



| (ウ) 水素貯蔵設備 情報 |     |                                  |        |  |           |     |     |         |         |                 |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|---------------|-----|----------------------------------|--------|--|-----------|-----|-----|---------|---------|-----------------|----|---|----------|--------|---|-----------------|----|-----|----|----|---|------|---|-----|---|------|
| 設置機器情報        | 貯蔵A | 種別                               | 水素タンク  |  | メーカー名（任意） |     |     |         | 機種名（任意） |                 |    |   | 機種型番（任意） | 水素貯蔵能力 | 1 | Nm <sup>3</sup> | 重量 | 500 | kg | 寸法 | W | 1100 | D | 870 | H | 2100 |
|               | 貯蔵B |                                  |        |  |           |     |     |         |         | Nm <sup>3</sup> | kg | W |          |        | D |                 |    | H   |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 貯蔵C |                                  |        |  |           |     |     |         |         | Nm <sup>3</sup> | kg | W |          |        | D |                 |    | H   |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 貯蔵D |                                  |        |  |           |     |     |         |         | Nm <sup>3</sup> | kg | W |          |        | D |                 |    | H   |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 貯蔵E |                                  |        |  |           |     |     |         |         | Nm <sup>3</sup> | kg | W |          |        | D |                 |    | H   |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 貯蔵F |                                  |        |  |           |     |     |         |         | Nm <sup>3</sup> | kg | W |          |        | D |                 |    | H   |    |    |   |      |   |     |   |      |
| 設置機器情報        | 製造A | 貯蔵時の水素の状態                        | ガス(低圧) |  | 圧力        | 0.7 | Mpa | コスト（任意） | 万円      |                 |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造B |                                  |        |  |           | Mpa | 万円  |         |         |                 |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造C |                                  |        |  |           | Mpa | 万円  |         |         |                 |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造D |                                  |        |  |           | Mpa | 万円  |         |         |                 |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造E |                                  |        |  |           | Mpa | 万円  |         |         |                 |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造F |                                  |        |  |           | Mpa | 万円  |         |         |                 |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
| 特徴            | 製造A | 高圧ガス保安法に抵触しない低圧ガスタンクで過去にも納入実績もあり |        |  |           |     |     |         | 備考      | 製造A             |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造B |                                  |        |  |           |     |     |         |         | 製造B             |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造C |                                  |        |  |           |     |     |         |         | 製造C             |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造D |                                  |        |  |           |     |     |         |         | 製造D             |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造E |                                  |        |  |           |     |     |         |         | 製造E             |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |
|               | 製造F |                                  |        |  |           |     |     |         |         | 製造F             |    |   |          |        |   |                 |    |     |    |    |   |      |   |     |   |      |

| (エ) 水素利用設備 情報 |     |                          |              |         |           |  |  |  |         |                    |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|---------------|-----|--------------------------|--------------|---------|-----------|--|--|--|---------|--------------------|--------------------|-----|----------|-------|----|--------------------|----|------|----|----|-------|------|------|-----|---|-----|
| 設置機器情報        | 利用A | 種別                       | その他（ 圧縮機 ）   |         | メーカー名（任意） |  |  |  | 機種名（任意） |                    |                    |     | 機種型番（任意） | 水素利用量 | 4  | Nm <sup>3</sup> /h | 重量 | 260  | kg | 寸法 | W     | 1270 | D    | 762 | H | 915 |
|               | 利用B |                          | その他（ 蓄圧器 ）   |         |           |  |  |  |         | 4                  | Nm <sup>3</sup> /h | 210 |          |       | kg | W                  |    | 3025 | Φ  |    | 436.2 |      |      |     |   |     |
|               | 利用C |                          | その他（ディスペンサー） |         |           |  |  |  |         | 4                  | Nm <sup>3</sup> /h | 550 |          |       | kg | W                  |    | 1325 | D  |    | 745   | H    | 2030 |     |   |     |
|               | 利用D |                          |              |         |           |  |  |  |         | Nm <sup>3</sup> /h | kg                 | W   |          |       | D  |                    |    | H    |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用E |                          |              |         |           |  |  |  |         | Nm <sup>3</sup> /h | kg                 | W   |          |       | D  |                    |    | H    |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用F |                          |              |         |           |  |  |  |         | Nm <sup>3</sup> /h | kg                 | W   |          |       | D  |                    |    | H    |    |    |       |      |      |     |   |     |
| 設置機器情報        | 利用A |                          |              | コスト（任意） | 万円        |  |  |  |         |                    |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用B |                          |              |         | 万円        |  |  |  |         |                    |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用C |                          |              |         | 万円        |  |  |  |         |                    |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用D |                          |              |         | 万円        |  |  |  |         |                    |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用E |                          |              |         | 万円        |  |  |  |         |                    |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用F |                          |              |         | 万円        |  |  |  |         |                    |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
| 特徴            | 利用A | 国内水素STに多数実績のある圧縮機        |              |         |           |  |  |  | 備考      | 利用A                |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用B | 解放検査の必要が無いタイプで費用対効果が見込める |              |         |           |  |  |  |         | 利用B                |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用C | コンパクト仕様で省スペース化に貢献        |              |         |           |  |  |  |         | 利用C                |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用D |                          |              |         |           |  |  |  |         | 利用D                |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用E |                          |              |         |           |  |  |  |         | 利用E                |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |
|               | 利用F |                          |              |         |           |  |  |  |         | 利用F                |                    |     |          |       |    |                    |    |      |    |    |       |      |      |     |   |     |

(3)モデルプランに適用される統括的な法令等に関する情報

| 法令等の名称及び必要な対応 |        |               |   |        |                  |
|---------------|--------|---------------|---|--------|------------------|
| ①             | 法令等の名称 | 高圧ガス保安法       | ② | 法令等の名称 | 一般高圧ガス保安機側       |
|               | 必要な内容  | 高圧ガスの製造と貯蔵、保安 |   | 必要な内容  | 定置式製造設備に係る技術上の基準 |
| ③             | 法令等の名称 |               | ③ | 法令等の名称 |                  |
|               | 必要な内容  |               |   | 必要な内容  |                  |

(4)モデルプランの統括的な運営管理に係るコスト

|                       |                   |      |      |   |      |     |      |    |                                               |
|-----------------------|-------------------|------|------|---|------|-----|------|----|-----------------------------------------------|
| 運<br>営<br>コ<br>ス<br>ト | 再エネ電力に関するコスト      | 万円/年 |      | ～ | 万円/年 |     | 備考   |    |                                               |
|                       | 一連の機器の保守管理に関するコスト | 400  | 万円/年 |   | ～    | 500 | 万円/年 | 備考 | 基本メンテナンス費 400万円 出張費込みで 500万円程度                |
|                       | 水素製造装置運営コスト       | 30   | 万円/年 |   | ～    | 130 | 万円/年 | 備考 | 1年基本メンテナンス費 30万円： 2年毎に計装機器校正があるため 130万円（偶数年度） |
|                       | 純水装置運営コスト         | 60   | 万円/年 |   | ～    | 120 | 万円/年 | 備考 |                                               |
|                       | 合計                | 490  | 万円/年 |   | ～    | 750 | 万円/年 | 備考 | 毎年1回定期点検を実施しコミコミプランでのコスト算出                    |

(5)普及啓発活動例（当該モデルプランを申請する機器を設置する事業者が普及啓発を行うことが要件となっています。機器の特徴を踏まえた普及啓発活動について御提案ください。）

|   |      |                                                                                                                    |         |                                                                       |
|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| ① | 活動内容 | このシステムはパッケージ内にて再生可能エネルギーから水素を発生させ、圧縮水素を製造し、水素フォークリフトに充填する装置でデータ収集ソフトや通信機器により全てのプロセスで数値が見える化が可能になり水素の利活用PRをすることが出来る | 必要コンテンツ | ・水素発生装置の紹介<br>・水素フォークリフトの紹介<br>・充填装置の紹介<br>・東京都の取組み紹介<br>・通信機器、タブレット等 |
| ② | 活動内容 |                                                                                                                    | 必要コンテンツ |                                                                       |
| ③ | 活動内容 |                                                                                                                    | 必要コンテンツ |                                                                       |

※モデルプラン公表に当たって

・モデルプランについては、あくまで導入していただくための目安となる事例です。  
モデルプランを導入する事業者における設置環境や利用状況などによって、設置機器の構成や設置コスト、運用コスト等は変動します。  
モデルプランを提示している水電解装置等の製造メーカー等、本プランの問合せ先と十分調整のうえ、導入をしていただくこととなります。

(1)組み合わせに関する情報(概要)

|                            |                                                           |                |     |                |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----|----------------|
| モデルプラン区分                   | パッケージモデルプラン                                               |                |     |                |
| モデルプラン名称                   | KITZ-FCFLRP (燃料電池フォークリフト充填パッケージ)                          |                |     |                |
| モデルプラン設備構成                 | 再生可能エネルギー電力設備                                             |                | 発電A |                |
|                            | 水素製造設備                                                    |                | 製造A |                |
|                            | 水素貯蔵設備                                                    |                | 貯蔵A |                |
|                            | 水素利用設備                                                    |                | 利用A |                |
| 設置面積                       | 約 30.0                                                    | m <sup>2</sup> | ～   | m <sup>2</sup> |
| 合計重量                       | 約 62000                                                   | kg             | ～   | kg             |
| 導入コスト                      | 23,000                                                    | 万円             | ～   | 25,000 万円      |
| 再エネ電力                      | ②再エネ電力メニュー                                                |                |     |                |
| 再エネ電力の使用イメージ<br>※各数値記載ください | ②の場合 再エネ電力メニュー買電 25 kW/h 、 水素製造量の見込み 5 Nm <sup>3</sup> /h |                |     |                |

※設置面積～導入コストは範囲目安を記載ください。

1 モデルプランの概要説明  
水素製造能力、貯蔵能力、利用設備等

※水素製造能力4Nm<sup>3</sup>/h、圧縮機能力4Nm<sup>3</sup>/h、FCFL充填能力4台/日（別途プログラムにより充填台数増加も可能）  
FCFL導入のハードルを下げ、物流からGXに貢献が期待できる

2 モデルプランの設置、利用想定  
想定業種、想定エリア、想定機器配置、想定される使い方（モビリティへの供給の場合はどのモビリティへ使用可能か）など

※想定業種：一般企業等  
想定エリア：原則屋外での使用

グリーン電力

→

水素製造装置

→

水素貯蔵装置

→

FCFL充填装

→

FCFL

|                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 確認事項<br>※該当事項<br>をチェック | 再エネ | <div><input type="checkbox"/> 発電した電力量が把握できること。 ※再エネ発電設備を設置の場合のみ</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 使用した電力量が把握できること。 ※再エネ電力メニュー使用の場合のみ</div> <div>発電した電力量及び使用した電力量が把握できること。</div> <div><input type="checkbox"/> ※発電設備設置と電力メニュー使用の場合のみ</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 【共通】（イ）の製造量に応じた発電量もしくは買電量になっていること。</div>                                                                                            |
|                        | 製造  | <div><input checked="" type="checkbox"/> 水素の製造量を把握できるものであること。</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 水素の純度がISO14687-2で規定された基準に準じているものであること。<br/>※ボイラー利用の水素は除く</div>                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                        | 貯蔵  | <div><input checked="" type="checkbox"/> （イ）の製造量に応じた貯蔵方法、貯蔵量であること。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                        | 利用  | <div><input type="checkbox"/> 純水素型燃料電池及び水素燃料ボイラー等であって、十分な機能を果たすものを選択可能であること。</div> <div><input type="checkbox"/> 水素の利用量、利用先を把握できるものであること。</div> <div>ボイラー利用及び温水利用の場合、水素燃料のみを使用する機器（業務・産業用水素燃料ボイラー又は温水発生機）であり、東京都低NOx・低CO<sub>2</sub>小規模燃焼機器認定を受けた設備であること。</div> <div><input type="checkbox"/> 燃料電池車両等に水素を供給する設備の場合、助成対象事業者が自ら使用（所有）する燃料電池自動車又は燃料電池フォークリフト等に水素を供給する定置式の設備であること。</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> |

(2) 組み合わせに関する情報(経費、コスト)

| 区分            |     |         | 設置に要する経費 |     |         |
|---------------|-----|---------|----------|-----|---------|
|               |     |         | 単価 [千円]  | 数量  | 経費 [千円] |
| 再生可能エネルギー電力設備 | 設計費 | 設計費 小計  |          |     |         |
|               |     | システム一式  |          |     |         |
|               |     |         |          |     |         |
|               |     |         |          |     |         |
|               | 設備費 | 設備費 小計  |          |     |         |
|               |     | 太陽光発電設備 |          |     |         |
|               |     | 蓄電池     |          |     |         |
|               |     | パワコン等設備 |          |     |         |
|               |     |         |          |     |         |
|               | 工事費 | 工事費 小計  |          |     | 500     |
|               |     | 発電設備工事  |          |     |         |
|               |     | 蓄電池工事   |          |     |         |
|               |     | その他工事   | 250      | 2   | 500     |
|               |     |         |          |     |         |
|               | 諸経費 | 諸経費 小計  |          |     | 600     |
| 諸経費           |     | 60      | 10       | 600 |         |
|               |     |         |          |     |         |
|               |     |         |          |     |         |
|               |     |         |          |     |         |
| 再エネ電力設備 小計    |     |         |          |     | 1100    |
| 経費計           |     |         |          |     | 1100    |

| 区分<br>※ワンパッケージモデル |     |           | 設置に要する経費 |        |         |
|-------------------|-----|-----------|----------|--------|---------|
|                   |     |           | 単価 [千円]  | 数量     | 経費 [千円] |
| ワンパッケージモデル費用      | 設計費 | 設計費 小計    |          |        | 11,500  |
|                   |     | システム一式    | 55       | 100    | 5,500   |
|                   |     | 制御ソフト設計   | 60       | 100    | 6,000   |
|                   |     |           |          |        |         |
|                   | 設備費 | 設備費 小計    |          |        | 14,000  |
|                   |     | パッケージ（筐体） |          |        |         |
|                   |     | 水素設備      |          |        |         |
|                   |     | 制御装置      | 70       | 200    | 14,000  |
|                   |     |           |          |        |         |
|                   | 工事費 | 工事費 小計    |          |        | 3,000   |
|                   |     | 設置工事      | 600      | 5      | 3,000   |
|                   |     |           |          |        |         |
|                   |     |           |          |        |         |
|                   |     |           |          |        |         |
|                   | 諸経費 | 諸経費 小計    |          |        |         |
|                   |     | 諸経費       |          |        |         |
|                   |     |           |          |        |         |
|                   |     |           |          |        |         |
|                   |     |           |          |        |         |
| 再エネ電力設備 小計        |     |           |          | 28,500 |         |
| 経費計               |     |           |          | 28500  |         |

| 区分        |     |        | 設置に要する経費 |       |         |
|-----------|-----|--------|----------|-------|---------|
|           |     |        | 単価 [千円]  | 数量    | 経費 [千円] |
| 水素製造設備    | 設計費 | 設計費 小計 |          |       | 500     |
|           |     | 設計費    | 500      | 1     | 500     |
|           |     |        |          |       |         |
|           |     |        |          |       |         |
|           | 設備費 | 設備費 小計 |          |       | 40000   |
|           |     | 水電解装置  | 30000    | 1     | 30000   |
|           |     | 周辺設備   | 10000    | 1     | 10000   |
|           |     |        |          |       |         |
| 水素製造設備 小計 |     |        |          | 40500 |         |
| 経費計       |     |        |          | 40500 |         |

| 区分        |     |        | 設置に要する経費 |      |         |
|-----------|-----|--------|----------|------|---------|
|           |     |        | 単価 [千円]  | 数量   | 経費 [千円] |
| 水素貯蔵設備    | 設計費 | 設計費 小計 |          |      |         |
|           |     | 設計費    |          |      |         |
|           |     |        |          |      |         |
|           |     |        |          |      |         |
|           | 設備費 | 設備費 小計 |          |      | 1300    |
|           |     | 水素タンク  | 1000     | 1    | 1000    |
|           |     | 周辺設備   | 300      | 1    | 300     |
|           |     |        |          |      |         |
|           |     |        |          |      |         |
| 水素貯蔵設備 小計 |     |        |          | 1300 |         |
| 経費計       |     |        |          | 1300 |         |

| 区分         |     |        | 設置に要する経費 |        |         |
|------------|-----|--------|----------|--------|---------|
|            |     |        | 単価 [千円]  | 数量     | 経費 [千円] |
| 水素利用設備     | 設計費 | 設計費 小計 |          |        |         |
|            |     | 設計費    |          |        |         |
|            |     |        |          |        |         |
|            |     |        |          |        |         |
|            | 設備費 | 設備費 小計 |          |        | 148600  |
|            |     | 充填設備一式 | 130000   | 1      | 130000  |
|            |     | 安全装置一式 | 500      | 5      | 2500    |
|            |     | 制御装置一式 | 100      | 161    | 16100   |
|            |     |        |          |        |         |
| 水素製利用設備 小計 |     |        |          | 148600 |         |
| 経費計        |     |        |          | 148600 |         |

| 区分       |     |        | 設置に要する経費 |       |         |
|----------|-----|--------|----------|-------|---------|
|          |     |        | 単価 [千円]  | 数量    | 経費 [千円] |
| 工事費及び諸経費 | 工事費 | 工事費 小計 |          |       | 30000   |
|          |     | 土工工事費  | 300      | 100   | 30000   |
|          |     |        |          |       |         |
|          | 諸経費 | 諸経費 小計 |          |       | 5000    |
|          |     | 諸経費    | 500      | 10    | 5000    |
|          |     |        |          |       |         |
|          |     |        |          |       |         |
|          |     |        |          |       |         |
| 経費計      |     |        |          | 35000 |         |

| 区分     |          |        | 設置に要する経費 |    |         |
|--------|----------|--------|----------|----|---------|
|        |          |        | 単価 [千円]  | 数量 | 経費 [千円] |
| その他設備等 | 設計費      | 設計費 小計 |          |    |         |
|        |          |        |          |    |         |
|        |          |        |          |    |         |
|        | 設備費      | 設備費 小計 |          |    |         |
|        |          |        |          |    |         |
|        |          |        |          |    |         |
|        |          |        |          |    |         |
|        | その他設備 小計 |        |          |    |         |
|        | 経費計      |        |          |    |         |

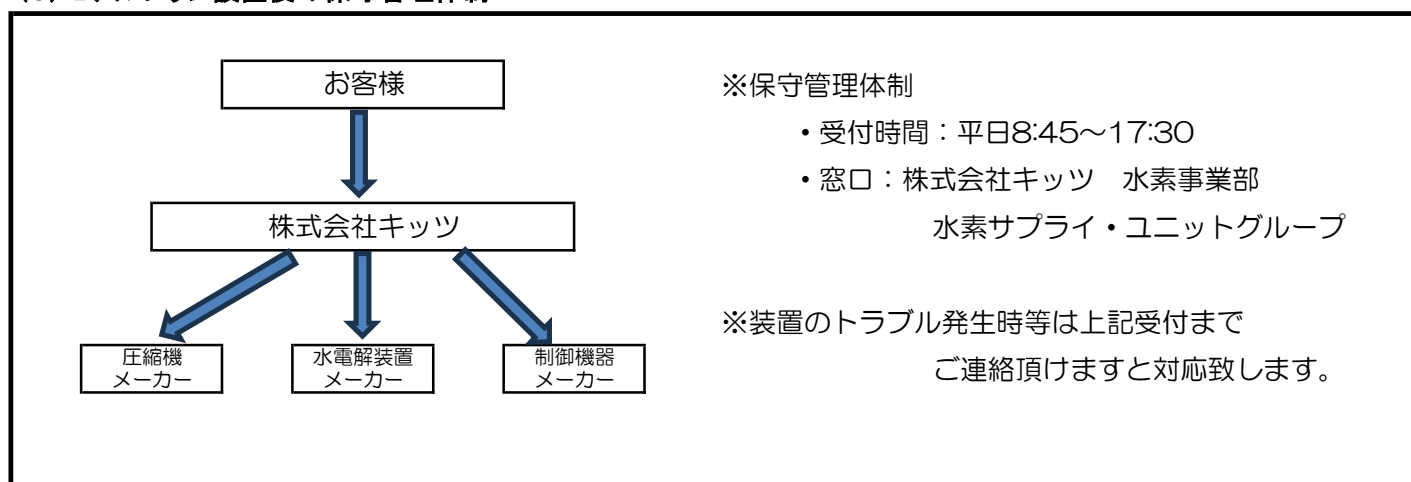
(3)組み合わせによる年間の運営コスト

| 区分    |            |          | 設置に要する経費 |    |         |
|-------|------------|----------|----------|----|---------|
|       |            |          | 単価 [千円]  | 数量 | 経費 [千円] |
| 運営コスト | 光熱水費       | 光熱水費 小計  |          |    | 3180    |
|       |            | 電気代      | 250      | 12 | 3000    |
|       |            | 水道代      | 15       | 12 | 180     |
|       |            |          |          |    |         |
|       | 保守管理費      | 保守管理費 小計 |          |    | 6120    |
|       |            | 通信費等     | 10       | 12 | 120     |
|       |            | 保守管理費    | 500      | 12 | 6000    |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       |            |          |          |    |         |
|       | 再エネ電力設備 小計 |          |          |    | 9300    |
| 経費計   |            |          |          |    | 9300    |

#### (4) 組み合わせによる主な法規制とその対応

|   | 法令等の名称及び必要な対応 |                |
|---|---------------|----------------|
| ① | 法令等の名称        | 高圧ガス保安法        |
|   | 必要な対応         | 第五条、第十一条、第十五条等 |
| ② | 法令等の名称        | 一般高圧ガス保安規則     |
|   | 必要な対応         | 第六条等           |
| ③ | 法令等の名称        | 消防法            |
|   | 必要な対応         | 保安距離等          |
| ④ | 法令等の名称        |                |
|   | 必要な対応         |                |
| ⑤ | 法令等の名称        |                |
|   | 必要な対応         |                |
| ⑥ | 法令等の名称        |                |
|   | 必要な対応         |                |
| ⑦ | 法令等の名称        |                |
|   | 必要な対応         |                |
| ⑧ | 法令等の名称        |                |
|   | 必要な対応         |                |

#### (5) モデルプラン設置後の保守管理体制



#### (6) モデルプランに関するその他の情報

(1)その他の設備情報 ※別紙1のモデルプランにおいて純水製造装置、圧縮機、監視装置など製造から利用までで必要な機器のうち主要なものを記載ください。

①

|               |                                                            |        |    |    |    |   |     |    |     |   |     |             |  |    |
|---------------|------------------------------------------------------------|--------|----|----|----|---|-----|----|-----|---|-----|-------------|--|----|
| 設備名称          |                                                            | 純水製造装置 |    |    |    |   |     |    |     |   |     |             |  |    |
| メーカー名<br>(任意) |                                                            | 重量     | 40 | kg | 寸法 | W | 950 | D  | 320 | H | 950 | 機器費<br>(任意) |  | 万円 |
| 使用方法          | 水道水から純水を製造し、水電解装置にて水素製造を行う                                 |        |    |    |    |   |     |    |     |   |     |             |  |    |
| 特徴            | 水道蛇口に繋ぐだけで直ぐに純水が得られます。カートリッジタイプのため再生樹脂と使用済み樹脂に交換するだけの簡単な管理 |        |    |    |    |   |     |    |     |   |     |             |  |    |
| 法規制対象の基準と対応   | 基準                                                         |        |    |    |    |   |     | 対応 |     |   |     |             |  |    |
|               | 基準                                                         |        |    |    |    |   |     | 対応 |     |   |     |             |  |    |
|               | 基準                                                         |        |    |    |    |   |     | 対応 |     |   |     |             |  |    |
| 備考            |                                                            |        |    |    |    |   |     |    |     |   |     |             |  |    |

②

|               |                 |           |      |    |    |   |      |    |     |   |      |             |  |    |
|---------------|-----------------|-----------|------|----|----|---|------|----|-----|---|------|-------------|--|----|
| 設備名称          |                 | 水電解装置 (A) |      |    |    |   |      |    |     |   |      |             |  |    |
| メーカー名<br>(任意) |                 | 重量        | 1800 | kg | 寸法 | W | 2400 | D  | 800 | H | 2000 | 機器費<br>(任意) |  | 万円 |
| 使用方法          | 再生電力を使用し水素製造を行う |           |      |    |    |   |      |    |     |   |      |             |  |    |
| 特徴            |                 |           |      |    |    |   |      |    |     |   |      |             |  |    |
| 法規制対象の基準と対応   | 基準              |           |      |    |    |   |      | 対応 |     |   |      |             |  |    |
|               | 基準              |           |      |    |    |   |      | 対応 |     |   |      |             |  |    |
|               | 基準              |           |      |    |    |   |      | 対応 |     |   |      |             |  |    |
| 備考            |                 |           |      |    |    |   |      |    |     |   |      |             |  |    |

③

|               |                 |           |      |    |    |   |      |    |      |   |      |             |  |    |
|---------------|-----------------|-----------|------|----|----|---|------|----|------|---|------|-------------|--|----|
| 設備名称          |                 | 水電解装置 (B) |      |    |    |   |      |    |      |   |      |             |  |    |
| メーカー名<br>(任意) |                 | 重量        | 1150 | kg | 寸法 | W | 1650 | D  | 1100 | H | 1800 | 機器費<br>(任意) |  | 万円 |
| 使用方法          | 再生電力を使用し水素製造を行う |           |      |    |    |   |      |    |      |   |      |             |  |    |
| 特徴            |                 |           |      |    |    |   |      |    |      |   |      |             |  |    |
| 法規制対象の基準と対応   | 基準              |           |      |    |    |   |      | 対応 |      |   |      |             |  |    |
|               | 基準              |           |      |    |    |   |      | 対応 |      |   |      |             |  |    |
|               | 基準              |           |      |    |    |   |      | 対応 |      |   |      |             |  |    |
| 備考            |                 |           |      |    |    |   |      |    |      |   |      |             |  |    |

④

|               |                                        |         |     |    |    |   |      |     |     |   |     |             |    |
|---------------|----------------------------------------|---------|-----|----|----|---|------|-----|-----|---|-----|-------------|----|
| 設備名称          |                                        | 水素圧縮機   |     |    |    |   |      |     |     |   |     |             |    |
| メーカー名<br>(任意) |                                        | 重量      | 260 | kg | 寸法 | W | 1270 | D   | 762 | H | 915 | 機器費<br>(任意) | 万円 |
| 使用方法          | グリーン水素を圧縮して蓄圧器及びFCFL充填に圧送する            |         |     |    |    |   |      |     |     |   |     |             |    |
| 特徴            | 他のFCFL充填装置の圧縮機に比べ耐久性に優れ消耗品の交換回数が極めて少ない |         |     |    |    |   |      |     |     |   |     |             |    |
| 法規制対象の基準と対応   | 基準                                     | 高圧ガス保安法 |     |    |    |   | 対応   | 第6条 |     |   |     |             |    |
|               | 基準                                     |         |     |    |    |   | 対応   |     |     |   |     |             |    |
|               | 基準                                     |         |     |    |    |   | 対応   |     |     |   |     |             |    |
| 備考            |                                        |         |     |    |    |   |      |     |     |   |     |             |    |

⑤

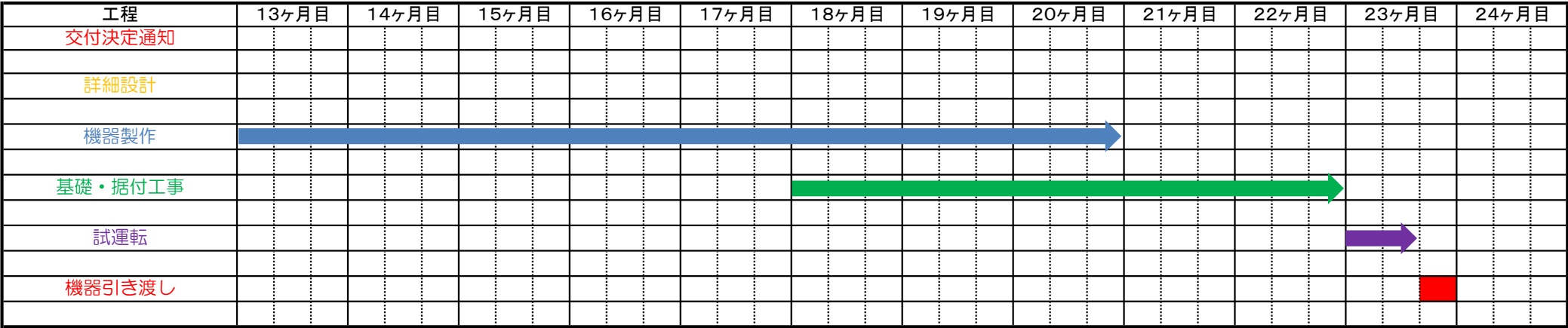
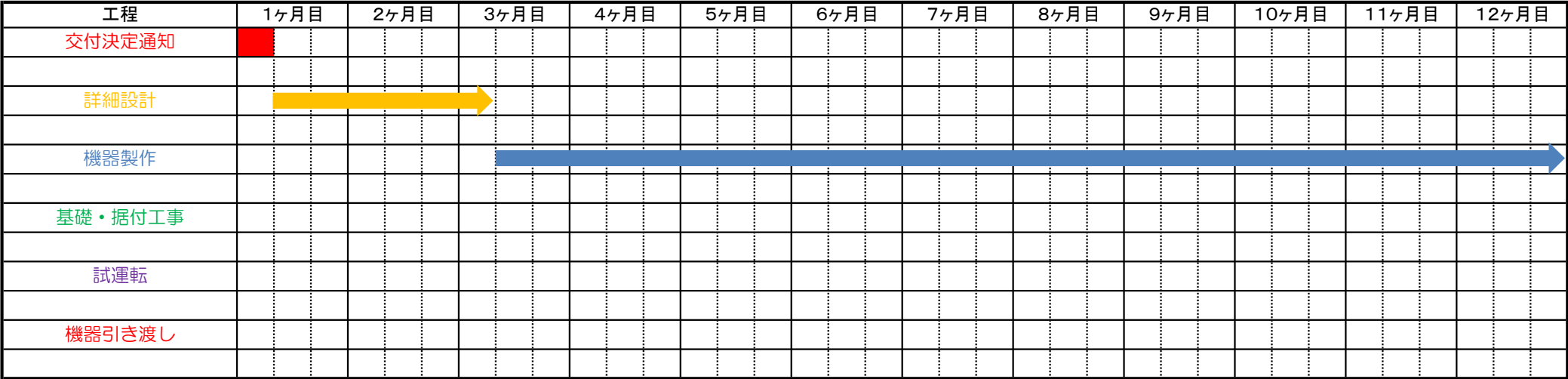
|               |                                      |         |     |    |    |   |      |     |      |   |  |             |    |
|---------------|--------------------------------------|---------|-----|----|----|---|------|-----|------|---|--|-------------|----|
| 設備名称          |                                      | 蓄圧器     |     |    |    |   |      |     |      |   |  |             |    |
| メーカー名<br>(任意) |                                      | 重量      | 420 | kg | 寸法 | W | 3025 | D   | Φ437 | H |  | 機器費<br>(任意) | 万円 |
| 使用方法          | 水素圧縮機で45MPa迄昇圧した水素ガスを貯蔵し、FCFL充填に使用する |         |     |    |    |   |      |     |      |   |  |             |    |
| 特徴            | 軽量タイプのため総重量に影響がでない。定期点検が不要           |         |     |    |    |   |      |     |      |   |  |             |    |
| 法規制対象の基準と対応   | 基準                                   | 高圧ガス保安法 |     |    |    |   | 対応   | 第6条 |      |   |  |             |    |
|               | 基準                                   |         |     |    |    |   | 対応   |     |      |   |  |             |    |
|               | 基準                                   |         |     |    |    |   | 対応   |     |      |   |  |             |    |
| 備考            |                                      |         |     |    |    |   |      |     |      |   |  |             |    |

⑥

|               |                                 |         |     |    |    |   |      |     |     |   |      |             |    |
|---------------|---------------------------------|---------|-----|----|----|---|------|-----|-----|---|------|-------------|----|
| 設備名称          |                                 | ディスペンサー |     |    |    |   |      |     |     |   |      |             |    |
| メーカー名<br>(任意) |                                 | 重量      | 150 | kg | 寸法 | W | 1200 | D   | 550 | H | 1800 | 機器費<br>(任意) | 万円 |
| 使用方法          | 高圧水素充填に必要なホース及びノズルを使用しFCFLへ充填する |         |     |    |    |   |      |     |     |   |      |             |    |
| 特徴            | 省スペース化により使い勝手の良いディスペンサー         |         |     |    |    |   |      |     |     |   |      |             |    |
| 法規制対象の基準と対応   | 基準                              | 高圧ガス保安法 |     |    |    |   | 対応   | 第6条 |     |   |      |             |    |
|               | 基準                              |         |     |    |    |   | 対応   |     |     |   |      |             |    |
|               | 基準                              |         |     |    |    |   | 対応   |     |     |   |      |             |    |
| 備考            |                                 |         |     |    |    |   |      |     |     |   |      |             |    |

モデルプランのうちの代表例における標準工期

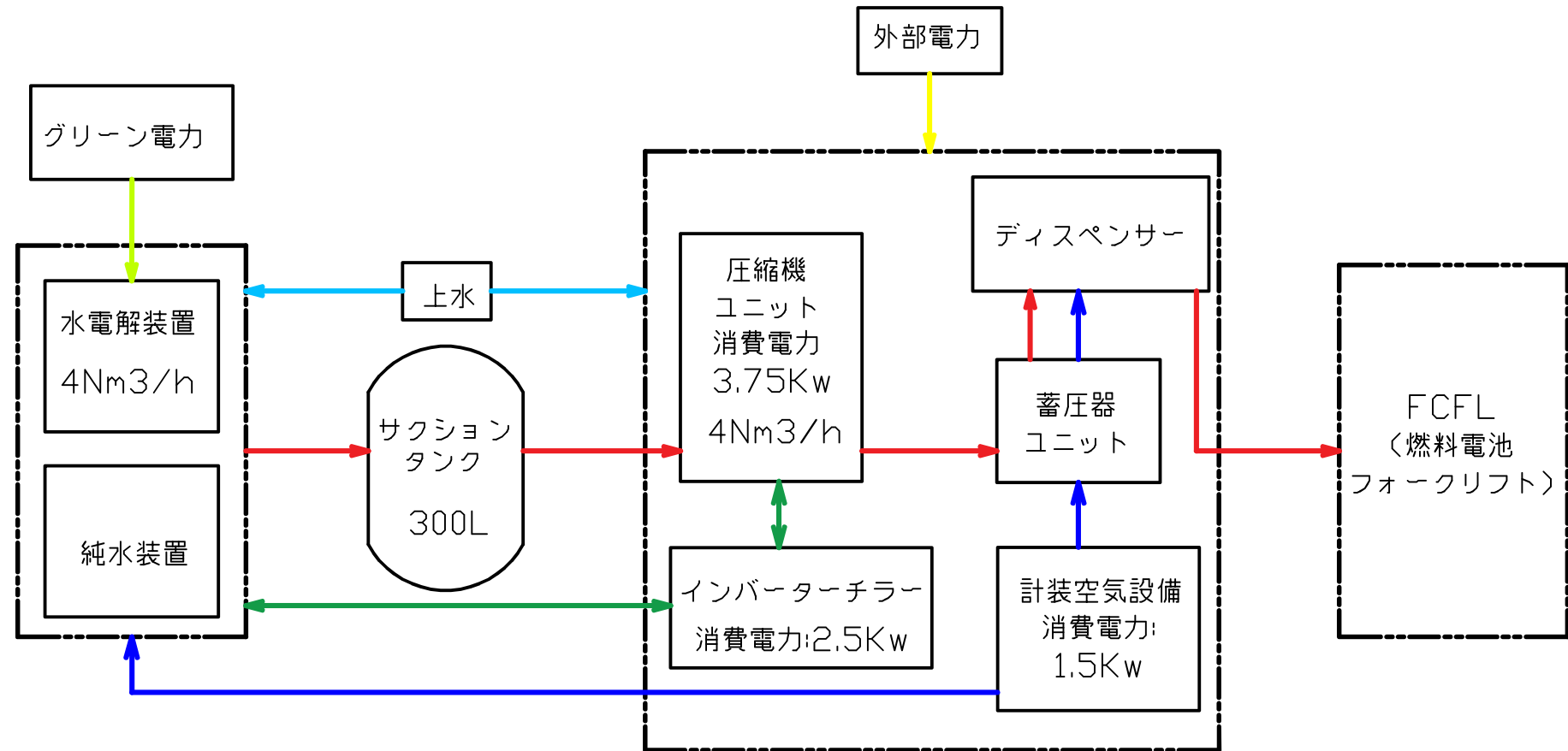
※24か月より長く工期がかかる場合は、別紙に以降のスケジュールを記載し添付してください。



標準工期における留意点

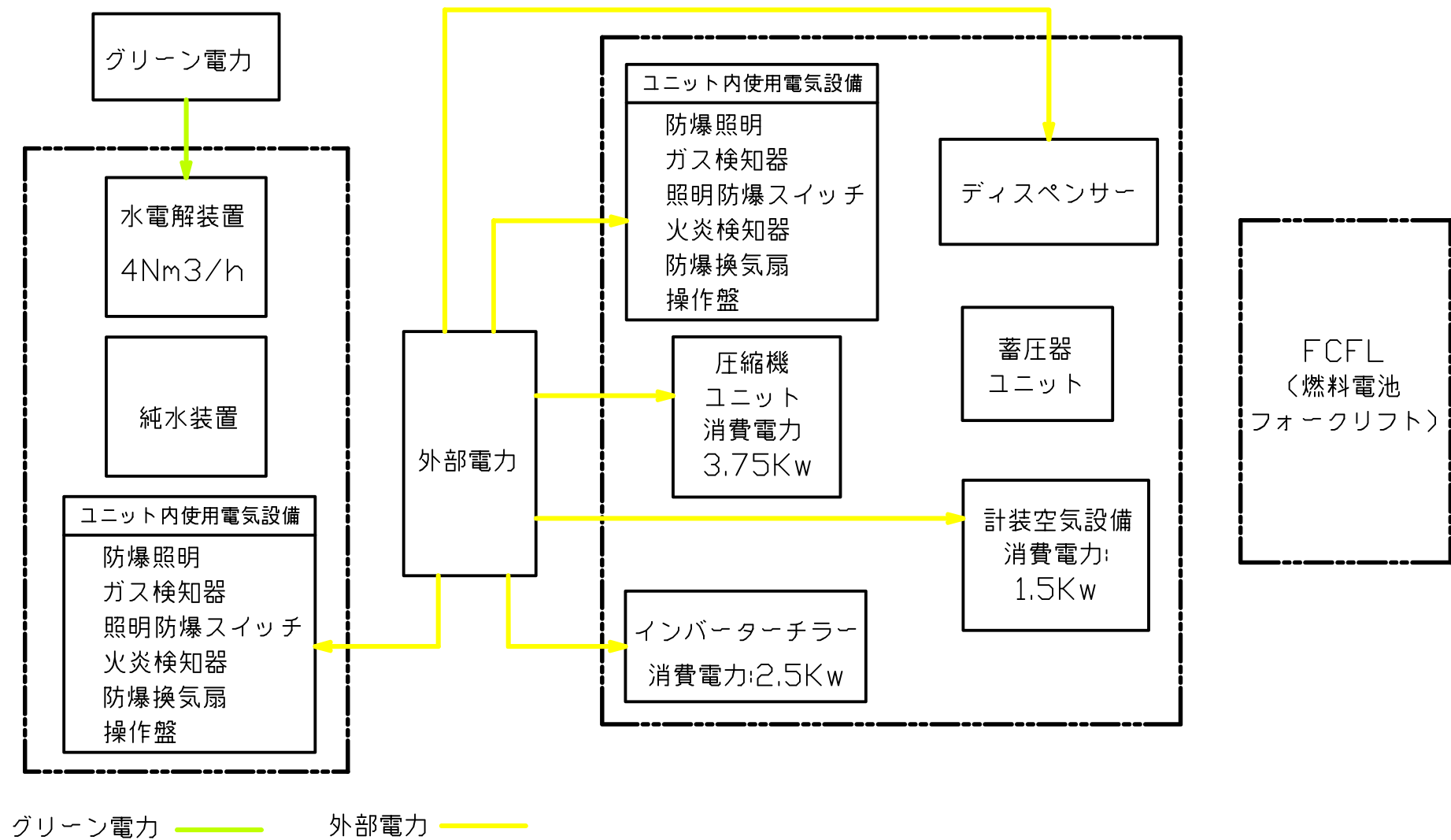
- ・ 部材調達により工程が変更する場合がございます。
- ・ 据付工事期間中は顧客敷地内に仮設事務所、ライフライン等のご用意をお願い致します。
- ・

# 機器配置／システムフロー図



グリーン電力 ——— 外部電力 ——— 水素 ——— エア ——— 冷却水 ——— 上水 ———

## 電気設備系統／配置図



## 水素系統図

