

高圧ガス保安教育基礎講習テキスト（平成 23 年 4 月 11 日発行）

〔正誤表〕

次の箇所を訂正のうえ、ご使用ください。

| 頁数 | 正 | 誤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|-------------|---------|------|------------|------------|-------------|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---|----|-------------|-------------|---------|------|------------|------------|-------------|-----|---|---|--|-----|---|---|---|
| 5 | （上から5、6行目） をするためには、 <u>右翼</u> 「保安規制」エンジンと <u>左翼</u> | （上から5、6行目） をするためには、 <u>左翼</u> 「保安規制」エンジンと <u>右翼</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | （下から4、3行目） かりませんが、内規で「液化ガスとは、現に液体であって大気圧下における沸点（当該液体が純物質か混合物であるかにかかわらず、当該液体の蒸気圧が大気圧と等しくなる温度をいう。以下同じ）が40℃以下のもの、 | （下から4、3行目） かりませんが、内規で「液化ガスとは、 <u>大気圧下における沸点が40℃以下のもの（大気中に放出された場合ほぼガス状になるもの）、</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | <p>（図13 高圧ガスの製造の例）</p> | <p>（図13 高圧ガスの製造の例）</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | （上から13行目） 算式の値Tは240 <u>m</u> ³ /日 | （上から13行目） 算式の値Tは240 ³ /日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | <p>（図25）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">区分</th> <th style="width: 25%;">一般高圧ガス製造事業所</th> <th style="width: 25%;">液化石油ガス製造事業所</th> <th style="width: 40%;">特定製造事業所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製造設備</td> <td>一般高圧ガス保安規則</td> <td>液化石油ガス保安規則</td> <td>コンビナート等保安規則</td> </tr> <tr> <td>定置式製造設備</td> <td>① ②～⑤を除く一般ガス製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 圧縮天然ガススタンド ④ 液化天然ガススタンド ⑤ 特定圧縮水素スタンド</td> <td>① ②を除く液化石油ガス製造設備 （第一種製造設備） ② 液化石油ガススタンド</td> <td>① ②～⑥を除く製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 特定液化石油ガススタンド ④ 圧縮天然ガススタンド ⑤ 液化天然ガススタンド ⑥ 特定圧縮水素スタンド</td> </tr> <tr> <td>移動式製造設備</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> </tr> </tbody> </table> | 区分 | 一般高圧ガス製造事業所 | 液化石油ガス製造事業所 | 特定製造事業所 | 製造設備 | 一般高圧ガス保安規則 | 液化石油ガス保安規則 | コンビナート等保安規則 | 定置式製造設備 | ① ②～⑤を除く一般ガス製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 圧縮天然ガススタンド ④ 液化天然ガススタンド ⑤ 特定圧縮水素スタンド | ① ②を除く液化石油ガス製造設備 （第一種製造設備） ② 液化石油ガススタンド | ① ②～⑥を除く製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 特定液化石油ガススタンド ④ 圧縮天然ガススタンド ⑤ 液化天然ガススタンド ⑥ 特定圧縮水素スタンド | 移動式製造設備 | 有 | 有 | 無 | <p>（図25）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">区分</th> <th style="width: 25%;">一般高圧ガス製造事業所</th> <th style="width: 25%;">液化石油ガス製造事業所</th> <th style="width: 40%;">特定製造事業所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製造設備</td> <td>一般高圧ガス保安規則</td> <td>液化石油ガス保安規則</td> <td>コンビナート等保安規則</td> </tr> <tr> <td>定置式</td> <td>① ②～⑤を除く一般ガス製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 圧縮天然ガススタンド ④ 液化天然ガススタンド ⑤ 特定圧縮水素スタンド</td> <td>① 液化石油ガススタンド除く液化石油ガス製造設備 （第一種製造設備） ② 液化石油ガススタンド</td> <td>① ②～⑥を除く製造設備 ② コールドエバポレータ製造設備 ③ 特定液化石油ガススタンド ④ 圧縮天然ガススタンド ⑤ 液化天然ガススタンド ⑥ 特定圧縮水素スタンド</td> </tr> <tr> <td>移動式</td> <td>有</td> <td>有</td> <td>無</td> </tr> </tbody> </table> | 区分 | 一般高圧ガス製造事業所 | 液化石油ガス製造事業所 | 特定製造事業所 | 製造設備 | 一般高圧ガス保安規則 | 液化石油ガス保安規則 | コンビナート等保安規則 | 定置式 | ① ②～⑤を除く一般ガス製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 圧縮天然ガススタンド ④ 液化天然ガススタンド ⑤ 特定圧縮水素スタンド | ① 液化石油ガススタンド除く液化石油ガス製造設備 （第一種製造設備） ② 液化石油ガススタンド | ① ②～⑥を除く製造設備 ② コールドエバポレータ製造設備 ③ 特定液化石油ガススタンド ④ 圧縮天然ガススタンド ⑤ 液化天然ガススタンド ⑥ 特定圧縮水素スタンド | 移動式 | 有 | 有 | 無 |
| 区分 | 一般高圧ガス製造事業所 | 液化石油ガス製造事業所 | 特定製造事業所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 製造設備 | 一般高圧ガス保安規則 | 液化石油ガス保安規則 | コンビナート等保安規則 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定置式製造設備 | ① ②～⑤を除く一般ガス製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 圧縮天然ガススタンド ④ 液化天然ガススタンド ⑤ 特定圧縮水素スタンド | ① ②を除く液化石油ガス製造設備 （第一種製造設備） ② 液化石油ガススタンド | ① ②～⑥を除く製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 特定液化石油ガススタンド ④ 圧縮天然ガススタンド ⑤ 液化天然ガススタンド ⑥ 特定圧縮水素スタンド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 移動式製造設備 | 有 | 有 | 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区分 | 一般高圧ガス製造事業所 | 液化石油ガス製造事業所 | 特定製造事業所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 製造設備 | 一般高圧ガス保安規則 | 液化石油ガス保安規則 | コンビナート等保安規則 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 定置式 | ① ②～⑤を除く一般ガス製造設備 ② コールド・エバポレータ製造設備 ③ 圧縮天然ガススタンド ④ 液化天然ガススタンド ⑤ 特定圧縮水素スタンド | ① 液化石油ガススタンド除く液化石油ガス製造設備 （第一種製造設備） ② 液化石油ガススタンド | ① ②～⑥を除く製造設備 ② コールドエバポレータ製造設備 ③ 特定液化石油ガススタンド ④ 圧縮天然ガススタンド ⑤ 液化天然ガススタンド ⑥ 特定圧縮水素スタンド | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 移動式 | 有 | 有 | 無 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | （図28中の下段） 自動車燃料用圧縮天然ガス <u>充填車</u> | （図28中の下段） 自動車燃料用圧縮天然ガス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | （上から6行目） 性ガスの液化ガスの貯槽で貯蔵能力が質量5 t以上のものです。毒性ガスは人命に | （上から6行目） 性ガスの液化ガスの貯槽で貯蔵能力が5 t以上のものです。毒性ガスは人命に | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | （上から3、4行目） 車等）は、 <u>高圧ガスの移動とは見なされず、規制を受けません。</u> | （上から3、4行目） 車等）、 <u>又高圧ガスの充てん容器等を車両に積載（半固定）して走行するものも、高圧ガスの移動とは見なされず、規制を受けません。</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 頁数 | 正 | 誤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----------------|---|-----------------|--------|---|---------------------|---------|----|--------------|---|------------------------|-------|--------|---------------|--|-----------------|--------|---|---------------------|---------|----|--------------|--|------|---|-------|-------------|--------|------|----------|-----------|------|---|--|--|--|--|------|------------------------|------|------|----|------|-------------|--------|---|-------|------|--|--|--|------|
| 50 | (図73) <table border="1"> <thead> <tr> <th>高圧ガスの種類</th> <th>移動の形態</th> <th>技術上の基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>液化石油ガス以外の高圧ガス</td> <td>・車両に固定した容器(集結容器、集合容器を含む。) ・その他(車両に積載した容器を含む。)</td> <td>・容器について講じる必要な措置</td> </tr> <tr> <td>液化石油ガス</td> <td>・車両に固定した容器 ・鉄道車両に固定した容器 ・その他(車両に積載した容器を含む。)</td> <td>・車両による場合の積載方法及び移動方法</td> </tr> <tr> <td>全ての高圧ガス</td> <td>導管</td> <td>定置式製造設備の製造施設</td> </tr> </tbody> </table> | 高圧ガスの種類 | 移動の形態 | 技術上の基準 | 液化石油ガス以外の高圧ガス | ・車両に固定した容器(集結容器、集合容器を含む。) ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・容器について講じる必要な措置 | 液化石油ガス | ・車両に固定した容器 ・鉄道車両に固定した容器 ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・車両による場合の積載方法及び移動方法 | 全ての高圧ガス | 導管 | 定置式製造設備の製造施設 | (図73) <table border="1"> <thead> <tr> <th>高圧ガスの種類</th> <th>移動の形態</th> <th>技術上の基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>液化石油ガス以外の高圧ガス</td> <td>・車両に固定した容器(集結容器、集合容器を含む。) ・その他(車両に積載した容器を含む。)</td> <td>・容器について講じる必要な措置</td> </tr> <tr> <td>液化石油ガス</td> <td>・車両に固定した容器 ・鉄道車両に固定した容器 ・その他(車両に積載した容器を含む。)</td> <td>・車両による場合の積載方法及び移動方法</td> </tr> <tr> <td>全ての高圧ガス</td> <td>導管</td> <td>定置式製造設備の製造施設</td> </tr> </tbody> </table> | 高圧ガスの種類 | 移動の形態 | 技術上の基準 | 液化石油ガス以外の高圧ガス | ・車両に固定した容器(集結容器、集合容器を含む。) ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・容器について講じる必要な措置 | 液化石油ガス | ・車両に固定した容器 ・鉄道車両に固定した容器 ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・車両による場合の積載方法及び移動方法 | 全ての高圧ガス | 導管 | 定置式製造設備の製造施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高圧ガスの種類 | 移動の形態 | 技術上の基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 液化石油ガス以外の高圧ガス | ・車両に固定した容器(集結容器、集合容器を含む。) ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・容器について講じる必要な措置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 液化石油ガス | ・車両に固定した容器 ・鉄道車両に固定した容器 ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・車両による場合の積載方法及び移動方法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全ての高圧ガス | 導管 | 定置式製造設備の製造施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 高圧ガスの種類 | 移動の形態 | 技術上の基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 液化石油ガス以外の高圧ガス | ・車両に固定した容器(集結容器、集合容器を含む。) ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・容器について講じる必要な措置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 液化石油ガス | ・車両に固定した容器 ・鉄道車両に固定した容器 ・その他(車両に積載した容器を含む。) | ・車両による場合の積載方法及び移動方法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全ての高圧ガス | 導管 | 定置式製造設備の製造施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | (図87 下から2つめの囲み) 貯蔵の方法に係る基準 | (図87 下から2つめの囲み) 貯蔵の方法に係る基準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | (上から11行目) れたときは、遅滞なく都道府県知事又は警察官に届け出なければなりません。 | (上から11行目) れたときは、遅滞なく都道府県知事に届け出なければなりません。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | (下から9、10行目) 陸上用空気呼吸器用に | (下から9、10行目) スクーバダイビング等用として | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | (図91 緑の囲み内の上から1行目) <table border="1"> <thead> <tr> <th>容器に充てんする高圧ガスの条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 1 圧縮ガス→最高充てん圧力「FP-M」(MPa) 以下のものであること。 2 液化ガス→$G = \frac{V}{C}$ (kg) 以下のものであること。 </td> </tr> </tbody> </table> | 容器に充てんする高圧ガスの条件 | 1 圧縮ガス→最高充てん圧力「FP-M」(MPa) 以下のものであること。 2 液化ガス→ $G = \frac{V}{C}$ (kg) 以下のものであること。 | (図91 緑の囲み内の上から1行目) <table border="1"> <thead> <tr> <th>容器に充てんする高圧ガスの条件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 1 圧縮ガス→最高充てん圧力「FP-M」(MPa) 以下のものであること。 2 液化ガス→$W = \frac{V}{C}$ (kg) 以下のものであること。 </td> </tr> </tbody> </table> | 容器に充てんする高圧ガスの条件 | 1 圧縮ガス→最高充てん圧力「FP-M」(MPa) 以下のものであること。 2 液化ガス→ $W = \frac{V}{C}$ (kg) 以下のものであること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容器に充てんする高圧ガスの条件 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 圧縮ガス→最高充てん圧力「FP-M」(MPa) 以下のものであること。 2 液化ガス→ $G = \frac{V}{C}$ (kg) 以下のものであること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容器に充てんする高圧ガスの条件 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 圧縮ガス→最高充てん圧力「FP-M」(MPa) 以下のものであること。 2 液化ガス→ $W = \frac{V}{C}$ (kg) 以下のものであること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | (上から3行目) は、容器の刻印で示された種類の高圧ガスであって次の条件を満たしているものでなければなりません(図91参照)。 | (上から3行目) は、次の条件を満たしているものでなければなりません(図91参照)。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | (図92) | (図92) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | (上から19行目) ⑦ 最高充てん圧力(記号FP 単位MPa) 及びM(圧縮ガスを充てんする容器、超低 | (上から19行目) ⑦ 最高充てん圧力(記号FP 単位MPa) (圧縮ガスを充てんする容器、超低 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | (図98) <table border="1"> <thead> <tr> <th>容器の種類</th> <th>溶接、超低温、ろう付け</th> <th>一般継目なし</th> <th>一般複合</th> <th>NGV CHGV</th> <th>LPGV (溶接)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>経過年数</td> <td colspan="5">容器検査・容器再検査合格月の前月の末日(4000 L以上・ローリ・CNGV・LNGV容器は合格月日の前日)から起算</td> </tr> <tr> <td>4年以下</td> <td rowspan="2">5年ごと (特に定める容器は6年ごと)</td> <td rowspan="2">5年ごと</td> <td>3年ごと</td> <td>4年</td> <td rowspan="2">6年ごと</td> </tr> <tr> <td>4年を超え、20年未満</td> <td>2年1月ごと</td> <td>15年耐用 (圧縮天然ガス自動車用容器のみ20年以下耐用のものがある。)</td> </tr> <tr> <td>20年以上</td> <td>2年ごと</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2年ごと</td> </tr> </tbody> </table> | 容器の種類 | 溶接、超低温、ろう付け | 一般継目なし | 一般複合 | NGV CHGV | LPGV (溶接) | 経過年数 | 容器検査・容器再検査合格月の前月の末日(4000 L以上・ローリ・CNGV・LNGV容器は合格月日の前日)から起算 | | | | | 4年以下 | 5年ごと (特に定める容器は6年ごと) | 5年ごと | 3年ごと | 4年 | 6年ごと | 4年を超え、20年未満 | 2年1月ごと | 15年耐用 (圧縮天然ガス自動車用容器のみ20年以下耐用のものがある。) | 20年以上 | 2年ごと | | | | 2年ごと | (図98) <table border="1"> <thead> <tr> <th>容器の種類</th> <th>溶接、超低温、ろう付け</th> <th>一般継目なし</th> <th>一般複合</th> <th>NGV CHGV</th> <th>LPGV (溶接)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>経過年数</td> <td colspan="5">容器検査・容器再検査合格月の前月の末日(4000 L以上・ローリ・CNGV・LNGV容器は合格月日の前日)から起算</td> </tr> <tr> <td>4年以下</td> <td rowspan="2">5年ごと (特に定める容器は6年ごと)</td> <td rowspan="2">5年ごと</td> <td>3年ごと</td> <td>4年</td> <td rowspan="2">6年ごと</td> </tr> <tr> <td>4年を超え、20年未満</td> <td>2年1月ごと</td> <td>15年耐用 (圧縮天然ガス自動車用容器のみ20年以下耐用のものがある。)</td> </tr> <tr> <td>20年以上</td> <td>2年ごと</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2年ごと</td> </tr> </tbody> </table> | 容器の種類 | 溶接、超低温、ろう付け | 一般継目なし | 一般複合 | NGV CHGV | LPGV (溶接) | 経過年数 | 容器検査・容器再検査合格月の前月の末日(4000 L以上・ローリ・CNGV・LNGV容器は合格月日の前日)から起算 | | | | | 4年以下 | 5年ごと (特に定める容器は6年ごと) | 5年ごと | 3年ごと | 4年 | 6年ごと | 4年を超え、20年未満 | 2年1月ごと | 15年耐用 (圧縮天然ガス自動車用容器のみ20年以下耐用のものがある。) | 20年以上 | 2年ごと | | | | 2年ごと |
| 容器の種類 | 溶接、超低温、ろう付け | 一般継目なし | 一般複合 | NGV CHGV | LPGV (溶接) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経過年数 | 容器検査・容器再検査合格月の前月の末日(4000 L以上・ローリ・CNGV・LNGV容器は合格月日の前日)から起算 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4年以下 | 5年ごと (特に定める容器は6年ごと) | 5年ごと | 3年ごと | 4年 | 6年ごと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4年を超え、20年未満 | | | 2年1月ごと | 15年耐用 (圧縮天然ガス自動車用容器のみ20年以下耐用のものがある。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20年以上 | 2年ごと | | | | 2年ごと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 容器の種類 | 溶接、超低温、ろう付け | 一般継目なし | 一般複合 | NGV CHGV | LPGV (溶接) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 経過年数 | 容器検査・容器再検査合格月の前月の末日(4000 L以上・ローリ・CNGV・LNGV容器は合格月日の前日)から起算 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4年以下 | 5年ごと (特に定める容器は6年ごと) | 5年ごと | 3年ごと | 4年 | 6年ごと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4年を超え、20年未満 | | | 2年1月ごと | 15年耐用 (圧縮天然ガス自動車用容器のみ20年以下耐用のものがある。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20年以上 | 2年ごと | | | | 2年ごと | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |