

早明浦ダム再生事業環境モニタリング委員会 第2回委員会

第1回委員会における委員指摘事項とその対応

令和5年8月24日

独立行政法人水資源機構
池田総合管理所
早明浦ダム再生事業推進室

第1回委員会における委員指摘事項とその対応 1

早明浦ダム再生事業環境モニタリング委員会(第1回)

開催日時:令和4年12月5日(月)14:00~16:30

開催場所:早明浦ダム・高知分水管理所 ふれあいホール

整理番号	指摘事項	対応
1	笹原委員の専門分野の斜面防災学を斜面防災工学に修正する。	修正しました。
2	計画をみると、街中を絶え間なく工事用の大型車両が通行することになると想定されるため、騒音・振動の低減対策については重点的にお願いしたい。	工事用車両の運行状況を監視し、交通集中による騒音・振動を低減するなど、対策に努めます。
3	水質に関しては、大雨の際の沈砂池や処理槽からの漏出に特に注意してほしい。	水質に関しては、処理水の水質を自動計測で監視します。
4	水質、騒音・振動等について、最大値だけで評価していることが問題と考えており、評価の仕方を変える必要があるのではないかと考えている。水質予測について、一次元河床変動計算での濁度予測は精度が低いと言われている。水質、騒音、振動について、予測結果にこだわらず、工事中も実際に測定する必要がある。	水質、騒音・振動については、自動計測により、連続的に監視します。
5	動物(鳥類)の環境影響評価の結果及び保全措置等、配慮事項について問題ない。	—
6	事業実施区域に猛禽類の営巣環境がなくても、周辺から入ってくる可能性がある。動物の行動は不確実性が大きいため、繁殖期を中心にモニタリングをして順応的に対応してほしい。	工事中は猛禽類の繁殖期モニタリングを実施し、繁殖状況に応じて順応的に対応を検討します。
7	工事中の照明には昆虫類やそれを食べるコウモリ等の動物が集まる。照明の配置や設置方向については、委員会後に送付すること。また、確認されているコウモリの種類について、次回委員会までに整理すること。	既往調査では、コキクガシラコウモリ、キクガシラコウモリ、モモジロコウモリ等が確認されています。
8	植物の重要種に関する環境影響評価の結果及び保全措置等、配慮事項については問題ない。	—
9	残置する種、移植種、いずれについてもモニタリングを継続するという現在の方針でよい。	—
10	遊歩道や駐車場の整備等、利用に係るインフラの整備も重要。	早明浦ダムのインフラ整備については、他機関とも調整しながら、今後の計画を進めていきたいと思っております。

第1回委員会における委員指摘事項とその対応2

整理番号	指摘事項	対応
11	環境保全措置の内容はモニタリングをする中で変容する可能性がある。今回の資料からはモニタリングの実施について読み取れない。次回の委員会資料では、環境保全計画と同等程度以上にモニタリング計画について示してほしい。	工事中の環境影響を把握するためのモニタリング計画を作成しました。(本委員会で説明します。)
12	早明浦ダムでは、健康、教育、生物多様性の保全などSDGsに貢献できる取り組みができる環境にあるので、積極的に取り組んで、アピールしてもよい。	早明浦ダムについて、自然環境の保全も含めた取り組みについて、広報にも取り組んでいきます。
13	インフラツーリズムは、関東を中心に良い事例がたくさんある。漠然とではなく、見せるものを絞り込むなど、しっかりと内容を検討して実施していくとよい。	工事計画に応じて、見せるものを絞り込みながら、具体的な内容を検討していきます。

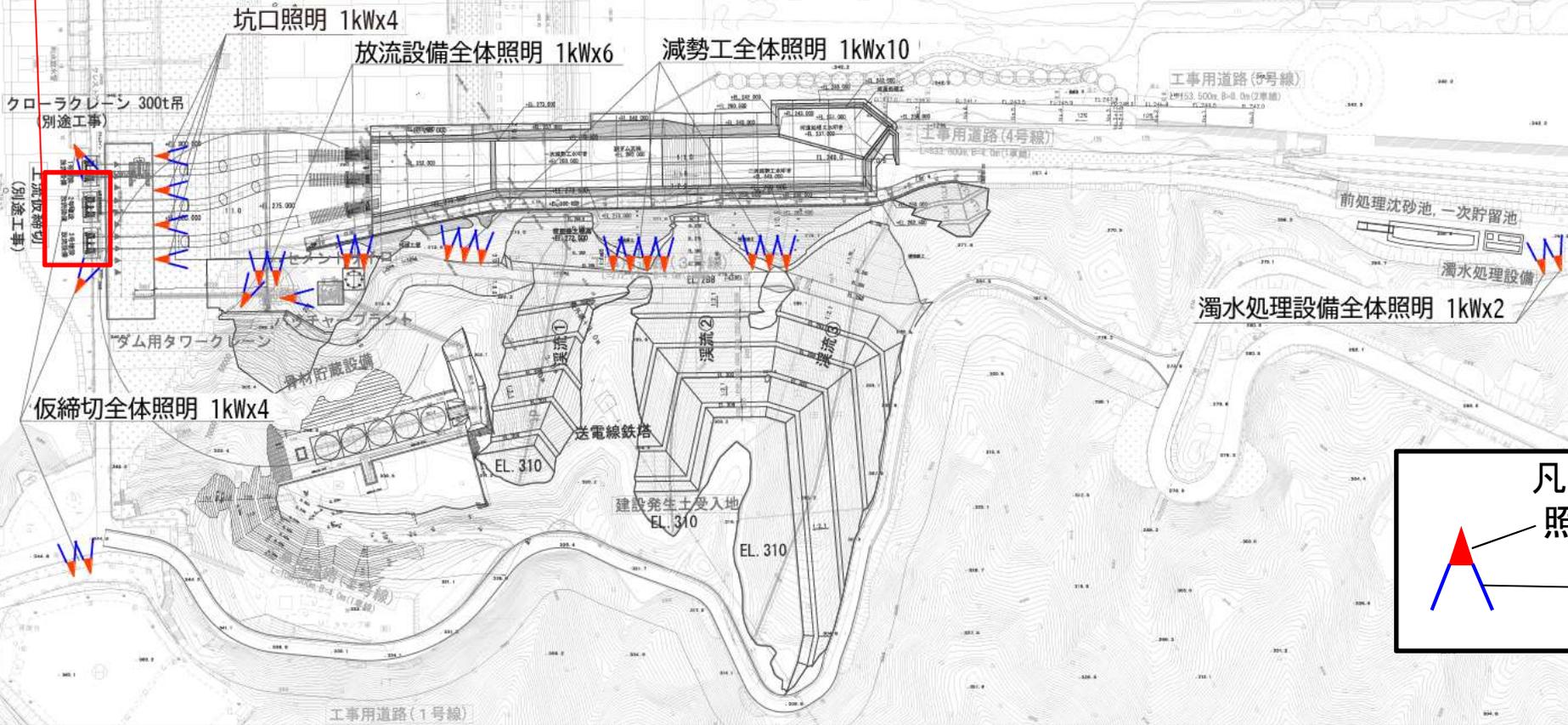
- ・ 現地調査において確認されたコウモリ目は、2科3種が確認されています。
- ・ ただし、確認数は少なく、直接改変区域にコウモリ類の生息場となる洞窟などもないと考えております。
- ・ 委員会でも話が合ったとおり、監査廊の一部にも侵入し、糞や個体が確認されることもあります。群れで繁殖しているわけではなく、一時的な利用と考えております。

表1 現地調査で確認された哺乳類一覧

No.	科名	種和名	現地調査 (2018-2019)
1	キクガシラコウモリ科	コキクガシラコウモリ	3
2		キクガシラコウモリ	1
3	ヒナコウモリ科	ユビナガコウモリ	1
—		ヒナコウモリ科の一種	15
	2科	3種	20個体

仮設電気設備 場内照明設備平面図

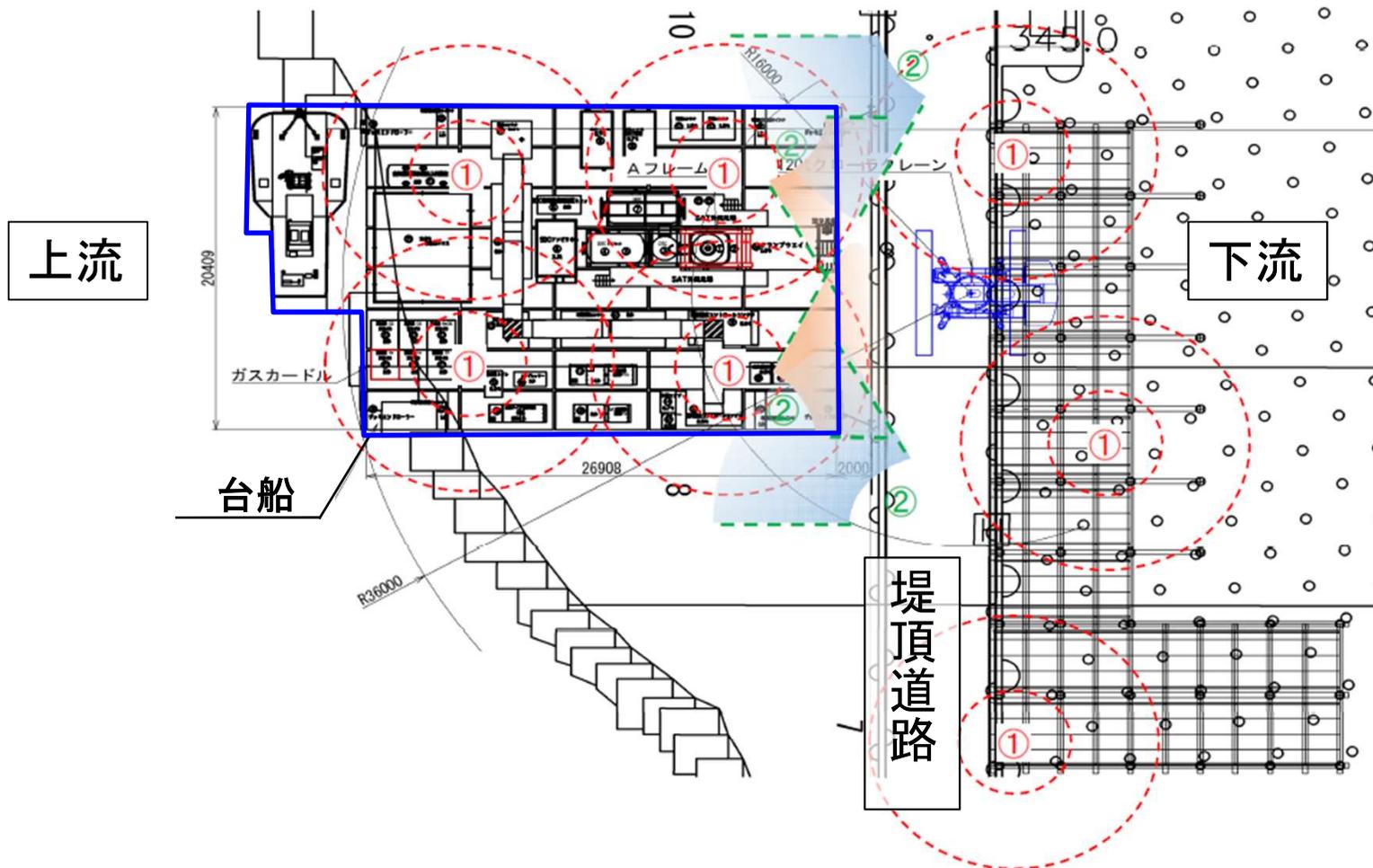
夜間潜水作業時の照明設備は次頁に示す



【参考】照明施設配置

■ 夜間潜水作業時の照明配置

夜間作業時における主要な屋外照明機材は、低誘虫性の「LED式照明機材」
基本として使用します。



全方位照明



- ① : LED式バルーンナイター×7台
800W、発電機搭載タイプ
全光束 : 110,000 lm/台

指向性照明



- ② : LED式4灯型ナイター×4台
600W×4灯型、発電機搭載タイプ
全光束 : 359,000 lm/台