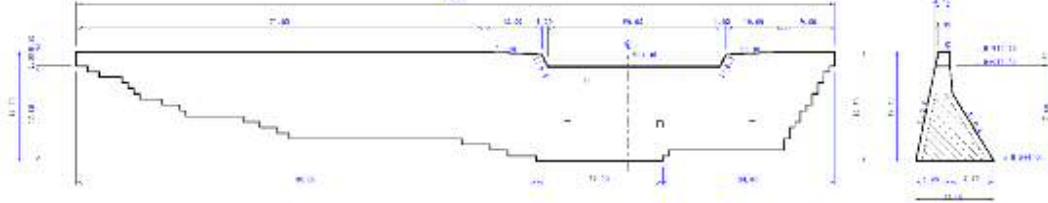
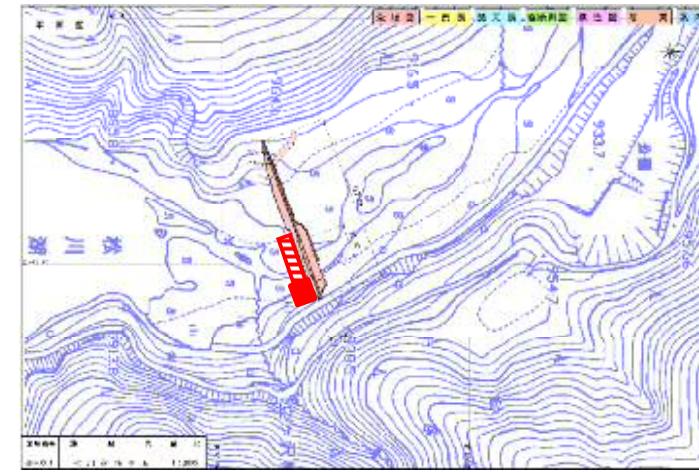
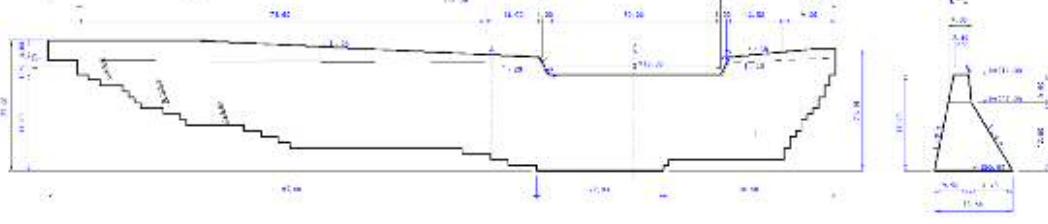
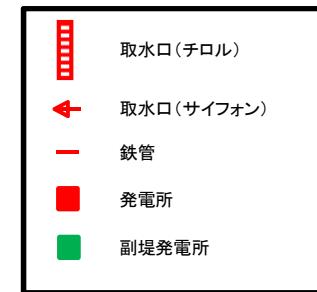
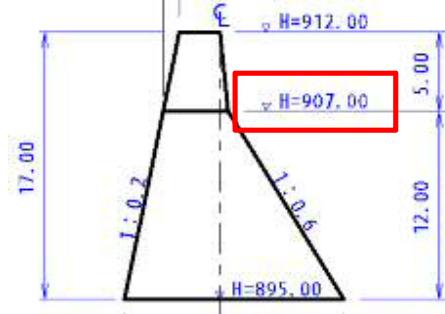
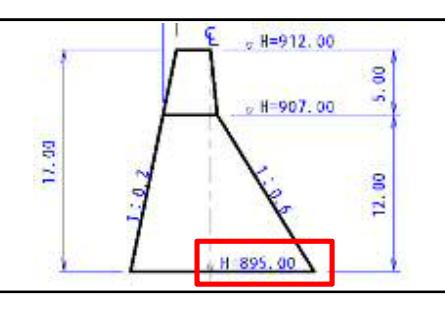
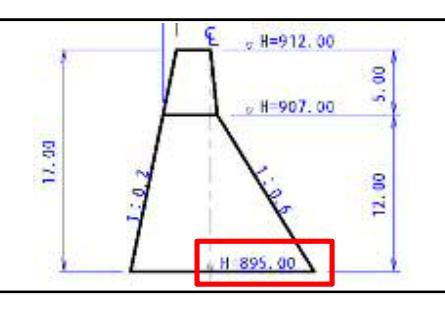
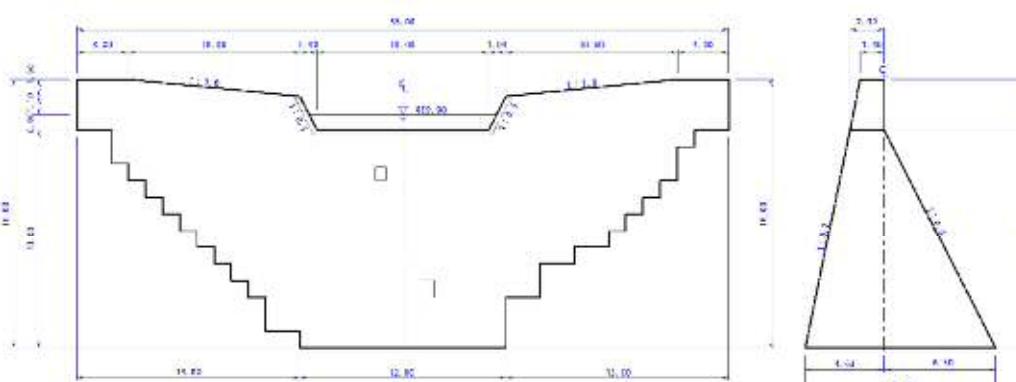
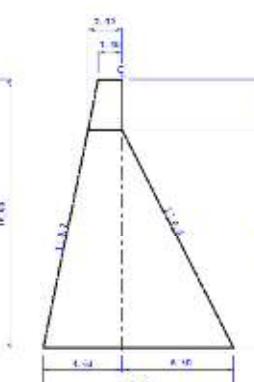
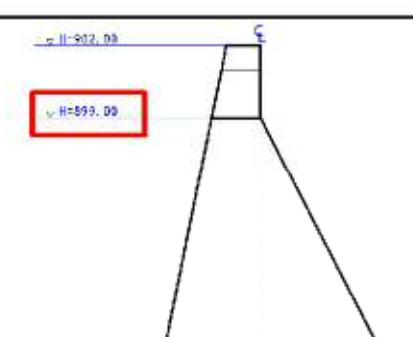
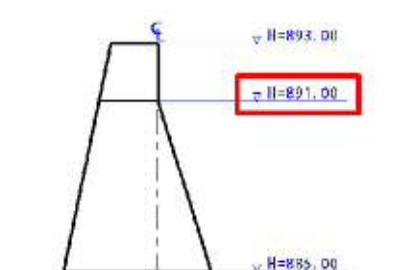
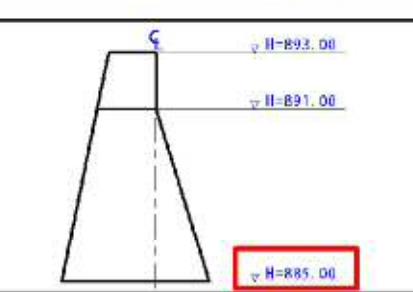
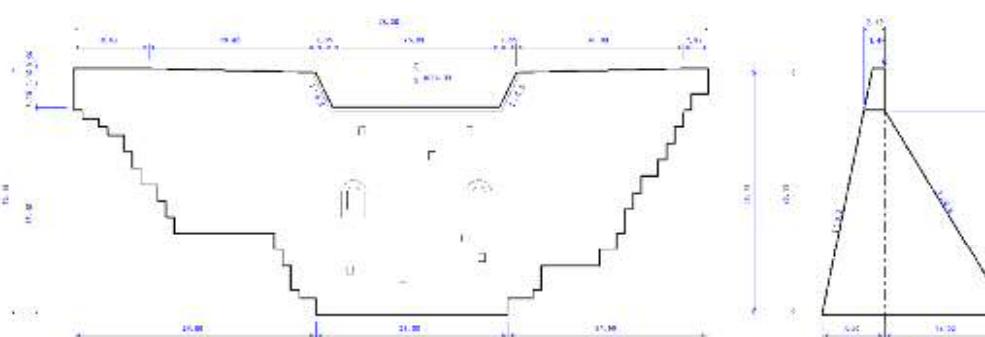
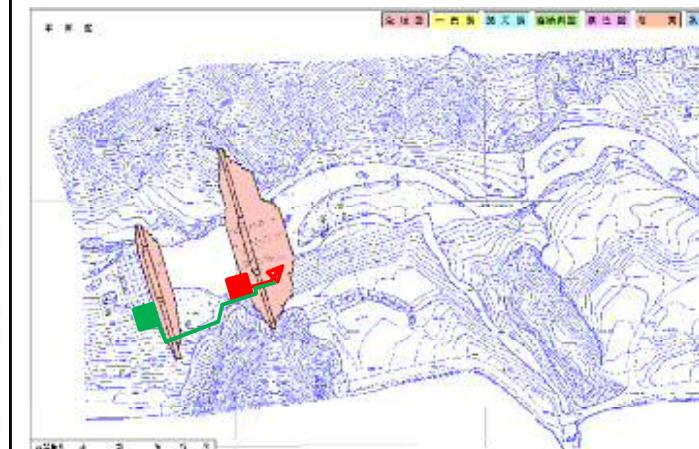
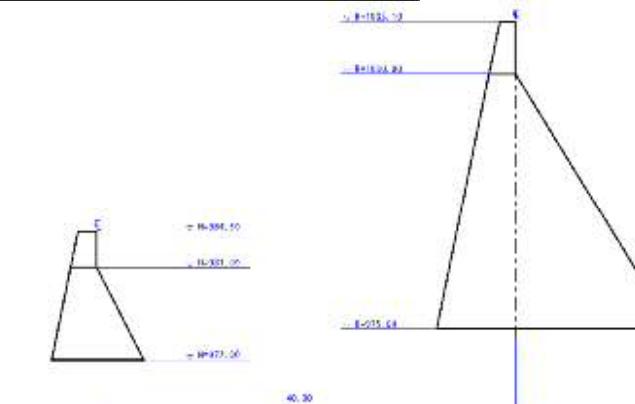
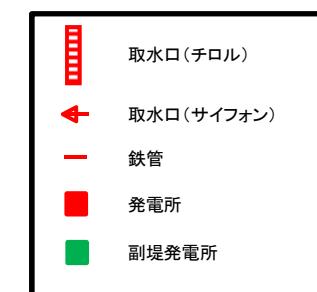
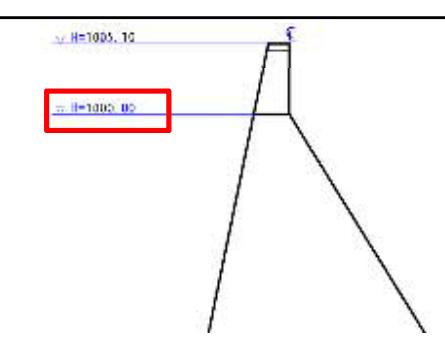
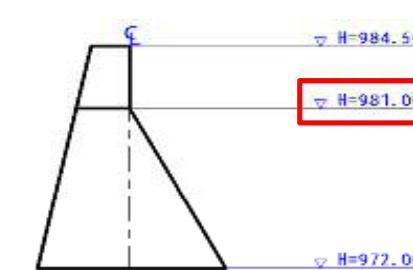
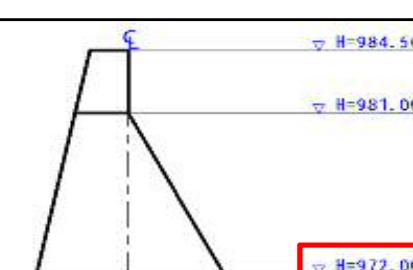
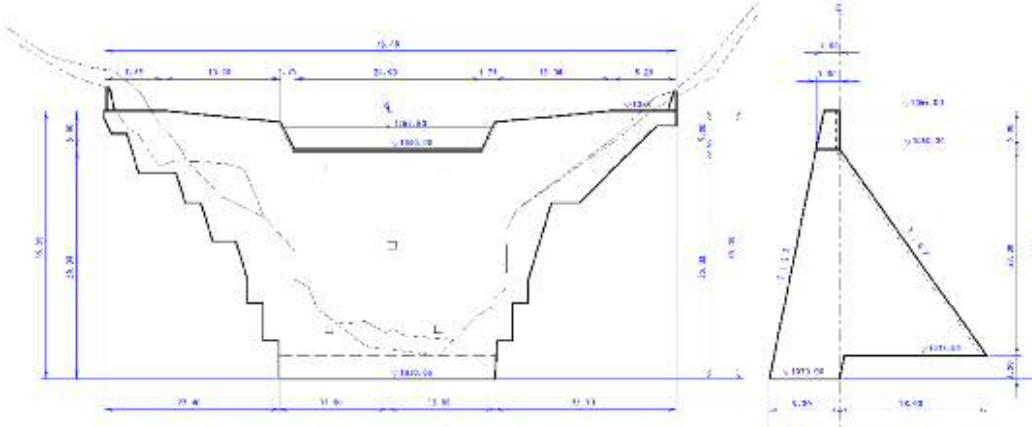
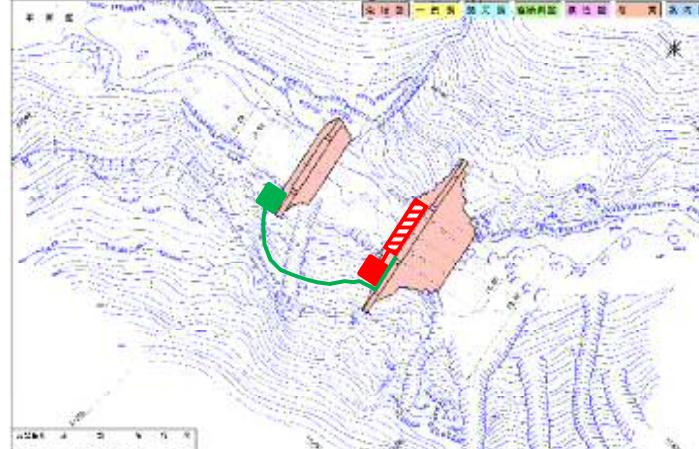
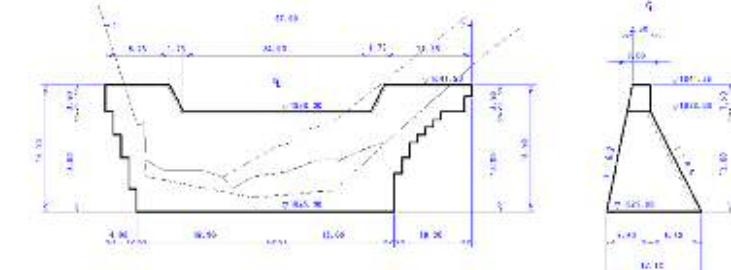
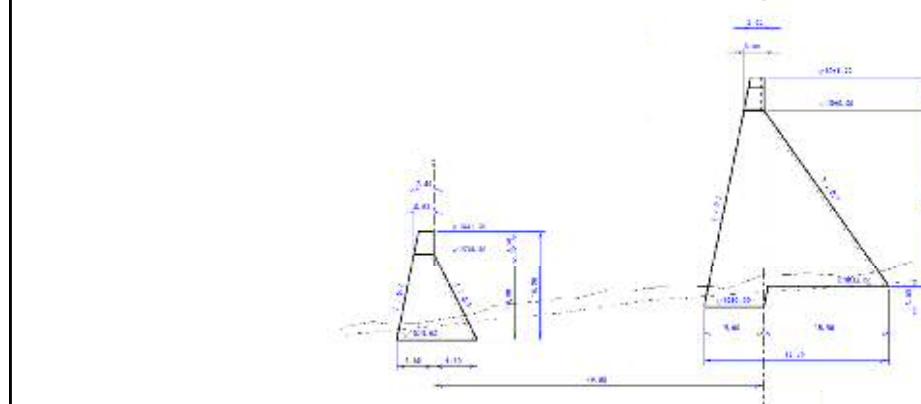
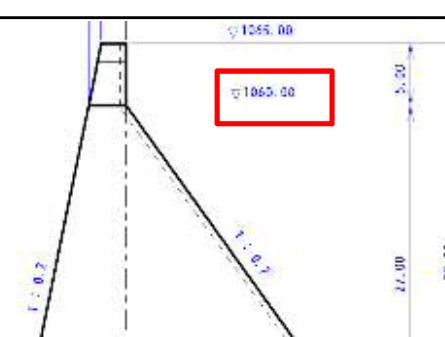
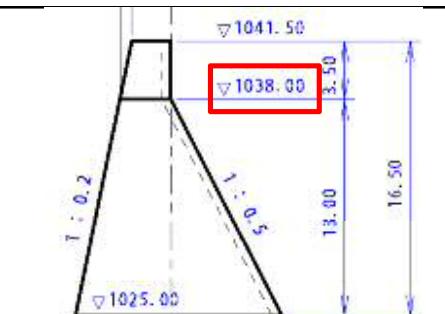
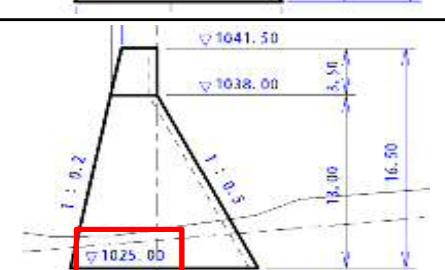
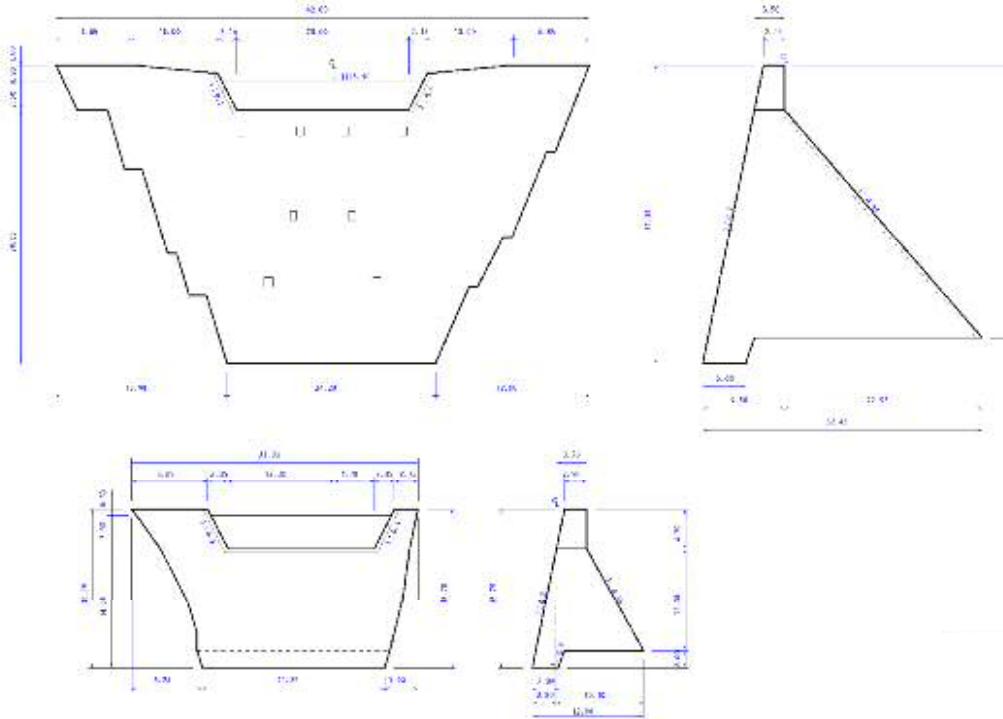
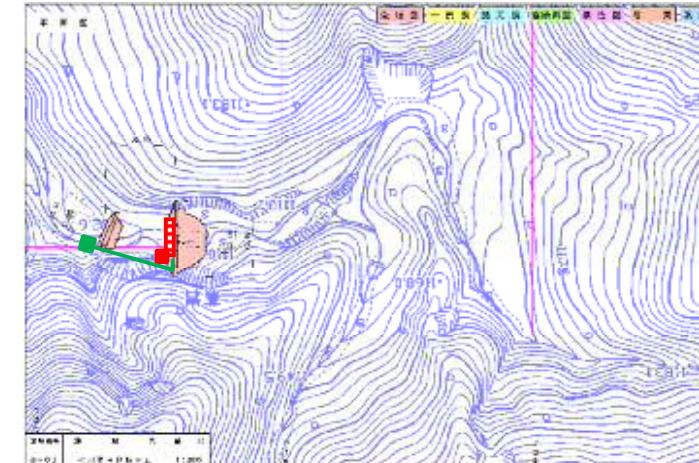
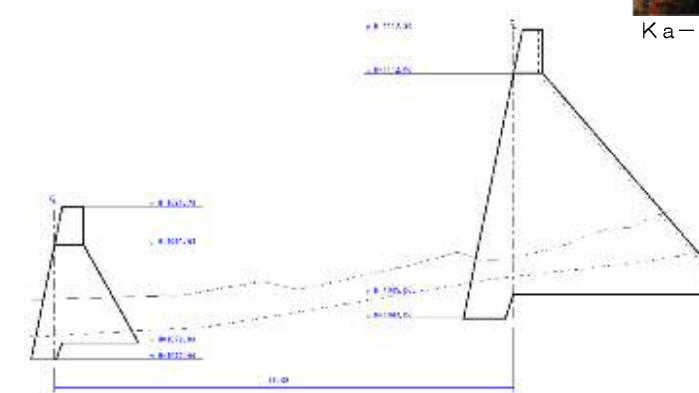
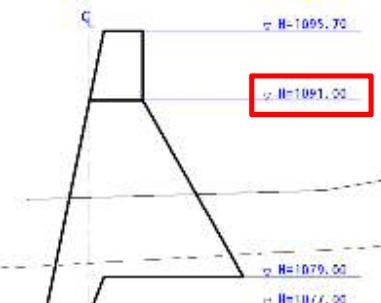
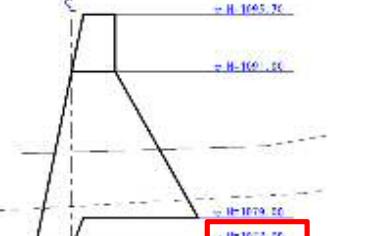


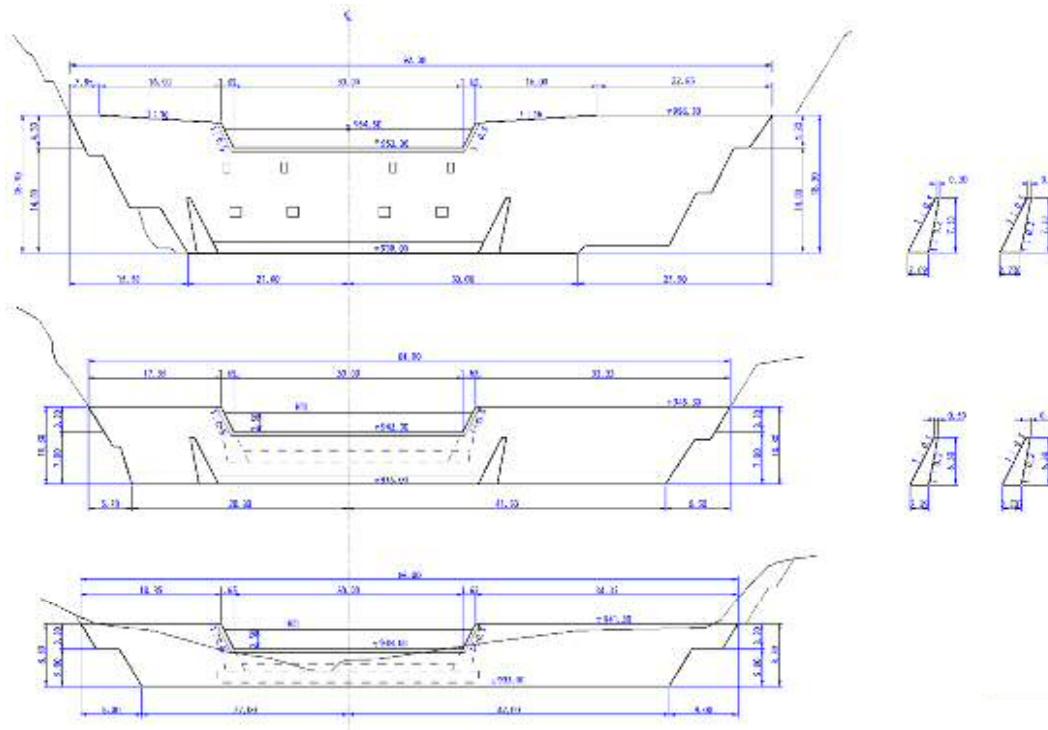
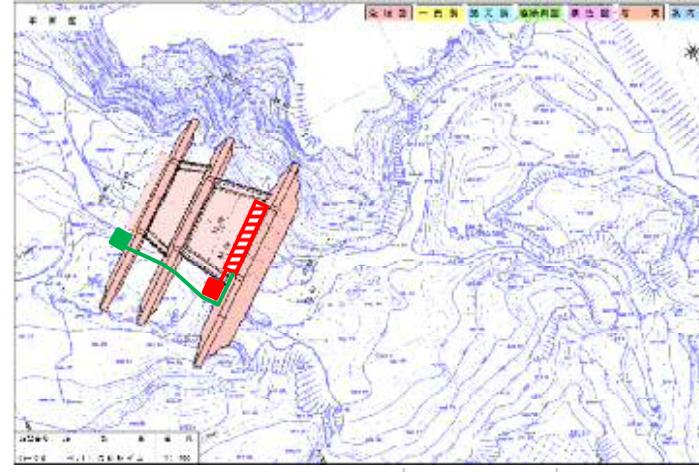
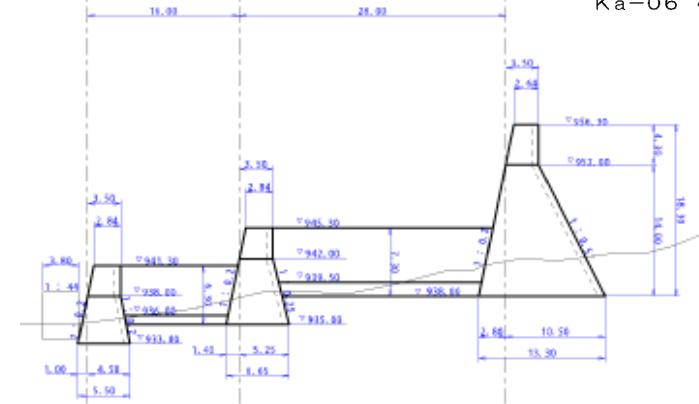
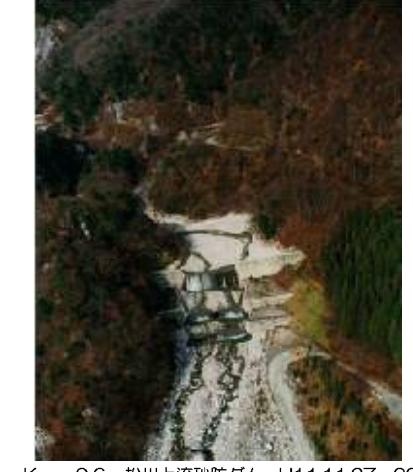
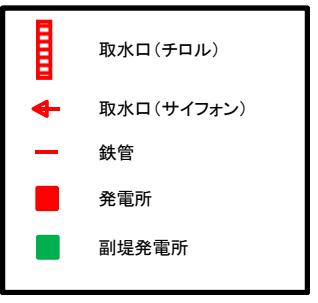
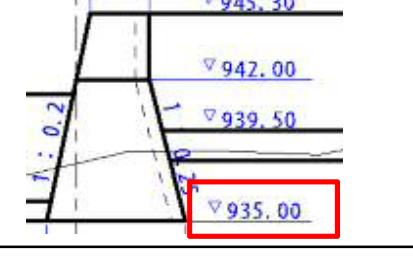
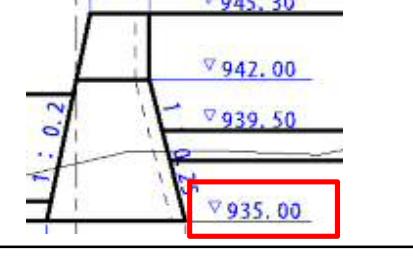
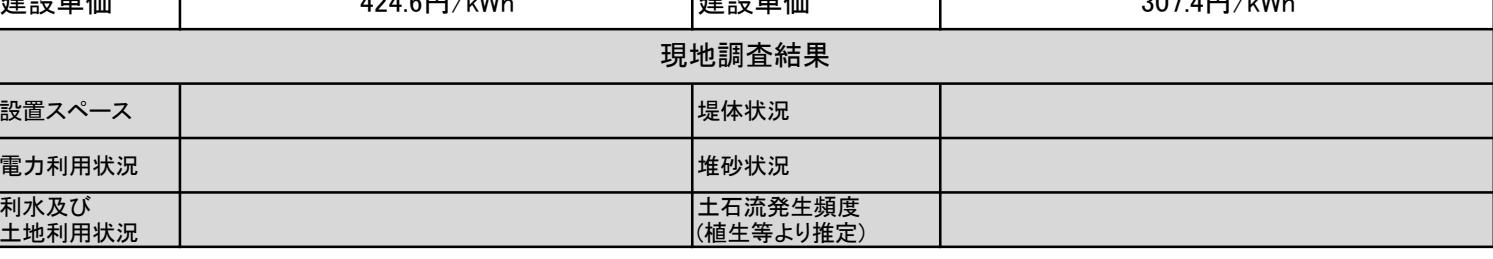
Ka-01	松川砂防ダム	所在地	松川町大島・西山	河川名	片桐松川	
	 一般図抜粋				Ka-01 松川砂防ダム S54.11	
						
水通し標高	EL. 907.00 m		構造物諸元	竣工	昭和37年11月18日	
副ダム天端	EL. 0.00 m		魚道	—	主えん堤 高	17.0
			形式	不透過	主えん堤 長	132.0(137.0)
			CA(km²)	10.4	副えん堤 高	—
			堆砂状況	満砂?	副えん堤 長	—
			水通し巾	30.0	堰堤間距離	—
河床高	EL. 895.00 m		流量観測可能性	—	減水対象発電所	
			機上検討(本堤)		機上検討(副堤)	
			最大使用水量	0.89 m³/s	最大使用水量	—
			最大出力	63.0kW	最大出力	—
			年間発生電力	335.0MWh	年間発生電力量	—
			概算事業費	122.7百万円	概算事業費	—
			建設単価	366.2円/kWh	建設単価	—
			現地調査結果			
			設置スペース		堤体状況	
			電力利用状況		堆砂状況	
			利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)	

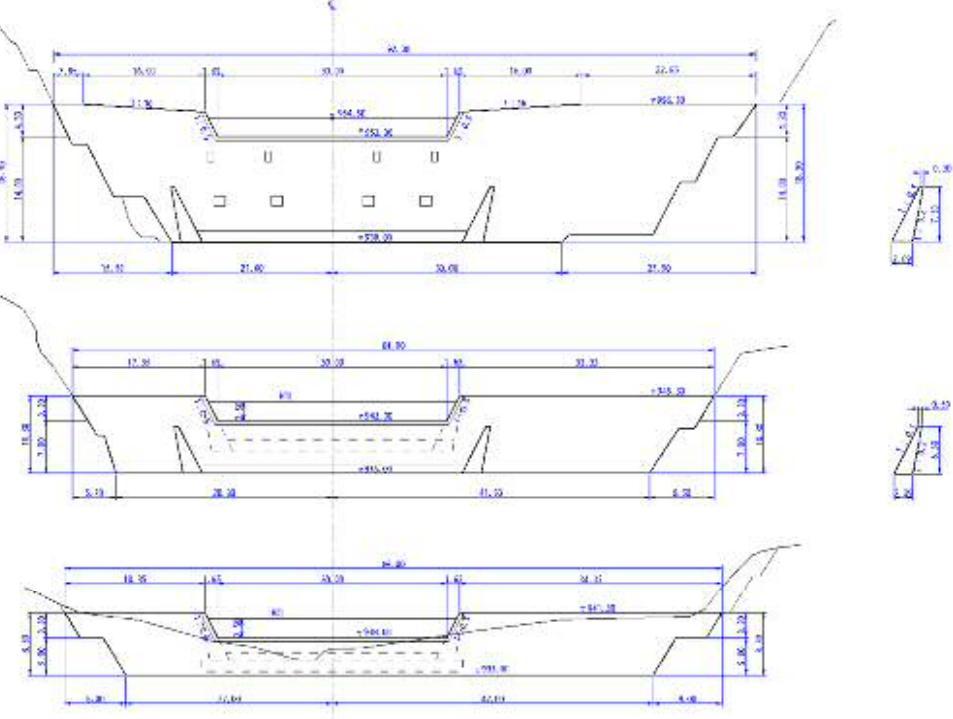
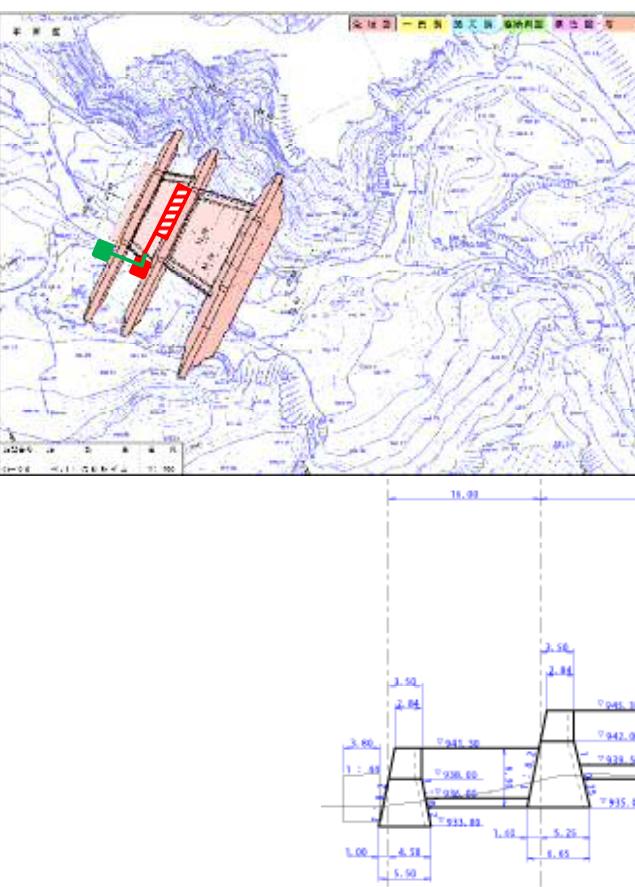
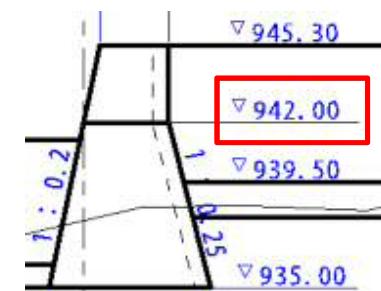
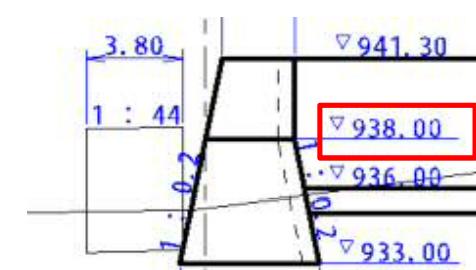
Ka-02	大横砂防ダム	所在地	松川町大島・西山	河川名	片桐松川・右支大横沢																								
一般図抜粋	 				Ka-02 大横砂防ダム S54.11																								
水通し標高 EL. 899.00 m		構造物諸元 <table border="1"> <tr> <td>魚道</td><td>—</td><td>竣工</td><td>昭和41年11月20日</td></tr> <tr> <td>形式</td><td>不透過</td><td>主えん堤 高</td><td>13.0</td></tr> <tr> <td>CA(km³)</td><td>3.2</td><td>副えん堤 高</td><td>6.0</td></tr> <tr> <td>堆砂状況</td><td>満砂?</td><td>副えん堤 長</td><td>22.0</td></tr> <tr> <td>水通し巾</td><td>10.0</td><td>堰堤間距離</td><td>18.0</td></tr> </table>				魚道	—	竣工	昭和41年11月20日	形式	不透過	主えん堤 高	13.0	CA(km ³)	3.2	副えん堤 高	6.0	堆砂状況	満砂?	副えん堤 長	22.0	水通し巾	10.0	堰堤間距離	18.0				
魚道	—	竣工	昭和41年11月20日																										
形式	不透過	主えん堤 高	13.0																										
CA(km ³)	3.2	副えん堤 高	6.0																										
堆砂状況	満砂?	副えん堤 長	22.0																										
水通し巾	10.0	堰堤間距離	18.0																										
副ダム天端 EL. 891.00 m		<table border="1"> <tr> <td>流量観測可能性</td><td>—</td><td>減水対象発電所</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">机上検討(本堤)</td><td colspan="2">机上検討(副堤)</td></tr> <tr> <td>最大使用水量</td><td>0.27 m³/s</td><td>最大使用水量</td><td>0.27 m³/s</td></tr> <tr> <td>最大出力</td><td>12.3kW</td><td>最大出力</td><td>23.0kW</td></tr> <tr> <td>年間発生電力量</td><td>62.0MWh</td><td>年間発生電力量</td><td>120.0MWh</td></tr> <tr> <td>概算事業費</td><td>46.0百万円</td><td>概算事業費</td><td>60.6百万円</td></tr> </table>				流量観測可能性	—	減水対象発電所		机上検討(本堤)		机上検討(副堤)		最大使用水量	0.27 m ³ /s	最大使用水量	0.27 m ³ /s	最大出力	12.3kW	最大出力	23.0kW	年間発生電力量	62.0MWh	年間発生電力量	120.0MWh	概算事業費	46.0百万円	概算事業費	60.6百万円
流量観測可能性	—	減水対象発電所																											
机上検討(本堤)		机上検討(副堤)																											
最大使用水量	0.27 m ³ /s	最大使用水量	0.27 m ³ /s																										
最大出力	12.3kW	最大出力	23.0kW																										
年間発生電力量	62.0MWh	年間発生電力量	120.0MWh																										
概算事業費	46.0百万円	概算事業費	60.6百万円																										
河床高 EL. 885.00 m		<table border="1"> <tr> <td>建設単価</td><td>741.4円/kWh</td><td>建設単価</td><td>505.3円/kWh</td></tr> <tr> <td colspan="4">現地調査結果</td></tr> <tr> <td>設置スペース</td><td></td><td>堤体状況</td><td></td></tr> <tr> <td>電力利用状況</td><td></td><td>堆砂状況</td><td></td></tr> <tr> <td>利水及び土地利用状況</td><td></td><td>土石流発生頻度 (植生等より推定)</td><td></td></tr> </table>				建設単価	741.4円/kWh	建設単価	505.3円/kWh	現地調査結果				設置スペース		堤体状況		電力利用状況		堆砂状況		利水及び土地利用状況		土石流発生頻度 (植生等より推定)					
建設単価	741.4円/kWh	建設単価	505.3円/kWh																										
現地調査結果																													
設置スペース		堤体状況																											
電力利用状況		堆砂状況																											
利水及び土地利用状況		土石流発生頻度 (植生等より推定)																											

Ka-03	松川第2砂防ダム	所在地	松川町大島・西山	河川名	片桐松川																								
	 一般図抜粋																												
																													
水通し標高	EL. 1000.00 m		構造物諸元 <table border="1"> <tr><td>魚道</td><td>—</td><td>主えん堤 高</td><td>25.0</td></tr> <tr><td>形式</td><td>不透過</td><td>主えん堤 長</td><td>76.0</td></tr> <tr><td>CA(km²)</td><td>8.5</td><td>副えん堤 高</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>堆砂状況</td><td>満砂ではない</td><td>副えん堤 長</td><td>57.0</td></tr> <tr><td>水通し巾</td><td>20.0</td><td>堰堤間距離</td><td>40.0</td></tr> </table>	魚道	—	主えん堤 高	25.0	形式	不透過	主えん堤 長	76.0	CA(km²)	8.5	副えん堤 高	9.0	堆砂状況	満砂ではない	副えん堤 長	57.0	水通し巾	20.0	堰堤間距離	40.0	竣工	昭和46年9月10日				
魚道	—	主えん堤 高	25.0																										
形式	不透過	主えん堤 長	76.0																										
CA(km²)	8.5	副えん堤 高	9.0																										
堆砂状況	満砂ではない	副えん堤 長	57.0																										
水通し巾	20.0	堰堤間距離	40.0																										
副ダム天端	EL. 981.00 m		<table border="1"> <tr><td>流量観測可能性</td><td>—</td><td>減水対象発電所</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">机上検討(本堤)</td><td colspan="2">机上検討(副堤)</td></tr> <tr><td>最大使用水量</td><td>0.73 m³/s</td><td>最大使用水量</td><td>0.73 m³/s</td></tr> <tr><td>最大出力</td><td>84.6kW</td><td>最大出力</td><td>127.2kW</td></tr> <tr><td>年間発生電力</td><td>456.0MWh</td><td>年間発生電力量</td><td>692.0MWh</td></tr> <tr><td>概算事業費</td><td>125.8百万円</td><td>概算事業費</td><td>160.1百万円</td></tr> </table>	流量観測可能性	—	減水対象発電所		机上検討(本堤)		机上検討(副堤)		最大使用水量	0.73 m³/s	最大使用水量	0.73 m³/s	最大出力	84.6kW	最大出力	127.2kW	年間発生電力	456.0MWh	年間発生電力量	692.0MWh	概算事業費	125.8百万円	概算事業費	160.1百万円		
流量観測可能性	—	減水対象発電所																											
机上検討(本堤)		机上検討(副堤)																											
最大使用水量	0.73 m³/s	最大使用水量	0.73 m³/s																										
最大出力	84.6kW	最大出力	127.2kW																										
年間発生電力	456.0MWh	年間発生電力量	692.0MWh																										
概算事業費	125.8百万円	概算事業費	160.1百万円																										
河床高	EL. 972.00 m		<table border="1"> <tr><td>建設単価</td><td>275.9円/kWh</td><td>建設単価</td><td>231.4円/kWh</td></tr> <tr><td colspan="4">現地調査結果</td></tr> <tr><td>設置スペース</td><td></td><td>堤体状況</td><td></td></tr> <tr><td>電力利用状況</td><td></td><td>堆砂状況</td><td></td></tr> <tr><td>利水及び土地利用状況</td><td></td><td>土石流発生頻度(植生等より推定)</td><td></td></tr> </table>	建設単価	275.9円/kWh	建設単価	231.4円/kWh	現地調査結果				設置スペース		堤体状況		電力利用状況		堆砂状況		利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)							
建設単価	275.9円/kWh	建設単価	231.4円/kWh																										
現地調査結果																													
設置スペース		堤体状況																											
電力利用状況		堆砂状況																											
利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)																											

Ka-04	松川第3砂防ダム	所在地	松川町大島・西山	河川名	片桐松川
一般図抜粋					Ka-04 松川第3砂防ダム H11.10
					
水通し標高 EL. 1060.00 m		構造物諸元	竣工	昭和53年12月26日	
		魚道	—	主えん堤 高	27.0(30.0)
		形式	不透過	主えん堤 長	73.4
		CA(km²)	7.5	副えん堤 高	13.0
		堆砂状況	満砂?	副えん堤 長	47.0
		水通し巾	24.0	堰堤間距離	49.8
副ダム天端 EL. 1038.00 m		流量観測可能性	—	減水対象発電所	
		機上検討(本堤)		機上検討(副堤)	
		最大使用水量	0.64 m³/s	最大使用水量	0.64 m³/s
		最大出力	87.2kW	最大出力	141.5kW
		年間発生電力	471.0MWh	年間発生電力量	772.0MWh
		概算事業費	130.6百万円	概算事業費	170.5百万円
河床高 EL. 1025.00 m		建設単価	277.3円/kWh	建設単価	220.9円/kWh
現地調査結果					
	設置スペース		堤体状況		
	電力利用状況		堆砂状況		
	利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)		

Ka-05	松川第4砂防ダム	所在地	松川町大島・西山	河川名	片桐松川																								
一般図抜粋					Ka-05 松川第4砂防ダム H7.11.6.7																								
					<p>取水口(チロル) 取水口(サイフォン) 鉄管 発電所 副堤発電所</p>																								
水通し標高 EL. 1112.00 m			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">構造物諸元</th> <th>竣工</th> <th>平成2年1月6日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>魚道</td> <td>—</td> <td>主えん堤 高</td> <td>27.0(30.0)</td> </tr> <tr> <td>形式</td> <td>不透過</td> <td>主えん堤 長</td> <td>62.0</td> </tr> <tr> <td>CA(km²)</td> <td>14.5</td> <td>副えん堤 高</td> <td>12.0(14.0)</td> </tr> <tr> <td>堆砂状況</td> <td>満砂ではない</td> <td>副えん堤 長</td> <td>33.3</td> </tr> <tr> <td>水通し巾</td> <td>20.0</td> <td>堰堤間距離</td> <td>55.0</td> </tr> </tbody> </table>	構造物諸元		竣工	平成2年1月6日	魚道	—	主えん堤 高	27.0(30.0)	形式	不透過	主えん堤 長	62.0	CA(km²)	14.5	副えん堤 高	12.0(14.0)	堆砂状況	満砂ではない	副えん堤 長	33.3	水通し巾	20.0	堰堤間距離	55.0		
構造物諸元		竣工	平成2年1月6日																										
魚道	—	主えん堤 高	27.0(30.0)																										
形式	不透過	主えん堤 長	62.0																										
CA(km²)	14.5	副えん堤 高	12.0(14.0)																										
堆砂状況	満砂ではない	副えん堤 長	33.3																										
水通し巾	20.0	堰堤間距離	55.0																										
副ダム天端 EL. 1091.00 m			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>流量観測可能性</td> <td>—</td> <td>減水対象発電所</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">机上検討(本堤)</td> <td colspan="2">机上検討(副堤)</td> </tr> <tr> <td>最大使用水量</td> <td>1.24 m³/s</td> <td>最大使用水量</td> <td>1.24 m³/s</td> </tr> <tr> <td>最大出力</td> <td>160.5kW</td> <td>最大出力</td> <td>311.7kW</td> </tr> <tr> <td>年間発生電力</td> <td>876.0MWh</td> <td>年間発生電力量</td> <td>1676.0MWh</td> </tr> <tr> <td>概算事業費</td> <td>189.8百万円</td> <td>概算事業費</td> <td>275.0百万円</td> </tr> </tbody> </table>	流量観測可能性	—	減水対象発電所		机上検討(本堤)		机上検討(副堤)		最大使用水量	1.24 m³/s	最大使用水量	1.24 m³/s	最大出力	160.5kW	最大出力	311.7kW	年間発生電力	876.0MWh	年間発生電力量	1676.0MWh	概算事業費	189.8百万円	概算事業費	275.0百万円		
流量観測可能性	—	減水対象発電所																											
机上検討(本堤)		机上検討(副堤)																											
最大使用水量	1.24 m³/s	最大使用水量	1.24 m³/s																										
最大出力	160.5kW	最大出力	311.7kW																										
年間発生電力	876.0MWh	年間発生電力量	1676.0MWh																										
概算事業費	189.8百万円	概算事業費	275.0百万円																										
河床高 EL. 1077.00 m			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>建設単価</td> <td>216.7円/kWh</td> <td>建設単価</td> <td>164.1円/kWh</td> </tr> <tr> <td colspan="4">現地調査結果</td> </tr> <tr> <td>設置スペース</td> <td></td> <td>堤体状況</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電力利用状況</td> <td></td> <td>堆砂状況</td> <td></td> </tr> <tr> <td>利水及び土地利用状況</td> <td></td> <td>土石流発生頻度(植生等より推定)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	建設単価	216.7円/kWh	建設単価	164.1円/kWh	現地調査結果				設置スペース		堤体状況		電力利用状況		堆砂状況		利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)							
建設単価	216.7円/kWh	建設単価	164.1円/kWh																										
現地調査結果																													
設置スペース		堤体状況																											
電力利用状況		堆砂状況																											
利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)																											

Ka-06	松川上流砂防ダム	所在地	松川町大島・西山	河川名	片桐松川
	 一般図抜粋	 		Ka-06 松川上流砂防ダム H11.11.27~29	
					
水通し標高	EL. 952.00 m		構造物諸元		竣工 平成8年1月17日
			魚道	—	主えん堤 高 14.0
			形式	不透過	主えん堤 長 92.0
			CA(km²)	9.66	副えん堤 高 7.0
			堆砂状況	満砂	副えん堤 長 84.0
			水通し巾	30.0	堰堤間距離 28.0
副ダム天端	EL. 942.00 m		流量観測可能性	—	減水対象発電所
			機上検討(本堤)	機上検討(副堤)	
			最大使用水量	0.83 m³/s	最大使用水量 0.83 m³/s
			最大出力	47.8kW	最大出力 85.4kW
			年間発生電力	252.0MWh	年間発生電力量 460.0MWh
			概算事業費	107.0百万円	概算事業費 141.4百万円
河床高	EL. 935.00 m		建設単価	424.6円/kWh	建設単価 307.4円/kWh
現地調査結果					
			設置スペース		堤体状況
			電力利用状況		堆砂状況
			利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)

Ka-06	松川上流砂防ダム	所在地	松川町大島・西山	河川名	片桐松川																							
一般図抜粋			 Ka-06 松川上流砂防ダム H11.11.27~29	 <ul style="list-style-type: none"> 取水口(チロル) 取水口(サイフォン) 鉄管 発電所 副堤発電所 																								
水通し標高 EL. 942.00 m		構造物諸元 <table border="1"> <tr> <td>魚道</td> <td>—</td> <td>主えん堤 高</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>形式</td> <td>不透過</td> <td>主えん堤 長</td> <td>84.0</td> </tr> <tr> <td>CA(km²)</td> <td>9.66</td> <td>副えん堤 高</td> <td>5.0</td> </tr> <tr> <td>堆砂状況</td> <td>満砂</td> <td>副えん堤 長</td> <td>86.0</td> </tr> <tr> <td>水通し巾</td> <td>30.0</td> <td>堰堤間距離</td> <td>16.0</td> </tr> </table>	魚道	—	主えん堤 高	7.0	形式	不透過	主えん堤 長	84.0	CA(km²)	9.66	副えん堤 高	5.0	堆砂状況	満砂	副えん堤 長	86.0	水通し巾	30.0	堰堤間距離	16.0	竣工 平成8年1月17日					
魚道	—	主えん堤 高	7.0																									
形式	不透過	主えん堤 長	84.0																									
CA(km²)	9.66	副えん堤 高	5.0																									
堆砂状況	満砂	副えん堤 長	86.0																									
水通し巾	30.0	堰堤間距離	16.0																									
副ダム天端 EL. 938.00 m		<table border="1"> <tr> <td>流量観測可能性</td> <td>—</td> <td>減水対象発電所</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">机上検討(本堤)</td> <td colspan="2">机上検討(副堤)</td> </tr> <tr> <td>最大使用水量</td> <td>0.83 m³/s</td> <td>最大使用水量</td> <td>0.83 m³/s</td> </tr> <tr> <td>最大出力</td> <td>15.5kW</td> <td>最大出力</td> <td>42.4kW</td> </tr> <tr> <td>年間発生電力</td> <td>74.0MWh</td> <td>年間発生電力量</td> <td>222.0MWh</td> </tr> <tr> <td>概算事業費</td> <td>70.4百万円</td> <td>概算事業費</td> <td>105.5百万円</td> </tr> </table>	流量観測可能性	—	減水対象発電所		机上検討(本堤)		机上検討(副堤)		最大使用水量	0.83 m³/s	最大使用水量	0.83 m³/s	最大出力	15.5kW	最大出力	42.4kW	年間発生電力	74.0MWh	年間発生電力量	222.0MWh	概算事業費	70.4百万円	概算事業費	105.5百万円		
流量観測可能性	—	減水対象発電所																										
机上検討(本堤)		机上検討(副堤)																										
最大使用水量	0.83 m³/s	最大使用水量	0.83 m³/s																									
最大出力	15.5kW	最大出力	42.4kW																									
年間発生電力	74.0MWh	年間発生電力量	222.0MWh																									
概算事業費	70.4百万円	概算事業費	105.5百万円																									
河床高 EL. 933.00 m		<table border="1"> <tr> <td>建設単価</td> <td>951.3円/kWh</td> <td>建設単価</td> <td>475.1円/kWh</td> </tr> <tr> <td colspan="4">現地調査結果</td> </tr> <tr> <td>設置スペース</td> <td></td> <td>堤体状況</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電力利用状況</td> <td></td> <td>堆砂状況</td> <td></td> </tr> <tr> <td>利水及び土地利用状況</td> <td></td> <td>土石流発生頻度(植生等より推定)</td> <td></td> </tr> </table>	建設単価	951.3円/kWh	建設単価	475.1円/kWh	現地調査結果				設置スペース		堤体状況		電力利用状況		堆砂状況		利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)							
建設単価	951.3円/kWh	建設単価	475.1円/kWh																									
現地調査結果																												
設置スペース		堤体状況																										
電力利用状況		堆砂状況																										
利水及び土地利用状況		土石流発生頻度(植生等より推定)																										