新技術の内容を十分に説明した書類

発電用原子炉施設の熱精算図

熱出力計算書

発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書

排気中及び排水中の放射性物質の濃度に関する説明書

人が常時勤務し、又は頻繁に出入する敷地内の場所における線量に関する説明書

耐震設計上重要な設備を設置する施設に関する説明書（自然現象への配慮に関する説明を含む。）

放射性物質により汚染するおそれがある管理区域（第二条第四号に規定する管理区域をいう。）に関する説明書

所にお ける線量のみが同号の規定に係る場所の外部放射線の線量を超えるおそれがある場所（以下「周辺監視区域」という。）並びにその地下に施設する排水路に施設する排水路及び放射性物質を安全に処理する設備の配置の概要を明示した図面

取水口及び放水口に関する説明書

設備別記載事項のうち、容量又は注入速度、最高使用圧力、最高使用温度、再結合効率、加熱面積、揚程又は吐出圧力、原動機の出力、外径、閉止時間漏えい率、駆動速度及び制限流量、挿入時落下速度、効率、回転速度及び半減時間、慣性モーメント、設定破裂圧力並びに設計温度の設定根拠に関する説明書

環境測定装置（放射線管理用計測装置に係るものを除く。）の構造図及び取付箇所を明示した図面

炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書

安全設備（研開炉技術基準規則第二条第二項第九号に規定する安全設備をいう。）及び重大事故等対処設備（研開炉設置許可基準規則第二条第二項第十四号に規定する重大事故等対処設備をいう。）が使用される条件の下における健全性に関する説明書

発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書

発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書

発電用原子炉施設の蒸気タービン、ポンプ等の損壊に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書

通信連絡設備に関する説明書及び取付箇所を明示した図面

安全避難通路に関する説明書及び安全避難通路を明示した図面

非常用照明に関する説明書及び取付箇所を明示した図面

ナトリウム漏えいによる物理的又は化学的影響を抑制する措置に関する説明書

建物内に敷設するライニング設備の敷設範囲及び圧力開放ダンパの配置を明示した図面

設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書

耐震性に関する説明書

強度に関する説明書

構造図

原子炉本体の基礎に関する説明書及びその基礎の状況を明示した図面

監視試験片の取付箇所を明示した図面

原子炉容器の脆性破壊防止に関する説明書

1　原子炉本体

ナトリウム冷却型発電用原子炉施設に係るものにあっては、次の事項

1　炉型式、定格熱出力、過剰反応度及び反応度係数（ドップラ係数、燃料温度係数、構造材温度係数、冷却材温度係数、炉心支持板温度係数及び出力係数）

2　炉心に係る次の事項

(1)　炉心形状、燃料集合体数（燃料の種類ごとに記載すること。）、炉心燃料領域高さ、炉心燃料領域等価直径、軸方向ブランケット厚さ及び半径方向ブランケット等価厚さ