**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