

様式集

〔3階直圧給水 様式集〕

— 目 次 —

様式集（2）・・・・・・・・3階直圧給水

設計確認協議書（新規・改造）（直結第1号様式 両面）

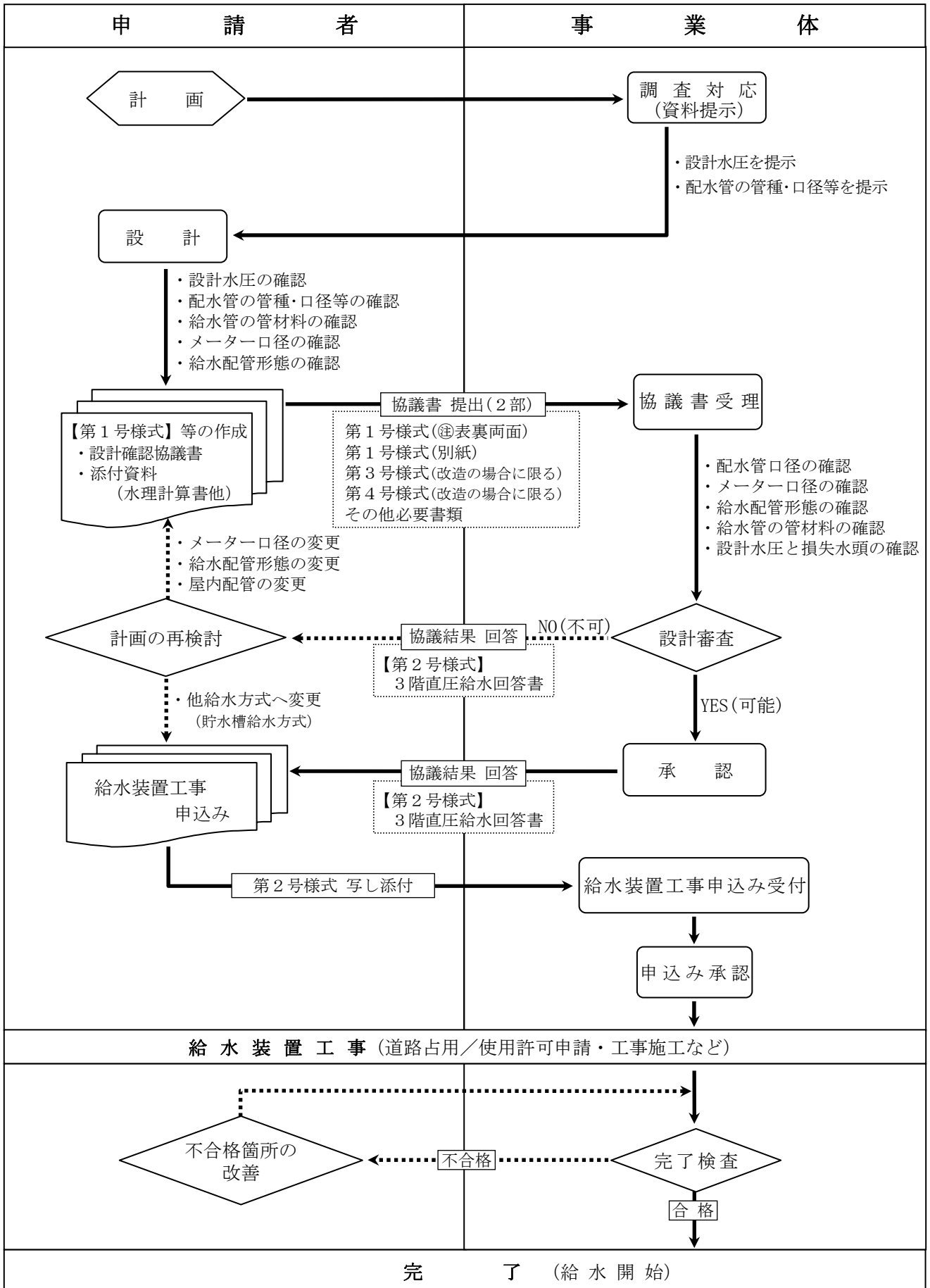
協議に必要な諸数値等（直結第1号様式（別紙））

3階直圧給水回答書（直結第2号様式）

既設給水設備調査報告書（直結第3号様式）

3階直圧給水切替に関する確認書（直結第4号様式）

3階直圧給水 申請フロー図



設計確認協議書（新規・改造）

年 月 日

（宛先）瀬戸市水道事業 瀬戸市長

〒

申込者 住所

氏 名

印

電話番号

指定工事事業者

住 所

名 称 及 び

代表者氏名

印

主任技術者氏名

印

免状番号

3階直圧給水に係る給水装置の設計基準に基づき、給水装置の設計をいたしましたので
 確認願いたく協議します。なお、裏面の確認事項については承諾し遵守します。

工 事 場 所	瀬戸市				
建物(施設)名称					
予 定 工 期	年 月 日 ~		年 月 日		
計 画 建 物 用 途	<input type="checkbox"/> 一戸建て専用住宅 <input type="checkbox"/> 一戸建て小規模店舗または事務所付き住宅 <input type="checkbox"/> 集合住宅（ 戸） <input type="checkbox"/> 小規模店舗・事務所ビルまたは倉庫等 <input type="checkbox"/> 集合住宅、小規模店舗・事務所ビル等の併用ビル <input type="checkbox"/> その他				
給 水 方 式	<input type="checkbox"/> 3階直圧給水（ 階 ~ 階） <input type="checkbox"/> 給水方式併用（ <input type="checkbox"/> 1階直圧 <input type="checkbox"/> 1・2階直圧 <input type="checkbox"/> 3階直圧 <input type="checkbox"/> 貯水槽）				
配水管の 管種・口径	φ	給水 引込口径	φ	希望メーターの 口径・個数	φ 個
瞬時最大使用 水量の算出公式	<input type="checkbox"/> BL(ベターリング)算式 <input type="checkbox"/> 器具給水負荷単位	瞬時最大 使用水量	L/min	計 画 1 日 使用水量	m ³ /日
1	設計水圧〔水圧確認通知より〕			P ₀	MPa m
2	高低差〔配水管⇔末端最高位給水栓〕			P ₃	m
3	給水分岐部⇔末端最高位給水栓までの合計抵抗値〔管+継手+弁栓〕			P ₄	m
4	計算対象器具の必要最小動水圧 P ₅			P ₅	m
5	残存水圧〔P ₀ - (P ₁ + P ₂ + P ₃)〕				m

- 直結第1号様式（別紙）、案内図、配置図、平面図、立面図、系統図、器具表、機器表、水理計算書及びその他必要とするものを添付し、2部提出してください。
- 水理計算書は主任技術者の責任において計算し、提出してください。
- 改造の場合は、既設給水設備調査報告書（第3号様式）及び直結給水切替に関する確認書（第4号様式）を2部追加提出してください。
- 事前協議の内容に変更が生じた場合は、再協議してください。

確 認 事 項

・ 利用者等への周知等

- ① 配水管等の工事や事故・災害時等の給水制限により水圧が低下し出水不良となった場合には、1階の直圧共用水栓を使用します。
- ② 従来の受水槽のような貯水機能がないため、配水管等工事や事故・災害時等による断・減水時には、水の使用ができなくなることを承諾します。
- ③ タンクレスの水道直結式洋風大便器を使用する場合、水圧低下及び水量不足の状況に成りうることを理解し、発生した場合は、申込者の責任において水栓の同時使用状況を見直します。
- ④ 計量法に基づく水道メーターの交換及びメーターの異常による交換の際は、瀬戸市水道事業に協力し断水することを承諾します。

・ 出水不良の対応

- ① 給水装置工事の設計にあたっては、3階直圧給水実施要綱・同解説等に基づき主任技術者の責任において出水不良等が発生しないよう水理計算書等にて確認します。なお、出水不良等が発生した場合は、申込者の費用負担にて設備等の見直しを行うなど速やかに対応します。
- ② 配水管等における将来の水圧変動や使用量増加により出水不良が発生した場合は、申込者の費用負担で設備等の見直しを行うなど速やかに対応します。
- ③ 建物の改造や給水装置の更新等による使用水量の増加により出水不良が発生した場合は、申込者の費用負担で設備等の見直しを行うなど速やかに対応します。

・ 漏水等の対応

3階直圧給水に起因して漏水や逆流等が発生し、瀬戸市水道事業若しくは利用者等に損害を与えた場合は、当方の責任にて補償します。

・ 紛争の解決

上述の確認事項の内容を水道利用者等に周知徹底させ、3階直圧給水に起因する紛争等については、所有者並びに利用者間ですべて解決します。

直結第1号様式 (別紙)

協議に必要な諸数値等

給水方式	3階直圧給水		新規 ・ 改造
建物階数	_____階建て (地上_____階、地下_____階)		
住戸数	単身住宅_____戸 ・ 一般住宅_____戸		
住戸内配管	先分岐配管方式 (従来工法) ・ ヘッダー方式		
配管改造	有 ・ 無	配管形態	I型 ・ 逆U型
設計水圧	_____MPa	水圧確認日	年 月 日
配管材料	屋外 (分水栓～メーター) PP ・ DCIP ・ その他 (_____)		
	屋外 (同上メーター～建物内の計算対象立管への分岐部までの給水横主管) HIVP ・ VLP ・ PP(1) ・ PEP ・ その他(_____)		
	屋内 (同上給水横主管分岐部～給水立管の最下部) HIVP ・ VLP ・ PEP ・ その他 (_____)		
	屋内 (同上給水立管の最下部～計算対象住戸分岐部までの給水立管) HIVP ・ VLP ・ PEP ・ その他 (_____)		
	対象住戸内 (同上給水立管の計算対象住戸分岐部～住戸内の計算対象給水栓) HIVP ・ VLP ・ XPEP ・ PB ・ その他 (_____)		
高低差	配水管布設道路の路面～敷地地盤〔設計GL〕との高低差 _____ m (h ₁)		
	敷地地盤〔設計GL〕～1階床面〔1FL〕との高低差 _____ m (h ₂)		
	配水管布設道路の路面～計算対象給水栓との高低差 _____ m (h ₃)		
瞬間最大給水量	・ 集合住宅：BL基準 ファミリータイプ (_____戸) ワールドタイプ (_____戸) 瞬時最大給水量 = _____ L/mim ・ その他施設：器具給水負荷単位(FU) 給水引込部のFU合計 (_____) 瞬時最大給水量 = _____ L/mim		
各種口径	・ 配水管口径 (φ _____mm) 給水引込管口径 (φ _____mm)		
特殊器具	循環式給湯システム ・ フラッシュバルブ ・ I型浄水器 (バキュームブレーカー 有 無)		
備考			

3階直圧給水回答書

瀬都水第 号
年 月 日

申込者
住 所
氏 名 様

指定工事事業者
様

瀬戸市水道事業
瀬戸市長

年 月 日付で設計協議のありました3階直圧給水について審査した結果、次により決定したのでお回答します。

記

1 給水装置の設置場所

瀬戸市

2 建物名称

3 設計協議の審査結果

(1) 以下の条件により3階直圧給水を承認します。

- ① 設計確認協議書の覚書事項を承諾し、厳守すること。
- ② 内容に変更が生じた場合は、速やかに市担当者と協議を行うこと。
- ③ 3階直圧給水実施要綱第11条第1項における3階直圧給水の実施条件を厳守すること。
- ④ その他、市担当者の指示に従うこと

(2) 3階直圧給水は以下の理由により承認できません。

[理由]

※ 給水装置工事申込書を提出するときは、当該申請書に本回答書の写しを添付してください。

既設給水設備調査報告書

年 月 日

(宛先) 瀬戸市水道事業 瀬戸市長

指定工事事業者

住 所

名 称 及 び

代表者氏名

..... 印

主任技術者

氏 名

..... 印

下記のとおり、受水槽以降の既設給水設備の調査確認内容を報告します。

記

- 1 設置場所 瀬戸市
- 2 建物名称 _____
- 3 調査確認事項（該当項目□にチェックを入れてください。）

区 分		調査確認事項・改造項目
一般事項	構造及び材質の基準	水道法施行令第5条の基準： <input type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合
	既設配管材料	別紙、添付書類・図面のとおりです。 <input type="checkbox"/> 設計図 <input type="checkbox"/> 施工図 <input type="checkbox"/> 給水申請図面 <input type="checkbox"/> その他()
	管更生工事の経歴	経歴： <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り ライニング塗料・工法等の施工状況の確定： <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 不可
	漏水の有無	水圧1.0 MPa、1分間加圧後の漏水： <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り
	水質試験	別紙、添付書類のとおりです。 証明書： <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り
配管他	配管及び逆止弁他	給水立管よりの分岐管高さ： <input type="checkbox"/> SL+1.2m以上 <input type="checkbox"/> SL+1.2m未満
		給水立管の状況： <input type="checkbox"/> 同一口径 <input type="checkbox"/> 竹の子状
		各住戸のメーター2次側の逆止弁(リフ式)： <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り
		給水引込部の逆止弁(リフ式)： <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り
		給水立管最上部の水道用吸排気弁： <input type="checkbox"/> 無し <input type="checkbox"/> 有り
		給水引込管は、配水管口径より2口径以上小： <input type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合
		特種器具設置の場合の制約事項： <input type="checkbox"/> 適合 <input type="checkbox"/> 不適合
対処	改造項目	<input type="checkbox"/> 給水引込部に逆止弁(リフ式)を設置します。
		<input type="checkbox"/> 給水立管最上部に吸排気弁を設置します。
		<input type="checkbox"/> 配水管を増径します。(口径φ mm →口径φ mm)
		<input type="checkbox"/> 特種器具設置の制約事項に対処します。

【添付書類】

- (1) 既設給水管及び給水用具の図面
使用材料の管種、口径や設置年度等を明記したもの
- (2) 水圧試験実施中の写真
- (3) 水道法第20条第3項に規定する者による水質試験成績証明書
- (4) 既存給水設備の把握チェックリスト表（直結第3号様式（別紙））
- (5) 3階直圧給水切替に関する確認書（直結第4号様式）

3階直圧給水切替に関する確認書

年 月 日

（宛先）瀬戸市水道事業 瀬戸市長

〒

申込者 住 所

氏 名

印

電 話

受水槽以降の既設給水設備を改造して3階直圧給水方式とするにあたり、下記の確認事項を承諾し厳守します。

記

1 設置場所 瀬戸市

2 建物名称 _____

3 確認事項

3階直圧給水の逆流防止対策

3階直圧給水切替工事において、給水引込部には逆止弁（リフト式）、また、給水立管の最上部には水道用吸排気弁を設置します。また、各住戸間における逆流事故が発生した際においても、自己の費用負担で速やかに対処します。

給水引込管の口径対策

給水引込管の申請口径は、配水管口径より2口径以上小さい口径とします。

特殊器具の制約事項対策

特種器具においては、制約事項に適切に対処します。

漏水等の対応

3階直圧給水切替に起因して漏水等が発生し、瀬戸市水道事業もしくは使用者等に損害を与えた場合は、当方で責任をもって補償することを承諾します。

水圧低下の対応

既設の配管等を使用することに起因して、各水栓器具での水圧が低下し水圧・水量不足の状況が発生した場合は、自己の費用負担で、設備等の見直しを行うなど速やかに対処します。また、配水区の切替に伴う各水栓器具での水圧低下に関しても、自己の費用負担で速やかに対処します。

紛争の解決

上記事項を承諾し、また、水道使用者等に周知徹底させ、3階直圧給水に起因する紛争等については、所有者並びに使用者間ですべてを解決します。