**水化学ロードマップ 目次および執筆・査読分担および進捗状況表**

2019年7月3日

水化学部会　企画担当

広報担当

**【赤：未提出　黄：査読未了　緑：査読対応未了　青：査読・WG確認完了（用語集含むﾌﾙｾｯﾄ）】**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 目次 | 執筆者 | 査読者 | 進捗状況  （2019.6.28） |
| １．はじめに | 渡邉 |  | WG12確認完了 |
| ２．水化学ロードマップの意義 | 渡邉 | 内田  久宗 | WG12確認完了 |
| ３．水化学を取巻く環境の変化 | 高木 | 長瀬  室屋  阿部 | 査読待ち  WG13反映済 |
| ４．自主的安全性向上に向けての水化学ロードマップ改訂の基本方針および実施体制（深層防護への対応） | 杉野  （久宗） | 長瀬  渡邊  小野  河村 | 原稿未作成 |
| ５．水化学ロードマップ2020 | 稲垣 | 長瀬  久宗  各章執筆者 | 査読中（88%）  WG13反映済 |
| ６．安全基盤研究  6.1 構造材料の高信頼化 | 内田 | 渡邊  高木 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 6.1.1 応力腐食割れ（SCC）の抑制 | BWR:長瀬  　　山本  PWR:寺地 | 室屋  寺地  赤峰  杉野  佐藤 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 6.1.2 配管減肉環境緩和 | 阿部  藤原 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 6.1.3 SG長期信頼性確保  （PWR保管時の水化学、PbSCCを含む） | 荘田 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 6.1.4 状態基準保全への支援 | 小野 | 室屋  寺地  佐藤 | 査読待ち  WG13反映済 |
| 6.2 燃料の高信頼化  6.2.1 核燃料被覆管の健全性維持（ATFの腐食対策を含む） | 河村  河村 | 室屋  高木  片桐 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 6.2.2 CIPS対策による核燃料の性能維持 | 河村 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 6.3 被ばく線源低減  （既設炉の廃止措置等、保管時の水化学を含む） | 杉野  赤峰 | 室屋  山本  藤原 | 査読待ち  WG13反映済 |
| 6.4 環境負荷低減  （廃棄物低減、化学物質の影響低減を含む） | 杉野  BWR:稲垣  PWR:赤峰 | 室屋  荘田  河村 | 査読待ち  WG13反映済  （14C） |
| ７．基盤整備  7.1 水化学共通基盤技術 | 佐藤  内田 | 阿部  杉野  藤原  高木  河村 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 7.1.1 水化学、腐食に関わる共通基礎技術 | 佐藤  内田 |
| 7.1.2 核分裂生成物挙動に関する共通基礎技術 | 内田 | 査読完了  WG12確認完了 |
| 7.2 人・情報の整備 | 小野  阿部  室屋 | 高木  河村 | 複数査読待ち  （一部完了）  WG13反映済 |
| ８．事故時対応の水化学（仮称）  8.1事故時対応の水化学主要課題の変遷（仮称） | 高木  長瀬  片桐 | 阿部  小野  佐藤 | 査読待ち  WG13反映済 |
| 8.2 水化学が関与する事故時対策  （再稼働プラントのシビアアクシデント対策としての水化学） |
| 8.3　事故炉の廃炉推進対応の水化学  （汚染水処理対策、デブリ取出し時水処理対策、水素発生対策、材料腐食対策） | 高木  渡邉  長瀬  片桐  佐藤 | 阿部  山本  赤峰  荘田 | 査読待ち  WG13査読済 |
| ９．まとめ | 渡邉 |  | 原稿未提出 |

以　上