



潤いある未来へ

SDGsの達成に向けた民間企業の役割

経営企画部 前田千夏

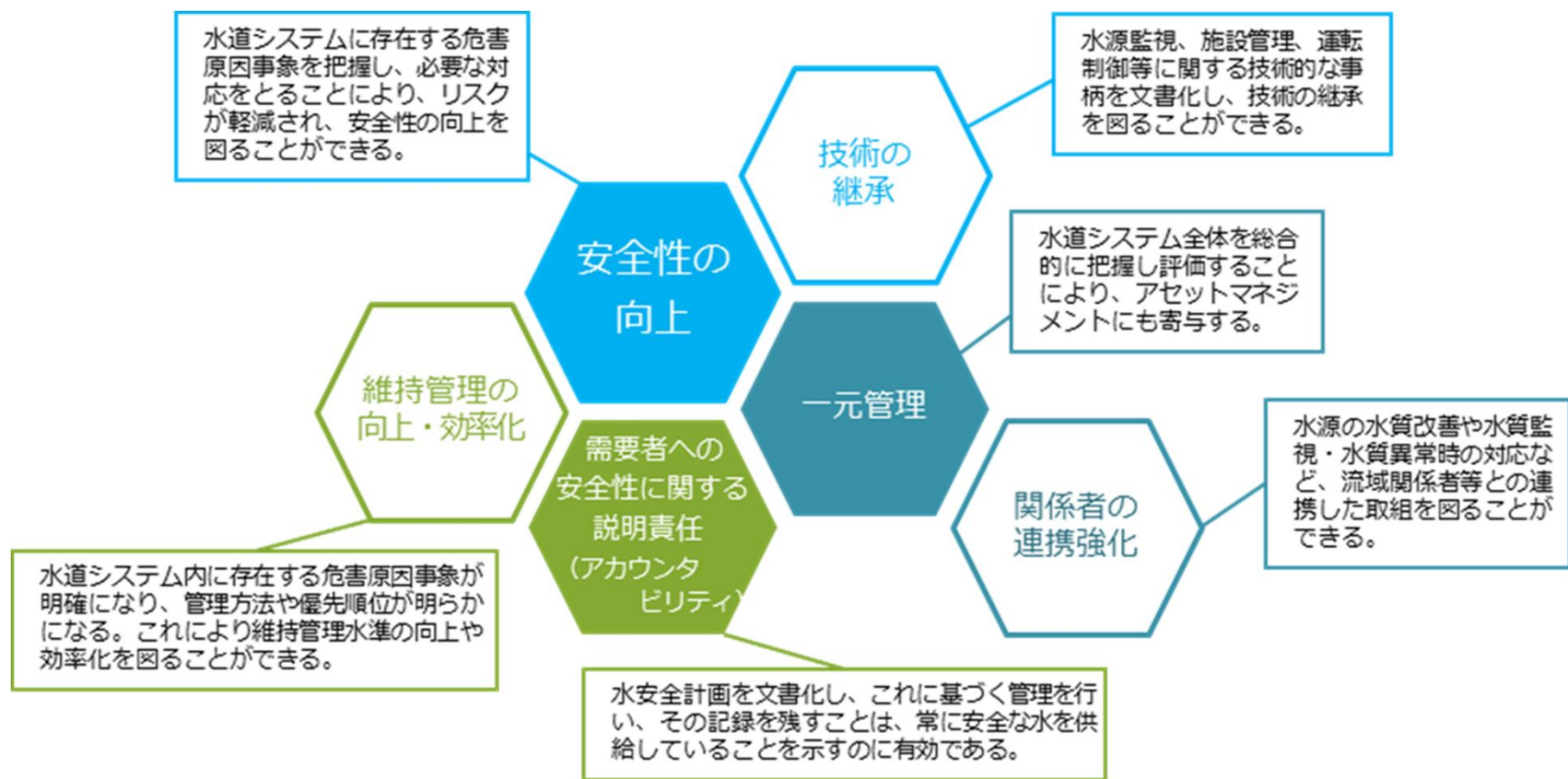


株式会社 日水コン

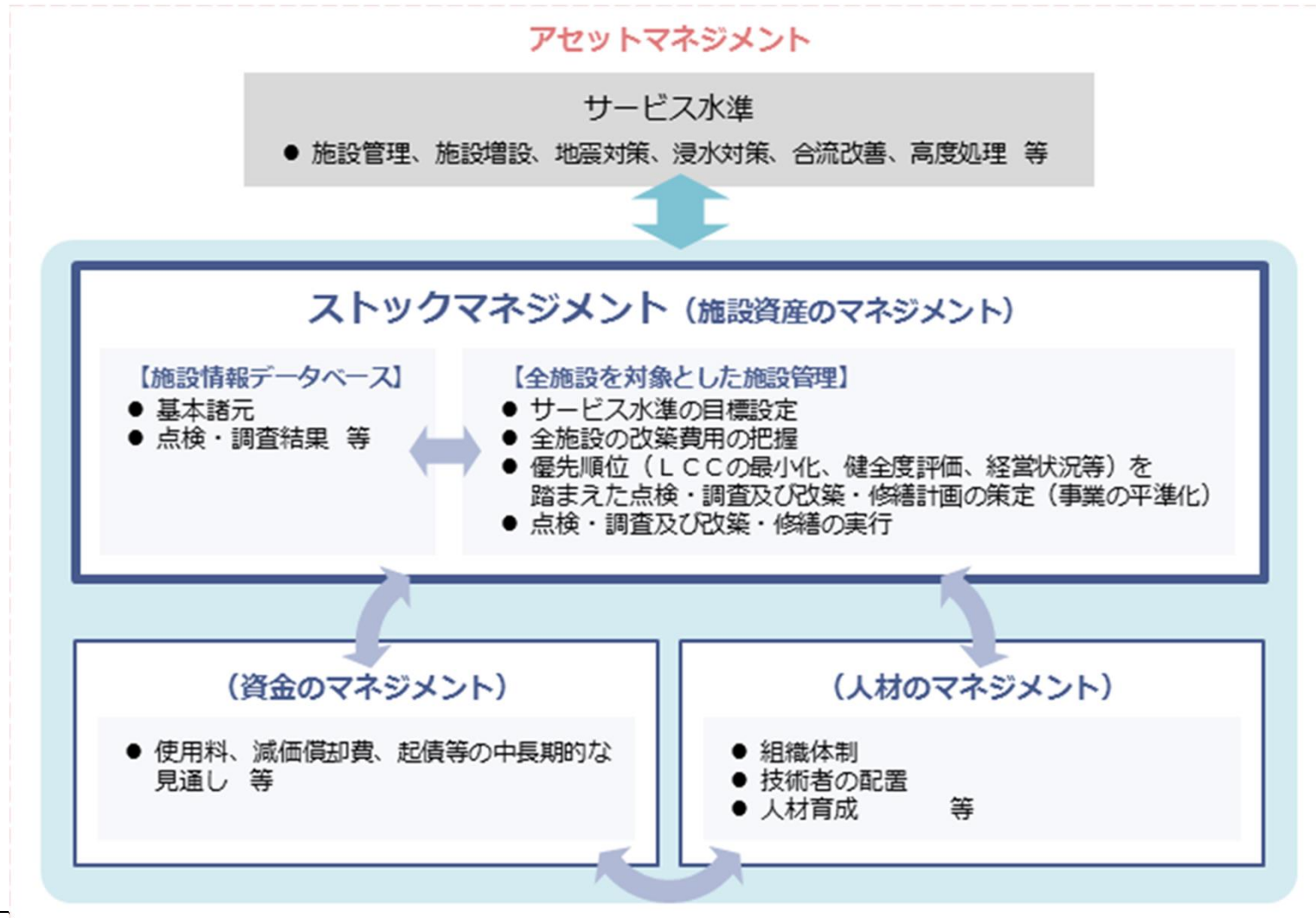
日水コンとは、どのような会社？

- 1959年設立、売上高約175億円、職員数約700人
- 水道事業・下水道事業に基盤を置き、河川・砂防事業、廃棄物関連事業へと事業分野を拡大する中で、創業から一貫して「水」に特化した専門のコンサルティング会社
- SDGs目標6「すべての人々の水と衛生の利用可能性と持続可能な管理を確保する」は日水コンにとってもゴール
- 業務内容の多くは、政府機関や自治体等の上下水道局の発注による調査、計画、設計、施工監理

業務例1:水安全計画策定



業務例2: 下水道アセットマネジメント



我が国の上下水道分野における日水コン

■ 上下水および工業用水道

上位15社中7社が減収

順位	会社名	売上高 (百万円)	全売上高に 占める割合(%)	次期 見通し
1	日水コン	5,260 (▲2.9)	30.0	↗
2	東京設計事務所	1,650 (▲22.6)	26.2	→
3	TECインターナショナル	1,325 (▲23.7)	73.0	—
4	日本工営	1,056 (▲9.0)	1.7	—
5	中央設計技術研究所	916 (▲21.3)	37.5	↗
6	中日本建設コンサルタント	827 (▲24.9)	12.0	→
7	ウエスコ	696 (▲4.2)	7.5	↗
8	パシフィックコンサルタンツ	572 (▲4.0)	1.2	—
9	日建技術コンサルタント	560 (▲11.8)	11.7	→
10	東洋設計	545 (▲2.7)	20.8	↗

■ 下水道

日水コンがトップ守る

順位	会社名	売上高 (百万円)	全売上高に 占める割合(%)	次期 見通し
1	日水コン	9,836 (▲3.7)	56.2	↗
2	オリジナル設計	4,844 (▲18.6)	77.4	↗
3	東京設計事務所	4,336 (▲7.5)	68.9	→
4	中日本建設コンサルタント	3,147 (▲20.4)	45.5	→
5	日本工営	2,770 (▲32.7)	4.5	—
6	三水コンサルタント	2,389 (▲12.2)	80.5	↗
7	パシフィックコンサルタンツ	1,719 (▲22.6)	3.7	—
8	日建技術コンサルタント	1,512 (▲21.0)	31.6	→
9	パスコ	1,376 (▲89.3)	3.2	↗
10	中央設計技術研究所	1,208 (▲1.2)	49.5	↗

* 日経コンストラクション (2018.4.23) 「建設コンサルタント 分野別ランキング」 P50

世界の水道分野における日水コン

Top International Contractors

WATER SUPPLY		
RANK	FIRM	REVENUE* (\$ MIL.)
35	ARABIAN CONSTRUCTION CO. SAL	70.0
36	ABEINSA SA	69.5
37	POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION	66.7
38	BAUER AG	66.7
39	CHINA JIANGXI CORP. FOR INT'L ECO. & TECH. COOP'N	65.5
40	GHELLA SPA	65.0
41	MWH GLOBAL	62.8
42	CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION GROUP LTD.	58.4
43	CHINA RAILWAY CONSTRUCTION CORP. LTD.	53.0
44	HABTOOR LEIGHTON GROUP	53.0
45	PUNJ LLOYD LTD.	51.0
46	CHINA YUNAN CONSTRUCTION ENGINEERING GROUP CO. LTD.	51.0
47	GRUPO ISOLUX CORSAN SA	47.0
48	ALBERICI CORP.	44.5
49	PENTA-OCEAN CONSTRUCTION CO. LTD.	39.4
50	DAEWOO E&C CO. LTD.	38.5

Top International Design Firms

WATER SUPPLY		
RANK	FIRM	REVENUE* (\$ MIL.)
35	CDM SMITH	24.3
36	NIPPON JOGESUIDO SEKKEI CO. LTD.	24.0
37	HATCH GROUP	23.1
38	HYDER CONSULTING	22.7
39	WL MEINHARDT GROUP PTY LTD.	22.3
40	COWI	20.5
41	DORSCH GRUPPE	20.1
42	SAFEGE	20.0
43	NIHON SUIDO CONSULTANTS CO. LTD.	17.5
44	CTI ENGINEERING CO. LTD.	16.8
45	BECA GROUP LTD.	16.8
46	H.P. GAUFF INGENIEURE GMBH & CO. KG - JBG	16.8
47	ARTELIA	16.5
48	AMEC PLC	16.0
49	ASSOCIATED CONSULTING ENGINEERS	15.0
50	FICHTNER GMBH & CO. KG	14.5

海外展開状況

◆ 海外支店

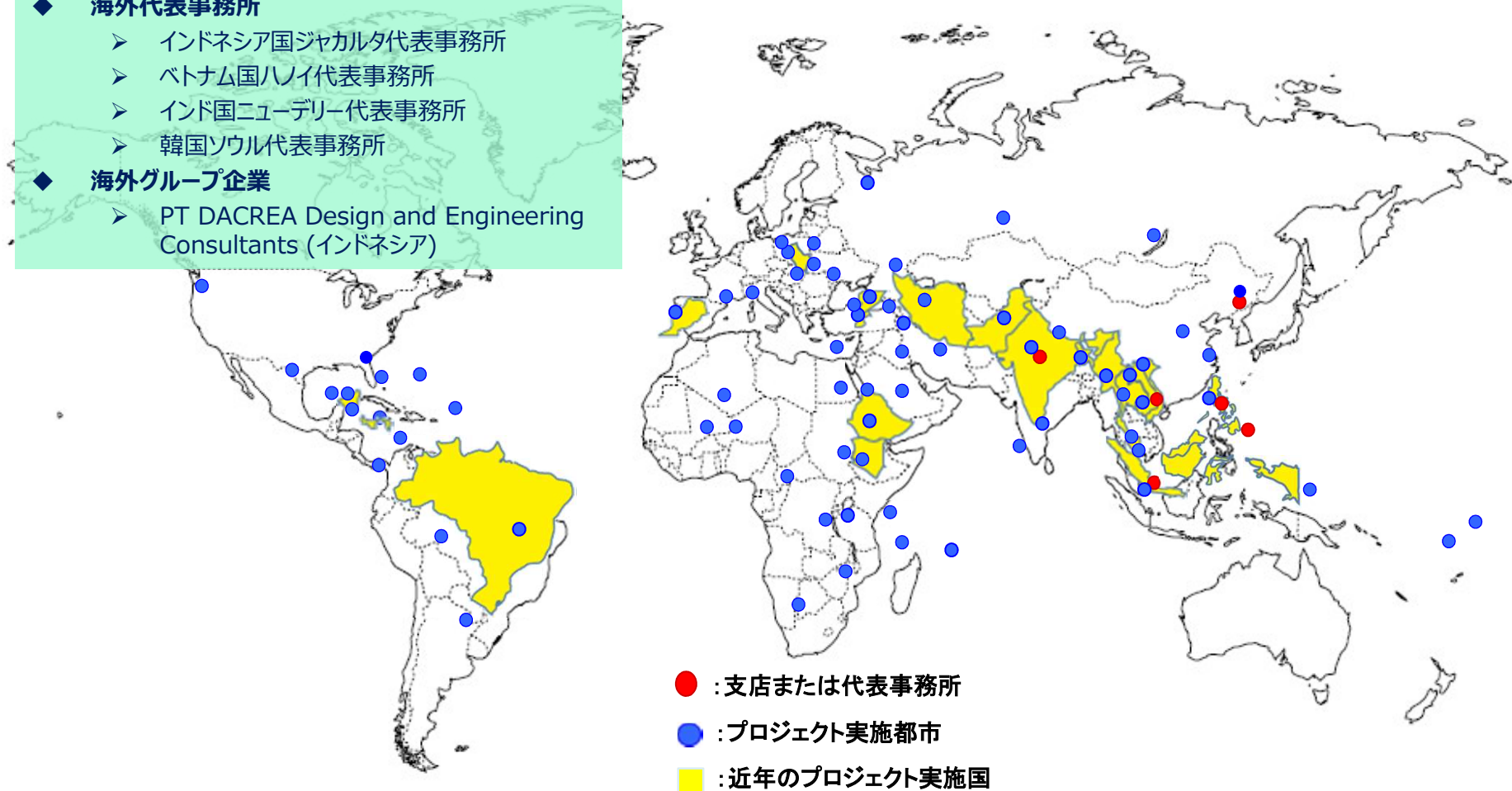
- フィリピン支店
- シンガポール支店

◆ 海外代表事務所

- インドネシア国ジャカルタ代表事務所
- ベトナム国ハノイ代表事務所
- インド国ニューデリー代表事務所
- 韓国ソウル代表事務所

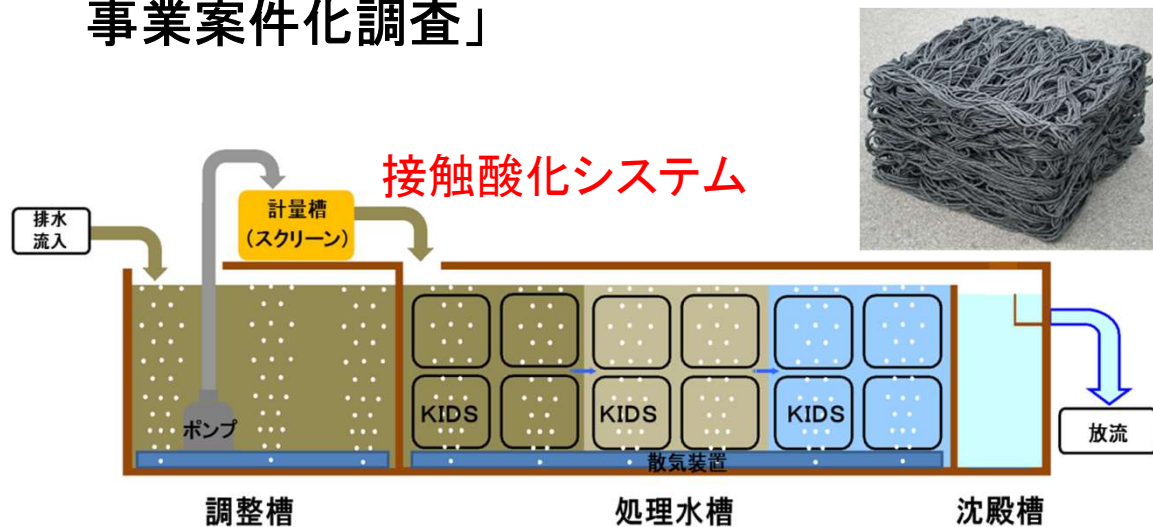
◆ 海外グループ企業

- PT DACREA Design and Engineering Consultants (インドネシア)

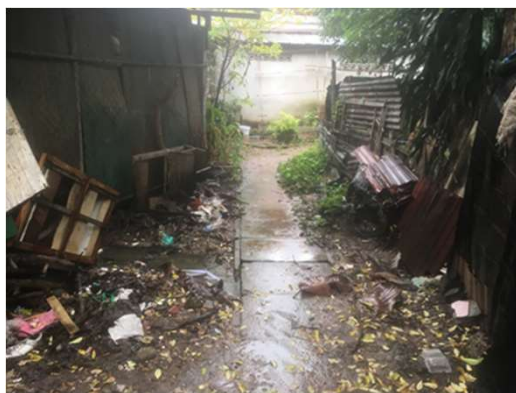


SDGsの達成に向けた中小企業との連携①

株式会社アクリートによる「ラオス国リサイクル担体(KIDS)による排水処理事業案件化調査」



毛糸状のろ床担体(KIDS)



SDGsの達成に向けた中小企業との連携②

株式会社日本リモナイトによる「マレーシアのケナフと日本の天然ミネラルリモナイトを活用した水質浄化普及・実証事業」



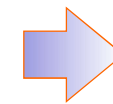
リモナイト



ケナフ



処理前



処理後

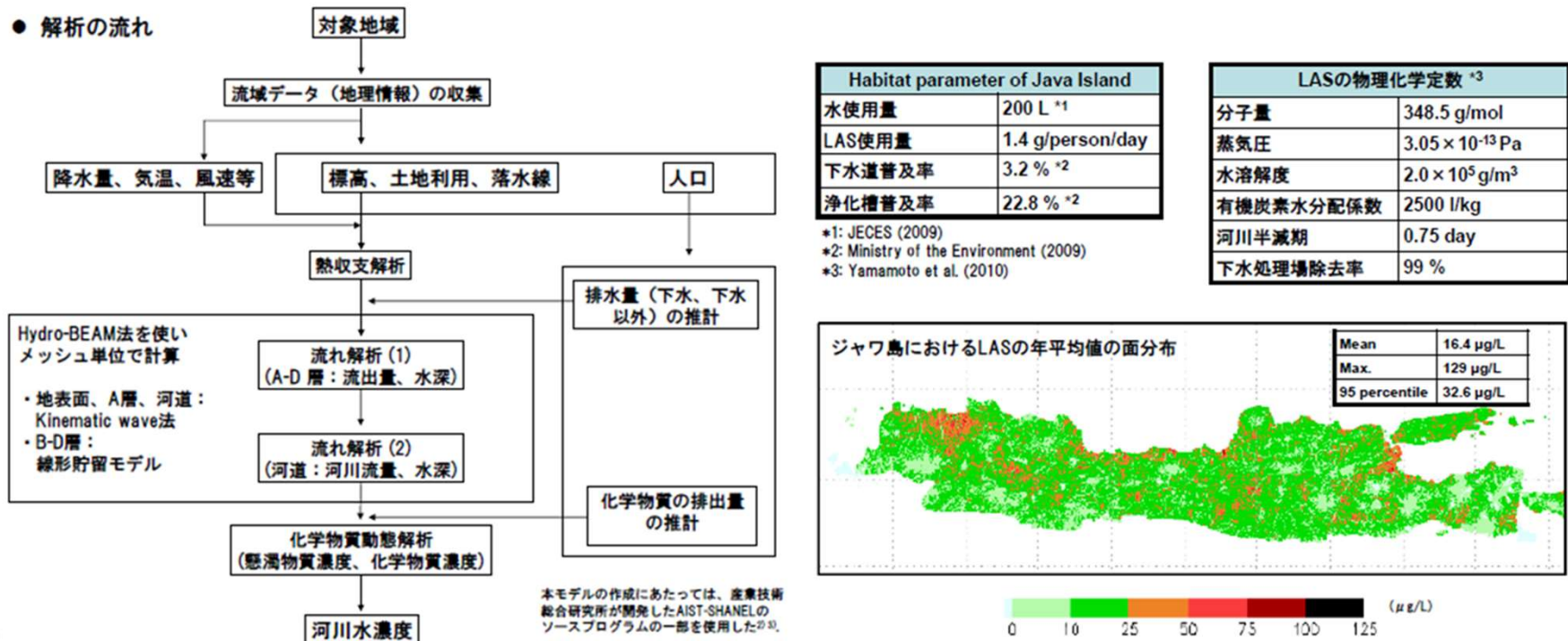
健全な水循環を支える企業として①

- ・水辺の調査場所及びその結果を地図上に可視化できるシステムを日水コンのCSR事業として開発




健全な水循環を支える企業として②

- ・花王株式会社とともに、日用品に含まれる化学物質を対象としたグローバル環境暴露解析モデルを開発



出典) 山根雅之・田川直史・川口 智哉・西山 直宏:日用品に含まれる化学物質を対象としたグローバル環境暴露解析モデルの開発, 第40回日本毒性学会学術年会, 2013.



ご清聴どうもありがとうございました。