

#### 4. 安全対策の実施状況

##### 4.1 安全衛生対策の実施状況

##### 4.1.1 発注者の安全衛生対策の概要

浅川改良事務所事故防止目標
1.墜落・転落事故の防止。 2.重機作業事故の防止。 3.法面崩落事故の防止。

項目	参加者	内容	実施状況	摘要
地元区との安全調整会議（浅川ダム地域住民安全環境連絡協議会）	地元区代表区長、長野市、発注者、JV 職員	平成 22 年度より年 4 回（3 月、6 月、9 月、12 月）に地元 7 区の区長と、浅川ダム工事関係者と工事情報などの情報交換を行い、地元行事等の情報を共有し交通安全に関する事項を含め会議を行っている。	定期的実施 [会議回数 23 回] 	
業者間の連絡調整（浅川ダム建設安全協議会）	発注者、JV 職員、各関連工区現場代理人	工事関係者間との工程及び連絡調整を行い、工事を円滑に進めるための会議を行っている。	月 1 回実施 [会議回数 67 回]  	
発注者の抜き打ち点検（過積載点検）	発注者	運行車両の過積載点検を行い、大型車両の事故防止対策を行っている。	定期的実施  骨材運搬過積載確認  プレキャスト製品搬入時過積載確認	
発注者、工事関係者による長期休業前の安全パトロール	発注者、JV 職員、各関連工区現場代理人	現場パトロールを 4 月 24 日に実施  長期間の現場休業前に現場パトロールを行い、第三者による災害を防止する。	随時  年 3 回実施 （5 月 GW 前、8 月お盆前、12 月正月休み） 	

4.1.2 受注者の安全衛生対策の概要

受注者の安全衛生対策の理念、目標等を以下に示す。また、これらに基づいて実施している、日々、週間、月間の安全衛生の取り組み状況を表 4.1.1～表 4.1.3 に示す。平成 27 年 12 月 20 日現在で 579,422 時間の無災害を継続している。

JV の安全衛生理念	重点災害防止目標	目標無災害記録
<p>当 JV は「人間尊重」の理念に従い、当 JV の事業場で働く人全員の安全と健康を確保し、快適な職場環境の形成を促進する。</p> <p>安全衛生方針 1.労働安全衛生法その他の関係法令及び当社社内規定を遵守する。 2.労働安全衛生マネジメントシステムを適切に実施し、運用する。 3.協力会社の自主的安全衛生管理を向上させる。</p>	<p>1.墜落・転落災害の防止 2.重機・クレーンによる災害防止 3.土砂崩壊災害の防止 4.交通・第三者災害の防止</p>	600,000 時間

表 4.1.1 受注者の安全衛生の取り組み（その 1）

項目	参加者	内容	実施状況	摘要
日々の安全管理	JV 職員、作業員全員	ラジオ体操、今日の作業内容、安全指示事項、行事予定の伝達、ATKY 活動	<p>作業日に実施</p>  <p>ラジオ体操</p>  <p>今日の作業内容、安全指示事項、行事予定の伝達</p>  <p>ATKY 活動</p>	
工程管理・打ち合わせ	作業打合せ	JV 職員、協力業者職長 関連業者（随時）	<p>当日の作業および、翌日の作業の打合せ 工事打合せ簿兼安全衛生日誌による 協力業者の作業内容と人員・使用機械 配置の確認、安全・品質環境指示およ び注意事項の確認、安全巡視の是正指 示、検査項目および時間の周知、搬入 資機材の確認、業者間の連絡調整、共 通指示事項・行事予定の確認</p> <p>作業日に実施（13:15～）</p> 	
	週間工程管理	JV 職員、各協力業者職長	<p>・翌週の作業予定より危険有害要因を抽出 ・危険有害要因の除去および低減対策を検討 ・作業範囲毎の危険有害要因除去および低 減措置を決定</p> <p>毎週木曜日に実施</p> 	
災害防止 協議会等	安全衛生協議会	JV 職員、各協力業者職長 協議会等	<p>翌月の工事工程および安全衛生目標・危険 ポイントの決定 危険性・有害性に対する低減実施策の決定 協力業者の要望事項・提案事項の決定</p> <p>毎月月末に実施、パトロールは月 1 回実施 安全協議会の取り組みの実施例を図 4.1.1 に示す。</p>  <p>安全衛生協議会</p>	
	協議会パトロール	JV 職員、各協力業者職長	<p>毎日の点検で見落としなどが無いかなど 十分なチェックを行う。</p>  <p>協議会パトロール</p>  <p>協議会パトロール</p>	

表 4.1.2 受注者の安全衛生の取り組み（その2）

項目	参加者	内容	実施状況	摘要
店社パトロール	安全パトロール	店社安全担当、JV 職員、協力業者職長	<p>現場巡視、点検 安全書類点検</p> <p>毎月月末に実施</p>  <p>安全パトロール（講評）</p>  <p>安全パトロール（現場巡視）</p>	
土木工事関係者連絡会議	浅川ダム建設安全協議会	浅川ダム連絡協議会構成員	<p>各施工業者の工程説明および連絡事項 合同安全パトロールおよび結果報告</p> <p>月 1 回実施</p> 	
安全教育・安全大会	新規入場者安全教育	新規入場者	<p>作業手順教育 安全教育</p> <p>随時実施</p>  <p>新規入場者教育</p>  <p>作業手順教育</p>	
安全教育・安全訓練			<p>安全教育（講義・ビデオ教育） 安全訓練（土石流避難訓練、ストレッチ教育） 災害対策勉強会</p> <p>月 1 回実施</p>  <p>安全教育（講義・ビデオ教育）</p>  <p>安全訓練（土石流避難訓練）</p>  <p>安全訓練（ストレッチ教育）</p>	

表 4.1.3 受注者の安全衛生の取り組み (その3)

項目	参加者	内容	実施状況	摘要
安全大会	JV 職員、全作業員	安全衛生管理計画書による 月間工程説明 当月の安全衛生目標の周知 当月の危険性・有害要因の特定・低減と 実施策の周知	毎月1日に実施 	

安全衛生協議会資料

【スローガン】 その作業 手順を決めたか 守っているか みんなで確認 安全作業		平成 27年 12月 18日作成	
No.	(工事名称) 国庫補助治水ダム建設事業 浅川ダム建設工事	平成28年 1月安全衛生管理計画表 (H27年度版)	
北藤支店 支店長方針	自ら「計画・指示・確認」安全に確かな仕事を		浅川JV工事事務所
全工期安全衛生目標	●重機、クレーンによる災害防止 ●土砂災害の防止 ●墜落転落災害の防止 ●交通第三者災害の防止		災害統計
今月の所長安全宣言	私の安全目標	1.チーム浅川全員の安全意識の高揚 2.仮排水トンネル閉塞工事での災害防止 3.狭隘な場所での重量物取扱に関する作業計画・手順の確立と周知、実施状況確認 4.作業計画・手順の確立(修正)と周知、地山の点検と浮き石除去の徹底	3.狭隘な場所での重量物取扱に関する作業計画・手順の確立と周知、実施状況確認 4.作業計画・手順の確立(修正)と周知、地山の点検と浮き石除去の徹底
工種	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31		月末現在出来高 95 %
本体工事	1.堤体工		安全衛生行事
	計画設備		1/5 安全大会・教育
	造成アバウト構築工		1/7 安全祈願
2.基礎処理工	カーテングラウチング工		1/25 安全衛生協議会
	仮設準備		1/26 浅川ダム建設安全協議会
2.雑工事	法面保護		1/28 支店パトロール
3.閉塞工	堤外仮排水路閉塞		毎日の安全衛生施工サイクル
	掘削工		安全朝礼(ATKY) 8:00
	ライニング構築		安全おとび工程打合せ 13:15
	準備工		統括安全衛生責任者現場巡視 毎日
仮設工	濁水処理設備運転		安全当番パトロール 毎日
	電気設備工		作業後の後片づけ 16:50
随突工事	堤体補強工		統括安全衛生責任者の指針
	主要機械・資材搬入搬出予定		1.「Team Asakawa」-当工事に携わる全職員・作業員が一体となった安全活動の実行
	週間安全衛生目標		2.地元に配慮するとともに、工事に対する理解を得る。
	重点点検事項		3.交通災害・第三者災害の防止
	安全衛生行事(注1)		4.常にPDCAを機能させ、効果な管理を行う
	危険・有害要因		工事現場のキープラン (太字は、先月からの改定箇所)
	危険・有害要因に対する除去又は低減策		・火気取扱いルールへの徹底と火災の防止
	安全当番		・3者災害の防止、場内車両運行ルールの徹底
	工事計画・届出・選任・報告予定		・工器具、重量物取扱時の作業手順の確認徹底
			・点検と危険箇所の明示による地山崩壊災害の防止
			・作業通路・昇降設備の整備および明示
			・機械作業開始の明示、立ち入り禁止措置・クレーン運動の徹底
			・地山崩壊による災害の防止、掘削面の確認の徹底
			・通勤時のフット事故、場内での転倒等、冬季災害の防止
			玉掛けワイヤー点検色: 緑

所長安全宣言を作成し、現場内に掲示、安全大会にて周知を図る

**1月 所長安全宣言**

【私の安全目標】

- 1.チーム浅川全員の安全意識の高揚
- 2.仮排水トンネル閉塞工事での災害防止
- 3.堤体補強工事における災害防止
- 4.機械・重機・感電・冬季災害ゼロ

【実施してほしいこと】

- 1.一声掛けの強化、ヒヤリハット、災害事例の活用強化、危険の見える化の推進
- 2.作業計画・手順の確立(修正)と周知、地山の点検と浮き石除去の徹底
- 3.狭隘な場所での重量物取扱に関する作業計画・手順の確立と周知、実施状況確認
- 4.作業ルールの再確認(クレーン運動・玉掛け3P)、電線・コネクタ点検、通路の先行除雪

浅川ダムJV工事事務所  
所長

ATKY 活動  
安全巡視点検時の重点項目

月度安全衛生目標の決定

リスクアセスメントにより  
危険度の高いもの  
類似要因の多いもの  
を今月の危険性・有害性として特定する

特定された危険性・有害性に対する低減・実施策を決定する

図 4.1.1 安全衛生協議会の取り組みの実施例

4.1.3 安全衛生対策

安全衛生管理計画に基づく安全対策実施状況を以下に示す。

(1) 安全衛生管理組織および災害防止分担の組織表の作成

図 4.1.2 に示すように「安全衛生管理組織および災害防止分担一覧表」を作成した。



(2) 災害防止対策の実施

写真 4.1.1 に示すように、安全帯の使用教育及び、点検を行っている。CSG 施工範囲においては、立ち入り禁止区域を確実に設定し、標識などを設置して注意・警戒意識の向上に努めている。重機作業においてグーパー運動（歩行者がパーで合図をする。オペレータがグーにて了解の合図を出せば歩行者が通行する）を励行し、重機の巻き込まれによる災害防止意識の向上に努めている。



安全帯使用教育点検



安全帯使用教育点検



法肩区画状況



グーパー運動表示



グーパー運動立看板



グーパー運動立看板

写真 4.1.1 災害防止対策の実施状況

### (3) 災害防止対策の実施

前回（第9回）委員会における指摘を受け、斜面掘削における遠隔操作の重機においてワイヤーにピンクテープをつける明示する等安全対策を実施した。

○クライミングバックホウのワイヤーにピンクのテープを取り付け、ワイヤー位置を明示した。

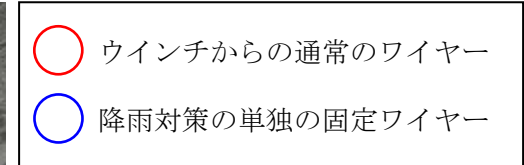
○降雨など作業中断の措置：斜面が一定勾配で重機の待機場所がないため、クライミングマシンを支持するワイヤーを取り付けた。



左岸法面の作業状況



降雨前対策



作業時のワイヤー

4.1.4 異常豪雨に対する危機管理

(1) 降雨に対する警戒基準の作成

「土石流危険河川」の工事として、異常降雨時における作業中止・速やかな避難体制をとれるよう、図 4.1.3 に示すように「降雨に対する警戒基準」を作成した。

(2) 情報の収集

正確な降雨量等の情報を迅速に入手するために、現場内に雨量計を設置するとともに、気象データ会社と契約して現場ピンポイントにおける予想雨量のインターネット配信および注意報・警報等の警戒情報のメール配信を行っている

(3) 作業員への周知方法

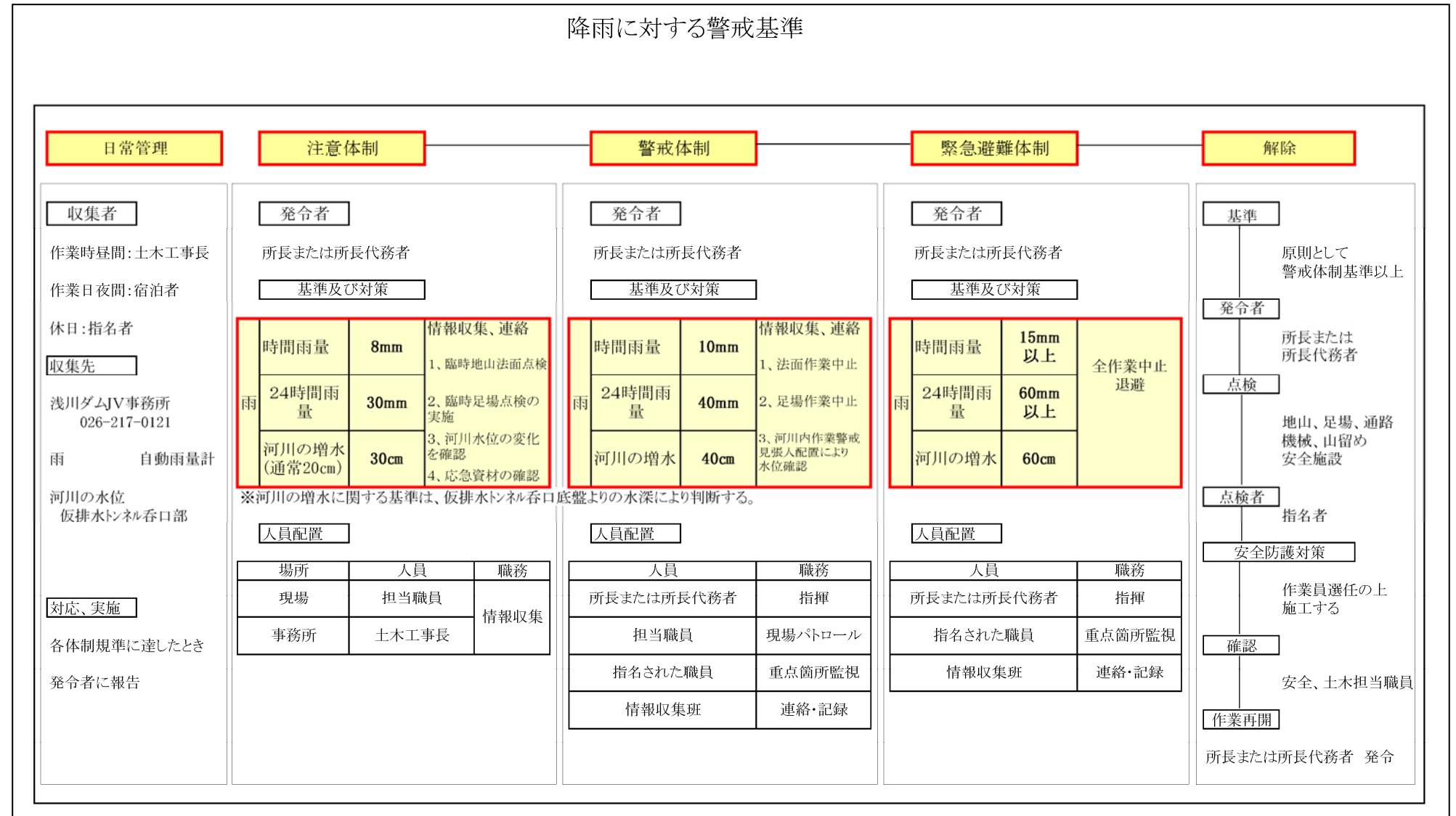
現場詰所の職員から各職長への一斉メール及び電話の連絡

(4) 異常豪雨実績

平成 27 年 12 月 11 日午前 7 時に、累計雨量 15mm により河川が増水し、仮排水トンネル、常用洪水吐き内作業における警戒基準になったため、作業を中止した。人的・物的被害はなかった。

6月19日(水)	
09時	↓ 21°C 4mm
10時	↓ 22°C 2mm
11時	↓ 23°C 1mm
12時	↓ 24°C 2mm
13時	↑ 23°C 8mm
14時	↑ 22°C 5mm
15時	↓ 20°C 1mm未満
16時	↓ 20°C 1mm未満
17時	⇔ 21°C 0mm
18時	⇔ 20°C 0mm
19時	⇔ 19°C 0mm
20時	⇔ 19°C 0mm
21時	⇔ 19°C 0mm
22時	⇔ 18°C 0mm
23時	⇔ 18°C 0mm
	北東 1m/s

ピンポイント雨量予想





#### 4.1.5 雪崩、落雪、土石流対策

##### (1) 雪崩、落雪対策

雪崩、落雪による危険を防止するため、足場上の積雪を除去した。



写真 4.1.2 雪崩、落雪対策の実施状況

##### (2) 土石流避難訓練の実施

避難訓練を年2回実施し、避難経路および避難設備の周知を実施している。訓練の際に挙げた避難経路・設備・方法等の不具合については、速やかに是正し危機管理体制を確立している。




写真 4.1.3 土石流対策の実施状況

## 4.2 交通安全対策の取り組み

交通安全対策の実施状況を表 4.2.1 に示す。

表 4.2.1 交通安全対策の取り組み

項目	内容	実施状況	摘要
<p>安全教育の徹底</p>	<p>ハザードマップを作成し、繰り返しの安全教育により交通災害の発生を防止する。</p>	<p>継続して実施している。</p>	
<p>機材の運搬ルートおよび運搬時間の調整</p>	<p>搬入ルートは、図 4.2.1 に示す。 搬入時間については、<u>7:00~19:00</u> とし、通学時間帯の <u>7:30~8:00</u> の間は材料搬入を行わず、搬入時間を制限した。</p>	<p>搬入ルートは下図に示すルートで実施している。また、搬入時間については制限時間を遵守して施工している。</p>  <p>図 4.2.1 浅川ダム 骨材・セメント運搬経路計画図</p>	
<p>地域住民連絡協議会の実施</p>	<p>3ヶ月毎に、周辺の各区長に集まって頂き、工事用車両運行にかかわる説明をするとともに、要望・ご意見を伺って交通災害の防止を図っている。</p>		
<p>GPS による運搬車両の運搬管理</p>	<p>購入骨材運搬時に運搬車両に GPS 一体型 PDA を搭載した運行管理システムを搭載し各運搬車両の一元的な管理を実施する。</p>	<p>継続して実施している。</p>	

### 4.3 法面観測の実施状況

法面観測の実施状況を表 4.3.1～表 4.3.2 に示す。

表 4.3.1 法面観測の実施状況（その1）

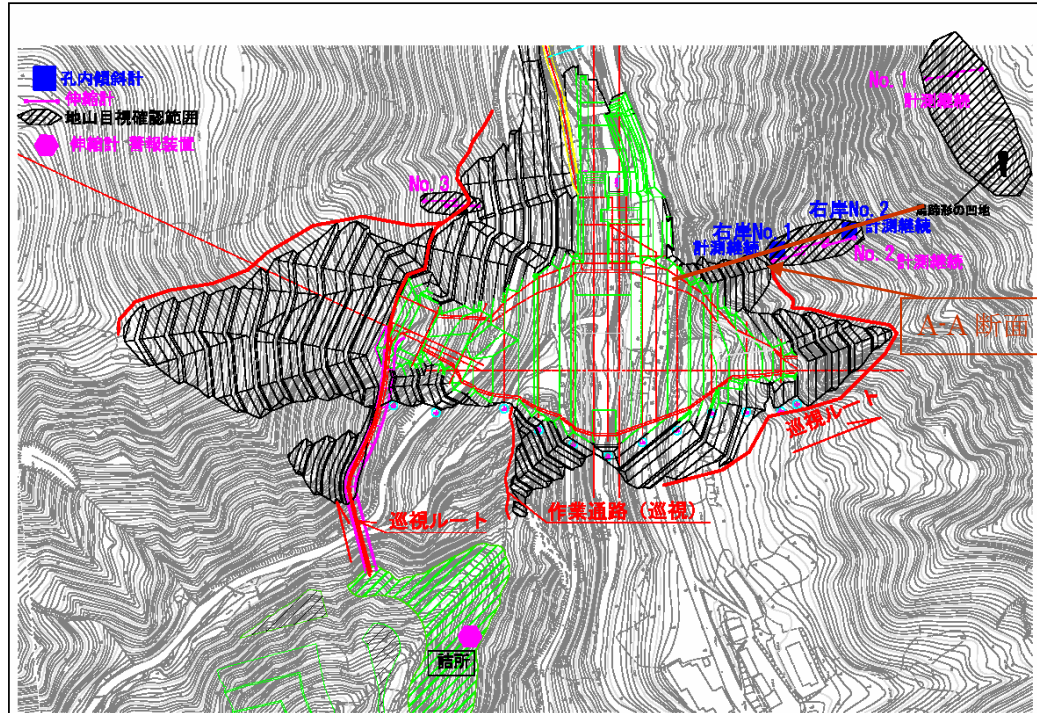
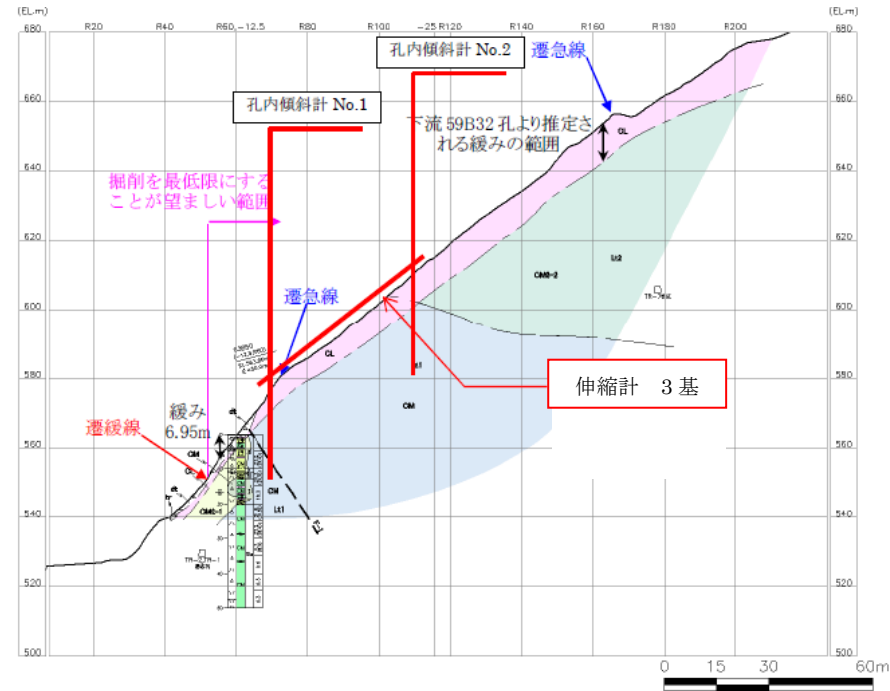

項目	内容	実施状況	摘要																																						
GPSによる監視	大規模な切土を行うことから、孔内傾斜計と伸縮計およびGPS変位測定アンテナを設置し、自動計測によるリアルタイムの法面監視と異常時の速やかな通知システムを設置する。	大きな変状もなく、恒久対策として法面保護工が施工されたことから、平成23年9月でGPSによる計測を終了している。																																							
伸縮計、傾斜計による監視	伸縮計（3箇所）、孔内傾斜計（2箇所）を配置した。設置位置は下図に示すとおりである。  A-A断面図 	伸縮計及び孔内傾斜計による法面の監視については平成27年5月で終了している。法面の監視基準は以下のとおりで計測を行った。 <table border="1" data-bbox="1495 569 2555 1045"> <caption>法面監視基準（平成23年10月以降）</caption> <thead> <tr> <th rowspan="2">管理基準</th> <th colspan="2">計測値</th> <th rowspan="2">計測項目</th> <th rowspan="2">現場の対応</th> <th rowspan="2">通報等 安全措置</th> </tr> <tr> <th>伸縮計</th> <th>孔内傾斜計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>・法面目視観察 ・孔内傾斜計</td> <td>日常管理</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>1mm以上/10日</td> <td>・上記の項目 ・伸縮計追加</td> <td>監視・観測強化</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5mm/5日以上</td> <td>5～50mm/5日</td> <td>・法面目視観察</td> <td>対策検討</td> <td>回転灯(黄)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10mm/1日が2日以上連続あるいは 2mm/1時間が2時間以上連続</td> <td></td> <td>・孔内傾斜計 ・伸縮計</td> <td>作業中止・対応策の検討・応急対策の実施</td> <td>回転灯(赤)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>100mm/1日以上あるいは 4mm/1時間</td> <td></td> <td></td> <td>ただちに作業中止・避難・立ち入り禁止</td> <td>警報機作動(サイレン)</td> </tr> </tbody> </table> <p>なお、伸縮計および孔内傾斜計の計測値は以下のとおりである。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・伸縮計：変位は確認されていない。</li> <li>・孔内傾斜計：計測値の変化は全くみられない。</li> </ul> <p>これらについては随時データを確認している。データの一例を図4.3.1に示す。</p> 	管理基準	計測値		計測項目	現場の対応	通報等 安全措置	伸縮計	孔内傾斜計	1			・法面目視観察 ・孔内傾斜計	日常管理		2		1mm以上/10日	・上記の項目 ・伸縮計追加	監視・観測強化		3	5mm/5日以上	5～50mm/5日	・法面目視観察	対策検討	回転灯(黄)	4	10mm/1日が2日以上連続あるいは 2mm/1時間が2時間以上連続		・孔内傾斜計 ・伸縮計	作業中止・対応策の検討・応急対策の実施	回転灯(赤)	5	100mm/1日以上あるいは 4mm/1時間			ただちに作業中止・避難・立ち入り禁止	警報機作動(サイレン)	
管理基準	計測値			計測項目	現場の対応				通報等 安全措置																																
	伸縮計	孔内傾斜計																																							
1			・法面目視観察 ・孔内傾斜計	日常管理																																					
2		1mm以上/10日	・上記の項目 ・伸縮計追加	監視・観測強化																																					
3	5mm/5日以上	5～50mm/5日	・法面目視観察	対策検討	回転灯(黄)																																				
4	10mm/1日が2日以上連続あるいは 2mm/1時間が2時間以上連続		・孔内傾斜計 ・伸縮計	作業中止・対応策の検討・応急対策の実施	回転灯(赤)																																				
5	100mm/1日以上あるいは 4mm/1時間			ただちに作業中止・避難・立ち入り禁止	警報機作動(サイレン)																																				

表 4.3.2 法面観測の実施状況（その2）

項目	内容	実施状況	摘要																																																																																																																																																																			
目視による点検	<p>目視による点検を定期的実施する。目視点検項目については以下のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">法面の目視点検項目</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">土砂</td> <td style="width: 30%;">法面に変状</td> <td>はらみ出し、ずれ、亀裂崩壊</td> </tr> <tr> <td colspan="2">法面に浸食が見られる</td> </tr> <tr> <td colspan="2">地層境界にずれが見られる</td> </tr> <tr> <td colspan="2">亀裂に粘土を介在している</td> </tr> <tr> <td colspan="2">湧水やしみ出しがある</td> </tr> <tr> <td colspan="2">抜け落ちそうな石がある</td> </tr> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">岩盤</td> <td style="width: 30%;">法面に変状</td> <td>ずれ、亀裂崩壊</td> </tr> <tr> <td colspan="2">流れ盤が見られる</td> </tr> <tr> <td colspan="2">亀裂に粘土を介在している</td> </tr> <tr> <td colspan="2">風化の進行が著しい</td> </tr> <tr> <td colspan="2">湧水やしみ出しがある</td> </tr> <tr> <td colspan="2">浮石がある</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">小段</td> <td colspan="2">水路、構造物の目地が変状している</td> </tr> <tr> <td colspan="2">コンクリート等に亀裂が見られる</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">上部斜面</td> <td colspan="2">浮石・転石がある</td> </tr> <tr> <td colspan="2">亀裂、小崖がある</td> </tr> <tr> <td colspan="2">樹木の根曲がり等が見られる</td> </tr> </table>	土砂	法面に変状	はらみ出し、ずれ、亀裂崩壊	法面に浸食が見られる		地層境界にずれが見られる		亀裂に粘土を介在している		湧水やしみ出しがある		抜け落ちそうな石がある		岩盤	法面に変状	ずれ、亀裂崩壊	流れ盤が見られる		亀裂に粘土を介在している		風化の進行が著しい		湧水やしみ出しがある		浮石がある		小段	水路、構造物の目地が変状している		コンクリート等に亀裂が見られる		上部斜面	浮石・転石がある		亀裂、小崖がある		樹木の根曲がり等が見られる		<p>目視による点検を1回/週実施している。目視による点検表の例を以下に示す。</p> <p style="text-align: right;">平成27年5月分</p> <p style="text-align: center;">伸縮計付近地形点検表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">現場代理人 監理技術者</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">点検者</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">[印]</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">[印]</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">[印]</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">伸縮計設置位置</th> <th rowspan="2">伸縮計No.</th> <th rowspan="2">伸縮計位置</th> <th colspan="8">地形の状態(傾斜変化位置及び凹地)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>5月8日</th> <th>5月15日</th> <th>5月23日</th> <th>5月30日</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">右岸</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">No.1</td> <td style="text-align: center;">上部</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">下部</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">No.2</td> <td style="text-align: center;">上部</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">下部</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td style="text-align: center;">異常なし</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">左岸</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">No.3</td> <td style="text-align: center;">上部</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">下部</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">右岸</td> <td style="text-align: center;">No.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">平成23年10月25日で計測終了</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">点検者</td> <td style="text-align: center;">山崎</td> <td style="text-align: center;">山崎</td> <td style="text-align: center;">山崎</td> <td style="text-align: center;">山崎</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			現場代理人 監理技術者				点検者				[印]		[印]		[印]		伸縮計設置位置	伸縮計No.	伸縮計位置	地形の状態(傾斜変化位置及び凹地)								備考	5月8日	5月15日	5月23日	5月30日					右岸	No.1	上部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						下部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						No.2	上部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						下部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						左岸	No.3	上部										下部										右岸	No.4										平成23年10月25日で計測終了	点検者			山崎	山崎	山崎	山崎						
土砂	法面に変状		はらみ出し、ずれ、亀裂崩壊																																																																																																																																																																			
	法面に浸食が見られる																																																																																																																																																																					
	地層境界にずれが見られる																																																																																																																																																																					
	亀裂に粘土を介在している																																																																																																																																																																					
	湧水やしみ出しがある																																																																																																																																																																					
	抜け落ちそうな石がある																																																																																																																																																																					
岩盤	法面に変状	ずれ、亀裂崩壊																																																																																																																																																																				
	流れ盤が見られる																																																																																																																																																																					
	亀裂に粘土を介在している																																																																																																																																																																					
	風化の進行が著しい																																																																																																																																																																					
	湧水やしみ出しがある																																																																																																																																																																					
	浮石がある																																																																																																																																																																					
小段	水路、構造物の目地が変状している																																																																																																																																																																					
	コンクリート等に亀裂が見られる																																																																																																																																																																					
上部斜面	浮石・転石がある																																																																																																																																																																					
	亀裂、小崖がある																																																																																																																																																																					
	樹木の根曲がり等が見られる																																																																																																																																																																					
		現場代理人 監理技術者				点検者																																																																																																																																																																
		[印]		[印]		[印]																																																																																																																																																																
伸縮計設置位置	伸縮計No.	伸縮計位置	地形の状態(傾斜変化位置及び凹地)								備考																																																																																																																																																											
			5月8日	5月15日	5月23日	5月30日																																																																																																																																																																
右岸	No.1	上部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし																																																																																																																																																																
		下部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし																																																																																																																																																																
	No.2	上部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし																																																																																																																																																																
		下部	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし																																																																																																																																																																
左岸	No.3	上部																																																																																																																																																																				
		下部																																																																																																																																																																				
右岸	No.4										平成23年10月25日で計測終了																																																																																																																																																											
点検者			山崎	山崎	山崎	山崎																																																																																																																																																																

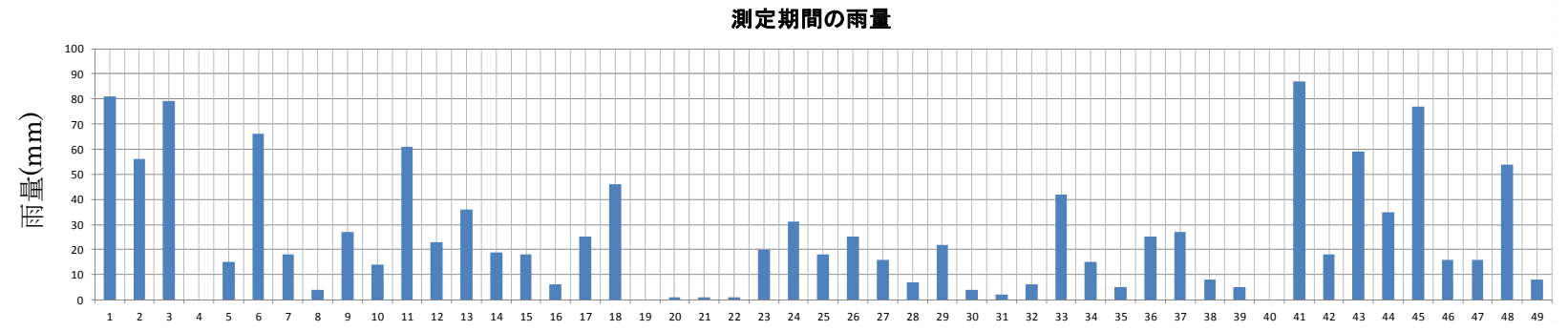
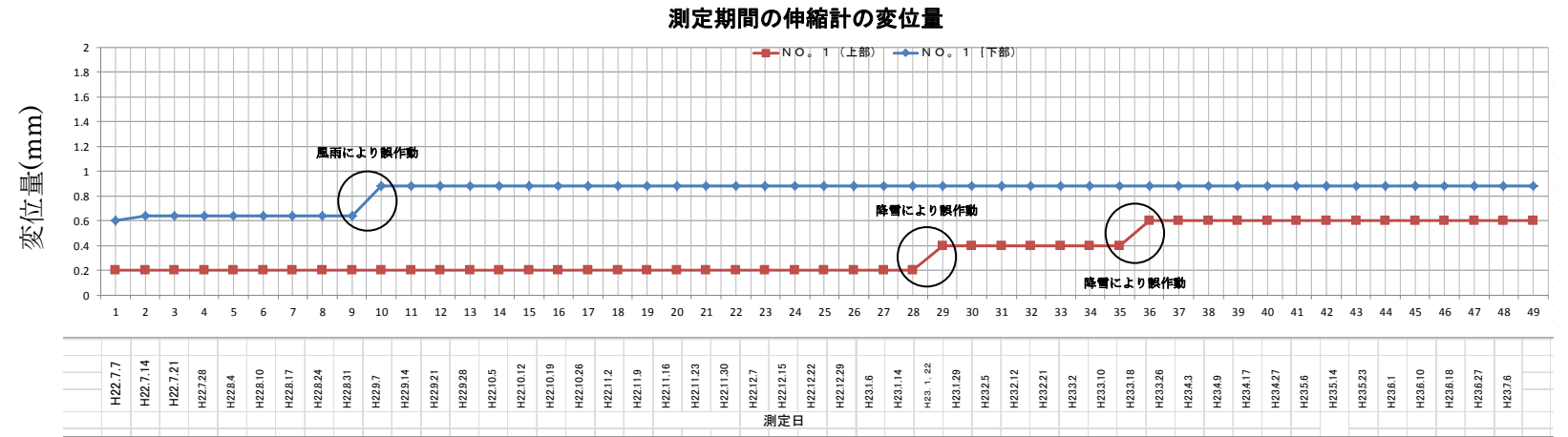
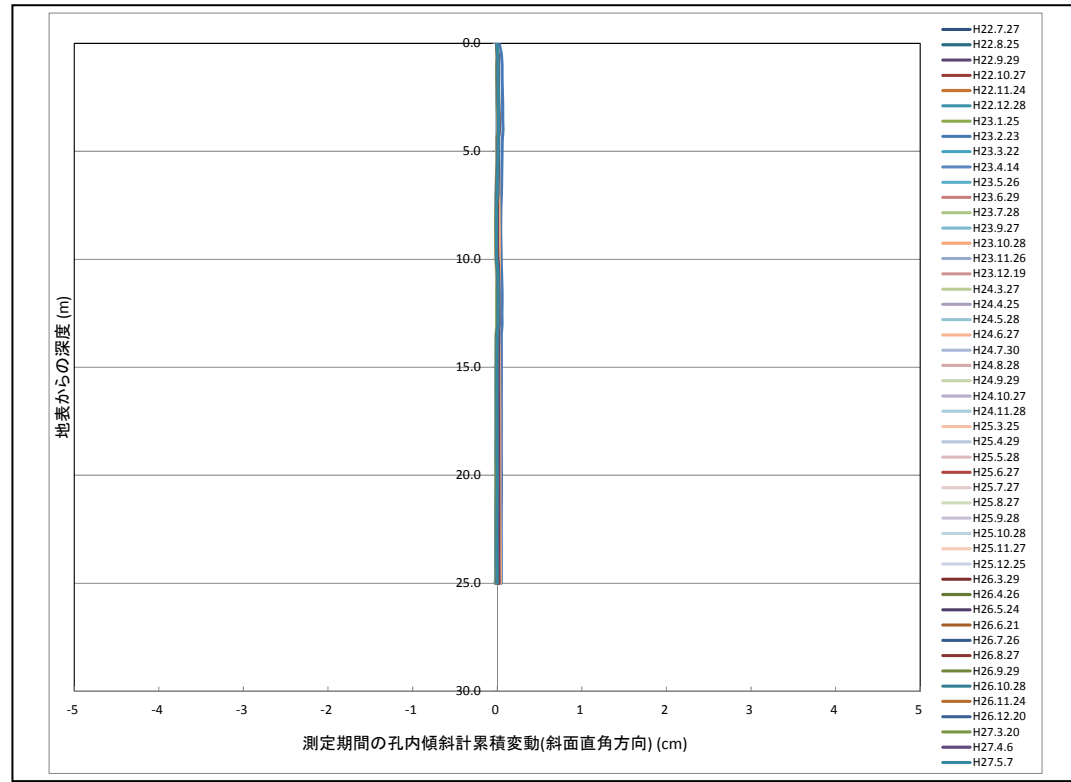


図 4.3.1 法面観測データ平成 22 年 7 月～平成 23 年 7 月

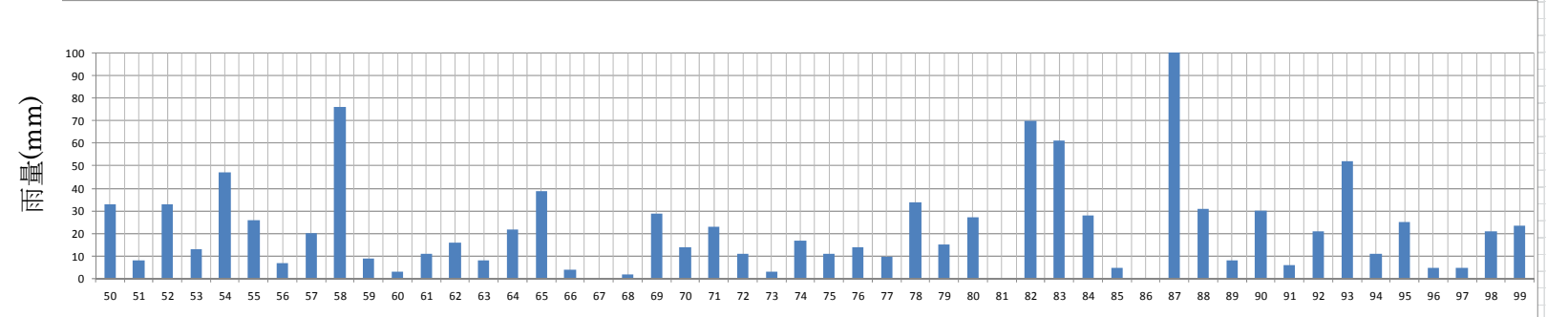
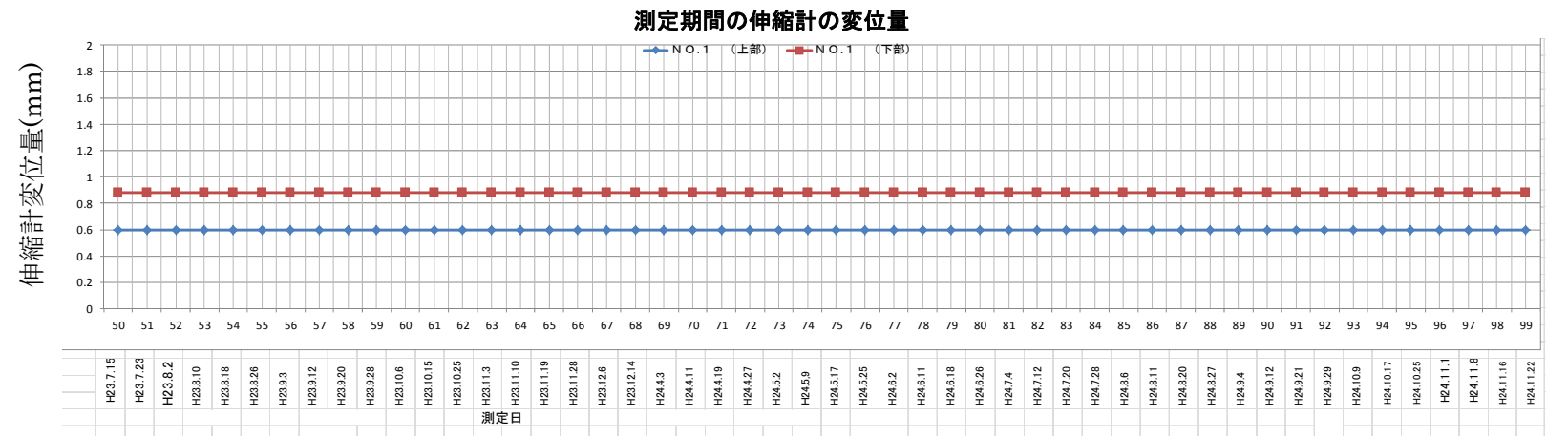
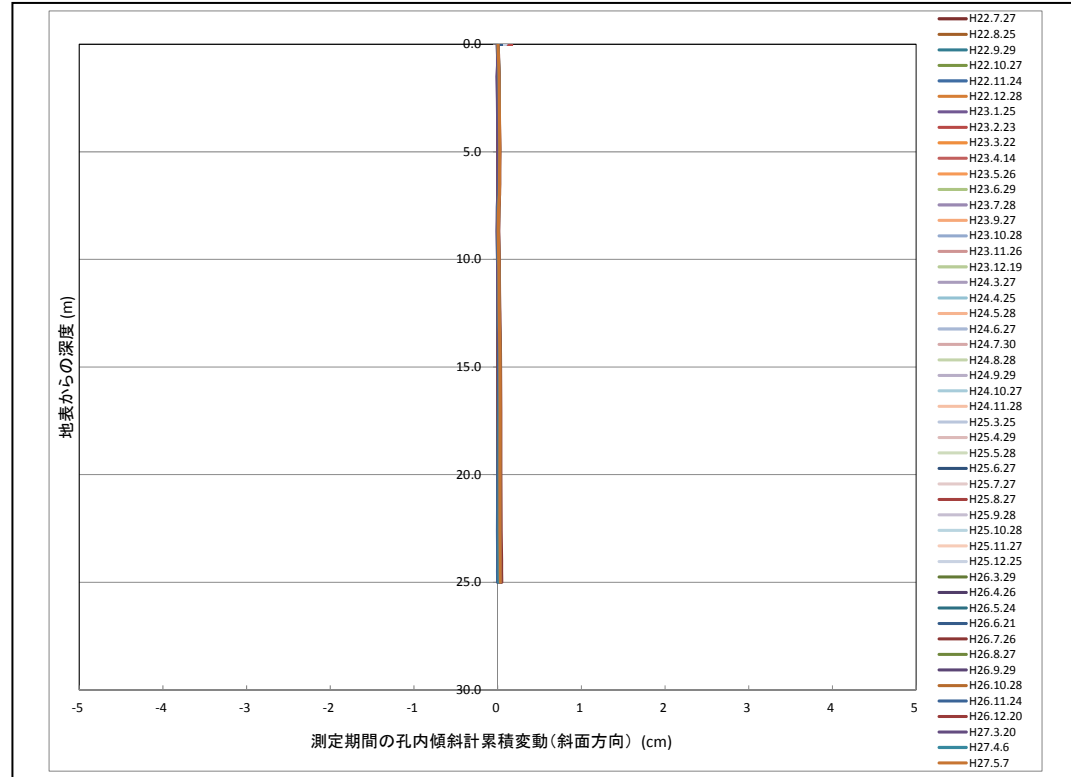
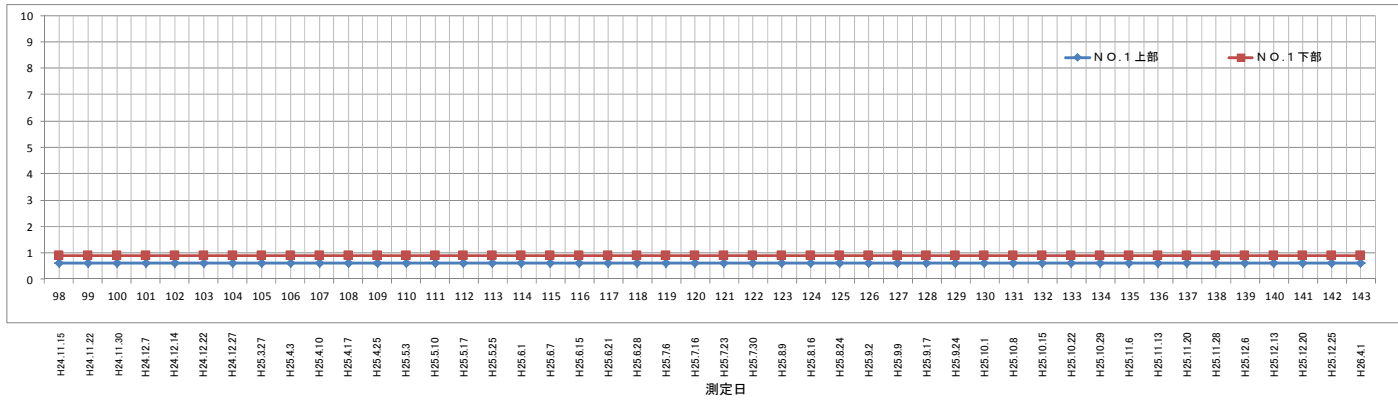
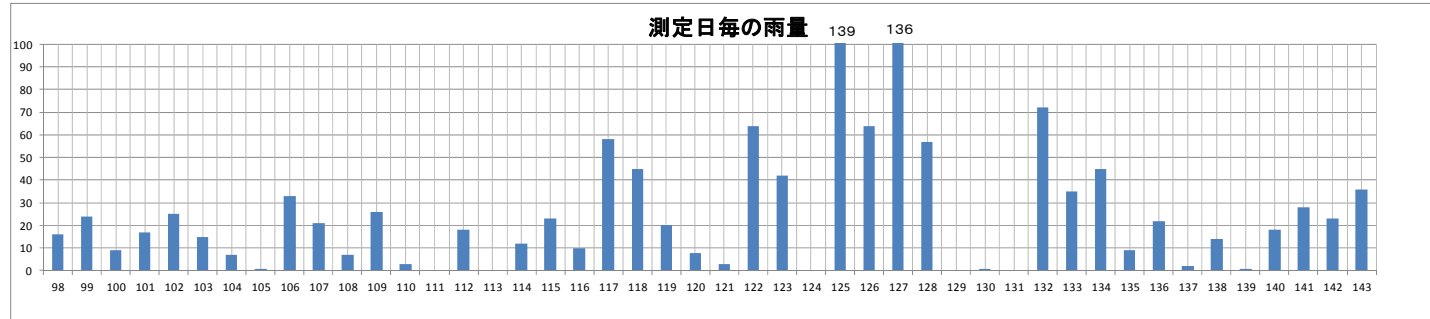


図 4.3.2 法面観測データ平成 23 年 7 月～平成 24 年 11 月

測定期間の伸縮計の変位量



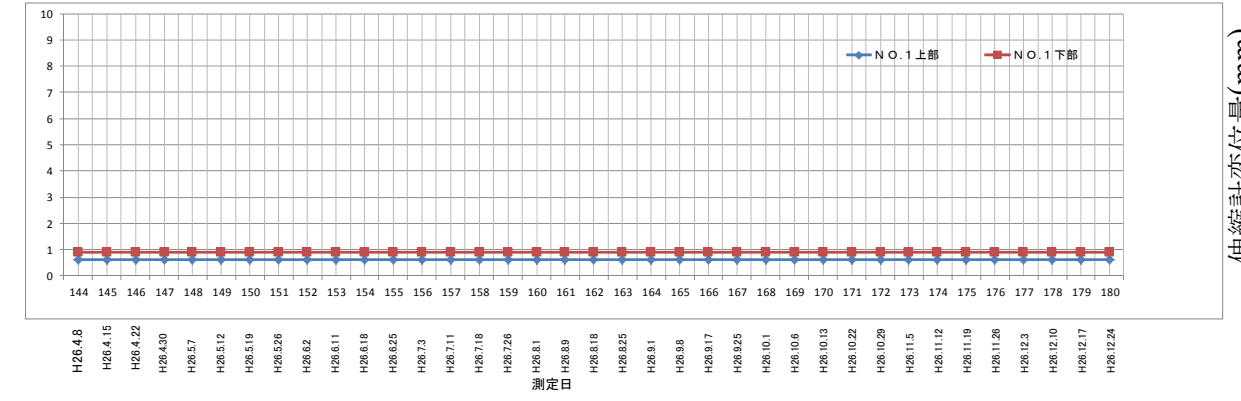
伸縮計変位量(mm)



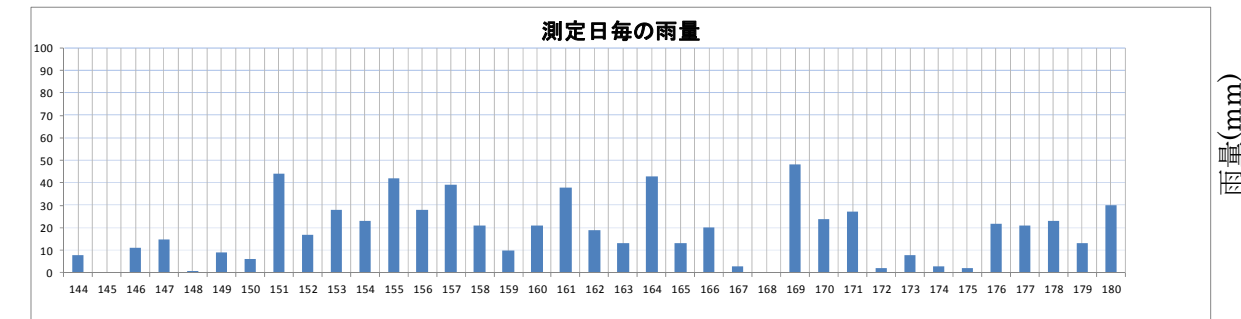
雨量(mm)

図 4.3.3 法面観測データ平成 24 年 11 月～平成 25 年 12 月

測定期間の伸縮計の変位量



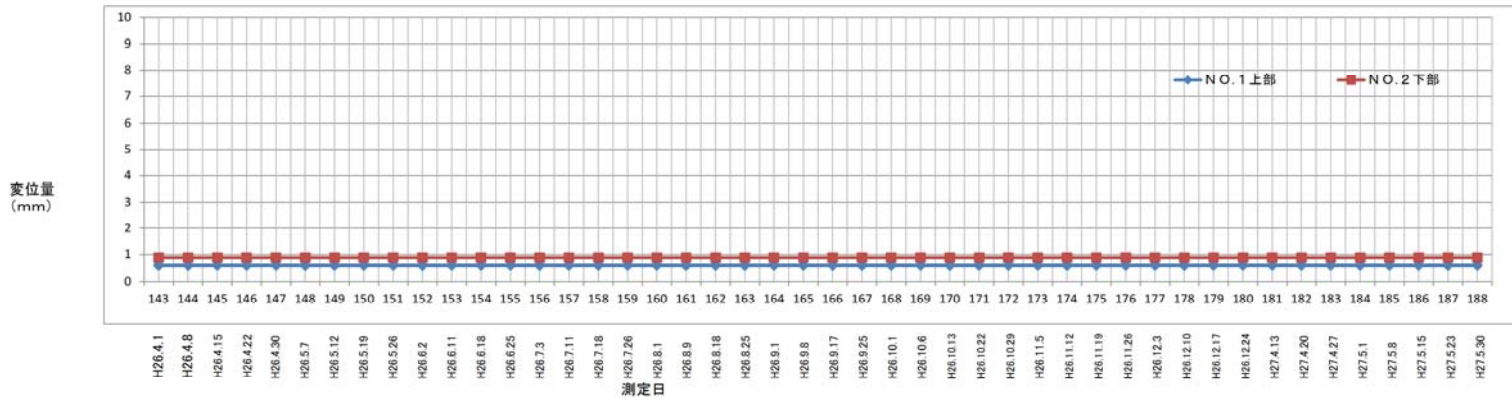
伸縮計変位量(mm)



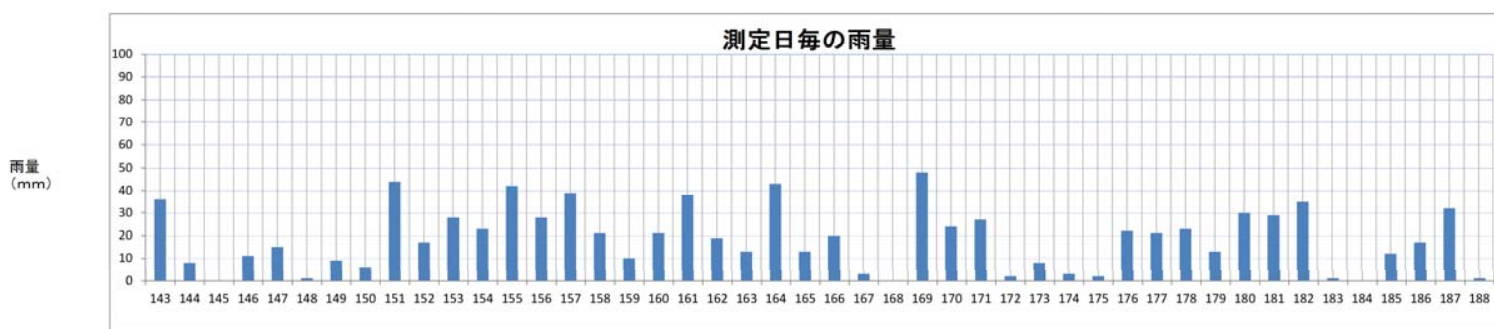
雨量(mm)

図 4.3.5 法面観測データ平成 26 年 4 月～平成 26 年 12 月

測定期間の伸縮計の変位量



伸縮計変位量(mm)



雨量(mm)

図 4.3.4 法面観測データ平成 27 年 4 月～平成 27 年 5 月

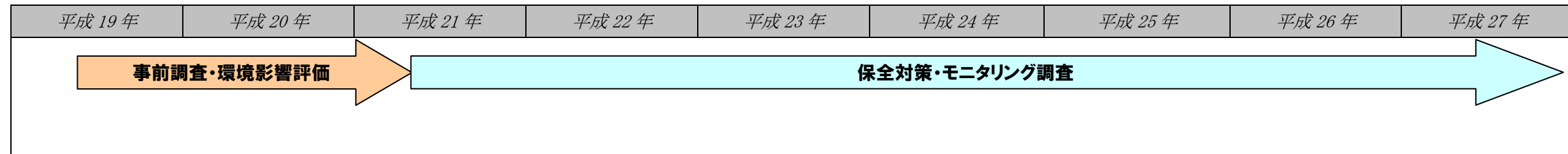
## 5. 環境対策の実施状況

### 5.1 自然環境対策

#### 5.1.1 これまでの経緯

浅川ダム建設事業は、貯水池の水面面積が約 8ha と小規模であり、環境影響評価法の対象事業には該当しない。しかし、事業実施による環境への負荷をできる限り回避、低減し、環境の保全に配慮するため、平成 19 年～平成 21 年にかけて環境影響評価法の項目に準じて事前調査を実施するとともに、事業による影響の予測・評価及び保全対策の検討を実施している（以下これを「環境影響評価」という）。

その後、環境影響評価の結果に基づき、平成 21 年から環境保全対策及びモニタリング調査を継続的に実施し、本年で 7 ヶ年目となる。



#### 5.1.1 希少動植物の調査

環境調査範囲及び鳥類調査定点位置を図 5.1.1 に示す。

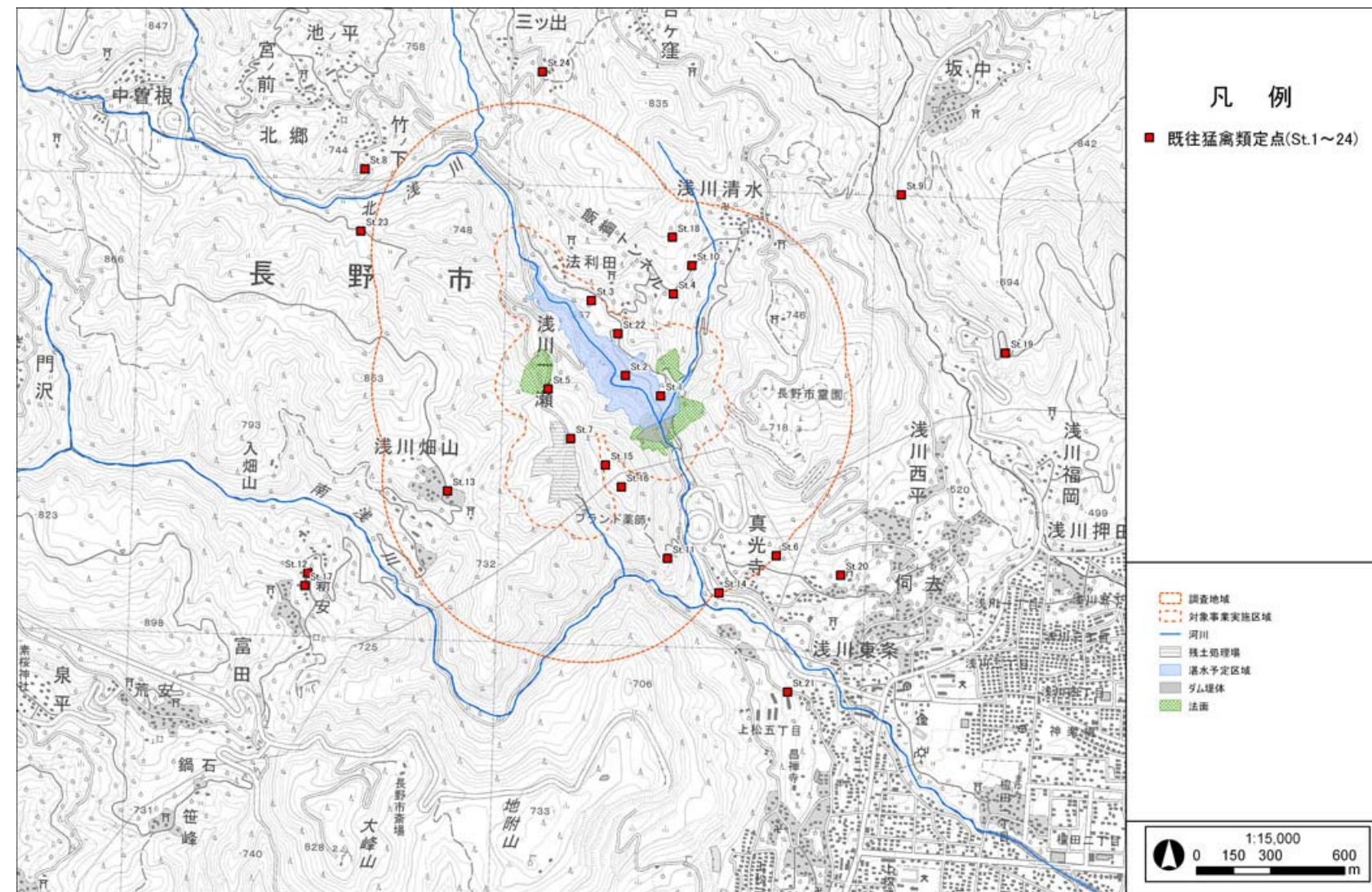


図 5.1.1 環境調査範囲および鳥類調査定点位置

5.1.2 環境影響評価と保全措置等の内容

環境影響評価の結果、環境保全措置又は配慮事項の実施が必要とされた項目、及び平成 25 年の調査対象種について、昨年の結果と、本年の実施内容を表 5.1.1 に示す。

表 5.1.1 環境保全措置又は配慮事項の実施が必要とされた項目及び平成 26 年の実施結果と平成 27 年の実施内容

項目	細目	環境保全措置等の内容	平成 26 年の実施結果	平成 27 年の実施内容 (2/1 現在)	摘要
植物	ツメレンゲ 	試験湛水予定区域内の 1 箇所のみで確認されているため、試験湛水前に移植を行う。	● 自生地の 4 箇所に 53 株の個体を確認した。内 16 芽を移植。 ⇒昨年、本年の移植個体共に生育しており、芽数の増加、花穂の形成も見られる。	● 自生地モニタリング・移植 (春：全個体移植) 自生地の 4 箇所に 40 芽を確認し、全数移植。 ● 移植先モニタリング (移植後 6 回) 昨年、本年の移植個体共に生育しており、昨年開花個体付近では実生を確認した。	
	ウスバサイシン 	残土処理場付近の 1 箇所のみで確認されているため、生育株へのマーキング・囲い込みを行い、生育環境の攪乱を抑制する。	● 2 箇所で春 816 株、夏 608 株の生育を確認。 ⇒昨年度より確認株数増加。夏季の雑草の繁茂により地上茎の数は減少するものの個体数は昨年度と変動はない。	● 移植先モニタリング (春、夏：2 回) 春 851 株、夏 547 株の生育を確認した。夏季は他の植物に被圧されているが、個体数は昨年度と大きな変動はない。	
	モメンヅル	工事用道路脇の 1 箇所のみで確認されているため、生育株へのマーキング・囲い込みを行い、生育環境の攪乱を抑制する。			
哺乳類	カワネズミ	ダム供用後に本種の生息環境の回復状況を確認する。			ダム供用後に対応
	ツキノワグマ	試験湛水前に湛水予定区域内での冬眠個体の有無を確認する。			試験湛水前に対応
鳥類	ハチクマ 	工事箇所付近に営巣した場合は、繁殖活動が低下する可能性があることから、営巣地周辺への立ち入り制限、低騒音・低振動型の建設機械の採用等により影響を抑制する。 工事前及び工事中に繁殖状況のモニタリングを行い、工事箇所付近で営巣が確認された場合は保全対策を検討する。	● 巣材、餌運び等の繁殖兆候が見られたが工事箇所付近での繁殖は確認されなかった。 ⇒周辺では 2 つがい以上の存在が確認され、うち 1 つがいは昨年度から継続して見られる。工事区域を避けて営巣した可能性もあるが、繁殖成功率は上昇しており、生息状況は維持されている。	● 定点調査 (3 日/月, 3~4 定点：4~9 月) 調査地域外で 1 つがいが繁殖を行った可能性がある。ダムから 1 km 以上離れた調査地域外のため、巣は未特定。	
	ノスリ 	クマタカの繁殖ステージにあわせ、コンディショニング (段階的施工) を行い、繁殖経過を確認しながら施工を行った。	● 2 箇所で繁殖が推定された。 ⇒工事区域を避けて営巣した可能性もあるが、繁殖成功率は上昇しており、生息状況は維持されている。	● 定点調査 (3 日/月, 3~4 定点：4~9 月) 調査地域内の 2 箇所、調査地域外の 1 箇所で繁殖を行い、7 月中旬までに巣立ちを確認した。調査地域外の別の 1 箇所で新たに巣を確認し、巣立ち後、分散前の幼鳥を確認した。平成 27 年繁殖期には、少なくとも 4 箇所で繁殖を行った。	
	クマタカ 		● 繁殖は行わなかった。 ⇒昨年の幼鳥が営巣地周辺に留まったため繁殖はしないと 4 月調査時点で判断した。その後の調査では、平成 25 年に繁殖した同ペアの出現が継続して見られ、本地域に定着している。	● 定点調査 (3 日/月, 3~4 定点：4~9 月、1 月) 調査地域内で新たに造巣し繁殖した。7 月中旬に巣立ちを確認し、8 月、9 月には営巣地の近くで飛翔する幼鳥を確認した。1 月調査においても巣の周辺に留まっている幼鳥を確認した。	
	その他の種		● 1 箇所でオオタカの繁殖成功を確認。	● 定点調査 (3 日/月, 3~4 定点, 4~9 月) 調査地域外の 1 箇所でオオタカの繁殖を確認。7 月上旬までに巣立ちを確認。 調査地域内の 1 箇所でハイタカが繁殖したものと見られる。餌運搬、営巣林内での威嚇を確認したが、巣未特定。	
	フクロウ	工事前及び工事中に繁殖状況のモニタリングを行い、工事箇所付近で営巣が確認された場合は保全対策を検討する。	● 6 つのテリトリーを確認し、内 4 つのテリトリーで幼鳥を確認。	● 夜間コールバック法によるスポットセンサス調査 (5 月~6 月：3 回) 8 箇所で鳴き声を確認し、2 箇所で巣立ち幼鳥の声を確認。	
	サンコウチョウ		● 11 つがいが確認され、うち 3 箇所で巣が確認された。	● コールバック法によるスポットセンサス調査 (6 月~7 月：3 回) 沢沿いの針葉樹・広葉樹混交林を中心に 14 箇所で鳴き声や個体を確認した。	
	陸上昆虫類	草地性チョウ類	草地性チョウ類の食草調査を行い、生息環境の復元のための緑化方法等を検討する。		
	ホタル類 (ゲンジボタル等) 	工事中及び供用後の生息状況のモニタリングを行う。	● ゲンジボタル、ヘイケボタル共に確認個体数が増加。 ⇒確認個体数の変化は、発生の変動であり、ホタル類の生息状況に大きな変化はないと考えられる。	● 任意踏査によるホタル分布調査 (6~8 月：3 回) ゲンジボタル：北浅川上流域、浅川下流域を中心に多数、南浅川でも少数確認。 ヘイケボタル：北浅川上流域の水田周辺でヘイケボタルを確認。	
魚類	イワナ等	河川域の連続性を確保するため魚道を設置する。			ダム、地すべり対策工に魚道を設置
底生動物		生息環境の回復を目的として、巨石投入、石積み護岸、蛇籠の設置等を行う。			工事に対応



5.1.3 作業員に対する環境教育

作業員に対する環境教育の実施状況を表 5.1.2 に示す。

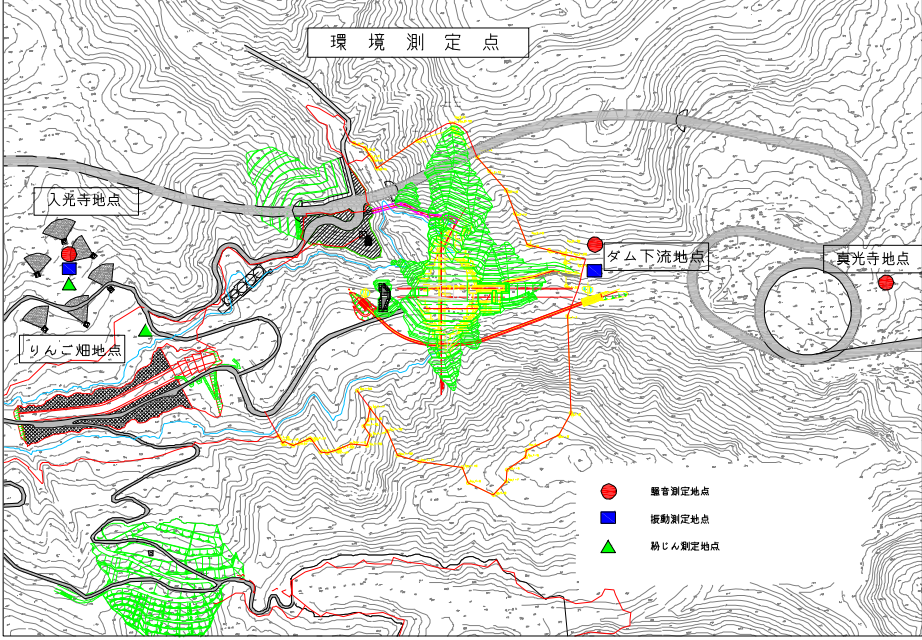
表 5.1.2 作業員に対する環境教育の実施状況

項目	内容	実施状況	摘要																																																															
環境教育	<p>新規入場時の教育</p> <p>周辺環境保全や希少動植物の種類や注意事項をまとめた教育資料を作成し、工事関係者の新規入場時には随時、環境保全教育を実施している。</p> <p>終了時にはアンケート用紙を配布し、確認を取っている</p>	<p>随時実施している。環境教育資料と、新規入場者教育時アンケート用紙の例を以下に示す。</p>   																																																																
安全教育時の環境教育	<p>月1回の安全教育の場を利用して工事関係者にスライドによる環境保全教育を行っている。</p>	<p>作業員への環境保全教育の実施状況は下表のとおりである。</p> <table border="1" data-bbox="845 1323 1721 1911"> <thead> <tr> <th>回数</th> <th>安全教育年月日</th> <th>環境保全教育内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>平成 22 年 5 月 6 日</td><td>・平成 22 年度大林組環境方針の説明</td></tr> <tr><td>2</td><td>平成 22 年 7 月 6 日</td><td>・浅川ダム周辺の希少動植物について</td></tr> <tr><td>3</td><td>平成 23 年 5 月 9 日</td><td>・平成 23 年度大林組環境方針の説明</td></tr> <tr><td>4</td><td>平成 23 年 7 月 1 日</td><td>・浅川ダム周辺の希少動植物について</td></tr> <tr><td>5</td><td>平成 23 年 9 月 1 日</td><td>・ゴミの減量化、産業廃棄物の分別処理について</td></tr> <tr><td>6</td><td>平成 23 年 10 月 3 日</td><td>・省エネ（省燃費運転、節電）について</td></tr> <tr><td>7</td><td>平成 23 年 11 月 1 日</td><td>・大林組環境教育資料を使つての説明</td></tr> <tr><td>8</td><td>平成 23 年 11 月 8 日</td><td>・環境 ISO14001 内部監査実施</td></tr> <tr><td>9</td><td>平成 23 年 11 月 30 日</td><td>・環境 ISO14001 外部監査実施</td></tr> <tr><td>10</td><td>平成 24 年 5 月 31 日</td><td>・平成 24 年度大林組環境方針の説明</td></tr> <tr><td>11</td><td>平成 24 年 11 月 2 日</td><td>・ゴミの減量化、産業廃棄物の分別処理について</td></tr> <tr><td>12</td><td>平成 24 年 12 月 3 日</td><td>・ゼロエミッション活動について</td></tr> <tr><td>13</td><td>平成 25 年 3 月 25 日</td><td>・環境 ISO14001 内部監査実施</td></tr> <tr><td>14</td><td>平成 25 年 6 月 3 日</td><td>・平成 25 年度大林組環境方針の説明</td></tr> <tr><td>15</td><td>平成 25 年 11 月 1 日</td><td>・ごみの減量化、産業廃棄物の分別処理について</td></tr> <tr><td>16</td><td>平成 26 年 6 月 2 日</td><td>・平成 26 年度大林組環境方針の説明</td></tr> <tr><td>17</td><td>平成 26 年 10 月 28 日</td><td>・ごみの分別について</td></tr> <tr><td>18</td><td>平成 27 年 6 月 2 日</td><td>・平成 27 年度大林組環境方針の説明</td></tr> <tr><td>19</td><td>平成 27 年 7 月 1 日</td><td>・重機の省燃費運転に関して</td></tr> <tr><td>20</td><td>平成 27 年 12 月 1 日</td><td>・ゼロエミッションについて</td></tr> </tbody> </table> 	回数	安全教育年月日	環境保全教育内容	1	平成 22 年 5 月 6 日	・平成 22 年度大林組環境方針の説明	2	平成 22 年 7 月 6 日	・浅川ダム周辺の希少動植物について	3	平成 23 年 5 月 9 日	・平成 23 年度大林組環境方針の説明	4	平成 23 年 7 月 1 日	・浅川ダム周辺の希少動植物について	5	平成 23 年 9 月 1 日	・ゴミの減量化、産業廃棄物の分別処理について	6	平成 23 年 10 月 3 日	・省エネ（省燃費運転、節電）について	7	平成 23 年 11 月 1 日	・大林組環境教育資料を使つての説明	8	平成 23 年 11 月 8 日	・環境 ISO14001 内部監査実施	9	平成 23 年 11 月 30 日	・環境 ISO14001 外部監査実施	10	平成 24 年 5 月 31 日	・平成 24 年度大林組環境方針の説明	11	平成 24 年 11 月 2 日	・ゴミの減量化、産業廃棄物の分別処理について	12	平成 24 年 12 月 3 日	・ゼロエミッション活動について	13	平成 25 年 3 月 25 日	・環境 ISO14001 内部監査実施	14	平成 25 年 6 月 3 日	・平成 25 年度大林組環境方針の説明	15	平成 25 年 11 月 1 日	・ごみの減量化、産業廃棄物の分別処理について	16	平成 26 年 6 月 2 日	・平成 26 年度大林組環境方針の説明	17	平成 26 年 10 月 28 日	・ごみの分別について	18	平成 27 年 6 月 2 日	・平成 27 年度大林組環境方針の説明	19	平成 27 年 7 月 1 日	・重機の省燃費運転に関して	20	平成 27 年 12 月 1 日	・ゼロエミッションについて	
回数	安全教育年月日	環境保全教育内容																																																																
1	平成 22 年 5 月 6 日	・平成 22 年度大林組環境方針の説明																																																																
2	平成 22 年 7 月 6 日	・浅川ダム周辺の希少動植物について																																																																
3	平成 23 年 5 月 9 日	・平成 23 年度大林組環境方針の説明																																																																
4	平成 23 年 7 月 1 日	・浅川ダム周辺の希少動植物について																																																																
5	平成 23 年 9 月 1 日	・ゴミの減量化、産業廃棄物の分別処理について																																																																
6	平成 23 年 10 月 3 日	・省エネ（省燃費運転、節電）について																																																																
7	平成 23 年 11 月 1 日	・大林組環境教育資料を使つての説明																																																																
8	平成 23 年 11 月 8 日	・環境 ISO14001 内部監査実施																																																																
9	平成 23 年 11 月 30 日	・環境 ISO14001 外部監査実施																																																																
10	平成 24 年 5 月 31 日	・平成 24 年度大林組環境方針の説明																																																																
11	平成 24 年 11 月 2 日	・ゴミの減量化、産業廃棄物の分別処理について																																																																
12	平成 24 年 12 月 3 日	・ゼロエミッション活動について																																																																
13	平成 25 年 3 月 25 日	・環境 ISO14001 内部監査実施																																																																
14	平成 25 年 6 月 3 日	・平成 25 年度大林組環境方針の説明																																																																
15	平成 25 年 11 月 1 日	・ごみの減量化、産業廃棄物の分別処理について																																																																
16	平成 26 年 6 月 2 日	・平成 26 年度大林組環境方針の説明																																																																
17	平成 26 年 10 月 28 日	・ごみの分別について																																																																
18	平成 27 年 6 月 2 日	・平成 27 年度大林組環境方針の説明																																																																
19	平成 27 年 7 月 1 日	・重機の省燃費運転に関して																																																																
20	平成 27 年 12 月 1 日	・ゼロエミッションについて																																																																

## 5.2 工事による振動騒音対策

工事による振動・騒音対策を引き続き実施している。実施状況は表 5.2.1 に示すとおりである。

表 5.2.1 工事による振動騒音対策

項目	内容	実施状況	摘要
超低騒音型の建設機械の使用	超低振動型のブレーカ 超低騒音型バックホウ	<ul style="list-style-type: none"> <li>平成 22 年 7 月以降、下図に示すとおり、入光寺地点、ダム下流地点及び真光寺地点において、振動騒音測定を行っている。</li> <li>測定は、9 時・12 時・15 時で実施</li> <li>測定結果は図 5.2.1～5.2.2 のとおりであり、測定開始から現在まで規制値を超えていない。</li> </ul>	
低振動型の建設機械の使用	低騒音型ホイールローダ		
ダム用仮設備の防音化	コンクリートプラントおよびタワークレーン機械室は防音建屋構造にするとともに、配置は周辺に騒音が伝わりにくい河床部（沢の底部）とした。		
場内走行速度の規制	30km/h 以下 ・ 住居近接部 15km/h 以下		

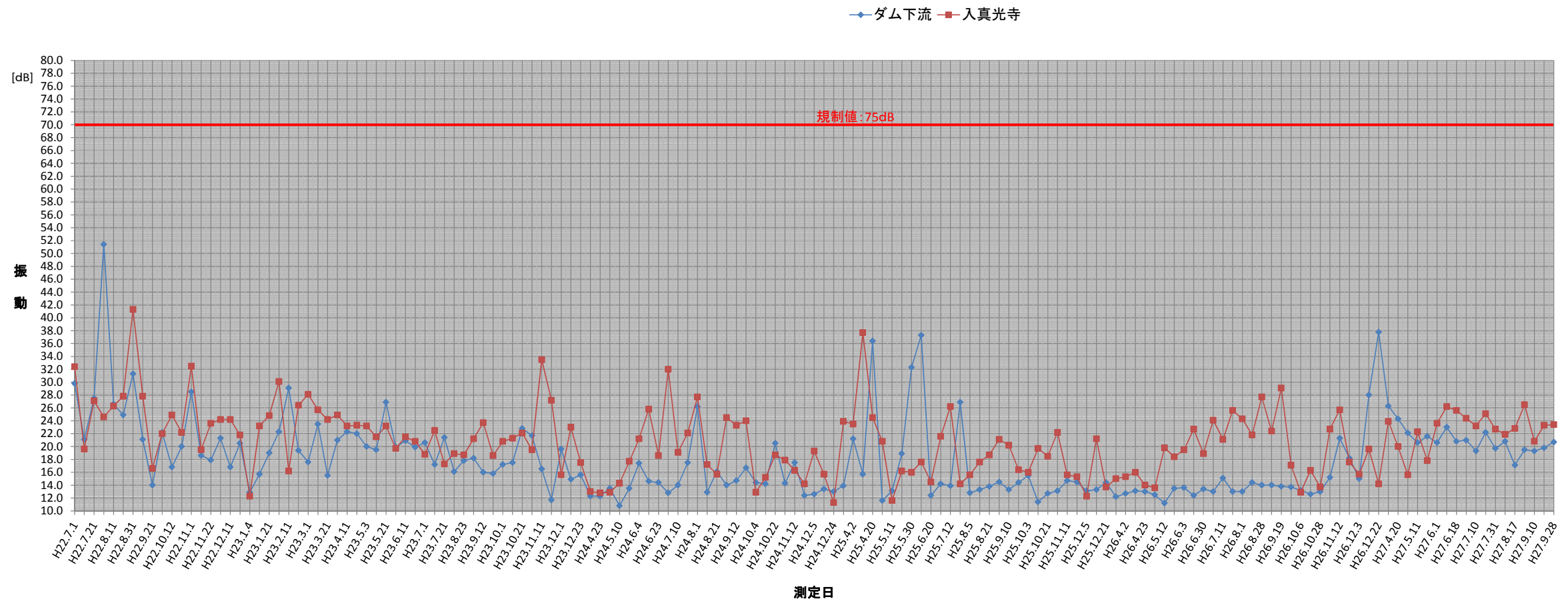


図 5.2.1 振動測定値グラフ

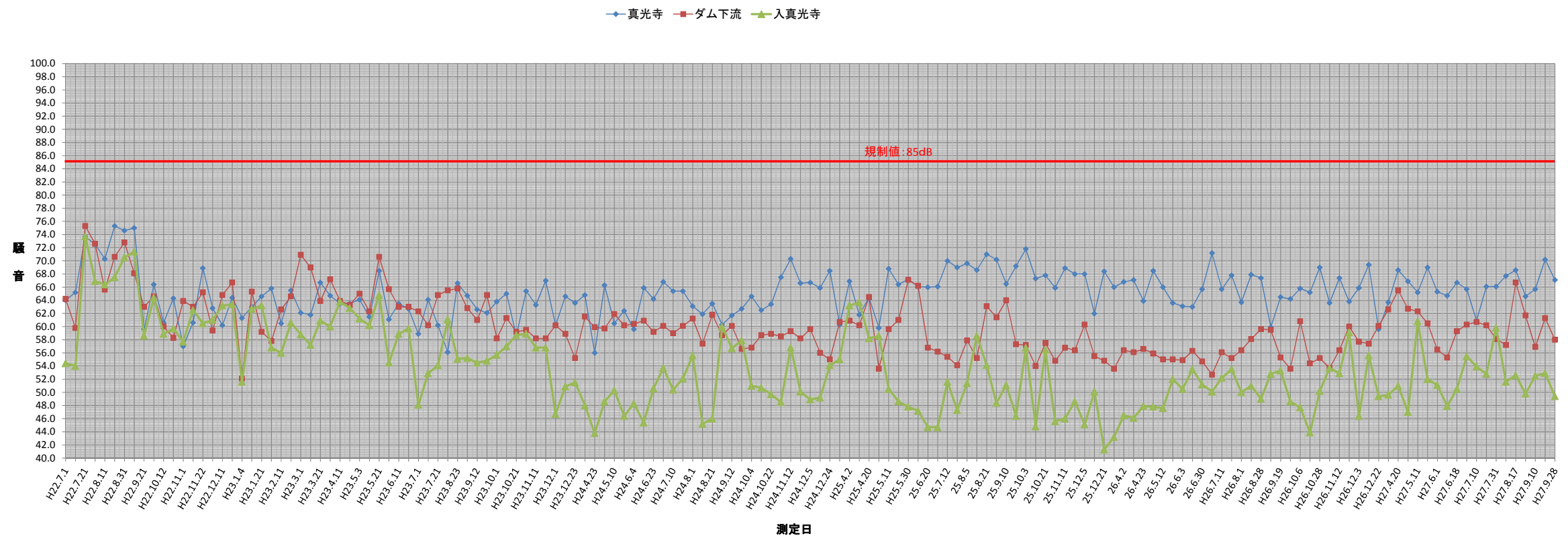


図 5.2.2 騒音測定値グラフ

### 5.3 濁水処理

浅川ダムの処理目標値を表 5.3.1 (環境基準 A 類型) に示す。

表 5.3.1 処理目標値

水質項目		浅川ダム処理目標値 (環境基準 A 類型)
浮遊物質 (SS)		25mg/l以下
水素イオン濃度 (pH)		6.5~8.5

濁水処理装置の能力および工種別の濁水処理項目を表 5.3.2 に示す。

排出水が基準を満足しなくなる恐れがある場合は、図 5.3.3 に示すように処理水を自動返送し再処理するとともに、担当者の携帯電話へ自動通報し異常を知らせる機能を有している。

表 5.3.2 濁水処理項目

濁水処理装置 220 m <sup>3</sup> /h 1 基		
(当初計画 ダムサイト用 150m <sup>3</sup> /h+CSG用 60 m <sup>3</sup> /h 各 1 基)		
濁水発生工種	工種別 濁水最大量	濁水種別
ダムサイト	145 m <sup>3</sup> /h	雨水
		湧水
		コンクリート養生・散水
		岩盤清掃水
		グリーンカット濁水
		コンクリートプラント
CSG	55 m <sup>3</sup> /h	基礎処理濁水
		骨材散水
		雨水
		湧水
		打設面清掃水
		CSGプラント

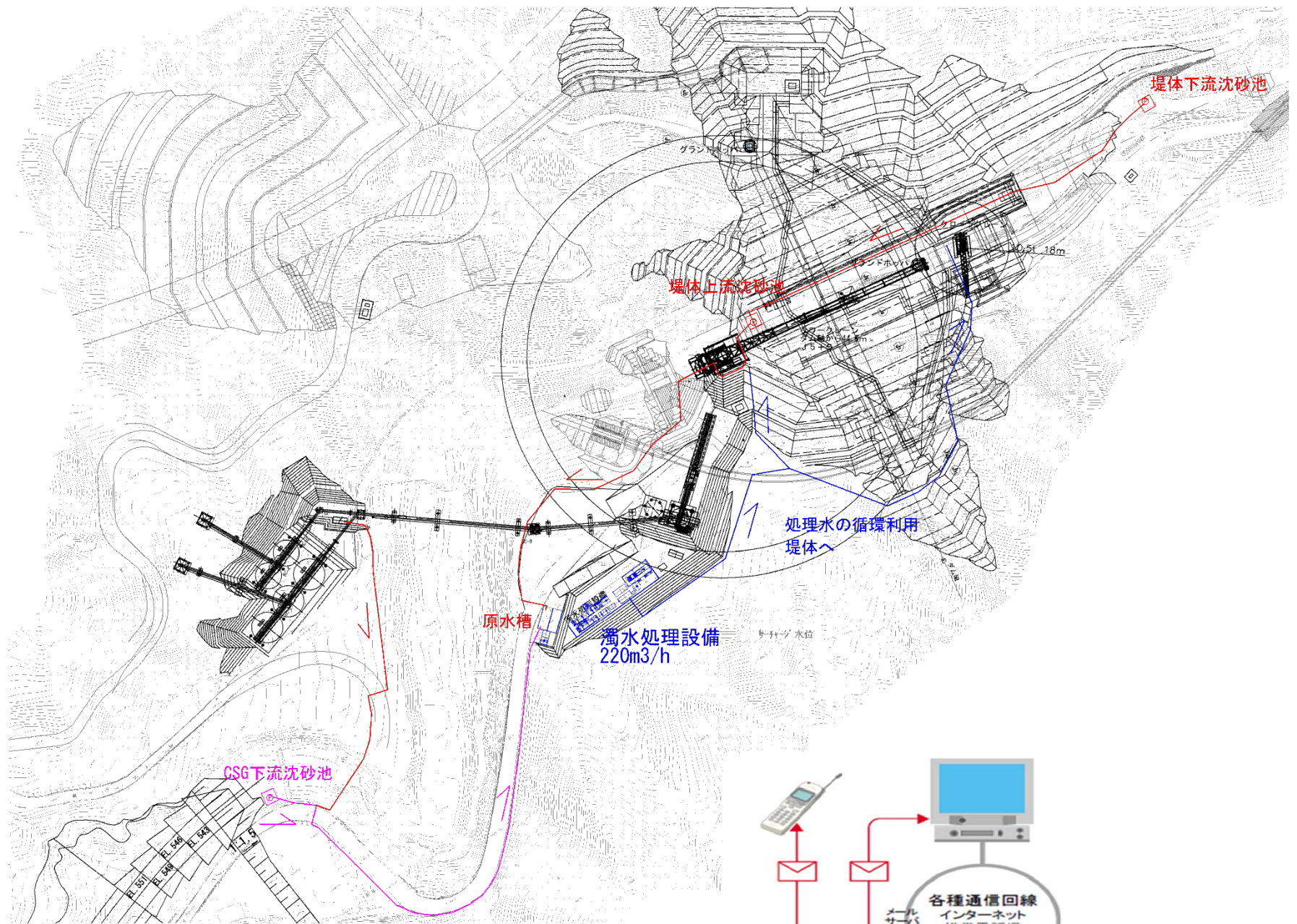


図 5.3.2 濁水処理配置図

濁水処理後の放流水の実績を図 5.3.1 に示す。これより濁水処理後の放流水は、所要基準 (SS ≤ 25mg/l、6.5 ≤ pH ≤ 8.5) を満足する。対策の結果により改善された。

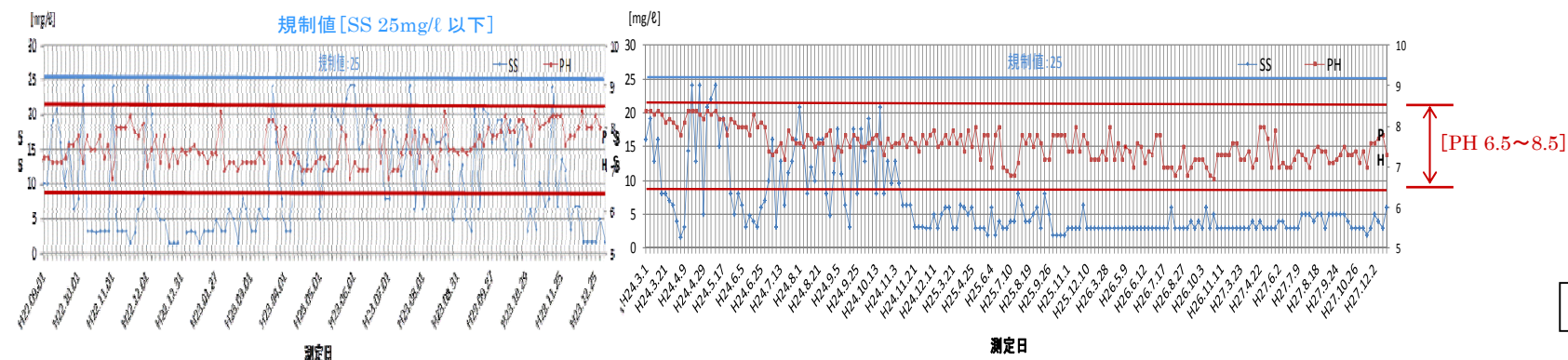


図 5.3.1 濁水処理後の放流水

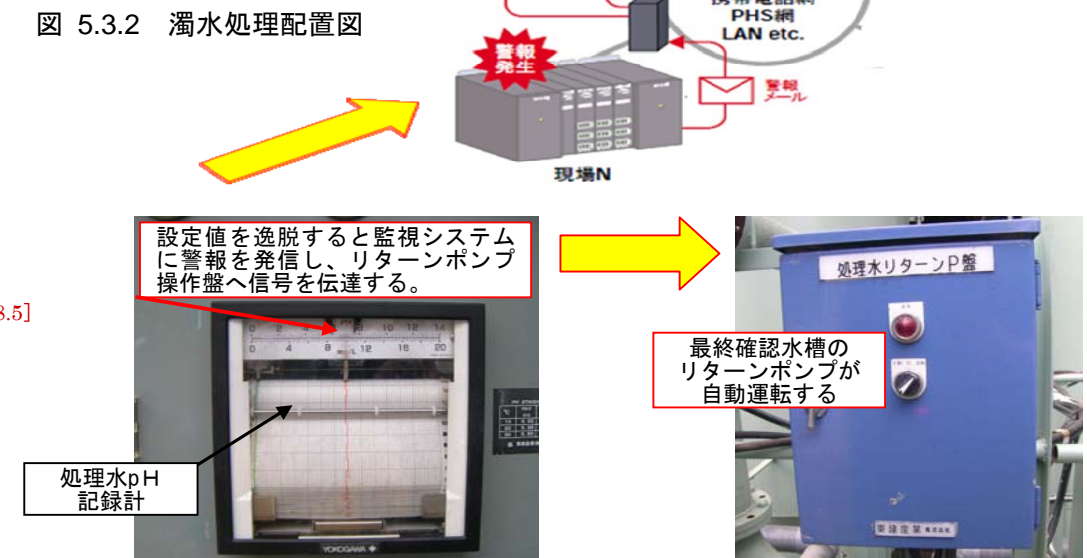


図 5.3.3 排出基準逸脱時の警報・自動返送機能

#### 5.4 建設副産物処理の実施状況

浅川ダムにおける、建設副産物に対する取り組み状況を表 5.4.1 に示す。

表 5.4.1 建設副産物に対する取り組み状況

目的及び目標	管理方法	実施状況	摘要																	
建設副産物の発生を抑制するため、次の目標を定める。 <ul style="list-style-type: none"> <li>電子マニフェスト（産業廃棄物管理票）の利用を図る。</li> <li>ゼロエミッションを推進する。</li> <li>建設廃棄物のリサイクル率向上を図る。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>協力会社へ「(株)大林組 環境方針」の伝達及び方針の掲示。</li> <li>電子マニフェストの利用。</li> </ul>	<p>電子マニフェストを利用して、建設副産物の数量管理を行っている。 再資源化を行ったコンクリートガラ、アスファルトガラ、木屑について、下表に示すとおりである。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">建設副産物の種類</th> <th>処理方法</th> <th>搬出実績(平成22年5月～平成27年12月)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">産業廃棄物</td> <td>【コンクリートガラ】</td> <td>破碎処分し、再生砕石として利用。</td> <td>6343.04t</td> </tr> <tr> <td>【アスファルトガラ】</td> <td>破碎処分し、再生加熱AS合材として利用。</td> <td>548.60t</td> </tr> <tr> <td>【木屑】</td> <td>有効利用として、薪材にして地元配布。 利用ができない枝、根は木材チップとして有効利用。</td> <td>596.35m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>	建設副産物の種類		処理方法	搬出実績(平成22年5月～平成27年12月)	産業廃棄物	【コンクリートガラ】	破碎処分し、再生砕石として利用。	6343.04t	【アスファルトガラ】	破碎処分し、再生加熱AS合材として利用。	548.60t	【木屑】	有効利用として、薪材にして地元配布。 利用ができない枝、根は木材チップとして有効利用。	596.35m <sup>3</sup>				
	建設副産物の種類		処理方法	搬出実績(平成22年5月～平成27年12月)																
産業廃棄物	【コンクリートガラ】	破碎処分し、再生砕石として利用。	6343.04t																	
	【アスファルトガラ】	破碎処分し、再生加熱AS合材として利用。	548.60t																	
	【木屑】	有効利用として、薪材にして地元配布。 利用ができない枝、根は木材チップとして有効利用。	596.35m <sup>3</sup>																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>建設副産物の種類毎に廃棄コンテナを設置。</li> </ul>	<p>分別収集により紙屑、廃プラスチックについて、下表に示すように処分を行った。なお、汚泥は産廃として処分した。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">建設副産物の種類</th> <th>処理方法</th> <th>搬出実績(平成22年5月～平成27年12月)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">産業廃棄物</td> <td>【汚泥】</td> <td>産廃として処分。</td> <td>7570.69t</td> </tr> <tr> <td>【紙屑】</td> <td>分別収集し、焼却処分。</td> <td>61.3m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>【廃プラスチック】</td> <td>分別収集し、破碎・焼却処分。</td> <td>1316.2m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>有価物</td> <td>【金属屑】</td> <td>スクラップとして再生利用。</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>分別収集状況</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>木屑積込状況</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>中間処理施設確認状況(汚泥)</p> </div> </div>	建設副産物の種類		処理方法	搬出実績(平成22年5月～平成27年12月)	産業廃棄物	【汚泥】	産廃として処分。	7570.69t	【紙屑】	分別収集し、焼却処分。	61.3m <sup>3</sup>	【廃プラスチック】	分別収集し、破碎・焼却処分。	1316.2m <sup>3</sup>	有価物	【金属屑】	スクラップとして再生利用。	-	
建設副産物の種類		処理方法	搬出実績(平成22年5月～平成27年12月)																	
産業廃棄物	【汚泥】	産廃として処分。	7570.69t																	
	【紙屑】	分別収集し、焼却処分。	61.3m <sup>3</sup>																	
	【廃プラスチック】	分別収集し、破碎・焼却処分。	1316.2m <sup>3</sup>																	
有価物	【金属屑】	スクラップとして再生利用。	-																	
<ul style="list-style-type: none"> <li>協力会社職員に対する建設副産物の分別収集の教育並びに周知徹底。</li> </ul>																				