

歩掛参考見積募集要領  
「件名：流木処理等作業（仮称）（施工歩掛参考見積書）」

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和4年12月2日

独立行政法人水資源機構  
長良川河口堰管理所長  
新井 誠輔

## 1. 目的

この施工歩掛参考見積募集要領は、独立行政法人水資源機構で予定している作業（以下、「本作業」という。）の積算の参考とするため、施工歩掛を募集するものです。なお、この募集要領は、本作業の指名及び競争参加資格をお約束するものではありません。

## 2. 施工歩掛参考見積書提出の資格

- (1) 水資源機構における令和3・4年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。
- (2) 営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。
- (3) 当機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成6年5月31日付け6経契第443号、最終改正令和2年12月21日技契第455号）に基づき、木曾川水系及び豊川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

## 3. 施工歩掛参考見積書の提出等

施工歩掛見積書は次に従い提出してください。

- (1) 見積書は別紙-1の施工歩掛参考見積記載例を参考とし、施工歩掛は作業項目毎の直接労務等員数を記載して提出して下さい。別紙-1の施工歩掛参考見積記載例は、実績に基づく想定数量及び構成となっておりますので、見積内容と相違がある場合は、別途計上して下さい。  
なお、見積書の様式は問いません。
- (2) 提出期間 令和4年12月12日（月）から令和4年12月16日（金）まで  
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前9時から午後5時まで
- (3) 提出先  
独立行政法人水資源機構 長良川河口堰管理所長 新井 誠輔 宛  
【担当】環境課 糸川  
〒511-1146 三重県桑名市長島町十日外面136番地  
TEL：0594-42-5012 FAX：0594-42-5020  
E-mail：ryo\_nagata@water.go.jp
- (4) 提出方法  
書面は持参、郵送、FAX又はメール（社印があること）により提出して下さい。

#### 4. 見積内容

以下の内容について、別紙－１の施工歩掛参考見積記載例の項目に合わせて見積して下さい。

- (1) 流木塵芥収集引上工
- (2) 魚道清掃工
- (3) 渡り栈橋撤去・復旧工

※見積仕様書及び参考図を参照して下さい。

※別紙－１の「施工歩掛参考見積り記載例」のオリジナルデータは当管理所ホームページからダウンロード出来ます。ご不明な場合はご連絡下さい。

工事費を構成する技術者の職種と定義

国土交通省が公表している「令和４年度公共工事設計労務単価」における「職種区分及び定義・作業内容」によるものとします。

共通仮設費・現場管理費及び一般管理費等については別途計上しますので、これらを除く直接労務費及び機械器具費の見積をお願いします。

見積有効期限

本見積の有効期限は、令和５年３月３１日までとして下さい。

#### 5. 本募集要領に対する質問

この依頼書に対する質問がある場合においては、次に従い、書面（様式は自由）により提出して下さい。

- (1) 提出期間：令和４年１２月２日（金）から令和４年１２月８日（木）まで  
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前９時から午後５時までの間に、(2)の提出先に届けて下さい。
- (2) 提出場所：３．(3)に同じ。
- (3) 提出方法：３．(4)に同じ。

#### 6. 質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

- (1) 期間：令和４年１２月１２日（月）から令和４年１２月１６日（金）まで
- (2) 方法：ホームページに掲載します。

#### 7. 施工歩掛参考見積書作成及び提出に要する費用

歩掛参考見積書提出者の負担とします。

#### 8. ヒアリング

提出していただいた見積書について、ヒアリングを実施することがあります。

#### 9. その他

- (1) この参考見積依頼書をご提出いただいたことで、本作業の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。
- (2) ご提出いただいた参考見積書は、積算の目的以外には使用いたしません。

### 施工歩掛参考見積記載例

本件の施工歩掛参考見積として、下表の着色部分に数値を記載してください。

なお、お見積り頂く内容は、1日及び1回当たりの歩掛り等となります。

工事内容	規格	摘要	数量	単位	土木一般	特殊作業	普通作業	軽作業員	とび工	溶接工	潜水士	潜水連絡	潜水送気	普通船員	高級船員	金額(参考)	想定施工数量
					世話役	員	員										
					25,000	23,100	19,900	15,000	28,000	28,500	44,200	27,600	25,000	23,100	29,200		
流木塵芥収集引上工																	
収集引上作業																	
収集引上作業1		1日当たりの編成：船舶5隻＋クレーン1台	1	日												0	1
作業船使用料			1	日											1日当たり単価→	0	1
ラフレンクレーン	油圧式、16t吊		1	日													1
諸雑費率		収集引上作業1		%												0	
※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																	
収集引上作業2		1日当たりの編成：船舶3隻＋クレーン1台	1	日												0	1
作業船使用料			1	日											1日当たり単価→	0	1
ラフレンクレーン	油圧式、16t吊		1	日													1
諸雑費率		収集引上作業2		%												0	
※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																	
収集引上作業3		1日当たりの編成：船舶2隻＋クレーン1台	1	日												0	1
作業船使用料			1	日											1日当たり単価→	0	1
ラフレンクレーン	油圧式、16t吊		1	日													1
諸雑費率		収集引上作業3		%												0	
※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																	

工事内容	規格	摘要	数量	単位	土木一般	特殊作業	普通作業	軽作業員	とび工	溶接工	潜水士	潜水連絡	潜水送気	普通船員	高級船員	金額(参考)	想定施工数量	
					世話役	員	員											
					25,000	23,100	19,900	15,000	28,000	28,500	44,200	27,600	25,000	23,100	29,200			
魚道清掃工																		
左岸魚道清掃工																		
		呼び水式魚道清掃作業	1	回													0	4
		高压洗浄機(工事用・エンジン駆動)		日														
		諸雑費率		%													0	
		※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																
右岸魚道清掃工																		
		ロープネット清掃作業	1	回													0	3
		高压洗浄機(工事用・エンジン駆動)		日														
		諸雑費率		%													0	
		※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																
		せせらぎ魚道清掃作業	1	回													0	1
		高压洗浄機(工事用・エンジン駆動)		日														
		諸雑費率		%													0	
		※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																
渡り棧橋撤去・復旧工																		
堰上下流渡り棧橋撤去・復旧																		
		渡り棧橋撤去	対象：堰上下流2基	1	回												0	1
		作業船使用料		1	日										1日当たり単価→		0	1
		ラフレンクレーン	油圧式、20t吊	1	日													1
		トラック	普通型、4~4.5t積	1	日													1
		諸雑費率		%													0	
		※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																
		渡り棧橋復旧	対象：堰上下流2基	1	回												0	1
		作業船使用料		1	日										1日当たり単価→		0	1
		ラフレンクレーン	油圧式、20t吊	1	日													1
		トラック	普通型、4~4.5t積	1	日													1
		諸雑費率		%													0	
		※諸雑費は、直接施工に必要な機械等器具費、消耗品、雑材料、燃料費とし直接労務費に対する比率を計上して下さい。																

流木処理等作業（仮称）

見積仕様書

令和4年12月

独立行政法人 水資源機構

長良川河口堰管理所

## 作業内容

### 第1節 一般施工

#### 1. 目的

本作業は、洪水等により長良川河口堰の管理水域に漂着した流木塵芥、水草等の漂着物について、収集、引上、分別積込、処理場への運搬作業を行うものである。また、左岸呼び水式魚道の水路、魚梯ゲート、観察室窓ガラスおよびロープネットの清掃作業を行うとともに、右岸呼び水式魚道のロープネットの清掃作業ならびに右岸せせらぎ魚道の清掃を行うものである。

その他、台風の接近に伴い、堰上下流の係船設備に接続する渡り栈橋を避難させる必要がある場合に、渡り栈橋の撤去・復旧を行うものである。

#### 2. 共通事項

- (1) 受注者は、船着場付近で作業を行う際は、第三者が作業範囲に侵入しないよう安全対策を行うものとする。
- (2) 施工時は、周辺の管理施設を損傷しないよう十分注意することとする。
- (3) 受注者は、水上作業及び水辺周辺の作業においては必要な保護具に加え、救命胴衣（ライフジャケット）を着用するものとする。また、施工にあたり作業員が河川内に墜落（落水）した時の対処のために、浮き輪等を現場に備え付けるなど安全対策に万全を期すものとする。

### 第2節 流木塵芥収集引上工

#### 2-1 収集引上作業

##### 1. 作業実施日の指示

- (1) 収集引上作業の実施日及び使用船舶数は、監督員が指示する。また、監督員からの指示は作業実施日の前日までに行う。
- (2) 作業実施日を指示してから作業開始までの間に、河川流況の変化、天候の急変が発生した場合は、安全確保を目的として、作業実施日の延期を指示することがある。

##### 2. 作業方法

- (1) 監督員から作業実施日の指示があった場合には、受注者は速やかに現地を確認し、以下に示す作業内容に必要な手配を行う。
- (2) 河口堰ゲートの周辺および河口堰管理水域に漂着した流木塵芥は、船舶で収集し、図面に示す塵芥仮置場にて移動式クレーン等で引き上げを行う。
- (3) 作業の開始時刻は、作業実施日またはその前日に監督員と調整すること。
- (4) 受注者は、水上作業を行うに当たり、監督員または長良川河口堰管理所操作室と連絡を密にし、河口堰ゲートの操作状況を確認するとともに、作業開始前には作業関係者に十分周知し、作業の安全に万全を期さなければならない。なお、ゲート稼働中はゲートより離れて待機するものとする。
- (5) 受注者は、収集作業中において、ゲートの流出量が大きい場合など、流木収集に支障を来している場合は、監督員に連絡するとともに監督員の指示に従うものとする。
- (6) 集積した流木塵芥は、飛散しないよう対策を講じるとともに、第三者が立ち入らないよう対策を講じること。
- (7) 受注者は、履行期間中においては、常に監督員と連絡が取れる体制を執っておかななければならない。

### 第3節 魚道清掃工

#### 3-1 共通事項

- (1) 本作業については、作業月の大潮時に実施することとするが、それにより難しい場合は、作業実施日、時刻について事前に監督員と調整すること。
- (2) 作業は、魚道の通水を停止し、かつ、干潮時に行わなければならない。  
なお、通水停止は、監督員がゲートを操作して行うため、作業開始前に監督員へ連絡し、ゲート操作の完了を確認してから着手するものとする。また、作業終了の際は、跡片付けが完了した後、作業終了の連絡を監督員へ行うものとする。

#### 3-2 左岸魚道清掃工

##### 1. 呼び水式魚道清掃作業

- (1) 作業時期  
作業時期については、4月、5月、6月、7月を予定しており、作業実施日は監督員が指示する。
- (2) 観察窓清掃  
観察窓の窓拭きは、ガラス面にみがきキズや損傷を与えないように十分注意して作業するものとし、柔らかいスポンジたわし等を使用し、金属性のたわしや研磨剤は使用しないものとする。
- (3) 水路部清掃  
水路底部および側壁について高圧水洗浄を行うものとする。  
なお、床部の玉石については、デッキブラシ等にて仕上げを行うものとする。
- (4) 隔壁（魚梯ゲート天端）清掃  
魚梯ゲートの天端をブラシ等で磨き上げて清掃するものとする。
- (5) ロープネット清掃  
上下流方向に設置してあるロープネットについて高圧水洗浄を行い清掃するものとする。

#### 3-3 右岸魚道清掃工

##### 1. ロープネット清掃作業

- (1) 作業時期  
作業時期については、4月、5月、6月を予定しており、作業実施日は監督員が指示する。
- (2) ロープネット清掃  
呼び水式魚道の上下流方向に設置してあるロープネットについて高圧水洗浄を行い清掃するものとする。

##### 2. せせらぎ魚道清掃作業

- (1) 作業時期  
作業時期については、1月を予定しており、作業実施日は監督員が指示する。
- (2) せせらぎ魚道清掃  
魚道床部について、高圧水洗浄を行い、デッキブラシ等にて仕上げを行うものとする。なお、鳥害ブロックの下部についても同様に行うものとする。

#### 第4節 渡り栈橋撤去・復旧工

##### 1. 渡り栈橋撤去・復旧

(1) 堰上下流係船設備の渡り栈橋について、撤去を行うと共に台風通過後に復旧を行うものとする。作業実施日については、監督員より指示する。

(2) 撤去した渡り栈橋は、復旧するまでの間、以下に示す場所まで運搬し、仮置きを行うものとする。

なお、詳細場所については、監督員へ確認を行うものとする。

また、仮置き場所では、2本の渡り栈橋を互いにロープで固定し、転倒等を防ぐ処置を施すものとする。その他、夜間の視認性を確保するため、点滅灯を設置することとする。

仮置き場所：長良川河口堰管理所の西側構内

－ 以 上 －



# 流木処理等作業(仮称)

## 見積図面

令和4年12月

独立行政法人水資源機構 長良川河口堰管理所

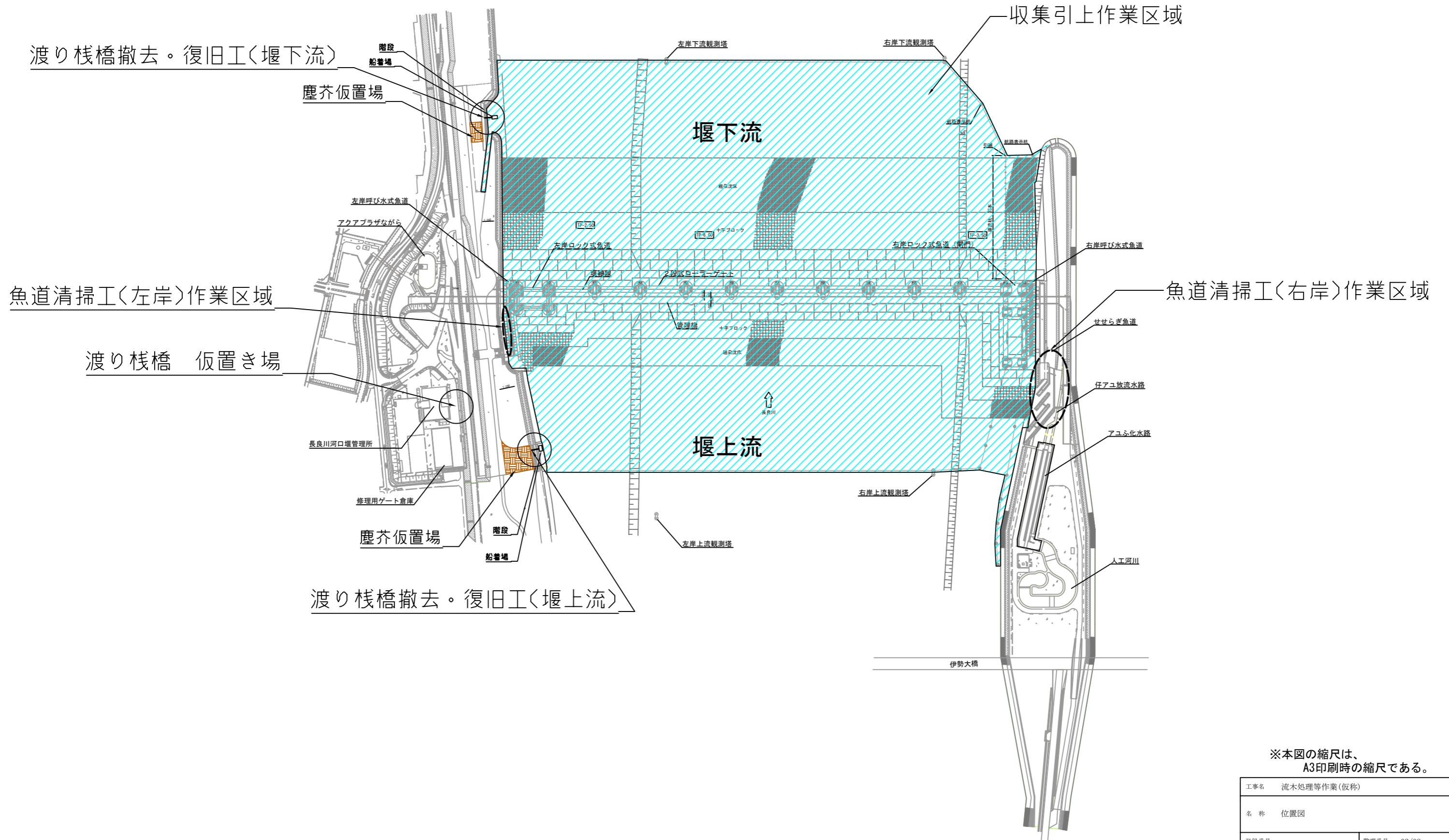
# 図 面 目 録

No	図 面 名 称	登録番号	整理番号
1	図面目録		01/08
2	位置図		02/08
3	左岸魚道清掃工平面図		03/08
4	左岸魚道清掃工縦断図		04/08
5	右岸ロープネット清掃作業平面図		05/08
6	右岸ロープネット清掃作業縦断図		06/08
7	右岸せせらぎ魚道清掃作業一般図		07/08
8	渡り棧橋撤去・復旧工 平面図		08/08
	-以上-		

工事名 流木処理等作業(仮称)	
名 称 図 面 目 録	
登録番号	整理番号 01/08
独立行政法人 水資源機構 長良川河口堰管理所	

# 位置図

S=1:4000



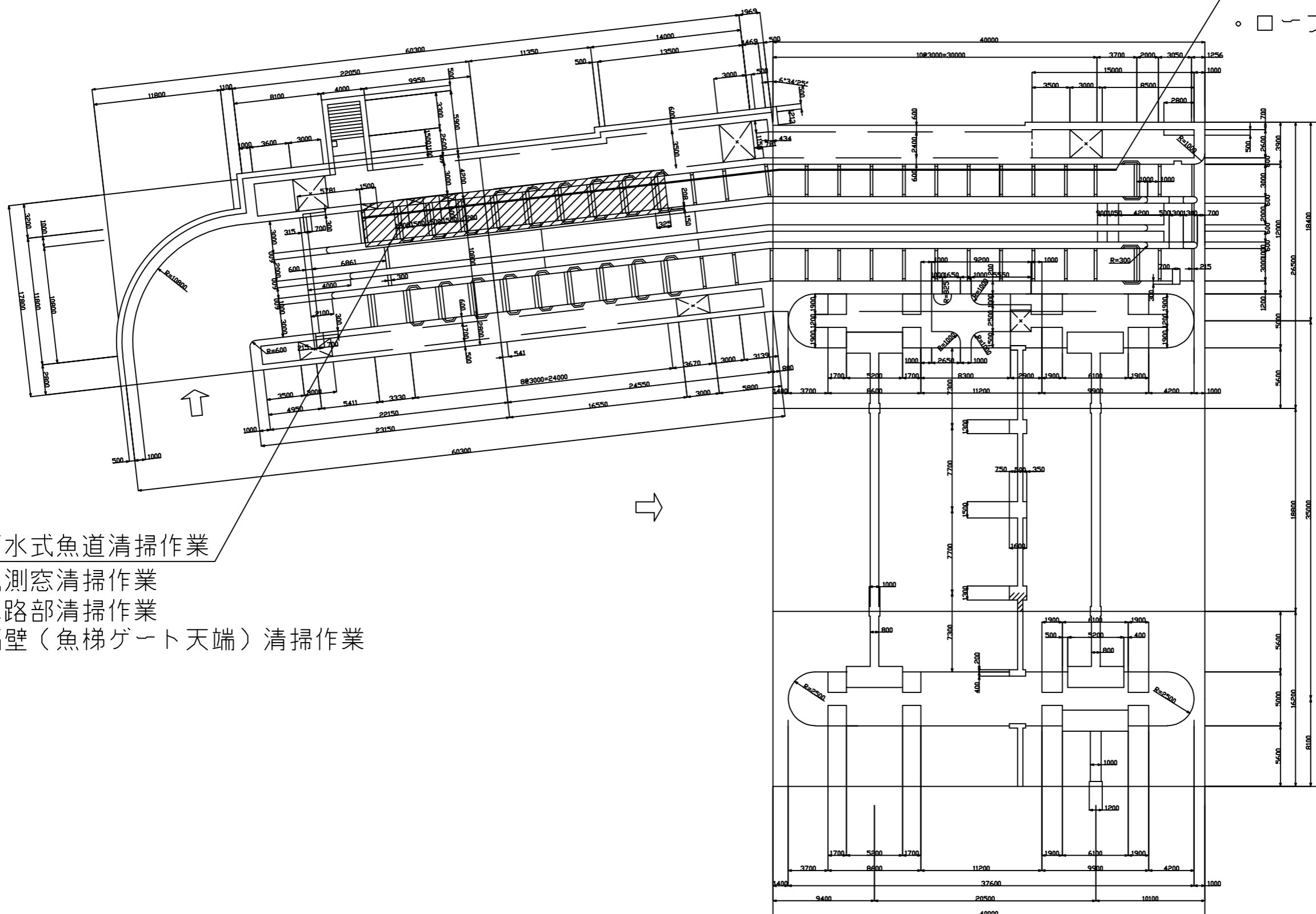
※本図の縮尺は、  
A3印刷時の縮尺である。

工事名	流木処理等作業(仮称)		
名称	位置図		
登録番号	整理番号	02/08	
独立行政法人水資源機構長良川河口堰管理所			

# 左岸魚道清掃工平面図

呼び水式魚道清掃作業

・ロープネット清掃作業



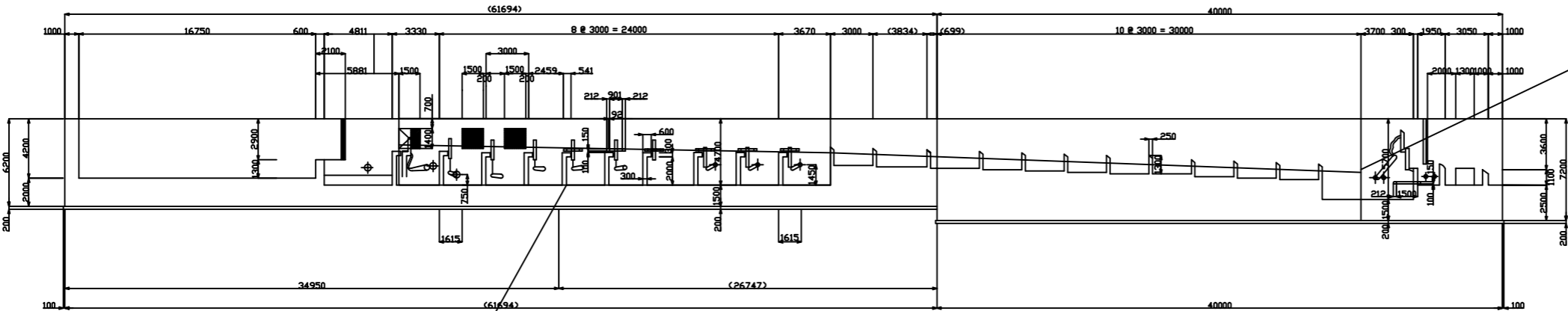
呼び水式魚道清掃作業

- ・観測窓清掃作業
- ・水路部清掃作業
- ・隔壁（魚梯ゲート天端）清掃作業

※本図の縮尺は、  
A3印刷時の縮尺である。

工事名	流木処理等作業(仮称)
名称	左岸魚道清掃工平面図
登録番号	整理番号 03/08
独立行政法人水資源機構長良川河口堰管理所	

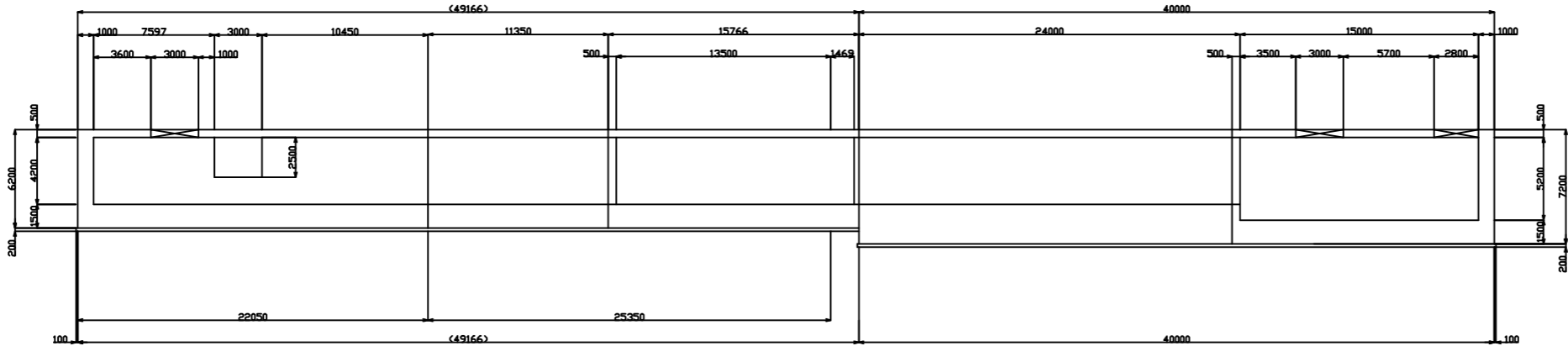
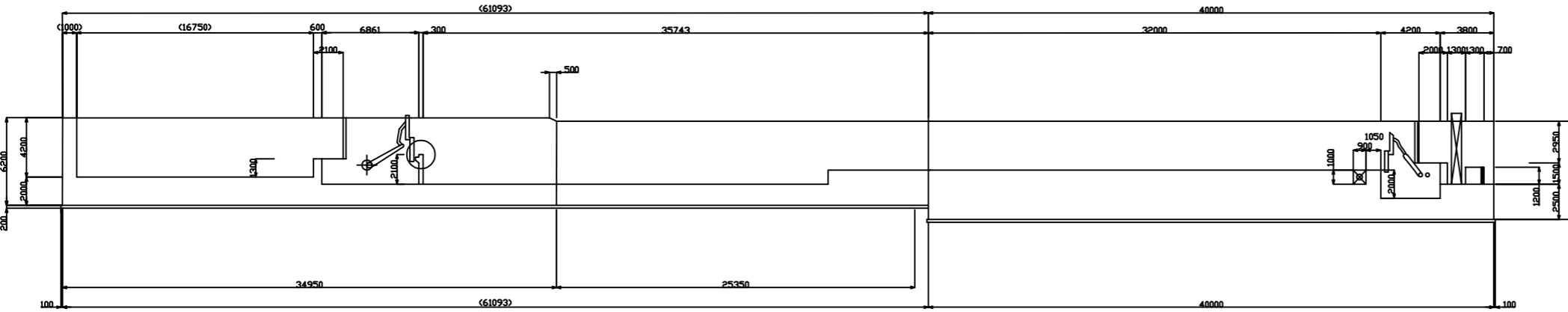
# 左岸魚道清掃工縦断図



呼び水式魚道清掃作業  
 ・ロープネット清掃作業

## 呼び水式魚道清掃作業

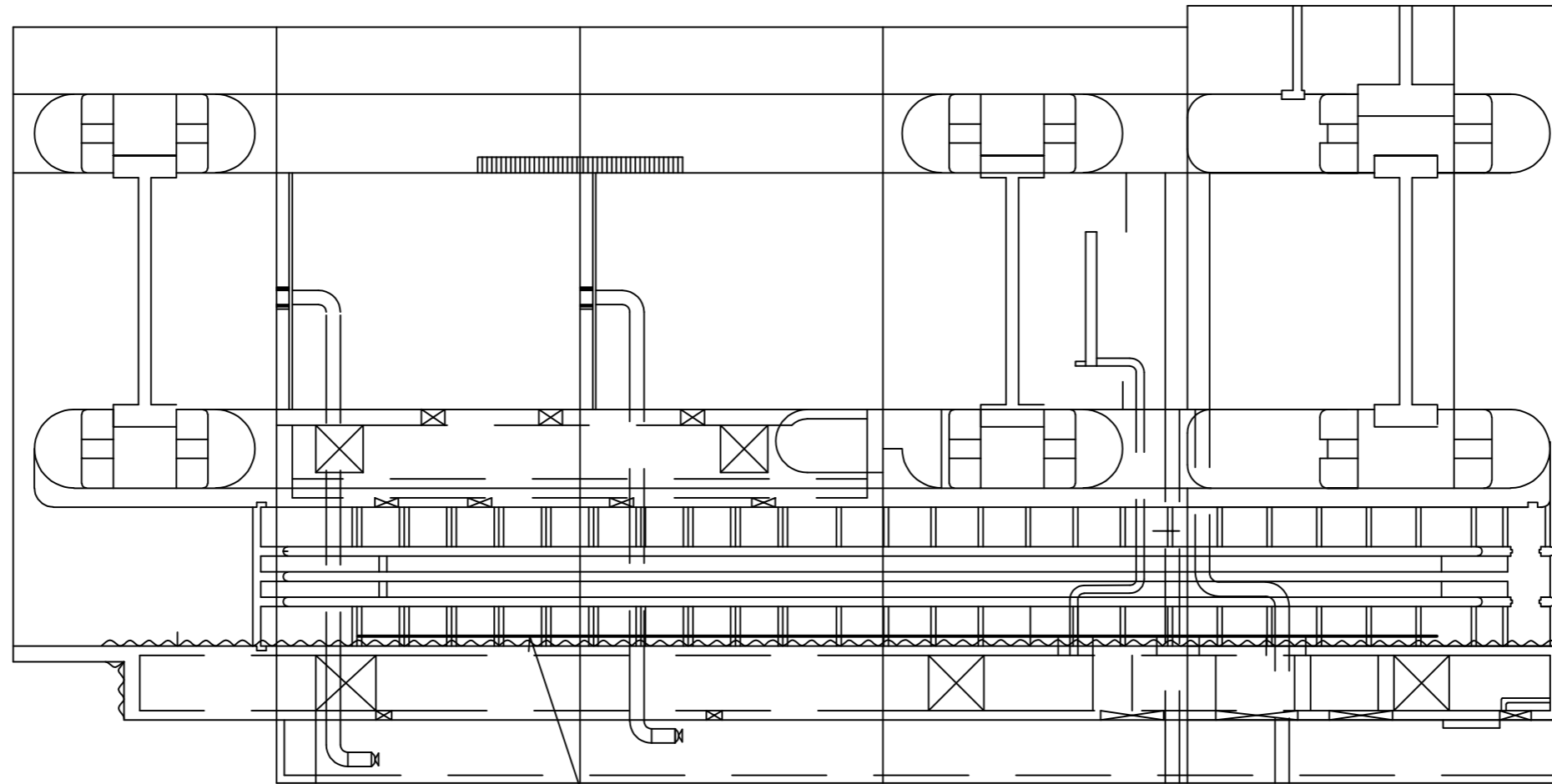
- ・観測窓清掃作業
- ・水路部清掃作業
- ・隔壁（魚梯ゲート天端）清掃作業



※本図の縮尺は、  
 A1印刷時の縮尺である。

工事名	流木処理等作業(仮称)
名称	左岸魚道清掃工縦断図
登録番号	整理番号 04/08
独立行政法人水資源機構長良川河口堰管理所	

# 右岸ロープネット清掃作業平面図



ロープネット清掃作業

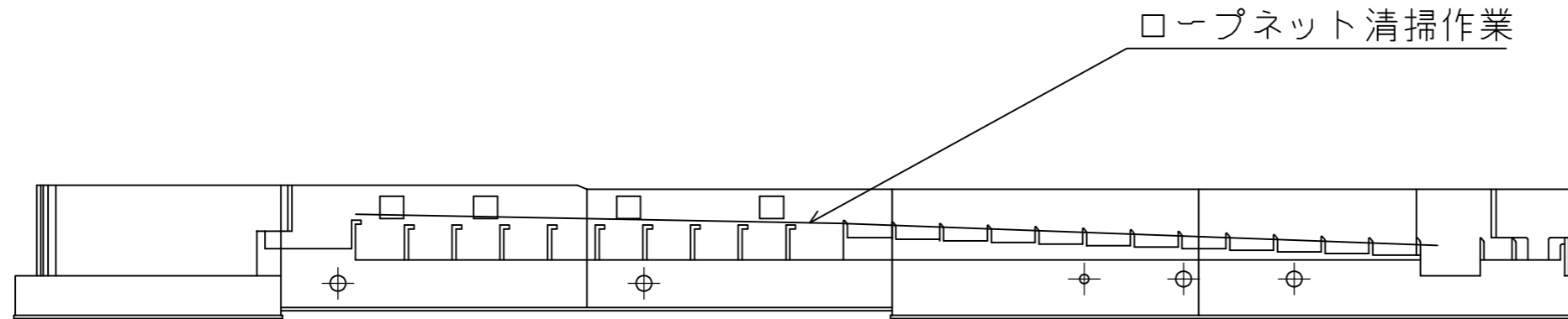
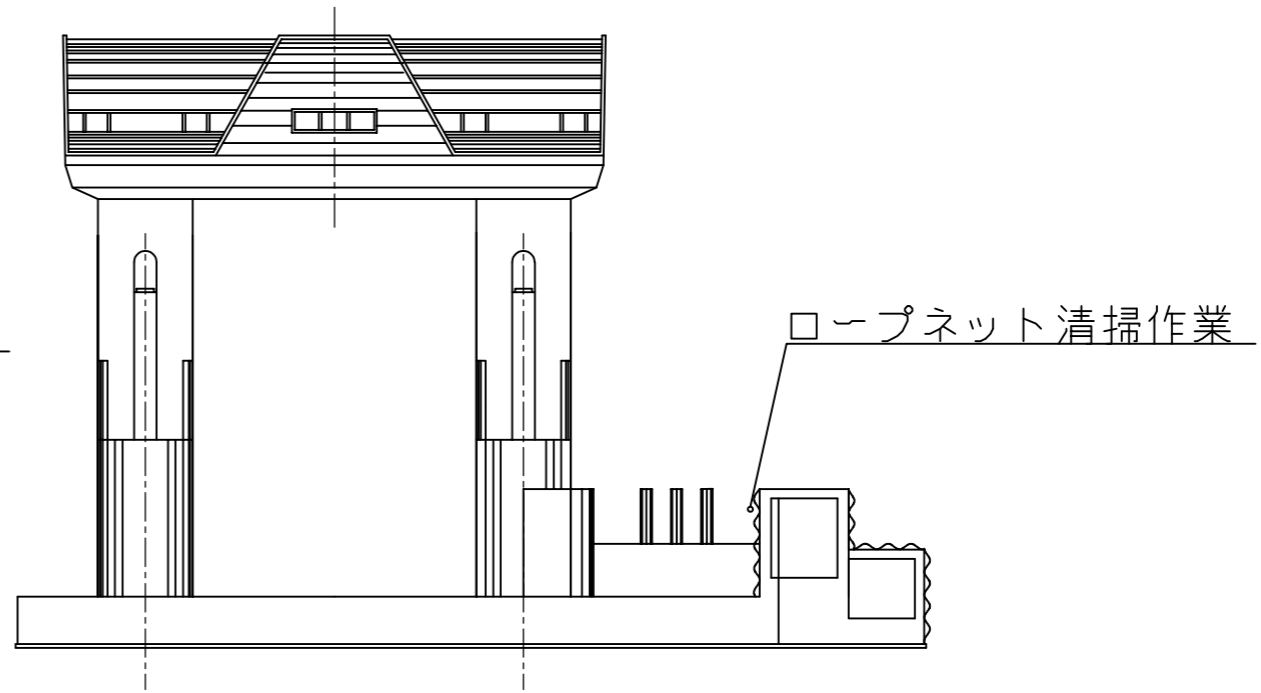
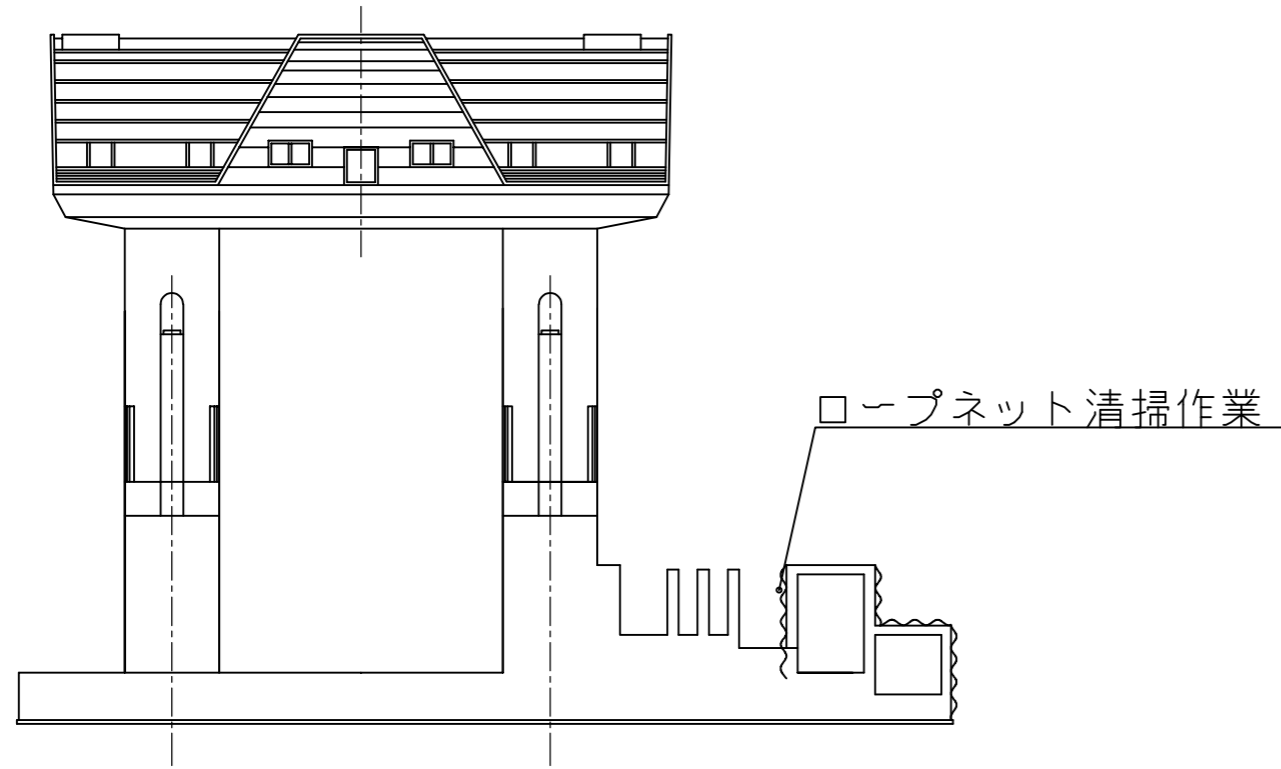
※本図の縮尺は、  
A1印刷時の縮尺である。

工事名	流木処理等作業(仮称)
名称	右岸ロープネット清掃作業平面図
登録番号	整理番号 05/08
独立行政法人水資源機構長良川河口堰管理所	

# 右岸ロープネット清掃作業縦断図

下流側断面図 S=1/200

上流側断面図 S=1/200

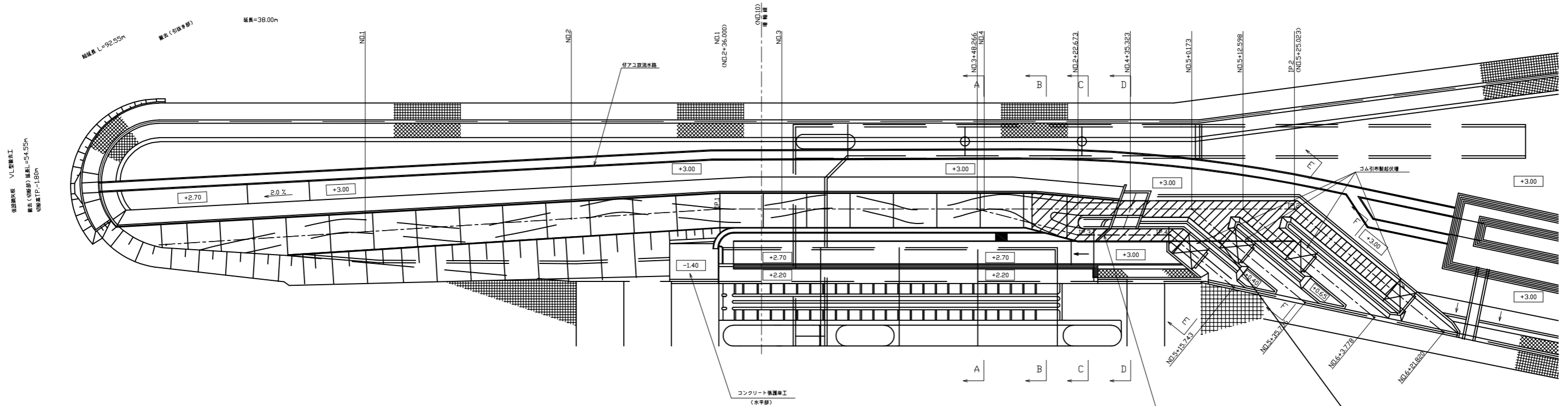


※本図の縮尺は、  
A1印刷時の縮尺である。

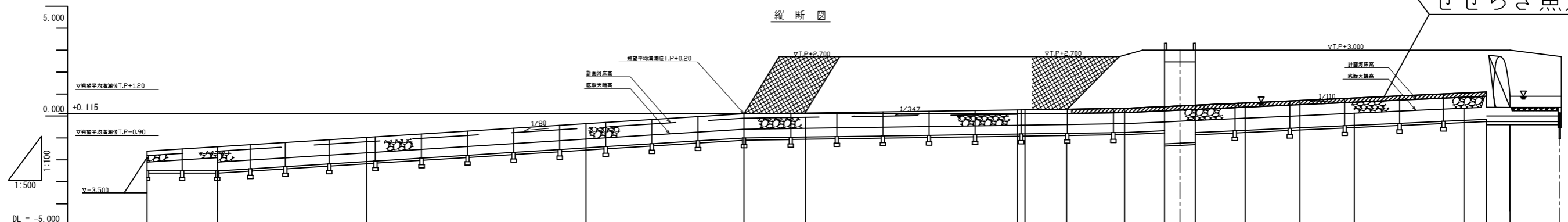
工事名	流木処理等作業(仮称)		
名称	右岸ロープネット清掃作業縦断図		
登録番号	整理番号	06/08	
独立行政法人水資源機構長良川河口堰管理所			

# 右岸せせらぎ魚道清掃作業一般図

平面図 S=1/500



縦断図



勾配	1/80 L=136.000m		1/347 L=86.673m		1/347 L=86.673m		1/110 L=82.500m		Level L=16.647m												
計画河床高	-1.800	-1.600	-1.175	-0.550	-0.100	-0.060	0.080	0.085	0.112	0.150	0.233	0.265	0.297	0.388	0.513	0.626	0.853	0.900	0.400	0.400	
天版天端高	-2.100	-2.100	-1.675	-1.050	-0.600	-0.560	-0.420	-0.415	-0.388	-0.350	-0.267	-0.235	-0.203	-0.188	0.013	0.126	0.353	0.400	0.400	0.250	0.250
追加距離	0.000	16.000	50.000	100.000	136.000	150.000	188.266	200.000	209.500	222.673	231.811	235.323	238.835	250.993	262.598	275.023	300.000	305.173	310.473	321.820	
単距離	0.000	16.000	34.000	50.000	36.000	14.000	48.266	1.794	9.500	13.173	9.138	3.512	3.512	11.165	12.425	12.425	24.977	5.173	5.300	11.347	
測点	NO.0	+16.000	NO.1	NO.2	IP.1	NO.3	+48.266 NO.4	+9.500	+22.673	+31.811	+35.323	+38.835	NO.5 +0.173	+12.598	IP.2	NO.6	+5.173	+10.473	+21.820		
曲線	$IA=3^{\circ}39'08''$ $IA=14^{\circ}25'06''$ $\theta=39^{\circ}32'36''$ $\theta=38^{\circ}32'36''$ $IA=39^{\circ}32'36''$																				

せせらぎ魚道清掃作業

※本図の縮尺は、  
A1印刷時の縮尺である。

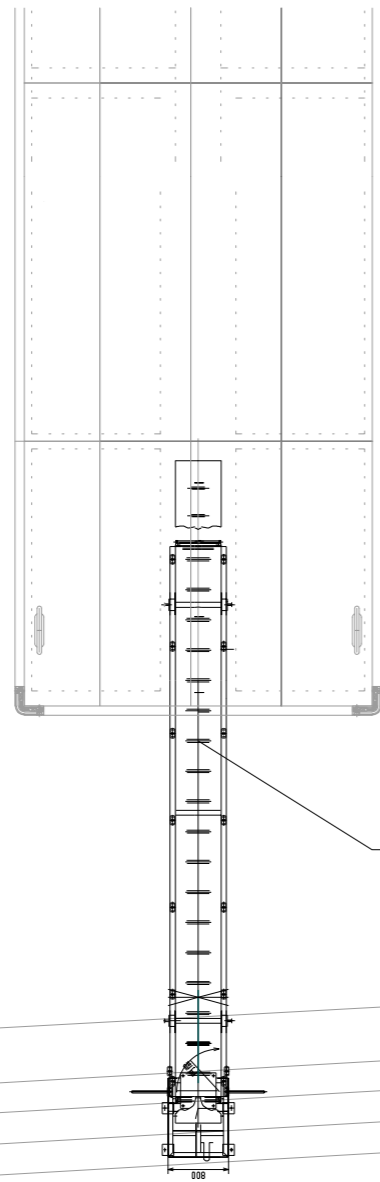
工事名	流木処理等作業(仮称)		
名称	右岸せせらぎ魚道清掃作業一般図		
登録番号	整理番号	07/08	
独立行政法人水資源機構長良川河口堰管理所			



# 渡り棧橋撤去・復旧工 平面図

## 堰下流渡り棧橋 平面図

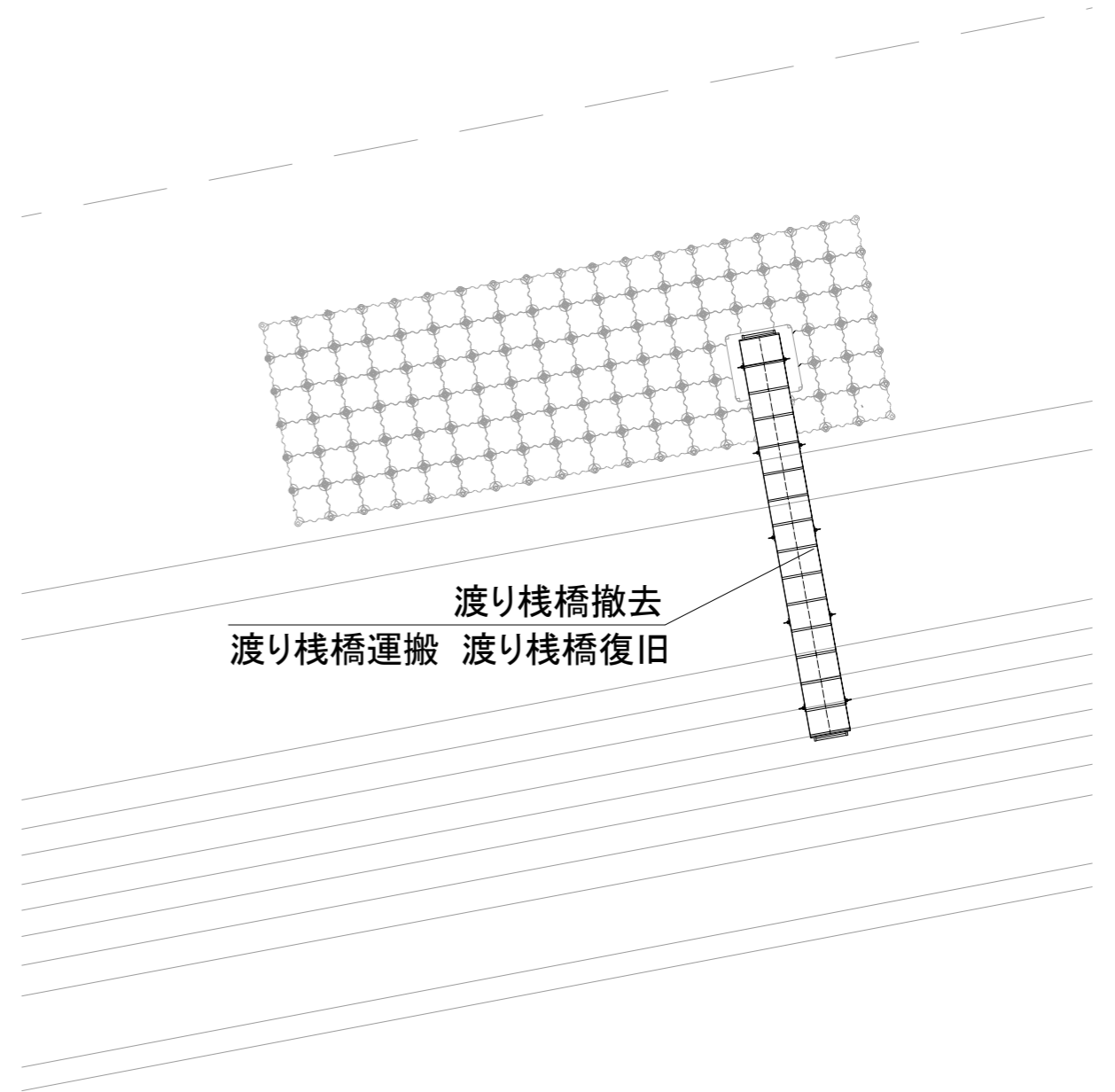
S=1/100



渡り棧橋撤去  
渡り棧橋運搬 渡り棧橋復旧

## 堰上流渡り棧橋 平面図

S=1/100



渡り棧橋撤去  
渡り棧橋運搬 渡り棧橋復旧

※ 本図の縮尺はA3印刷時の縮尺である。

工事名	流木処理等作業(仮称)		
名称	渡り棧橋撤去・復旧工 平面図		
登録番号	整理番号	08/08	
独立行政法人水資源機構長良川河口堰管理所			

流木処理等作業（仮称）の見積徴取スケジュール

月日	曜日	内容	日数	摘要
11月28日	月			
11月29日	火			
11月30日	水			
12月1日	木			
12月2日	金	依頼書郵送 質問 受付開始	1	
12月3日	土			
12月4日	日			
12月5日	月		2	
12月6日	火		3	
12月7日	水		4	
12月8日	木	質問 受付終了	5	
12月9日	金			
12月10日	土			
12月11日	日			
12月12日	月	質問回答、見積書提出開始	1	
12月13日	火		2	
12月14日	水		3	
12月15日	木		4	
12月16日	金	見積書提出期限	5	
12月17日	土			
12月18日	日			
12月19日	月			
12月20日	火			