

目 次

|      |                                 |        |
|------|---------------------------------|--------|
| 0000 | CVE-1000 総則.....                | CVE-1  |
| 0100 | CVE-1100 適用範囲.....              | CVE-1  |
| 0200 | CVE-1200 用語の定義.....             | CVE-1  |
| 0300 | CVE-1210 使用する用語.....            | CVE-1  |
| 0400 | CVE-1220 部位に関する用語.....          | CVE-1  |
| 0500 | CVE-2000 材料.....                | CVE-2  |
| 0600 | CVE-2100 一般事項.....              | CVE-2  |
| 0700 | CVE-2200 コンクリート.....            | CVE-2  |
| 0800 | CVE-2210 コンクリートに用いる材料.....      | CVE-2  |
| 0900 | CVE-2211 セメント.....              | CVE-2  |
| 1000 | CVE-2212 骨材.....                | CVE-2  |
| 1100 | CVE-2213 水.....                 | CVE-2  |
| 1200 | CVE-2214 混和材料.....              | CVE-2  |
| 1300 | CVE-2220 コンクリートの品質.....         | CVE-2  |
| 1400 | CVE-2300 鉄筋.....                | CVE-3  |
| 1500 | CVE-2400 緊張材, 定着具および防せい材.....   | CVE-3  |
| 1600 | CVE-2410 緊張材.....               | CVE-3  |
| 1700 | CVE-2420 定着具.....               | CVE-3  |
| 1800 | CVE-2430 防せい材.....              | CVE-3  |
| 1900 | CVE-2500 ライナプレート, ライナアンカ等.....  | CVE-4  |
| 2000 | CVE-2600 ナックルおよび胴アンカ.....       | CVE-4  |
| 2100 | CVE-2610 ナックル.....              | CVE-4  |
| 2200 | CVE-2620 胴アンカ (その1).....        | CVE-4  |
| 2300 | CVE-2630 胴アンカ (その2).....        | CVE-4  |
| 2400 | CVE-2700 溶接材料.....              | CVE-4  |
| 0000 | CVE-3000 設計.....                | CVE-5  |
| 0100 | CVE-3100 一般事項.....              | CVE-5  |
| 0200 | CVE-3110 コンクリート製原子炉格納容器の設計..... | CVE-5  |
| 0300 | CVE-3120 用語の定義.....             | CVE-5  |
| 0400 | CVE-3130 記号の定義.....             | CVE-5  |
| 0500 | CVE-3200 荷重および荷重の組合せ.....       | CVE-10 |
| 0600 | CVE-3210 コンクリート部に作用する荷重.....    | CVE-10 |

|            |                              |        |
|------------|------------------------------|--------|
| CVE-3220   | ライナプレート, ライナアンカ等に作用する荷重      | CVE-10 |
| CVE-3300   | コンクリート部の解析手法                 | CVE-11 |
| CVE-3310   | 構造解析手法                       | CVE-11 |
| CVE-3320   | 解析に用いる材料定数                   | CVE-11 |
| CVE-3330   | 熱応力の扱い                       | CVE-11 |
| CVE-3400   | コンクリート部の許容応力度                | CVE-12 |
| CVE-3410   | コンクリート                       | CVE-12 |
| CVE-3411   | コンクリートの設計基準強度                | CVE-12 |
| CVE-3412   | 温度制限値                        | CVE-12 |
| CVE-3413   | コンクリートの許容圧縮応力度               | CVE-13 |
| CVE-3414   | コンクリートの許容せん断応力度              | CVE-13 |
| CVE-3420   | 鉄筋                           | CVE-13 |
| CVE-3421   | 鉄筋の許容引張応力度および許容圧縮応力度         | CVE-14 |
| CVE-3422   | 鉄筋の面外せん断力に対する許容引張応力度         | CVE-14 |
| CVE-3500   | コンクリート部の設計                   | CVE-15 |
| CVE-3510   | シェル部                         | CVE-15 |
| CVE-3511   | シェル部の膜力および曲げモーメント            | CVE-15 |
| CVE-3511.1 | 荷重状態Ⅰ, 荷重状態Ⅱおよび荷重状態Ⅲ         | CVE-15 |
| CVE-3511.2 | 荷重状態Ⅳ                        | CVE-16 |
| CVE-3511.3 | 荷重状態Ⅳにおいて生じる膜力               | CVE-17 |
| CVE-3512   | シェル部の面内せん断応力度                | CVE-17 |
| CVE-3512.1 | 荷重状態Ⅰ, 荷重状態Ⅱおよび荷重状態Ⅲ         | CVE-17 |
| CVE-3512.2 | 荷重状態Ⅳ                        | CVE-18 |
| CVE-3513   | シェル部の面外せん断応力度                | CVE-19 |
| CVE-3513.1 | 荷重状態Ⅰ, 荷重状態Ⅱおよび荷重状態Ⅲ         | CVE-19 |
| CVE-3513.2 | 荷重状態Ⅳ                        | CVE-19 |
| CVE-3514   | シェル部の基部の面外せん断応力度             | CVE-20 |
| CVE-3514.1 | 荷重状態Ⅰ, 荷重状態Ⅱおよび荷重状態Ⅲ         | CVE-20 |
| CVE-3514.2 | 荷重状態Ⅳ                        | CVE-20 |
| CVE-3515   | プレストレストコンクリートの膜力による引張応力度     | CVE-20 |
| CVE-3516   | 緊張材の定着部におけるコンクリートの許容支圧応力度    | CVE-21 |
| CVE-3517   | 緊張材の引張応力度                    | CVE-21 |
| CVE-3520   | トップスラブ部および底部                 | CVE-22 |
| CVE-3521   | トップスラブ部および底部における軸力および曲げモーメント | CVE-22 |
| CVE-3521.1 | 荷重状態Ⅰ, 荷重状態Ⅱおよび荷重状態Ⅲ         | CVE-22 |

|        |            |  |        |
|--------|------------|--|--------|
| 3521.2 | CVE-3521.2 | 荷重状態Ⅳ  | CVE-22 |
| 3522   | CVE-3522   | トップスラブ部および底部の面外せん断力  | CVE-23 |
| 3530   | CVE-3530   | 貫通部等   | CVE-24 |
| 3531   | CVE-3531   | 貫通部の応力   | CVE-24 |
| 3532   | CVE-3532   | 貫通部の構造の検討  | CVE-24 |
| 3533   | CVE-3533   | 貫通部以外の構造の検討  | CVE-24 |
| 3540   | CVE-3540   | 配筋詳細   | CVE-24 |
| 3541   | CVE-3541   | 最小鉄筋比および鉄筋の配置  | CVE-24 |
| 3541.1 | CVE-3541.1 | シェル部およびトップスラブ部の主筋の最小鉄筋比  | CVE-25 |
| 3541.2 | CVE-3541.2 | 底部の主筋の最小鉄筋比  | CVE-25 |
| 3541.3 | CVE-3541.3 | シェル部の胴における幅止め筋の鉄筋比   | CVE-25 |
| 3541.4 | CVE-3541.4 | シェル部の胴における幅止め筋の間隔  | CVE-26 |
| 3542   | CVE-3542   | 鉄筋の定着および継手   | CVE-26 |
| 3542.1 | CVE-3542.1 | 鉄筋の定着  | CVE-26 |
| 3542.2 | CVE-3542.2 | 鉄筋の継手  | CVE-28 |
| 3543   | CVE-3543   | 鉄筋のかぶり厚さおよびあき  | CVE-29 |
| 3550   | CVE-3550   | プレストレスシステム   | CVE-30 |
| 3551   | CVE-3551   | 緊張材の配置   | CVE-30 |
| 3552   | CVE-3552   | プレストレス損失   | CVE-30 |
| 3552.1 | CVE-3552.1 | コンクリートの弾性縮み  | CVE-30 |
| 3552.2 | CVE-3552.2 | コンクリートの乾燥収縮およびクリープ   | CVE-31 |
| 3552.3 | CVE-3552.3 | 緊張材とシースの間の摩擦損失   | CVE-31 |
| 3553   | CVE-3553   | シースのかぶり厚さおよびあき   | CVE-32 |
| 3600   | CVE-3600   | ライナプレート、ライナアンカ等の設計   | CVE-33 |
| 3610   | CVE-3610   | ライナプレート  | CVE-33 |
| 3611   | CVE-3611   | 強制ひずみ荷重に対するライナプレートの許容値   | CVE-33 |
| 3612   | CVE-3612   | 機械的荷重に対するライナプレートの許容値   | CVE-33 |
| 3612.1 | CVE-3612.1 | 貫通部スリーブおよび附属物が取り付けライナプレートの許容<br>応力度および許容荷重   | CVE-33 |
| 3612.2 | CVE-3612.2 | 附属物がライナプレートを貫通して取り付けられない場合の<br>附属物の取り付け部分におけるライナプレートの板厚方向の<br>引張荷重に対する許容応力度および許容荷重 | CVE-33 |
| 3613   | CVE-3613   | コンクリート部が強度を負担しない圧力または機械的荷重に対<br>するライナプレートの許容値                                      | CVE-34 |
| 3614   | CVE-3614   | ライナプレートの疲労解析   | CVE-34 |
| 3620   | CVE-3620   | ライナアンカ   | CVE-35 |

|            |                                       |        |
|------------|---------------------------------------|--------|
| CVE-3621   | 機械的荷重に対するライナアンカの許容値.....              | CVE-35 |
| CVE-3622   | 強制ひずみ荷重に対するライナアンカの許容値.....            | CVE-35 |
| CVE-3623   | ライナアンカの評価.....                        | CVE-36 |
| CVE-3630   | 貫通部スリーブおよび附属物.....                    | CVE-36 |
| CVE-3640   | 貫通部アンカ.....                           | CVE-36 |
| CVE-3641   | 貫通部アンカの許容荷重.....                      | CVE-36 |
| CVE-3642   | 貫通部アンカの許容応力度および許容荷重.....              | CVE-36 |
| CVE-3650   | ライナプレート, ライナアンカ等の機械的荷重に対する評価<br>..... | CVE-36 |
| CVE-3651   | 許容応力度.....                            | CVE-36 |
| CVE-3651.1 | ボルト材以外の許容応力度.....                     | CVE-36 |
| CVE-3651.2 | ボルト材の許容応力度.....                       | CVE-43 |
| CVE-3651.3 | 幅厚比.....                              | CVE-44 |
| CVE-3652   | 許容荷重.....                             | CVE-44 |
| CVE-3652.1 | 許容荷重.....                             | CVE-44 |
| CVE-3652.2 | 荷重状態Ⅰおよび荷重状態Ⅱ.....                    | CVE-44 |
| CVE-3652.3 | 荷重状態Ⅲ.....                            | CVE-45 |
| CVE-3652.4 | 荷重状態Ⅳ.....                            | CVE-45 |
| CVE-3700   | ナックルおよび胴アンカの設計.....                   | CVE-46 |
| CVE-3710   | ナックル.....                             | CVE-46 |
| CVE-3720   | 胴アンカ.....                             | CVE-46 |
| CVE-3721   | 設計条件により生じる一次応力に対する胴アンカの許容値<br>.....   | CVE-46 |
| CVE-3722   | 試験状態において生じる一次応力に対する胴アンカの許容値<br>.....  | CVE-46 |
| CVE-3800   | 溶接部の設計.....                           | CVE-47 |
| 別表1        | コンクリートに用いる骨材.....                     | 別表-1   |
| 別表2        | コンクリートに用いる混和材料.....                   | 別表-3   |
| 別表3        | コンクリートの品質.....                        | 別表-3   |
| 別表4        | コンクリート部に作用する荷重.....                   | 別表-4   |
| 別表5        | ライナプレート, ライナアンカ等に作用する荷重.....          | 別表-6   |