

令和7年度 下水道排水設備指定工事店講習会

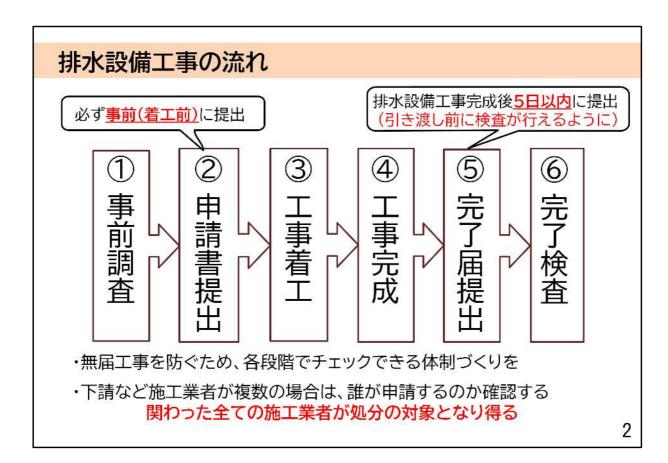
# 排水設備工事の申請に関すること



富山市上下水道局 給排水サービス課 下水道排水サービス係

1

(この欄には、補足事項が記載されています)



●ホームセキュリティの関係で検査できなかったケースが複数 あったため、お客様への引渡しの前に検査を行えるよう早めに完 了届を提出すること。

### 排水設備工事における事前調査

- ・公共ますの有無
  - →現地確認・下水道台帳と照合
- 公共ますのチェック

上流人孔から公共ますまでの距離

下水の人孔蓋を叩き、公共ますから音が共鳴すること(誤接続防止)

破損など、使用上の問題点はないか

公共下水道以外の紛らわしいますが周囲にないか

# 問題があれば、必ず上下水道局に相談 【現場で自己判断しない】

・既設排水設備(既設排水管)を使用する場合 既設管使用状況やトイレ、台所、手洗等との接続状況 雨水など、汚水以外の流入があるか

- ●場所によっては、下水道管整備前の団地排水管がそのまま残っており、公共下水道と判別するのに紛らわしい人孔や公共ますが存在している。間違った方に接続すると、汚水がそのまま河川などに流れることになる。誤接続防止のため、必ず反響確認を行うこと。
- ●分流区域で雨水が接続されている既設管は、必ず切り離す こと。

# 合流区域の範囲

### 富山地域には「合流区域」がある

(この区域以外は「分流区域」)

区域のめやす

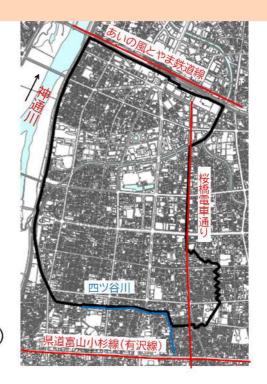
北:あいの風とやま鉄道線

南:四ツ谷川 西:神通川

東:桜橋電車通り

に囲まれた場所

・合流区域であっても、雨水は 公共ますに直接流さない (条件によっては、雨水の 接続を認める場合もある)

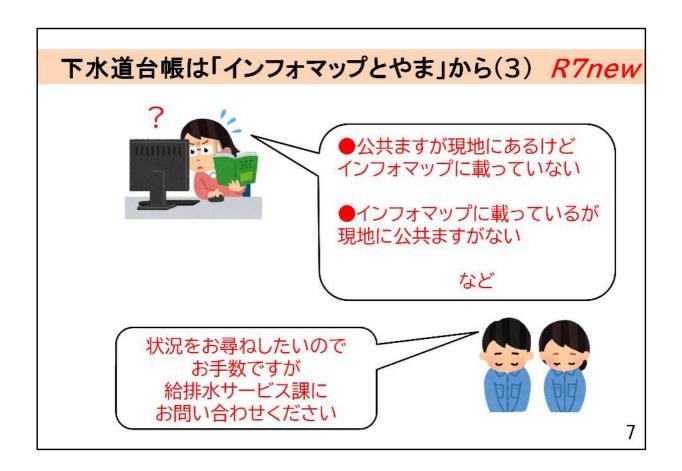


- ●富山地域以外の地域については全て分流区域。
- ●合流区域で雨水を公共ますに接続せざるを得ない場合、汚水 と雨水の系統は分けること。





●富山市トップページの「探す」を選択すると、ページ番号検索が可能。番号「1007586」を入力することで、このページにアクセスすることができる。



●インフォマップの更新は年1回で、比較的新しく設置された公共ますについては載っていない場合があるため、その際は窓口で確認。

# 各種申請書等の作成にあたって R7new 不適切な様式・内容で提出される例(再提出となるので注意) ・「平成」表記や「印」が書かれている様式(古い様式) →市ホームページから最新様式をダウンロードして使用すること ・「農業集落排水」の確認申請書(様式名・宛先・根拠条文が異なる) 排水設備新設(增設・改築)計画確認申請書 農集の様式 富山市農業集落汚水処理施設条例第4条の<mark>規定により、次のとお</mark> ・申請と関係ない名称が書かれたままの申請書(確認不足) 発成制の排水設備の工事中請について 前に掛水設備工事を行います。公共ますの数量位置や深さが変更になった場合は、中韓者の ##は#は、(#4 4 4 4 例) | 富山市排水設備等新設等計画確認申請 他人の名前が書かれたまま

し、上下水道島に対し豊議中し立ては終しません。

中籍者 氏 名 ます等(浄化槽の配管や排水管等)の利用等について

上下水道局の基準と異なる方法で排水設備工事を実施することを了解します。また維持管理等で支障が生じた場合

- 「Cごむいで既設の徐水管及びます等を利用及び維持管理を行い、上下水道局

明報 氏 & 石川 五郎

8

●その他、印字が不鮮明なもの、様式の端部が途切れているもの も同様とする。

に対し異議中し立ては致しません。

・排水管の勾配や、ますの設置方法等について

は中継者の責任で対応し、上下水道局に対し真護中し立ては致しません。 申機者 氏 名

の申請書を使いまわす

\* \* \* \*

富山 太郎

(宛佐) 富山市上下水道事業管理者 富山市下水道条例第4条の規定により、次のとおり申請

申請者 明明

日本的資金 の所来者 氏名

排水設備等 金山市

# 確認申請書提出時の注意事項(1)

- ・申請者・使用者 郵便番号の記載 氏名の誤記 フリガナの未記載
- ・排水設備等の設置場所住居表示で記載(不明な場合、地籍地番でも可)
- ・位置図(A4サイズ) 明瞭な住宅地図
- ・使用者 完成後排水設備を使用する方 (申請者と同じ場合記載不要)

(宛先) 富山 富山市下水					. 次のと	おり中	踏します		第	「伊戸事物」	与 ( <b>く</b> /231)、
甲籍	H		Ą	Л	H	_ ,	12 21		10000000		50,000
被禁年月	_		华	Я	П			천.			
供用開始	П	U.S.III	tt.	Я	П	III	田田寺	9			
中請者	現住所	TI	,								
****	2041								-		
0 6 2 5	氏名								784		
排水投債等 の設置条所	Wilds								196 数		排
758+										- 税目を・	集合作品
名 称									金様な	併用性毛・	事務所
使用者	<b>海伯所</b>	Ŧ ( -	1								
使用情	TURE								-		
場合は起入の 必要はありま	压 名								TEL		
HINTON HE	er con a	Irms e	ew I	Marie	1880 TS	機能は	上和市有	even	INSEC	MINITER.	
· 信助中语家 在初、中國	者と土地	の所有者	が異なっ	場合は	、使用する	5上地元	有者心味器	が必要	21.		_
使用する土地	現在所										
作者者の承諾	氏岩										
<b>並水投資等工</b>	粉浆	T#RO4	5.80								- 8
事を実施する 指定し事品	_	代表者							The said		
	- "	定 着	4				68.1		TEL	_	
責任技術者	8 3	Mary Mary		. M. at	ha e		29		携带		
II 李独校 EI W SP 接受	-	増設・改 ・ 無意!	-	*******		J.	W . W. A. A.	-	水区域	- 作成・	373%
的を数据等 数水の種類					K道水と井:			SEP. C	4 - 423	- 4x48 1	
水道メータロ	1000	3-62				erge o	E-5/04 V	1.	~夕香号	0.	- 2
玩級使所 <b>推</b> )	-	_	-	_	最み取り	- OH 6	*#	-	用的中華	6 - 24	West.
数数トインの	_	S - M - 15				_	M D	1	100	英下水の使用	有十萬
公共ます。	九庫	ピ・勝族	- 323	11-1-1	347	( 施州	三方(塩ヒ	132	7.9	フリー・その	mC 7
水洗便用浓度	<b>完全資</b>	制度の6	(H)	· #	<b>犯数</b> 从一	9 20	· 水道減量	· ##	- 各戸検針・	€©悟(	Y
禁工予定日		14.	B	EI.	07	- 1	検査予	EH	- 4	H H	<b>6</b> 分位
公共ます新設	等計構	有。	56	4		)	下水事業	医分			
公共ます	交换	有 (获	投海管	- 既殺!	(報)	- #K	我程区域	区分			
関連水栓等							公共主で	書号			
俊 考											

- ●申請書の内容はデータで管理しており、申請者・使用者の欄の 郵便番号の記載がないと処理を行えないため、郵便番号を記載す ること。
- ●位置図は、場所が明確に判別できる住宅地図とし、位置を特定できないものは受付不可。
- ●使用者については、工事期間中の料金の支払者であるハウスメーカーや元請け業者ではなく、完成後にその住宅等に住む方。 申請者と同じ場合は記載不要。

# 確認申請書提出時の注意事項(2)

### 記入忘れが多い箇所

- ・排水区域(合流・分流) 下水道台帳を確認
- ・排水の種類(水道・井戸・併用) 井戸の使用があれば形態を記載
  - ※一般住宅以外で井戸使用の場合、料金課と事前協議
- ・水道メータ番号メータがある場合は必ず記入
- ・お客さま番号(水栓番号) わかる場合は記入

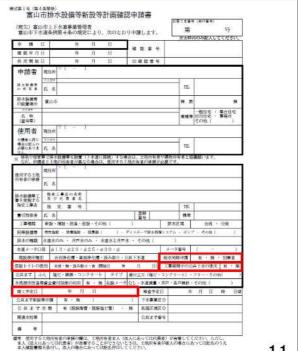
<b>3</b> 山市 不为		下水道事業管理 例第4条の規定		次のとおり	中職し	21.	L	34	HOTO SERVICE	등 전략()
28	0.	lt:	Я	E .				170-050	atical terminates	
要年月	В	年	.71	Ħ	W 10	8 4				
用用油	H	alt.	21	E	118	2 4 4				
申請者	境在	H T T	F							
	965	+								-
<b>所有者</b>	E	8.						TEL.		
水穀蘭等	21	rdi						H IX		换
投資場所 .									一般住宅 ・ 身	iene:
名 称 (屋号等)								果植物	の用機を · T	Hitt.
· 東用者	現在	WT. ( -	)							
競争と用じ	758							-		
会は飲入の	Æ	8						181		
同する土地 育者の承護 今級儒等1 を実施する 段工事法	M	名 北京 北京 北京 北京 北京 北京 北京						181		
低級術者	Pi,	ž.	-		25			推移		
工事機器	22	・増設・改奏・会	強っその例		)		排水	拦城	台湾・・	(Fight
序的模案	No.	NO DENO	別集務(	1 - 7	(XE-	THE REAL PROPERTY.	27	+ 477	₹om.l	
STATE OF THE PARTY.		1のみ・ 井戸水	200 mm 1970	ADDITION OF	. 40	HB (	. 1			
道メータロ	-	13 - 620 -						タ番号	(-	)
成設便所種と	_	合併浄化増・車	-		共下水道	173	-	野市国	# · H ·	-
数トイレの仕 数ます 3	-	未定・無・扱み取 塩ビ・装鉄・コン	-		117	(H)	-	_	集下水の使用 フリー・その他	有・無
-	-	祖に・劉鉄・コン 責付別度の利用		おおフータ						-
EL##II	7	# 13	H		_	食養予定し	_	de de		<b>申</b> 分類
共主工新設	9111		-		_	水辛葉区	-	- 10		
R R T	交換	<b>有 (成務等</b>	音・既設塩を	(質)	fa it	理区域区	9			
		-	11-11-11-11		0	Herm	ė			
建水松等										

- ●一般家庭で井戸水を使用する場合は、水量を認定するため、 井戸がどの設備(風呂、トイレ等)で使用するのか、世帯人 数は何人なのかを確認すること。
- ●料金に関する大切な事項なので、井戸使用の場合は必ず確認すること。

# 確認申請書提出時の注意事項(3)

### 記入忘れが多い箇所

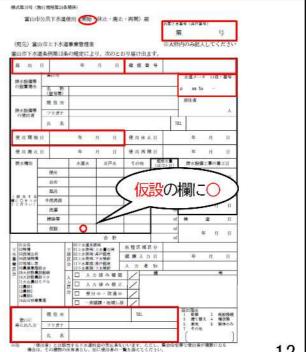
- ·給水同時申請 同じ事業者の場合は「有」に〇
- ・仮設トイレの使用 下水道に流す場合は下水使用 開始届も提出
- ・工事期間中の公共下水道の使用 下水を使用しないのに「使用中」 の場合、下水休止届の提出
- ·竣工予定日 申請後、竣工予定日が遅延する 場合は事前に連絡する



# 仮設トイレの下水道使用開始届

### 仮設トイレの排水を 下水道に流す場合は要提出

- ・汲み取りの場合は不要 (下水道料金が発生する)
- ・赤枠部分を漏れなく記入 使用開始日は必ず記入
- ・井戸水の使用は、別途料金課と 使用水量について要協議



# 確認申請書提出時の注意事項(4)

#### 附帯設備がある場合

・阻集器 ( )欄に種類を記入 (例)飲食店:グリーストラップ

ガソリンスタンド:オイルトラップ

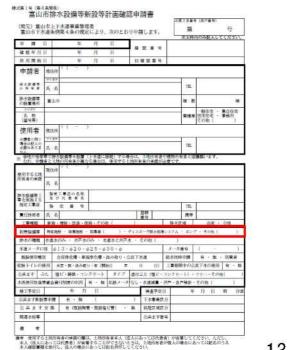
歯科医院:プラスタートラップ

コインランドリー: ランドリートラップ

美容院:ヘアキャッチャー など

#### 寸法図や容量計算書等を添付

・ポンプ 排水ポンプを設置する場合 ポンプ槽の容量や能力の分かる構造図や 仕様書等を添付



# グリース阻集器(グリーストラップ)の選定

#### 「排水設備工事施工指針の補足」参照

#### 阳集器

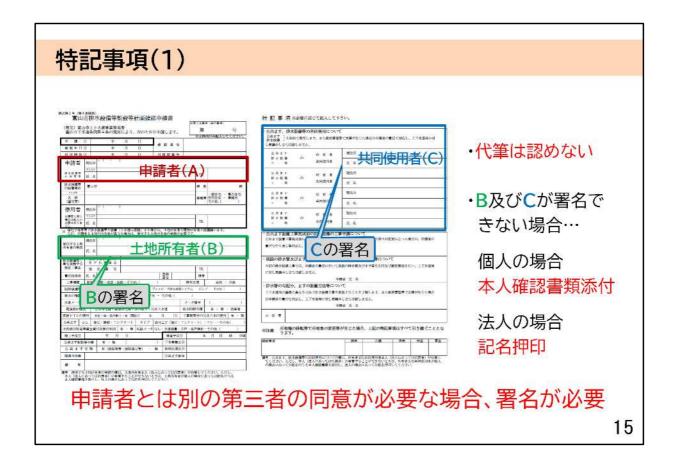
油脂、ガソリン、土砂その他下水道施設の機能を著しく妨げ、若しくは 排水管等を損傷するおそれのある物質又は危険な物質を含む下水を公 共下水道に排除する場合は、<mark>汚水流出口等に阻集器</mark>を設けること。 (富山市下水道条例施行規程第5条(5))

#### グリース阻集器 SHASE-S217-2016

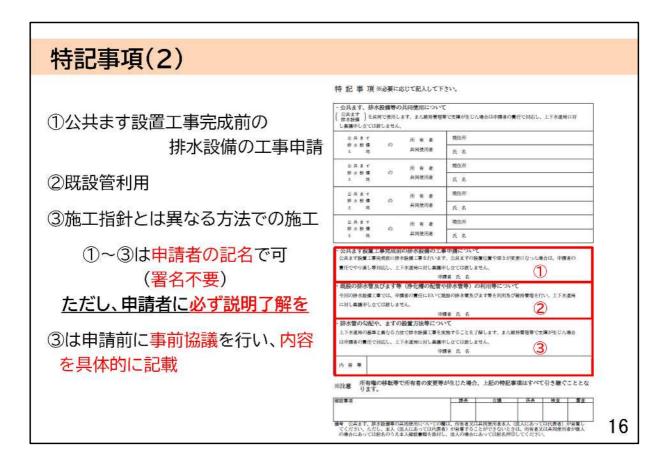
店舗全面積(食堂に厨房を含めた調理・飲食に 関する区域の面積で、トイレ等を除く)に基づき選 定。

ただし、社員食堂、学校給食、病院患者食等、利用人数が想定できる場合は、利用人数に基づく 選定方法を用いてもよい。





- ●本人確認書類は、自動車運転免許証の写しなど。
- ●法人の押印は代表者印。



# 特記事項(3)

・排水管の勾配や、ますの設置方法等について

上下水道局の基準と異なる方法で排水設備工事を実施することを了解します。また維持管理等で支障が生じた場合 は申請者の責任で対応し、上下水道局に対し異議申し立ては致しません。

申請者 氏 名

上下 三郎

内容等

# (空白)



規程勾配2%取れなかったけど、工事しちゃったわ。 でも<mark>申請書の裏に署名</mark>あるから「内容欄」に「勾配取 れず」と<mark>追記</mark>すれば大丈夫ね!

この項目は、上下水道局の基準と異なる施工となることを 「<mark>あらかじめ</mark>」申請者が理解し承諾するもので、

申請後に判明した事象に対応するものではない。申請者が了解済のものとは到底判断できない。

「内容等」欄が空白の場合、その記名は「無効」。



# 特記事項(4)



しゃあ、どうしろっていうの! いまさら申請者に承諾もらえないわ!



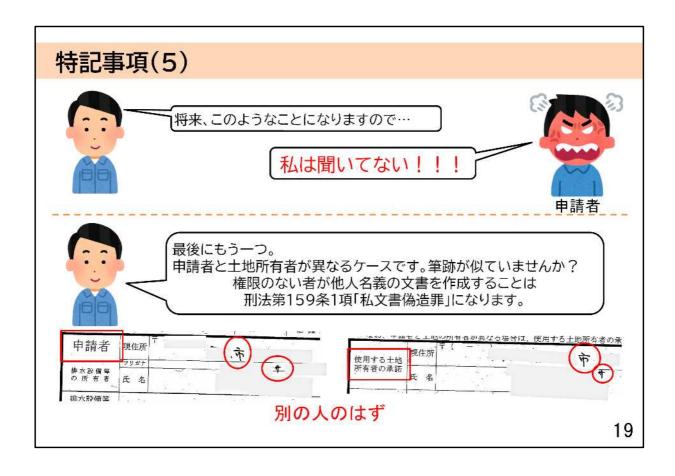
おかしいですね?

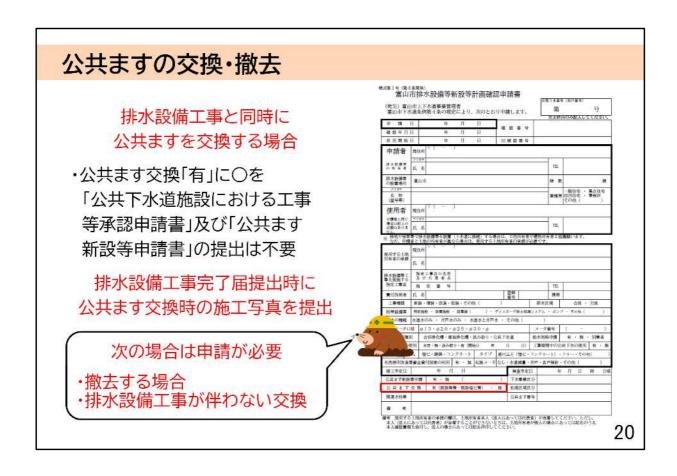
申請者の知らぬところで処理しようとしていませんか? 申請者が了解していない不適合事案は完成受理しません。 所定の方法で改めて了解をもらってください。



- ・調査不足による設計変更が散見される。現地調査を確実に
- ・設計の段階で、想定される懸念事項を整理する
- ·場合によっては、「〇〇〇の<mark>可能性がある</mark>」ことを あらかじめ申請者に了解を取るのもひとつの考え方

規定を守れないケースは、事前に相談願います 先に施工して、トラブルになる前に…



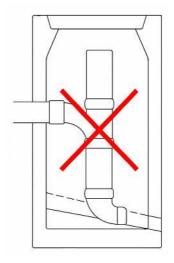


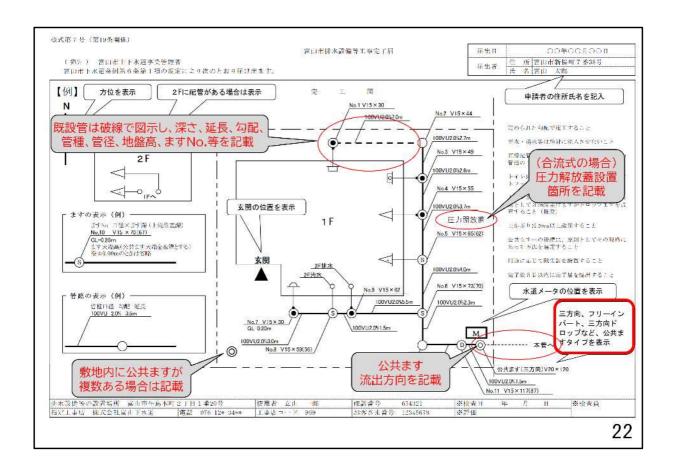
●施工写真の詳細は、講習資料「公共ます新設等工事に関すること」を確認。

# 公共ますに内副管が設置されていた場合 R7new

コンクリート公共ますの中に 内副管が設置されていた場合、 公共ますの維持管理に支障があるため、 そのまま既設利用することは認めない。 内副管を撤去・流入口を小口止めし、 底付けで接続するかまたは、 公共ますを塩ビますに交換すること。

どちらも対応が難しい場合は 事前に給排水サービス課と協議を行うこと。

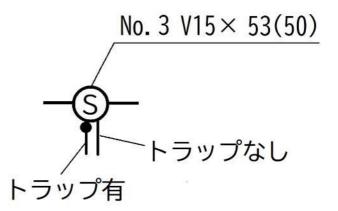


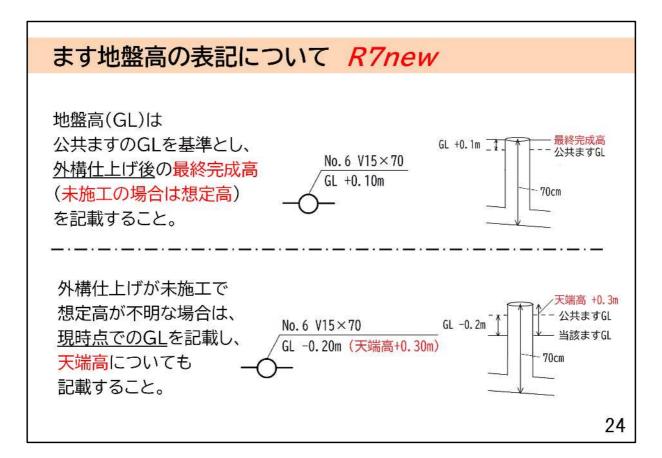


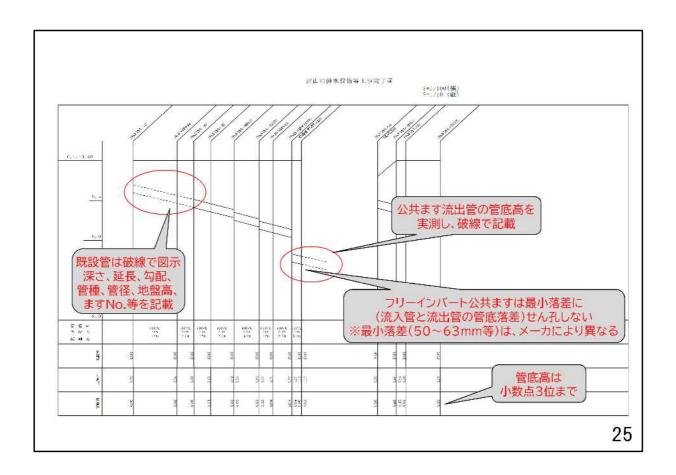
- ●公共ますを交換する場合は、その旨を明記。
- ●この様式は、竣工時の様式。申請の際は「工事調書」の様式を 使用すること。

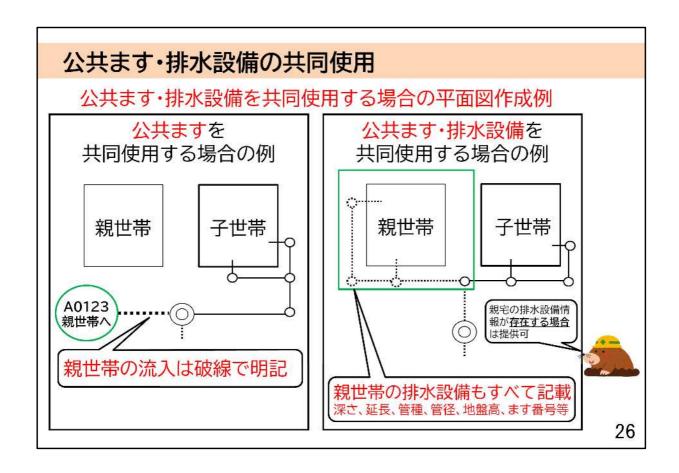
# 段差付トラップますの表記について R7new

トラップますの表記については を基本とするが、 段差付のトラップますの場合は、 右図のように ますの中を段差を表すSとする。 そして、トラップがある側の方を 黒丸で表記する。





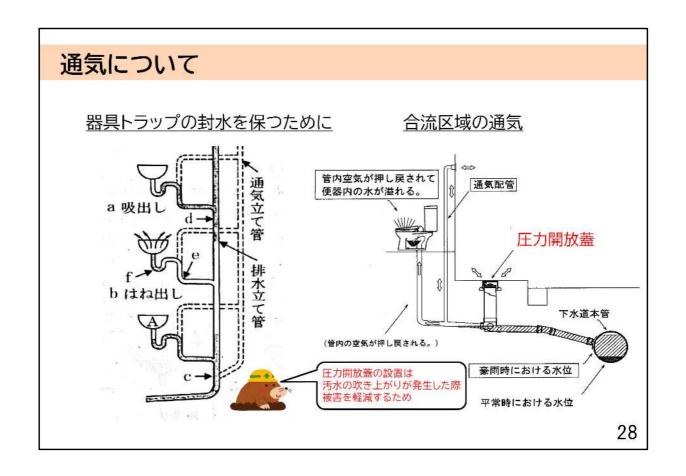




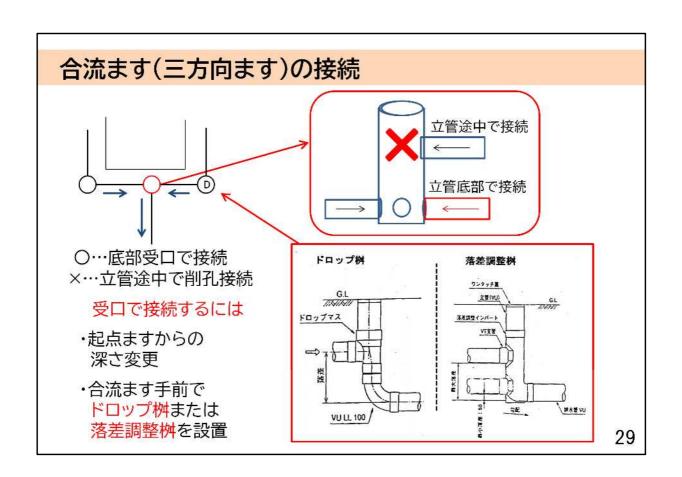
- ●建物の所有者が親族関係の場合、公共ます、排水設備の共 同使用を認めている。
- ●その際は、申請者の共同使用者の欄に、署名が必要。

# 使用を推奨する排水ます

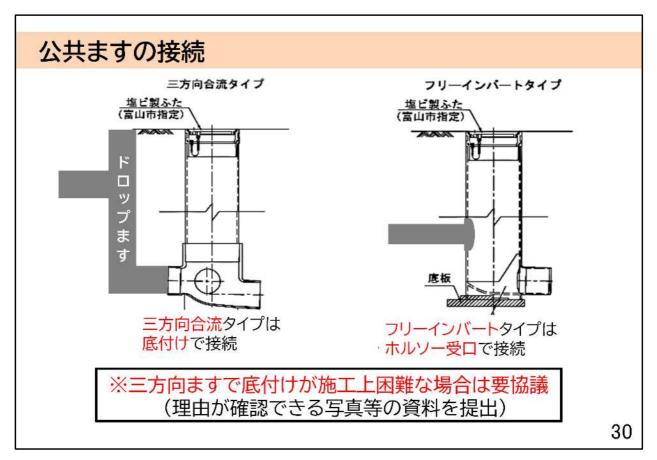
- ・臭気の苦情が絶えないため、便所以外からの排水管は<u>トラップます</u>の併用を<u>推奨</u>
  - ※二重トラップにならぬよう通気の確保が必要(通気口付ふた等)
- ・大便器からの排水を含む会合点は、主管側への 汚物逆流を防ぐため、3cm段差付ますの設置を 推奨 ※規定の勾配が確保できない場合を除く
- ・既設コンクリートます(公共ますを含む)から 小口径塩ビますへの交換を**推奨**



- ●悪臭防止のため、必要に応じて適切な通気管を設けること。
- ●合流区域では豪雨時に下水道本管から宅内配管側へ圧力がかかり、便器の水が溢れることがあるので、圧力を逃がすための圧力開放蓋や通気配管による対策をとること。

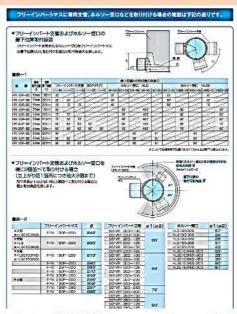


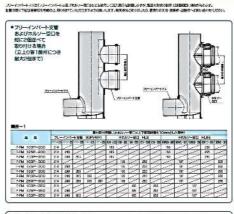
●合流ますに接続するときは、必ず受け口で接続すること。

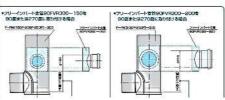


●三方ますで理由もなく立て管途中で接続した場合は、やり 直しとなるので、公共ますのタイプは必ず確認すること。

# フリーインバート公共ますに複数接続する場合の注意







- ・技術上、複数流入できる範囲に制約がある
- ・使用材料に応じた流入位置の設計を(無理な設計は不良工事の原因)
- ・建て替えなど、すでに削孔されている部分を流用できない場合も注意

31

●フリーインバート公共ますは、「フリーインバート支管」 「ホルソー受口」などを使用して流入受口を設置するが、製 品形状の都合上、設置範囲に制限があることに注意すること。

# 工事が完了したら(1)

- ・排水設備工事完了の日から<u>5日以内</u>に完了届を提出 (引渡し前に検査を終えられるよう速やかに提出)
- ・完工図は、責任技術者が現場を確認したうえて作成
- ・下水道<u>使用開始届</u>も<u>同時</u>に提出 (下水道料金がすでにかかっていても<mark>提出</mark>する)
- ・給水工事も行った場合、給水装置竣工図も同時期に提出
- ・支払者(使用者)変更は別途料金課へ連絡
- ・下水使用休止届(次の場合は要提出) 仮設トイレは井戸水で、宅内は水道水のみ(井戸の休止) 集合住宅の共用栓を仮設トイレに使用していた場合 など

32

●給排水を両方工事した場合は、検査のために竣工図も速やかに 同時提出すること。

# 工事が完了したら(2)

# 富山市公共下水道使用開始届 (完了届と同時に提出)

- ・記入忘れが多い箇所
  - ①水道メータ番号(現地確認)
  - ②排水設備工事の着工日・竣工日
  - ③使用開始日
  - ④窓口に来られた方
  - (指定工事店の住所、社名を記入)
- ※住居表示、名称(アパート名)を 確認して記入(特に新築の場合)



# 工事が完了したら(3)

富山市公共下水道使用開始届 (完了届と同時に提出)

- ①竣工日は排水設備工事完了日 ・排水設備以外の工事が 終わっているか関係ない
- ②使用開始日は

下水に流せるようになった日

- ・原則、竣工日と同じ日
- ・引き渡しの日ではない
- ・使用開始日から 下水道料金が発生



# 集合住宅の一覧表

集合住宅の場合、各戸の水栓情報などが記された 一覧表(任意様式)を完了届と合わせて提出

# - 作成例 \_\_\_\_\_

住 所: 牛島本町二丁目1番20号 アパート名: 排水アパート

水栓番号	部屋番号	加入口径	メータ番号
190032	101	20mm	Z5-1234
190033	102	20mm	Z5-1235
190034	共用栓	13mm	Z5-1111

# 使用する水の種類や井戸の使用用途が変更となる場合

富山市公共下水道使用態様変更届(使用する水が変更となるときに提出)

- ①変更の内容
  - ・井戸水から水道水へ
  - ・水道水から井戸水へ
- ②使用状況の変更
  - ・便所、台所、風呂等の使用場所の追加又は削除
- ③使用人数の変更(井戸水のみ) 居住者等の人数の変更(増又は減)



●排水設備を工事せず、井戸から水道に切り替える工事のみの場合は、使用態様変更届の提出がないと、下水道料金を適切に請求できないので、忘れずに提出すること。

# 排水設備検査の連絡を受けたら・・・

- ・指定工事店から申請者(使用者)へ検査日と検査予定時刻を必ず連絡(ハウスメーカーを経由する場合は、確実に申請者に内容が伝わるよう配慮してもらう)
- ・検査当日に<mark>水道使用</mark>の際は申請者(使用者)の<mark>許可</mark>を 得るか、検査で使用する水を指定工事店が用意する



〇月〇日の〇時ごろ、上下水道の検査に上下水道局の方とお伺いします。 当日、検査のため屋外水栓からバケツ数杯分の水を使わせてください。

指定工事店(ハウスメーカー等)







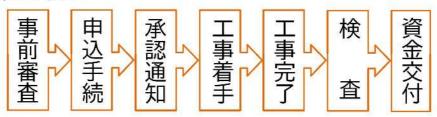
●検査の際には、マンホールを叩くハンマー等を持参すること。

# 水洗便所改造等資金貸付制度

# 主な条件

- 貸付限度額:100万円
- 貸付利率:無利子
- 貸付期間:5年以内
- 償還方法:元金均等月賦償還(60ヶ月以内)
- 貸付対象は個人のみで法人は除く
- 工事をはじめてからは利用できません

### 手続の流れ



- ●汲み取りトイレや浄化槽から公共下水道に切り替えて接続 する場合は、貸付制度が利用できる。
- ●お客様から貸付制度利用の意志があった場合は、給排水 サービス課に相談すること。

# 特殊な事情がある場合

計画や施工で、特殊な事情がある場合は、事前に協議してください

# 現場判断で事後処理→手戻りになる可能性大





# 給排水施設修繕工事事業者の登録制度(1)

平成22年4月1日から運用

#### 制度の経緯

- ・これまでは、使用者自身で指定工事事業者及び指定工事店 に修繕依頼しても、依頼に応じてもらえない等の苦情が あった。
- ・これを解消するため、一定の要件を満たす指定工事事業者・指定工事店を上下水道局が登録し、給排水修繕工事事業者として紹介するもの。

令和7年10月1日現在 給水施設修繕工事登録事業者 30社 排水施設修繕工事登録事業者 31社

41

●上下水道局では、電話等で修繕依頼先の問い合わせがあった際は、優先的に登録業者を伝えている。



# 給排水施設修繕工事事業者の登録制度(3)



登録に関心のある事業者の方は、 給排水サービス課までお問い合わせください

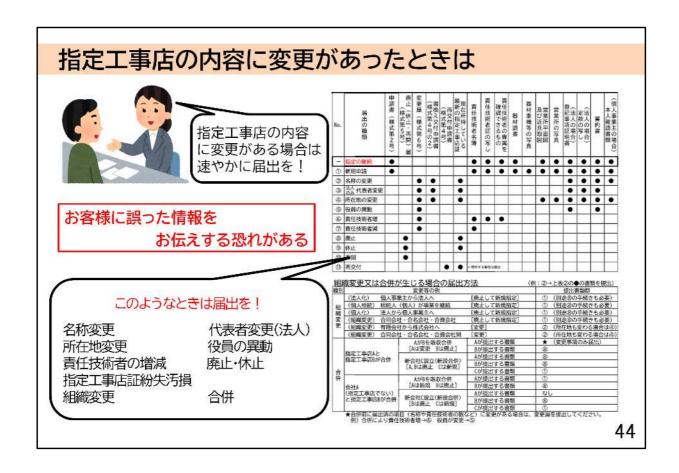
登録業者となっている事業者で、届出の内容(連絡先や対応日時など) に変更がある場合は、連絡をお願いします

#### 富山市給水施設修繕工事登録業者一覧(校区別)

校区	登録 番号	事業所名	フリガナ	所在地	連絡先	緊急連絡先	対応地域	対応時間	休業日
愛宕	25	( · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5	* · · · · · · · - · · · -	076-4;	9 90	富山地域		土、日、祝、盆、 年末年始
± +n		=n - ***	^	-U+TA TEGOS	070 404 440	000 0000 0000	والمعارف والمشاور	7:30~	土、日、盆、年末

御社の登録内容に変更がないか ホームページでご確認願います





●5年に1回の継続申請の際に、まとめて変更に関する届出 を行わないこと。

#### 指定継続申請時の添付書類簡素化について R7new 廃止 変更届 (様式第6号) 責任技術者証の写 確認できるもの 事任技術者の専属を 最新の指定工事店証現在所持している (個人事業主の場 ·請書 (様式第4号の2)書換え交付申請書 器材重機等の写真 登記事項証明書(法人の場合) (様式第4号)再交付申請書 責任技術者名簿 及び近見取図 営業所平面図 (様式第5号) (休止・再開) 営業所の写真 (法人の場合) 届出の 器材調書 (様式第2号) 誓約書 No. 種 合) 届 指定の継続 • • . • . . • • ① 新規申請 「<mark>器材重機等の写真</mark>」については、 次回の継続申請からは不要とし、簡素化を図ります 45

●継続申請時に限り、器材重機等個別の写真は不要。ただし、営業所の写真、器材倉庫の写真は添付すること。



●手続きを行う前、給排水サービス課に問い合わせする前に一読 すること。(手引きを参照して解決する場合が多数)