

※発言をそのまま書き起こしたデータを基に、個人情報に関する部分を削除し、文意が通るように修正を行っています。

グループワーク 1 B班

(サブ F) 皆さん、付箋とマーカーをお持ちですね。最初のグループワークは 30 分ですので、原子カムラとはなんだろうか、ご自分が考えていること、感じていること、考えていること、思っていることを付箋に書いていただいて、後で発表しながら貼っていただきます。とりあえず、思っていることを何枚も書いていただきます。

(F) お願いします。

(サブ F) 付箋は、説明をしていただいて貼りますので、あまり丁寧に細かく書くのではなくて、短めで結構ですので、大きな字でお書きください。どうぞお願いいたします。

何枚でも構いません。書いていただいた後、一言ずつ説明しながら貼っていきます。

皆さんの発表を聞いて、また何かひらめいたり思ったりしたら、その後追加で書いていただいて、足していただいて結構です。

(記入中)

(F) 皆さんもう書いていないので、よろしいですか？ また後で書いていいということですので、気が付いたらまた書いていただければと思います。

(サブ F) 他の方の意見を聞きながら、またご自分で何か思いついたり感じたら、付け足して結構ですので。

(F) 早速ですけれども、原子カムラとはなんだろうか、ということで、私から発表します。

私は言葉の定義みたいなものかなと思って、そのものずばりを書きました。〔専門外の人々が原子力業界を指す言葉。やや差別的〕かなと思います。これはそれ以上の説明はいらないのではないかと思うのですが、何か質問があればお答えします。自由にお聞きいただければ、答えられる範囲で。いいですか。

もうひとつ思うのは、先ほど原子力以外にもムラと言われるという話はあったのですが、〔本質は日本の習慣・文化に根差すのでは？〕と書きました。そういうものに基づいてカテゴライズするような、自分たちと違うものをカテゴライズするとか、そういうものに根差すものかなということですが。

思いついたのはこれだけなのですが、どうですか。

—— 専門外の人が原子カムラと呼ぶとすると、原子力の専門の人はどう呼ぶのですか？

(F) いや、別に何も言わないです。

—— 自分たちの、同じカテゴリー、仲間というのは、どういう言葉がふさわしい言葉なのですか？

—— あまり言わないですね。

—— 原子力学会とか、民間の電力会社とか、何かのメーカーとか、そういうような言い方ですか？

—— 中が細分化されているから、一般論としてムラという意識はあまりないような気がします。

(サブ F) ちょうど今の質問のお答えになるようなご意見がありますので。

(F) すみません、私のやり方が悪かったのですが、質問を受けないで、先に皆さんに一通り、この順番で、ポストイットを貼って説明をしていただけますか。では、お願いします。

—— たぶん、ムラの中身は、規制側（国）が一番上にあって、その下に電力、開発するメーカー、研究者などが入っていて（[規制（国）—電力・メーカ・研究]）、それらをまとめて、[外の方からのイメージは閉鎖的]なムラなのかなと。

それで、「ムラ」という言葉をカタカナで書くところがまたいやらしい感じがあって、いかにも言葉のマジックで、差別的かもという印象を受けました（[カタカナがいかにも（言葉のマジック）]）。例えば、福島のことをローマ字で書いたりカタカナで書いて、福島の人にはそれが気になるという話も聞いたことがありますので。

あとは、日本人は言葉で捉えることがうまいのかなと思います。カタカナで書いてみたり、間にハートを入れてみたり、丸を打ってみたり。とても上手だけど、そういうことの一環で、少しそういうニュアンスがあったのかな、と思います。

逆に内部の人は、この枠があまりに広すぎて、ここに属しているという意識が今まではおそらくなかった（[内部のモノは意識なかった]）。まあ、反対されると、それに対しては（自分は）中の人なのだろうなという意識はありましたけど。特に 3.11 の後にはこの枠が

すごく意識されるようになりましてけれども、それ以前は、そういう意識はあまりなかったかなと思います。

なので、〔この業界はとても広いが、事故後、電力とその仲間たち？〕と書きました。事故後、電力が特に槍玉に上がっている気もするので。もしくは、国に全部十把ひとからげで、なんとなくムラとなっているのかな、と思いました。

(F) ありがとうございます。では、またこちら周りをお願いします。

—— 〔産・官・学利益団体〕。原子力とつかなくても、土建ムラだとか、ムラとつくときは良いほうのイメージではなくて、利益団体でごまかすとか、中で決着をつけて広い土俵にならないようなときにムラとつけているのかなという印象があります。

それと、内部で人が異動しないのではないかと（〔人事異動が少ない〕）。メーカーから大学院とか、そういう人事異動はあるけど、政府のほうにとか、もっと自由に動いてもいいのに、皆ポストや役割が決まっていて、同じ利害関係者の団体の中でしか動かないような印象があります。もっと自由に人が動かないといけないのではないかと。

まあ、それは何かといたら、原子力だけの問題ではなく、日本の文化の問題でしょうね。

そういう意味で、実態の分からない規制なのですよ。実態が分からないので、なんとなく建前ばかりになってしまうのかなというのが、外から見たときの印象です。

あとは、受け取るほうの問題として、安全基準はあるけど、安心基準なんてないということ。安心というのは、なんとなく信じるというか、心の問題。安全基準、神話というのは安心基準を安全と間違えたのではないかとというのが、叩かれた理由かなと（〔安心神話〕）。

そういう意味で、フランスなどは国が責任を持って原子力発電所を動かしている。それに対して今回の問題の対処を見てみると、〔政府が無責任〕だと感じます。個人的な人としては非常に真剣な人ばかりだけど、組織として、という問題があって、最後は巨大科学とか、これだけのものを政府が持ってきた感じがあるのに、無責任ではないかというのが感じるところです。

—— 私が感じたのは、〔一般の人と企業の人たちの区別〕 というか、〔差別？〕 ではないかと思いました。

その差別という面で、〔マイナスな考え〕 だと感じました。

それで、私はこのフォーラムに参加する話を受けるまで、全然原子力ムラという言葉が知らなかったの、〔自分の知らない世界〕 だなと思っています。

(サブ F) 初めて聞いたということですね。「初めて聞いた」と書いていいですか？

—— はい。初めて聞いたので、全然知らなかったもので、そう思いました。

(サブ F) はい、ありがとうございます。

—— たくさん書きました。〔マスコミが嫌いな人たちにつけた名前〕。〔原子力で生活している人〕。〔東大・京大の原子力学科出身〕。〔原子力の会社で働いている人〕。〔原子力学科の同窓会〕。〔元素記号を言える人〕。

〔原子力立地で生活している人〕と〔原子力立地の行政〕。これは、技術者だけではなくて、その地域の人たちはここで生活しているから、原子力ムラという中に技術者だけを入れて、そこで生活して、実際に給料をもらって家族を養っているというイメージを持たせないようにしている。それは、原子力発電所で働いている人ではなくて、その立地で生活している人。

(サブ F) 地域の人もですか？

—— 地域の人。特に行政。

(サブ F) では、カッコで地域と入れてよろしいですか？

—— 行政が強い。田舎では、行政が決めるから人がついてくる。

東海村という村がありますよね。あれは町にならないけど、どことも合併しないのはなぜかという、大金持ちだからですよ。敦賀だってそうですし。ということは、行政が一番メリットを受けている。だから、そこに住んでいる人たちもメリットを受けている。この人たちはムラとは言われないのだけど、実質的には最大のムラ。

(サブ F) では、〔原子力立地の行政〕に「メリットを受けている」と入れてもいいですか？

—— それはメリットを受けているからムラと言われているわけですから、入れてもいいのではないですか。

—— 私は、とりあえず〔専門家の集まり〕かなと思いました。〔メーカー、学者、行政など〕の全部を合わせたもの。

どちらかというと〔ブラックボックスが多い〕ような組織かなと思いました。

(サブ F) ブラックボックス。市民から見て分かりにくいということですか。

—— そうですね。分かりにくいというか、調べても分からない。情報が開示されていないというところが多いというか。秘密主義というか。内々で何かやっているみたいなの。

(サブ F) 「閉鎖的」みたいなイメージ。

—— ああ、そうですね。

(サブ F) では、〔閉鎖的〕も加えていいですか？

—— 私は、〔閉鎖的〕と〔ブラックボックス〕は少し意味が違うと思うのですよね。(別の付箋に書くべき)

(サブ F) ありがとうございます。

それで、こういう意見が出ましたけれども、この意味がよく分からないというものがあつたら、書いてくださった方に聞いてみるのがいいかなと思うのですが、大丈夫ですか？

—— 〔閉鎖的〕というのは、外から見て、ではなくて、自分たち自身がドアを閉ざすという意味ですか？

—— 外から見て、です。

—— それは、ブラックボックスのイメージに近いのでしょうか。

(サブ F) あとは、追加がありましたらどうぞ。それか、質問はありますか？

—— 閉鎖的とか、秘密主義というのは、肝心なものを出さないということですよ。

それがいいことには、安心神話の議論というのは、どこまでが安心かという議論をしないと済まないし、突っ込む(どこまで安心かと聞く人の)ほうも、全部保証してくれという話になる。メリットがあるのだから、社会としてリスクとのバランスを考えていろいろ冷静に受け止めればいけど、ちょっとでも危ないものはいやだと(いう人もいる)。だから、不安を与えるような情報は、誤解を与えたらいけないから出さない、という文化が強いのかなという感じはします。

—— 原子力は総合技術力という感じがするので、何について知りたいのかということが分からないと、答えられないところがあるのです。

(サブ F) 「総合技術力」というキーワードがないですけど、書いておきますか？

—— ええ。千ある専門家のうちのたった 1 人のその人にめぐり合わないと、皆さんが知りたい答えが出ないというところがありますね。

—— メーカーさんは売れるものを作らないといけないから、意識が外向きだと思うのです。

—— だけど電気というのは、とりあえず電気を作ればいいし、あまりにも技術的な話になっていて、今までどういう仕組みで作るんだということをあまり説明してなくて、出来上がりの電気だけちゃんと安定的に送ればいい、という意識があったのかなと思うのですね。

—— それを原子カムラと言っているということですか？

—— うーんと、そういうことから、外から見ると閉鎖的に見えるということです。他の業界だったら外の人にはたらきかけているけれども、原子力をやっている人たちはそれだけで閉じてしまったりするのかなという気がします。

—— 私が〔東大・京大の原子力学科出身〕と書いたのは、文科省もエネ庁も電力会社も研究者も東大と京大で占めているのですよね。だから、皆仲間なのですよ。私が原子力学会に入ったら、何期卒業ですかと言われました。ということは、もうヒエラルキーがあって、例えば、静岡大学を出ていますといったら話にならないわけです。

—— 私は、そういうのがムラ意識だなという感じがしますね。中の人には気がつかないかもしれないけど。

(F) それは一般論ではないと思います。例えば、私の職場は東大、京大が占めているということは全くありません。私大系の人はかなり出世していて、どちらかというと私はそれになんか違和感を感じています。

—— 実は原子力というのは、[学科が少ない] のですよ。旧帝大が多いのです。というのは、お金がかかるので、あまり私大でも学科を持っていないのです。最近はあるんですけど。そういう点で、実は原子力の学科出身者は旧帝大がどうしても多くなるのですよ。そういう事情があると思うのです。あまり選民意識があるということではないと思います。

—— 選民意識はないですよ。ただ、仲がいいですよ。

(F) いや、どうでしょうか。

—— 建築と土木も似たようなところがありますよね。まずはお金を発注する強いところ、厚労省とか、民間のゼネコンとか、だから何期卒業だとか、そういうつながりがあることは確かです。

それと同じように原子力でも、発注者の国がなんとかとか、それから、電力もまたメーカーやらなにやらが関与すると。本当のことは分からないけど、

—— 原子カムラの中に、電力会社が入るのかどうか分からないのですね。普通原子カムラと言うと、研究者とかそういう方々を指していて、電力会社を原子カムラに入れるイメージがあまりなくて。これは私のイメージですよ。

(サブ F) 研究者という言葉は出ていますか？ なかったらお書きしますよ。

—— そうですね、原子力研究者でしょうか。[研究者と技術者]。技術者というと、今度は電力会社に所属するけど。

(F) 専門外の方から見ると、どういうイメージなのですか？ どういうものを原子カムラだと思われるのですか？

—— 電力会社は、中ですか？ 外ですか？

—— 私は外だと思う。

(サブ F) それも書いておきますね。[電力会社は含まれない]。

—— 入らないはずなんだけど。どうでしょうか？

(F) 専門外の方はどう思われますか？ イメージとか、マスコミの論調とか、そういうものでいいのですけど。

—— 私は、電力関係者は原子カムラに所属しているのかなと思っていました（[電力会社も入っている]）。

(サブ F) 入っているという意見もあるわけですね。

—— 私にはメディアなどの情報しか入ってこないんで、そういうもので判断するしかで

きないのですけど。全然専門知識もないですし。先ほどお話があったような元素記号も全然分らないのですし。そういう私から見れば、電力会社は入っているのかなど。

—— 今の話は、同じムラの中で誰がどういうヒエラルキーを持っているかという話ですよ。電力会社が村長ではないことは確かだけど、一員であるというか。銀行が護送船団で、大蔵省が村長だと。

ムラという意識の話と、ムラの中で村長が誰かという話は、少し違うのではないのでしょうか。

—— まあ、大きなムラでしょうね。

—— 先ほどからあまり理解できていないのですけど。

—— あのね、原子力というのはものすごくお金になるんですよ。今の研究費はどれくらいですかね。原子力予算は2千億くらいですか？

(F) どうでしょうか。毎年見聞きはしていますが、覚えていないですね。それくらいだと思います。

—— 毎年2千億円ですよ。だから、皆目の色を変えて研究したがるわけですよ。

(F) 予算が多いというのは事実なのですが、それと、競争があまりないというのはよく言われていることです。限られた人の中で争っているんで、他の分野の人から見ると、恵まれていると。そういう妬みはかなりあるのです。

—— なるほど、妬みか。ムラびとでない人は、ムラの中に入りたいと思っているのでしょうか？

(F) ムラには入りたくないけど、競争率の低いところには入りたいのだと思います。たぶんそういうことだと思います。

—— 私は上水道の研究をしているのですよ。インフラ系なので、利権だの学会がらみの話はよく聞くのですけれども。確かに原子力はすごい予算がついているというのは、重々思っていましたし。

(サブ F) それは書きましょうか。それとも、原子力ムラに関係ないからいいですか？

—— 利権が結構絡むというのは、重々感じていたことです（[利権が多そう]）。

—— ムラびとになると、生活が豊かになるのでしょうか（[ムラびとになるとお金持ちになる]）。

（F） どうなのですかね。現実問題で言うと、国から来るお金よりも電力から来るお金のほうが多いような気がしますけど。

—— ああ、電力からの。研究費とか。

（F） そう思いますけど。

—— 上下水も利権が絡むことがあるので。

—— それは悪いことではないですよ。皆が生活できていれば。

（サブ F） 豊かというキーワードはどこかにありませんでしたっけ？ 行政がメリットを受けているという付箋がありますね。

（総合 F） 皆様、あと 5 分で移動ですので、よろしくお願いします。

—— 中にいる人は豊かでしょう。そうじゃなかったら、ムラには入らないですよ。

—— 原子力を使っているのは電力会社で、電力は国際商品としての輸出入とか、電線がつながっていない限り、競争が起こらないでしょう。ヨーロッパは全部つながっているからその方面が少しあるけれども、日本の国内は西と東でも周波数が違って、競争といってもなかなか。そういう意味で、他の産業みたいな感じの感覚にはなかなかならないのでしょうか。

（サブ F） それが、この原子力ムラという言葉から想像できるということですか？

—— ムラが安泰な理由は、それじゃないかと思って。

—— だから、ムラに入るためには、元素記号を言えなきゃいけないんですよ。

(F) 元素記号は化学だと思いますけど。

—— だって、化学が分からなかったら入れないじゃないですか。

(F) いや、原子力の人の特徴は、[アクチノイドの元素記号が言える] ことですよ。

(サブ F) アクチノイドって何ですか？

(F) ウランやプルトニウムです。普通の人には覚えられないのです。原子力の人だけが覚えるので、特徴だと思います。

—— なるほど。ベリリウムとかは要らないと。

(F) それは(周期表の)上のほうですよ。原子力の方は下のほうを覚えるのですよ。

(サブ F) 言い足りないことはありますか？ あと 5 分です。

(F) あとと思うのは、先ほど日本の文化に根差すという話をしたのですが、今は不祥事が多いので原子力は叩かれるわけですが、例えばガス業界で不祥事があつたら、やはり叩かれるのだろうかと思うわけですよ。

—— 叩かれないですよ。大したことないから。

(F) 被害がですか。でも、爆発して何人か死んだら、たぶん言われると思うのですよ。

—— せいぜい 10 人でしょう。

(F) 原子力のほうが人は死んでいないですよ。

—— 避難がありますよ。

—— 被害が時間的に長いからではないでしょうか。工業地帯で石油コンビナートが壊れて、ある一時期ガスを漏らしても、拡散して短い時間で済むけれども、原子力は長いから。10 年か 20 年か。

(サブ F) もう時間がわずかなのですが、若いお二人がまだまだ発言が少ないですね。遠

慮しないで、どうぞ。黙っていると発言する時間ないですから。

—— 自分の研究している立場からしかものを言えないのですけれども、被害を考えると、上下水もやらかすと被害が大きいので。このあいだ東京都の、

—— ああ、ありましたね。

—— あれはどうして問題だったかという、一番お金をかけている三郷の浄水場があるのですよ。すごく高い浄水施設を持っているのに、なぜかそこから有害物質が出てしまった。ということは、要はその先の浄水場から全部出てしまうのですよ。それがあってかなり大問題になって。東京都民の何千万人にも被害が及ぶような場所だったのですけど。

(F) 確かに原子力ほど叩かれないですよ。

—— そうですね。

(F) (叩かれても)一瞬で終わりですよ。

—— これはやはり、原子力をやめることによって日本の国力を減らそうという外国の陰謀であるという説もあるんですよ。特に、日本の経済力が下がったら、中国が得するという説があって。外国の陰謀という説はあるのですよ。

(総合 F) 皆さん、話は大変盛り上がっているのですけれども、お約束の時間になりましたので、書きかけの話は話していただいた後、2番目のアルファベットの班に移っていただければと思います。

(サブ F) では、2番目に移ってください。残る方もいらっしゃると思いますので、くじを見てください。では、移動をお願いいたします。

<終了>