

長安ロダム事業費等監理委員会

②長安ロダム改造事業について

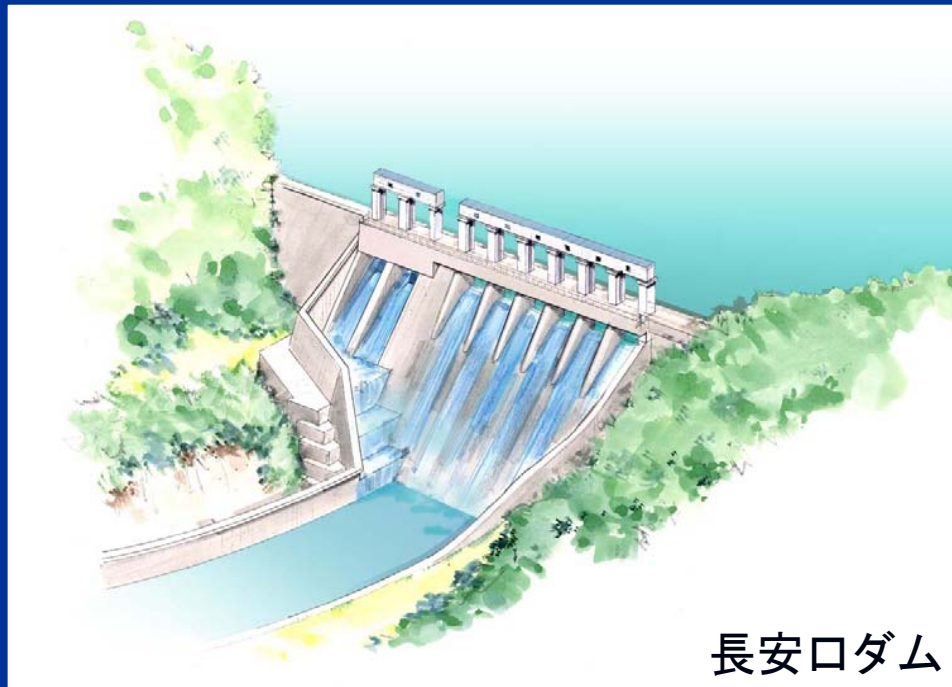
平成20年5月

那賀川河川事務所

② 長安ロダム改造事業について

1. 沿革

- 平成10年度 那賀川総合整備事業として調査検討
- 平成18年度 那賀川水系河川整備基本方針制定
- 平成19年度 長安ロダム直轄化
那賀川水系河川整備計画策定



長安ロダム

② 長安ロダム改造事業について

2. 長安ロダム改造事業の目的

目標 安全安心の確保：戦後最大洪水と同等の洪水を安全に流下

日本有数の多雨地帯を有する那賀川の治水安全度を向上させるため、基準地点古庄において、9,000m³/s（戦後最大洪水：S25 ジェーン台風）のうち、**長安ロダム改造**により500m³/sの洪水調節を行う。



目標 利水安全度の向上：頻発する渇水からの脱却

毎年のように渇水調整を行うなど、利水安全度が1/3～1/4と低い状況にあることから、長安ロダムの容量配分の変更等により利水安全度を1/7に向上させる。また、**堆砂除去**を行い流入する土砂を減少させる。

目標 清流の復活：長安ロダム下流の濁水長期化を低減

発電取水口を改造し、ダム湖内の清澄水を放流することでダム下流の濁水長期化を低減させ、清流を復活する。

〔最近10ヶ年の渇水調整状況〕

渇水発生年	用水	取水制限期間								最高取水制限率	取水制限総日数	
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月			9月
平成7年	工水										80% (60%)	50日 (26日)
	農水										100% (60%)	30日 (26日)
平成8年	工水										20% (10%)	63日 (7日)
	農水										10% (10%)	10日 (6日)
平成9年	工水										20% (10%)	60日 (46日)
	農水										17% (0%)	10日 (0日)
平成10年	工水										20% (20%)	14日 (10日)
	農水										20% (20%)	14日 (10日)
平成11年	工水										30% (30%)	59日 (57日)
	農水											
平成12年	工水										20% (10%)	36日 (22日)
	農水										15% (10%)	17日 (3日)
平成13年	工水										80% (40%)	25日 (16日)
	農水										66% (40%)	25日 (16日)
平成14年	工水										30% (20%)	22日 (13日)
	農水										30% (20%)	22日 (13日)
平成16年	工水										10% (0%)	4日 (0日)
	農水										10% (0%)	4日 (0日)
平成17年	工水										100% (60%)	113日 (80日)
	農水										100% (60%)	113日 (80日)
平成19年	工水										[60%]	[38日]
	農水										[60%]	[38日]

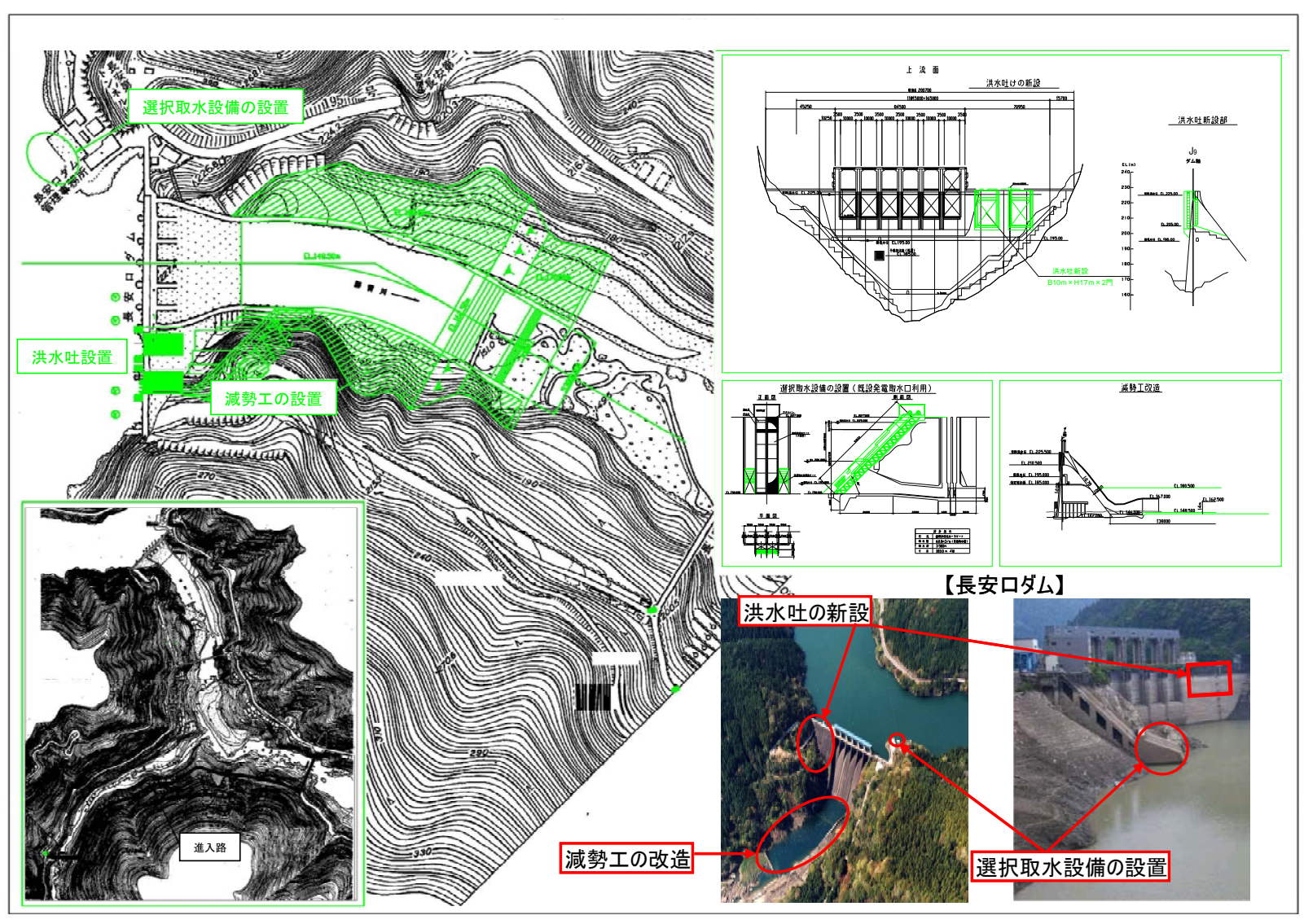
■ : 実績
■ : 河川整備計画
■ : (利水確保容量3,910万m³)

上段：実績
 下段：河川整備計画
 () : 5月24日現在の数値

② 長安ロダム改造事業について

3. 長安ロダム改造事業概要

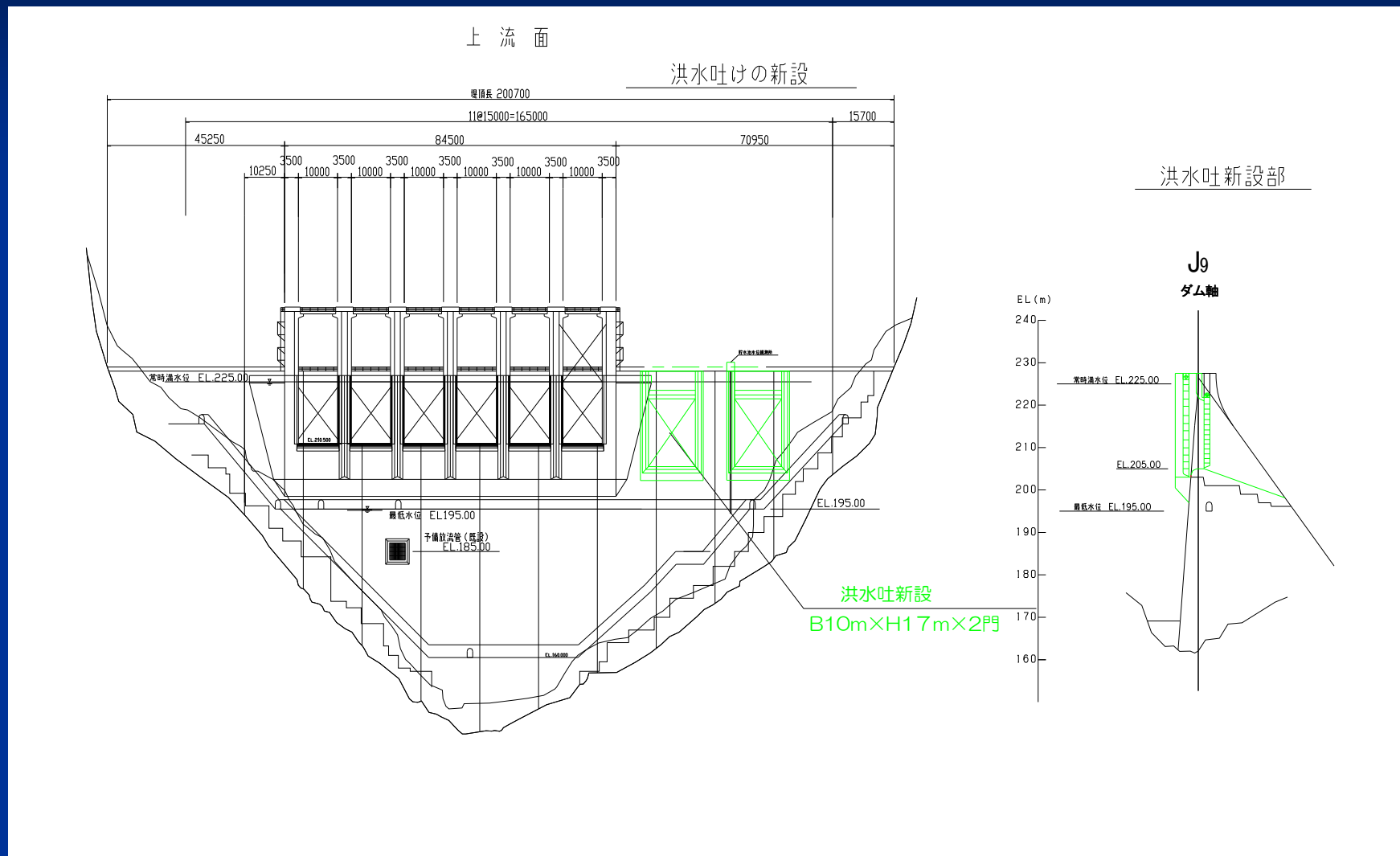
現在検討中



② 長安ロダム改造事業について

3. 長安ロダム改造事業概要

現在検討中



② 長安ロダム改造事業について

4. 長安ロダム貯水池堆砂除去

