

SDGs 実現と水インフラ安全保障の鍵

ろ材再資源化促進協会

砂は国の貴重な宝

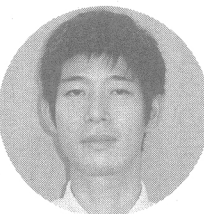
全国簡易水道
協議会相談役 眞柄 泰基氏



少子高齢化社会を迎え、人口減少は必至である。その結果、水道水の需要量は減少し、水道の普及促進を進めるために整

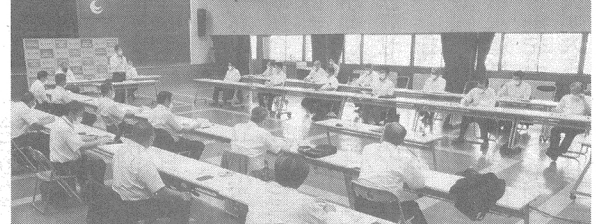
実態把握と分析から

厚労省水道課水道
サプライチェーン専門官 金子 元郎氏



【専門官と係長設置】
政府全体として、「経済安全保障」が注目を集めており、重要なサプライチェーンを強化していくことが求められている。水道においても担当する専門官と係長が設置された

10年の活動で水団連会長表彰



【企業団の構成市町】

| | |
|-------|---------|
| 東広島市 | 164,066 |
| 廿日市市 | 109,645 |
| (上水) | 2,001 |
| (簡水) | 82,167 |
| 三原市 | 44,554 |
| 三次市 | 28,767 |
| 府中市 | 25,795 |
| 庄原市 | 24,206 |
| 竹原市 | 21,390 |
| 安芸高田市 | 21,250 |
| 熊野町 | 21,028 |
| 江田島市 | 8,683 |
| 世羅町 | 8,628 |
| 北広島町 | 7,114 |
| 大崎上島町 | 4,124 |
| 神石高原町 | 573,418 |
| 合計 | |

【参画を見送った市町】

| | |
|-------|-----------|
| 広島市 | 1,232,249 |
| (上水) | 70 |
| (簡水) | 445,625 |
| 福山市 | 214,708 |
| 呉市 | 124,735 |
| 尾道市 | 30,149 |
| 海田町 | 26,127 |
| 大竹市 | 4,334 |
| 安芸太田町 | |

※行政区域外への供給分を含む

広島県内では21の市町が水道事業（上水道事業・簡易水道事業）を営んでおり、このうち企業団には14団体が参画する見通し。昨年3月末時点における給水人口の合計

【企業団の構成市町】
東広島市 164,066
廿日市市 109,645
(上水) 2,001
(簡水) 82,167
三原市 44,554
三次市 28,767
府中市 25,795
庄原市 24,206
竹原市 21,390
安芸高田市 21,250
熊野町 21,028
江田島市 8,683
世羅町 8,628
北広島町 7,114
大崎上島町 4,124
神石高原町 573,418
合計

【参画を見送った市町】
広島市 1,232,249
(上水) 70
(簡水) 445,625
福山市 214,708
呉市 124,735
尾道市 30,149
海田町 26,127
大竹市 4,334
安芸太田町

た。定数は県が3人、給水人口10万人以上の市町が2人、それ未満の市町が1人と定めた。職員数は条例による上限を370人とする。事業開始時の配置予定人数は327人で、施設の再編整備などにより工事量

成団体における常勤職員数(計323人)と同程度に抑える。職員の確保に当たっては、短期的には構成団体の派遣で対応するが、令和8年度以降は企業団採用を組み合わせていく。

水需要推計や施設整備費についても所要の見直しを行った。構成団体全体の水需要は令和2年度比で14年度に13・3%、44年度には27・4%減少するとの推計結果を示した。10年間の施設整備費としては、施設の集約化に374億円、更新に1

までも令和14年度に全体(各事業の合計)で14億円の黒字を確保できるとした。さらに各事業でおおむね年ごとに収支が均衡するように料金改定を行う場合、7市町で平均10%の値上げが必要になるが、黒字額は22億円で改善される。

これに対して各構成団体が単独経営を維持したまま令和13年度から全体の損益に赤字が見込まれるとの見直しを示した。各事業で収支を均衡させるためには12市町で

【企業団の構成市町】
東広島市 164,066
廿日市市 109,645
(上水) 2,001
(簡水) 82,167
三原市 44,554
三次市 28,767
府中市 25,795
庄原市 24,206
竹原市 21,390
安芸高田市 21,250
熊野町 21,028
江田島市 8,683
世羅町 8,628
北広島町 7,114
大崎上島町 4,124
神石高原町 573,418
合計

特許取得

配水水質自動管理装置

スマフロー

Smart Flow System

配水水質は自動監視から自動管理の時

住友重機械エン

層膨張率の調整範囲を広くできるような洗浄装置や集水装置等からなるろ過池に転換して、貴重な天然資源であるろ過砂の循環利用を可能にし、砂ろ過技術の持続性を確保しなければならぬ。

ろ過砂を洗浄・再生する技術が開発されて、そのライフサイクルが長くなったとしても、いずれはろ材としての価値は低下する。そのような砂を水処理ではない他の用途

に活用する対象も広げべきである。建設用の骨材、砂場用の砂、ゴルフ場のバンカーの砂や芝地の目土などの用途でも利用されつつある。これからは、浄水場から排出されるろ過砂を廃棄物として扱うのではなく、資産価値のある有価物として、公営企業会計で扱えるようにすべきである。

【水道のサプライチェーンの今後】
水道課に担当者が設置されてからまだ日が浅い

ため、水道分野におけるサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンが注目されている理由は、それがグローバルに広がっていることにある。即ち、国際的な分業が進んだことにより、流通上の支障を含め、海外で供給に影響する事態が起ったときに国内で必要な物資などが不足する。このような意味で、脆弱性が增大している分野があるといえる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

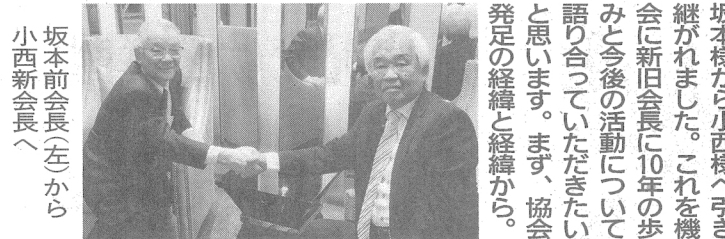


湯崎知事
「当面は従来のやり方を踏襲し、課題を踏まえて改善を図ってほしい」との考えを示した。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。



坂本前会長(左)から
小西新会長へ

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。

【ろ材再資源化促進協会の理由】
経済安全保障の文脈でサプライチェーンの観点から重要な物資などの把握については、その有無も含め、これからの課題である。まずは供給網の上流に遡って何がどこに依存しているのかを調べることが必要となる。