## 再評価

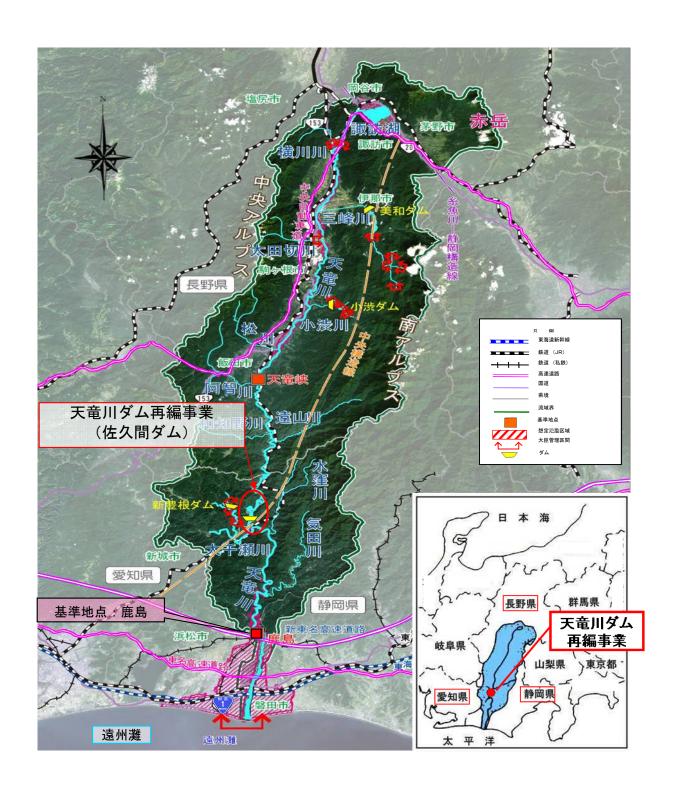
# 【ダム事業】

### (直轄事業等)

>	天竜川ダム再編事業	•	•	•	•	•	•	•	• 1	3
>	足羽川ダム建設事業	•				•	•		• 1	5
>	山鳥坂ダム建設事業	•	-			•	•		• 1	7
>	長安口ダム改造事業	•			•		•		• 2	O
>	立野ダム建設事業		•				•		• 2	3
>	小石原川ダム建設事業								. 2	6

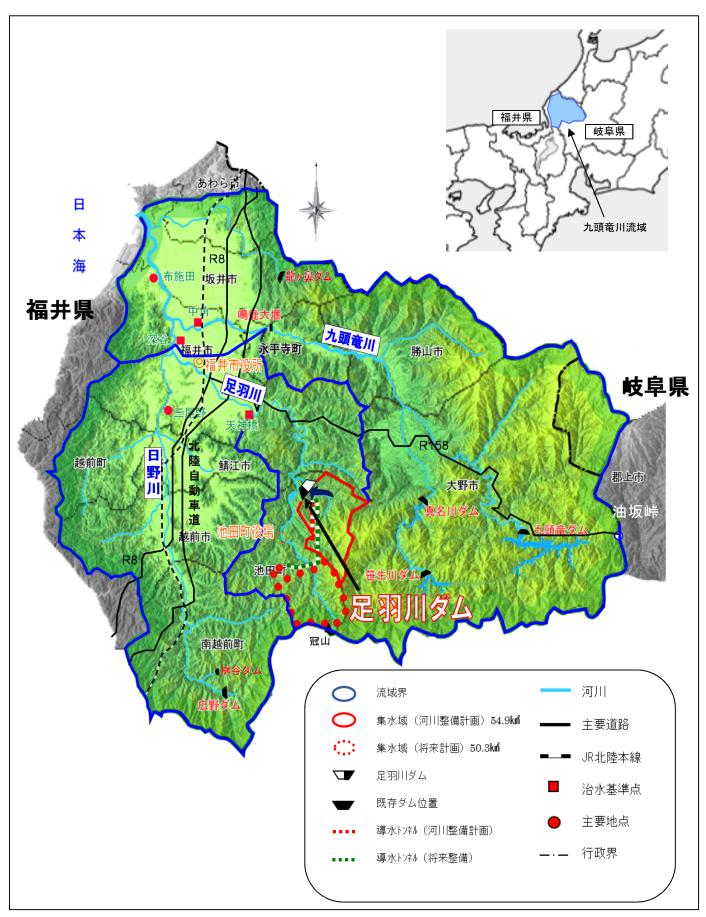
<再評	·恤/										
事業名 (箇所名)	天竜川ダム再編事業	<b>K</b>	担当課 担当課長名	水管理· 大西 亘	国土保全局	<b>局治水課</b>	_事業 □主体	中部地方整	備局		
実施箇所	右岸:愛知県北設楽	郡豊根村 左岸:静	岡県浜松市天竜区佐久間町								
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業										
事業諸元	<貯水池堆砂対策	> 恒久堆砂対策施	対造、貯水池運用方法の変更、 設の整備 ム、ダム高155.5m、総貯水容			宁水容量22,	,160万m	3)			
事業期間	平成16年度実施計画	画調査着手/平成21年	年度建設事業着手/平成33年	度完成予定	!						
総事業費 (億円)	約790		残事業費(億円)	約691							
目的·必要 性	なる昭和58年9月洪 〈達成すべき目標〉 ・洪水調節、貯水池: 〈政策体系上の位 ・政策目標:水害等2 ・施策目標:水害・土	で機度も洪水による 水では、旧天竜市(ま > ・ 堆砂対策 置付け> 災害による被害の軽 ・砂災害の防止・減災				きな洪水が	が発生し	ている。戦後	<b>後最大規</b> 模	莫の流量と	
便益の主 な根拠※	洪水調節に係る便益	数:575戸									
事業全体	年平均浸水軽減面 基準年度	□稹 : /2ha   平成24年	· <del>·</del>								
の投資効	B:総便益	1		000	B/C	2.1	B-0	1 050	EIRR	10	
率性※	(億円)	2,751	C:総費用(億円)	898	D/U	3.1	B-C	1,852	(%)	12	
残事業の 投資効率 性※	B:総便益 (億円)	2,750	C:総費用(億円)	790	B/C	3.5					
感度分析	残事業費(+10%~ 残工期(+10%~ 資産(-10%~+	~-10%) 3.3 -10%) 3.4 10%) 3.1	~ 3.7 2.9 ~ 3.5 3.0 ~ 3.8 2.8	事業(B/C ~ 3.3 ~ 3.4 ~ 3.4	3 1 4						
事業の効 果等	地点において約14,2 ・貯水池堆砂対策: †	200m3/sから13,500m	整備により、ダム地点におけ								
社会経済 情勢等の 変化	西を結ぶ、国土の基・こうした状況のもと	幹をなす交通の要領 、浜松市並びにその	、平成24年4月から新東名高 耐となっている。 周辺地域を含む浜松地域は、 る区域を含む浜松市及び磐日	自動車産	業、オート	バイ産業、	<b>髤器産</b> ӭ	美が盛んであ	る。	幹線等、東	
事業の進 捗状況	平成20年度 天竜 平成21年度 建設 平成21年度 天竜 ・天竜川ダム再編事 式排砂工法(吸引工 貯水池に適用するに	事業に着手 川水系河川整備計画 業は、平成21年度に 法)の現地実証実験 あたっての吸引能力	本方針を策定(平成20年7月) 画を策定(平成21年7月) 建設事業に着手し、これまで きを実施してきた。現在は、佐ク 力、施工性等の課題を踏まえ、 円を投資。 進捗率約13%(事	く間ダム貯2 洪水調節交	水池におけ カ果の早期	ける現地実調	正実験に	こおいて確認	された、佐	E久間ダム	
事業の進 捗の見込 み	<洪水調節> ・本事業の実施にお向け、事業の進め方 <貯水池堆砂対策 ・天竜川ダム再編事 ・平成27年度より、地いて見直しを行う予	いては、天竜川の治 を含めた段階的なな > 業環境検討委員会! 集砂対策工法の再検	水安全度の向上のために、新 対応について検討している。 こて得られた知見を基に、下流 討及び下流河道への影響を研	fたに洪水記 記河道への駅	調節機能を 影響を把握	<b>するための</b>	)置土実	ミ験を継続実	施する。		
コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	いる。 ・今後も引き続き設計  <代替案立案等のでは、 ・天竜川水系河川整生した場合において・ ・天竜川の社会経済	計段階や工事施工に 可能性> E備計画(平成21年7/ 、洪水を安全に流下 F上の重要性、財政の	川ダム再編事業費等監理委員 おいても、工法の工夫や新技 用)においては、治水に関する させることが出来る対策案とし )制約、治水事業の早期かつり 備を行うとともに天竜川ダム耳	術の積極的 目標とする て3案を比 な範囲な効	か採用等 、戦後最ブ 較している 果発現、現	により、コス 、規模となる 。 記在の技術!	スト縮減 6昭和58 レベルて	に努める。 3年9月洪水と	∶同規模の	洪水が発	
対応方針	継続										
対応方針 理由	・前回の再評価時以	降も事業の必要性に	は変わっておらず、事業の必要	性に関する	が視点等に	より、事業	を継続す	トることが妥っ	当である。		
<u>华田</u>	用いている。		て実施した費用便益分析の要	因に変化が	がみられな	いことなど	から、前	回評価の費	用便益分	析の結果を	
その他	と併せて、恒久堆砂事業です。 天竜川の治水安全原願いします。	引既設ダムである佐ク 対策施設の整備によ 度向上の推進と併せ	、間ダムを有効活用して、新たい、土砂移動の連続性が確保 て、堆砂対策の段階的な実施	等による遠	単侵食の抑 州灘沿岸	制が期待で	できるこ	とから、本県	にとって大	変重要な	
	なの、台牛及の事果	大心にヨたつしは、	引き続き県と十分な調整をおり	限いしより。							

# 天竜川ダム再編事業位置図



- 4: -	ш/										
事業名 (箇所名)	足羽川ダム建設事業	ŧ	担当課 担当課長名	水管理· 大西 亘	国土保全原 [	局治水課	事業 主体	近畿地方整	<b>E備局</b>		
実施箇所	福井県今立郡池田田	<u>т</u>	·								
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業										
事業諸元	足羽川ダム:重力式コンクリートダム、ダム高約96m、堤頂長約460m、総貯留量2,870万m3 分 水 施 設:水海川分水堰、水海川導水トンネル										
事業期間	昭和58年度実施計画	画調査着手/平成6年	度建設事業着手/平成38年	度完成予定							
総事業費 (億円)	約960		残事業費(億円)	約669							
目的·必要 性	る堤防の決壊などに <達成すべき目標> ・洪水調節 <政策体系上の位 ・政策目標:水害・手 ・施策目標:水害・土	6年、40年、50年、56 より、床上浸水3,314 > 置付け> 災害による被害の軽 込物災害の防止・減災								下流におけ	
便益の主 な根拠※	洪水調節に係る便益 年平均浸水軽減戸 年平均浸水軽減面	■数:221戸 ■積:24ha									
事業全体 の投資効 率性※	基準年度 B:総便益 (億円)	平成23年	度 C:総費用(億円)	856	B/C	1.3	В-С	248	EIRR (%)	4.8	
年は次 残事業の 投資効率 性※	B:総便益 (億円)	1,100	C:総費用(億円)	615	B/C	1.8		ļ	(70)		
感度分析	残事業費(+10%~ 残工期(+10%~ 資産(-10%~+	~-10%) 1.6 -10%) 1.7	業(B/C) 全: ~ 2.0 1.2 ~ 1.8 1.2 ~ 2.0 1.2	~ 1.	.4 .3	1	1				
事業の効 果等	•洪水調節:河川整個		は、目標である戦後最大規模			地点にて8	300m3/s	の洪水調節	を行い、天	神橋地点	
社会経済 情勢等の 変化	・九頭竜川流域内のり、大きな変化なし。		となるが、前回の再評価(平)	成24年度) 以	降、人口 <i>σ</i> .	)減少は約	1%減少	、資産は約	5%の増加。	となってお	
事業の進 捗状況	平成18年度 九頭竜 平成21年度「新たた 平成24年度 ダム事 ・現在、生活再建工	業着手 別水系河川整備基 別水系河川整備計 な基準に沿った検証に 業の検証に係る国コ 事段階とし、事業に	本方針策定(平成18年2月) 画策定(平成19年2月) の対象とするダム事業を選別 上交通省の対応方針が決定 必要な用地取得、工事用道 で投資しており、進捗率は新	【継続】(平成 路、付替県道	24年7月)				(平成21年	12月)	
事業の進捗の見込	・今後は、引き続き、	工事用道路、付替県	は道松ケ谷宝慶寺大野線の記	道路工事を進	≜める。						
コスト縮減や代替案立案等の	経験者等で構成する 術の積極的な採用も <代替案立案等の ・足羽川ダム建設事	る「足羽川ダム建設事 もあわせ、更なるコス 可能性> 事業の検証に係る検討	るを下げることにより、流速を 工業費等監理委員会」におい ト縮減に努める。 対において、「ダム事業の検 で複数の評価軸ごとに評価し	て、コスト縮っ	減策につい	てご意見を	を頂き、記 を要領細	投計段階、が	工段階に	おける新技	
可能性	「ダム建設を含む対							IM CO NEISCO		例は柔は	
可能性								m *		引が分表は	
可能性	「ダム建設を含む対 継続 ・前回の再評価以降	策案」となった。	をわっておらず、今後も事業( ある。	の順調な進払	歩が見込ま	れること等	から、平				

# 足羽川ダム建設事業位置図



<再評	F価>									
事業名 (箇所名)	山鳥坂ダム建設事業	ŧ	担当課 担当課長名	水管理·[	国土保全局	治水課	事業 主体	四国地方塾	<b>E備局</b>	
実施箇所	愛媛県大洲市肱川町	Ŋ	<u> </u>							
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業									
事業諸元	重力式コンクリートダム、ダム高約103m、堤頂長約282m、総貯水容量2,490万m3、有効貯水容量2,320万m3									
事業期間	昭和61年度実施計画	画調査着手/平成4年	度建設事業着手/平成38年度	完成予定						
総事業費 (億円)	約850 残事業費(億円) 約595									
目的·必要 性	生しており、近年におまか発生している。・版川流域では、直送50年間で最も低いか生じた。 〈達成すべき目標〉・洪水調節、流水のごく施策体系上の位置・政策目標:水害・土・施策目標:水害・土	和18年7月洪水(家屋 おいても平成16年8月 近50年の平水流量を 位となり、39日間に な に常な機能の維持 置付け> 災害による被害の軽込 砂災害の防止・減災		17年9月(家 1年の渇水	を を を は、 鹿野 リ	戸)、平成 川ダムの!	23年9 貯水位7	月(家屋浸水 が最低水位	(148戸)など を下回り、タ	ごの洪水被 ごム完成後
便益の主 な根拠※	流水の正常な機能	ō数:117戸 ō積:29ha D維持に関する便益: cの維持に関して山鳥	坂ダムと同じ機能を有するダ	ムを代替施	設とし、代春	替法を用し	\て計上	=		
	基準年度 B:総便益	平成24年 					1		EIRR	
率性※	(億円)	1,065	C:総費用(億円)	845	B/C	1.3	B-C	221	(%)	5.8
残事業の 投資効率 性※	B:総便益 (億円)	891	C:総費用(億円)	546	B/C	1.6				
感度分析 ※	残事業費(+10%~ 残工期(+10%~ 資産(-10%~+	~-10%) 1.5 -10%) 1.6 10%) 1.5	~ 1.7 1.2 ~ 1.6 1.2 ~ 1.7 1.2	事業(B∕C ~ 1.3 ~ 1.3 ~ 1.3	} }					
事業の効 果等	・流水の正常な機能 点において冬期以外	の維持:肱川の清流 トは概ね6.0 m3/s(冬	気における計画高水流量880m 復活を目指し、大洲地点におり 期は概ね3.2 m3/s)、山鳥坂5 K流量程度以下となった場合に	ハて冬期以 『ム直下に	外は概ね6. おいて通年	5m3/s(冬 概ね0.5 m	り 対 対 対 対 対 対 が 対 が あ が り に り に り る り る り る り る り る り る り る り る	{ね5.5m3/s}	、鹿野川ダ また、自然	ム直下地 な流れを回
社会経済 情勢等の 変化	・流域内の人口は、対でいる。	近年横這いもしくは源	沙傾向にあるが、最も多くのん	人口を有す	る大洲市で	は、近年	、商業旅	<b>起設進出数</b> 及	び従業者	数が増加し
事業の進 捗状況	平成16年度 肱川水 平成21年度 新たな 平成24年度 ダム検	基業着手 《系河川整備基本方線 《系河川整備計画[中 基準に沿った検証の 証に係る検討につい	計策定(平成15年10月)  下流圏域]策定(平成16年5月 対象とするダム事業に選定(  で、国土交通大臣がダム建設  しており、平成27年3月末現在	平成21年12 と事業の継続	売を判断(平					
事業の進 捗の見込 み	・平成27年度は、引		。 事、付替県道工事及び用地補 望を受けており、着実に進捗							
コスト縮減案の可能性	施状況等について電能状況等について電光を代前のます。 では、	原見を頂いている。 能性> づいて行った代替案 いて想定している目を を立案し、以下4案の何 人案が優位と評価しての維持」 いて想定している目を にでもない。	票と同程度の目標を達成する。	影響等の観点とを基本といった。	見点から以┐:こして、河川	下の通り、	山鳥坂	ダムの建設	が最適と判	断してい

対応方針	継続
対応方針 理由	山鳥坂ダム建設事業は、前回の再評価時以降も事業の必要性は変わっていない。今後においても計画的な進捗が見込まれること等から、平成 38年度の事業完成に向けて、引き続き「事業を継続」することが妥当である。
	<※印箇所の説明>前回評価時において実施した費用便益分析の要因に変化がみられないことなどから、前回評価の費用便益分析の結果を用いている。 <要媛県の意見・反映内容>
その他	<ul><li>○ 支援がいるア・及ばら谷ノ</li><li>・山鳥坂ダム建設事業は肱川流域の安全・安心を確保するため、地元の強い要望のもと進められている重要な事業であることから、引き続き事業の計画的な推進とコスト縮減に努めていただくようお願いします。</li></ul>

# 山鳥坂ダム建設事業 位置図



### 〈再評価〉

<再評	平価>											
事業名 (箇所名)	長安口ダム改造事業	ŧ	担当課 担当課長名	水管理·  大西 亘	国土保全局	治水課	事業 主体	四国地方整	備局			
実施箇所	徳島県那賀郡那賀町											
該当基準	社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業											
事業諸元	・ダムの容量配分の	変更(長安ロダム)に ルストゲート2門)、減 土砂除去	引き下げに対応したゲートを新 よる有効貯水容量の増加(3,5 勢工の改造			6万m3→1	.200万m	n3)				
事業期間	平成10年度実施計画	平成10年度実施計画調査着手/平成19年度建設事業着手/平成31年度完成予定										
総事業費 (億円)	約470	内470     残事業費(億円)     約195       <解決すべき課題・背景>										
目的·必要 性	・平成26年8月洪水で ・平成17年の渇水で 限が行われている。 〈達成すべき目標〉 ・洪水調節、流水の〕 〈施策体系上の位置 ・政策目標:水害・ジ ・施策目標:水害・土	平成26年8月洪水では、戦後最大流量を更新し約766戸の浸水被害が発生するなど、過去10年間に6回の浸水被害が発生している。平成17年の渇水では、113日間にわたる取水制限が実施され、工業被害額が過去最高の68.5億円にのぼるなど、毎年のように渇水による取水制 見が行われている。 (達成すべき目標> 洪水調節、流水の正常な機能の維持 (施策体系上の位置付け> 政策目標:水害等災害による被害の軽減 施策目標:水害・土砂災害の防止・減災を推進する										
便益の主 な根拠		- 鼓:130戸 ī積:51ha D維持に関する便益:	ロダムと同じ機能を有するダム	」を代替施	設とし、代替	法を用いて	計上					
事業全体 の投資効	基準年度 B:經便益	平成27年					1		EIRR			
率性	(億円)	1,083	C:総費用(億円)	594	B/C	1.8	B-C	489	(%)	10.7		
残事業の 投資効率 性	B:総便益 (億円)	902	C:総費用(億円)	278	B/C	3.2						
感度分析	残事業費(+10%~ 残工期(+10%~ 資産(-10%~+	→-10%) 3.0 -10%) 3.2 -10%) 3.0	~ 3.5 1.8 ~ 3.3 1.8 ~ 3.5 1.7	事業(B/C ~ 1.9 ~ 1.9 ~ 2.0	) ) )							
事業の効 果等	強する。 ・流水の正常な機能 14m3/s))に対する系 ・河川整備基本方針 口が約31,500人と想 30,000人に軽減され ・河川整備計画規模	の維持:和食地点におり水安全度を現況の ・規模の洪水に対して ・定されるが、事業実がる。 ・の洪水に対して、事	十画目標流量9,000m3/sに対し おける、流水の正常な機能を終 約1/3~1/4から約1/5に向上を 、事業実施前には災害時要援 他により災害時要援護者数が終 業実施前には災害時要援護者 より災害時要援護者数が約10,0	接持するため 図る。 護者数が約 均18,700人 数が約14,4	かに必要な流 対18,800人、 、最大孤立者 100人、最大	流量(最大概 最大孤立者 皆数が約24 孤立者数が	既ね32m 音数が糸 ,200人、 が約15,3	3/s(非かんが 324,900人、電力停止に 00人、電力停	がい期は概 動力停止による影響人 まる影響人	ね よる影響人 ロが約 と響人口が		
社会経済 情勢等の 変化	・流域内の阿南市・八在していることもあり	小松島市・那賀町では リ、工業製品の出荷額	り、徳島県南部から高知県に、人口はやや減少傾向にあるは増加傾向。			ており、国	内外で	トップシェアを	誇る企業の	)工場が存		
事業の進 捗状況	平成19年度 那賀川	水系河川整備基本方 水系河川整備計画の 水系河川整備計画の	針の策定(平成18年4月) 策定(平成19年6月) を投資。進捗率約50%(事業費	ベース)								
事業の進 捗の見込 み	・平成27年度につい ・関係機関及び地元 設(選択取水設備)に ・また、長安ロダムに	住民等との協力体制 は平成31年度完成に「	L事及び堆砂除去等を継続実 の構築に努めるとともに、引き 向けて事業の推進に努める。 ているものの、貯水池内堆砂!	続き協力体								
コスト縮減や代替案立案等の可能性	し、掘削土砂の有効 <代替案立案の可能 ・那賀川水系におい 水調節施設の設定に 河川整備基本方針に を優先的に実施する ・長安ロダムの改造 行い、技術的な実現	活用をするなど、更な 能性〉 ては、背後地の状況 <sup>4</sup> こは流域内における <sup>4</sup> こ位置づけられている うこととしている。 計画については、既記	計段階においてコスト縮減を図るコスト縮減に努める。 や河川管理上の特性を考慮し 分な合意形成が必要であるこ。 また、整備計画では全川に ながでいるでは全川に ながでいるでは全川に ながでいるでは全川に ながでいるでは のまた、整備計画では全川に ながでいるでは のまた、整備計画では全川に	たうえで、洋 とから、洪 ったる堤防 、新設ゲー	『道への配分 水調節を行 整備には長: ト設置案(ク	♪流量を最 うにあたっ 期間を要す	大限にi ては、: でることを	设定している。 E存施設の有 E踏まえ、長 5	こと、また、! 効活用を図 マロダムのご	新たな洪 ることが 改造事業		
対応方針	継続											

### 対応方針 理由

長安ロダム改造事業は、前回の再評価時以降も事業の必要性は変わっていない。また、工期については平成31年度という見通しとなったが、治水・利水効果の発現は平成30年度と前回と変わっておらず、一部施設(選択取水設備)を平成31年度の完成に向けて、引き続き「事業を継続」することが妥当と考える。また、長安ロダムの効果的・効率的な堆砂対策の実現に向けた検討についても、引き続き進める。

#### <第三者委員会の意見・反映内容>

・「事業継続」とする事業者の判断は「妥当」である。

#### <徳島県の意見・反映内容>

#### その他

く徳島県の意見・反映内容>
・長安口ダム改造事業を継続するという「対応方針(原案)」案については、異議ありません。
・・那賀川流域では、これまでも幾度となく浸水被害を受けており、特に平成26年8月の台風11号では、戦後最大流量を記録する未曾有の大出水となり、広範囲で家屋浸水の被害が発生するとともに、本年7月の台風11号においても多くの家屋が浸水被害に見舞われました。
・・一方、渇水についても毎年のように繰り返されており、流域の治水・利水・環境の課題解決に向けた各種対策を盛り込んでいる当事業の早期完成は、流域住民の悲願であり、一日も早い完成をお願いするとともに、コスト縮減になお一層努めるようお願いいたします。
・また、長安口ダムでは、貯水池内の堆砂が増加しており、当事業で増大する洪水調節量を将来にわたり安定的に確保できるよう、恒久的堆砂対策の具現化に向け検討を進めるようお願いいたします。

# 長安口ダム位置図



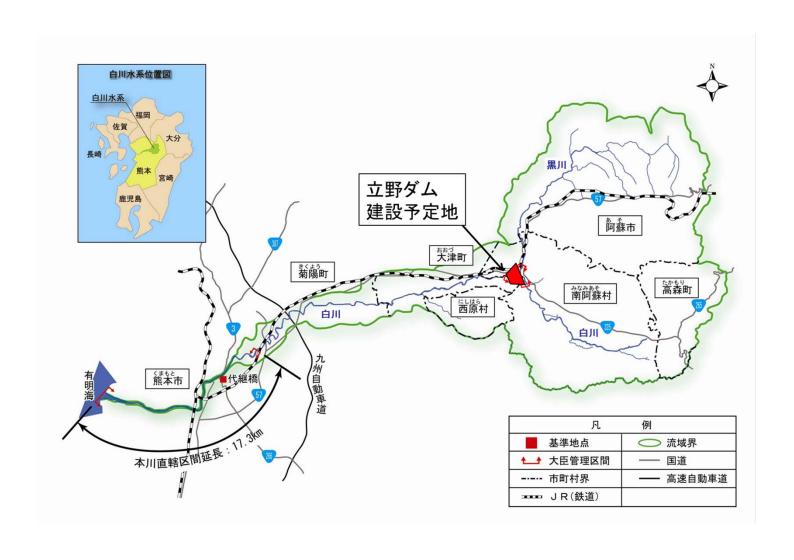
事業名 (箇所名)	立野ダム建設事業		<u>担当</u> 担当	課 課長名	水管理·国 大西 亘	国土保全局	治水課	事業主体	九州地方整	備局	
実施箇所	熊本県菊池郡大津町	丁、熊本県阿蘇郡南	•								
該当基準	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業										
事業諸元	曲線重力式コンクリートダム、ダム約90m、堤頂長約200m、総貯留量約1,000万m3										
事業期間	昭和54年度実施計画	画調査着手/昭和58	8年度建設事業着		度完成予!	定					
総事業費 (億円)	約917		残事	業費(億円)	約390						
目的•必要 性	マ解決すべき課題・ ・昭和28年6月洪水に ている。 昭和28年6月洪水が 2,980ha、罹災洪水が 2,980ha、罹災治洪水が 平成2年7月洪水が ・白川下流域には、 ・ 達成が調がき目標・ ・ ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	こおいて甚大な被害 毎雨前線)死者・行方 88.848人 9滞前線)死者・行方 雨前線)死者・行方 毎雨前線 九州北部 九州第3の都市「熊オ を 置付け> 災害による被害の軽	5不明者422名、 5不明1名、家屋の 不明者14名、家屋 (京明)全半壊183 本市」の中心部を 減	流失全壊家屋2 の全半壊18戸、 屋の全半壊146 戸、床上浸水2	,585戸、半 床上浸水3 戸、一部破 ,011戸、床	壊家屋6,51 3,540戸、床 損250戸、匠 下浸水789	7戸、浸水 下浸水3,2 末上浸水 戸	《家屋31 245戸 1,614戸	,145戸、橋	梁流出85橇	
更益の主 な根拠	洪水調節に係る便益 年平均浸水軽減戸 年平均浸水軽減面	盐: 「数:418戸	くて任定する								
事業全体 の投資効	基準年度 B:総便益	平成27年								EIRR	
の投資が 率性 残事業の	(億円)	3,956	C:総費用(億円	)	1,478	B/C	2.7	B-C	2,478	(%)	6.7
残事来の 投資効率 性	B:総便益 (億円)	3,913	C:総費用(億円	)	389	B/C	10				
感度分析	残事業費(+10%~ 残工期(+10%~ 資産(-10%~+ ・洪水調節:基準地点 3,000m3/sに低減し、	10%) 9.3 10%) 9.9 10%) 9.1 点(代継橋)における		2.6 2.6 2.4	業(B/C) ~ 2.7 ~ 2.8 ~ 2.9 /sを、立野	; 	400m3/s	の洪水詞	<b></b>	計画高水流	<b></b> 章
事業の効 果等	・基本方針規模の洪 浸水区域内人口約3 ・整備計画規模の洪 浸水区域内人口約6	水が発生した場合、 17,200人が解消され。 水が発生した場合、	浸水面積約4,05 る。また、国道3号 浸水面積約2,46	号等の主要な道 0ha、浸水区域	路の途絶 内人口約6	区間のうち、 4,200人と想	一部が角 限定される	Z消され	る。		
社会経済 情勢等の 変化	・想定氾濫区域内の ・平成23年3月に九州 熊本駅周辺の再開身 ・流域自治体より構成 ・立野ダムの事業段 (5)社会経済情勢の	州新幹線全線が開通 後が進むと見込まれ 或される「白川改修・ 階が、「転流工」段降	し、平成24年度 る。 立野ダム建設促 皆から「本体工事	進期成会」から 」段階に移行す	要望書が る予定であ	提出される <sup>7</sup> 5る。(「「国 <u>:</u>	など立野な	ダム建設	と事業の促進	差を望む声	が大きい。
事業の進 捗状況	昭和54年4月 実施 昭和58年4月 建設 平成12年12月 白川 平成14年7月 白川 平成22年12月~平月 平成24年12月 立野 平成26年11月 仮排	事業着手  水系河川整備基本 水系河川整備計画等 成24年9月 立野ダイ ダム建設事業継続: ド水トンネルエ事着コ	策定 △建設事業の関係 決定 □			食討の場					
	・現在は、仮排水トン・平成27年3月末まで										
事業の進 捗の見込 み	・立野ダム建設事業 円/約917億円](平									-スで約54	%[491億
コスト縮減 や代替案 立案等の 可能性	<コスト縮減> ・仮排水路坑口の締ト縮減を図った。 ・今後も引き続き、設 く代替案立案等ので・平成24年度に実施現計画案(立野ダム	対計段階や工事施工 可能性> した立野ダム建設事	において、工法の	の工夫や新技術	の積極的 、「ダム事業	な採用によ	り、コストi 系る検討!	縮減に勢	ろめる。 5再評価実施	<b>西要領細目</b>	」に基づき
	継続										
対応方針	小につりし										

<第三者委員会の意見・反映内容> ・対応方針(原案)どおり、「事業継続」で了承された。

その他

<熊本県の意見・反映内容> ・早期整備を強く望んでいるところであり、事業の継続をお願いしたい。

# 立野ダム建設事業 位置図



(箇所名)	小石原川ダム建設事	事業	担当課 担当課長名	大西 亘	国土保全局	<b>司治水課</b>	事業 主体	独立行政	法人水資源機	<b></b> 人	
	福岡県朝倉市		担当妹及石	시ద 브			工件	<u> </u>			
	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業										
	再評価実施後一定期間(3年間)が経過している事業 小石原川ダム:ロックフィルダム、ダム高139m、総貯水容量4,000万m3、有効貯水容量3,910万m3										
事業諸元	導水施設: 延長約5km										
事業期間	平成4年度実施計画調査着手/平成15年度建設事業着手/平成31年度完成予定										
総事業費 (億円)	約1,960		残事業費(億円)	約1,435							
目的・必要 性	平成24年といずれも 1,437名)を対象に避 ・筑後川の水は水道 福岡都市圏に供定 ・既得市水の東では、明 ・現在、松原、では、明 ・強には、では、明 く達成すべ、流水の く、強水、調節、、流水の く、政策体系上の位 ・政策目標:水害等3	和28年6月の洪水には 栄田橋地点水位が 難勧告が出され、自 腫動告が出され、自 に用水、発電用水、農 されるなど広域的かつ な取水及び筑後川の がムの再開発(S58)に 昭和53年、平成6年を		が決水が発生 対域、浸水家り 用され、水道 学量の確保が保されている 取水制限を等	。特に平 屋26戸の 道用水は流 必要であ が、夏場 実施するな	成24年に発 被害が発生 で域内はもる るが、不特 の不特定を	生した。 した。 とより、 定容量 容量はス	洪水では、 冨岡県南地 の確保が 下足してい	沿川住民(44 域、佐賀東部 遅れている。 る。	1世帯	
更益の主	洪水調節に係る便益 年平均浸水軽減戸 年平均浸水軽減面 流水の正常な機能の	益: <sup>5</sup> 数: 121戸 i積: 141ha D維持に関する便益		るダムを代替	施設とし、	代替法を別	用いて言	<del> </del>			
	基準年度	平成24年	度			•					
の投資効 率性※	B:総便益 (億円)	1,874	C:総費用(億円)	1,636	B/C	1.1	В-С	238	EIRR(%)	14	
残事業の 投資効率 性※	B:総便益 (億円)	1,541	C:総費用(億円)	1,310	B/C	1.2		1		•	
感度分析	残事業費(+10%~		業(B/C) 全位 ~ 1.2 1.1	本事業(B/C) ~ 1.2							
<b>※</b>	残工期(+10%~	-10%) 1.2	<b>∼</b> 1.2 1.1	~ 1.1							
	資産(-10%~+		〜 1.2 1.1 計画高水流量190m3/sのうち	~ 1.2		たたい で	法の言	ル法昌なん	チボナナス		
事業の効 果等	·流水の正常な機能 の補給を行う。	の維持:下流既得用 リダムによって、福岡	水の補給等、流水の正常な	機能の維持と	増進を図	る。また、タ	引途、贷	後川水系	の異常渇水時		
情勢等の	<ul><li>・小石原川ダム建設 員会での審議を踏ま</li><li>・小石原川ダム建設</li></ul>	事業の水道事業に係 え、「引き続き事業を 事業の事業段階が、	三10ヵ年の人口の推移は、減 系る事業評価(再評価)につい 主実施することが適切である」 「転流工」段階から「本体工』 、技術革新等により再評価の	ヽては、平成 としている。 <b></b> 事」段階に移っ	24年10月 行する予5	に小石原川 定である。(	「「国土				
事業の進	平成18年 3月 事業 平成18年 7月 筑 平成22年 9月 国 平成22年 12月 ダム 平成25年 3月 平成25年 11月 事 平成25年11月 仮 ・平成26年度末まで	安事業着手 設川水系河川整備基 美実施計画認可 設川水系河川整備計 上交通大臣よりダム事 の大臣よりダム事 の大臣はに関す の大田 の大田 の大田 の大田 の大田 の大田 の大田 の大田	画策定 事業の検証に係る検討の指示 5対応方針(事業継続) 可 計手 258ha)が実施済み。家屋移野	云(契約)が完		Schwyd -					
	4.17 ZZ  東  -    ( ( ) /    /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /	llum) 红葵石壳林:									

〈コスト縮減〉 新技術の補強土壁工法による掘削土量の減少によるコスト縮減を行っている。 本体設計において、新たに得られた地質情報等をもとに、設計の見直しを行い、コスト縮減を図っている。 今後の工事においても、引き続き合理的な設計、施工の合理化、新技術の活用等による事業費抑制とコスト縮減を図り、事業の効果的な執行 に努めたい。 コスト縮減 や代替案 〈代替案立案等の可能性〉 立案等の ・平成24年度に実施した小石原川ダム建設事業の検証に係る検討において、「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」に基 可能性 づき現計画案(小石原川ダム案)と現計画案以外の代替案を複数の評価軸ごとに評価し、最も有利な案は、現計画案(小石原川ダム案)と評価 対応方針 継続 ・小石原川ダム建設事業は、前回の再評価時以降も事業の必要性は変わっておらず、今後も事業の順調な進捗が見込まれること等から、平成 対応方針 31年度の事業完成に向けて、引き続き「事業を継続」することが妥当である。 理由 <※印箇所の説明>前回評価時において実施した費用便益分析の要因に変化が見られないことなどから、前回評価の費用便益分析の結果を 用いている。 <第三者委員会の意見・反映内容> 「筑後川流域懇談会」における審議の結果、対応方針(案)のとおり、「継続する」ことを了承され、「九州地方整備局事業評価監視委員会」へ報 告され、対応方針(案)を決定した。 <福岡県の意見・反映内容> 小石原川ダムについては、県としても必要と考え、筑後川水系における水資源開発基本計画の策定にあたり同意したものであり、『事業を継 続』とした「対応方針(原案)」案については意見ありません。なお、必要な財源の確保など、ダム事業の見直し方針に伴う工事の遅れを回復する 取組みをお願いしたい。 <佐賀県の意見・反映内容> 「継続」とした「対応方針(原案)」案については、異議有りません。 その他 小石原川ダム建設事業については、平成31年度完成に向け、適切に進行管理を行っていただくとともに、さらなるコスト縮減の検討を行い、事 業の効率的な執行に努めていただきたい。 なお、佐賀県としては、筑後川水系の不特定用水等の着実な確保を図るためには、小石原川ダム建設事業と筑後川水系ダム群連携事業が相 まって、その効果が十分に発揮されると認識しており、筑後川水系ダム群連携事業については、速やかに検証作業を終え、工事が早期に着工さ れるよう、国に対する働きかけを強く要請します。

### 小石原川ダム建設事業 位置図

