途にお話をいただき、その後、質疑応答と意見交換を行う。

資料と議事は原則公開とさせていただく。

今回の趣旨だが、これまでの構造改革特区、総合特区が自治体及び事業者の手挙げ方式で提案があり、選定されているのに対して、今回の国家戦略特区は、国が主導してプロジェクト、規制改革事項などを地域と一緒に実現していくような運びとなっている。そのためのプロジェクトや規制改革事項のアイデアを、まずは有識者の方々から伺うというもの

である。

○田邊常務理事 最初に、私どもの業界の概要をお話し差し上げて、その上でガス供給パイプラインの整備の現状と課題、そしてコーポレート・ガスの導入の現状と課題の2点について説明をさせていただく。最後に、都市ガス業界の規制・制度改革要望についてお話を、プレゼンに代えたいと考えている。

詳細については、樽本企画部長のほうから説明させていただく。

○樽本部長 最初に、都市ガス業界の概要ということで書かせていただいている。

3ページ、ここに日本の地図を載せている。都市ガス事業は大小様々な209の事業者がある、各々地域密着で事業を展開している。都市ガス事業は事業法で供給区域を決めるということになっていて、日本の地図の中の赤いエリアが私営の事業者、民間であり、青いエリアが公営の事業者である。合わせて209事業者である。

これを見ていただくと、都市ガスの供給しているエリアは日本の国土の5%ほどということで白地の地域が多い。こういったところ、ガスをどうやって運んでいるかであるけれども、平野とか湾岸部を中心に都市ガス事業は発展してきた。そのあたりに大手の10社ほどがLNGの基地を持っていて、そこからつながって卸をしている事業者が100社強ある。残りの約100社は、いわゆるローリー供給ということで、LNGをタンクローリーに載せて運んで、そこでガス事業を行っている。したがって、そういった意味では広域的なガスの供給パイプラインは未整備である。

こういった点が電力の事業の系統線が全国くまなくあるということは少し異なっている。右下にグラフがあるけれども、209事業者ある中で都市ガス販売量の約4分の3を4社で占めている。あと残りの4分の1のところに205社が入っている。

4ページは、都市ガスの現状である。左側のグラフは何を表しているかというと、都市ガスの販売量が今360億m³ほどあるが、棒グラフのうち青いグラフが家庭用の分野にガスの販売をさせていただいている分、黄色いものが業務用の分野に販売させていただいている部分、赤いものが産業の分野に販売させていただいている部分である。

これを見ていただくと、1990年以降、家庭用の分野というのはほぼサチュレートしているということであって、黄色い業務用の分野に、こういったビルの空調とか、ボイラー、最近でコーポレート・ガスというものが入っている。赤い部分は工場であって、こちらにもボイラーとかコジェネといったものが入っている。特に工業用について油を使う方々は、天然ガスに転換し、販売量を増やしていただいた。それに従って、右にあるように、CO₂の削減に貢献している。

5ページ、2年前に東日本大震災が起こって、そのときに都市ガス業界として何ができるかということで、やはり天然ガスへのシフト、天然ガスの有効利用を行うことでエネルギー・ミックスに貢献できないか、特に電力の需給対策にも貢献できないかという観点で、こういった5項目についてビジョンを作成した。コーポレート・ガス、ガス空調、先ほど申し上げた工場などの天然ガスへの転換、家庭用の燃料電池、天然ガスの自動車である。

このようなものについて国と一緒に取り組むことで、エネルギー・ミックスに貢献していくたいと考えている。このうち、例えば家庭用燃料電池の500万台という2030年の目標については、国も同じ目標になっている。

これらの取組によって、右側にあるような電力の需給安定とか、CO₂の削減あるいは内需の拡大に貢献したい。特に電力の需給安定については、これらの目標数値で2,500万～3,000万kWとなり、今の国内の電力需要の15%程度を分散型で占めていくことができるのではないかと考えている。

6ページ、こういった天然ガスシフトを成し遂げるために課題がある。我が国の都市ガスの事業は、まず海外からLNGを調達して、それを流通、供給するとか、先ほど申し上げたようなパイプラインで色々なところにお届けする。そして、それが最終需要家のところで消費されるということで、ここの消費されるところでも、先ほどの色々な端末機器がないと、実際には消費されない。これらが一体となって活動することで天然ガスシフトが実現される。その中で、LNGの輸入については、低廉化と安定調達ということで、シェールガスなどを官民連携で調達して、安く輸入してくることが一つの大きな課題である。

二つ目に、天然ガスの供給パイプラインを全国大で広げていってあまねくお使いいただきたい。さらに、お届けしたガスを使って、省エネとか低炭素化などに貢献していきたい。

こういったことは7ページにあるけれども、今まさに総合部会で新しいエネルギー基本計画を議論されているが、生産・流通・消費段階における論点の中で、例えば流通段階では、ガスピープライン網などのネットワークの強化、インフラ・ネットワークの整備、その際の官民の役割分担の在り方が論点になっている。消費段階においては、コジェネの利用による分散型エネルギーの推進とか、燃料電池の利用拡大等により水素エネルギーの可能性といったものが論点となっている。

8ページ、今の政府の日本の再興戦略、成長戦略の中でもこういったものがうたわれていて、左側にあるように、クリーンで経済的なエネルギー需給の実現、エネルギーを賢く消費する社会とある。個別の社会像の中では、低廉な価格で必要な量のクリーンなエネルギーを利用できる「エネルギーが身近で使いやすい環境」をつくるということ。③のところで、エナファームを始めとするコージェネレーションが普及して、エネルギーを余すことなく消費する。こういったことが社会像として示されている。

そういった中で、まず、ガス供給パイプライン整備の現状と課題ということについて少しお話しさせていただきたい。

10ページの絵であるけれども、都市ガス事業の製造から供給までの流れを示している。左上から始まって、LNG船で海外からLNGを運んでくる。お椀みたいな中にマイナス160℃ぐらいで液体状態で入って運ばれてくる。LNGの基地で受け入れて貯蔵して、それを気化させてパイプラインでお客様に供給するという形を取っている。

パイplineで供給する場合には、高圧の導管からガバナという整圧器を通じて圧力を

落として、中圧という形でお客様にお届けする。右の一番上にあるのが工業炉で、産業のお客様。その次に、ビル、業務用のお客様である。さらに、ガバナで低圧という圧力に落として、お店とか御家庭に供給している。

パイプラインでない場合に、この下にあるようにLNGローリーで運び、それをサテライトの基地に運んで、これは例えば、事業者単位であるとか、工場とかにサテライトは置かれていて、そこで気化させて使うという形になっている。

11ページ、ガスの供給パイプラインの施設工事の主な工法である。このあたりからが規制緩和に関わってくるところである。

パイプラインは地下に埋めるものであって、その際に開削工法という方法と、最近は開削しない非開削工法という方法がとられている。右側にあるように、一般に開削する方法というのは、道路上の制約が多い。下の推進工法、シールド工法というのは、下のようになりますトンネルを作つて、そこにこういったパイプを入れるという形を取るわけだけれども、河川を横断するケースなどもあり、横断するのにどういう規制があるかということが問題になってくる。

12ページ、これは全体の国内のパイプラインの整備状況である。こういった青い線で示したパイプラインが今の現存する高圧のパイプラインである。そこから赤いもので示したものが建設中のものである。関東周辺、及び関東方面から東海道へつながつて、西の岡山までつながりつつあるという状況である。西のほうは需要が少ないということもあって、分断されているような状況である。

ただ、13ページのお客様の意識調査の結果を見ていただくと、まだまだガスの導管が近くにないということでガスが利用できないけれども、ガスの導管が近くにあれば天然ガスを利用したいというお客様の声が上がっている。

14ページ、広域のパイプラインを整備するに当たつての課題ということで、去年6月に天然ガスシフトの基盤整備専門委員会で報告がなされた。広域的なパイプラインのネットワークの構築は、民間主導を原則とするが、やはり国が整備費用あるいは規制緩和とか税制上の支援を行うなどで整備が加速すると考えられる。どうしても民間ということになると、投資予見性というのがあるので、需要開発と一体的に取り組むことが必要不可欠であると考えている。具体的な規制緩和要望は後で出させていただく。

15ページ、コーディネーション導入の現状と課題に移らせていただく。

16ページ、「コーディネーションの概要」である。コーディネーションは一番上にあるように省エネ性に優れているということである。これはガスを使ってコーディネーションを需要者に近いところで使うことで電気と熱を同時に発生させて、排熱利用することで総合効率が高い。排熱を捨てない分、効率が高い。

二つ目に、再生可能エネルギーとの親和性が高いということで、今、太陽光とか風力とか色んな再生エネルギーが導入されているけれども、そういうものはどうしても出力が変動するので、それを安定化させる効果がある。

三つ目に、震災後、特に強まってきたニーズとして、電源の多重化により、エネルギーのセキュリティを向上させるために、コージェネレーションを導入するといったケースが増えている。

17ページ、「コージェネレーションの導入状況」ということで、2011年度末で950万kWまでコージェネレーションが伸びてきている。天然ガスのコージェネレーションが約半分、その他のコージェネレーションが約半分ということである。2012年度の実績を見ると、30万kWほど増えて、980万kWぐらいまで伸びてきているという状況である。特に震災以降、電源の多重化も含めてコジエネの導入が検討されるケースが増えてきているという状況である。

18ページ、「コージェネレーションの導入政策と課題」ということで、これは経済産業省から総合部会で発表された施策と課題である。特に三つ目にあるように、コジエネ導入、利用拡大のための制度面からの環境整備ということで、電気事業制度、まさに今システム改革がされているけれども、そういう運用改善で対応する事項と、電気事業法改正の中で対応する事項というのがある。

四つ目のところで、導入したコージェネレーションの発生する電気が取引しやすい環境を整備するということで、こういった「分散型・グリーン売電市場」が昨年6月、取引所にできたけれども、これをより活性化させていくということがうたわれている。我々はそれに向けて何かできないかを考えている。

さて、具体的な規制・制度改革要望について、20ページ、まず、ガスの供給パイプラインの整備における規制緩和である。先ほど申しましたが、やはり地下に埋めるということで、色々な調整が出てくる。いわゆる占用許可である。道路の種類を縦軸に示しており、港湾、一般道、河川、農地、高速道路とある。そういった規制緩和をすることで、例えば手続を簡略化とか、あるいは手続の期間を短縮する、それによって工事費が削減できるとか、維持費用の面、こういった観点があろうかと思う。

この中で、グレーで塗り潰している分については、措置済み、閣議決定済みである。これは、内閣府で規制緩和のワーキンググループをやっていて、その中で閣議決定されて、各省庁とやり取りしていくと決まっているものである。今まさに進行中である。

一部、もう既に周知徹底ということで措置がとられているものもある。例えば占用許可ということについては、港湾などで道路法対象外道路における義務占用という問題がある。

河川のところで、河川の縦断占用の緩和ということで、これは河川に沿ってずっと埋めていくというような場合である。農地、これも農道なので、対象外道路における義務占用。高速道路も、高速道路に沿って埋設していくという形である。

これらいずれも、本省のほうからは対象に入れてもよいということになっている。ただ、やはり最終的には個別判断ということで、省庁の出先とか各自治体のほうで個別判断になって、その個別判断の中でよかつたり悪かつたり、あるいは時間がかかつたりするということである。したがって、占用許可の中で対象には入れるけれども、最終的には個別判断

というものが結構多い。

さらに、これから御説明するのは、グレーの中でも、今年度、省庁のほうで検討していく「河川横断のガス導管施設の施工許可」あるいは「農地転用許可の不要化」である。新たに規制緩和の要望をしていきたいと考えているのが、「ガスの卸供給用のパイプラインにおける都市計画法に基づく開発許可の不要化」という上から二つ目のものである。また、これは規制緩和ではないかもしれないが、一般道のところに書いている道路占用に関する措置充実ということで、「right of way」といったもの。規制を緩和するというよりも、積極的に埋めていくという権利を事業者が得るような、こういったものが今後必要になってくるのではないかと考えている。

21ページ、「ガスの卸供給のパイプラインにおける都市計画法に基づく開発許可の不要化」である。これを見ていただくと、例えば供給エリアが二つある。左側が自らLNGを輸入してくる一般ガス事業者ということで、供給エリアの中は、こういった公益特権が認められている。したがって、緑のパイプラインについては占用許可がある。右側の離れた地域で一般ガス事業を行っているもの、これもそのエリア内においては公益特権で開発許可は要らないということである。ただ、これを左の事業者から右の事業者に卸を行おうということで供給のパイプラインを引こうと思うと、間の白地のところが供給エリアではなく、公益特権がないということで都市計画法に基づく開発許可申請が必要になってくるので、非常に時間がかかるてくる。このところが何とかならないかということである。

22ページ、「河川を横断するガス管の敷設工事の渇水期以外の施工許可」である。下のイメージの図を見ていただくと、河川を横断する際に、まずこのように堤防の外側に立坑を掘って、そこで立坑の下からガス管をシールドで埋め込む。こういった工事をするときに、今はどうしても渇水期、要するに河川の量が少ないと工事許可しか出ないというところを、渇水期以外でもこのように埋める方法であれば流量に影響が少ないと考えられるために施工を認めていただけないかということをお願いしている。これについては、今年度、まさに検討しようということで省庁で考えていただいている。

○八田座長 規制改革会議か何かで要望されたのか。

○樽本部長 そのとおり。

23ページ、「ガス工作物設置における農地転用許可の不要化」ということで、例えば先ほどの河川を渡る場合に、河川の両側に下の左側の埋設管の管理施設を見ていただいたらいいと思うのだけれども、そこが農地になっている場合がある。農地を借りて迂回させて河川をまたぐというような場合に、この農地を転用するのに許可が必要ということである。電力とか通信事業の場合には、外側の電柱とか見える分になるので許可は結構下りやすいけれども、埋設になると見えないということで許可が必要のだが、そう大きな面積でもないということで、今回こういうように実際にお願いすることで、今までに検討していただいている。これも省令改正に向かって検討中であるので、是非お願いしたい。

24ページ、「right of way」ということで、これはパイplineを敷設する帶状の土地

においては、ある一定の範囲内で事業者が自由に敷設する権利を持つということである。欧洲などでは、こういった制度が導入されているということであって、下にある「right of way」というところで、例えば輸入輸送パイプラインのところについては、道を利用する場合、地権者と交渉してパイプラインを敷設する権利を、対価を払うことで得る、あるいは地域配給のパイプラインについては、原則として地権者は無償で同パイプラインの民地利用を認めなければならない。これぐらいの権利が認められれば、非常に早い期間で施工することで普及促進できるのではないかと考えている。

以上がガスパイプラインに関する規制緩和要望である。

もう一点、コーチェネレーションの普及拡大における規制緩和である。これについては、コーチェネレーションの電気を取引しやすい環境整備ということで、一つ目に、コーチェネレーション設備の専用線での連系接続の実施、二つ目に、燃料電池の逆潮流電力の活用を挙げている。

(2)については、今まさに電力システム改革のほうで色々な環境整備が行われている。

もう少し具体的に申し上げると、26ページ、「コーチェネレーションの専用線での連系接続の実施」ということである。通常、まずは工場の中でコーチェネから出る電力を使い、さらに排熱を工場で使い、コーチェネから出る余った電力を系統へ逆潮流するというのは、コーチェネレーションの規模が大きい場合には今でもできている。

それをさらに右側のように、系統線とコーチェネレーションの引込み線を分けることで、コーチェネレーションから出る熱を工場でしっかりと使い、そこで生まれる電気をしっかりと系統のほうに返してやる。こうすることで整形された電気が出て、これが先ほどの取引で使われたりするということで、熱を使った省エネの電力を活用する方法が引込み線を別にすることで可能となる。こういったものも特区の中では考えていただけないかということである。

もう一点、27ページ、「燃料電池等の逆潮流電力の活用」である。下の図を見ていただくと、一般的に電力の供給は、右から見ていただきたいのだが、石油火力発電、LNG火力発電、色々な火力の発電所で出来た電気が変電所を通じて、いわゆる送電のネットワークを通じてビルや工場や各家庭に流れているというような状況である。

ただ、この発電所の中では、石油火力、LNG火力、石炭火力、原子力といった順番で、石油火力の発電コストが非常に高いという状況がある。ちょうどコーチェネレーションとか燃料電池を使って、しっかりと熱を使えば、そこで生まれる電気はちょうどLNG火力ぐらいの発電単価になる。それをうまく利用していくということで、石油火力を使わずに、社会全体としてコストの安い発送電を実現するということを目指したものである。

具体的には、例えば左の御家庭のところを見ていたら、燃料電池を入れている御家庭から、燃料電池の電気を今は一切系統には逆潮流できないような制度になっている、それを逆潮流させることで、地産地消でここで電気を活用していく。その分、送電ネットワークは使わずに済むし、先ほどの石油火力発電は使わなくて済むという構造になる。

コーチェネレーションについても似たような構造である。そうすることで全体としての発送電コストを下げていくということができないだろうか。こういった逆潮流電力を活用するということを特区でできないものかという要望である。

28ページ、まとめということで、天然ガスシフトのためのガス供給パイプラインの整備ということで3点、分散型エネルギー・システムの普及ということで2点、国家戦略特区の中で貢献できないかということを考えていて、今日要望させていただく。

○原委員 今の御提案の規制制度改革の中で二つが25年度措置予定である。そのほかのものについては、何かこれまで議論されてきたとか、済みそうであるとか、そのようなものはあるのか。

○樽本部長 議論は三つのうちで、一つ目のガスパイプラインのものについては、まだ議論されていない。下の分散型エネルギー・システムの普及に関する2については議論されているけれども、もう少し検討していく必要がある。

○原委員 その課題としてどういうところが引っかかってなかなか難しくなっていると理解しているのか。

○樽本部長 下の二つについては、コーチェネレーションの専用線での連系接続については、26ページの絵を見ていただくと、右側の図、一つの工場に対して二つの系統からの引込み線を行うということが、今、制度上ではそういう制度になっていない。1引込みということになっていて、左のような形になっている。そこを今後どうしていくかということが一つの大きな課題である。

燃料電池の27ページについては、今、燃料電池は逆潮流させないような仕組みをシステム側でもとっていて、逆潮流させるような制度にはなっていない。

○原委員 制度上の問題なのか、物理的にそれだと今支障が生じてしまうようなものになっているということなのか、どちらなのか。

○樽本部長 燃料電池については、お客様が太陽光の発電を付けていたら逆潮流という形を今まで行っているので、物理的な問題ではないけれども、制度上の課題だと考えている。

○八田座長 今の27ページのものだが、太陽光で逆潮流を認めて、こちらでは逆潮流を認めないと論拠は何か。なぜできないと称しているのか。

○樽本部長 我々もなぜというところははっきりと把握し切れていないところはあるけれども、系統への負荷がかかっているのか、かからないかというところで定量的に調べるに至っていない。

○八田座長 当然、住宅は外からも線が引いてあるのか。

○樽本部長 そのとおり。

○八田座長 そして、内側で発電するから、外から引く分は減っているということか。

○樽本部長 そのとおり。

○八田座長 しかし、外からどれだけ入ったかというのは簡単に測定できるわけである。

○田邊常務理事 だから、出す分と入れる分の測定をうまくできれば、まさにスマートメ

ーターの世界である。

○八田座長 似たようなお話だけれども、先ほどの26ページも、別に二本に付けるといつても、片一方は入ってくるもので、片一方は出していくものなのだから、それぞれ方向は一定しているわけで、メーターを付けておけば全部測定できるはず。

昔、コジェネなどはなかったけれども、こういうことができるようになって逆潮を許さないことに関する主立った理由というのには何かあるのか。例えば26ページの場合。

○樽本部長 それは制度上の課題だと我々は思っている。

○八田座長 ただ追いついていないだけの話。

○田邊常務理事 私どもも、系統の影響は分かりかねる。

○八田座長 しかし、太陽光でもやっているわけである。

○田邊常務理事 それで太陽光の話も補足させていただいた。

○八田座長 今の26ページで逆潮できるようにしようという話と27ページの話というのは、本質的にはすごく似ている話だと考えていいわけか。

○田邊常務理事 そのとおり。

○八田座長 しかも27ページの話は、家庭用だからスマートメーターが今までのところは付いていないという違いはあるかもしれないけれども、27ページの場合、逆潮を必ずしも想定しているわけではなくて、外から買ってくるということだけなのか。それとも両方向を考えているのか。

○樽本部長 27ページは外からももちろん買っているけれども、例えばある時間帯においては外に電力を出して、それが燃料電池の付いているお客様が出て、付いていないお客様に提供するという形なので、これはスマートメーターが付くようになったら、燃料電池を付けているお客様は、より節電意識が高まって燃料電池の電力も外へ出す。付いていないお客様のところは、もちろん系統を通るからメーターで換算されて、その分が電力会社から見れば燃料電池の電力を活用して販売するという形にもなるわけで、可能な形だと思う。

○八田座長 だから、コジェネのほうはネットで買ってくることもあるし、ネットで売ることもある。それはメーターさえ付けておけば、どちらの方向でもよいという話か。

○樽本部長 そのとおり。

○八田座長 今、実際に家庭用ではなくて工場の場合で中にコジェネを持っている場合に、外から買ったり売ったりというのはできている場合もあるのか。それはできないというのが26ページの話か。要するにコジェネを持っていて、足りない部分は外から買ってくる。しかし、工場でもってあまり使っていない時間帯ならば送ることもある。そういうこともあってもよさそうな気がする。

○樽本部長 あると思う。それは26ページの左側の図で、系統線1本であってもそういうわけである。

○八田座長 どちらの方向でもいいわけか。

- 樽本部長 どちらの方向でもいいわけである。それをやっている。
- 八田座長 だから、単に右側はコジェネを売るのを整形してきちんと売りやすいようにしようという話なのか。
- 樽本部長 そのとおり。整形された電気が出来る。
- 八田座長 その場合は、負荷は買うほうにかけているわけなのか。そうすると、技術的にはそんなに難しくなさそうで、これができると非常に便利だということか。
- 樽本部長 だから、26ページのものは本当にコジェネの電力を石油、火力との間のメリットオーダーの中で考えていただいたらいいことかと思うし、下の燃料電池については、その電気をメータリングだけで販売できるということになるのではないかと思う。
- 八田座長 分かった。
- 検討中のものはよい。最後に「right of way」は日本語としては収用権でよいのか。土地収用権と「right of way」というのは違うのか。
- 渡部課長 使いやすい収用権のイメージ。日本の収用権はこういう縛りが多いのだが、海外のほうが縛りはなくできるものがある。
- 八田座長 最終的に行使できる権利の中身は収用権と同じだが、条件が違うということだろう。日本でも私的な会社が鉄道認定線を引くときに、収用認定事業として収用権を認めている。外国では、別に供給義務があるわけでもない民間会社のガスパイプライン敷設に収用権を認めているとしたら、何か条件を付けているのか。例えば、こういうものならば「right of way」を認め、こういうものならば認めないとという条件を付けているのか。
- 樽本部長 このレベルでしか分からぬ。もう少し調べてみる。
- 八田座長 それが分かると、国土交通省と折衝するときには有益だ。言ってみれば、経済産業省に当たるようなところが外国では一度一種の公益性を認めているのかどうかである。そうすると、ヨーロッパの、国土交通省に当たる監督の官庁が認めているならばいいだろうと言えるということはあるかもしれない。
- 樽本部長 24ページは三菱総合研究所の資料だが、今分かっているのは24ページのその他のところにある範囲でしか、要は連邦政府の事業計画評価手続の中で多分決められていると思う。
- 八田座長 これはアメリカもみんなやっているのだろうから。
- 非常に明快な御要望でお話はよく分かった。どうもありがとう。