

V-5 図面

V-5 図面

1 発電所

1.3 主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図

- ・主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図（電気設備） 主要変圧器（平面図）

【第 1-3-15 図】

- ・主要設備の配置の状況を明示した平面図及び断面図（電気設備） 主要変圧器（断面図）

【第 1-3-16 図】

2 原子炉本体

2.1 原子炉圧力容器

- ・原子炉本体 原子炉圧力容器 ジェットポンプの構造図

【「ジェットポンプ」は、昭和 51 年 4 月 8 日付け 51 資庁第 468 号にて認可された工事計画書の添付図面第 2-16 図「ジェットポンプ構造図」による。】

3 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

3.1 使用済燃料貯蔵設備

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵ラックの構造図

【「使用済燃料貯蔵ラック」は、平成 6 年 4 月 19 日付け 6 資庁第 2531 号にて認可された工事計画書の添付図面第 2 図「燃料設備の構造図（使用済燃料貯蔵ラック構造図（70 体ラック）」及び添付図面第 3 図「燃料設備の構造図（使用済燃料貯蔵ラック構造図（110 体ラック）」による。】

3.2 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化装置

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面

【第 3-2-4 図】

3.2.2 代替燃料プール注水系（スプレーヘッダ含む）

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（代替燃料プール注水系（スプレーヘッダ含む））の系統図（1/2）（設計基準対象施設）

【第 3-2-2-2-3 図】

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（代替燃料プール注水系（スプレーヘッダ含む））の系統図（2/2）（設計基準対象施設）

【第 3-2-2-2-4 図】

3. 2. 3 代替燃料プール冷却系

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系)に係る主配管の配置を明示した図面 (1/2)

【第 3-2-3-1-1 図】

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系)に係る主配管の配置を明示した図面 (2/2)

【第 3-2-3-1-2 図】

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系)の系統図(設計基準対象施設)

【第 3-2-3-2-1 図】

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系)の構造図 代替燃料プール冷却系熱交換器

【第 3-2-3-3-1 図】

- ・核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系)の代替燃料プール冷却系ポンプ構造図

【第 3-2-3-3-2 図】

4 原子炉冷却系統施設

4. 3 残留熱除去設備

4. 3. 1 残留熱除去系

- ・原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(残留熱除去系)の系統図(1/3)(重大事故等対処設備)

【第 4-3-1-2-4 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(残留熱除去系)の系統図(2/3)(重大事故等対処設備)

【第 4-3-1-2-5 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(残留熱除去系)の系統図(3/3)(重大事故等対処設備)

【第 4-3-1-2-6 図】

- ・原子炉冷却系統施設 残留熱除去設備(残留熱除去系)の構造図 E12-F050B

【第 4-3-1-3-7 図】

- ・原子炉冷却系統施設 残留熱除去設備(残留熱除去系)の構造図 E12-F053A, B

【第 4-3-1-3-8 図】

4.3.2 格納容器圧力逃がし装置

- ・原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（格納容器圧力逃がし装置）の系統図（設計基準対象施設）

【第 4-3-2-1 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（格納容器圧力逃がし装置）の系統図（重大事故等対処設備）

【第 4-3-2-2 図】

4.3.3 耐圧強化ベント系

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（耐圧強化ベント系）に係る主配管の配置を明示した図面

【第 4-3-3-1 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去施設（耐圧強化ベント系）の系統図（設計基準対象施設）

【第 4-3-3-3 図】

4.4 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備

4.4.3 原子炉隔離時冷却系

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（原子炉隔離時冷却系）の系統図（1/2）（設計基準対象施設）

【第 4-4-3-2-1 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（原子炉隔離時冷却系）の系統図（2/2）（重大事故等対処設備）

【第 4-4-3-2-2 図】

- ・原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（原子炉隔離時冷却系）の構造図 原子炉隔離時冷却系ストレナ

【第 4-4-3-4 図】

4.4.4 低圧注水系

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系）の系統図（1/2）（設計基準対象施設）

【第 4-4-4-2-1 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系）の系統図（2/2）（設計基準対象施設）

【第 4-4-4-2-2 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水

系)の系統図(1/2)(重大事故等対処設備)

【第4-4-4-2-3図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(低圧注水系)の系統図(2/2)(重大事故等対処設備)

【第4-4-4-2-4図】

4.4.5 ほう酸水注入系

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(ほう酸水注入系)の系統図(1/2)(設計基準対象施設)

【第4-4-5-2-1図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(ほう酸水注入系)の系統図(2/2)(重大事故等対処設備)

【第4-4-5-2-2図】

4.4.6 高圧代替注水系

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る主配管の配置を明示した図面(1/5)

【第4-4-6-1-1図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る主配管の配置を明示した図面(2/5)

【第4-4-6-1-2図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る主配管の配置を明示した図面(3/5)

【第4-4-6-1-3図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る主配管の配置を明示した図面(4/5)

【第4-4-6-1-4図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る主配管の配置を明示した図面(5/5)

【第4-4-6-1-5図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)の系統図(1/2)(設計基準対象施設)

【第4-4-6-2-3図】

・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)の系統図(2/2)(設計基準対象施設)

【第4-4-6-2-4図】

- ・原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高压代替注水系）の構造図 常設高压代替注水系ポンプ

【第 4-4-6-3 図】

4.4.7 低压代替注水系

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）に係る主配管の配置を明示した図面（12／13）

【第 4-4-7-1-12 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）に係る主配管の配置を明示した図面（13／13）

【第 4-4-7-1-13 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）の系統図（3／3）（重大事故対処設備）

【第 4-4-7-2-3 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）の系統図（1／3）（設計基準対象施設）

【第 4-4-7-2-4 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）の系統図（2／3）（設計基準対象施設）

【第 4-4-7-2-5 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）の系統図（3／3）（設計基準対象施設）

【第 4-4-7-2-6 図】

- ・原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低压代替注水系）の構造図 西側淡水貯水設備

【第 4-4-7-7 図】

4.4.8 代替循環冷却系

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（1／11）

【第 4-4-8-1-1 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（2／11）

【第 4-4-8-1-2 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（3／11）

【第 4-4-8-1-3 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（4／11）

【第 4-4-8-1-4 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（5／11）

【第 4-4-8-1-5 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（6／11）

【第 4-4-8-1-6 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（7／11）

【第 4-4-8-1-7 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（8／11）

【第 4-4-8-1-8 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（9／11）

【第 4-4-8-1-9 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（10／11）

【第 4-4-8-1-10 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（11／11）

【第 4-4-8-1-11 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）の系統図（5／5）（重大事故等対処設備）

【第 4-4-8-2-5 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）の系統図（1／3）（設計基準対象施設）

【第 4-4-8-2-6 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）の系統図（2／3）（設計基準対象施設）

【第 4-4-8-2-7 図】

- ・原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）の系統図（3／3）（設計基準対象施設）

【第 4-4-8-2-8 図】

・原子炉冷却系統施設 非常用炉心設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）の
構造図 代替循環冷却系ポンプ

【第 4-4-8-3 図】

4.5 原子炉冷却材補給設備

4.5.1 原子炉隔離時冷却系

・原子炉冷却系統施設 原子炉冷却材補給設備（原子炉隔離時冷却系） の構造図
E51-F064

【第 4-5-1-3 図】

4.6 原子炉補機冷却設備

・原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備に係る機器の配置を明示した図面（残留熱
除去系海水系）

【第 4-6-2 図】

4.6.2 残留熱除去系海水系

・原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備（残留熱除去系海水系）の構造図 3-
12VB001A, B

【第 4-6-2-4 図】

4.6.3 緊急用海水系

・原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（緊急用海水系）の系統図（設計
基準対象施設）

【第 4-6-3-2-2 図】

・原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備（緊急用海水系）の構造図 緊急用海
水系ストレーナ構造図

【第 4-6-3-3-2 図】

5 計測制御系統施設

5.1 制御材駆動装置

5.1.1 制御棒駆動水圧設備

5.1.1.1 制御棒駆動水圧系

・計測制御系統施設 制御棒駆動装置 制御棒駆動水圧設備（制御棒駆動水圧系）
の構造図 C12-126 構造図

【第 5-1-1-1-3 図】

・計測制御系統施設 制御棒駆動装置 制御棒駆動水圧設備（制御棒駆動水圧系）
の構造図 C12-127 構造図

【第 5-1-1-1-4 図】

5.3 計測装置

・計測制御系統施設 計測装置 計測制御系統図（1／3）

【第 5-3-1-1 図】

・計測制御系統施設 計測装置 計測制御系統図（2／3）

【第 5-3-1-2 図】

・計測制御系統施設 計測装置 計測制御系統図（3／3）

【第 5-3-1-3 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（1／8）

【第 5-3-2-1 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（2／8）

【第 5-3-2-2 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（3／8）

【第 5-3-2-3 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（4／8）

【第 5-3-2-4 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（5／8）

【第 5-3-2-5 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（6／8）

【第 5-3-2-6 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（7／8）

【第 5-3-2-7 図】

・計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を明示した図面（8／8）

【第 5-3-2-8 図】

5.5 制御用空気設備

・計測制御系統施設 制御用空気設備に係る機器の配置を明示した図面（1／2）

【第 5-5-1 図】

・計測制御系統施設 制御用空気設備に係る機器の配置を明示した図面（2／2）

【第 5-5-2 図】

5.5.1 窒素供給系

・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（窒素供給系）の系統図

【第 5-5-1-2 図】

5.5.2 非常用窒素供給系

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用窒素供給系）の系統図（設計基準対象施設）（1／2）

【第 5-5-2-2-1 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用窒素供給系）の系統図（重大事故等対処設備）（2／2）

【第 5-5-2-2-2 図】

5.5.3 非常用逃がし安全弁駆動系

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（1／10）

【第 5-5-3-1-1 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（2／10）

【第 5-5-3-1-2 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（3／10）

【第 5-5-3-1-3 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（4／10）

【第 5-5-3-1-4 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（5／10）

【第 5-5-3-1-5 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（6／10）

【第 5-5-3-1-6 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（7／10）

【第 5-5-3-1-7 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（8／10）

【第 5-5-3-1-8 図】

- ・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主

配管の配置を明示した図面（9／10）

【第 5-5-3-1-9 図】

・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（10／10）

【第 5-5-3-1-10 図】

・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）の系統図（1／2）（設計基準対象施設）

【第 5-5-3-2-1 図】

・計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）の系統図（2／2）（重大事故等対処設備）

【第 5-5-3-2-2 図】

・計測制御系統施設 制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）の構造図 高圧窒素ボンベ（ボンベラック含）

【第 5-5-3-3 図】

6 放射性廃棄物の廃棄施設

6.1 気体，液体又は固体廃棄物処理設備

・放射性廃棄物の廃棄施設 気体，液体又は固体廃棄物処理設備（液体廃棄物処理系）に係る主配管の配置を明示した図面

【第 6-1-4 図】

・放射性廃棄物の廃棄施設 気体，液体又は固体廃棄物処理設備（液体廃棄物処理系）の系統図

【第 6-1-5 図】

7 放射線管理施設

7.2 換気設備

7.2.1 中央制御室換気系

・放射線管理施設 換気設備（中央制御室換気系）の構造図 中央制御室換気系空気調和機ファン

【第 7-2-1-3-1 図】

・放射線管理施設 換気設備（中央制御室換気系）の構造図 中央制御室換気系フィルター系ファン

【第 7-2-1-3-2 図】

・放射線管理施設 換気設備（中央制御室換気系）の構造図 中央制御室換気系フィルターユニット

【第 7-2-1-3-3 図】

7.2.2 中央制御室待避室

- ・放射線管理施設のうち換気設備（中央制御室待避室）の系統図（設計基準対象施設）

【第 7-2-2-2-1 図】

7.2.3 緊急時対策所換気系

- ・放射線管理施設 換気設備（緊急時対策所換気系）の構造図 緊急時対策所加圧設備

【第 7-2-3-3-1 図】

7.2.4 第二弁操作室

- ・放射線管理施設のうち換気設備（第二弁操作室）の系統図（設計基準対象施設）

【第 7-2-4-2-1 図】

7.3 生体遮蔽装置

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置に係る機器の配置を明示した図面

【第 7-3-1 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋付属棟（1／13）（平面）

【第 7-3-2-1 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋付属棟（2／13）（平面）

【第 7-3-2-2 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋付属棟（3／13）（平面）

【第 7-3-2-3 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋付属棟（4／13）（平面）

【第 7-3-2-4 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋付属棟（5／13）（平面）

【第 7-3-2-5 図】

- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋付属棟（6／13）（平面）

- 【第 7-3-2-6 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋附属棟 (7/13) (平面)
- 【第 7-3-2-7 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋附属棟 (8/13) (平面)
- 【第 7-3-2-8 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋附属棟 (9/13) (平面)
- 【第 7-3-2-9 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋附属棟 (10/13) (平面)
- 【第 7-3-2-10 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋附属棟 (11/13) (平面)
- 【第 7-3-2-11 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋附属棟 (12/13) (断面)
- 【第 7-3-2-12 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 原子炉建屋原子炉棟及び原子炉建屋附属棟 (13/13) (断面)
- 【第 7-3-2-13 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽装置 (1/3) (平面)
- 【第 7-3-2-14 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽装置 (2/3) (平面)
- 【第 7-3-2-15 図】
- ・放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽装置 (3/3) (断面)
- 【第 7-3-2-16 図】

8 原子炉格納施設

8.1 原子炉格納容器

- ・原子炉格納施設 原子炉格納容器に係る機器（格納容器本体）の配置を明示した図面 (3/4)
- 【第 8-1-1-3 図】
- ・原子炉格納施設 原子炉格納容器に係る機器（格納容器本体）の配置を明示した図面 (4/4)

【第 8-1-1-4 図】

8.2 圧力低減設備その他の安全設備

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備に係る機器の配置を明示した図面
【第 8-2-1 図】

8.2.2 原子炉格納容器安全設備

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面 (1/3)

【第 8-2-2-1 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面 (2/3)

【第 8-2-2-2 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面 (3/3)

【第 8-2-2-3 図】

8.2.2.2 格納容器スプレイ冷却系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系）の系統図 (1/2)（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-2-2-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系）の系統図 (2/2)（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-2-2-4 図】

8.2.2.3 サプレッション・プール冷却系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器の安全設備（サプレッション・プール冷却系）の系統図 (1/4)（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-3-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器の安全設備（サプレッション・プール冷却系）の系統図 (2/4)（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-3-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器の安全設備（サプレッション・プール冷却系）の系統図 (3/4)（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-3-4 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器の安全

設備（サプレッション・プール冷却系）の系統図（4／4）（重大事故等対処設備）
【第 8-2-2-3-5 図】

8.2.2.4 代替格納容器スプレイ冷却系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替格納容器スプレイ冷却系）の系統図（1／4）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-4-2-5 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替格納容器スプレイ冷却系）の系統図（2／4）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-4-2-6 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替格納容器スプレイ冷却系）の系統図（3／4）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-4-2-7 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替格納容器スプレイ冷却系）の系統図（4／4）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-4-2-8 図】

8.2.2.5 代替循環冷却系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（1／7）

【第 8-2-2-5-1-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（2／7）

【第 8-2-2-5-1-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（3／7）

【第 8-2-2-5-1-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（4／7）

【第 8-2-2-5-1-4 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（5／7）

【第 8-2-2-5-1-5 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（6／7）

【第 8-2-2-5-1-6 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面（7/7）

【第 8-2-2-5-1-7 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）の系統図（1/6）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-5-2-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）の系統図（2/6）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-5-2-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）の系統図（3/6）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-5-2-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）の系統図（4/6）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-5-2-4 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）の系統図（5/6）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-5-2-5 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）の系統図（6/6）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-5-2-6 図】

8.2.2.6 格納容器下部注水系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器下部注水系）の系統図（1/2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-6-2-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備原子炉格納容器安全設備（格納容器下部注水系）の系統図（2/2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-6-2-4 図】

8.2.2.7 原子炉隔離時冷却系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉隔離時冷却系）の系統図（1/2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-7-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（原子炉隔離時冷却系）の系統図（2/2）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-7-2 図】

8.2.2.8 高压代替注水系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高压代替注水系）の系統図（1／2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-8-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高压代替注水系）の系統図（2／2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-8-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高压代替注水系）の系統図（1／2）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-8-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高压代替注水系）の系統図（2／2）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-8-4 図】

8.2.2.9 低压代替注水系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低压代替注水系）の系統図（1／2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-9-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低压代替注水系）の系統図（2／2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-9-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低压代替注水系）の系統図（1／2）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-9-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低压代替注水系）の系統図（2／2）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-9-4 図】

8.2.2.10 ほう酸水注入系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）の系統図（1／2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-10-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ほう酸水注入系）の系統図（2／2）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-10-2 図】

8.2.2.13 ペデスタル排水系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ペデスタル排水系）に係る主配管の配置を明示した図面（1/2）

【第 8-2-2-13-1-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ペデスタル排水系）に係る主配管の配置を明示した図面（2/2）

【第 8-2-2-13-1-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ペデスタル排水系）の系統図（1/2）（設計基準対象施設）

【第 8-2-2-13-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（ペデスタル排水系）の系統図（2/2）（重大事故等対処設備）

【第 8-2-2-13-3 図】

8.2.3 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備

- ・原子炉格納施設 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備に係る機器の配置を明示した図面（2/2）

【第 8-2-3-2 図】

8.2.3.1 原子炉建屋ガス処理系 非常用ガス再循環系

- ・原子炉格納施設 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉建屋ガス処理系 非常用ガス再循環系）の構造図 非常用ガス再循環系排風機

【「非常用ガス再循環系排風機」は、昭和 51 年 3 月 23 日付け建建発第 237 号にて認可された工事計画書の添付図面第 3-2 図「非常用ガス再循環系排風機外形図」による】

8.2.3.2 原子炉建屋ガス処理系 非常用ガス処理系

- ・原子炉格納施設 放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備（原子炉建屋ガス処理系 非常用ガス処理系 非常用ガス処理系）の構造図 非常用ガス処理系排風機

【第 8-2-3-2-3 図】

8.2.4 原子炉格納容器調気設備

8.2.4.1 不活性ガス系

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）に係る主配管の配置を明示した図面（1／6）

【第 8-2-4-1-1-1 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）に係る主配管の配置を明示した図面（2／6）

【第 8-2-4-1-1-2 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）に係る主配管の配置を明示した図面（3／6）

【第 8-2-4-1-1-3 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）に係る主配管の配置を明示した図面（4／6）

【第 8-2-4-1-1-4 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）に係る主配管の配置を明示した図面（5／6）

【第 8-2-4-1-1-5 図】

- ・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）に係る主配管の配置を明示した図面（6／6）

【第 8-2-4-1-1-6 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）の構造図 2-26B-10

【第 8-2-4-1-3-1 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）の構造図 2-26B-12

【第 8-2-4-1-3-2 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）の構造図 2-26B-9

【第 8-2-4-1-3-3 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）の構造図 2-26B-6

【第 8-2-4-1-3-4 図】

- ・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備原子炉格納容器調気設備（不活性ガス系）の構造図 2-26B-7

【第 8-2-4-1-3-5 図】

8.2.4.2 窒素ガス代替注入系

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(1/26)

【第 8-2-4-2-1-1 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(2/26)

【第 8-2-4-2-1-2 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(3/26)

【第 8-2-4-2-1-3 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(4/26)

【第 8-2-4-2-1-4 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(5/26)

【第 8-2-4-2-1-5 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(6/26)

【第 8-2-4-2-1-6 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(7/26)

【第 8-2-4-2-1-7 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(8/26)

【第 8-2-4-2-1-8 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(9/26)

【第 8-2-4-2-1-9 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(10/26)

【第 8-2-4-2-1-10 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(11/26)

【第 8-2-4-2-1-11 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(12/26)

【第 8-2-4-2-1-12 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(13／26)

【第 8-2-4-2-1-13 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(14／26)

【第 8-2-4-2-1-14 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(15／26)

【第 8-2-4-2-1-15 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(16／26)

【第 8-2-4-2-1-16 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(17／26)

【第 8-2-4-2-1-17 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(18／26)

【第 8-2-4-2-1-18 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(19／26)

【第 8-2-4-2-1-19 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(20／26)

【第 8-2-4-2-1-20 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(21／26)

【第 8-2-4-2-1-21 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(22／26)

【第 8-2-4-2-1-22 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(23／26)

【第 8-2-4-2-1-23 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(24／26)

【第 8-2-4-2-1-24 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(25／26)

【第 8-2-4-2-1-25 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）に係る主配管の配置を明示した図面(26／26)

【第 8-2-4-2-1-26 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）の系統図(1／4)（設計基準対象施設）

【第 8-2-4-2-2 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）の系統図(2／4)（重大事故対処設備）

【第 8-2-4-2-3 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）の系統図(3／4)（設計基準対象施設）

【第 8-2-4-2-4 図】

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器調気設備（窒素ガス代替注入系）の系統図(4／4)（重大事故対処設備）

【第 8-2-4-2-5 図】

8.2.5 圧力逃がし装置

8.2.5.1 格納容器圧力逃がし装置

・原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置（不活性ガス系）の系統図（設計基準対象施設）

【第 8-2-5-1-2-2 図】

8.2.5.3 ダイヤフラムフロア

・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備（ダイヤフラムフロア）の構造図

【「ダイヤフラムフロア」は、昭和 48 年 10 月 22 日付け 48 公第 8316 号にて認可された工事計画書の添付図面第 3-1, 3-2 図「ダイヤフラムフロア構造図（その 1, その 2）」による】

8.2.5.4 ベント管

・原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備（ベント管）の構造図

【「ベント管」は、昭和 48 年 10 月 22 日付け 48 公第 8316 号にて認可された

工事計画書の添付図面第 3-3 図「ベント管構造図」による】

9 その他発電用原子炉の附属施設

9.1 非常用電源設備

9.1.1 非常用発電装置

9.1.1.1 非常用ディーゼル発電装置

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（非常用ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した図面（5／9）

【第 9-1-1-1-2-5 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（非常用ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した図面（6／9）

【第 9-1-1-1-2-6 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（非常用ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した図面（7／9）

【第 9-1-1-1-2-7 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（非常用ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した図面（8／9）

【第 9-1-1-1-2-8 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（非常用ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した図面（9／9）

【第 9-1-1-1-2-9 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置（非常用ディーゼル発電装置）の構造図 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ

【第 9-1-1-1-3-5 図】

9.1.1.2 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した図面（3／7）

【第 9-1-1-2-1-2-3 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した図面（4／7）

【第 9-1-1-2-1-2-4 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置）（燃料油系）に係る主配管の配置を明示した

図面 (5/7)

【第 9-1-1-2-1-2-5 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置(高压炉心スプレイ系ディーゼル発電装置)(燃料油系)に係る主配管の配置を明示した図面 (6/7)

【第 9-1-1-2-1-2-6 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置(高压炉心スプレイ系ディーゼル発電装置)の構造図 高压炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ

【第 9-1-1-2-3-5 図】

9.1.1.3 常設代替高压電源装置

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)に係る主配管の配置を明示した図面 (1/2)

【第 9-1-1-3-1-1 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)に係る主配管の配置を明示した図面 (2/2)

【第 9-1-1-3-1-2 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)の系統図 常設代替高压電源装置燃料油系(設計基準対象施設)

【第 9-1-1-3-2-1 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)の系統図 常設代替高压電源装置燃料油系(重大事故等対処設備)

【第 9-1-1-3-2-2 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)の構造図 常設代替高压電源装置内燃機関

【第 9-1-1-3-3-1 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)の構造図 常設代替高压電源装置燃料油サービスタンク

【第 9-1-1-3-3-2 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)の構造図 常設代替高压電源装置燃料移送ポンプ

【第 9-1-1-3-3-3 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置(常設代替高压電源装置)の構造図 (1/2) 常設代替高压電源装置

【第 9-1-1-3-3-4-1 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置（常設代替高圧電源装置）の構造図（2／2） 常設代替高圧電源装置

【第 9-1-1-3-3-4-2 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置（常設代替高圧電源装置）の構造図 常設代替高圧電源装置保護継電装置

【第 9-1-1-3-3-5 図】

9.1.1.4 緊急時対策所用代替電源設備

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）に係る主配管の配置を明示した図面（1／6）

【第 9-1-1-4-1-1 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）に係る主配管の配置を明示した図面（2／6）

【第 9-1-1-4-1-2 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）に係る主配管の配置を明示した図面（3／6）

【第 9-1-1-4-1-3 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）に係る主配管の配置を明示した図面（4／6）

【第 9-1-1-4-1-4 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）に係る主配管の配置を明示した図面（5／6）

【第 9-1-1-4-1-5 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）に係る主配管の配置を明示した図面（6／6）

【第 9-1-1-4-1-6 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備の非常用発電装置（緊急時対策所用発電機）の系統図緊急時対策所用発電機燃料油系（設計基準対象施設）

【第 9-1-1-4-2-1 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち非常用電源設備の非常用発電装置（緊急時対策所用発電機）の系統図緊急時対策所用発電機燃料油系（重大事故等対処設備）

【第 9-1-1-4-2-2 図】

・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）の構造図 緊急時対策所用発電機燃料油サービスタンク

【第 9-1-1-4-3-2 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）の構造図 緊急時対策所用発電機給油ポンプ

【第 9-1-1-4-3-3 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備非常用発電装置（緊急時対策所用代替電源設備）の構造図 緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク

【第 9-1-1-4-3-4 図】

9.1.2 その他の電源装置

9.1.2.1 その他の電源装置

- ・その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備その他の電源装置（その他の電源装置）の構造図 逃がし安全弁用可搬型蓄電池

【第 9-1-2-1-4 図】

9.3 火災防護設備

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（1／15）

【第 9-3-1-1-1 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（2／15）

【第 9-3-1-1-2 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（3／15）

【第 9-3-1-1-3 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（4／15）

【第 9-3-1-1-4 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（5／15）

【第 9-3-1-1-5 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（6／15）

【第 9-3-1-1-6 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（7／15）

【第 9-3-1-1-7 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（8／15）

【第 9-3-1-1-8 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（9／15）

【第 9-3-1-1-9 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（10／15）

【第 9-3-1-1-10 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（11／15）

【第 9-3-1-1-11 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（12／15）

【第 9-3-1-1-12 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（13／15）

【第 9-3-1-1-13 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（14／15）

【第 9-3-1-1-14 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備に係る機器の配置を明示した図面（15／15）

【第 9-3-1-1-15 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備の系統図（20／23）（設計基準対象施設）

【第 9-3-2-20 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備の系統図（21／23）（設計基準対象施設）

【第 9-3-2-21 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備の系統図（22／23）（設計基準対象施設）

【第 9-3-2-22 図】

・その他発電用原子炉の附属施設のうち火災防護設備の系統図（23／23）（設計基準対象施設）

【第 9-3-2-23 図】

9.4 浸水防護施設

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面(1/3)

【第 9-4-1-2-1 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面(2/3)

【第 9-4-1-2-2 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち浸水防護施設 内郭浸水防護設備に係る機器の配置を明示した図面(3/3)

【第 9-4-1-2-3 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ A

【第 9-4-2-17-1 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ B

【第 9-4-2-17-2 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧注水系格納槽点検用水密ハッチ

【第 9-4-2-18 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設低圧注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチ A, B

【第 9-4-2-19 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設 外郭浸水防護設備の構造図 常設代替高圧電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉

【第 9-4-2-20 図】

9.5 補機駆動用燃料設備

- ・その他発電用原子炉の附属施設のうち補機駆動用燃料設備の系統図

【第 9-5-2-3 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 補機駆動用燃料設備の構造図 ディーゼル駆動消火ポンプ用燃料タンク

【第 9-5-3-2 図】

- ・その他発電用原子炉の附属施設 補機駆動用燃料設備に係る主配管の配置を明示した図面

【第 9-5-3-7 図】

1 発電所



工事計画認可申請		第1-3-15図	
東海第二発電所			
名 称	主要設備の配置の状況を明示した 平面図及び断面図（電気設備） 主要変圧器（平面図）		
日本原子力発電株式会社			
		7Z29	



工事計画認可申請		第1-3-16図	
東海第二発電所			
名 称	主要設備の配置の状況を明示した 平面図及び断面図（電気設備） 主要変圧器（断面図）		
日本原子力発電株式会社			
		7Z29	

3 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設

第 3-2-1-1-1 図～第 3-2-1-1-5 図「核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却
 浄化設備（燃料プール冷却浄化系）に係る主配管の配置を明示した図面）」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 2* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	267.4	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	9.3	+規定しない -12.5 %	同上

管 NO. 3* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5 %	同上

管 NO. 4* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない -12.5 %	同上

管 NO. 5* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5 %	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記 *：管の強度計算書の管 NO. を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

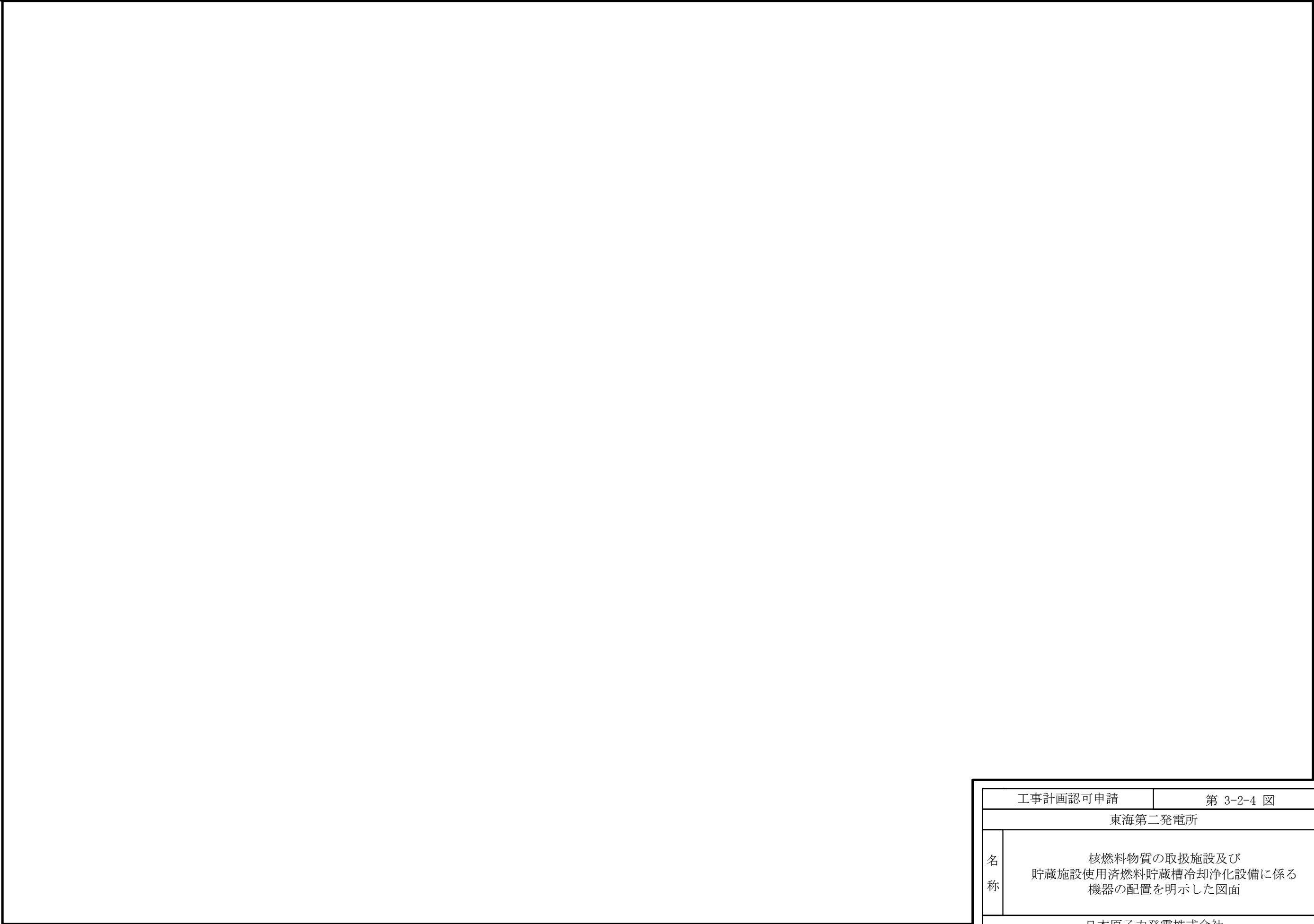
管NO. 15*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±1 %	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	-12.5 %	【マイナス側公差】 J I Sによる材料公差

管NO. 15*- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4 mm -1.6 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5 %	同上

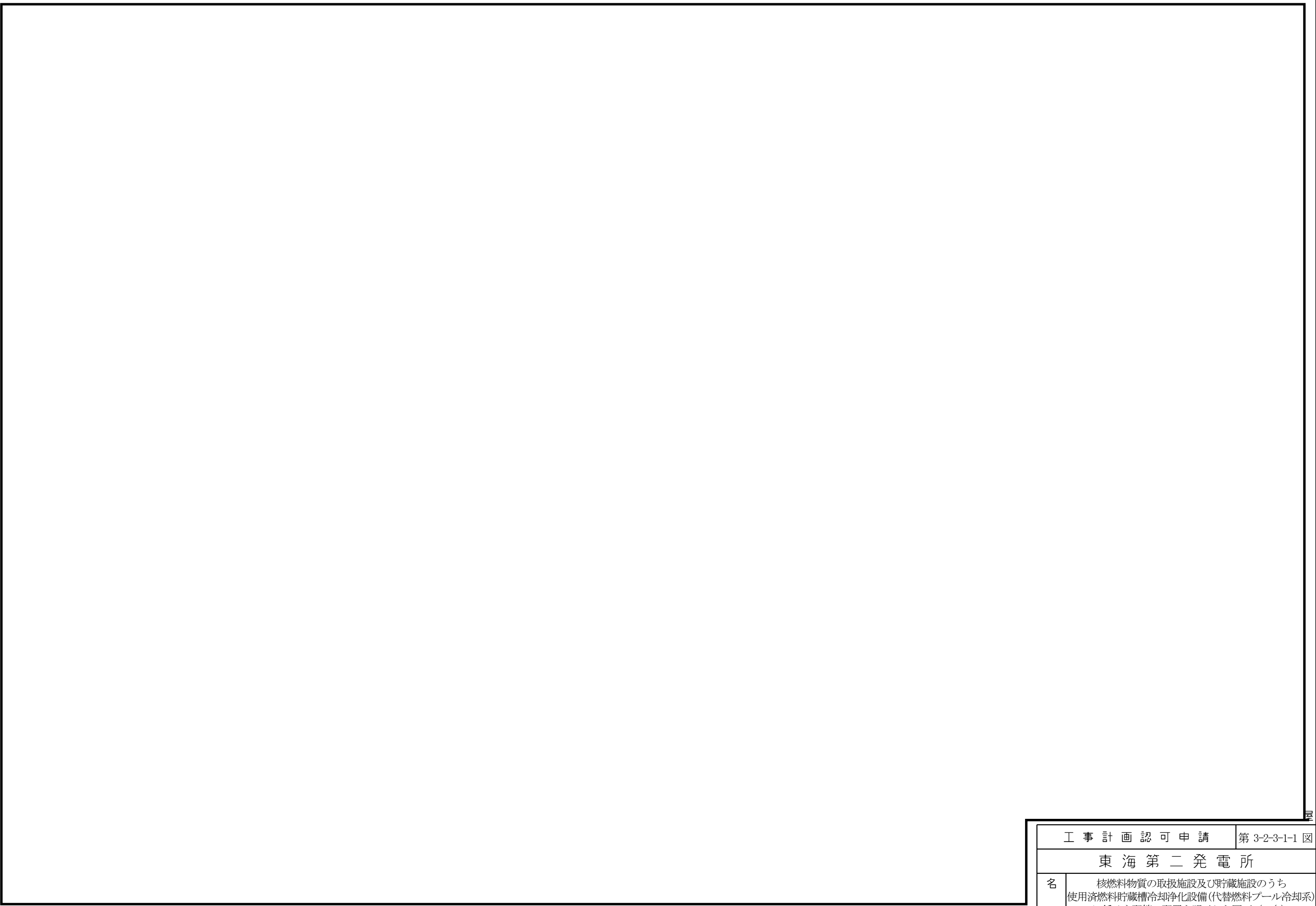
注：主要寸法は，工事計画記載の公称値
 注記 *：管の強度計算書の管NO.を示す。



工事計画認可申請		第 3-2-4 図	
東海第二発電所			
名 称	核燃料物質の取扱施設及び 貯蔵施設使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る 機器の配置を明示した図面		
日本原子力発電株式会社			

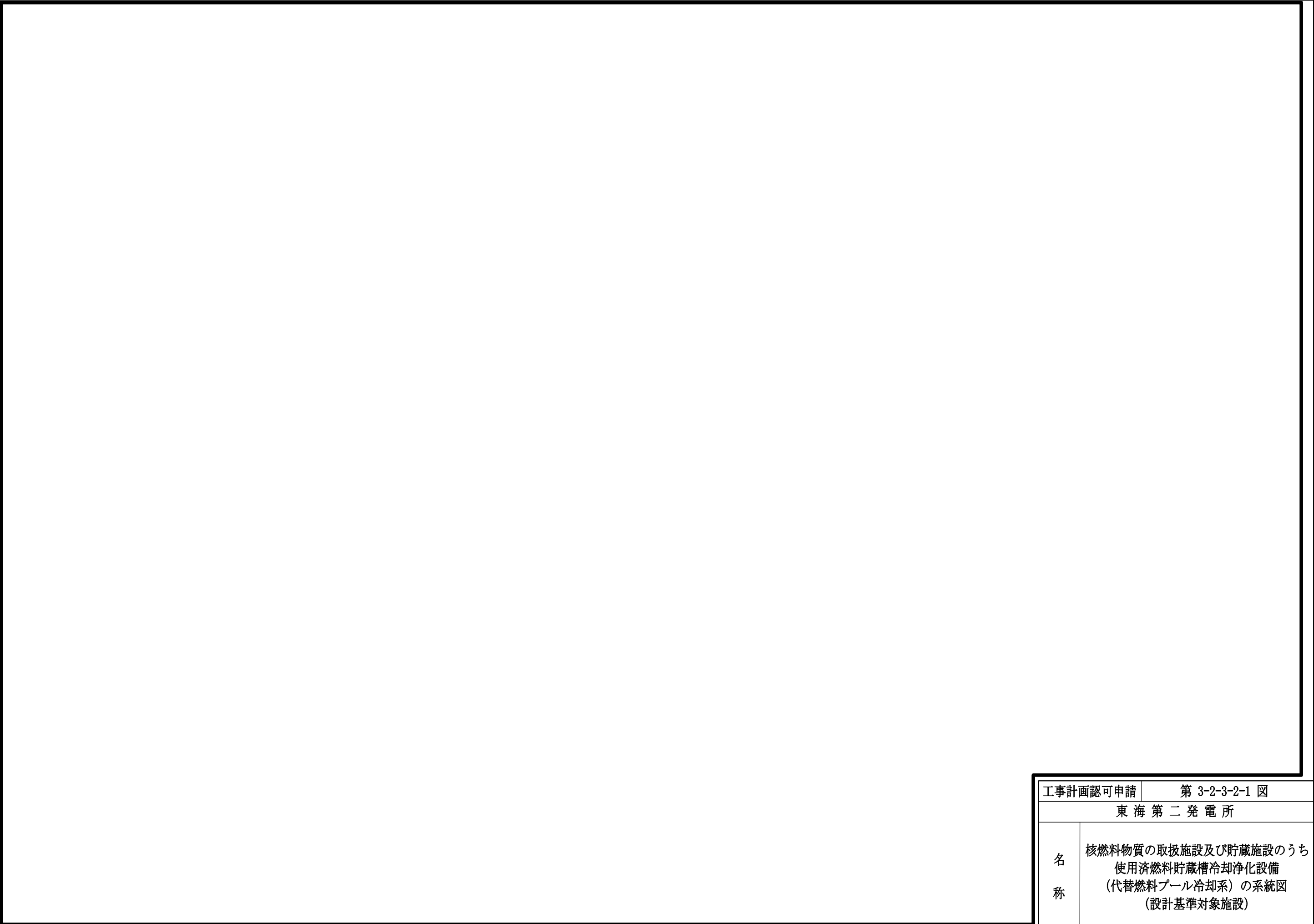


工事計画認可申請		第 3-2-2-2-4 図	
東海第二発電所			
名 称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (代替燃料プール注水系 (スプレイヘッダ含む)) の系統図 (2/2) (設計基準対象施設)		
	日本原子力発電株式会社		

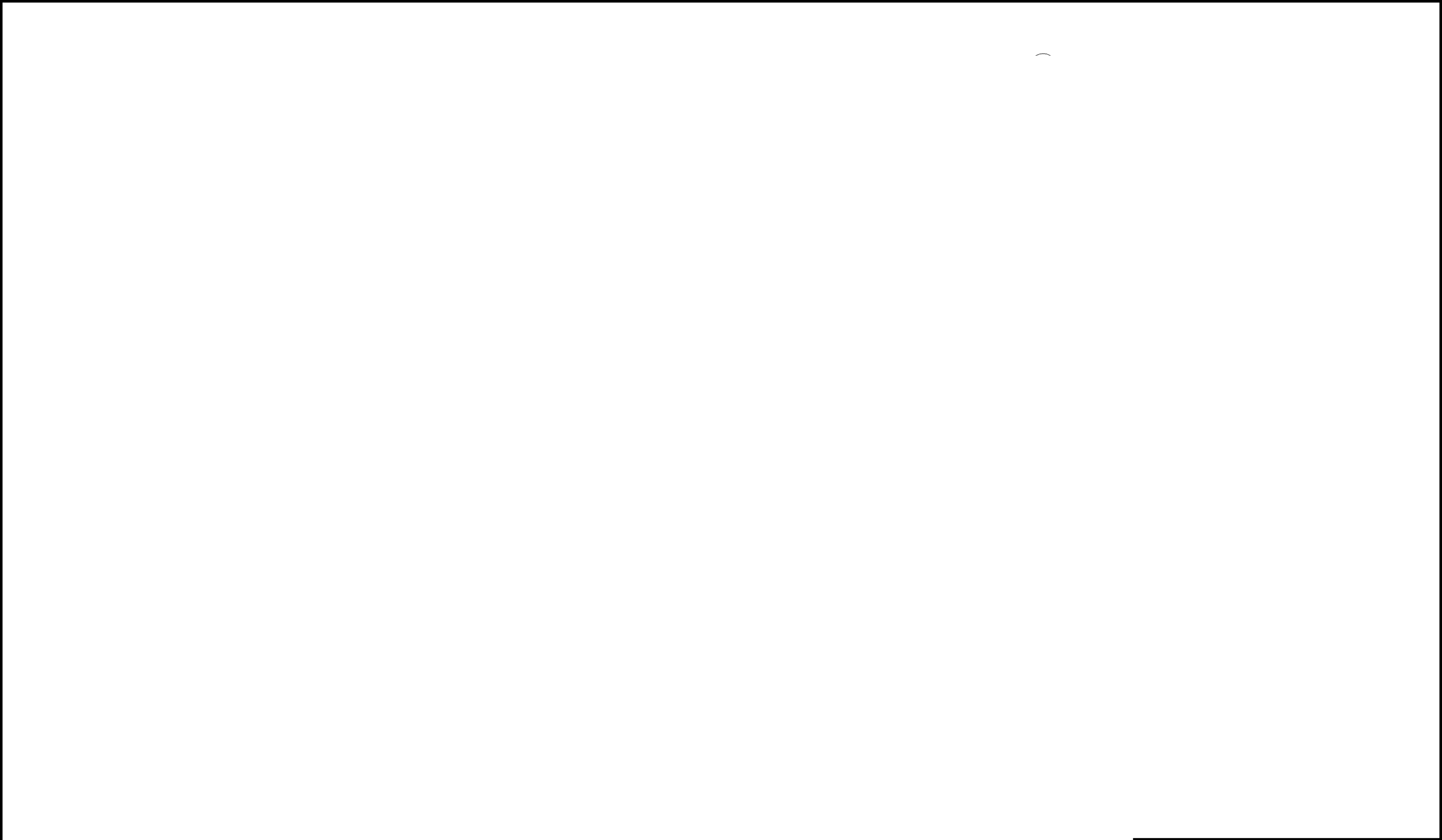


工 事 計 画 認 可 申 請		第 3-2-3-1-1 図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系) に係る主配管の配置を明示した図面 (1/2)	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

工 事 計 画 認 可 申 請		第 3-2-3-1-2 図
東 海 第 二 発 電 所		
名	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち	
称	使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系) に係る主配管の配置を明示した図面 (2/2)	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		



工事計画認可申請		第 3-2-3-2-1 図	
東 海 第 二 発 電 所			
名 称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (代替燃料プール冷却系) の系統図 (設計基準対象施設)		
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社			



工事計画認可申請		第3-2-3-3-1 図	
東海第二発電所			
名称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (代替燃料プール冷却系)の構造図 代替燃料プール冷却系熱交換器		
	日本原子力発電株式会社		
		7X23	

		工事計画認可申請		第3-2-3-3-2図	
		東海第二発電所			
名称		核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(代替燃料プール冷却系)の代替燃料プール冷却系ポンプ構造図			
		日本原子力発電株式会社			
				7X25	

4 原子炉冷却系統施設

第 4-2-1-1-1 図～第 4-2-1-1-5 図「原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備に係る主配管の配置を明示した図面（主蒸気系）」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 13^{*1}

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	+2.4 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	6.7	+2.4 mm -1.6 mm	同上

伸縮継手 NO. E1^{*2}

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	61.5	±3.0 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	0.4	±0.2 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記 *1：管の強度計算書の管 NO. を示す。

*2：伸縮継手の強度計算書の伸縮継手 NO. を示す。

第 4-3-1-1-1 図～第 4-3-1-1-11 図「原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備に係る主配管の配置を明示した図面（残留熱除去系）」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

残留熱除去系熱交換器 A から A 系統代替循環冷却系ポンプ吸込管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

残留熱除去系熱交換器 A から A 系統代替循環冷却系ポンプ吸込管分岐点 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない -12.5 %	同上

A 系統代替循環冷却系ポンプ吸込管分岐点から残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点から A 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

A 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点から A 系統ドライウェルスプレイ配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

A 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点から A 系統ドライウェルスプレイ配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	7.1	+2.4 mm -1.6 mm	同上

A 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点から A 系統ドライウェルスプレイ配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	179.6	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+2.4 mm -1.6 mm	同上

低圧代替注水系残留熱除去系配管 A 系合流点から A 系統原子炉注水管分岐点 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	406.4	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	12.7	+規定しない -12.5 %	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

低圧代替注水系残留熱除去系配管 A 系合流点から A 系統原子炉注水管分岐点 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5 %	同上

残留熱除去系熱交換器 B から B 系統代替循環冷却水ポンプ吸込管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

残留熱除去系熱交換器 B から B 系統代替循環冷却水ポンプ吸込管分岐点 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない -12.5 %	同上

B 系統代替循環冷却水ポンプ吸込管分岐点から残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点から B 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

B 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点から B 系統テスト配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

B 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点から B 系統テスト配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	7.1	+2.4 mm -1.6 mm	同上

B 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点から B 系統テスト配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	179.6	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+2.4 mm -1.6 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

低圧代替注水系残留熱除去系配管 B 系合流点から格納容器スプレイヘッダ B（ドライウエル側）

- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	406.4	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	12.7	+規定しない -12.5 %	同上

低圧代替注水系残留熱除去系配管 B 系合流点から格納容器スプレイヘッダ B（ドライウエル側）

- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5 %	同上

低圧代替注水系残留熱除去系配管 C 系合流点から C 系統低圧注水系配管分岐点 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない -12.5 %	同上

低圧代替注水系残留熱除去系配管 C 系合流点から C 系統低圧注水系配管分岐点 - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5 %	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

B 系統テスト配管分岐点から B 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

B 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点から B 系統原子炉停止時冷却系配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	±2.2 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	14.3	+7.1 mm -1.5 mm	同上

B 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点から B 系統原子炉停止時冷却系配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	6.0	+2.4 mm -1.6 mm	同上

B 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点から B 系統原子炉停止時冷却系配管分岐点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	125.5	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	11.6	+2.4 mm -1.6 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

B 系統代替循環冷却系テスト配管合流点からサプレッション・チェンバ - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	406.4	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	9.5	+規定しない -12.5 %	同上

B 系統代替循環冷却系テスト配管合流点からサプレッション・チェンバ - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5 %	同上

A 系統原子炉停止時冷却系配管分岐点から A 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点 - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6	$\pm 0.8 \%$ *	J I S による材料公差
厚さ	11.1	+3.1 mm -12.5 %	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S による材料公差

A 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点から弁 E12-F042A - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6	$\pm 0.8 \%$ *	J I S による材料公差
厚さ	11.1	+3.1 mm -12.5 %	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I S による材料公差

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記 *：管の外径許容差を示す。

ただし，周長による場合は，周長許容差 $\pm 0.5 \%$ 又は換算外径許容差 $\pm 0.5 \%$ とする。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

A 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点から弁 E12-F042A - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	6.0	+2.4 mm -1.6 mm	同上

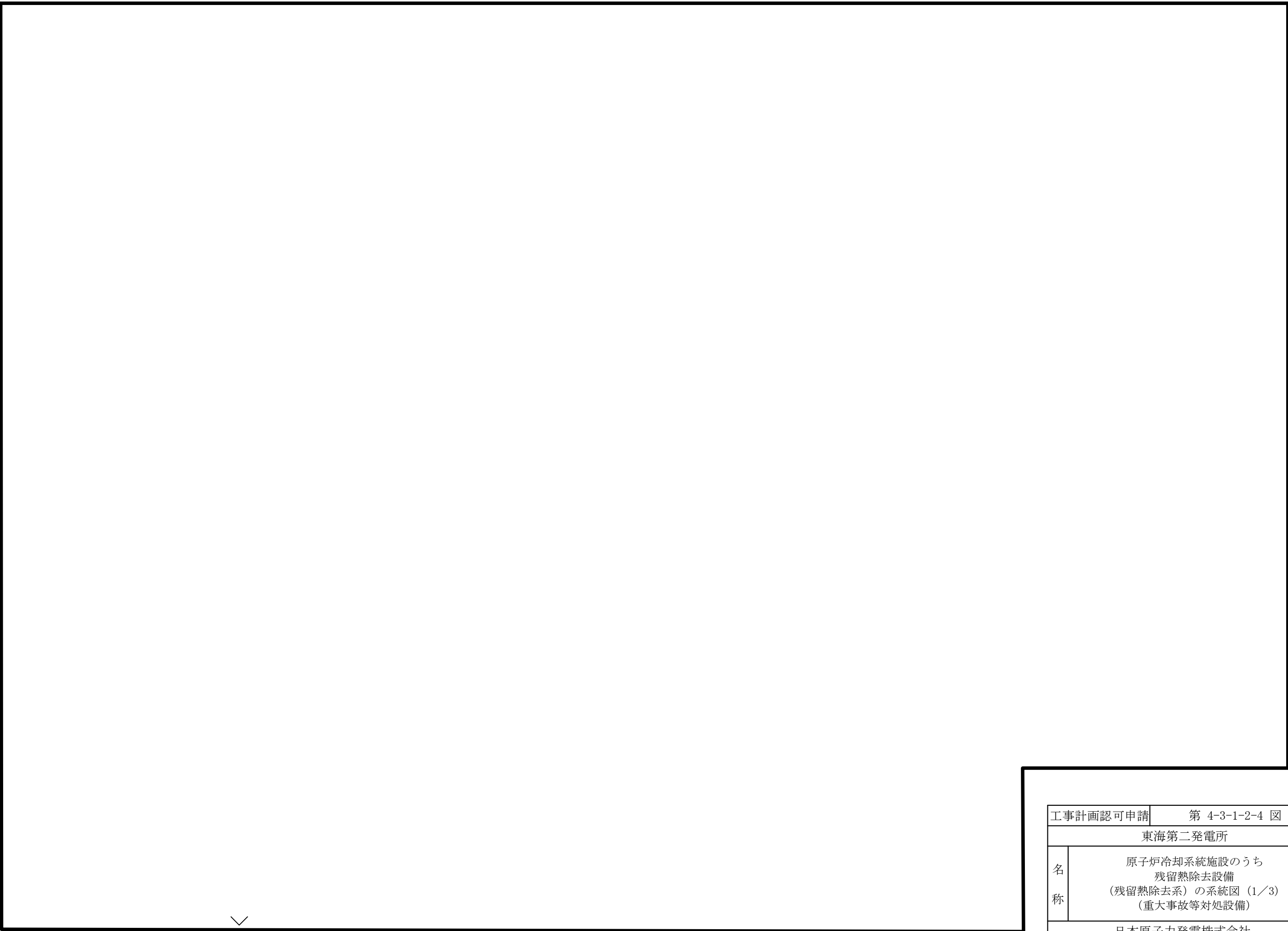
A 系統代替循環冷却系原子炉注水配管合流点から弁 E12-F042A - 管

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	125.5	+4.0 mm -0.8 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
厚さ	11.6	+2.4 mm -1.6 mm	同上

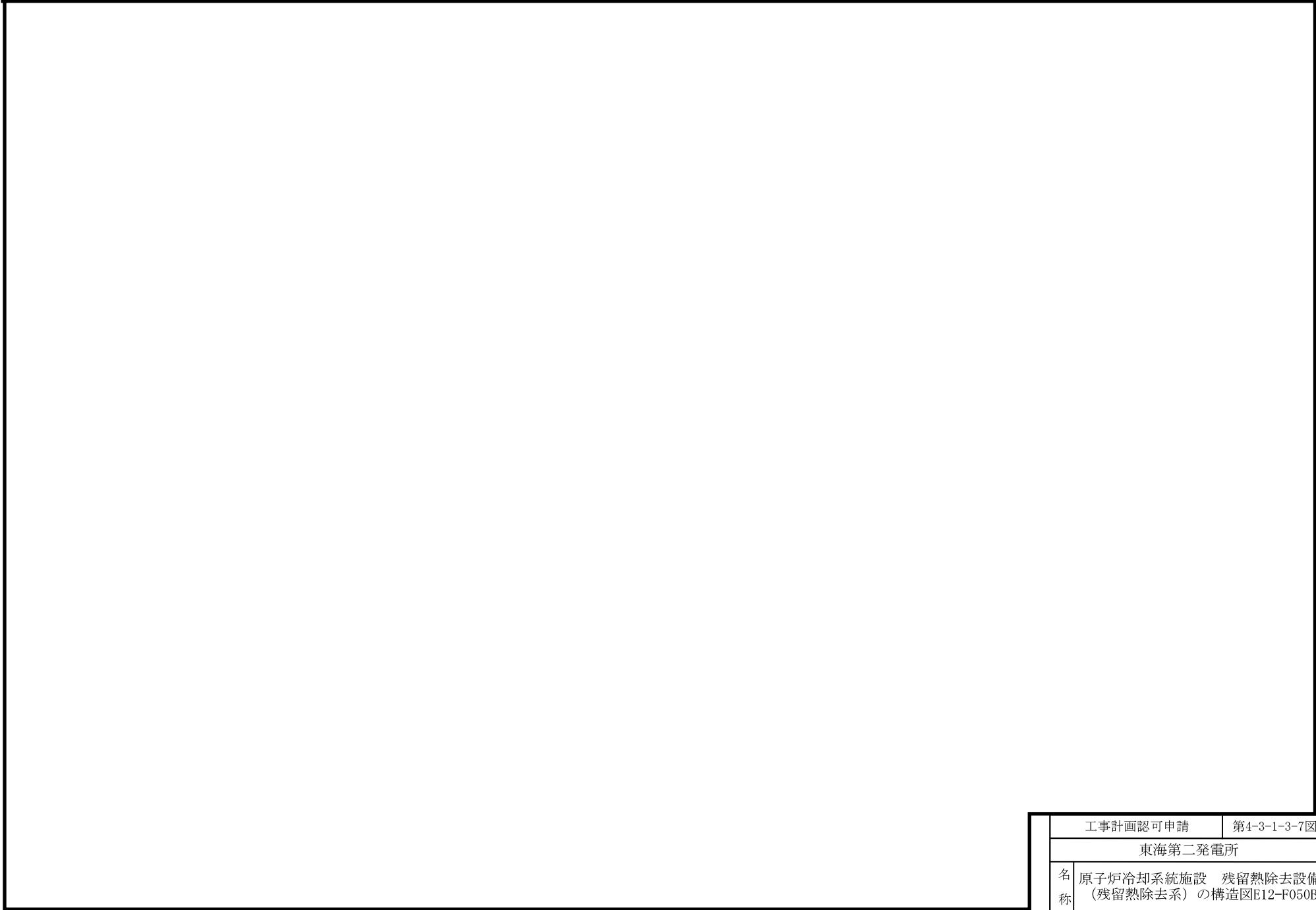
A 系統サプレッション・チェンバスプレイ配管分岐点から 格納容器スプレイヘッダ
(サプレッション・チェンバ側) - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	6.0	+規定しない -12.5 %	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



工事計画認可申請		第 4-3-1-2-4 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 残留熱除去設備 (残留熱除去系) の系統図 (1/3) (重大事故等対処設備)	
日本原子力発電株式会社		
		8123



工事計画認可申請		第4-3-1-3-7図
東海第二発電所		
名 称	原子炉冷却系統施設 残留熱除去設備 (残留熱除去系) の構造図E12-F050B	
日本原子力発電株式会社		

		工事計画認可申請		第4-3-1-3-8図
		東海第二発電所		
名 称	原子炉冷却系統施設 残留熱除去設備 (残留熱除去系)の構造図E12-F053A, B			
		日本原子力発電株式会社		
		7Y10		

		工事計画認可申請 第 4-3-2-1 図	
		東海第二発電所	
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 残留熱除去設備 (格納容器圧力逃がし装置) の系統図 (設計基準対象施設)		
		日本原子力発電株式会社	
		8130	

		工事計画認可申請 第 4-3-2-2 図	
		東海第二発電所	
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 残留熱除去設備 (格納容器圧力逃がし装置) の系統図 (重大事故等対処設備)		
		日本原子力発電株式会社	

		注：寸法はmmを示す。	
		工事計画認可申請	
		第4-3-3-1図	
		東海第二発電所	
名	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備		
称	その他原子炉注水設備（耐圧強化ベント系）に係る主配管の配置を明示した図面		
		日本原子力発電株式会社	

第 4-3-3-1 図「原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（耐圧強化ベント系）に係る主配管の配置を明示した図面」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2		
厚さ	12.7		

管 NO. 1* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	12.7	+規定しない 	【プラス側公差】 J I S による材料公差

管 NO. 2* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	12.7	+規定しない 	【プラス側公差】 J I S による材料公差

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記 *：管の強度計算書の管 NO. を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管NO.3*- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	+4.0 mm -3.2 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	+規定しない 	【プラス側公差】 J I Sによる材料公差

管NO.4*

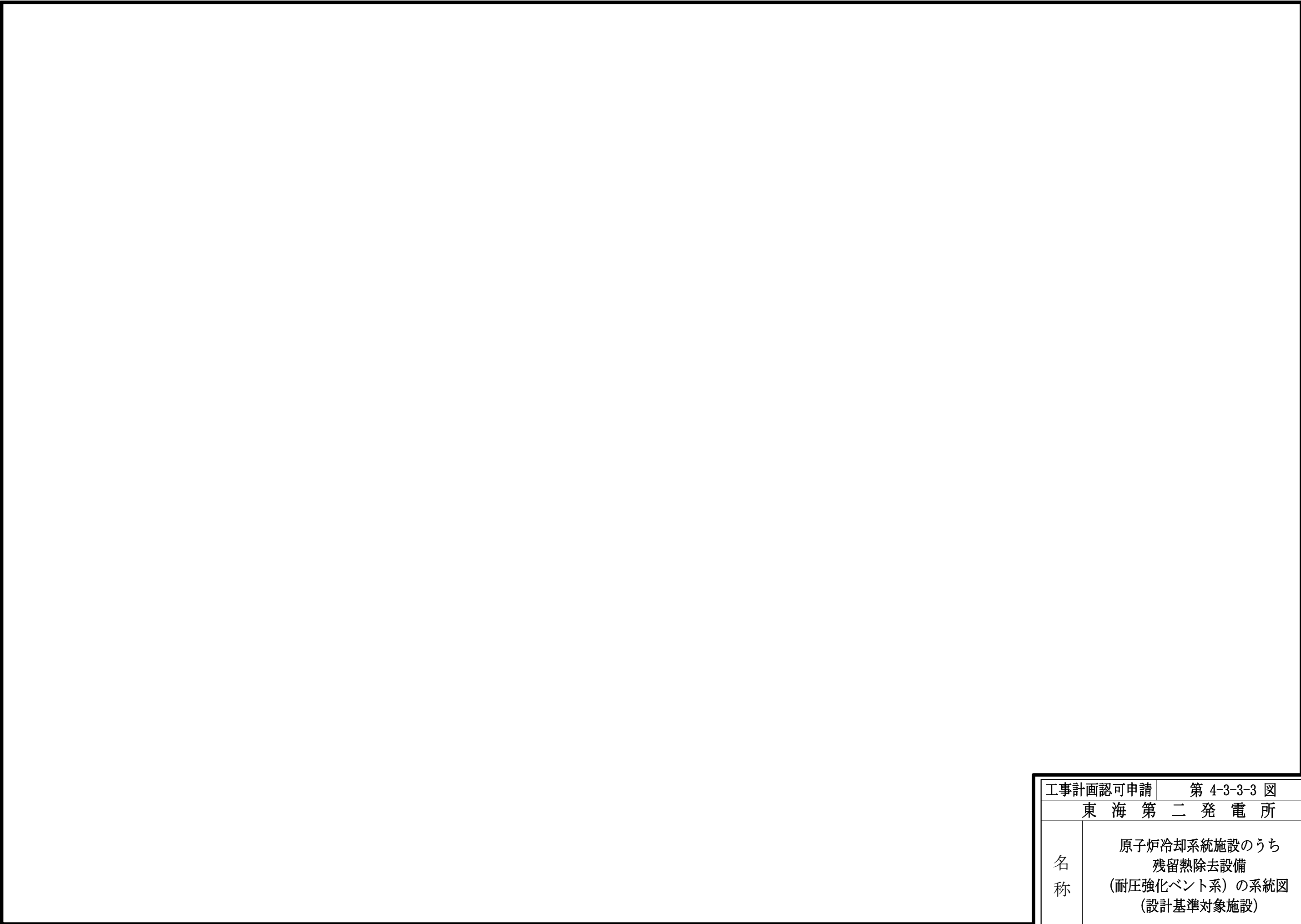
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	±0.8 %	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	 -12.5 %	 【マイナス側公差】 J I Sによる材料公差

管NO.4*- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	+4.0 mm -3.2 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	+規定しない -12.5 %	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記 *：管の強度計算書の管NO.を示す。



工事計画認可申請	第 4-3-3-3 図
----------	-------------

東 海 第 二 発 電 所

名 称	原子炉冷却系統施設のうち 残留熱除去設備 (耐圧強化ベント系) の系統図 (設計基準対象施設)
--------	--

日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社

第 4-4-1-1-1 図，第 4-4-1-1-2 図「原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧炉心スプレイ系）に係る主配管の配置を明示した図面」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 3*¹ 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	609.6	+6.4 mm -4.8 mm	J I S による材料公差
厚さ	17.5	+規定しない -12.5 %	同上

管 NO. 4*¹ 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない -12.5 %	同上

管 NO. 8*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	406.4	±0.8 %* ²	J I S による材料公差
厚さ	26.2	 -12.5 %	 【マイナス側公差】 J I S による材料公差

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記 *1：管の強度計算書の管 NO. を示す。

*2：管の外径許容差を示す。

ただし，周長による場合は，周長許容差±0.5 %又は換算外径許容差±0.5 %とする。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管NO.9*- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	406.4	+4.0 mm -3.2 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	30.9	+規定しない -12.5 %	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記 *：管の強度計算書の管NO.を示す。

		工事計画認可申請 第 4-4-3-4 図	
		東海第二発電所	
名 称	原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他原子炉 注水設備（原子炉隔離時冷却系） の構造図 原子炉隔離時冷却系ストレーナ		
		日本原子力発電株式会社	
		8130	

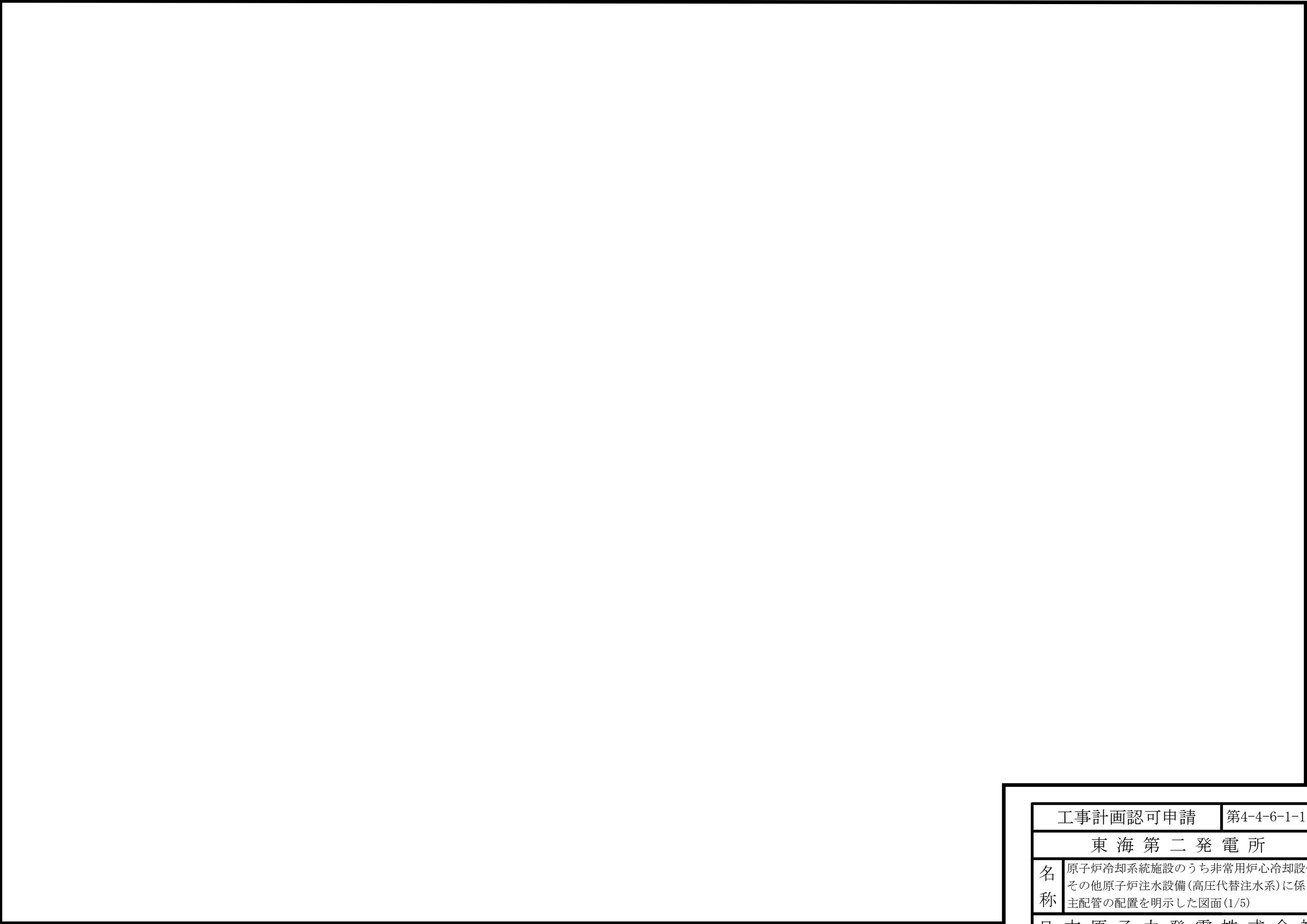
		工事計画認可申請		第 4-4-4-2-3 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 （低圧注水系）の系統図（1／2） （重大事故等対処設備）			
		日本原子力発電株式会社			
				8124	

		工事計画認可申請		第 4-4-4-2-4 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 （低圧注水系）の系統図（2／2） （重大事故等対処設備）			
		日本原子力発電株式会社			
				8124	

工事計画認可申請		第 4-4-5-2-1 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (ほう酸水注入系)の系統図 (1/2) (設計基準対象施設)		
日本原子力発電株式会社			
		8123	

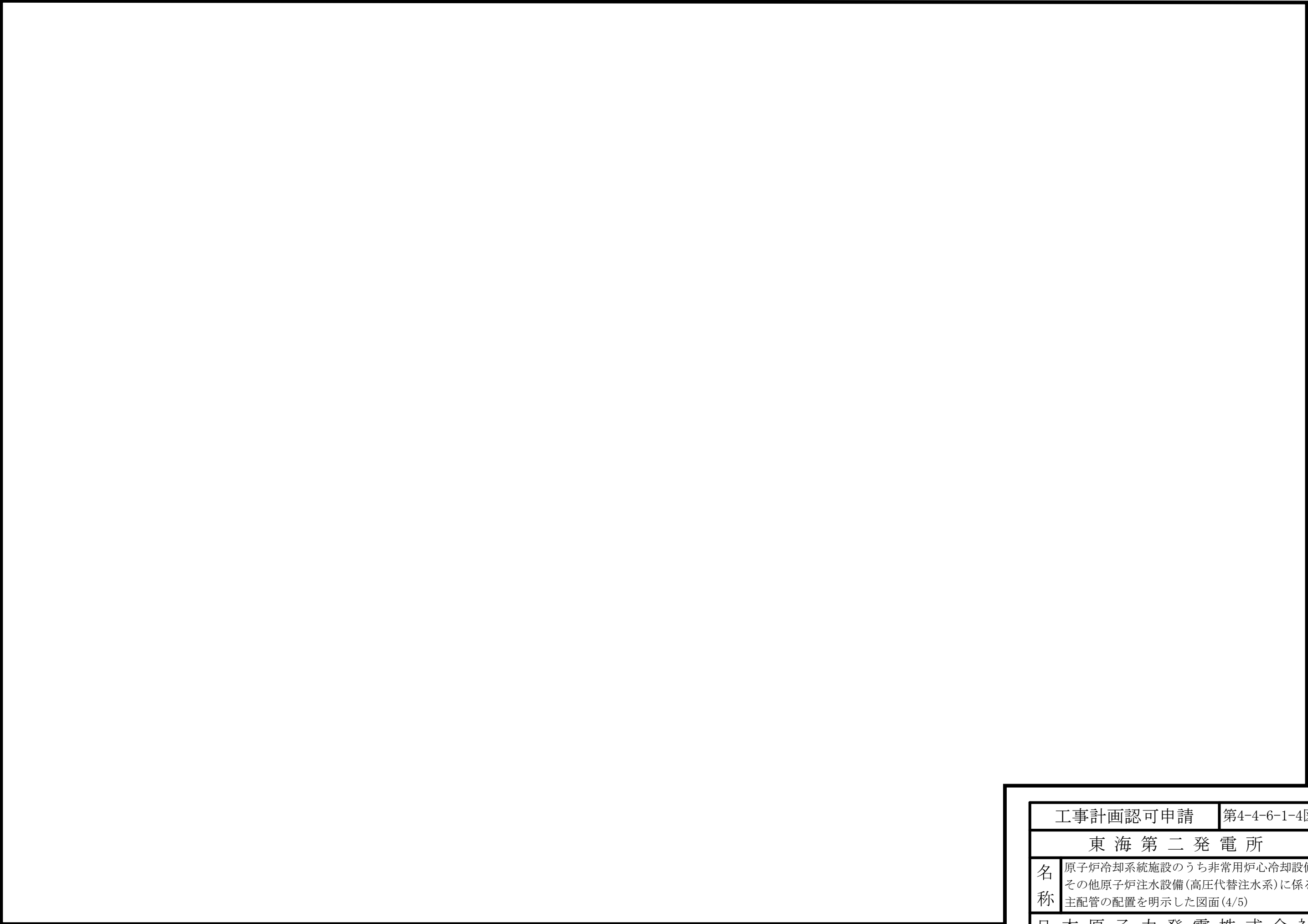


工事計画認可申請		第 4-4-5-2-2 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (ほう酸水注入系) の系統図(2/2) (重大事故等対処設備)		
	日本原子力発電株式会社		
		8123	



工事計画認可申請		第4-4-6-1-1図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る 主配管の配置を明示した図面(1/5)	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

工事計画認可申請		第4-4-6-1-2図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る 主配管の配置を明示した図面(2/5)	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		



工事計画認可申請		第4-4-6-1-4図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る 主配管の配置を明示した図面(4/5)	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

工事計画認可申請		第4-4-6-1-5図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備(高圧代替注水系)に係る 主配管の配置を明示した図面(5/5)	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

(6.8) 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧代替注水系）に係る主配管の配置を明示した図面別紙

工事計画書記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管NO.1* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3		
厚さ	8.6		

管NO.1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3		
厚さ	8.6		

管NO.1* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3		
厚さ	8.6		

管NO.1* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3		
厚さ	8.6		

注：主要寸法は、工事計画書記載の公称値

注記＊：強度計算書の管NO.を示す。

工事計画書記載の公称値の許容範囲(続き)

[主配管(続き)]

管NO.2* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1		
厚さ	7.6		

管NO.2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	89.1		
厚さ	7.6		

管NO.3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3		
厚さ	8.2		

管NO.4* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6		
厚さ	11.1		

注：主要寸法は、工事計画書記載の公称値

注記＊：管の強度計算書の管NO.を示す。

工事計画書記載の公称値の許容範囲(続き)

[主配管 (続き)]

管NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6		
厚さ	11.1		

管NO.4* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6		
厚さ	11.1		

管NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6		
厚さ	11.1		

管NO.4* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6		
厚さ	11.1		

注：主要寸法は、工事計画書記載の公称値

注記＊：管の強度計算書の管NO.を示す。

工事計画書記載の公称値の許容範囲(続き)

[主配管 (続き)]

管NO.5* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2		
厚さ	14.3		

管NO.5* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2		
厚さ	14.3		

管NO.6* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	267.4		
厚さ	9.3		

管NO.7* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3		
厚さ	8.2		

注：主要寸法は、工事計画書記載の公称値

注記＊：管の強度計算書の管NO.を示す。

工事計画書記載の公称値の許容範囲(続き)

[主配管 (続き)]

管NO.7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3		
厚さ	8.2		

管NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3		
厚さ	8.2		

管NO.9*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2		
厚さ	14.3		

管NO.9* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2		
厚さ	14.3		

注：主要寸法は、工事計画書記載の公称値

注記＊：管の強度計算書の管NO.を示す。

工事計画書記載の公称値の許容範囲(続き)

[主配管 (続き)]

管NO.9*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2		
厚さ	14.3		

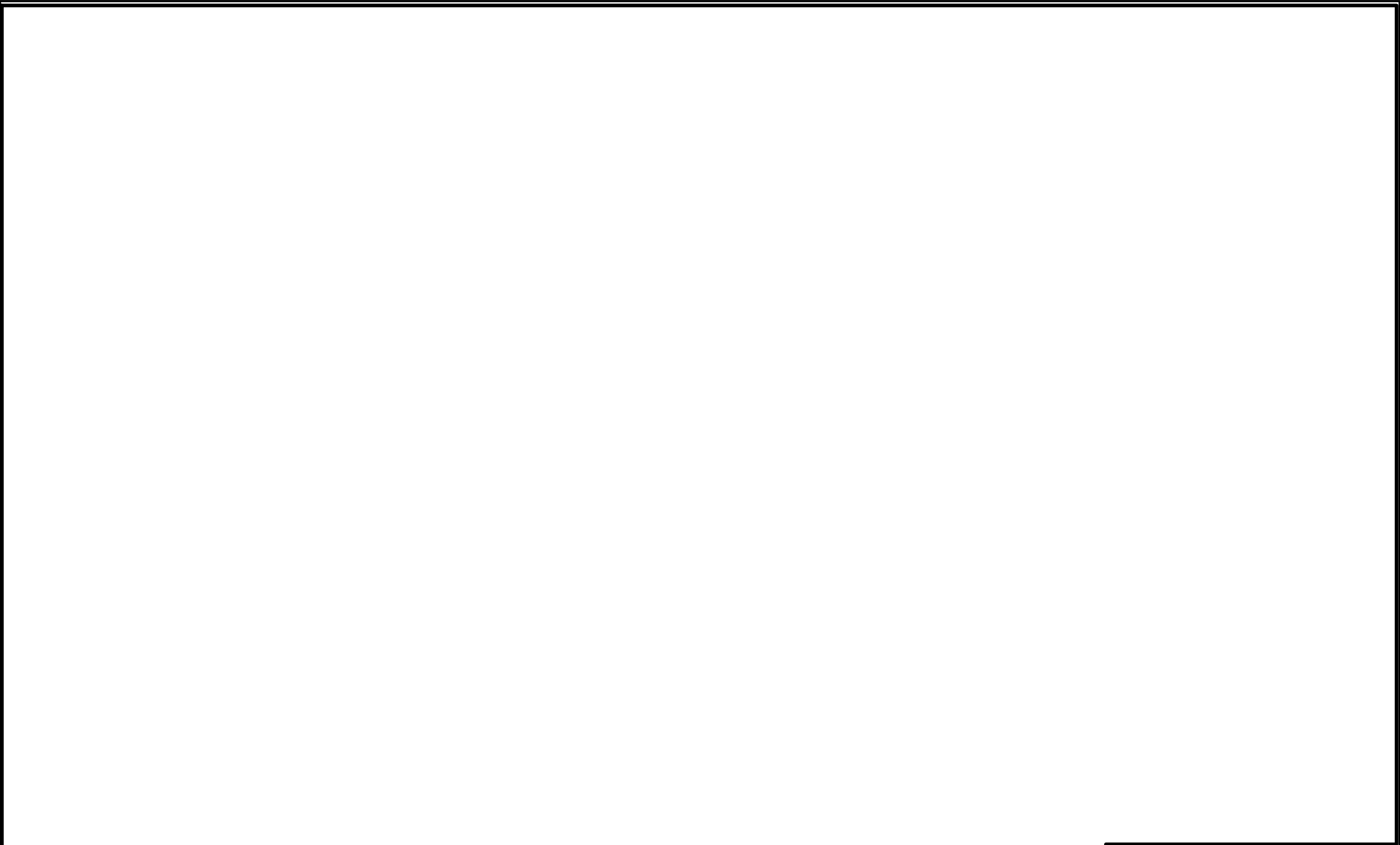
管NO.9* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2		
厚さ	14.3		

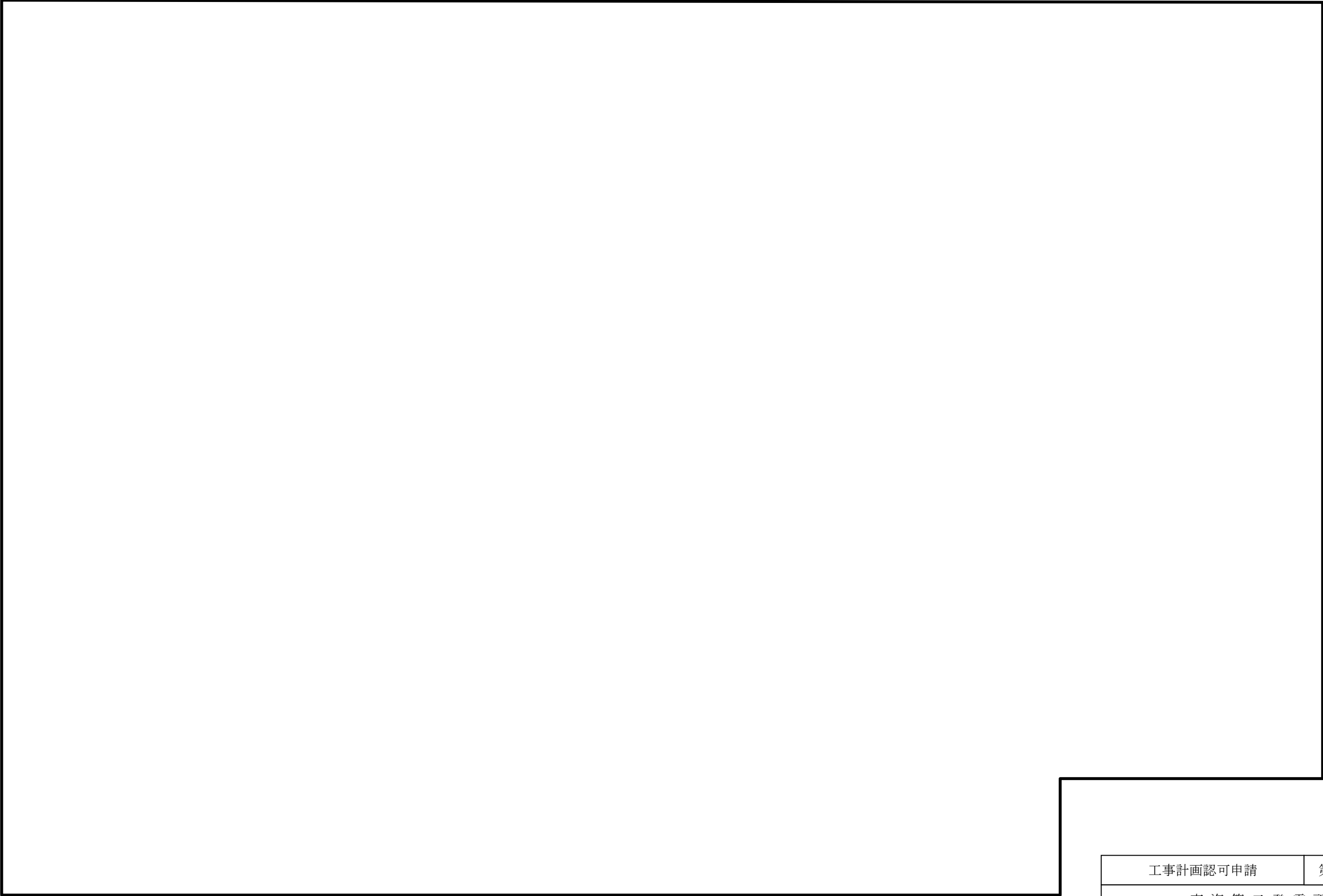
注：主要寸法は，工事計画書記載の公称値

注記＊：管の強度計算書の管NO.を示す。

		工事計画認可申請		第 4-4-6-2-3 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 （高圧代替注水系）の系統図（1／2） （設計基準対象施設）			
		日本原子力発電株式会社			
				8121	



工事計画認可申請		第 4-4-6-2-4 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 （高圧代替注水系）の系統図（2／2） （設計基準対象施設）	
	日本原子力発電株式会社	



工事計画認可申請		第 4-4-6-3 図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（高圧代替注水系） の構造図 常設高圧代替注水系ポンプ	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

(6.8) 原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（高圧代替注水系）の
構造図 常設高圧代替注水系ポンプ別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

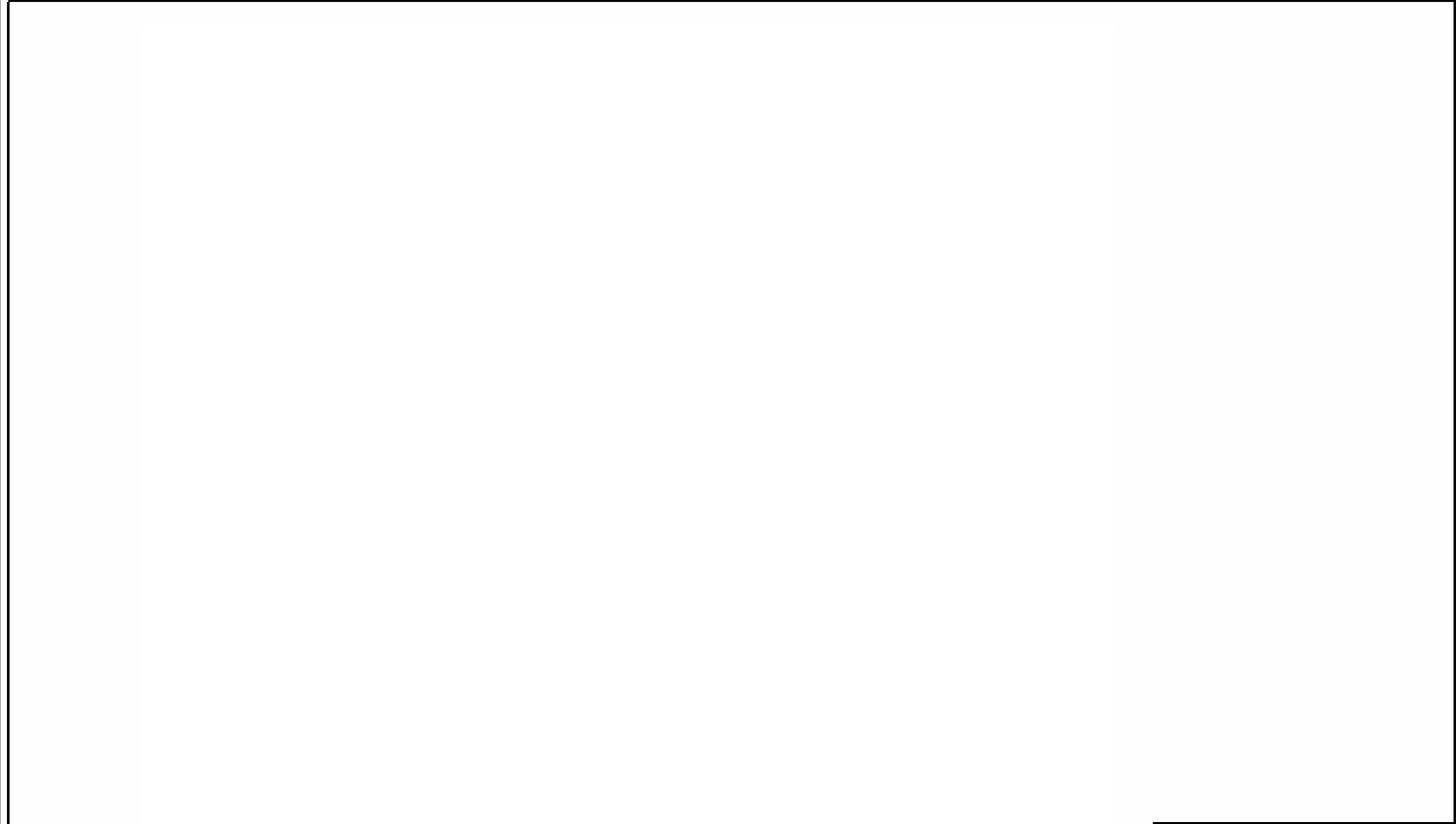
[ポンプ類]

主要寸法 (mm)		許容範囲	根拠
吸込口径	169.00 mm		
吐出口径	152.40 mm		
たて	940.00 mm		
横	803.60 mm		
高さ	1295.00 mm		
ケーシング厚さ（吐出）	34.00 mm		

		工事計画認可申請		第4-4-7-1-12図	
		東海第二発電所			
		名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用 炉心冷却設備その他原子炉注水設備 （低圧代替注水系）に係る主配管の 配置を明示した図面 （12／13）		
		日本原子力発電株式会社			
				8126	



工事計画認可申請		第4-4-7-1-13図
東海第二発電所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧代替注水系）に係る主配管の配置を明示した図面（13／13）	
日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請		第4-4-7-2-3図	
東海第二発電所			
名称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備 (低圧代替注水系) の系統図 (3/3) (重大事故等対処設備)		
日本原子力発電株式会社			
		8119	

		工事計画認可申請		第 4-4-7-2-4 図	
		東海第二発電所			
		名称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 （低圧代替注水系）の系統図（1／3） （設計基準対象施設）		
		日本原子力発電株式会社			
				8121	



工事計画認可申請		第4-4-7-2-6図
東海第二発電所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心 冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧代替注水系) の系統図 (3/3) (設計基準対象設備)	
	日本原子力発電株式会社	

第 4-4-7-6 図「原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧代替注水系）
の構造図 代替淡水貯槽」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲			
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
内径			
高さ			

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値



工事計画認可申請書		第4-4-7-7図	
東 海 第 二 発 電 所			
名 称	原子炉冷却系統施設		
	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備		
	(低圧代替注水系) の構造図		
	西側淡水貯水設備		
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社			
		8121	

		工事計画認可申請		第 4-4-8-1-1 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (1／11)			
		日本原子力発電株式会社			
				8124	



工事計画認可申請		第 4-4-8-1-2 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (2／11)		
	日本原子力発電株式会社		
		8124	

		工事計画認可申請		第 4-4-8-1-3 図	
		東海第二発電所			
		名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (3／11)		
		日本原子力発電株式会社			
				8118	

		工事計画認可申請		第 4-4-8-1-4 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (4／11)			
		日本原子力発電株式会社			
				8118	

工事計画認可申請	第 4-4-8-1-5 図
東海第二発電所	
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (5/11)
日本原子力発電株式会社	
	8118

		工事計画認可申請		第 4-4-8-1-7 図	
		東海第二発電所			
		名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (7／11)		
			日本原子力発電株式会社		
				8118	

工事計画認可申請		第 4-4-8-1-8 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (8/11)		
	日本原子力発電株式会社		
		8124	

		工事計画認可申請		第 4-4-8-1-9 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (9／11)			
		日本原子力発電株式会社			
				8124	

工事計画認可申請

第 4-4-8-1-10 図

東海第二発電所

名
称

原子炉冷却系統施設のうち
非常用炉心冷却設備
その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）
に係る主配管の配置を明示した図面
(10／11)

日本原子力発電株式会社



工事計画認可申請		第 4-4-8-1-11 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面 (11／11)		
	日本原子力発電株式会社		
		8124	

第 4-4-8-1-1 図～第 4-4-8-1-6 図「原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備に係る主配管の配置を明示した図面（代替循環冷却系）」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 1*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0mm －3.2mm	J I S による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない －12.5%	同上

管 NO. 2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	±0.8%	J I S による材料公差
厚さ	10.3	±12.5%	同上

管 NO. 2*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	+4.0mm －3.2mm	J I S による材料公差
厚さ	10.3	+規定しない －12.5%	同上

管 NO. 3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	±0.8%	J I S による材料公差
厚さ	10.3	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO. を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO.3*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	+4.0mm －3.2mm	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.4*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.5*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	7.1	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.6*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO.6*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm -1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない -12.5%	同上

管 NO.7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	±12.5%	同上

管 NO.7*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	+規定しない -12.5%	同上

管 NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	±12.5%	同上

管 NO.8*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	+規定しない -12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO. 9*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

注　：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

注記　＊：管の強度計算書の管 NO. を示す。

第 4-4-8-1-7 図～第 4-4-8-1-11 図「原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備に係る主配管の配置を明示した図面（代替循環冷却系）」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

管 NO.1*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	457.2	+4.0mm －3.2mm	J I Sによる材料公差
厚さ	14.3	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	±12.5%	同上

管 NO.2*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	+4.0mm －3.2mm	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO.3*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	318.5	+4.0mm －3.2mm	J I Sによる材料公差
厚さ	10.3	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.4*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.5*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	7.1	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.6*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO.6*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	±12.5%	同上

管 NO.7*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.8*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1%	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	±12.5%	同上

管 NO.8*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	6.0	+規定しない －12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO. 9*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

注　：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

注記　＊：管の強度計算書の管 NO. を示す。



工事計画認可申請 第 4-4-8-2-5 図	
東 海 第 二 発 電 所	
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用 炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (代替循環冷却系)の系統図(5/5) (重大事故等対処設備)
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	

		工事計画認可申請		第 4-4-8-2-6 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設のうち 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 （代替循環冷却系）の系統図（1／3） （設計基準対象施設）			
		日本原子力発電株式会社			



工事計画認可申請 第 4-4-8-2-8 図

東 海 第 二 発 電 所

名
称

原子炉冷却系統施設のうち非常用
炉心冷却設備その他原子炉注水設備
（代替循環冷却系）の系統図（3/3）
（設計基準対象施設）

日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社

工 事 計 画 認 可 申 請		第4-4-8-3図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）の構造図 代替循環冷却系ポンプ	
	日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	

第 4-4-8-3 図「原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（代替循環冷却系）の構造図 代替循環冷却系ポンプ」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
吸込内径	199.9		製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
吐出内径	151.0		同上
ケーシング厚さ	55.0		同上
たて	860		同上
横	2093		同上
高さ	1530		同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値を示す。

第 4-5-1-1-1 図～第 4-5-1-1-3 図「原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材補給設備に係る主配管の配置を明示した図面（原子炉隔離時冷却系）」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 1* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	114.3	±1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	8.6	+規定しない -12.5 %	同上

管 NO. 6* - 管継手

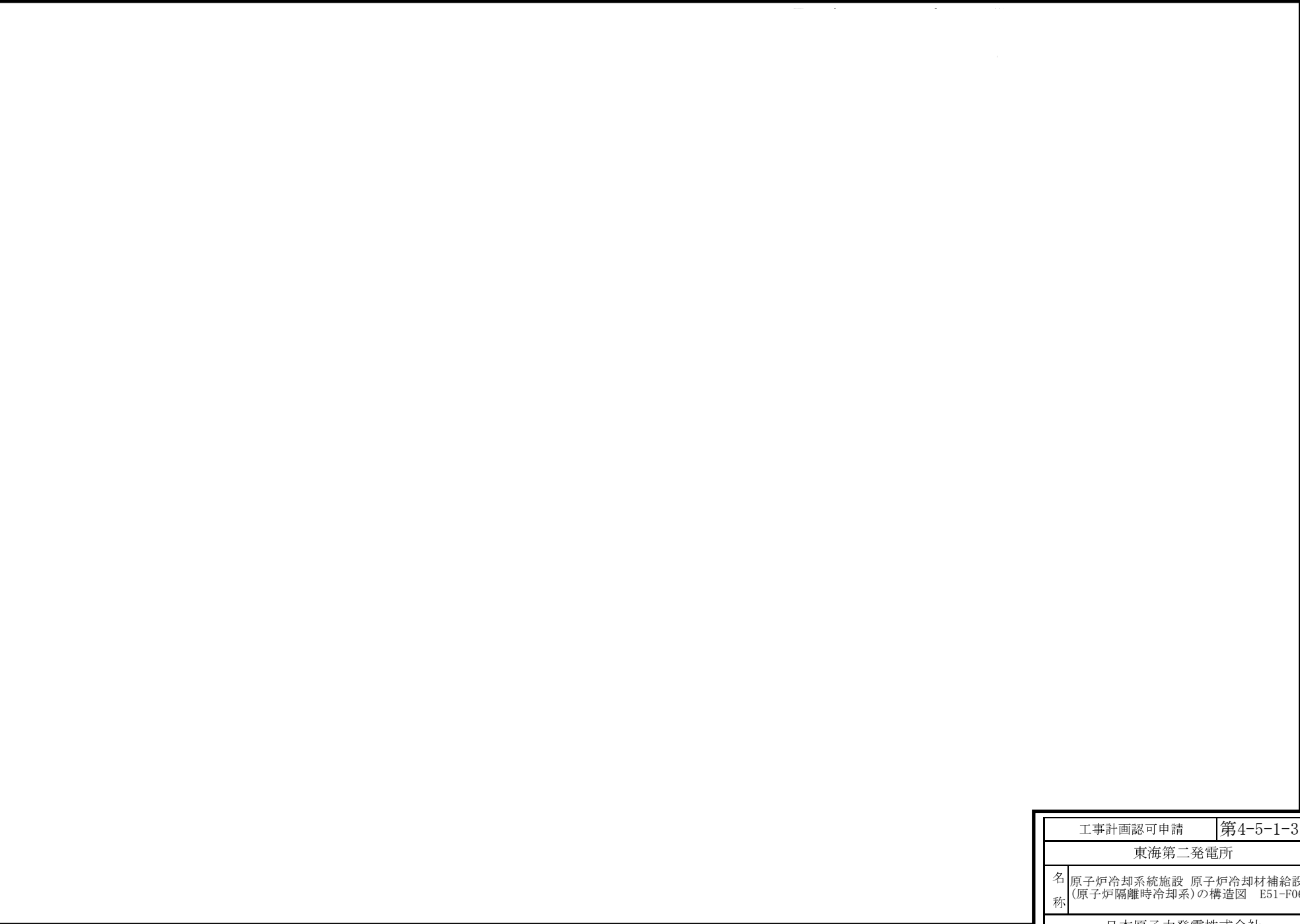
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	355.6	+4.0 mm -3.2 mm	J I S による材料公差
厚さ	11.1	+規定しない -12.5 %	同上

管 NO. 11* - 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4 mm -1.6 mm	J I S による材料公差
厚さ	14.3	+規定しない -12.5 %	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値

注記 *：管の強度計算書の管 NO. を示す。



工事計画認可申請		第4-5-1-3図
東海第二発電所		
名称	原子炉冷却系統施設 原子炉冷却材補給設備 (原子炉隔離時冷却系)の構造図 E51-F064	
日本原子力発電株式会社		

		工事計画認可申請		第 4-6-2 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備 に係る機器の配置を明示した図面 (残留熱除去系海水系)			
		日本原子力発電株式会社			
				8131	

工事計画認可申請	第 4-6-2-4 図
東海第二発電所	
名称	原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備（残留熱除去系海水系）の構造図 3-12VB001A, B
日本原子力発電株式会社	
	7 Y 0 2

		工事計画認可申請		第 4-6-3-2-2 図	
		東 海 第 二 発 電 所			
		名 称	原子炉冷却系統施設のうち 原子炉補機冷却設備 (緊急用海水系) の系統図 (設計基準対象施設)		
		日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社			
		8121			



工事計画認可申請		第 4-6-3-3-2 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備（緊急用海水系）の構造図 緊急用海水系ストレーナ		
	日本原子力発電株式会社		

第 4-6-3-3-2 図「原子炉補機冷却施設 原子炉補機冷却設備（緊急用海水系）の構造図 緊急用海水系
ストレーナ」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

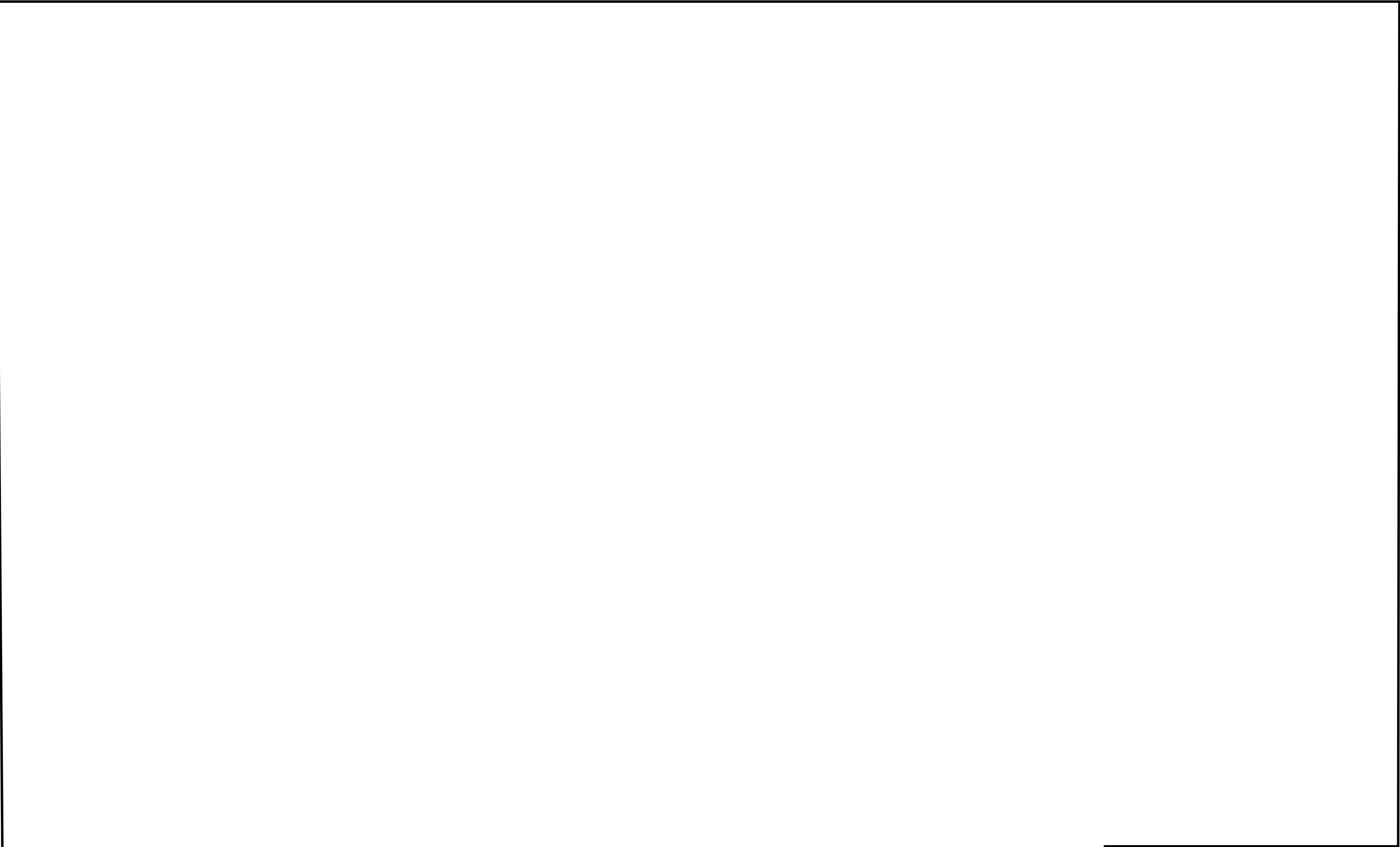
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
胴内径	576	±4 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
胴板厚さ	20	+6 mm 0 mm	同上
カバー厚さ	20	+4 mm 0 mm	同上
管台口径(海水入口)	350	±3.0 mm	同上
管台厚さ(海水入口)	20	+6 mm 0 mm	同上
管台口径(海水出口)	350	±3.0 mm	同上
管台厚さ(海水出口)	20	+6 mm 0 mm	同上
全長	1870	±2.5 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

5 計測制御系統施設

		注1：特記なき寸法はmmを示す。 注2：特記なき寸法は公称値を示す。	
		工事計画認可申請	第5-1-1-1-3図
		東海第二発電所	
		名称	計測制御系統施設 制御棒駆動装置 制御棒駆動水圧設備（制御棒駆動水圧系） の構造図C12-126
		日本原子力発電株式会社	
		7Z05	

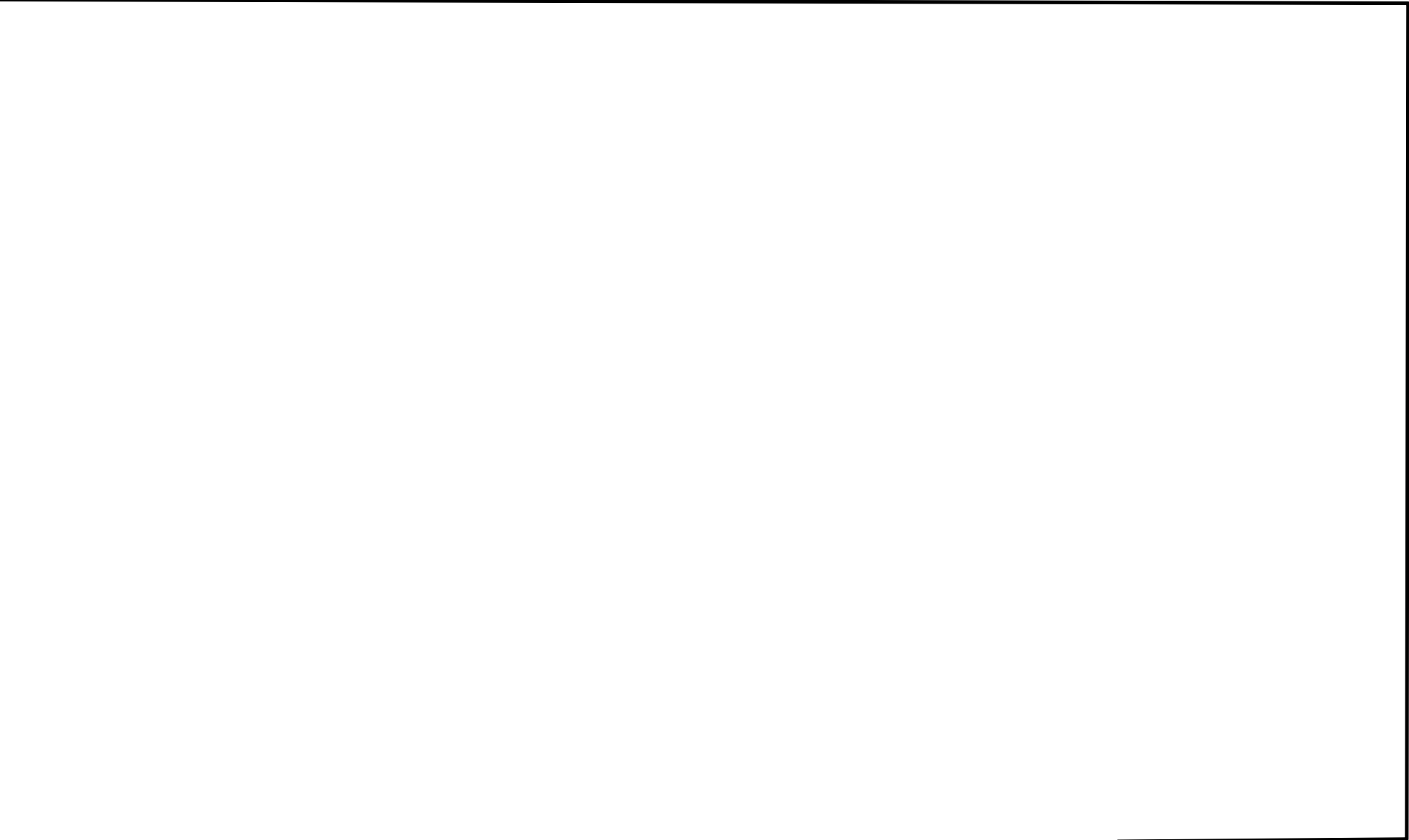
		注1：特記なき寸法はmmを示す。 注2：特記なき寸法は公称値を示す。	
		工事計画認可申請	第5-1-1-1-4図
		東海第二発電所	
		名称	計測制御系統施設 制御棒駆動装置 制御棒駆動水圧設備（制御棒駆動水圧系） の構造図C12-127
		日本原子力発電株式会社	
		7Z05	



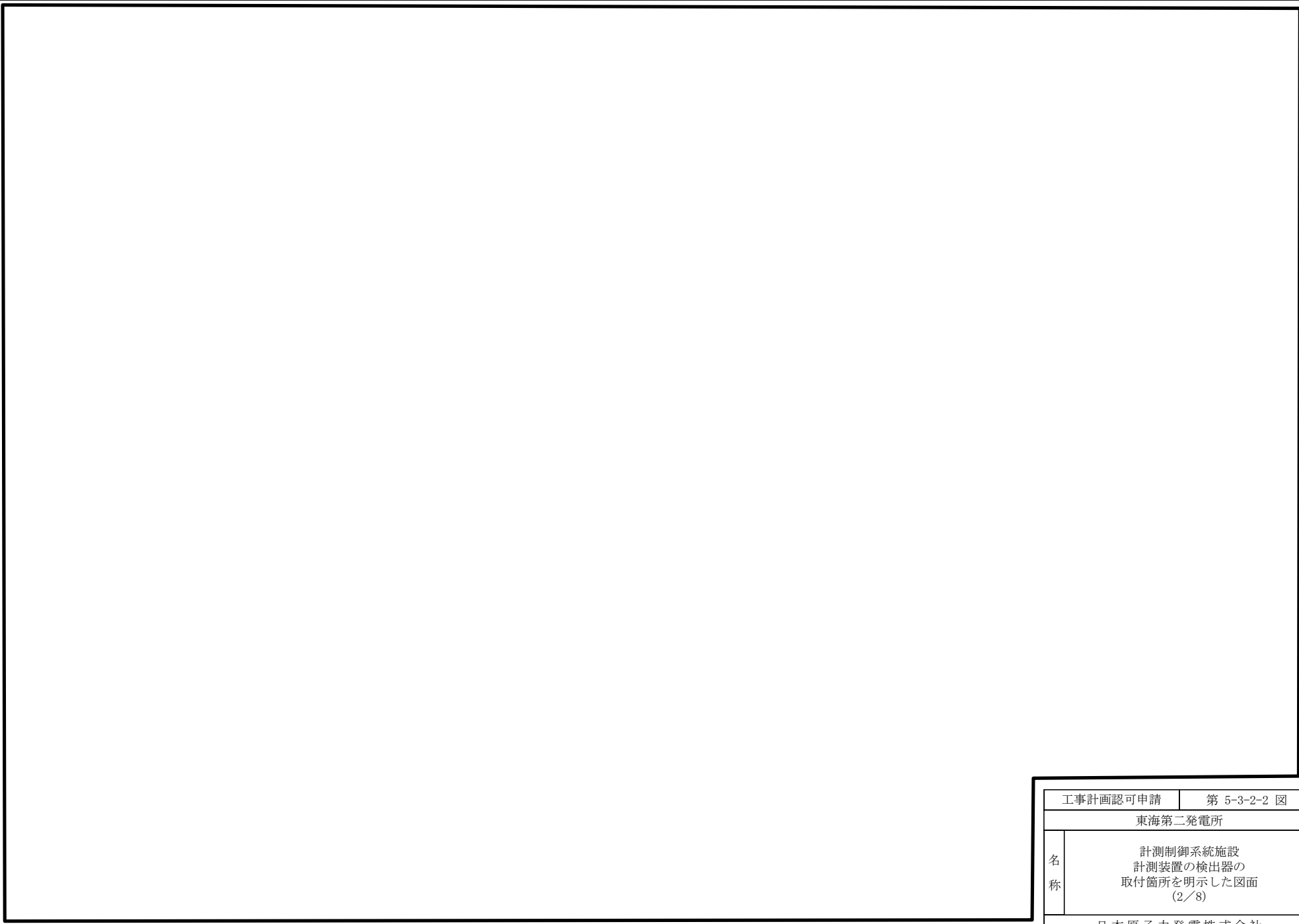
工事計画認可申請		第 5-3-1-1 図
東海第二発電所		
名 称	計測制御系統施設 計測装置 計測制御系統図 (1／3)	
日本原子力発電株式会社		
		8119

		工事計画認可申請		第 5-3-1-2 図	
		東海第二発電所			
名称		計測制御系統施設 計測装置 計測制御系統図(2／3)			
		日本原子力発電株式会社			
				8119	

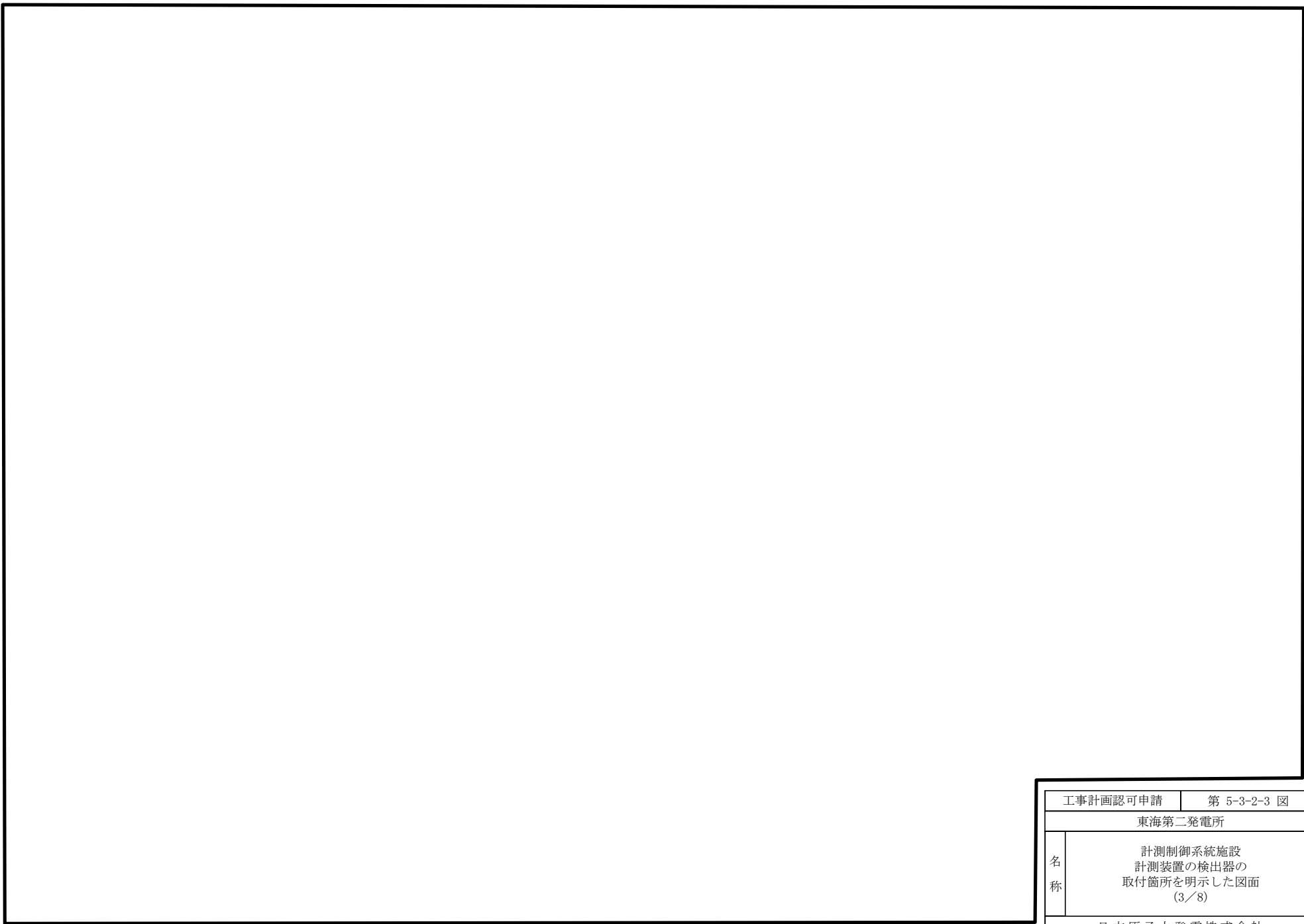
		工事計画認可申請		第 5-3-1-3 図	
		東海第二発電所			
		名 称	計測制御系統施設 計測装置 計測制御系統図(3／3)		
			日本原子力発電株式会社		
				8119	



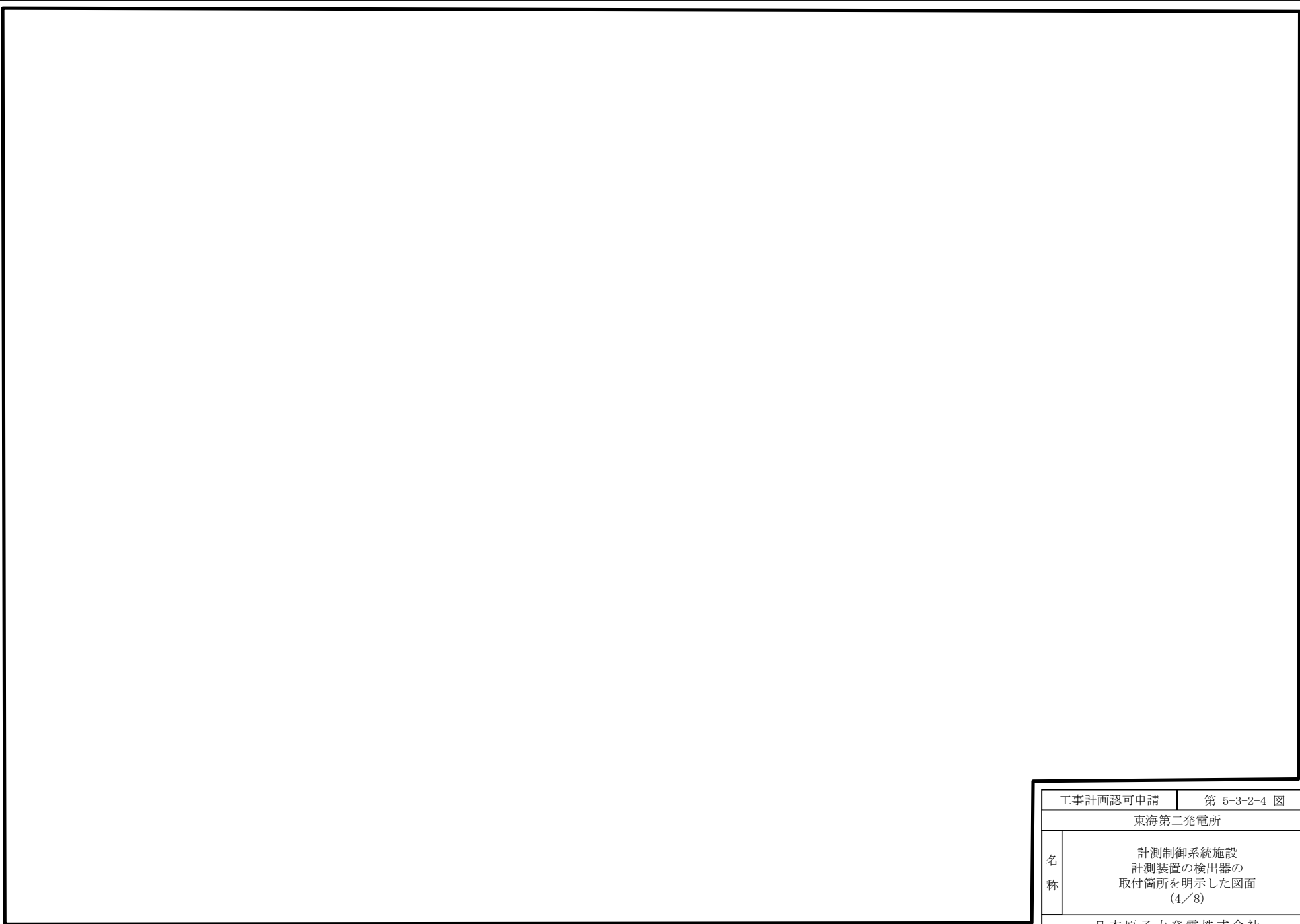
工事計画認可申請		第 5-3-2-1 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の取付箇所を 明示した図面（1／8）		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	



工事計画認可申請		第 5-3-2-2 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の 取付箇所を明示した図面 (2/8)		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	

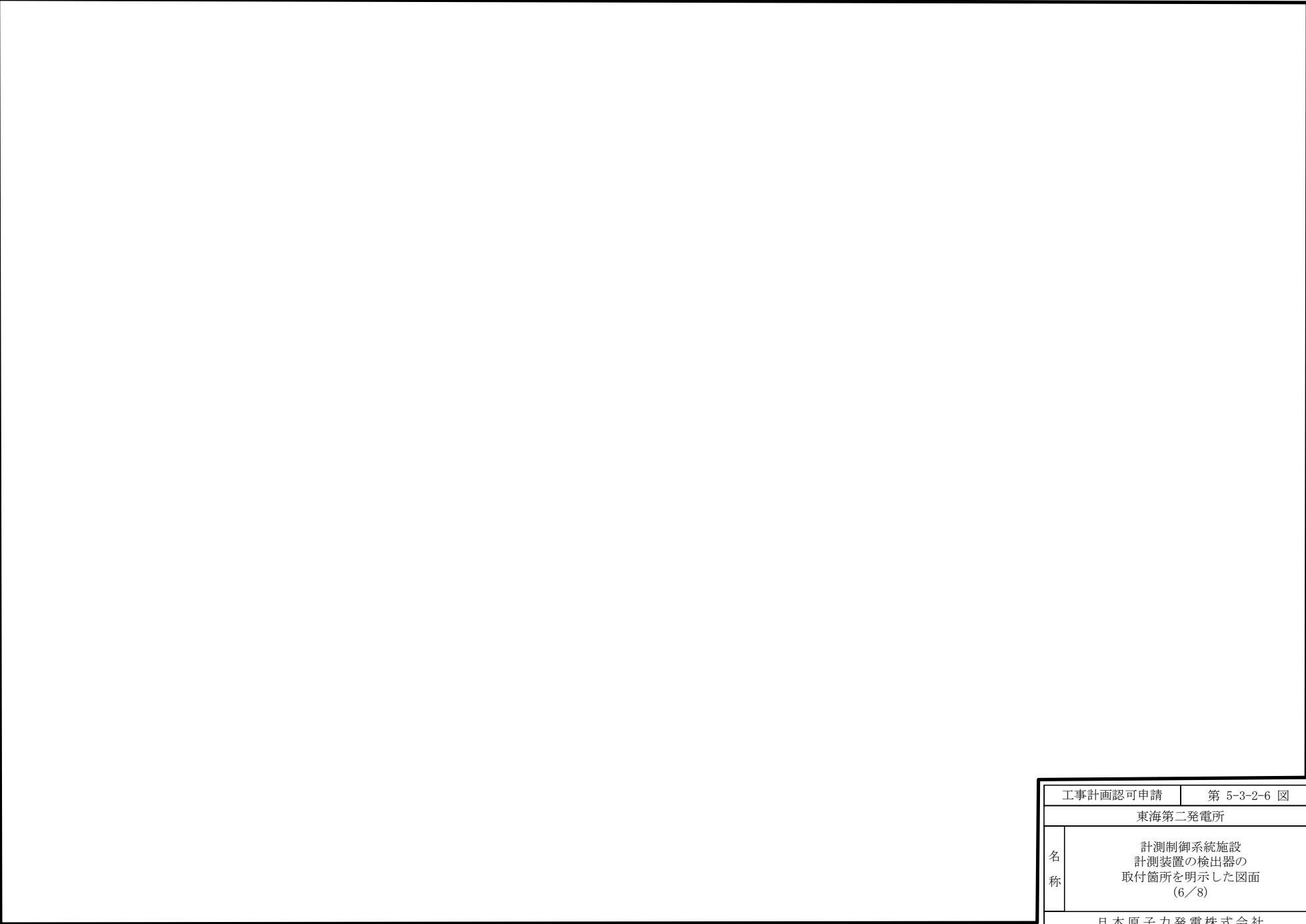


工事計画認可申請		第 5-3-2-3 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の 取付箇所を明示した図面 (3/8)		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	

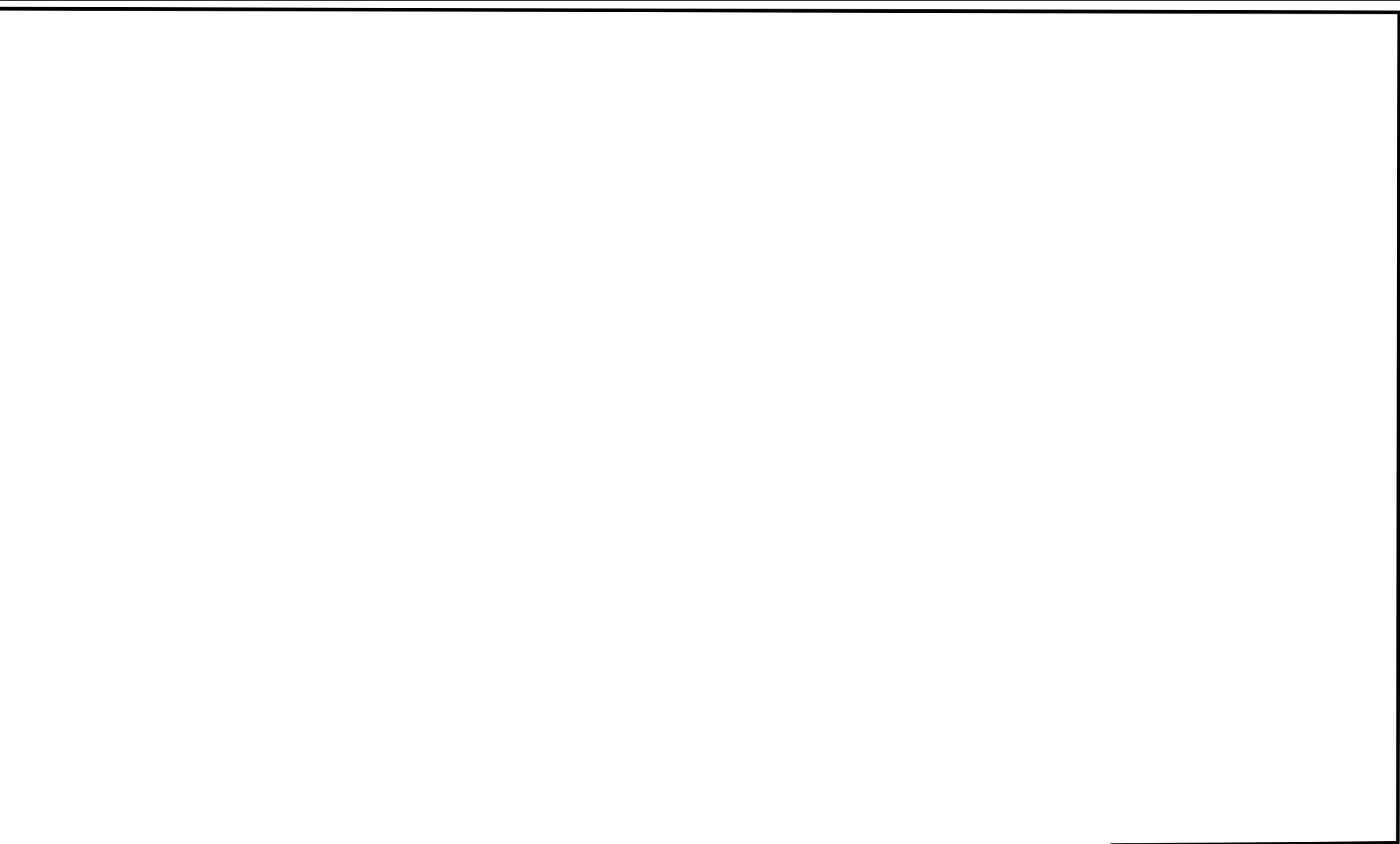


工事計画認可申請		第 5-3-2-4 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の 取付箇所を明示した図面 (4/8)		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	

工事計画認可申請		第 5-3-2-5 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の 取付箇所を明示した図面 (5/8)		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	



工事計画認可申請		第 5-3-2-6 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の 取付箇所を明示した図面 (6/8)		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	



工事計画認可申請		第 5-3-2-7 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の 取付箇所を明示した図面 (7/8)		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	



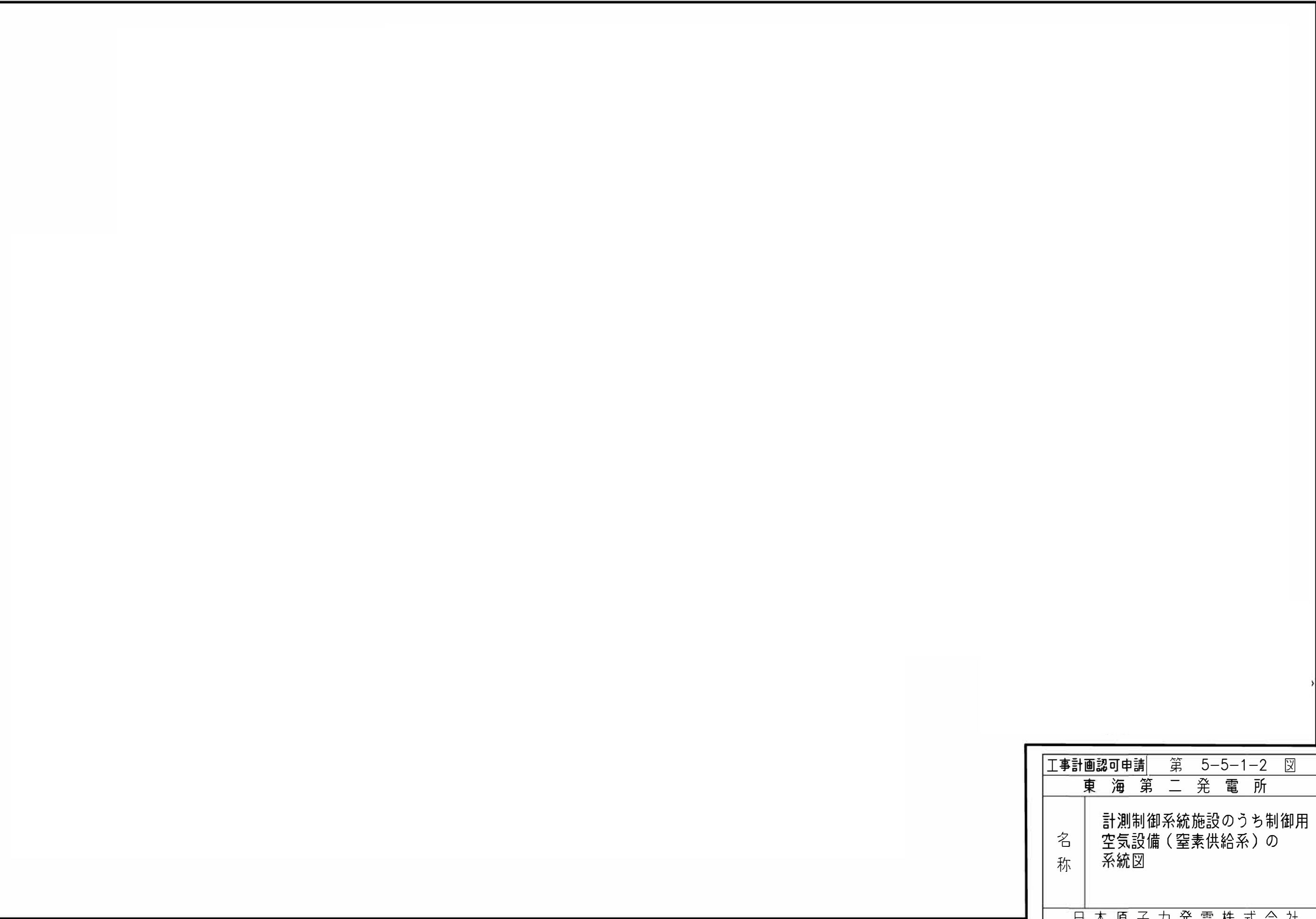
工事計画認可申請		第 5-3-2-8 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 計測装置の検出器の 取付箇所を明示した図面 (8/8)		
	日本原子力発電株式会社		
		8129	



工事計画認可申請		第 5-5-1 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 制御用空気設備に係る 機器の配置を明示した図面（1／2）		
日本原子力発電株式会社			



工事計画認可申請		第 5-5-2 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設 制御用空気設備に係る 機器の配置を明示した図面 (2／2)		
日本原子力発電株式会社			



工事計画認可申請 第 5-5-1-2 図	
東 海 第 二 発 電 所	
名 称	計測制御系統施設のうち制御用 空気設備（窒素供給系）の 系統図
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	
8125	

第 5-5-2-1-1 図，第 5-5-2-1-2 図「計測制御系統施設のうち制御用空気設備に係る主配管の配置を明示した図面（非常用窒素供給系）」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 1*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5 mm	J I S による材料公差
厚さ	4.5	+1.2 mm -12.5 %	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S による材料公差

管 NO. 2*¹ 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.5* ²	+0.3 mm 0 mm	J I S による材料公差
厚さ	5.7* ³	最小 5.7 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準

管 NO. 3*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5 mm	J I S による材料公差
厚さ	4.5	+1.2 mm -12.5 %	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準 【マイナス側公差】 J I S による材料公差

管 NO. 4*¹ 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.5* ²	+0.3 mm 0 mm	J I S による材料公差
厚さ	5.7* ³	最小 5.7 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカ基準

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記 *1：管の強度計算書の管 NO. を示す。

*2：差込み継手の差込み部内径を示す。

*3：差込み継手の最小厚さを示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管NO.5*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.0	±0.5 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	4.5	+1.2 mm -12.5 %	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I Sによる材料公差

管NO.6*¹- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.5* ²	+0.3 mm 0 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	5.7* ³	最小 5.7 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

管NO.7*¹- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	34.5* ²	+0.3 mm 0 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	5.7* ³	最小 5.7 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

管NO.8*¹- 管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	61.1* ²	+0.3 mm 0 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	6.9* ³	最小 6.9 mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記 *1：管の強度計算書の管NO.を示す。

*2：差込み継手の差込み部内径を示す。

*3：差込み継手の最小厚さを示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管NO.9*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1 %	J I Sによる材料公差
厚さ	5.5	+1.5 mm -12.5 %	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I Sによる材料公差

管NO.10*¹

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	60.5	±1 %	J I Sによる材料公差
厚さ	3.9	+1.0 mm -0.5 mm	【プラス側公差】 製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準 【マイナス側公差】 J I Sによる材料公差

管NO.11*¹ 管継手

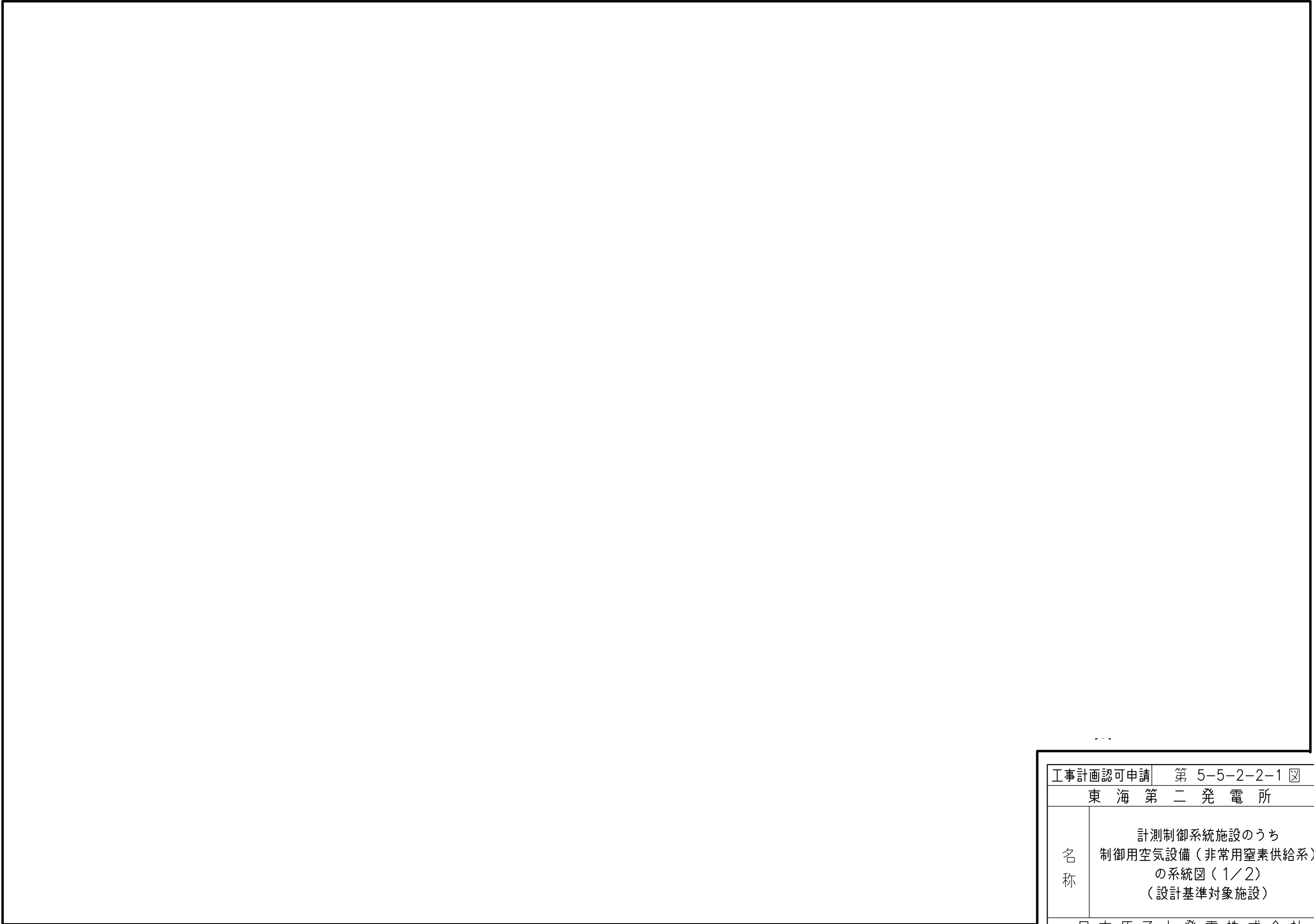
主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	61.1* ²	+0.3 mm 0 mm	J I Sによる材料公差
厚さ	6.1* ³	最小6.1 mm	同上

注：主要寸法は，工事計画記載の公称値

注記 *1：管の強度計算書の管NO.を示す。

*2：差込み継手の差込み部内径を示す。

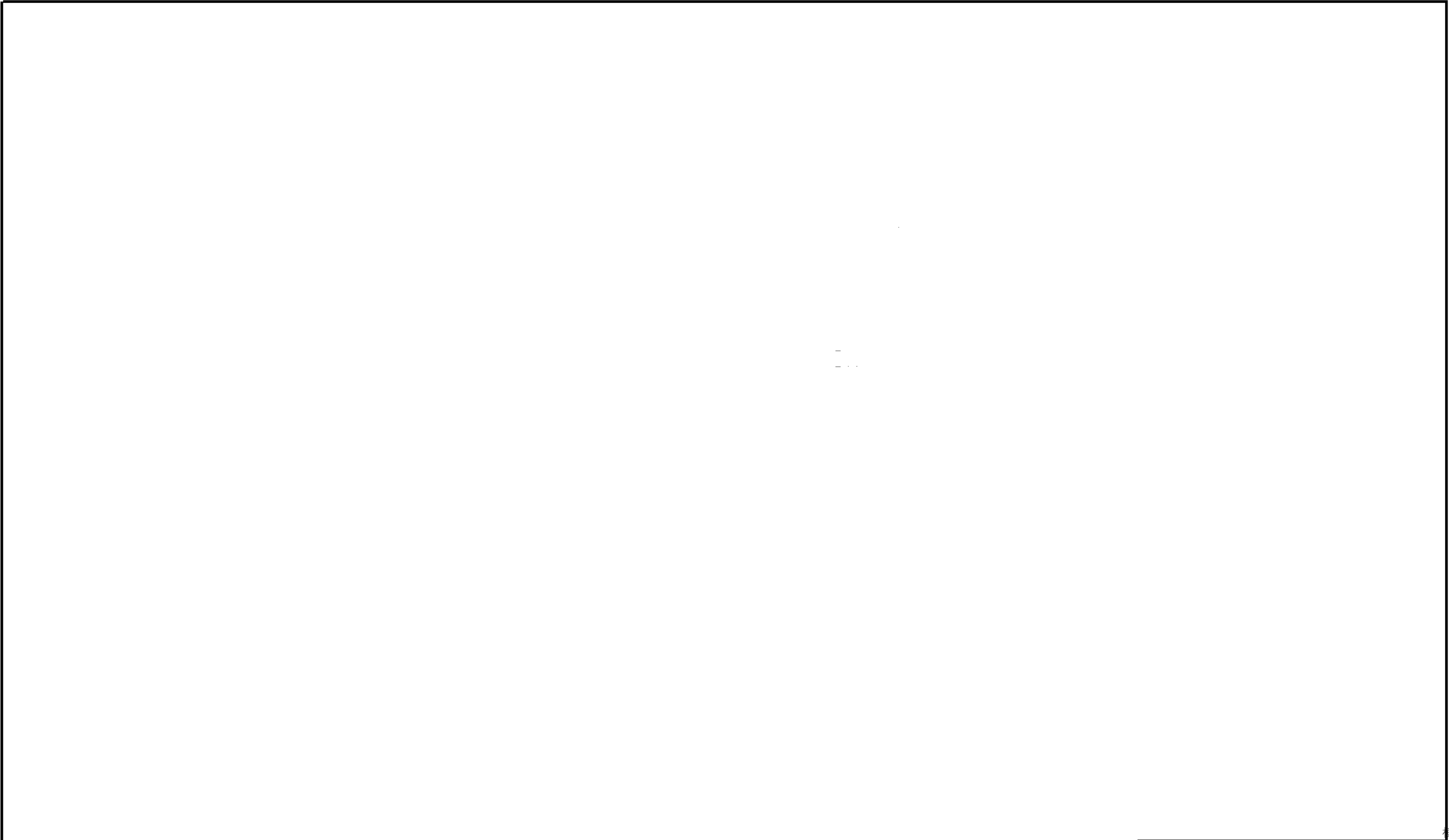
*3：差込み継手の最小厚さを示す。



工事計画認可申請		第 5-5-2-2-1 図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	計測制御系統施設のうち 制御用空気設備（非常用窒素供給系） の系統図（1／2） （設計基準対象施設）	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		



工事計画認可申請		第 5-5-2-2-2 図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	計測制御系統施設のうち 制御用空気設備（非常用窒素供給系） の系統図（2／2） （重大事故等対処設備）	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		



工事計画認可申請		第 5-5-3-1-1 図	
東海第二発電所			
名称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面 (1/10)		
日本原子力発電株式会社			
		8122	

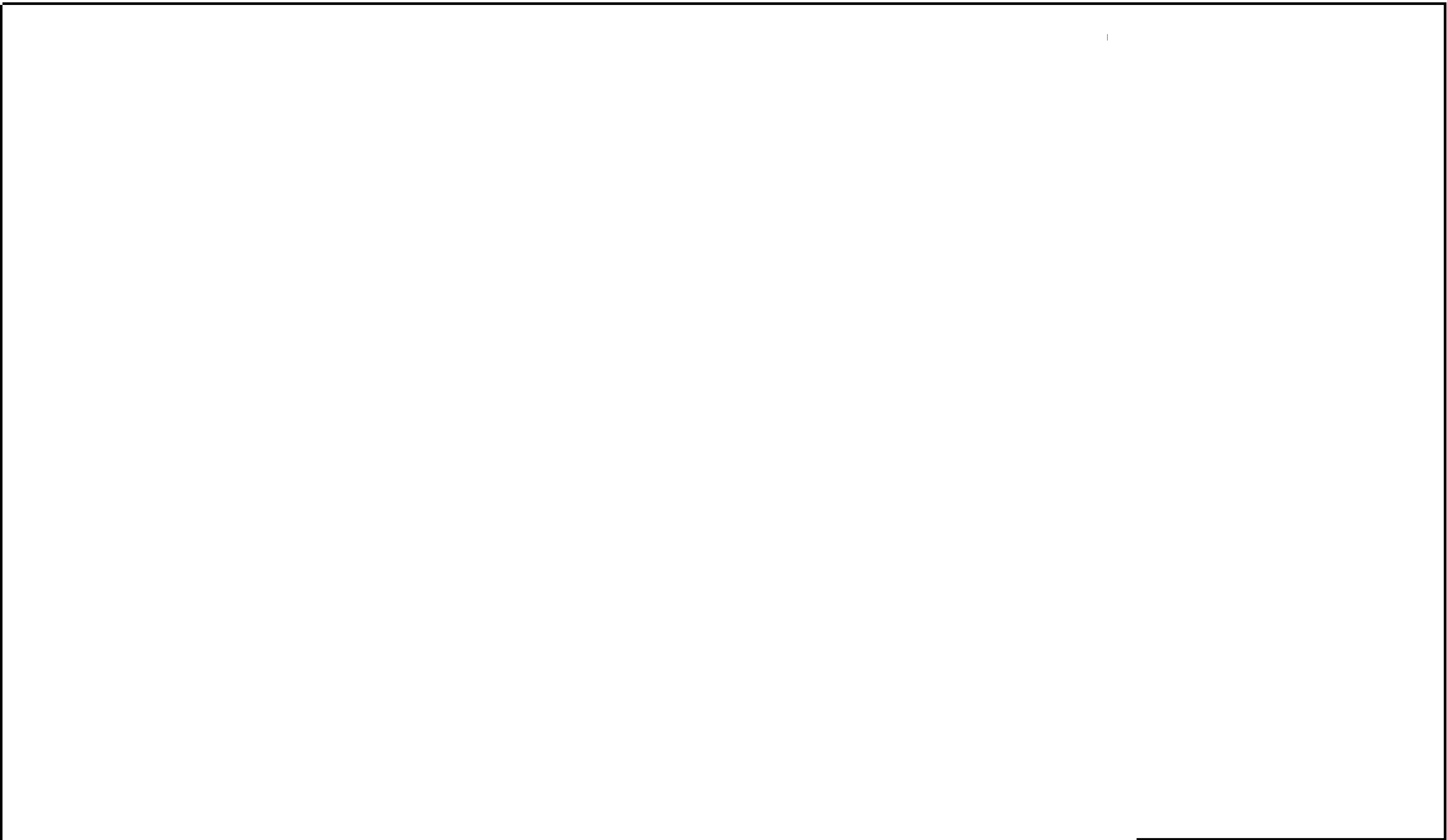


棟

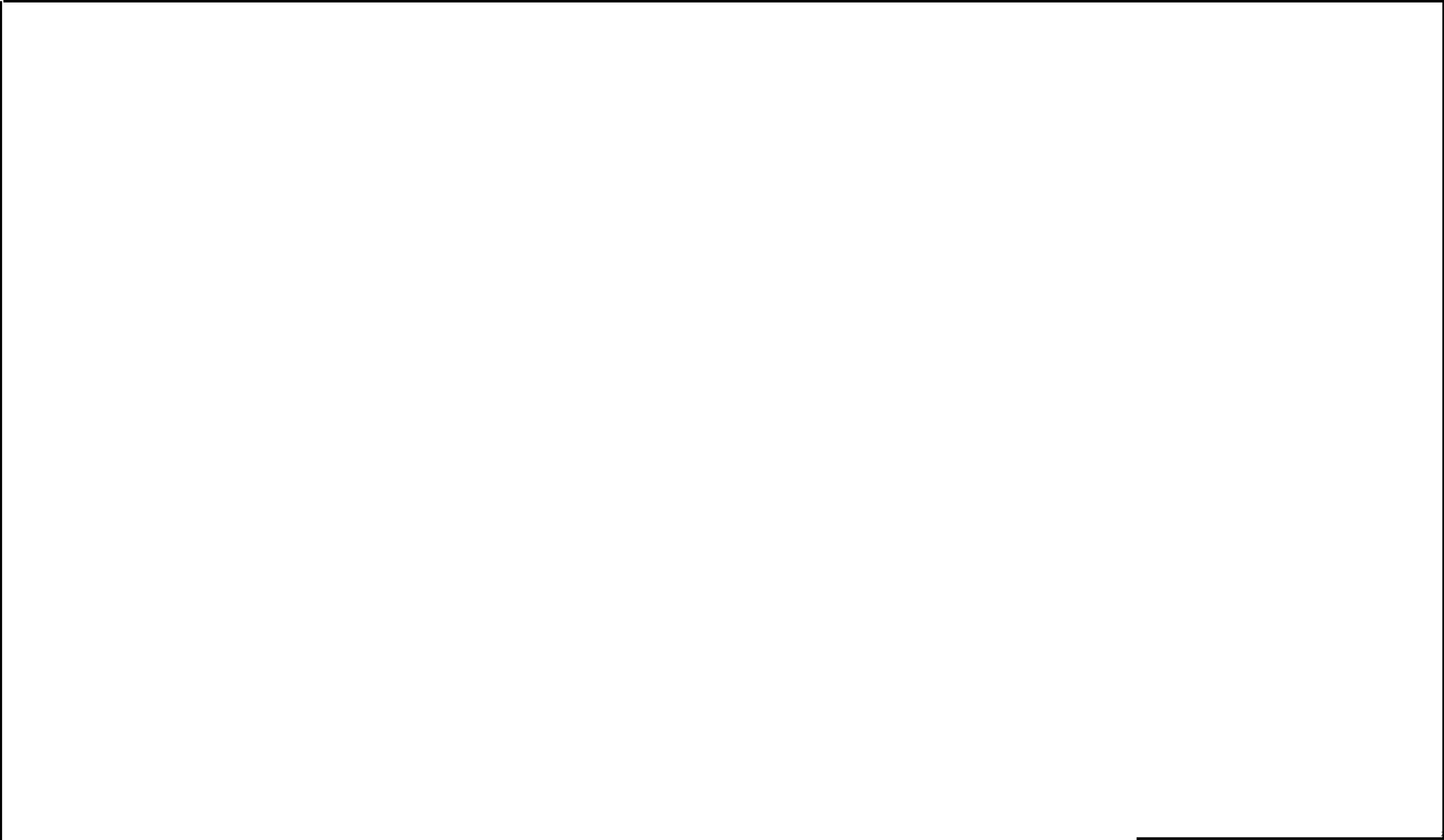
工事計画認可申請		第 5-5-3-1-2 図	
東海第二発電所			
名称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面 (2/10)		
日本原子力発電株式会社			



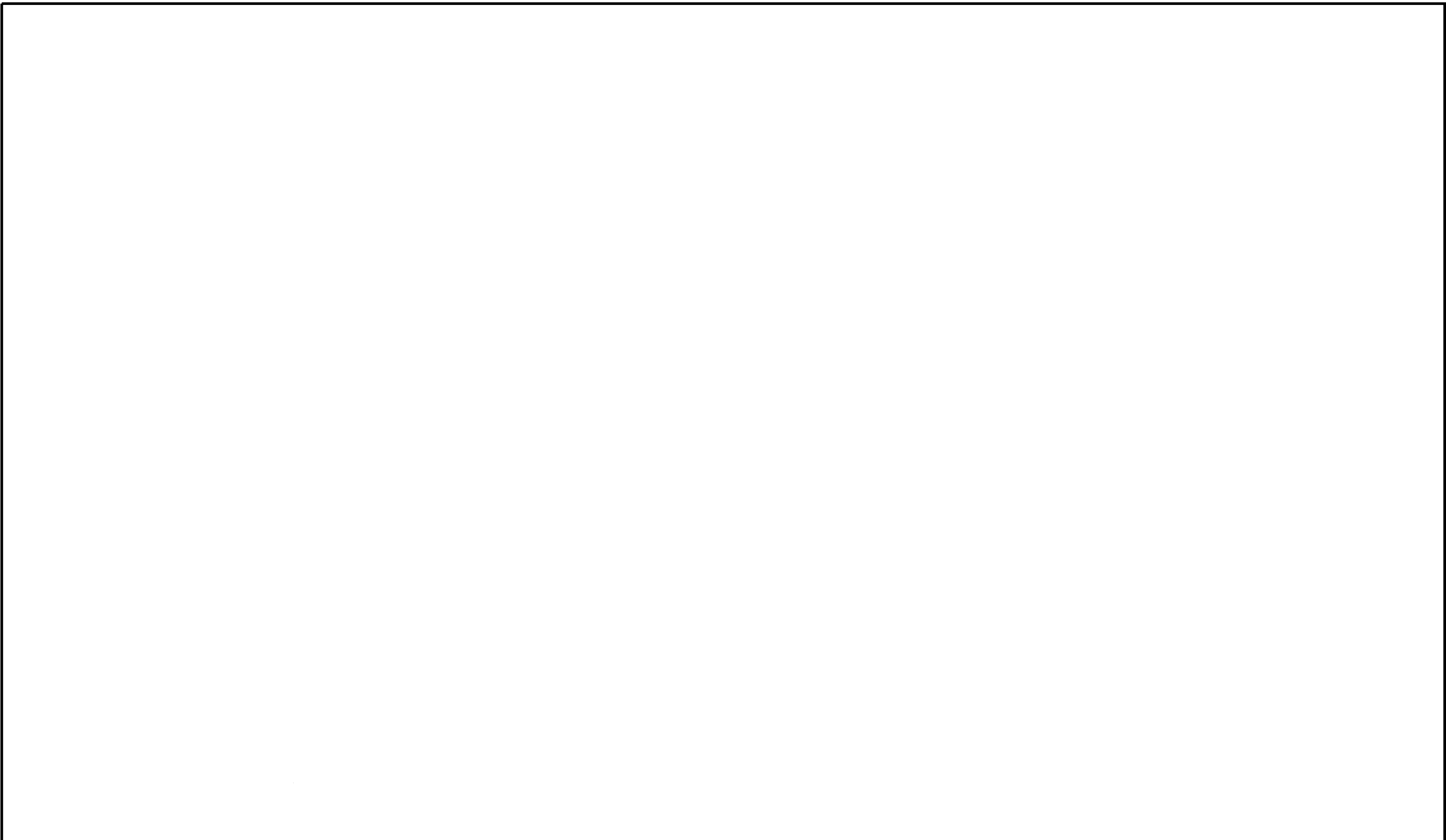
工事計画認可申請		第 5-5-3-1-3 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（3/10）		
	日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請		第 5-5-3-1-4 図	
東海第二発電所			
名称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面 (4/10)		
日本原子力発電株式会社			



工事計画認可申請		第 5-5-3-1-5 図	
東海第二発電所			
名称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（5/10）		
日本原子力発電株式会社			



棟

工事計画認可申請		第 5-5-3-1-6 図
東海第二発電所		
名称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面（6／10）	
日本原子力発電株式会社		

工事計画認可申請		第 5-5-3-1-7 図	
東海第二発電所			
名 称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面 (7／10)		
	日本原子力発電株式会社		

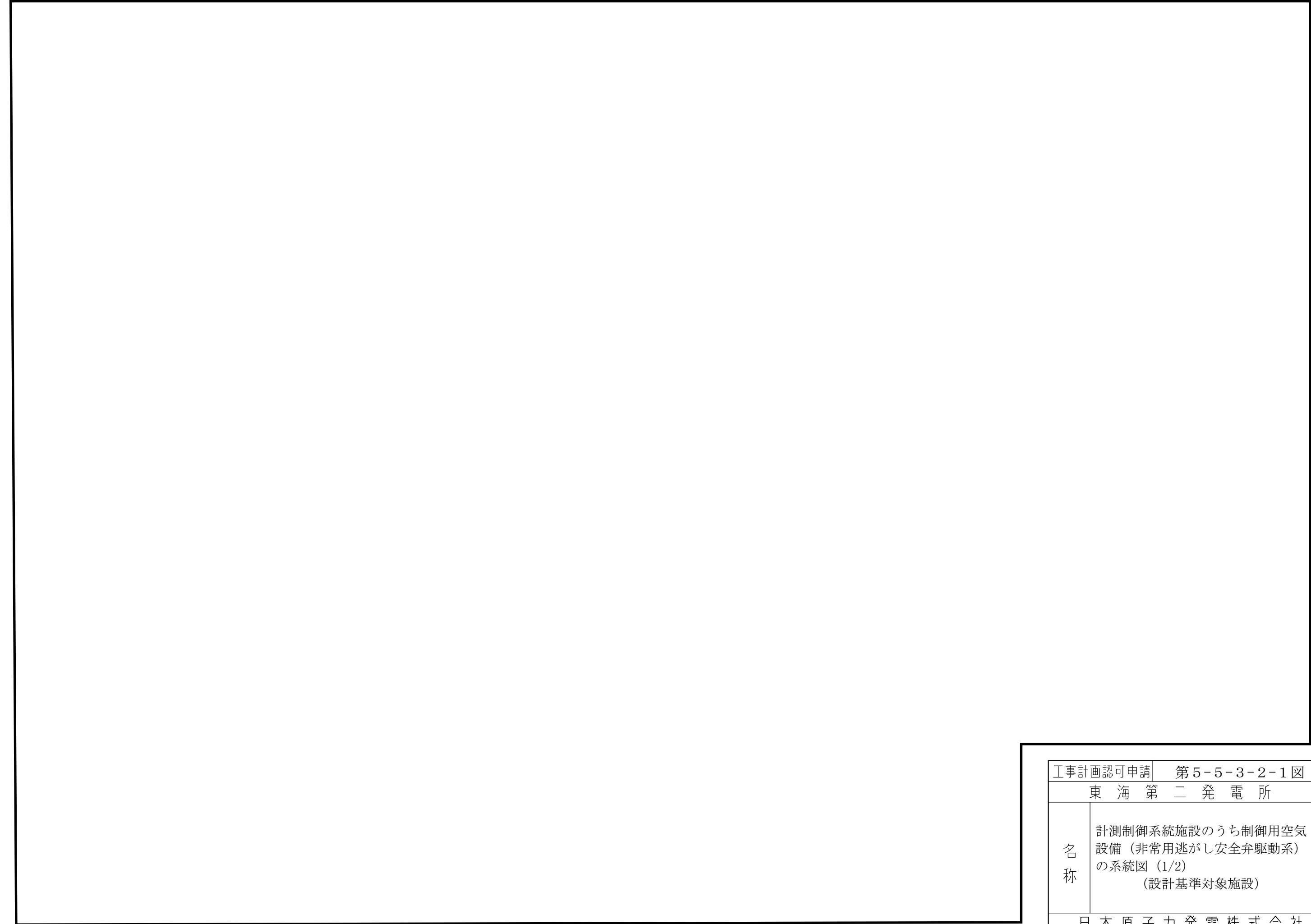


工事計画認可申請		第 5-5-3-1-8 図	
東海第二発電所			
名称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主配管の配置を明示した図面 (8／10)		
日本原子力発電株式会社			

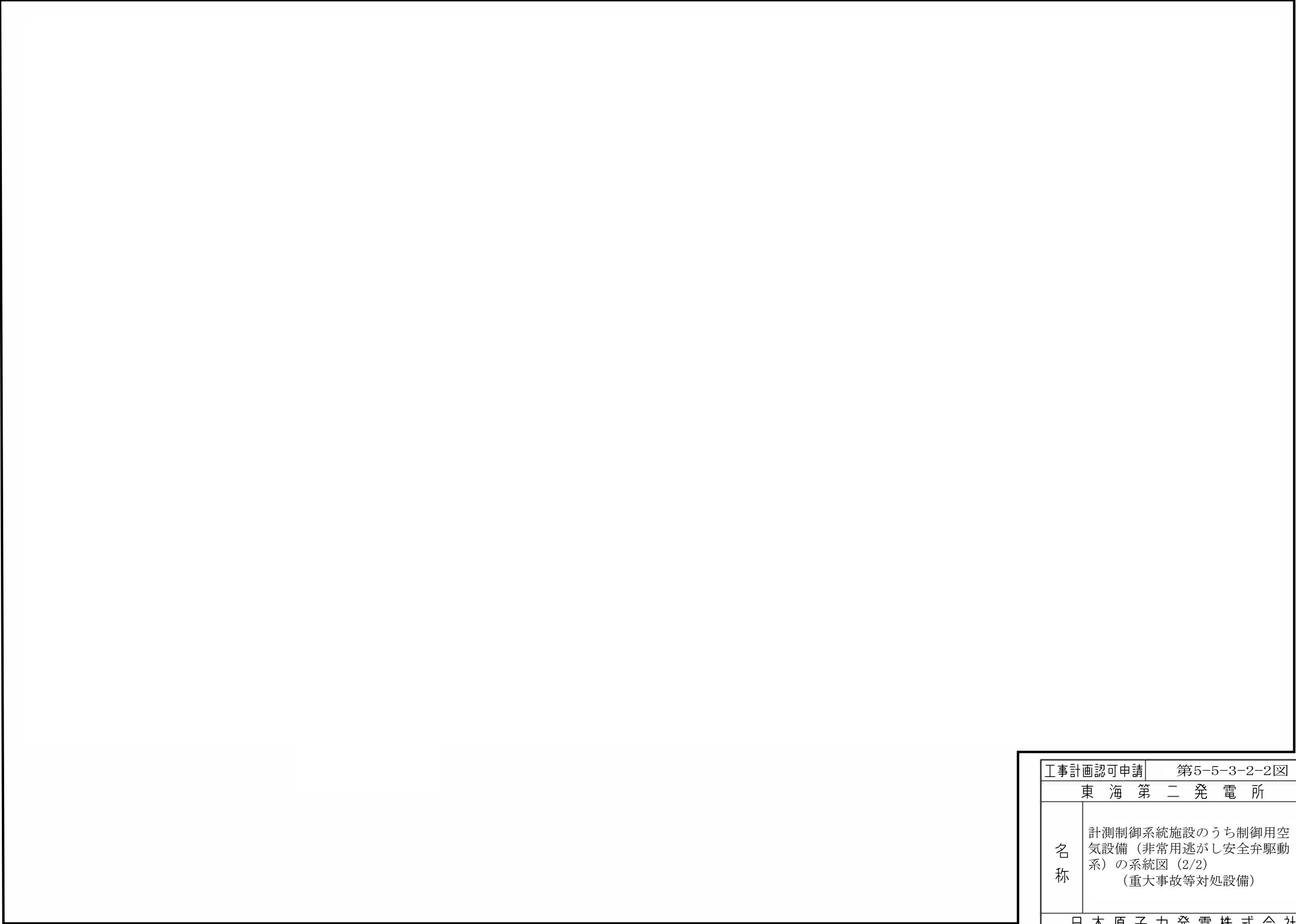
工事計画認可申請		第 5-5-3-1-9 図
東海第二発電所		
名 称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備 （非常用逃がし安全弁駆動系）に係る主 配管の配置を明示した図面（9／10）	
日本原子力発電株式会社		
A-HPIN	NT2AHPIN-R001	8118



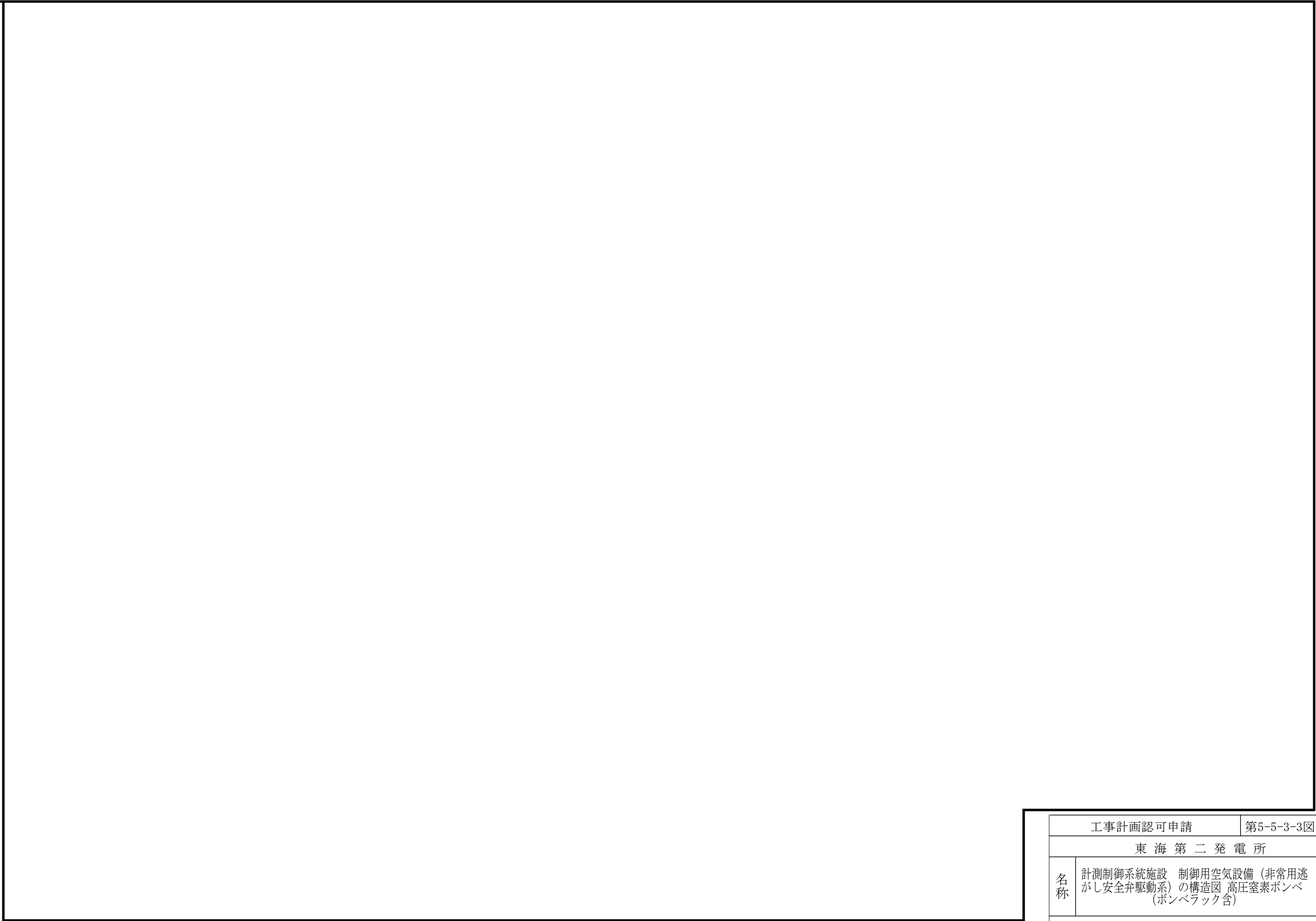
工事計画認可申請		第 5-5-3-1-10 図
東海第二発電所		
名 称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備 (非常用逃がし安全弁駆動系) に係る主配 管の配置を明示した図面 (10/10)	
日本原子力発電株式会社		
A-HPIN	NT2AHPIN-R002	8118



工事計画認可申請		第5-5-3-2-1図	
東海第二発電所			
名称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）の系統図（1/2） （設計基準対象施設）		
日本原子力発電株式会社			



工事計画認可申請		第5-5-3-2-2図	
東 海 第 二 発 電 所			
名 称	計測制御系統施設のうち制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）の系統図（2/2） （重大事故等対処設備）		
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社			



工事計画認可申請		第5-5-3-3図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	計測制御系統施設 制御用空気設備（非常用逃がし安全弁駆動系）の構造図 高圧窒素ポンベ（ポンベラック含）	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		
		8126

6 放射性廃棄物の廃棄施設

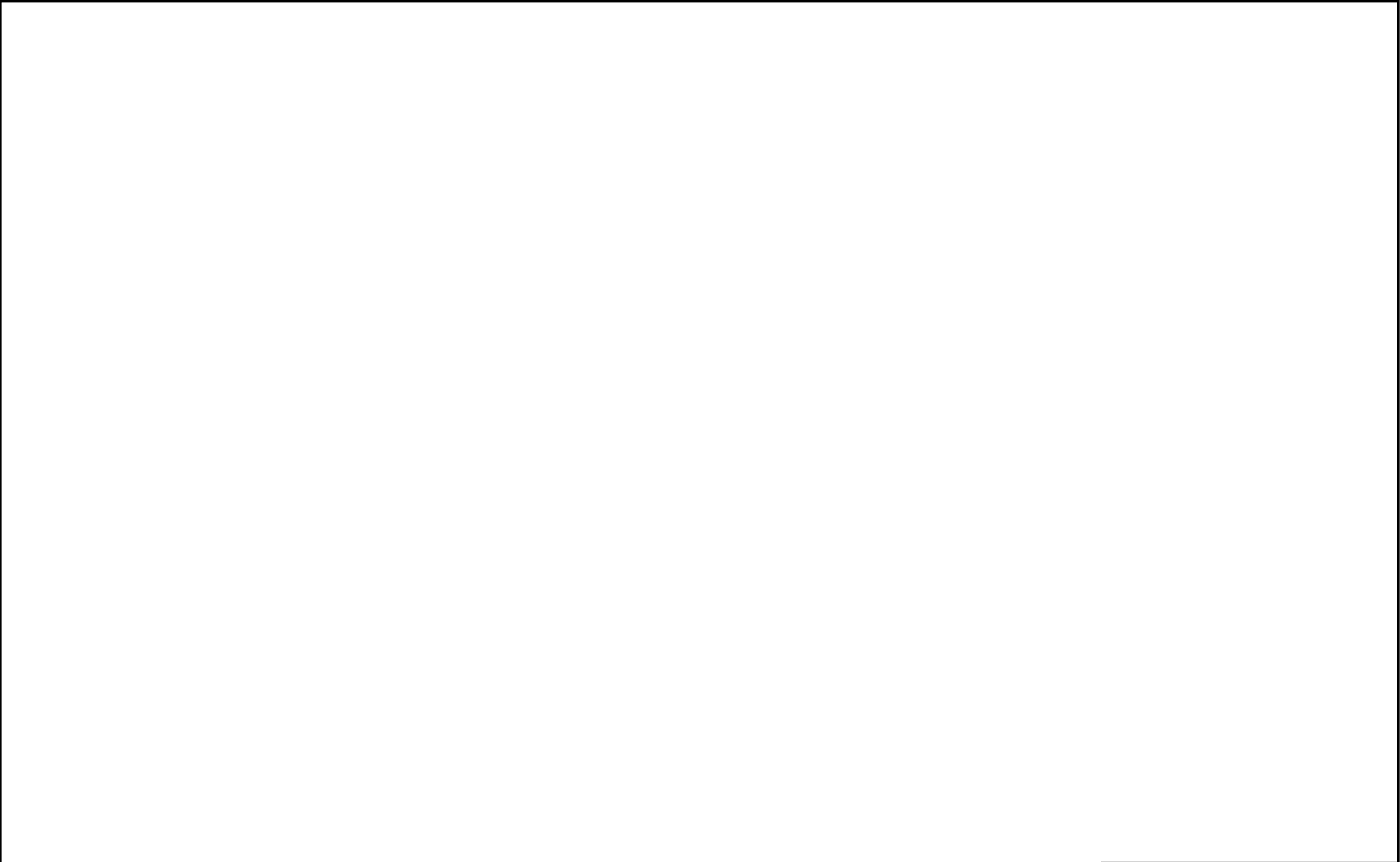
工事計画認可申請	第 6-1-4 図
東海第二発電所	
名称	放射性廃棄物の廃棄施設 気体、液体又は固体廃棄物処理設備 (液体廃棄物処理系)に係る 主配管の配置を明示した図面
日本原子力発電株式会社	
	8119

		工事計画認可申請		第 6-1-5 図	
		東 海 第 二 発 電 所			
		名 称	放射性廃棄物の廃棄施設 気体，液体又は固体廃棄物処理設備 （液体廃棄物処理系）の系統図		
			日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

7 放射線管理施設



工 事 計 画 認 可 申 請		第 7-2-1-3-1 図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称		放射線管理施設 換気設備 (中央制御室換気系) の構造図 中央制御室換気系空気調和機ファン
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		



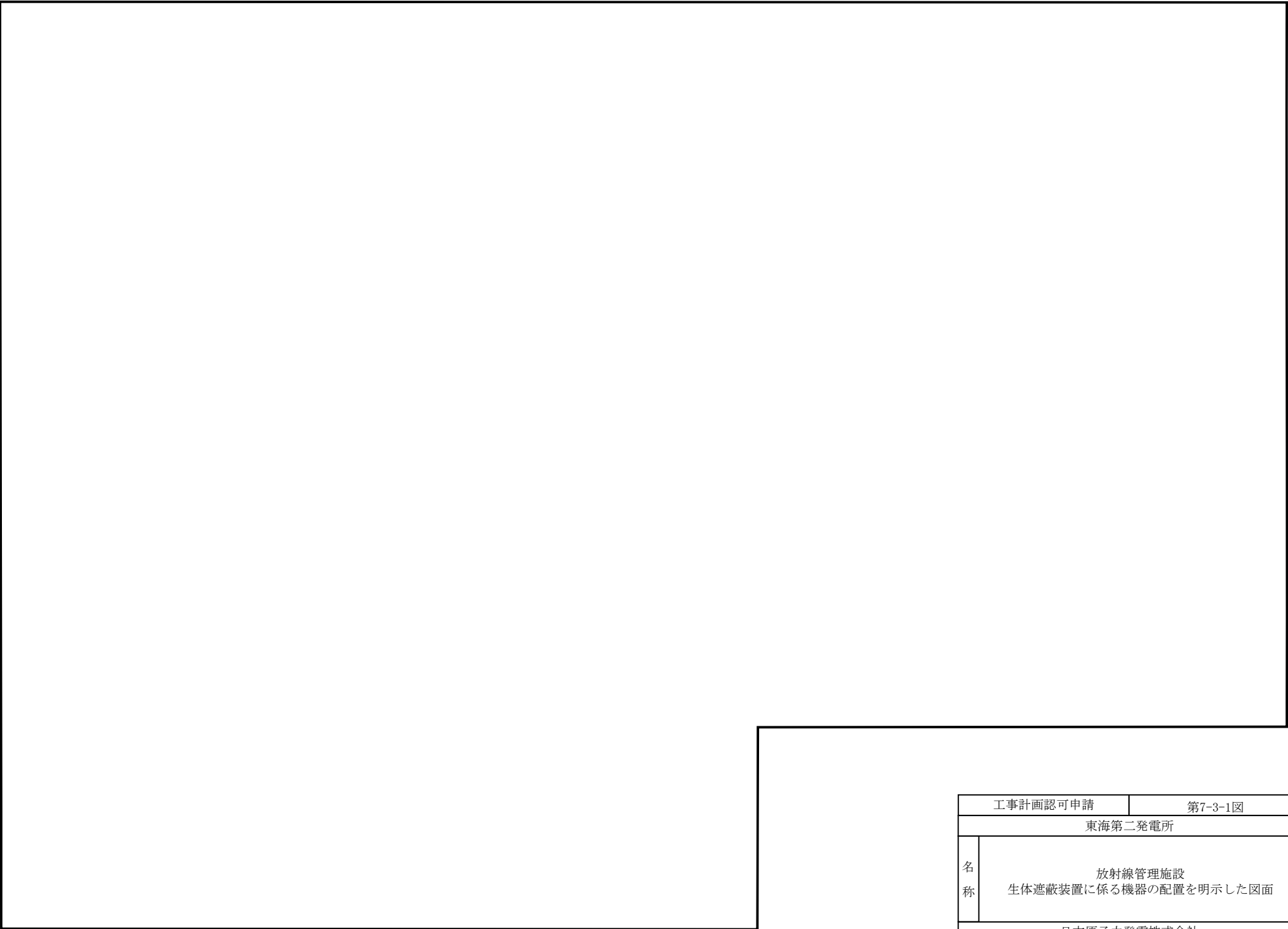
工 事 計 画 認 可 申 請		第 7-2-1-3-2 図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	放射線管理施設 換気設備 (中央制御室換気系) の構造図 中央制御室換気系フィルタ系ファン	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

		工 事 計 画 認 可 申 請		第 7-2-1-3-3 図
東 海 第 二 発 電 所				
名 称	放射線管理施設 換気設備（中央制御室換気系） の構造図 中央制御室換気系フィルタユニット			
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社				
				7 X 2 5

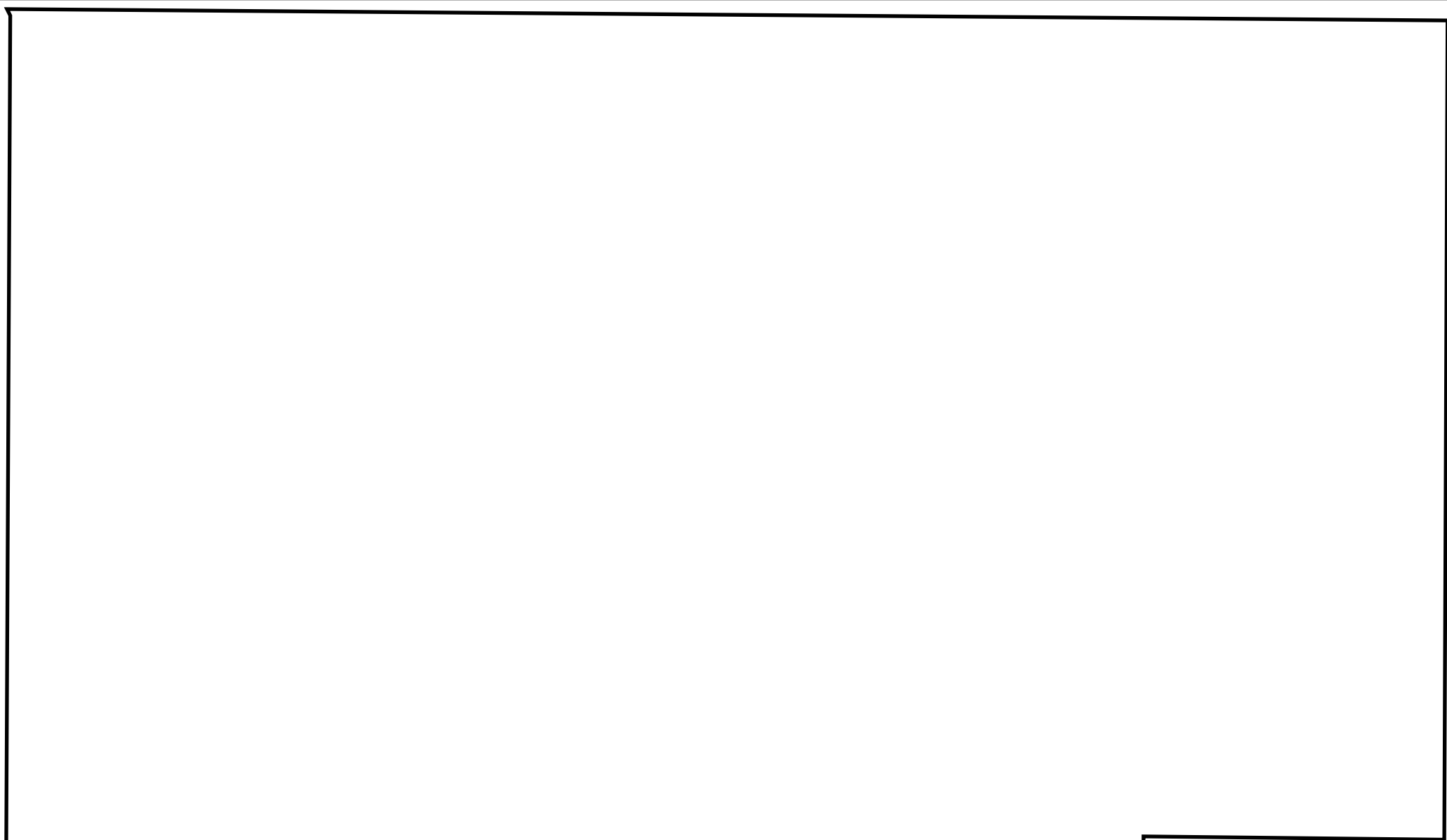
工事計画認可申請		第7-2-2-2-1図
東 海 第 二 発 電 所		
名 称	放射線管理施設のうち 換気設備（中央制御室待避室）の系統図 （設計基準対象施設）	
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社		

		工事計画認可申請		第7-2-3-3-1図	
		東海第二発電所			
名称		放射線管理施設 換気設備（緊急時対策所換気系）の構造図 緊急時対策所加圧設備			
		日本原子力発電株式会社			

工事計画認可申請		第7-2-4-2-1図
東海第二発電所		
名 称	放射線管理施設のうち 換気設備 (第二弁操作室) の系統図 (設計基準対象施設)	
日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請		第7-3-1図
東海第二発電所		
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置に係る機器の配置を明示した図面	
日本原子力発電株式会社		
		8125



工事計画認可申請		第7-3-2-1図
東海第二発電所		
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
	原子炉建屋原子炉棟及び	
	原子炉建屋付属棟	
	生体遮蔽装置（1／13）	
	（平面）	
日本原子力発電株式会社		

工事計画認可申請

第7-3-2-2図

東海第二発電所

名
称

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図
原子炉建屋原子炉棟及び
原子炉建屋付属棟
生体遮蔽装置 (2/13)
(平面)

日本原子力発電株式会社

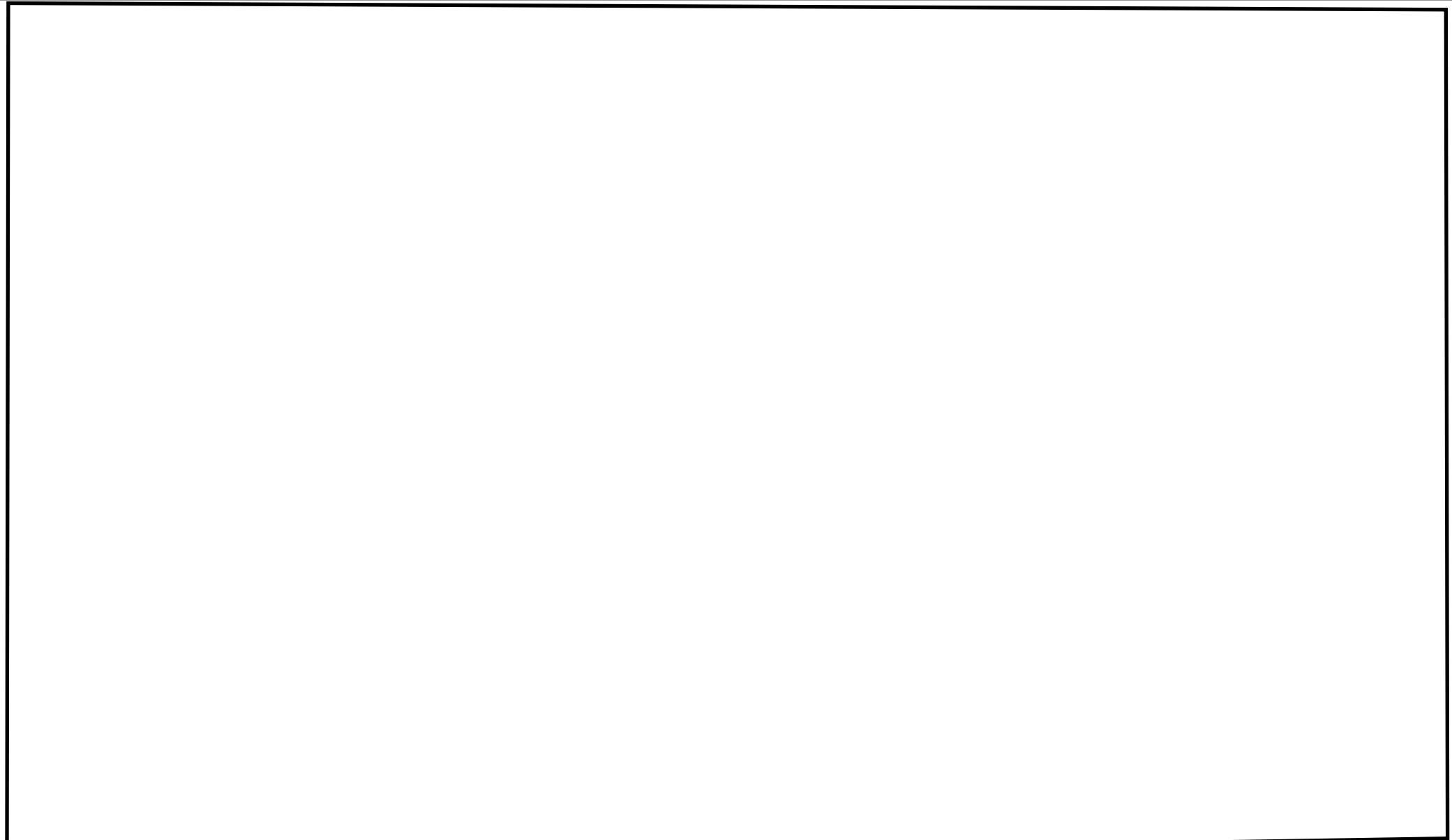
[illegible]

工事計画認可申請		第7-3-2-4図	
東海第二発電所			
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図		
	原子炉建屋原子炉棟及び		
	原子炉建屋付属棟		
	生体遮蔽装置（4／13） （平面）		
日本原子力発電株式会社			

8125

工事計画認可申請		第7-3-2-5図
東海第二発電所		
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
	原子炉建屋原子炉棟及び	
	原子炉建屋付属棟	
	生体遮蔽装置（5／13）	
	（平面）	
日本原子力発電株式会社		
		8125

工事計画認可申請		第7-3-2-6図
東海第二発電所		
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
	原子炉建屋原子炉棟及び	
	原子炉建屋附属棟	
	生体遮蔽装置（6／13） （平面）	
日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請		第7-3-2-7図
東海第二発電所		
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
	原子炉建屋原子炉棟及び	
	原子炉建屋付属棟	
	生体遮蔽装置（7/13）	
	（平面）	
日本原子力発電株式会社		

工事計画認可申請		第7-3-2-9図
東海第二発電所		
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
	原子炉建屋原子炉棟及び	
	原子炉建屋付属棟	
	生体遮蔽装置（9／13） （平面）	
日本原子力発電株式会社		

8125

工事計画認可申請		第7-3-2-10図
東海第二発電所		
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図	
	原子炉建屋原子炉棟及び	
	原子炉建屋付属棟	
	生体遮蔽装置（10／13） （平面）	
日本原子力発電株式会社		

工事計画認可申請

第7-3-2-11図

東海第二発電所

名
称

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図
原子炉建屋原子炉棟及び
原子炉建屋付属棟
生体遮蔽装置 (11／13)
(平面)

日本原子力発電株式会社

工事計画認可申請		第7-3-2-12図	
東海第二発電所			
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図		
	原子炉建屋原子炉棟及び		
	原子炉建屋付属棟		
	生体遮蔽装置（12／13） （断面）		
日本原子力発電株式会社			

8125

工事計画認可申請

第7-3-2-13図

東海第二発電所

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図

原子炉建屋原子炉棟及び

原子炉建屋付属棟

生体遮蔽装置（13／13）

（断面）

日本原子力発電株式会社

工事計画認可申請

第7-3-2-14図

東海第二発電所

名称

放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図
緊急時対策所遮蔽装置（1／3）
（平面）

日本原子力発電株式会社

8125

		工事計画認可申請	第7-3-2-15図
		東海第二発電所	
名 称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽装置 (2/3) (平面)		
	日本原子力発電株式会社		

工事計画認可申請	第7-3-2-16図
東海第二発電所	
名称	放射線管理施設 生体遮蔽装置の構造図 緊急時対策所遮蔽装置 (3/3) (断面)
日本原子力発電株式会社	
	8125

7.3 生体遮蔽装置の構造図別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

【二次遮蔽】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
二次遮蔽	— *	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注記 *：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。

【中央制御室遮蔽】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
天井，壁及び床	— *	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注記 *：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。

【中央制御室遮蔽(待避室)】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
天井及び壁	— *	 mm mm	J A S S 5 N 3.13 項 表 3.3 コンクリート部材の位置及び断面寸法の許容差の標準値
遮蔽窓	228	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準
遮蔽扉	110	 mm mm	製造能力，製造実績を考慮したメーカー基準

注記 *：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。

【緊急時対策所遮蔽】

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
天井，壁及び床	— *	 mm mm	J A S S 5 N 3.13 項 表 3.3 コンクリート部材の位置及び断面寸法の許容差の標準値

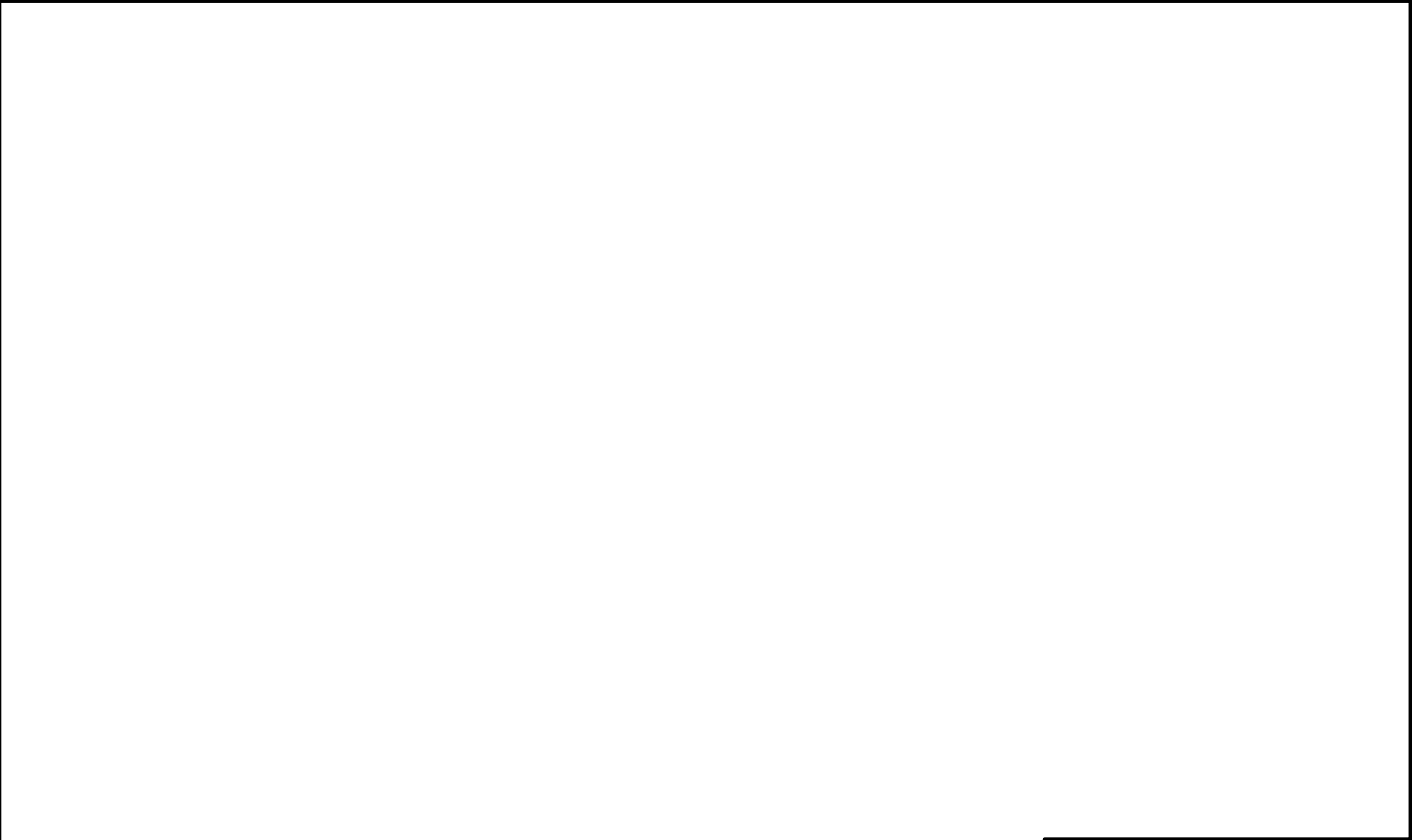
注記 *：寸法は場所により異なるが，許容範囲は同一であるため記載を省略する。

8 原子炉格納施設

		工事計画認可申請		第 8-1-1-3 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉格納施設 原子炉格納容器に係る機器（格納容器本体）の配置を明示した図面（3／4）			
		日本原子力発電株式会社			
				8131	

		工事計画認可申請		第 8-1-1-4 図	
		東海第二発電所			
名 称		原子炉格納施設 原子炉格納容器に係る 機器（格納容器本体）の 配置を明示した図面（4／4）			
		日本原子力発電株式会社			
				8131	

		工事計画認可申請		第 8-2-1 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉格納施設 圧力低減設備 その他の安全設備に係る 機器の配置を明示した図面			
		日本原子力発電株式会社			
				8131	



工事計画認可申請		第 8-2-2-1 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉格納施設 圧力低減設備 その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備に係る 機器の配置を明示した図面 (1/3)		
日本原子力発電株式会社			

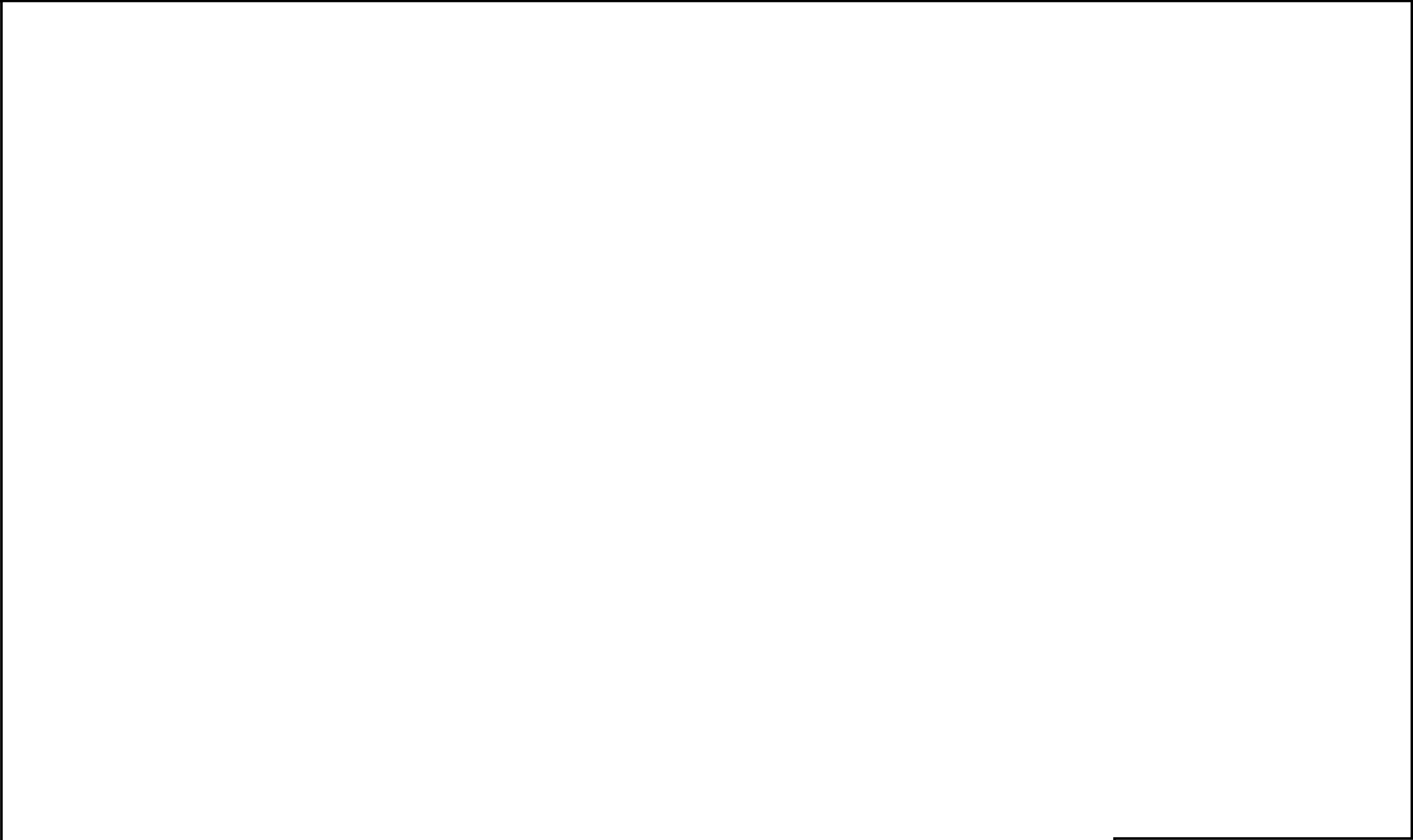
		工事計画認可申請		第 8-2-2-2 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面（2／3）			
		日本原子力発電株式会社			
				8131	

		工事計画認可申請		第 8-2-2-3 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備に係る機器の配置を明示した図面（3／3）			
		日本原子力発電株式会社			
				8131	

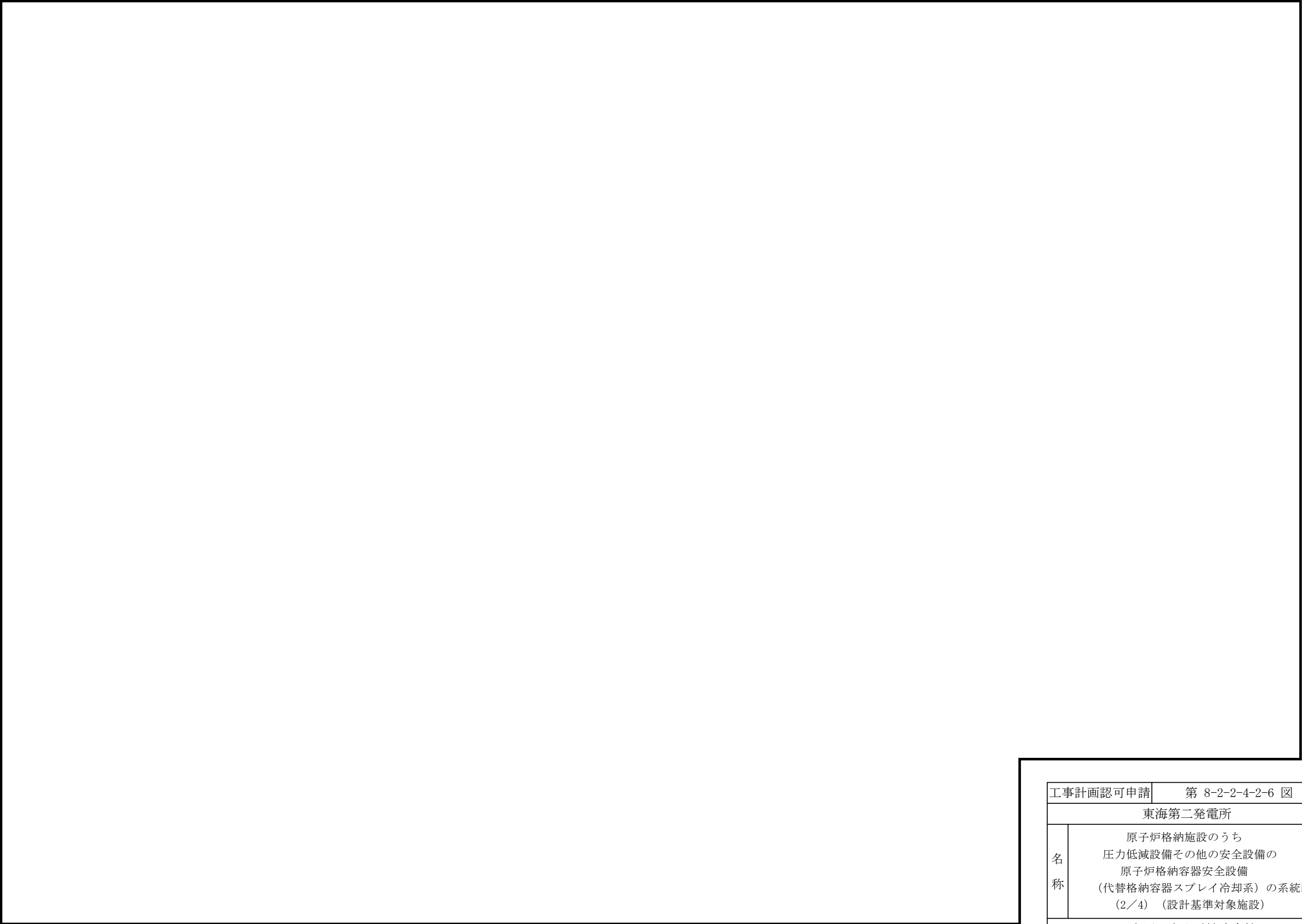
		工事計画認可申請		第 8-2-2-3-2 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サプレッション・プール冷却系）の系統図（1／4）（設計基準対象施設）			
		日本原子力発電株式会社			
				8124	

		工事計画認可申請		第 8-2-2-3-3 図	
		東海第二発電所			
		名称	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サブプレッション・プール冷却系）の系統図（2/4）（設計基準対象施設）		
		日本原子力発電株式会社			
		8124			

工事計画認可申請	第 8-2-2-3-5 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系) の系統図 (4/4) (重大事故等対処設備)
日本原子力発電株式会社	
	8124



工事計画認可申請		第 8-2-2-4-2-5 図	
東海第二発電所			
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (代替格納容器スプレイ冷却系) の系統図 (1／4) (設計基準対象施設)		
	日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請		第 8-2-2-4-2-6 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (代替格納容器スプレイ冷却系) の系統図 (2／4) (設計基準対象施設)	
日本原子力発電株式会社		
		8124

工事計画認可申請	第 8-2-2-4-2-7 図
東海第二発電所	
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (代替格納容器スプレイ冷却系)の系統図 (3/4) (設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	

工事計画認可申請	第 8-2-2-4-2-8 図
東海第二発電所	
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (代替格納容器スプレイ冷却系) の系統図 (4/4) (設計基準対象施設)
日本原子力発電株式会社	

		工事計画認可申請		第 8-2-2-5-1-2 図	
		東海第二発電所			
		名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面（2／7）		
			日本原子力発電株式会社		
				8118	

		工事計画認可申請		第 8-2-2-5-1-3 図	
		東海第二発電所			
		名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面（3／7）		
		日本原子力発電株式会社			
				8118	

		工事計画認可申請		第 8-2-2-5-1-4 図	
		東海第二発電所			
		名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面（4／7）		
		日本原子力発電株式会社			
				8118	

工事計画認可申請	第 8-2-2-5-1-5 図
東海第二発電所	
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面（5/7）
日本原子力発電株式会社	
	8118

工事計画認可申請	第 8-2-2-5-1-6 図
東海第二発電所	
名称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面（6／7）
日本原子力発電株式会社	
	8118

		工事計画認可申請		第 8-2-2-5-1-7 図	
		東海第二発電所			
名称		原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系） に係る主配管の配置を明示した図面（7／7）			
		日本原子力発電株式会社			
				8118	

第 8-2-2-5-1-1 図～第 8-2-2-5-1-2 図「原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 1*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	±12.5%	同上

管 NO. 1*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm －1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない －12.5%	同上

管 NO. 2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	±12.5%	同上

管 NO. 2*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm －1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない －12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO. を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO.3*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.4*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

管 NO.4*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO.5*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.6*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

管 NO.6*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

第 8-2-2-5-1-3 図～第 8-2-2-5-1-7 図「原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）に係る主配管の配置を明示した図面」別紙

工事計画記載の公称値の許容範囲

[主配管]

管 NO. 1*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO. 2*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	±12.5%	同上

管 NO. 2*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm －1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	+規定しない －12.5%	同上

管 NO. 3*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	±1.6mm	J I S による材料公差
厚さ	7.1	±12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO. を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO.3*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	165.2	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	7.1	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.4*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO.5*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

管 NO.5*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO.を示す。

工事計画記載の公称値の許容範囲（続き）

[主配管（続き）]

管 NO. 6*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

管 NO. 6*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

管 NO. 7*

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	±0.8%	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	±12.5%	同上

管 NO. 7*－管継手

主要寸法 (mm)		許容範囲	根 拠
外径	216.3	+2.4mm －1.6mm	J I Sによる材料公差
厚さ	8.2	+規定しない －12.5%	同上

注：主要寸法は、工事計画記載の公称値を示す。

注記 *：管の強度計算書の管 NO. を示す。



工事計画認可申請 第 8-2-2-5-2-5 図

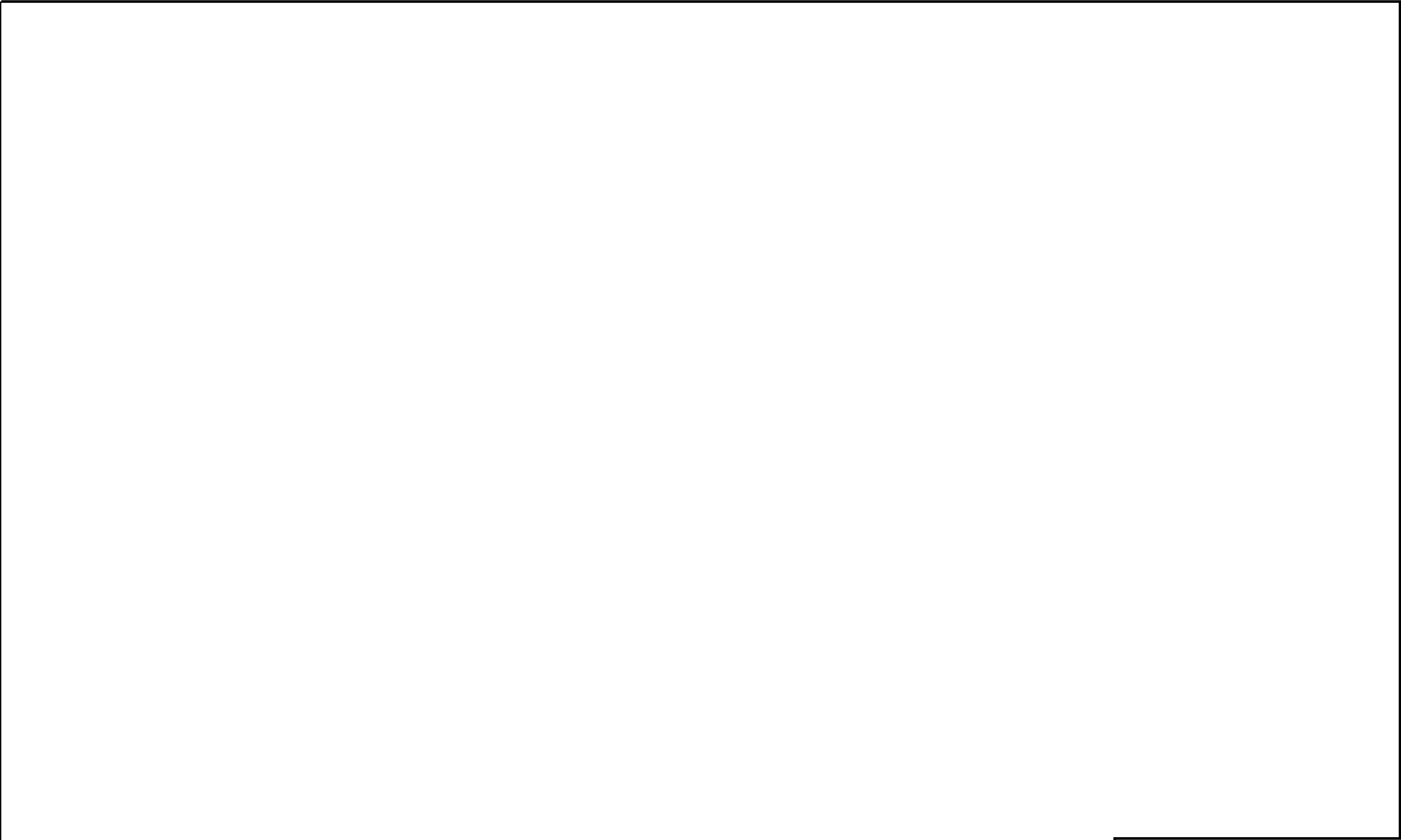
東 海 第 二 発 電 所

名
称

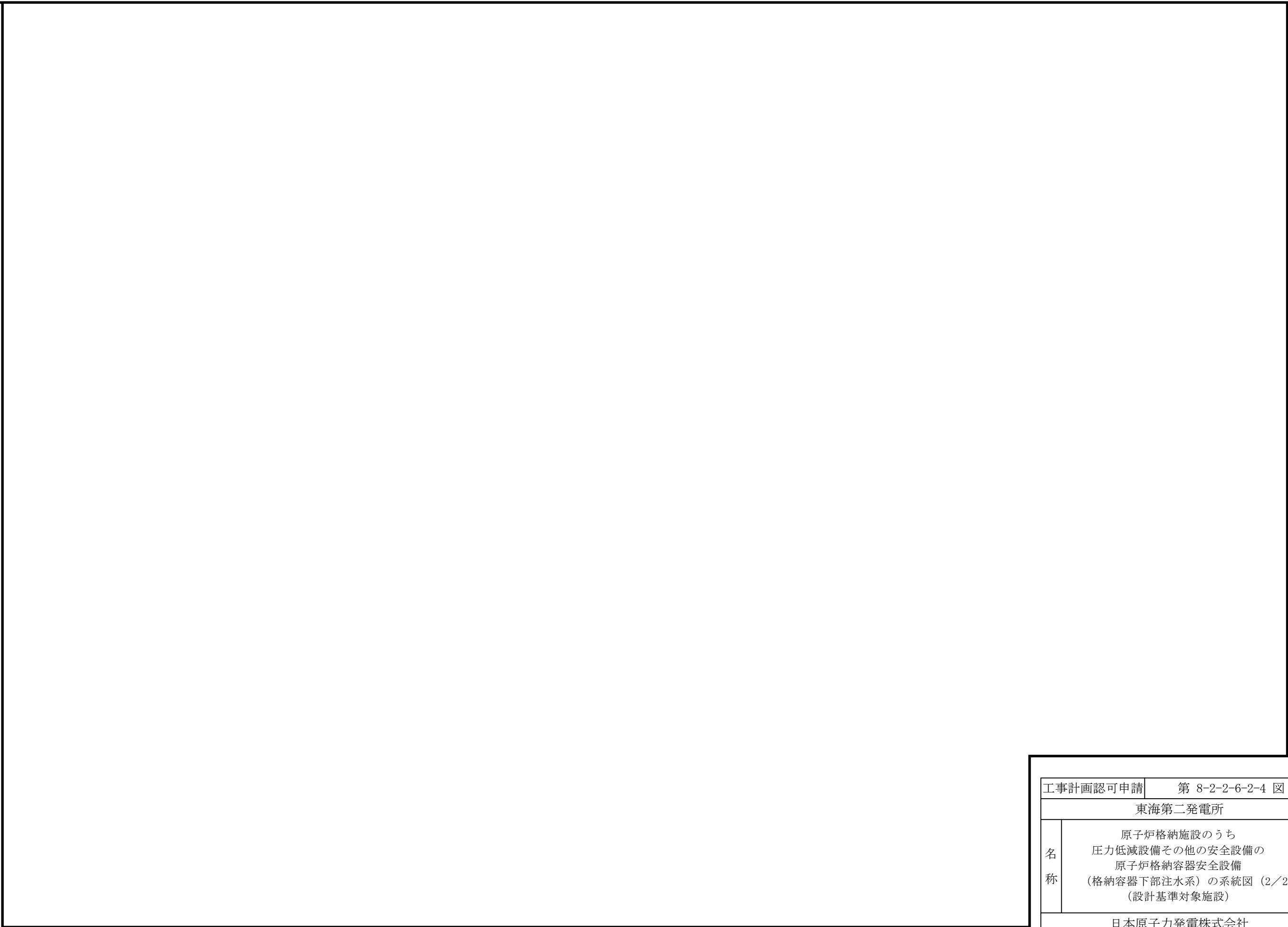
原子炉格納施設のうち圧力低減設備
その他の安全設備の原子炉格納容器
安全設備（代替循環冷却系）
の系統図（5/6）
（設計基準対象施設）

日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社

工事計画認可申請 第 8-2-2-5-2-6 図	
東 海 第 二 発 電 所	
名 称	原子炉格納施設のうち圧力低減設備 その他の安全設備の原子炉格納容器 安全設備（代替循環冷却系） の系統図（6／6） （重大事故等対処設備）
日 本 原 子 力 発 電 株 式 会 社	



工事計画認可申請		第 8-2-2-6-2-3 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (格納容器下部注水系) の系統図 (1/2) (設計基準対象施設)	
日本原子力発電株式会社		



工事計画認可申請		第 8-2-2-6-2-4 図
東海第二発電所		
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備 (格納容器下部注水系) の系統図 (2/2) (設計基準対象施設)	
日本原子力発電株式会社		
		8124

第 8-2-2-7-1 図	
東海第二発電所	
名 称	原子炉格納施設のうち 圧力低減設備その他の安全設備の 原子炉格納容器安全設備（原子炉隔離時冷却系） の系統図（1／2） （設計基準対象施設）
日本原子力発電株式会社	
8123	

工事計画認可申請		第 8-2-2-8-2 図	
東海第二発電所			
名称	原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（高圧代替注水系）の系統図（2／2）（設計基準対象施設）		
日本原子力発電株式会社			

工事計画認可申請

第 8-2-2-8-3 図

東海第二発電所

名
称

原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の
安全設備の原子炉格納容器安全設備
(高圧代替注水系) の系統図 (1/2)
(重大事故等対処設備)

日本原子力発電株式会社

8128

