滝沢ダム貯水池斜面対策検討会　説明資料

（第３回）

平成２０年１１月８日
独立行政法人水資源機構
荒川ダム総合管理所

目　　次

・試験湛水の経緯

・本年度の経緯（変状一覧表）

１．滝ノ沢下流地区（L20 ブロック下流）

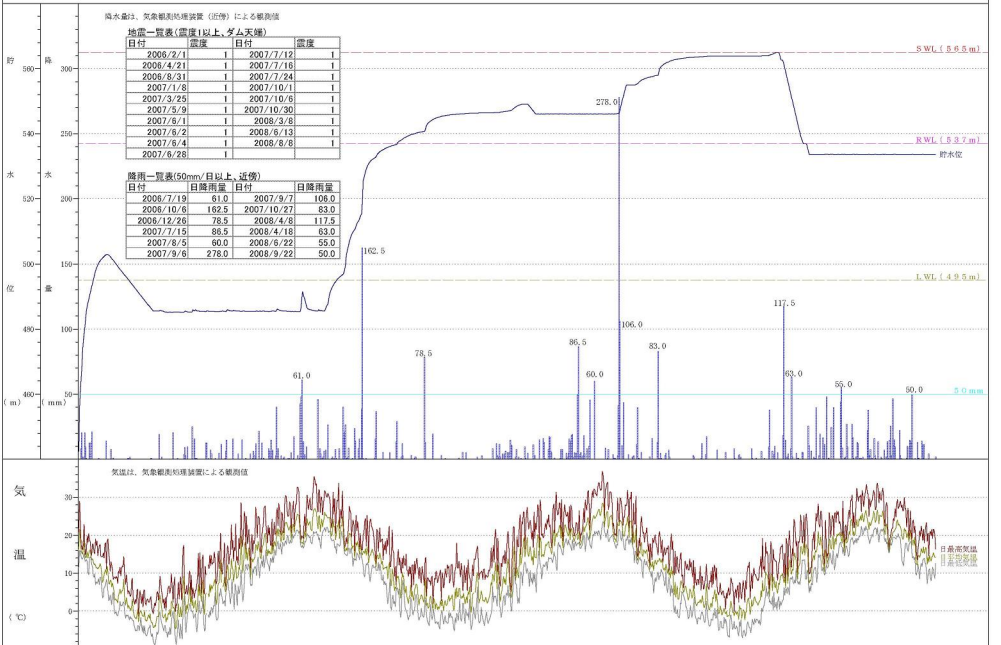
２．滝ノ沢中央地区（L21 ブロック）

３．向山上流地区（R16 ブロック下）

４．遊仙橋地区(R20 ブロック)

５．ノウ沢下流地区(R23 ブロック)

貯水位・気象一覧図



地震一覧表（震度1以上、ダム天端）

日付	震度	日付	震度
2006/2/1	1	2007/7/12	1
2006/4/21	1	2007/7/16	1
2006/8/31	1	2007/7/24	1
2007/1/8	1	2007/10/1	1
2007/3/25	1	2007/10/6	1
2007/5/9	1	2007/10/30	1
2007/6/1	1	2008/3/8	1
2007/6/2	1	2008/6/13	1
2007/6/4	1	2008/8/8	1
2007/6/28	1		

降雨一覧表(50mm/日以上、近傍)

日付	日降雨量	日付	日降雨量
2006/7/19	61.0	2007/9/7	106.0
2006/10/6	162.5	2007/10/27	83.0
2006/12/26	78.5	2008/4/8	117.5
2007/7/15	86.5	2008/4/18	63.0
2007/8/5	60.0	2008/6/22	55.0
2007/9/6	278.0	2008/9/22	50.0

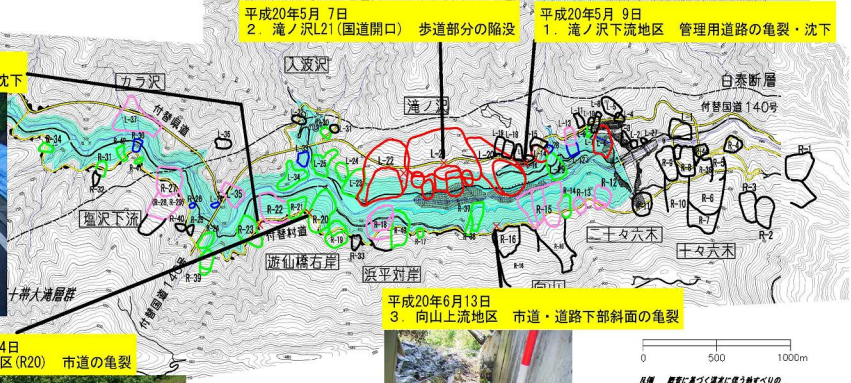
本年度の経緯（変状一覧表）

年月日	0時貯水位	記事
平成17年 10/1	442.50	試験湛水開始
平成20年 3/30	564.97	サーチャージ水位（常時満水位）EL.565.00mに到達
4/1	565.00	貯水位降下を開始
4/3	563.56	5．ノウ沢下流地区(R23)　市道の亀裂・沈下
4/14	555.16	4．遊仙橋地区(R20)　市道の亀裂
5/7	536.96	2．滝ノ沢L21(国道開口)　歩道部分の陥没
5/9	535.40	1．滝ノ沢下流地区　管理用道路の亀裂・沈下
5/10	534.40	EL.533.67mで貯水位を維持
6/13	533.68	3．向山上流地区　市道・道路下部斜面の亀裂

平成20年5月 7日
2．滝ノ沢L21(国道開口)　歩道部分の陥没

平成20年5月 9日
1．滝ノ沢下流地区　管理用道路の亀裂・沈下

平成20年4月 3日
5．ノウ沢下流地区(R23)　市道の亀裂・沈下



平成20年6月13日
3．向山上流地区　市道・道路下部斜面の亀裂

平成20年4月14日
4．遊仙橋地区(R20)　市道の亀裂

凡例　地震に伴う緩速に伴う地すべりの
危険度評価(総数43ブロック)

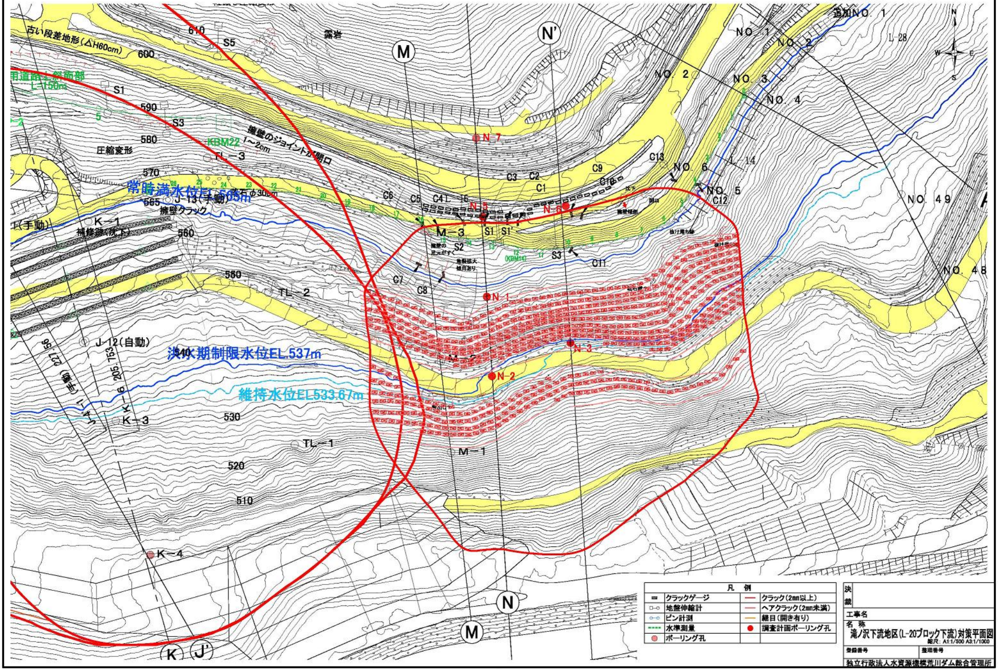
記事		ブロック数		
		左岸	右岸	計
A評価	緩速に伴う影響があり、緩速時に不安定化すると評価されたブロック。評価ハンこの間で最調査が高く、特定を優先的に実施する。	0	5	5
B評価		6	3	9
C評価		15	7	22
D評価	緩速に伴う影響がないと評価されたの地すべりブロック。現状は実施しない。	2	4	6
一評価	地表調査により地すべりでないと判断したブロック。	0	1	1
	計	23	20	43
上工に伴う地すべり	計	19	17	36
	合　計	42	37	79

R-27ブロックは、R-28、R-29ブロックを含む。

１．滝ノ沢下流地区

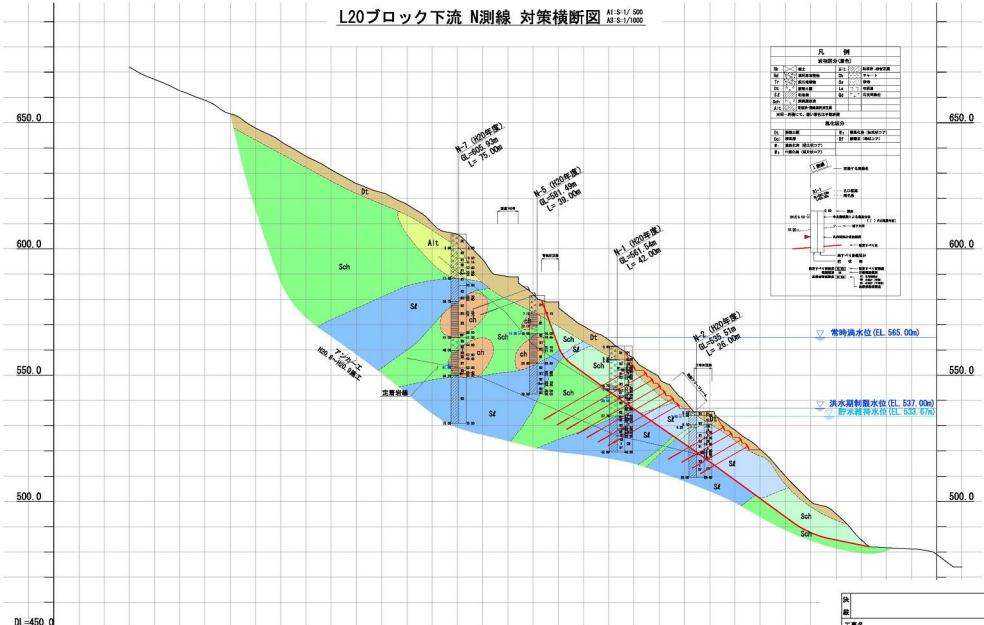
滝ノ沢下流地区（L−20ブロック下流）対策平面図

A1:S=1/500
A3:S=1/1000



L20ブロック下流 N測線 対策横断図

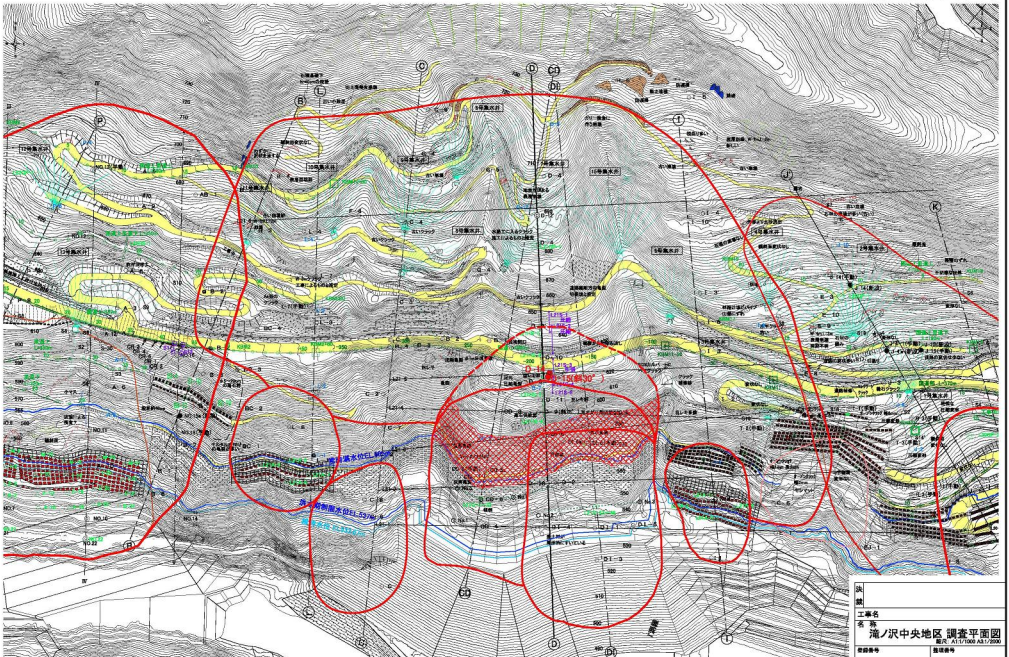
A1:S=1/500
A2:S=1/1000


650.0
600.0
550.0
500.0
DL=450.0
0
50
100
150
200
250
300
DL
Alt
Sch
Sf
ch
N-7 (H20年度)
GL=565.93m
L=75.00m
N-5 (H20年度)
GL=581.45m
L=58.00m
N-1 (H20年度)
GL=561.54m
L=47.00m
N-7 (H20年度)
GL=535.51m
L=26.00m
アンカー工
H20.9.4施工
定規鉄板
常時満水位(EL.565.00m)
洪水期制限水位(EL.537.00m)
貯水開始水位(EL.535.67m)
凡 例
岩地区分(表色)
地区分
DL 崩積土
Sch 風化泥質頁岩
Sf 風化砂質頁岩
Tr 流石堆積物
Ch 河床礫
Sd 崩壊土
Ar 人工土
Sa 砂
Ls シルト
Gr 礫
Cl 粘土
Bd 岩盤
Ss 砂岩
Sh 頁岩
Ms 泥質頁岩
Ag 凝灰角礫岩
Ag 安山岩
Ag 凝灰角礫岩
Ag 安山岩
Ag 凝灰角礫岩
Ag 安山

２．滝ノ沢中央地区(L21)

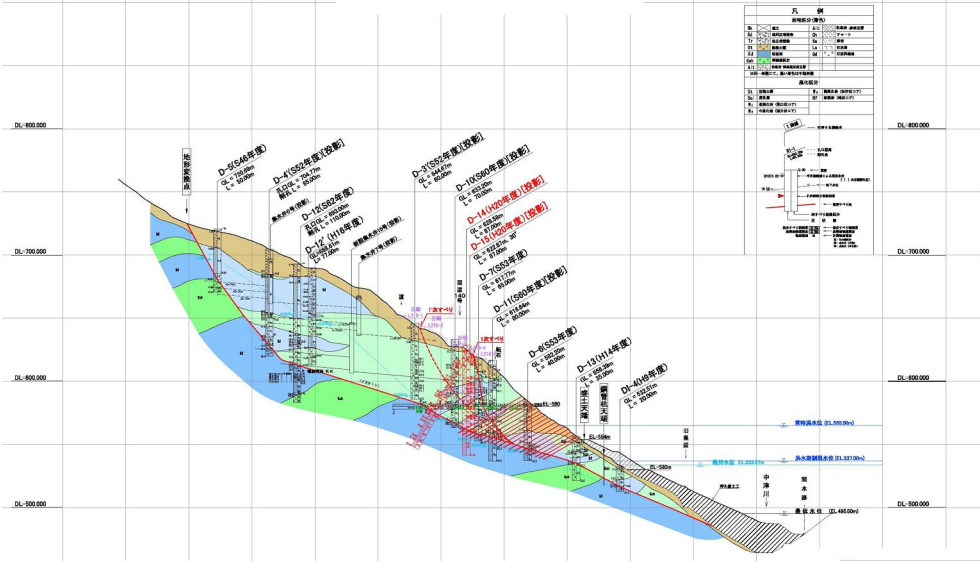
滝ノ沢中央地区 調査平面図

A1:S=1/1000
A3:S=1/2000



滝ノ中央地区 D測線 調査横断図

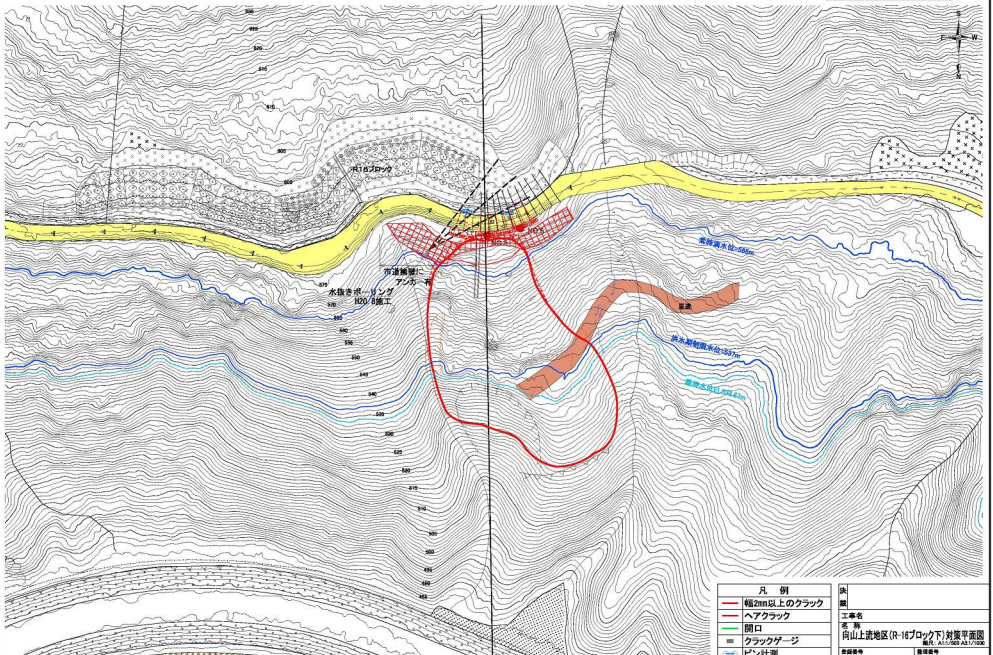
A1:S=1/1000
A3:S=1/2000


凡 例
岩種区分(種別)
Bs 盛土
Bc 既存法面盛土
Tr 表土(伐採)
Th 表土(埋蔵)
Ed 開発盛土
Dm 開発盛土
Ai 人工(石材・鉄骨・鉄筋)
Ch 人工(コンクリート)
Pr 人工(プレキャスト)
Ca 人工(吹付)
Gd 人工(法面保護)
Ai 人工(法面保護)
Ai 人工(法面保護)
Ai

３．向山上流地区

向山上流地区（R-16ブロック下）対策平面図

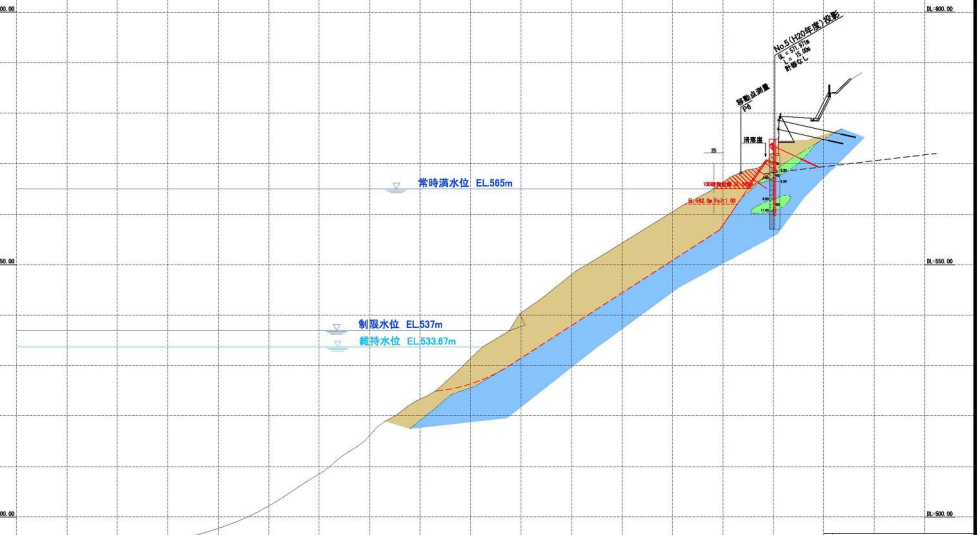
A1:S=1/ 500
A3:S=1/1000



決	
閲	
工事名	
名 称	向山上流地区(R-16ブロック下)対策平面図 縮尺 A1:1/500 A3:1/1000
承認番号	
独立行政法人水資源機構荒川ダム総合事業所	

向山上流地区（R-16ブロック下）対策横断図

A1:S=1/250
A3:S=1/500

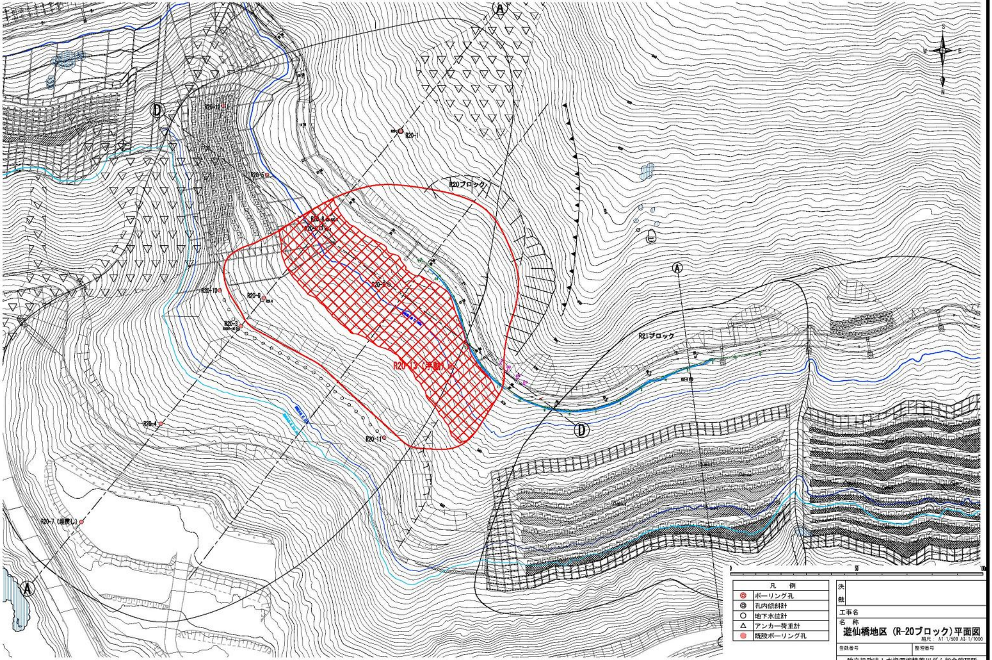


外観	
工事名	
名称	向山上流地区(R-16ブロック下)対策横断図 縮尺：A1 1/250,A3 1/500
事務所名	施設番号
独立行政法人水資源機構吉川ダム総合管理所	

４．遊仙橋地区(R20)

遊仙橋地区（R-20ブロック）平面図

A1:S=1/ 500
A3:S=1/1000



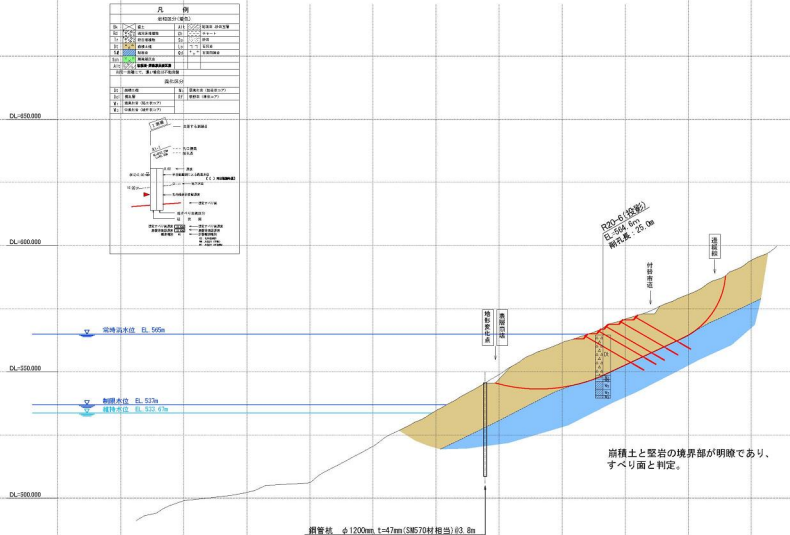
凡例	
◎	ボーリング孔
◎	孔内傾斜計
○	地下水位計
△	アンカー荷重計
●	既設ボーリング孔

決裁	
工事名	
名称 **遊仙橋地区（R-20ブロック）平面図** 縮尺： A1:1/500 A3:1/1000	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構筑後川ダム総合管理所	

遊仙橋地区（R-20ブロック）断面図

A1:S=1/500
A3:S=1/1000

B測線断面図

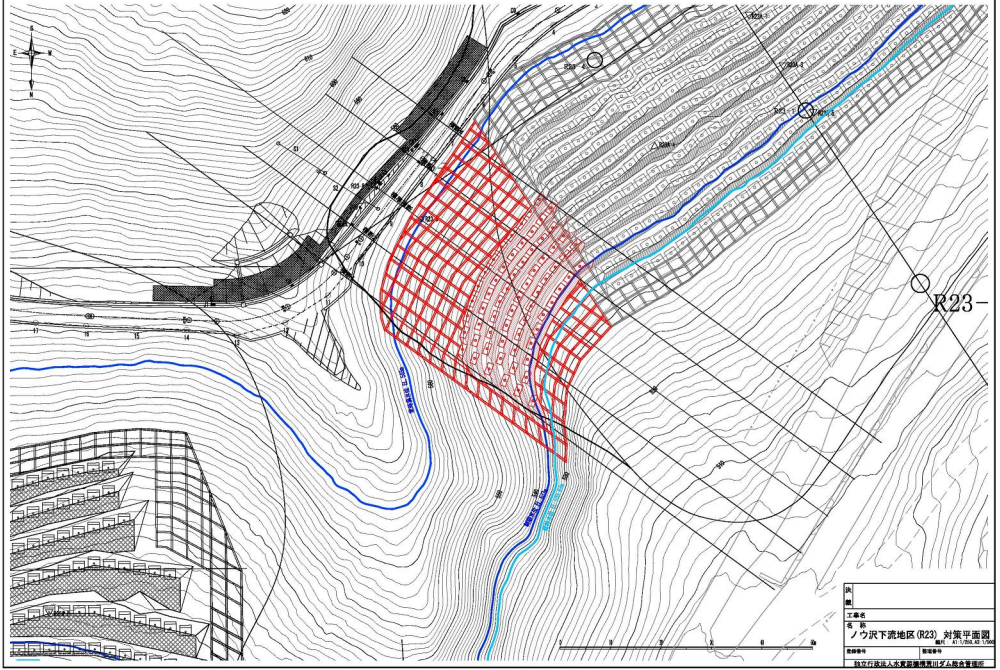


決	
担	
工事名	
名 称	遊仙橋地区（R-20ブロック）断面図
	A3:S=1/500 A1:S=1/500
図面番号	整理番号
独立行政法人水資源機構真川ダム総合管理所	

５．ノウ沢下流地区(R23)

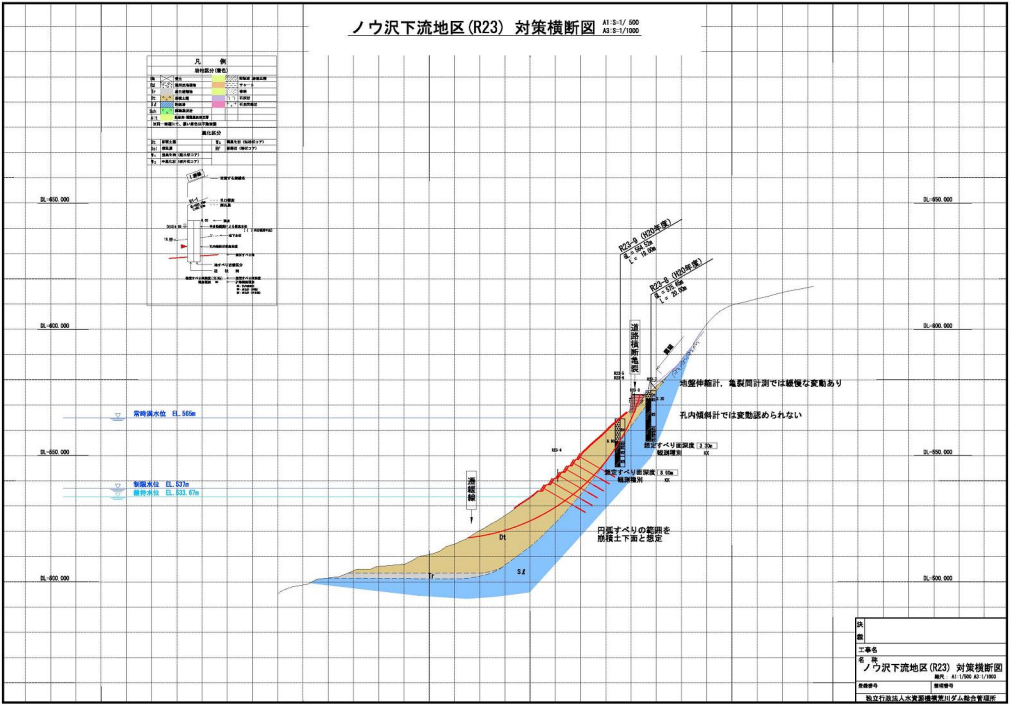
ノウ沢下流地区(R23) 対策平面図

A1:S-1/250
A3:S-1/500



ノウ沢下流地区(R23) 対策横断図

A1:S=1/ 500
A3:S=1/1000



決	
審	
工事名	
名称	ノウ沢下流地区(R23) 対策横断図
	縮尺 A1:1/500 A3:1/1000
原図番号	現場整理番号
独立行政法人水資源機構荒川ダム総合管理所	