

入札公告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和6年5月31日

国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産技術研究所管理部門長 二階堂 英城

1. 調達内容

- (1) 調達件名及び数量 宮古庁舎海水ろ過棟点検整備業務一式
- (2) 調達仕様 入札説明書による。
- (3) 履行期限 令和7年3月31日
- (4) 履行場所 入札説明書による。
- (5) 入札方法 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

2. 競争参加資格

- (1) 国立研究開発法人水産研究・教育機構契約事務取扱規程（平成13年4月1日付け13水研第65号）第12条第1項及び第13条の規定に該当しない者であること。
- (2) 4・5・6年度国立研究開発法人水産研究・教育機構競争参加資格又は全省庁統一資格の「役務の提供等」の業種「建物管理等各種保守管理」又は「その他」で「A」から「D」いずれかの等級に格付けされている者であること。
- (3) 国立研究開発法人水産研究・教育機構理事長から物品の製造契約、物品の販売契約及び役務等契約指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。
ただし、全省庁統一資格に格付けされている者である場合は、国の機関の同様の指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。
- (4) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第32条第1項各号に掲げる者でないこと。

3. 入札説明書等の交付方法

競争参加希望者は、以下により入札説明書等（入札説明書、入札心得書、契約書案、入札書様式、委任状様式等）の交付を受けること。

① 直接交付

岩手県宮古市崎山4-9-1
国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産技術研究所宮古庁舎
電話 0193-63-8121
FAX 0193-64-0134

② 郵送による交付

封書に「宮古庁舎海水ろ過棟点検整備業務入札説明書希望」と記入し、返信用封筒（角2）に140円切手を貼付し、上記①あて郵送のこと。

③ メールによる交付

任意書式に「宮古庁舎海水ろ過棟点検整備業務入札説明書メールにて希望」と記入し、社名、担当者名、メールアドレス、電話番号を記載のうえ、上記①あてFAX送信すること。

4. 入札説明会の日時及び場所等

仕様書等に関し質疑がある場合には、令和6年6月14日までに上記3.あてにメール（アドレスは入札説明書に記載）又はファックスにて質疑を行うこと。当日までの質疑を取りまとめ、回答は入札説明書受領者全員に対して行うとともに当機構のホームページにて公表することにより入札説明会に代える。
なお、当該日以降に質疑が発生した場合も随時受け付

け、同様に対応する。
ただし、質疑内容に個人に関する情報であって特定の個人を識別し得る記述がある場合及び法人等の財産権等を侵害するおそれのある記述がある場合には、当該箇所を伏せ又は当該質疑を公表せず、質疑者のみに回答することがある。

5. 入札の日時及び場所等

- (1) 入札の日時及び場所 令和6年6月26日 15時00分
岩手県宮古市崎山4-9-1
国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産技術研究所宮古庁舎 大会議室
- (2) 郵便による入札書の受領期限及び提出場所 令和6年6月26日 13時00分
3. ①に同じ。

6. その他

- (1) 契約手続きにおいて使用する言語及び通貨 日本語及び日本国通貨。
- (2) 入札保証金及び契約保証金 免除。
- (3) 入札の無効 本公告に示した競争参加資格のない者の提出した入札書及び入札に関する条件に違反した入札書は無効とする。
- (4) 契約書作成の要否 要。
- (5) 落札者の決定方法 予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を落札者とする。
- (6) 競争参加者は、入札の際に国立研究開発法人水産研究・教育機構の資格審査結果通知書写し又は全省庁統一資格の資格審査結果通知書写しを提出すること。
- (7) 詳細は入札説明書による。

7. 契約に係る情報の公表

- (1) 公表の対象となる契約先
次の①及び②いずれにも該当する契約先
① 当機構において役員を経験した者（役員経験者）が再就職していること又は課長相当職以上の職を経験した者（課長相当職以上経験者）が役員、顧問等※注1として再就職していること
② 当機構との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること※注2
- なお、「当機構」とは、改称前の独立行政法人水産総合研究センター及び国立研究開発法人水産総合研究センター、統合前の独立行政法人水産大学校を含みます。
※注1 「役員、顧問等」には、役員、顧問のほか、相談役その他いかなる名称を有する者であるかを問わず、経営や業務運営について、助言すること等により影響力を与えると認められる者を含む。
※注2 総売上高又は事業収入の額は、当該契約の締結日における直近の財務諸表に掲げられた額によることとし、取引高は当該財務諸表の対象事業年度における取引の実績による。
- (2) 公表する情報
上記(1)に該当する契約先について、契約ごとに、物品役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先の名称、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表する。
① 当機構の役員経験者及び課長相当職以上経験者（当機構OB）の人数、職名及び当機構における最終職名
② 当機構との間の取引高
③ 総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨
3分の1以上2分の1未満、2分の1以上3分の2未満又は3分の2以上
④ 一者応札又は一者応募である場合はその旨
- (3) 当機構に提供していただく情報
① 契約締結日時点で在職している当機構OBに係る情報（人数、現在の職名及び当機構における最終職名等）
② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当機構との間の取引高
- (4) 公表日
契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内（4月に締結した契約について

は原則として93日以内)

(5) その他
当機構ホームページ(契約に関する情報)に「国立研究開発法人水産研究・教育機構が行う契約に係る情報の公表について」が掲載されているのでご確認ください。また、所要の情報の当機構への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくようご理解とご協力をお願いいたします。なお、応札若しくは応募又は契約の締結をもちまして、ご了知願います。

8. 公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について

当機構では、国より示された「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン(実施基準)」(平成19年2月15日文部科学大臣決定)に沿って、公的研究費の契約等における不正防止の取り組みを行っており、取り組みのひとつとして、取引先の皆様に「国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等に当たっての注意事項」(URL: http://www.fra.affrc.go.jp/keiyaku/pledge_request/note_contract.pdf)をご理解いただき、一定金額以上の契約に際して、当該注意事項を遵守する旨の「誓約書」の提出をお願いしています。公的研究費の不正防止関係書類(①公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について、②国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等に当たっての注意事項、③誓約書)は、入札説明書に添付しますので、契約相手方となった場合は、誓約書の提出をお願いします。なお、当機構の本部、研究所、開発調査センター、水産大学校いずれか1箇所に1回提出していただければ、当機構内の次回以降の契約では再提出する必要はありません。

業務仕様書

1. 件名 宮古庁舎海水ろ過棟点検整備業務
2. 業務目的 本業務は、国立研究開発法人水産研究・教育機構宮古庁舎の海水ろ過棟に設置しているろ過器3基の点検及び清掃と、ろ過器3基のうち1基のろ過砂表面のすき取り補充と内部の洗浄を実施することで、海水の安定供給機能の維持を行うことを目的とする。
3. 履行場所 岩手県宮古市崎山4-9-1
国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産技術研究所宮古庁舎
4. 履行期限 令和7年3月31日
5. 業務内容
 - (1) 海水ろ過設備概要
 - 型式：マリノサイフォンフィルター
 - ろ過水量：300 m³/時
 - 池数：3池
 - 製作番号：E12-70021-0
 - 完成年月：平成25年10月
 - (2) 海水ろ過器点検清掃業務
 - ①ろ過室機能点検
 - ア. ろ材流出の有無を確認すること。
 - イ. 各ろ過槽において、上層、中層、下層のろ過砂をサンプリングし、洗浄濁度試験、塩酸可溶率試験、濁度試験を実施し汚染状況の評価を行うこと。
 - ウ. 集水装置において、ろ過砂の流出の有無を確認すること。
 - ②各槽内部点検及び清掃
 - ア. 分配渠の破損、変形等の有無を目視で点検すること。
 - イ. ループシール槽の配管、バルブ、バップル等に破損や変形が無いか確認し、槽内に付着した貝類等の付着物を高圧洗浄機等で取り除くこと。
 - ウ. ろ過室内のマッドボールの有無を確認し清掃すること。また、室内に付着した貝類等の付着物を高圧洗浄機にて除去すること。
 - エ. 逆洗水貯槽のサイフォンブレーカー、配管類に破損や変形が無いか確認すること。

オ. 集水室の室内底部に汚泥類の沈殿がある場合は取り除き、装置本体、ドレン管に破損や変形が無いか確認すること。

③海水ろ過器外部点検

ア. 外部配管やバルブドレン等に破損や変形が無いか目視確認すること。

イ. 電動弁が正常に作動しているか確認すること。

ウ. マンホールノズルや圧力計に破損が無いか確認すること。

エ. 逆洗装置が正常に稼働するか確認すること。また、逆洗時間を測定した上で必要があれば逆洗水量の調整を行うこと。

④自動制御盤が正常に稼働しているか確認すること。

⑤真空ポンプ内部に摩耗等の異常が無いか確認の上、清掃すること。

(3) No.3 海水ろ過器のすき取り補充作業及び内部清掃業務

①No.3 海水ろ過器のすき取り補充作業を行うこと。なお、補充する砂に関しては、当海水ろ過器の性能を満足できるような砂を選定すること。

②内部の洗浄業務を行うこと。

(4) 上記(2)及び(3)の業務完了後は必ず試運転を行い、ろ過器を含む装置全体が正常に稼働し、通水状況が良好であることを確認すること。

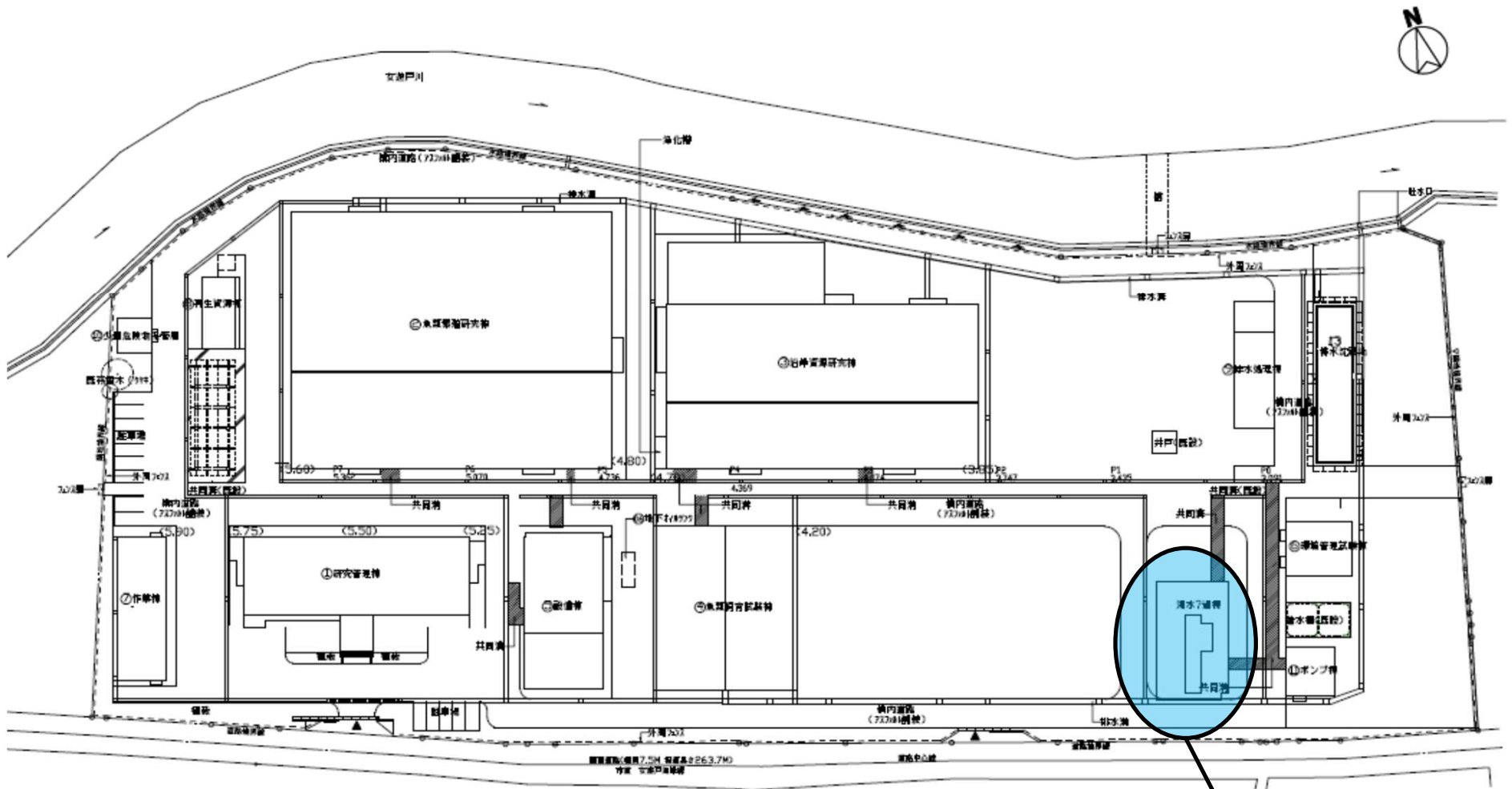
(5) 洗浄で取り除かれた堆積汚泥は、庁舎構内の指定場所にため置くこと。

6. 特記事項

(1) 本業務の着手にあたり、事前に担当職員と協議のうえ作業計画及び作業工程表を提出すること。

(2) 本業務完了後は、作業写真を取りまとめた写真帳や報告書等を提出すること。

7. その他 詳細については担当職員の指示に従うこと。



業務場所

配置図

既存設備資料 (1 / 3)

ろ過設備機器一覧表

設置機器表

No.	設置機器名称	材質	数量	仕様	付属品	備考	No.	設置機器名称	材質	数量	仕様	付属品	備考
1	生海水原水設置						5	ろ過海水槽					
1-1	原水分配装置	PVC	3組		バツフライ#(φ150) 1個/組 流線調整環(PVC) 1個/組		5-1	ろ過海水流入装置	PVC	3組			
1-2	原水系統流排出装置	PVC	1組		ラップ管 1個 スリース弁(φ100) 1個		5-2	流出装置	PVC	1式	φ200/φ300VP	電線保護管(φ300) JIS 10K 2個 300Aラップ管 2個 バツフライ#(φ300) 2個 バツフライ#(φ200) 6個 弁輪継手(φ300) 2個	300Aラップ管 2個 電線指示計 2個 カウンタ付き 重防食塗料
1-3	原水流入装置	PVC	1組	2系統φ250VP	ラップ管 2個 バツフライ#(φ250) 5個 弁輪継手(φ250) 2個		5-3	越流排水装置	PVC	1式	φ150	ラップ管 1個/組 バツフライ#(φ150) 1個/組	
1-4	生海水槽排出装置	PVC	2組		スリース弁(φ100) 2個		5-4	ろ過海水槽蓋	FRP	3組	φ600用	押えボルト及び通気口付	
1-5	生海水槽流入装置	PVC	1式		バツフライ#(φ65) 2個 弁輪継手(φ65) 1個		5-5	ろ過海水槽レベル計	PVC	3組		フロート式 6P 1個/1槽	
1-6	生海水槽レベル計	PVC	2組		フロート式 2P 1個/1槽		6	排水槽設備					
2	ループシール槽設備						6-1	排水、越流装置	PVC	1式	φ150	スリース弁(φ150) 1個/1組 ラップ管 1個	
2-1	流入装置	PVC	3組		多孔質パツフル 1個/組		6-2	排水槽レベル計	PVC	1組		フロート式 3P 1個/1槽	
2-2	流出装置	PVC	3組				7	埋込短管、アンカーボルト	FRP/チタン/PVC	1式			
2-3	排水装置	PVC	3組		スリース弁(φ100) 1個/組								
3	ろ過室設備												
3-1	下部集水装置	硬質ポリエチレン	60m ²	A/厚多孔ブロック、設置面積 20m ² ×3池									
3-2	ろ過層		36.0m ²	水道用基準砂 層厚600mm、有強度0.45~0.55mm 均等係数1.6以下、12.0m ² ×3池									
3-3	支持層		12.0m ²	砂利 層厚200mm、粒径3~20mm 4.0m ² ×3池									
3-4	流入パツフル	PVC	3組										
3-5	越流水流装置	PVC	3組	φ200									
3-6	排水装置	PVC	3組		バツフライ#(φ150) 1個/組								
3-7	マンホール蓋	PVC	3組	φ700	損失水漏計(簡便式圧力計) 簡便式:SUS316	1個/組 ナットはBC							
4	逆洗設備												
4-1	逆洗サイフォン装置	PVC(一部FRPライニング) FRPパイプ等の防錆処理 をFRP継ぎ手で行う。	3組		サイフォンブローカー 1個/組 逆洗流量調節弁 1個/組 逆洗パツフル 1個/組 エゼクター 2個/組 同時逆洗禁止装置 ボール弁2個付 1式	1個/組 1個/組 1個/組 1個/組 1式							
4-2	強制逆洗用真空ポンプ	耐海水仕様	2台	排気式φ20X0.14m ² /X(-27KPa)X0.4kWX2P	連結本機(PVC) 1個/台 ボール弁(PVC) 3個/台 逆止弁(PVC) 1個/台 ストレーナー(PVC) 1個/台	50HzX200V							
4-3	強制逆洗装置	PVC	1式	3池用	逆洗検知装置(リードスイッチ式) 1台/式 電動ボール弁(PVC) 5個/式 ろ過制御弁 1個 二次配管・配管 1式	手動にて開閉可能							
4-4	逆洗水貯留マンホール蓋	FRP	3組	φ600用	押えボルト及び通気口付	1式/組							

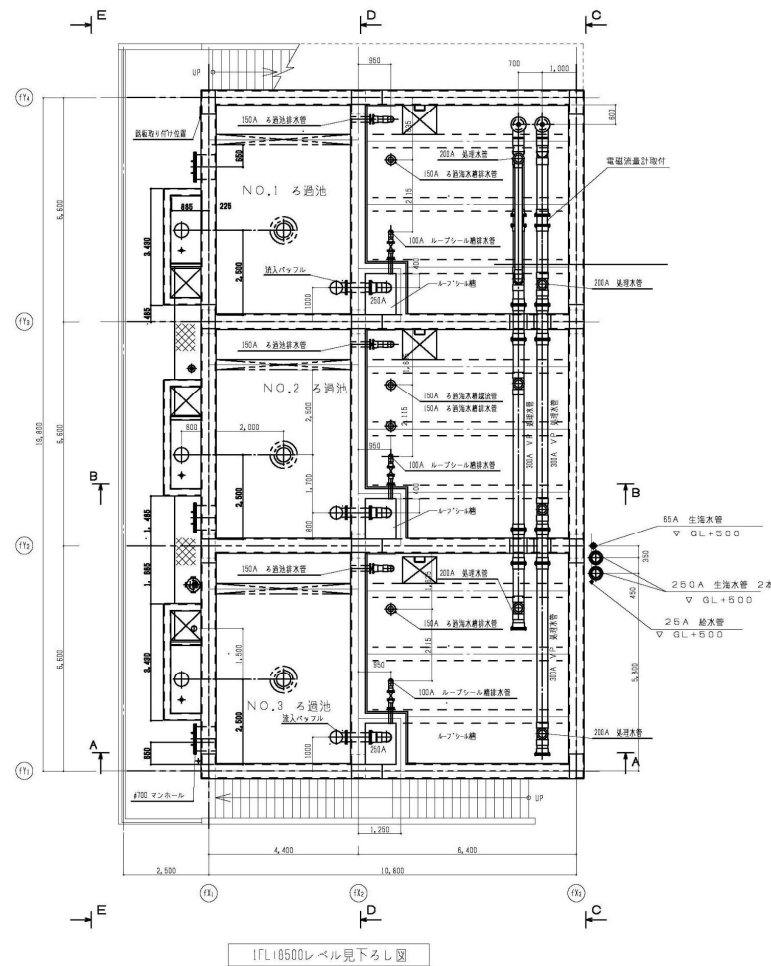
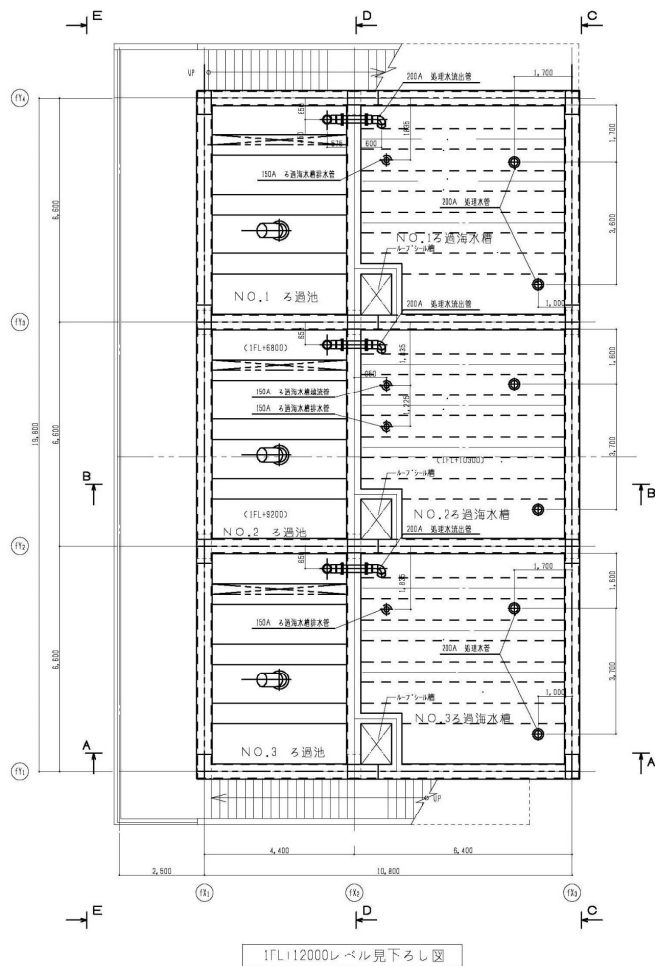
埋込短管・埋込ボルト表

記号	名称	口径	数量	材質	レベル	備考
A	ろ過池マンホール	φ700	3	FRP	1FL+8400	625L(1F付)
B	原水流入管	φ250	2	FRP	1FL+14550	700L(2F付)
C	原水分配管	φ150	3	FRP	原水渠床(1FL+14700)	600L(2F付)
D	原水分配管	φ150	3	FRP	1FL+13700	700L(2F付)
E	生海水流出管	φ65	2	FRP	1FL+13300	450L(1F付)
F	生海水槽排出管	φ100	2	FRP	1FL+13350	700L(2F付)
G	原水系統流管	φ150	1	FRP	原水渠床(1FL+14700)	600L(2F付)
H	原水黒排水管	φ100	1	FRP	原水渠床(1FL+14700)	450L(1F付)
I	流出管(原水)	φ250	3	FRP	1FL+8500	700L(2F付)
J	逆洗サイフォン装置	φ400	3	FRP	逆洗水渠床(1FL+9200)	500L(1F付)
K	処理水流出管	φ200	3	FRP	1FL+12450	700L(2F付)
L	逆洗パツフル用L形アンカーボルト	M20	3	チタン	逆洗天板(1FL+9000)	M20X460LX4本/1組
M	ろ過水管(ろ過海水槽)	φ200	6	FRP	逆洗水渠床(1FL+10400)	500L(1F付)
N	オーバーフロー管(ろ過海水槽)	φ150	1	FRP	逆洗水渠床(1FL+10400)	650L(1F付)
O	排水管(ろ過海水槽)	φ150	3	FRP	逆洗水渠床(1FL+10400)	500L(1F付)
P	排水管(ループシール槽)	φ100	3	FRP	1FL+6910	500L(1F付)
Q	排水管(逆洗水)	φ150	3	FRP	1FL+6945	625L(1F付)
R-1	排水管(排水流入)	φ150	1	FRP	1FL+5575	825L(1F付)
R-2	オーバーフロー管(排水槽)	φ150	1	FRP	1FL+4500	800L(2F付)
R-3	排水管(排水槽)	φ150	1	FRP	1FL+200	675L(1F付)
S	排気管(原水渠)	φ100	1	FRP	原水渠(1FL+16000)	350L(1F付)
T-1	生海水槽レベル計	φ100	2	FRP	逆洗水渠床(1FL+16000)	350L(1F付)
T-2	ろ過池水槽レベル計	φ100	3	FRP	逆洗水渠床(1FL+13050)	450L(1F付)
T-3	排水槽レベル計	—	1	—	逆洗水渠床(1FL+6900)	—
T-4	逆洗水槽レベル計	φ100	3	FRP	逆洗水渠床(1FL+13050)	450L(1F付)
U	排水池マンホール	φ700	1	FRP	1FL+900	725L(1F付)
V-1	ろ過池排水	φ50	18	PVC	逆洗水渠床(1FL9230)	600L
V-2	ろ過池排気	φ100	2	PVC	逆洗水渠床(1FL12693)	400L
V-3	排水槽レベル計用	φ50	1	PVC	逆洗水渠床(1FL6350)	550L

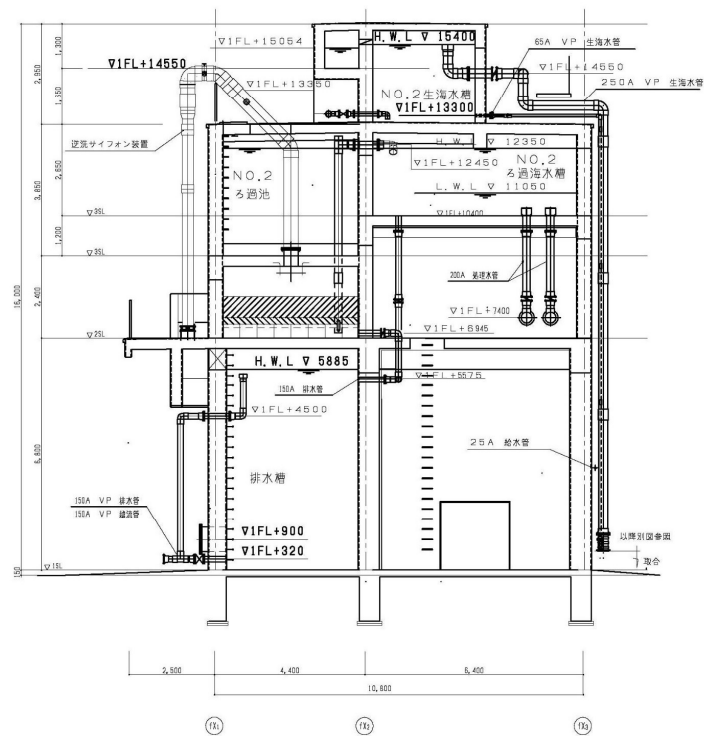
注記

- ろ過水目録材質: 原水中の懸濁物質(100μ以上)を95%以上除去(但し、動植物性プランクトンを除く。)
- 特記なき限り設置およびリボルトは下記の通りとする。
接 合 部: PVC包し、強度の必要なものはFRPとする。
- 特記なき限りボルト ナット、リボルトは下記の通りとする。
接 合 部: FRP包し、強度の必要なものはチタンとする。
接合部以外: SUS304
- RC躯体に直接埋込む管等材質は、FRP止水板付とする。
- 屋外露出部(マンホールを除く)FRP, FRPはシリコン系樹脂塗装(部定色)とする。
- 特記なき限りカフは、JIS10KFPとする。

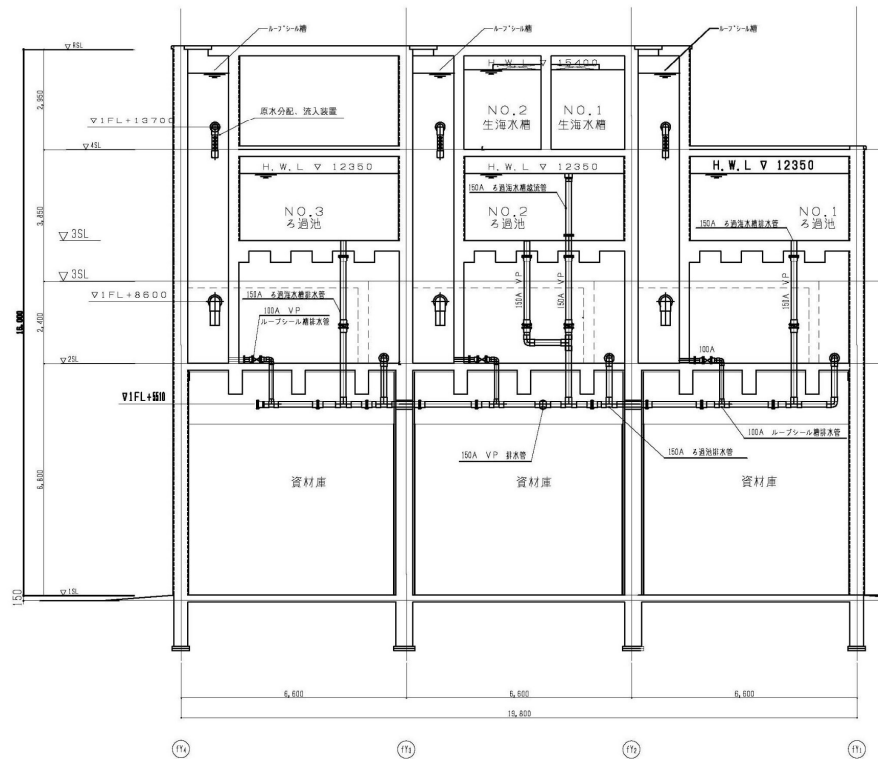
既存設備資料 (2 / 3)



既存設備資料 (3 / 3)



B-B 断面図



D-D 断面図