

(17) 騒音

- 1) 調査目的

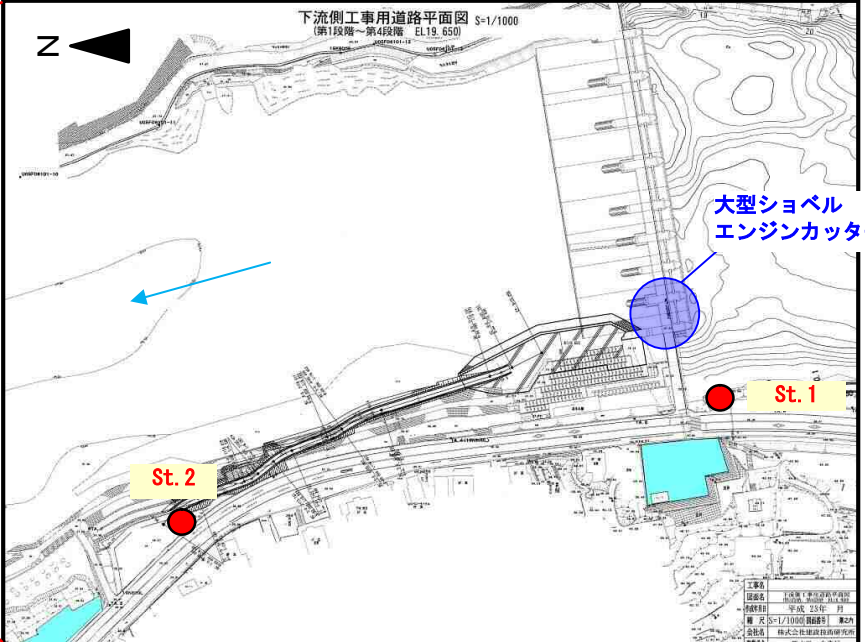
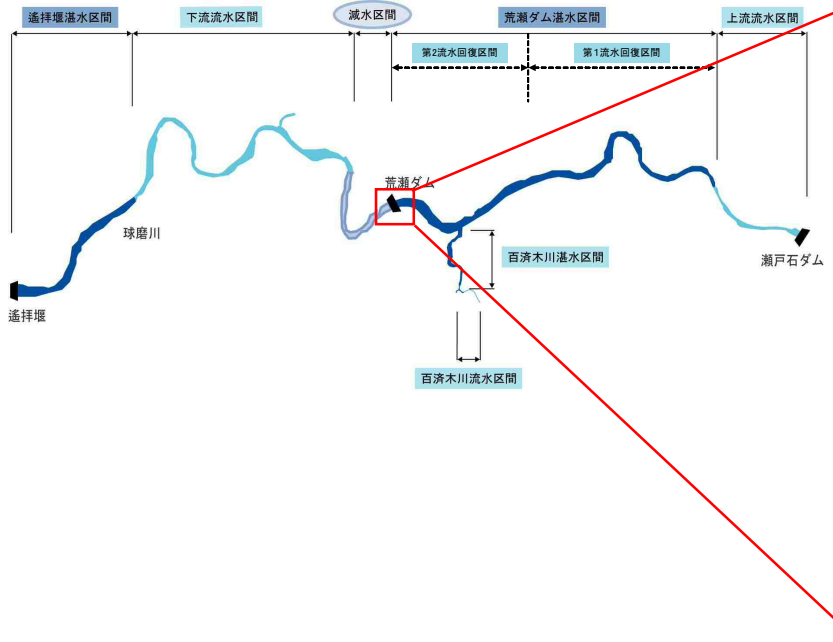
荒瀬ダム撤去工事に伴い発生する騒音を測定し、工事施工前との比較及び規制法等との照合を行うことにより、周辺住民等への影響を把握することを目的とする。
- 2) 調査時期・頻度

工事期間の12月のうち、特定建設作業時に計2回の調査を実施した。
第1回調査を平成29年12月4日、第2回調査を平成29年12月18日に実施した。
- 3) 調査方法

『特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準』（昭和43年厚・建告第1号）及びJIS z 8731に定める騒音レベル測定方法に準じた。
マイクロフォン高さ地上1.2m、周波数特性はA特性、動特性はFastとした。

4) 調査地点

基本的には工事前の調査地点と同じ地点で調査を実施した。すなわち、「St. 1 ダム堤体直上流左岸の地上 1.2m」及び「St. 2 工事用進入路の入口の地上 1.2m」で調査を実施した。





現地状況写真（平成29年12月4日）
（大型ショベルによる堤体周辺の整備作業取壊し）



現地状況写真（平成29年12月18日）
（大型ショベルによる堤体周辺の整備作業取壊し）

5) 調査結果

特定建設作業時の調査結果は、L5 値は St.1 地点が 73 及び 75dB(A)、St.2 地点が 69 dB(A) であり、特定建設作業の基準値 85dB(A) を下回る値であった。

特定建設作業時の騒音調査結果（第 1 回）

時間帯	St.1地点 : H29.12.4				環境騒音	建設騒音	規制基準	評価
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{aeq} 6:00～22:00	L ₅ 8:00～18:00		
6:00	65.6	72	46	35	67	73	85	○
7:00	64.6	72	54	37				
8:00	64.4	72	52	37				
9:00	65.8	72	50	38				
10:00	72.2	78	68	64				
11:00	69.9	75	66	64				
12:00	65.8	72	53	37				
13:00	66.0	72	56	41				
14:00	67.4	73	61	50				
15:00	66.6	73	59	52				
16:00	67.8	74	62	56				
17:00	63.9	71	53	39				
18:00	66.2	73	55	39				
19:00	62.4	69	46	39				
20:00	62.0	65	38	36				
21:00	63.9	71	42	37				

時間帯	St.2地点 : H29.12.4				環境騒音	建設騒音	規制基準	評価
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{aeq} 6:00～22:00	L ₅ 8:00～18:00		
6:00	60.8	68	48	42	61	69	85	○
7:00	62.5	70	52	42				
8:00	60.7	68	52	42				
9:00	62.1	69	51	42				
10:00	63.1	70	52	43				
11:00	62.3	70	49	43				
12:00	61.8	69	47	42				
13:00	61.2	68	50	42				
14:00	62.4	69	52	43				
15:00	61.5	68	51	43				
16:00	61.3	68	52	44				
17:00	61.4	69	51	43				
18:00	62.3	69	53	43				
19:00	58.5	66	46	42				
20:00	56.6	62	43	41				
21:00	59.8	67	47	41				

特定建設作業時の騒音調査結果（第 2 回）

時間帯	St.1地点 : H29.12.18				環境騒音	建設騒音	規制基準	評価
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{aeq} 6:00～22:00	L ₅ 8:00～18:00		
6:00	64.6	70	38	36	72	75	85	○
7:00	67.8	75	56	38				
8:00	67.1	74	57	39				
9:00	81.3	87	80	68				
10:00	68.8	75	64	61				
11:00	75.7	82	64	52				
12:00	65.1	73	55	47				
13:00	65.7	72	47	39				
14:00	64.1	71	51	41				
15:00	63.8	71	48	36				
16:00	69.7	75	56	47				
17:00	65.0	72	51	38				
18:00	63.7	71	45	37				
19:00	66.0	74	51	38				
20:00	62.7	70	47	37				
21:00	64.6	71	38	37				

時間帯	St.2地点 : H29.12.18				環境騒音	建設騒音	規制基準	評価
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L _{aeq} 6:00～22:00	L ₅ 8:00～18:00		
6:00	59.9	67	43	42	62	69	85	○
7:00	65.4	72	55	42				
8:00	62.4	70	52	41				
9:00	62.6	69	52	43				
10:00	62.5	70	49	42				
11:00	61.5	68	53	43				
12:00	61.6	69	50	41				
13:00	61.3	67	46	41				
14:00	58.7	66	46	42				
15:00	58.8	66	46	41				
16:00	61.9	69	50	42				
17:00	63.2	71	49	41				
18:00	59.7	68	46	39				
19:00	61.8	69	49	42				
20:00	59.1	67	45	41				
21:00	59.7	67	41	39				