



日本原子力学会 標準委員会 発行標準一覧

標準はHPからご購入いただけます。
https://www.aesi.net/shopping/list?clicked_button=158
標準のお問合せにつきましては、以下のメールアドレスへお願いします。
E-mail: sc@aesi.or.jp
一般社団法人 日本原子力学会 標準課
〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F
TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128
E-mail: sc@aesi.or.jp

一般社団法人 日本原子力学会

標準委員会

2022年4月25日現在

標準委員会発行標準 最新刊(2022年度発行)のお知らせ

システム安全専門部会制定標準

統計的安全評価の実施基準・2021 (AESJ-SC-S001:2021)

【担当分科会】統計的安全評価手法標準分科会

【定価・税込】20,625 円【会員価格・税込】16,500 円【ISBN】978-4-89047-441-7【書籍コード】2201

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

標準委員会発行標準 最新刊(2021年度発行)のお知らせ

原子燃料サイクル専門部会制定標準

使用済燃料中間貯蔵施設用金属キャスクの安全設計及び検査基準:2021(F002:2021)

【担当部会】原子燃料サイクル専門部会

【定価・税込】20,350円 【会員価格・税込】16,280円 【ISBN】978-4-89047-438-7 【書籍コード】sc2105

技術レポート

発電用軽水型原子炉の炉心及び燃料の安全設計に関する報告書 第1分冊 炉心及び燃料の安全設計(AESJ-SC-TR009-1:2021)

【担当分科会】炉心燃料分科会

【定価・税込】11,000円 【会員価格・税込】8,800円 【ISBN】978-4-89047-440-0 【書籍コード】sc2106

外的事象に対する原子力安全の基本的考え方:2021(AESJ-SC-TR018:2021)

【担当箇所】原子力安全検討会, 原子力安全分科会

【定価・税込】8,250円 【会員価格・税込】6,600円 【ISBN】978-4-89047-439-4 【書籍コード】sc2103

リスク専門部会制定標準

原子力発電所の出力運転状態を対象とした確率論的リスク評価に関する実施基準(レベル2PRA編):2021(AESJ-SC-P009:2021)

【担当分科会】レベル2PRA分科会

【定価・税込】20,350円 【会員価格・税込】16,280円 【ISBN】978-4-89047-430-1 【書籍コード】sc2101

原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2021(AESJ-SC-RK009:2021)

【担当分科会】外的事象PRA分科会

【定価・税込】23,650円 【会員価格・税込】19,250円 【ISBN】978-4-89047-439-9 【書籍コード】1732

システム安全専門部会制定標準

BWRの核熱水力安定性評価基準:2021(AESJ-SC-P007:2021)

【担当分科会】BWR熱流動評価分科会

【定価・税込】20,625円 【会員価格・税込】16,500円 【ISBN】978-4-89047-435-6 【書籍コード】sc2104

原子力発電所の高経年化対策実施基準:2021(AESJ-SC-P005:2021)

【担当分科会】PLM分科会

【定価・税込】37,400円(標準本体+別冊CD) 【会員価格・税込】30,030円(標準本体+別冊CD) 【書籍コード】sc2102
【ISBN】978-4-89047-436-3(標準本体)、978-4-89047-437-0(別冊CD)

※本標準は本体と別冊CDとのセットでの販売となります。

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F
TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

標準委員会発行標準 2020年度発行のお知らせ

リスク専門部会制定標準

A Standard for Procedure of Seismic Probabilistic Risk Assessment for Nuclear Power Plants: 2015
(AESJ-SC-P006E:2015)

【担当分科会】外的事象PRA分科会

【定価・税込】20,900円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-492-5【書籍コード】1727

システム安全専門部会制定標準

加圧水型原子炉二次系の水化学管理指針:2020 (AESJ-SC-S013:2020)

【担当分科会】水化学管理分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-431-8【書籍コード】1730

原子力発電所の継続的な安全性向上のためのリスク情報を活用した統合的意思決定に関する実施基準:2019
(AESJ-SC-S012:2019)

【担当分科会】統合的安全性向上分科会、PRA品質確保分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-428-8【書籍コード】1728

基盤応用・廃炉技術専門部会制定標準

発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための風洞実験実施基準:2019
(AESJ-SC-P003:2019)

【担当部会】風洞実験実施基準分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-426-4【書籍コード】1725

原子燃料サイクル専門部会制定標準

ピット処分及びトレンチ処分対象廃棄物の放射能濃度決定に関する基本手順:2019 (AESJ-SC-F022:2019)

【担当部会】LLW放射能評価分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-427-1【書籍コード】1726

技術レポート

“日本原子力学会標準 原子力発電所の安全性向上のための定期的な評価に関する指針:2015” のより良い理解のために(AESJ-SC-TR017:2020)

【担当部会】リスク活用分科会

【定価・税込】8,250円【会員価格・税込】6,600円【ISBN】978-4-89047-433-2【書籍コード】1731

リスク評価の理解のために:2020 (AESJ-SC-TR011:2020)

【担当部会】リスク活用分科会

【定価・税込】8,250円【会員価格・税込】6,600円【ISBN】978-4-89047-432-5【書籍コード】1729

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

標準委員会発行標準 2019年度発行のお知らせ (1/2 ページ)

リスク専門部会制定標準

Terms and Definitions shared by the Risk Assessment Standards for Nuclear Facilities: 2018
(AESJ-SC-RK003E:2018)

【担当分科会】PRA品質確保分科会

【定価・税込】10,450円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-415-8【書籍コード】1724

原子力発電所の停止状態を対象とした確率論的リスク評価に関する実施基準(レベル1PRA編):2019
(AESJ-SC-P001:2019)

【担当分科会】レベル1PRA分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-414-1【書籍コード】1714

核燃料施設に対するリスク評価に関する実施基準:2018 (AESJ-SC-P011:2018)

【担当分科会】核燃料施設リスク評価分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-409-7【書籍コード】1710

原子力発電所に対する津波を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2016 (AESJ-SC-RK004:2016)

【担当分科会】外的事象PRA分科会、津波PRA分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-407-3【書籍コード】1709

原子力施設のリスク評価標準で共通に使用される用語の定義:2018 (AESJ-SC-RK003:2018)

【担当分科会】PRA品質確保分科会

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-408-0【書籍コード】1708

システム安全専門部会制定標準

沸騰水型原子炉の水化学分析方法-よう素 131:2018 (AESJ-SC-S009:2018)

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,850円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-423-3【書籍コード】1719

沸騰水型原子炉の水化学分析方法-コバルト 60 イオン:2018 (AESJ-SC-S010:2018)

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,850円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-424-0【書籍コード】1720

沸騰水型原子炉の水化学分析方法-金属不純物:2018 (AESJ-SC-S011:2018)

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,850円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-425-7【書籍コード】1721

Code on Implementation and Review of Nuclear Power Plant Ageing Management Programs:2015
(AESJ-SC-P005E:2015)

【担当分科会】PLM分科会

【定価・税込】17,600円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-420-2【書籍コード】1717

加圧水型原子炉一次系の水化学管理指針:2019 (AESJ-SC-S008:2019)

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-417-2【書籍コード】1716

沸騰水型原子炉の水化学管理指針:2019 (AESJ-SC-S007:2019)

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-416-5【書籍コード】1715

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)
必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

標準委員会発行標準 2019年度発行のお知らせ (2/2 ページ)

原子力発電所におけるシビアアクシデントマネジメントの整備及び維持向上に関する実施基準:2019 (AESJ-SC-S005:2019)

【担当分科会】シビアアクシデントマネジメント分科会

【定価・税込】20,625 円【会員価格・税込】16,500 円【ISBN】978-4-89047-412-7【書籍コード】1713

基盤応用・廃炉技術専門部会制定標準

AESJ Guide for the Assessment of Nuclear Simulation Credibility:2015(AESJ-SC-A008E:2015)

【担当部会】シミュレーションの信頼性分科会

【定価・税込】9,625円【会員価格・税込】7,700円【ISBN】978-4-89047-421-9【書籍コード】1722

原子燃料サイクル専門部会制定標準

中深度処分対象廃棄物の放射能濃度決定方法の基本手順:2019 (AESJ-SC-F015:2019)

【担当部会】LLW放射能評価分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-413-4【書籍コード】1712

技術レポート

原子力発電所の地震安全の原則～地震安全の基本的な考え方とその実践による継続的安全性向上～ (AESJ-SC-TR016:2019)

【担当部会】原子力安全検討会 地震安全基本原則分科会

【定価・税込】7,700 円【会員価格・税込】5,500 円【ISBN】978-4-89047-422-6【書籍コード】1718

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

リスク専門部会制定標準
(1/2 ページ)

リスク専門部会では、リスク情報活用の為の考え方、各原子力施設におけるPRA (Probabilistic Risk Assessment) の手法、およびそれから得られるリスク情報を各分野において活用する為の具体的方法を中心に標準の整備を行っています。

原子力発電所の出力運転状態を対象とした確率論的リスク評価に関する実施基準 (レベル 2PRA 編):2021 (AESJ-SC-P009:2021) <再掲>

【担当分科会】レベル2PRA分科会

【定価・税込】20,350円【会員価格・税込】16,280円【ISBN】978-4-89047-430-1【書籍コード】sc2101

原子力発電所に対する断層変位を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2021 (AESJ-SC-RK009:2021) <再掲>

【担当分科会】外的事象PRA分科会

【定価・税込】23,650円【会員価格・税込】19,250円【ISBN】978-4-89047-439-9【書籍コード】1732

A Standard for Procedure of Seismic Probabilistic Risk Assessment for Nuclear Power Plants: 2015 (AESJ-SC-P006E:2015) <再掲>

【担当分科会】外的事象PRA分科会

【定価・税込】20,900円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-492-5【書籍コード】1727

Terms and Definitions shared by the Risk Assessment Standards for Nuclear Facilities: 2018 (AESJ-SC-RK003E:2018) <再掲>

【担当分科会】PRA品質確保分科会

【定価・税込】10,450円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-415-8【書籍コード】1724

原子力発電所の停止状態を対象とした確率論的リスク評価に関する実施基準(レベル1PRA編):2019 (AESJ-SC-P001:2019) <再掲>

【担当分科会】レベル1PRA分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-414-1【書籍コード】1714

核燃料施設に対するリスク評価に関する実施基準:2018 (AESJ-SC-P011:2018) <再掲>

【担当分科会】核燃料施設リスク評価分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-409-7【書籍コード】1710

原子力発電所に対する津波を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2016 (AESJ-SC-RK004:2016) <再掲>

【担当分科会】外的事象PRA分科会、津波PRA分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-407-3【書籍コード】1709

原子力施設のリスク評価標準で共通に使用される用語の定義:2018 (AESJ-SC-RK003:2018) <再掲>

【担当分科会】PRA品質確保分科会

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-408-0【書籍コード】1708

原子力発電所の確率論的リスク評価に関する実施基準 (レベル3PRA 編):2018 (AESJ-SC-P010:2018)

【担当分科会】レベル3PRA分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-403-5【書籍コード】1706

原子力発電所の確率論的リスク評価用のパラメータ推定に関する実施基準:2015 (AESJ-SC-RK001:2015)

【担当分科会】レベル1PRA分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-395-3【書籍コード】1605

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込) 必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

リスク専門部会制定標準

(2/2 ページ)

リスク専門部会では、リスク情報活用の為の考え方、各原子力施設におけるPRA (Probabilistic Risk Assessment) の手法、およびそれから得られるリスク情報を各分野において活用する為の具体的方法を中心に標準の整備を行っています。

原子力発電所に対する地震を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2015 (AESJ-SC-P006:2015)

【担当分科会】外的事象PRA分科会

【定価・税込】37,812円【会員価格・税込】30,250円【ISBN】978-4-89047-389-2【書籍コード】1510

外部ハザードに対するリスク評価方法の選定に関する実施基準:2014 (AESJ-SC-RK008:2014)

【担当分科会】-

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-380-9【書籍コード】1232

原子力発電所の内部火災を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2014 (AESJ-SC-RK007:2014)

【担当分科会】火災PRA分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-377-9【書籍コード】1229

原子力発電所の出力運転状態を対象とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2013 (レベル1PRA編)
(AESJ-SC-P008:2013)

【担当分科会】レベル1PRA分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-376-2【書籍コード】1228

原子力発電所の確率論的リスク評価の品質確保に関する実施基準:2013 (AESJ-SC-RK006:2013)

【担当分科会】PRA品質確保分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-375-5【書籍コード】1227

Implementation Standard Concerning the Tsunami Probabilistic Risk Assessment of Nuclear Power Plants: 2011
(AESJ-SC-RK004E:2011)

【担当分科会】津波PRA分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-368-7【書籍コード】1220

原子力発電所の内部溢水を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準:2012 (AESJ-SC-RK005:2012)

【担当分科会】内部溢水PRA分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-362-5【書籍コード】1215

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

システム安全専門部会制定標準
(1/2 ページ)

システム安全専門部会では、原子力施設の安全設計や運転・運用における安全確保に係わる考え方、その手段および方法を中心に標準の整備を行うほか、炉心・燃料および発電所全体の設備の安全に係わる事項を扱っています。

統計的安全評価の実施基準:2021 (AESJ-SC-S001:2021) <再掲>

【担当分科会】統計的安全評価手法標準分科会

【定価・税込】20,625 円【会員価格・税込】16,500 円【ISBN】978-4-89047-441-7【書籍コード】2201

BWR の核熱水力安定性評価基準:2021 (AESJ-SC-P007:2021) <再掲>

【担当分科会】BWR熱流動評価分科会

【定価・税込】20,625 円【会員価格・税込】16,500 円【ISBN】978-4-89047-435-6【書籍コード】sc2104

原子力発電所の高経年化対策実施基準:2021 (AESJ-SC-P005:2021) <再掲>

【担当分科会】PLM分科会

【定価・税込】37,400円(標準本体+別冊CD)【会員価格・税込】30,030円(標準本体+別冊CD)【書籍コード】sc2102

【ISBN】978-4-89047-436-3(標準本体)、978-4-89047-437-0(別冊CD)

※本標準は本体と別冊CDとのセットでの販売となります。

加圧水型原子炉二次系の水化学管理指針:2020 (AESJ-SC-S013:2020) <再掲>

【担当分科会】水化学管理分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-431-8【書籍コード】1730

原子力発電所の継続的な安全性向上のためのリスク情報を活用した統合的意思決定に関する実施基準:2019 (AESJ-SC-S012:2019) <再掲>

【担当分科会】統合的安全性向上分科会、PRA品質確保分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-428-8【書籍コード】1728

沸騰水型原子炉の水化学分析方法-金属不純物:2018 (AESJ-SC-S011:2018) <再掲>

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,850円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-425-7【書籍コード】1721

沸騰水型原子炉の水化学分析方法-コバルト 60 イオン:2018 (AESJ-SC-S010:2018) <再掲>

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,850円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-424-0【書籍コード】1720

沸騰水型原子炉の水化学分析方法-よう素 131:2018 (AESJ-SC-S009:2018) <再掲>

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,850円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-423-3【書籍コード】1719

Code on Implementation and Review of Nuclear Power Plant Ageing Management Programs:2015 (AESJ-SC-P005E:2015) <再掲>

【担当分科会】PLM分科会

【定価・税込】17,600 円【会員価格・税込】13,750 円【ISBN】978-4-89047-420-2【書籍コード】1717

加圧水型原子炉一次系の水化学管理指針:2019 (AESJ-SC-S008:2019) <再掲>

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-417-2【書籍コード】1716

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesi.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

システム安全専門部会制定標準
(2/2ページ)

システム安全専門部会では、原子力施設の安全設計や運転・運用における安全確保に係わる考え方、その手段および方法を中心に標準の整備を行うほか、炉心・燃料および発電所全体の設備の安全に係わる事項を扱っています。

沸騰水型原子炉の水化学管理指針:2019 (AESJ-SC-S007:2019) <再掲>

【担当部会】水化学管理分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-416-5【書籍コード】1715

原子力発電所におけるシビアアクシデントマネジメントの整備及び維持向上に関する実施基準:2019 (AESJ-SC-S005:2019) <再掲>

【担当分科会】シビアアクシデントマネジメント分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-412-7【書籍コード】1713

原子力発電所の安全性向上のための定期的な評価に関する指針:2015 (AESJ-SC-S006:2015)

【担当分科会】定期安全レビュー(PSR)分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-387-8【書籍コード】1508

加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法－放射性よう素:2010 (AESJ-SC-S004:2010)

【担当分科会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,437円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-345-8【書籍コード】1107

加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法－溶存水素:2010 (AESJ-SC-S003:2010)

【担当分科会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,437円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-344-1【書籍コード】1106

加圧水型原子炉一次冷却材の化学分析方法－ほう素:2010 (AESJ-SC-S002:2010)

【担当分科会】水化学管理分科会

【定価・税込】3,437円【会員価格・税込】2,750円【ISBN】978-4-89047-330-4【書籍コード】1002

統計的安全評価の実施基準:2008 (AESJ-SC-S001:2008)

【担当分科会】統計的安全評価手法標準分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-323-6【書籍コード】902

(旧発電炉専門部会)

BWRにおける過渡的な沸騰遷移後の燃料健全性評価基準:2003 (AESJ-SC-P002:2003)

【担当分科会】炉心・燃料分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-341-0【書籍コード】302

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

基盤応用・廃炉技術専門部会制定標準

基盤応用・廃炉技術専門部会では、原子力の共通基盤事項、例として放射線・放射能、熱流動などに係わる測定、解析、評価といった技術ならびにそれらの応用に関する事項および原子炉等の廃止措置を扱い、標準の整備を行っています。さらに、福島第一原子力発電所の廃炉技術、廃止措置および周辺の原子力安全にかかわる標準の整備を行っています。

発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための風洞実験実施基準:2019 (AESJ-SC-P003:2019) <再掲>

【担当部会】風洞実験実施基準分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-426-4【書籍コード】1725

AESJ Guide for the Assessment of Nuclear Simulation Credibility:2015 (AESJ-SC-A008E:2015) <再掲>

【担当部会】シミュレーションの信頼性分科会

【定価・税込】9,625円【会員価格・税込】7,700円【ISBN】978-4-89047-421-9【書籍コード】1722

シミュレーションの信頼性確保に関するガイドライン:2015 (AESJ-SC-A008:2015)

【担当分科会】シミュレーションの信頼性分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-393-9【書籍コード】1602

原子力施設の廃止措置の実施:2014 (AESJ-SC-A003:2014)

【担当分科会】廃止措置分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-388-5【書籍コード】1509

試験研究炉及び核燃料取扱施設等の廃止措置の計画:2013 (AESJ-SC-A007:2013)

【担当分科会】廃止措置分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-374-8【書籍コード】1226

発電用原子炉施設の廃止措置時の耐震安全の考え方:2013 (AESJ-SC-A006:2013)

【担当分科会】廃止措置分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-372-4【書籍コード】1224

γ 線ビルドアップ係数:2013 (AESJ-SC-A005:2013)

【担当分科会】放射線遮蔽分科会

【定価・税込】24,062円【会員価格・税込】19,250円【ISBN】978-4-89047-371-7【書籍コード】1223

発電用原子炉施設の安全解析における放出源の有効高さを求めるための数値モデル計算実施基準:2011 (AESJ-SC-A004:2011)

【担当分科会】有効高さ評価モデル分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-360-1【書籍コード】1213

実用発電用原子炉施設等の廃止措置の計画:2011 (AESJ-SC-A002:2011)

【担当分科会】廃止措置分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-346-5【書籍コード】1109

(旧・研究炉専門部会)

放射線遮へい計算のための線量換算係数:2010 (AESJ-SC-R002:2010)

【担当分科会】放射線遮蔽分科会

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-336-6【書籍コード】1008

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

原子燃料サイクル専門部会制定標準
(1/3 ページ)

原子燃料サイクル専門部会では、原子燃料サイクル施設、燃料加工施設、使用済燃料貯蔵施設、再処理施設、および廃棄物処理処分施設と核物質の輸送に供する設備などに係わる事項およびこれらの施設に特有の安全設計や運用、放射性物質の取り扱いの標準の整備を行っています。

使用済燃料中間貯蔵施設用金属キャスクの安全設計及び検査基準:2021(F002:2021) <再掲>

【担当部会】原子燃料サイクル専門部会

【定価・税込】20,350円【会員価格・税込】16,280円【ISBN】978-4-89047-438-7【書籍コード】sc2105

ピット処分及びトレンチ処分対象廃棄物の放射能濃度決定に関する基本手順:2019(AESJ-SC-F022:2019)
<再掲>

【担当部会】LLW放射能評価分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-427-1【書籍コード】1726

中深度処分対象廃棄物の放射能濃度決定方法の基本手順:2019(AESJ-SC-F015:2019) <再掲>

【担当部会】LLW放射能評価分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-413-4【書籍コード】1712

浅地中処分の安全評価手法:2016(AESJ-SC-F026:2016)

【担当部会】LLW処分安全評価分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-404-2【書籍コード】1705

低レベル放射性廃棄物の埋設地に係る覆土の施工方法及び施設の管理方法:2016ーピット処分及びトレンチ処分編ー(AESJ-SC-F016:2016)

【担当部会】LLW埋設後管理分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-402-8【書籍コード】1704

余裕深度処分対象廃棄物の製作要件及び検査方法:2015(AESJ-SC-F014:2015)

【担当分科会】LLW廃棄物等製作・管理分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-383-0【書籍コード】1503

再処理施設の臨界安全管理における燃焼度クレジット適用手順:2014(AESJ-SC-F025:2014)

【担当分科会】臨界安全管理分科会

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-382-3【書籍コード】1502

使用済燃料・混合酸化物新燃料・高レベル放射性廃棄物輸送容器の安全設計及び検査基準:2013(AESJ-SC-F006:2013)

【担当分科会】輸送容器分科会

【定価・税込】24,062円【会員価格・税込】19,250円【ISBN】978-4-89047-379-3【書籍コード】1231

浅地中トレンチ処分の安全評価手法:2013(AESJ-SC-F024:2013)

【担当分科会】LLW処分安全評価分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-373-1【書籍コード】1225

浅地中ピット処分の安全評価手法:2012(AESJ-SC-F023:2012)

【担当分科会】LLW処分安全評価分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-370-0【書籍コード】1222

返還廃棄物の確認に関する基本的考え方(AESJ-SC-F011:2011)

【担当分科会】返還廃棄物確認分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-353-3【書籍コード】1206

トレンチ処分対象廃棄物の埋設に向けた取扱い及び検査の方法:2010(AESJ-SC-F021:2010)

【担当分科会】LLW廃棄物等製作・管理分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-350-2【書籍コード】1204

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

原子燃料サイクル専門部会制定標準
(2/3 ページ)

原子燃料サイクル専門部会では、原子燃料サイクル施設、燃料加工施設、使用済燃料貯蔵施設、再処理施設、および廃棄物処理処分施設と核物質の輸送に供する設備などに係る事項およびそれらの施設に特有の安全設計や運用、放射性物質の取り扱いの標準の整備を行っています。

ウラン取扱施設におけるクリアランスの判断方法:2010 (AESJ-SC-F020:2010)

【担当分科会】ウラン・TRU取扱施設クリアランスレベル検認分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-349-6【書籍コード】1203

余裕深度処分施設の施設検査方法:2010 (AESJ-SC-F019:2010)

【担当分科会】LLW埋設施設検査方法分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-342-7【書籍コード】1105

ピット処分施設の施設検査方法:2010 (AESJ-SC-F018:2010)

【担当分科会】LLW埋設施設検査方法分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-340-3【書籍コード】1104

トレンチ処分施設の施設検査方法:2010 (AESJ-SC-F017:2010)

【担当分科会】LLW埋設施設検査方法分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-339-7【書籍コード】1103

低レベル放射性廃棄物輸送容器の安全設計及び検査基準:2008 (AESJ-SC-F013:2008)

【担当分科会】輸送容器分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-324-3【書籍コード】904

余裕深度処分の安全評価手法:2008 (AESJ-SC-F012:2008)

【担当分科会】LLW処分安全評価分科会(旧・余裕深度処分安全評価分科会)

【定価・税込】20,625円【会員価格・税込】16,500円【ISBN】978-4-89047-322-9【書籍コード】901

使用済燃料中間貯蔵施設用コンクリートキャスク及びキャニスタ詰替装置の安全設計及び検査基準:2007 (AESJ-SC-F009:2007)

【担当分科会】リサイクル燃料貯蔵分科会

【定価・税込】17,187円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】978-4-89047-313-7【書籍コード】701

収着分配係数の測定方法—深地層処分のバリア材を対象とした測定方法の基本手順:2006 (AESJ-SC-F008:2006)

【担当分科会】深地層分配係数分科会

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】4-89047-307-6【書籍コード】606

クリアランスの判断方法:2005 (AESJ-SC-F005:2005)

【担当分科会】クリアランスレベル検認分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-304-1【書籍コード】502

臨界安全管理の基本事項:2004 (AESJ-SC-F004:2004)

【担当分科会】臨界安全管理分科会(廃止)

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-301-7【書籍コード】405

収着分配係数の測定方法—浅地中処分のバリア材を対象としたバッチ法の基本手順:2002 (AESJ-SC-F003:2002)

【担当分科会】放射性廃棄物管理分科会(廃止)

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【書籍コード】205

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

日本原子力学会発行標準一覧

原子燃料サイクル専門部会制定標準
(3/3 ページ)

原子燃料サイクル専門部会では、原子燃料サイクル施設、燃料加工施設、使用済燃料貯蔵施設、再処理施設、および廃棄物処理処分施設と核物質の輸送に供する設備などに係わる事項およびそれらの施設に特有の安全設計や運用、放射性物質の取り扱いの標準の整備を行っています。

使用済燃料中間貯蔵施設用金属キャスクの安全設計及び検査基準:2010 (AESJ-SC-F002:2010)

【担当分科会】リサイクル燃料貯蔵分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-332-8【書籍コード】1004

使用済燃料・混合酸化物新燃料・高レベル放射性廃棄物・低レベル放射性廃棄物輸送容器定期点検基準:2008 (AESJ-SC-F001:2008)

【担当分科会】輸送容器分科会

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-325-0【書籍コード】903

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

技術レポート

(1/2 ページ)

発電用軽水型原子炉の炉心及び燃料の安全設計に関する報告書 第1分冊 炉心及び燃料の安全設計(AESJ-SC-TR009-1:2021) <再掲>

【担当分科会】炉心燃料分科会

【定価・税込】11,000 円【会員価格・税込】8,800 円【ISBN】978-4-89047-440-0【書籍コード】sc2106

外的事象に対する原子力安全の基本的考え方:2021(AESJ-SC-TR018:2021) <再掲>

【担当箇所】原子力安全検討会, 原子力安全分科会

【定価・税込】8,250円【会員価格・税込】6,600円【ISBN】978-4-89047-439-4【書籍コード】sc2103

“日本原子力学会標準 原子力発電所の安全性向上のための定期的な評価に関する指針:2015”のより良い理解のために(AESJ-SC-TR017:2020) <再掲>

【担当部会】リスク活用分科会

【定価・税込】8,250円【会員価格・税込】6,600円【ISBN】978-4-89047-433-2【書籍コード】1731

リスク評価の理解のために:2020 (AESJ-SC-TR011:2020) <再掲>

【担当部会】リスク活用分科会

【定価・税込】8,250 円【会員価格・税込】6,600 円【ISBN】978-4-89047-432-5【書籍コード】1729

原子力発電所の地震安全の原則～地震安全の基本的な考え方とその実践による継続的安全性向上～(AESJ-SC-TR016:2019) <再掲>

【担当部会】原子力安全検討会 地震安全基本原則分科会

【定価・税込】7,700 円【会員価格・税込】5,500 円【ISBN】978-4-89047-422-6【書籍コード】1718

再処理施設における原子力安全の基本的考え方について (AESJ-SC-TR013:2016)

【担当部会】原子力安全検討会 原子力安全分科会

【定価・税込】8,250円【会員価格・税込】6,600円【ISBN】978-4-89047-401-1【書籍コード】1703

継続的な安全性向上対策採用の考え方について (AESJ-SC-TR012:2015)

【担当部会】システム安全専門部会、安全性向上対策採用の考え方に関するタスク

【定価・税込】8,250円【会員価格・税込】6,600円【ISBN】978-4-89047-400-4【書籍コード】1702

原子力安全の基本的考え方について 第Ⅱ編 原子力安全確保のための基本的な技術要件と規格基準の体系化の課題について (AESJ-SC-TR007:2014)

【担当分科会】原子力安全検討会, 原子力安全分科会

【定価・税込】8,250円【会員価格・税込】6,600円【ISBN】978-4-89047-392-2【書籍コード】1601

発電用軽水型原子炉の炉心及び燃料の安全設計に関する報告書:2015 (AESJ-SC-TR009:2015)

【担当分科会】炉心燃料分科会

第1分冊 炉心及び燃料の安全設計

【定価・税込】9,625円【会員価格・税込】7,700円【ISBN】978-4-89047-384-7【書籍コード】1504

第2分冊 核設計

【定価・税込】5,500円【会員価格・税込】4,400円【ISBN】978-4-89047-385-4【書籍コード】1505

第3分冊 熱水力設計

【定価・税込】4,125円【会員価格・税込】3,300円【ISBN】978-4-89047-386-1【書籍コード】1506

第1+2+3分冊セット

【定価・税込】17,325円【会員価格・税込】13,750円【ISBN】—【書籍コード】1507

原子力発電所に対する津波を起因とした確率論的リスク評価に関する実施基準の評価適用事例集:2012 (AESJ-SC-TR006:2012)

【担当分科会】津波PRA分科会

【定価・税込】10,312円【会員価格・税込】8,250円【ISBN】978-4-89047-367-0【書籍コード】1218

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp

技術レポート

(2/2 ページ)

原子力安全の基本的考え方について 第I編 原子力安全の目的と基本原則 (AESJ-SC-TR005:2012) & 第I編別冊 深層防護の考え方 (AESJ-SC-TR005 (ANX):2013) & 第I編別冊2 深層防護の実装の考え方 (AESJ-SC-TR005(ANX2):2015)

【担当箇所】原子力安全検討会, 原子力安全分科会

【定価・税込】9,625円【会員価格・税込】7,700円【ISBN】978-4-89047-369-4【書籍コード】1221

原子力安全の基本的考え方について 第I編 原子力安全の目的と基本原則 (AESJ-SC-TR005:2012)

【担当箇所】原子力安全検討会, 原子力安全分科会

【定価・税込】6,875円【会員価格・税込】5,500円【ISBN】978-4-89047-369-4【書籍コード】1221

収着分配係数の測定方法—浅地中処分のバリア材を対象としたバッチ法の基本手順及び深地層処分のバリア材を対象とした測定方法の基本手順— (AESJ-SC-TR001:2006)

【担当分科会】深地層分配係数分科会

【定価・税込】13,750円【会員価格・税込】11,000円【ISBN】978-4-89047-308-4【書籍コード】607

※記載価格は、税込です。また、発送には送料が別途550円(税込)必要となります。

一般社団法人 日本原子力学会 標準課

〒105-0004 東京都港区新橋2-3-7 新橋第二中ビル3F

TEL: 03-3508-1263 FAX: 03-3581-6128

E-mail: sc@aesj.or.jp