

多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究 (A-Dreams)
第1研究委員会「将来を見据えたスマートな浄水システムに関する研究」

最終成果報告書 目次

1. はじめに	1
2. 研究概要	1
2.1 研究目的	1
2.2 実施体制	1
2.3 活動報告	3
3. 研究内容	4
3.1 研究目的	4
3.2 実施体制の詳細	4
3.3 各WGの活動報告	5
4. 研究成果の概要	6
4.1 水道事業を取り巻く環境と課題	6
4.2 スマートな浄水システムとは	6
4.3 事業体が抱える課題の抽出と分類	9
4.4 事業体ヒアリング実施先	10
4.5 事業体ヒアリングの実施方法	12
5. 成果品（要素技術・システムによる課題解決事例集）	13
5.1 成果品の構成及び目次	13
5.2 成果品の一例（抜粋）	18
6. 終わりに	27

多様な社会・技術に適応した浄水システムに関する研究 (*A-Dreams*)

第2研究委員会

「将来を見据えた官民協業による技術レベルの維持・向上に関する研究」

最終成果報告書 目次

1. はじめに	1
2. 研究概要	2
2.1 研究目的	2
2.2 実施体制	2
2.3 活動報告	4
3. 研究内容：浄水技術継承支援システムの拡充と検証	5
3.1 <i>A-Batons+</i> の普及活動	5
3.2 利用者の要望に基づく <i>A-Batons+</i> の機能追加・改修	5
3.3 浄水技術データベースへの浄水施設運転・維持管理のノウハウ追加	6
3.4 技術継承評価ツールのマスターデータ最新化	7
3.5 既存技術継承取組事例の最新化及び新規技術継承取組事例の追加	7
3.6 e-ラーニングコース（基礎編）の拡充・内容更新	8
3.7 e-ラーニングコース（応用編）の新規追加	8
3.8 参考情報リストの最新化	9
3.9 <i>A-Batons+</i> 利用団体数、利用者数、アクセス数等の定期的な集計・報告	9
4. 研究内容：将来にわたる技術レベル維持向上のあり方	13
4.1 背景及び目的 ～水道事業の現状と課題から～	13
4.2 実施方法	14
4.3 文献調査結果 ～関連するガイドライン等のサマリ～	18
4.4 調査結果 ～ケーススタディ 1～	32
4.5 検討結果 ～ケーススタディ 2～	47
4.6 ケーススタディ結果表での操作	51
4.7 成果物の活用方法について	52
4.8 官民連携 WG のまとめ	56
5. まとめ	57

<別添 CD 資料>

官民連携 WG ケーススタディ結果表（エクセルファイル）