

アスファルトからコンクリートへ！

三菱マテリアル九州工場視察

平成27年12月16日

会派有志メンバーで、福岡県荊田町にある三菱マテリアル九州工場の視察に行ってきました。

この工場は以前から私たちが推奨してきたいわゆる“工場萌え”の代表的なスポットの一つでもあり、夜な夜な外から見る事が多い工場でした。

今回は、コンクリートの生成に至るまでの基礎的な話から、

最新のコンクリート活用方法に至るまで話を聞くことができました。またコンクリートの生成には数多くの素材が必要だということを知らなかった私は、今回の視察で大変多くの新しい学びを得ました。



セメント(コンクリート)は廃棄物リサイクルの結晶だった

セメントを生成する過程では数多くの廃棄物を素材として有効活用しており、例えば廃タイヤは焼成過程での燃料としたり、行政から下水汚泥を引き受け粘土の代わりとしたり、高炉から出るスラグや石膏ボードなどの廃材もコンクリート生成過程で素材の一部となるそうです。

本来であれば焼却され埋められるだけのこうした廃棄物が、セメントとして生まれ変わり私たちの生活に活かされていることには驚きました。言い換えればこのセメント(コンクリート)を有効活用する方法を作らなければ廃棄物のリサイクルも進まないということにもなります。

アスファルトからコンクリートへ

こう聞くと以前「コンクリートから人へ」というキャッチフレーズを思い出しますが、このコンクリートこそが困難にぶつかっている社会を変えてくれるかも知れないのです。そこで既に一部地域では導入されつつありますが、アスファルト路面をコンクリート路面に変えていってはどうか、という事が提案されています。

路面のたわみに強いコンクリート

大型車が多く通る道路ではその重みで徐々に轍が作られていきます。アスファルトに比べ、コンクリートは熱や強度が強くてこうした轍もほとんど発生しないとのこと。

この利点を活かして、バス停やトラックがよく停車する交差点の一部などをアスファルトからコンクリートへと部分的に変える試みが行われています。また最近ではアスファルトとセメントを融合した道路も登場しているとのこと。



なぜコンクリートか？

コンクリート舗装の耐久性はアスファルト舗装の倍以上！
したがってライフサイクルコストも半分以下

アスファルト舗装が約10年で修繕が必要なのに対し、コンクリート舗装は60年経過しても舗装そのものの修繕はほとんど必要ないという点です。

最初に路面舗装をする際の費用はコンクリートの方がアスファルトよりも2割ほど高価ですが、長期的な視点から見た全体的な維持修繕費用は、結果として圧倒的にコンクリート舗装の方が低いという調査結果が出ています。

路面温度が低減 照明の節約にも

コンクリート舗装は仕上がりが全体的に白くなり、結果としてアスファルト舗装に比べて日射を反射するため、路面温度の上昇が抑えられるヒートアイランド抑制効果があります。さらに、この白い舗装は照明の数を30%減らしてもこれまでと変わらない効果があり、消費電力を抑制、結果としてCO₂の削減にも寄与することができます。

大型車の燃費向上

コンクリート舗装は転がり抵抗が小さいため、大型車には、より燃費向上の効果が出やすいとのこと。カナダの国立機関の調査によると、この舗装により燃費は0.8~6.9%向上したとされ、セメント協会の調査では0.8~4.8%の燃費向上効果が得られているとのことでした。

廃棄物の有効活用

上記の通り、本来であれば焼却されて埋め立てられるはずの廃棄物をコンクリートの原料として活用することにより、ゴミの減量と埋立地の寿命延長にも効果があります。

何より、こうしたリサイクルの仕組みがなければ、それぞれの廃棄物用の処理施設と処分場が必要になります。コンクリートの利用は結果として廃棄物の有効活用でもあるということが分かりました。

まとめ

現在、北九州市では公共施設全体のマネジメント計画が策定されています。

学校や体育館、図書館、市営住宅や行政関係の公共施設には、それぞれの施設を維持・管理する経費がかかります。こうした施設の運用を効率よく行うことで本市のマネジメントは将来的な負担を軽減しようとしています。でなければ施設のメンテナンス費用がかさみ、これが次の時代への投資に対して大きな足かせになってしまうからです。

これは水道や道路、橋などの生活インフラも例外ではありません。

日常的にかかる維持コストをいかに軽減できるか、導入時点でのコストと、将来的なコストとを見極めてアスファルト、コンクリートそれぞれの利点を活かした道づくりを考えていくよう提案をしていきたいと思っています。

「改めて 北九州市はほんとうに犯罪の多い街なのか！？2016」

治安が悪いというイメージの強い本市が、昨年(平成25年)の全国政令指定都市との比較の中で実際にはちょうど真ん中あたりに位置しており、イメージと現実との乖離が多きい事について述べさせて頂きました。

さて今回は昨年に続き、平成26年度の刑法犯認知件数に基づき平成25年からどのように変化しているのかを見ていきたいと思います。

イメージではなく、データを見よう

平成25年(順位は人口10万人当たりの犯罪発生件数の高い方から)

順位	市名	刑法犯合計(件)	人口10万人当たりの犯罪発生件数(件)
1	堺市	20,507	2,438
2	大阪市	63,213	2,355
3	名古屋市	39,350	1,732
4	福岡市	23,399	1,550
5	千葉市	14,255	1,478
6	京都市	21,326	1,450
7	岡山市	9,471	1,327
8	神戸市	20,071	1,303
9	北九州市	12,372	1,278
10	さいたま市	14,643	1,169

※政令指定都市別の刑法犯認知件数(平成25年及び平成26年):北九州市作成から

北九州市は前年と変わらず9位 福岡市は刑法犯の増加で3位に上昇

このように、上位10都市は多少の上下があるものの全体として大きな変動はないと見る事ができます。特徴的なところと言えば、全体として犯罪認知件数にしても、10万人あたりの犯罪件数にしても全国的に減少傾向にある中でも、大阪市と福岡市の刑法犯の合計が増加しており、両市とも平成25年より順位を上げています。

平成26年(順位は人口10万人当たりの犯罪発生件数の高い方から)

順位	市名	刑法犯合計(件)	人口10万人当たりの犯罪発生件数(件)
1 ↗	大阪市	63,719 ↗	2,371 ↗
2 ↘	堺市	13,514 ↘	1,609 ↘
3 ↗	福岡市	23,400 ↗	1,538 ↘
4 ↘	名古屋市	34,002 ↘	1,493 ↘
5 ↗	京都市	19,146 ↘	1,303 ↘
6 ↘	千葉市	12,321 ↘	1,275 ↘
7 ↗	神戸市	19,248 ↘	1,252 ↘
8 ↘	岡山市	8,420 ↘	1,177 ↘
9 →	北九州市	11,267 ↘	1,170 ↘
10 →	さいたま市	12,884 ↘	1,022 ↘

改めて、イメージでなくデータで見よう

北九州市は暴力団追放に力を入れ、大きな前進を見せる中でこれまでのイメージを徐々に覆しつつありますが、まだまだ犯罪が多く治安が悪いというイメージがつきまとっています。

こうした負のイメージを撥ねつけるのはやはり事実に基づいたデータであることは言うまでもありません。そしてその事実を私たち市民一人ひとりが知ること、この事こそが北九州市に覆いかぶさっている間違っただのイメージを払いのけるただ一つの方法であると思います。

確かに犯罪が発生していないわけではありませんので、絶対に安全だと言い切れませんが、私たちの街は市外の人が思っているほど決して危険な街ではない、と堂々と胸を張ってよいのだと思います。

* 今永昇太選手が北橋市長を表敬 *

私の母校である県立北筑高校の出身で、今季ドラフト1位指名で横浜DNAベイスターズに入団が決まった今永昇太選手と、今永選手のご両親、今永選手が高校時代にお世話になったコーチ、そして私の5人で北九州市長への表敬訪問に行ってきました。

ドラフト1位という大変名誉な指名を受け、さまざまな重圧もあるでしょうが「北九州市の皆さんに夢と希望を与えられるように頑張る」と本人の決意にあるように横浜DNAベイスターズのエースとなり、日本を背負うエースへと飛躍を期待します!!!



- 十一月
- 二十七日 北九州マシントーククラブ 勉強会
- 二十七日 北九州マシントーククラブ 勉強会
- 二十七日 北九州マシントーククラブ 勉強会
- 二十四日 日本政治学会
- 二十三日 視覚障害者セミナー
- 二十三日 会派同会議
- 十四日 議事報告会
- 十四日 青年会議所 打ち合わせ
- 十七日 東京ガールズコレクション
- 十八日 民主党九州支部 党青年委員会
- 十八日 沖縄・九州フロック総会
- 二十三日 会派同会議
- 二十四日 日本政治学会
- 二十七日 北九州マシントーククラブ 勉強会
- 二十七日 北九州マシントーククラブ 勉強会
- 二十七日 北九州マシントーククラブ 勉強会
- 二日 木屋瀬濱場まつり
- 二日 議事報告会 役職者会議
- 三日 衆議院議員 緒方林太郎 ハーティ
- 三日 災害救助犬 夢之丞 講演会
- 三日 経済港湾委員会
- 五日 議事報告会 ハーサル
- 五日 九州国際大学 野球部表敬訪問
- 五日 九州国際大学 広報活動
- 五日 県連常任幹事会
- 七日 九州国際大学 同窓会
- 七日 地域クラウドゴルフ大会
- 七日 会も家庭局との勉強会
- 十日 会派同会議
- 十三日 市議報告会 in 八幡東区
- 十四日 春日台健康祭り
- 十五日 折尾西市民センター 文化祭
- 十五日 県連常任幹事会
- 十五日 青年会議所 北九州ドリームサミット
- 十六日 党地方自治体フォーラム
- 十六日 経済港湾委員会

十一月・十二月活動記録

- 十月
- 一日 九月決算議会 本会議
- 一日 議事報告会 運営会議
- 二日 生活総点検プロジェクト会議
- 二日 経済港湾委員会
- 四日 地元地域クラウドゴルフ大会
- 五日 九月決算議会 閉会
- 六日 九月決算議会 閉会
- 六日 党県連大会 起案委員会
- 七日 党県連大会 起案委員会
- 八日 八幡東西戦没者合同追悼式
- 八日 下関市議会 有志との会合
- 九日 黒崎宿 秋のにぎわい祭り
- 十日 九州共立大学創立五十周年記念式典
- 十日 党県連常任幹事会
- 十日 穴生まつり

政治意識に関するアンケート調査

私が所属している民主党福岡県連青年委員会では、昨年秋に主に若年層を対象にした大規模な意識調査を行いました。

本年夏に行われる参議院議員選挙では、選挙権が18歳から引き下げられます。しかし残念ながら若年層の政治離れは著しく、若い人たちが政治に対してどのようなことを思っているのか、あるいは思っていないのか、また投票率を上げるための手段はあるのか？家庭や学校での会話や教育などと投票行動の関連性はあるのか、など今まで様々な調査が行われてきましたがそうした視点からさらに掘り下げた質問を合計20問、約2,000人の若年層に調査活動を行いました。

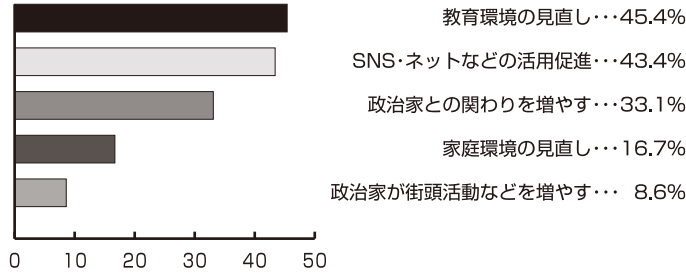
アンケート結果については、青年委員会内で部会を作り各若手の県議会議員、市議会議員らでの評価と分析を行っています。

今回はこの部会での分析前ではありますが、現在、集計段階で出されているデータからいくつか読み取っていかうと思えます。このアンケートでは政治と選挙について、情報の入手方法についてなどの質問を行っています。

また政治や選挙にどうしたら関心が高まるか、などの設問もあり、いわゆる投票率が低いとされる若年層が政治をどう考えているのか、アンケートから見えてきました。

「関心が高まる要素は教育環境にあり!？」

問)政治への関心が高まる要素(複数回答)



今回の調査で意外だったのが、政治への関心が高まるきっかけとして最も多く回答された「教育環境の見直し」という項目でした。回答者の約半数が、中学校や高校の授業の中で、政治が社会生活にどのように影響を与えているのか、政治の役割についての教育がしっかりと行われると政治へより関心が高まる、との回答が多く興味深いものがあります。

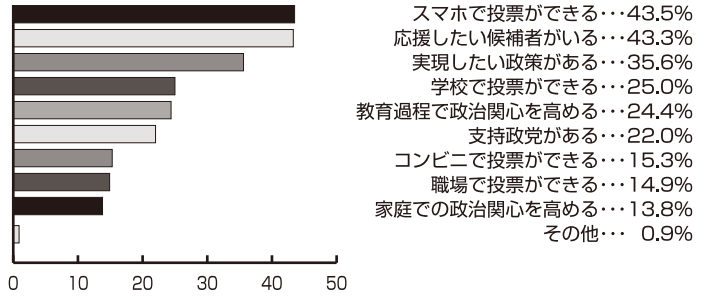
3位の政治家との関わり、5位の政治家の街頭活動を増やす、というものは、普段馴染みのない政治家の姿に触れることが直接的に政治に関心を高めるきっかけになること意味しているのだと思います。そういう意味では私たちがより多くの人の話に耳を傾ける機会を増やしていかなければならない、というメッセージとしてとらえる事ができます。

二十五日 県連 広報委員会
 十九日 新潟県レク協会
 十八日 上京
 十七日 党連 青年委員会
 十四日 党連 パーティー
 十三日 青年会議所 閉会
 十一日 本会議
 九日 九州国際大学同窓会幹事会
 八日 青年会議所 例会
 七日 本会議
 五日 党九区総支部 常任幹事会
 四日 青年会議所 追出し
 三日 退職者の会
 二十九日 党九区総支部常任幹事会

十一月
 二十八日 党九区総支部常任幹事会 (折尾市民センター)
 二十五日 門司港レトロ二十年記念イベント
 二十三日 風船ハレレホール大会
 二十一日 市議会報告会 in 小倉南区
 二十日 党連 青年委員会 学生部 学習会
 十九日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十八日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十七日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十六日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十五日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十四日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十三日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十二日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十一日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 十日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 九日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 八日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 七日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 六日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 五日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 四日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 三日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 二日 党連 青年委員会 学芸部 学習会
 一日 党連 青年委員会 学芸部 学習会

「どうすれば投票に行く!？」

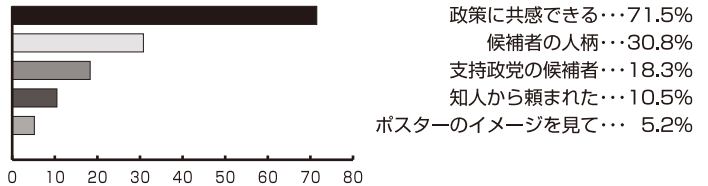
問)投票に行く可能性が高くなる要素(複数回答)



投票に行く可能性が高くなる要素では、スマホでの投票が1位となりました。確かにスマホからの投票が可能になれば、手軽にどこからでも投票ができる、集計の手間もほとんどかからないというメリットが考えられます。しかし本人の確認や不正を防ぐ観点から考えると極めて難しいものがあります。また選挙という私たちの暮らし、ひいては日本や地域の将来を決めるような大事な意思表示の場面で投票所が遠いから、行くのが面倒だからとスマホが楽だという認識は、やはり先ほどの政治教育をしっかりと考えてもらうべきであると思えます。

「誰に投票するか決める要素は!？」

問)投票する人を決める基準



投票する人を決める基準が政策に重きをおいてもらっている事には大変ありがたく思います。政策を考え、伝えていく努力をする政治家が求められているというメッセージだと受け止めたいと思います。

- 問)情報入手の方法は？
- 1 テレビ
 - 2 SNS・ネット関連
 - 3 新聞
 - 4 雑誌
 - 5 その他

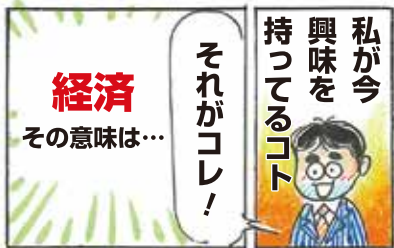
最後に、情報の入手方法ですが、正直意外だったのが、若者のテレビ離れなどと言われながら、テレビからの情報入手が実は一番多かったことです。つまり、テレビの影響力はまだまだ健在であるという事でしょうか。

しかし、同時にSNSやネット関連からもテレビに並んで回答が上がっており、この両方から発信が行えるようになれば若年層の情報の網にひかかり、政策を見もらえるという事につながってきます。
<http://minsuto.jp/questionnaire/>

キタQに
無我夢中!!



No.27 経済の巻



「若者の願いを、 努力が報われる社会をめざす」

民主党福岡県参議院選挙区第一総支部長
古賀 ゆきひと さん

民主党福岡県連副代表の古賀ゆきひとです。大久保無我議員には、日頃よりお世話になっていることに感謝申し上げます。



さて、私はこれまでテレビの情報・報道番組を担当してきました。しかし、安保関連法案という大きな転換点に接した際、戦争で苦勞した家族を持つ私は「今こそ、平和を」と考え、政治という新しい道に入りました。平和主義、立憲主義、そして民主主義を守るため、全力を尽くします。

また、格差の拡大も問題です。日本は今、非正規雇用が4割を超えています。「正社員になりたい」という七夕の願い事を読んだ時、努力する人が報われる社会を取り戻すことを決意しました。安心して働き、安心して暮らせる政治を実現していきます。

北九州はもちろん、県内市町村すべてで多くの魅力を取材し、人に出会い、土の香りをお伝えしてきました。この経験を活かした政治活動を、大久保無我議員のご指導の下で行うことを誓います。

民主党福岡県連副代表
民主党福岡県参議院選挙区第一総支部長
古賀 ゆきひと

経世済民 北九州市議会議員 大久保むが 政経セミナー2016

経済評論家として活躍する三橋貴明が、TPP、消費増税、グローバル化経済などについて鋭く切り込む

2016年

5/25 水 18:00 受付
18:30 開演

講師

経済評論家

三橋 貴明

●会場 **黒崎ひびしんホール**

北九州市八幡西区岸の浦二丁目1-1

●会費 **5,000円**

※この催物は政治資金規正法第8条の2に規定する政治資金パーティーです。

①ゆうちょ銀行からの振込

当座 口座番号:01720-1-144456 大久保むが応援団

②他行等からの振込

一七九(イチナナキユウ)店(179) 当座 口座番号:0144456

●主催 **大久保むが応援団**

親子席ございます

三橋貴明プロフィール

*経世論研究所 所長 東京都立大学(現:首都大学東京)経済学部卒業。外資系IT企業、NEC、日本IBMなどを経て2008年に中小企業診断士として独立、三橋貴明診断士事務所(現、経世論研究所)を設立した。

【テレビ】 たかじんのそこまで言って委員会(読売テレビ)、ビートたけしのTVタックル(テレビ朝日)、たかじんNOマネー(BLACK)(テレビ大阪)、サンデー!スクランブル(テレビ朝日)
【ラジオ】 おはよう寺ちゃん 活動中(文化放送) などに出演



「いま日本と国民を豊かにするために
なすべきこと」

チケットの申込みは
こちらまで

大久保むが応援団

北九州市八幡西区則松二丁目9-2

TEL:093-863-5530 FAX:093-863-5531