

Epoch_2G 文献調査リスト

2G-11	配水管内における消毒副生成物の生成要因	嶋津治望 ほか 10 人	水道協会雑誌 社団法人日本水道協会	平成14.8 Page 19 ~ 28	第815号
2G-12	配水ブロックシステムにおける配水支管網の幹線配置に関する研究	今田俊彦 ほか 2 人	水道協会雑誌 社団法人日本水道協会	平成14.7 Page 26 ~ 39	第814号
2G-13	配水ブロックシステムの計画手順とブロック境界の設定に関する研究	今田俊彦 ほか 2 人	水道協会雑誌 社団法人日本水道協会	平成14.3 Page 2 ~ 18	第810号
2G-14	水圧を考慮した管網解析	青木保弘	第49回全国水道研究発表会 報告集 社団法人日本水道協会	平成10.5 Page 262 ~ 263	
2G-15	配水ブロック形成に係る管網組織化に関する一考察	藤野恭裕	第49回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成10.5 Page 264 ~ 265	
2G-16	圧力による需要量変動を考慮した管網計算	保野健治郎 ほか 2 人	第49回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成10.5 Page 272 ~ 273	
2G-17	大規模管網シミュレータの水道情報管理システムへの応用	西川繁浩 ほか 3 人	第50回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成11.5 Page 328 ~ 329	
2G-18	配水ブロックを活用した効率的な漏水防止対策	北原繁光	第50回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成11.5 Page 398 ~ 399	
2G-19	小ブロックにおける残塩調査 —エポキシ樹脂紛体塗膜管路とモルタルライニング管路の比較—	阪口博 ほか 2 人	第50回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成11.5 Page 410 ~ 411	
2G-20	ニューラルネットワークモデルによる配水管網内残留塩素濃度の推定	稲員とよの ほか 3 人	第50回全国水道研究発表会 日本水道協会	平成11.5 Page 412 ~ 413	

2G-21	配水管路の更新における費用便益に関する一考察	福富弘幸 ほか 3 人	第51回全国水道研究発表会 日本水道協会	平成12.5 Page 374 ~ 375
2G-22	滞水管路の維持管理	小澤孝晴 ほか 2 人	第52回全国水道研究発表会 日本水道協会	平成13.5 Page 322 ~ 323
2G-23	腐食性指標を用いた管路更新整備計画立案の一手法(Ⅱ) — 一 鋼管管路における経年劣化の評価 —	鈴木泰博 ほか 3 人	第52回全国水道研究発表会 日本水道協会	平成13.5 Page 356 ~ 357
2G-24	配水管内容量適正化に関する研究	杉山泰彦 ほか 1 人	第53回全国水道研究発表会 日本水道協会	平成14.5 Page 344 ~ 345
2G-25	配水区域間融通を伴う配水制御方式の提案 — リアルタイム管網解析とFuzzy推論 —	岡林充 ほか 2 人	第53回全国水道研究発表会 日本水道協会	平成14.5 Page 366 ~ 367
2G-26	配水ブロック内で生じた異常流量の発生位置を推定する方法	廣渡進	第53回全国水道研究発表会 日本水道協会	平成14.5 Page 370 ~ 371
2G-27	閉管路内にある減圧弁による多点注入配水系の流量制御に関する考察	今田俊彦 ほか 1 人	第53回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成14.5 Page 372 ~ 373
2G-28	配水管網内の残留塩素濃度の実態調査	大内慎 ほか 2 人	第53回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成14.5 Page 382 ~ 383
2G-29	モデル配管における水道水中の残留塩素測定調査	松村智文 ほか 2 人	第53回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成14.5 Page 384 ~ 385
2G-30	配水管内の有機物双方向排出装置	町田浩之 ほか 1 人	第53回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成14.5 Page 400 ~ 401

Epoch_2G 文献調査リスト

2G-31	配水管路の診断と総合評価手法①	中野豊吉 ほか 1 人	第53回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成14.5 Page 410 ~ 411
2G-32	管網再構築についての一考察	岸田晋輔 ほか 2 人	第53回全国水道研究発表会 社団法人日本水道協会	平成14.5 Page 414 ~ 415
2G-33	配水管路の耐震化によるリスクの軽減と投資の妥当性	宮内潔	水道公論 日本水道新聞社	2001.9 Vol.37 No.9 Page 48 ~ 51
2G-34	配水管網の赤水の発生に関する解析と拡散シミュレータの開発 The Analysis of Occurrence of the Red Water and Development of Simulator for Diffusion at Water Distribution Pipe Network.	窪田真和 ほか 3 人	EICA	1997 VOL. 2, NO. 2 Page 19 ~ 25
2G-35	配水管網における管経路解析および水質予測手法に関する研究 Study on the Estimation of Water Quality and Path Analysis in Pipe Network.	関根雅彦 ほか 2 人	土木学会論文集	1997 NO. 572 Page 73 ~ 83
2G-36	配水管網水質解析モデル Water quality analysis model of distributing pipe network.	三浦良輔 ほか 3 人	全国水道研究発表会講演集	1990 VOL. 41th Page 417 ~ 419
2G-37	小ブロック管網系における流況及び水質解析とその検証事例 Water flow condition and water quality analysis in small block piping network system and its verification example.	佐々木一春 ほか 1 人	全国水道研究発表会講演集	1987 VOL. 38th Page 549 ~ 551
2G-38	配水管網における水質変化の計算 Calculation of water quality change in distributing water pipe network.	住友恒 ほか 2 人	土木学会年次学術講演会講演概要集 第2部	1986 VOL. 41st Page 923 ~ 924
2G-39	行止ループでの移動時間と水質の相関 Correlations Between Travel Time and Water Quality in a Deadend Loop	CARTER J T ほか 4 人	Proc AWWA Water Qual Technol Conf	1997 VOL.1997 Page 40 ~ 56
2G-40	配水システムモデルを使った消毒副生成物への曝露の評価 Disinfection By-Product Exposure Assessment using Distribution System Modeling.	SPEIGHT V L ほか 4 人	Proc AWWA Water Qual Technol Conf	2000 NO. Vol.2-1 Page 336 ~ 351

Epoch_2G 文献調査リスト

2G-41	水道配管における管壁デブリおよび赤水発生検討のためのパイプライン試験設備 A Pipeline Testing Facility for the Examination of Pipe-Wall Deposits and Red-Water Events in Drinking Water.	SMITH S E ほか 6 人	Water Environ Manag	1999 Page 7 ~ 15	VOL.13, NO. 1
2G-42	信号処理による配水系の滞留時間決定 Determination of residence time in water distribution systems by signal processing.	DESJARDINS A ほか 4 人	Proc AWWA Water Qual Technol Conf	2000 Page 1121 ~ 1135	NO. Vol.3-2
2G-43	ブタベスタの配水系における水質管理 Managing water quality in the distribution system of Budapest.	DOMBAY G	Proc AWWA Annu Conf (Am Water Works Assoc)	2000 Page 2355 ~ 2359	NO. Vol. 6
2G-44	水質SimulationIによる上水道施設の長期改善方案 Development of Long-Term Improvement Scheme in Waterworks Facilities by Water-Quality Simulation.	CHOI J - H ほか 3 人	日本水環境学会年会講演集	2000 Page 258 ~ 258	VOL.34th
2G-45	配管中の塩素濃度低下の現実的数値シミュレーション Realistic numerical simulation of chlorine decay in pipes.	OZDEMIR O N ほか 1 人	Water Res	1998 Page 3307 ~ 3312	VOL. 32, NO. 11
2G-46	給水管網内での水質変化 3 給水管網内での塩素濃度のモデル化 Evolution de la qualite de l'eau dans les reseaux de distribution. 3- Modélisation de la concentration en chlore dans les reseaux de distribution.	WABLE O ほか 4 人	Tech Sci Methodes	1992 Page 311 ~ 314	VOL. 87, NO. 6
2G-47	大規模管網シミュレータの水道情報管理システムへの応用 Application of Simulator for Large Scale Water Distribution Network to Water Total Information System.	西川泰浩 ほか 3 人	電気学会公共施設研究会資料	1999.VOLPPE-99 Page 35 ~ 39	NO. 1-8
2G-48	配水管網における汚染拡散シミュレータ Simulator for the contamination diffusion in a water distribution network.	窪田真和 ほか 3 人	自動制御連合講演会前刷	1994 Page 329 ~ 330	VOL. 37th
2G-49	管路管理のあり方と管理ツール 管路更新の考え方	福田裕繁	水道協会雑誌	2001 Page 71 ~ 80	VOL. 70, NO. 4
2G-50	飲用水の"赤水"現象と配水管腐食抑制実験 A laboratory study on the reddening of drinking water and corrosion control in water distribution systems.	GAN H-S ほか 4 人	Shui Chuli Jishu	2000 Page 183 ~ 185	VOL. 26, NO. 3

Epoch_2G 文献調査リスト

2G-51	水環境・ターナルシステム 災害時・平常時共同のリアルタイム水運用・制御システム Total Systems for Water Environment. Real-Time Water Management and Control Dual Use System in Disasters and Usual.	瀬古沢照治 ほか 3人	日立評論	1999 Page 15 ~ 18	VOL. 81, NO. 4
2G-52	配水系におけるデポジションの性質と生成及びその水質への影響の検討 An Examination of the Nature and Occurrence of Deposits in a Distribution System and their Effect on Water Quality.	SMITH S E ほか 2人	Proc AWWA Water Qual Technol Conf	1996 Page 1029 ~ 1040	VOL. 1996 Vol. 1, NO. 2
2G-53	流達時間を考慮した配水ハブロックの一考察	佐々木一善 ほか 1人	全国水道研究発表会講演集	2001 Page 46 ~ 47	VOL. 52nd
2G-54	ネットワークモデルを用いた消火用水流量の計算 Fire flow computation with network models.	BOULOS P F ほか 4人	J Am Water Works Assoc	1997 Page 51 ~ 56	VOL. 89, NO. 2
2G-55	ネットワーク構造に着目した水供給システムの安定性の評価に関する研究 A Study on Evaluation Method for Stability of Water Supply System based on Network Structure.	小棚木修 ほか 2人	環境システム研究論文集	2002 Page 257 ~ 263	Vol30
2G-56	水道管路網の改良・更新計画のための評価手法に関する研究 A Study on Evaluation Method for Improvement and Renewal Plan of Water Supply Networks.	小棚木修 ほか 2人	環境システム研究論文集	2001 Page 361 ~ 368	Vol 29
2G-57	ニューラルネットワークによる配水管網のモデル化	稲員とよの ほか 1人	水道協会雑誌	1996 Page 17 ~ 25	Vol 65 NO7
2G-58	マイクロ水力発電の現状 小水力発電設備の製品紹介と実施事例 ポンプ逆転水車とインライン水車	北元浩司	建築設備と配管工事	2002 Page 35 ~ 40	VOL. 40, NO.12
2G-59	マイクロ水力発電の現状 やまめ養殖場への導入事例 水力発電 温泉	林 義彰	建築設備と配管工事	2002 Page 30 ~ 34	VOL. 40 NO.12
2G-60	マイクロ水力の利用技術2 小水力発電用水車の開発事例とエンジン アライン技術	北元浩司 ほか 6人	ターボ機械 ターボ機械協会	2002 Page 233 ~ 240	VOL. 30 NO.4

Epoch_2G 文献調査リスト

2G-61	小水力発電の現状と将来	広中良樹	ハイテクインフォメーション	NO.124 Page 23 ~ 24
2G-62	産山村地域新エネルギービジョン策定等事業 (熊本県阿蘇郡産山村S)	熊本県産山村役場	産山村地域新エネルギービジョン策定等事業 熊本県阿蘇郡産山村	2000 Page 全123p
2G-63	水力発電技術の最新の動向 安価な電気の供給を目指して 中小水力発電所への適用技術の動向	内田幸一郎	電気評論	2000 VOL. 85 NO.7 Page 22 ~ 27
2G-64	マイクロ水力発電の調査研究	菊池友和 ほか 2人	エネルギー、資源学会研究発表会講演論文集	2000 VOL. 19th Page 141 ~ 144
2G-65	ポンプ逆転水車に関する研究	宮内直 ほか 3人	ターボ機械協会講演会 ターボ機械協会	1999 VOL. 43rd Page 150 ~ 153
2G-66	ポンプ逆転水車に関する研究 (ラジアルスラストと無拘束速度特性)	新浜仁 ほか 4人	日本機械学会論文集 B 日本機械学会	2000 VOL. 66 NO.641 Page 167 ~ 173
2G-67	ポンプ逆転水車に関する研究	新浜仁 ほか 5人	日本機械学会論文集 B 日本機械学会	1999 VOL. 65, NO.638 Page 3399 ~ 3405
2G-68	中小水力発電所の新技術適用に関する調査報告	(電気学会)	電気学会技術報告 電気学会	1996 NO.605 Page 全63p
2G-69	自然エネルギーの利用 小水力エネルギー利用の現状と展望	後藤真宏 ほか 1人	農業土木学会誌 農業土木学会	1996 VOL. 64, NO.3 Page 219 ~ 224
2G-70	市場における小水力発電技術の現状、開発傾向および設備例	MUELLER M	VDI Ber (Ver Dtsch Ing)	1996 VOL. 65, NO.638 Page 113 ~ 123

Epoch_2G 文献調査リスト

2G-71	マイクロ水力発電の現状	逸見次郎	建設設備と配管工事	2002 Page 26 ~ 29	VOL. 40,NO.12
2G-72	河川でのマイクロ水力エネルギーの有効利用 Effective Utilization of Micro Hydropower Energy in the River	稲月 道子 ほか 3人	日本機械学会講演論文集 日本機械学会	2002 Page 649 ~ 654	VOL. 8th
2G-73	送水施設におけるエネルギーの有効利用と実用性	黒木 尚史	全国上下水道コンサルタント協会技術報告集 全国上下水道コンサルタント協会	2002 Page 40 ~ 46	NO. 16
2G-74	神戸市における処理水の放流落差を利用した小水力発電	佐賀井雅彦	下水道協会誌 日本下水道協会	2002 Page 49 ~ 53	VOL. 39,NO.476
2G-75	群馬県における小水力発電について Mini-Hydropower Generation of Gunma Public Enterprise Bureau.	篠原 篤夫	ターボ機械 ターボ機械協会	2002 Page 208 ~ 213	VOL.30,NO.4
2G-76	低落差ユニット形マイクロ水力発電装置 Low-Head Unit Type Hydroelectric Power Generating Equipment	小田桐成人 ほか 1人	ターボ機械 ターボ機械協会	2002 Page 148 ~ 154	VOL.30,NO. 3
2G-77	幸運な足跡をもつアイルランドの水力発電開発 Tracing the fortunes of Irish Hydro.	NIGHTINGALE D	Int Water Power & Dam Constr	2001 Page 23 ~ 25	VOL.53,NO.5
2G-78	マイクロ水力発電 Micro Hydro Generating	稲葉 裕麿	冷凍	2001 Page 943 ~ 946	VOL.76,NO.889
2G-79	注目の小型発電システムを見る	篠原 朗	OHM	2001 Page 41 ~ 46	VOL.88,NO.9
2G-80	人と地球の共生に向けた環境技術	駒井 常郎 ほか 2人	東芝レビュー	2001 Page 15 ~ 18	VOL.56,NO.8

No.	文献名	著者	出典
3G-1	配水管内における水質変化に関する基礎調査	出口 智一 ほか 2 人	全国水道研究発表会講演集 1991 Page 408 ~ 410
3G-2	Managing water quality in distribution (Simplified methods to monitor water quality changes indistribution systems)	Th. Van den Hoven ほか 3 人	Water Supply(1996 Blackwell Science Ltd) Vol. 14 Nos 3/4 Page 522 ~ 526
3G-3	家庭用浄水器業界の現状と今後の課題	伊神 生雄	91 生活文化産業フォーラム 平成3年11月講演録報告集 Page 223 ~ 236
3G-4	水道水中のハロゲン化消毒副生成物 Halogenated Disinfection By-Products in Tap Water	高橋保雄 ほか 1 人	環境化学(Journal of Environmental Chemistry) Vol.8, No.3 1998 Page 455 ~ 464
3G-5	配水水質モニタの性能試験	花輪剛 ほか 7 人	第5回環境システム自動計測制御 国内ワークショップ論文集 1994年 Page 100 ~ 103
3G-6	簡易水道の水質に関する二三の考察	新川 博	水 VOL23 No.6 Page 86 ~ 90
3G-7	給水システムにおける飲料水水質の変質現象 Alteration phenomena of drinking water quality within water system	G. d'Antonio ほか 1 人	Environ Eng Renew Energy 1998 Page 215 ~ 220
3G-8	日本工業用水協会研究発表会講演要旨 工業用水供給水の水質障害事例	坪上 雄一 ほか 2 人	大阪府水道部水質管理センター Page 46 ~ 49
3G-9	水道水ができるまで10 How tap water is supplied.10.	堀香雄	水道 1995 No.4 Page 41 ~ 45
3G-10	給水ステーション	田淵 邦彦	全国水道研究発表会講演集 1982 Page 277 ~ 279

文献調査リスト

Epoch_3G

No.	文献名	著者	出典
3G-11	人が消費する水を入れる配水池および管の洗浄および殺菌 Cleaning and disinfection of reservoirs and pipes containing water for human consumption.	A. Montiel ほか 1人	Water Supply Vol. 16, Nos. 3/4 1998 Page 221 ~ 227
3G-12	異物回収除去器 Halogenated Disinfection By-Products in Tap Water	大野良三	東芝技術公開集 Vol. 15, No. 11 1997 Page 105 ~ 109
3G-13	配水管の洗浄排水実験	竹中宣典	第38回全国水道研究発表会講演集 昭和62.5 Page 313 ~ 315
3G-14	配水管網の飲料水質監視システムの設計 Designing a drinking-water monitoring system for rural distribution networks	A. Kerneis ほか 3人	Water Supply, Vol. 11 1993年 Nos. 314 Page 219 ~ 231
3G-15	柔らかい管内付着物質: 配水管網中の微生物の主な増殖場所 Soft Deposits, the Key Site for Microbial Growth in Drinking Water Distribution Networks	O. M. Zacheus ほか 3人	Water Research 2001(Vo.35) No.7 Page 1757 ~ 1765
3G-16	管路内水質変化とその防止対策	日向 宣雄	第48回全国水道研究発表会 Page 578 ~ 579
3G-17	第44回全国水道研究発表会 (5-28) 濁水を効果的に排出する機器の開発	石井 美樹 ほか 2人	東京都水道局 Page 523 ~ 525
3G-18	Methode d'évaluation des depots dans les canalisations d'eau potable 飲用水配管中の沈積物の評価方法	B. charpentier ほか 1人	Tech Sci Methodes Vol. 84 No. 7/8 Page 413 ~ 416
3G-19	配水管網における水質	A. D. Hulsmann	AQUA No. 6 1986 Page 312 ~ 317

水資源の有効利用に資するシステムの構築に関する研究
(*Epoch* プロジェクト)
報告書

初版 平成 17 年 10 月発行

発行所 財団法人 水道技術研究センター

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-8-1

虎ノ門電気ビル 2F

電 話 03(3597)0211

F A X 03(3597)0215

印刷所 (株)サンワ

〒105-0001 東京都千代田区飯田橋 2-11-8