

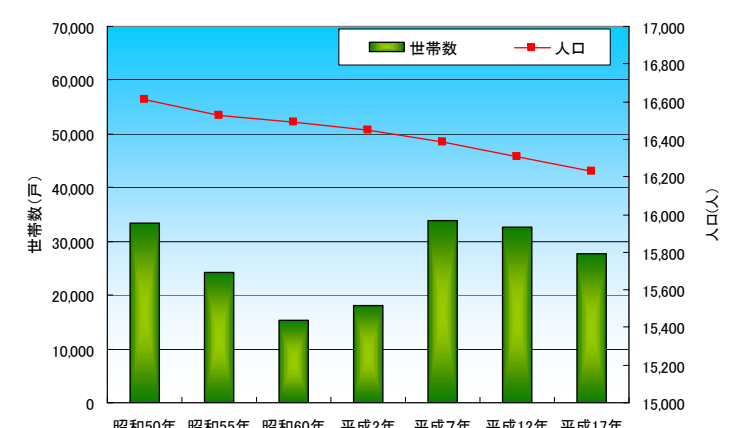
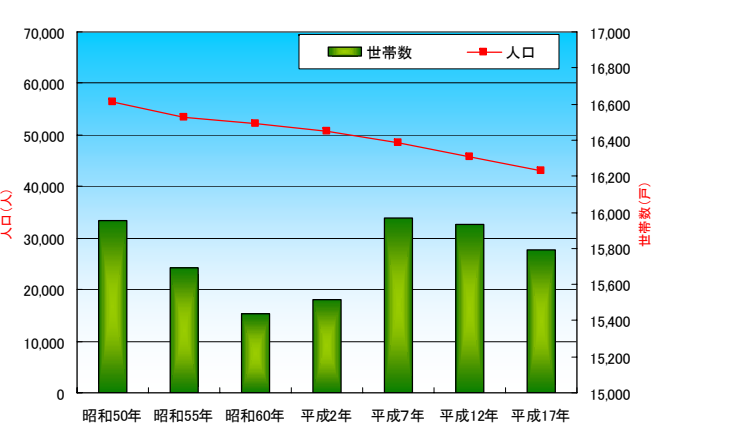
しょうばら
庄原ダム事業の検証に係る検討結果報告書

正誤表

平成 23 年 11 月



章	2. 流域及び河川の概要について																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ページ	P2-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
箇所	表 2.1.3 庄原ダム地点の流況																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	誤	正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	<p>庄原ダム地点流況表(自然ベース) CA=4.2km²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>最大流量 (m³/s)</th> <th>豊水流量 (m³/s)</th> <th>平水流量 (m³/s)</th> <th>低水流量 (m³/s)</th> <th>濁水流量 (m³/s)</th> <th>最小流量 (m³/s)</th> <th>平均流量 (m³/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>昭和32年</td><td>3.822</td><td>0.159</td><td>0.102</td><td>0.063</td><td>0.041</td><td>0.037</td><td>0.171</td></tr> <tr><td>昭和33年</td><td>2.778</td><td>0.216</td><td>0.150</td><td>0.100</td><td>0.043</td><td>0.035</td><td>0.214</td></tr> <tr><td>昭和34年</td><td>7.424</td><td>0.186</td><td>0.114</td><td>0.079</td><td>0.054</td><td>0.040</td><td>0.194</td></tr> <tr><td>昭和35年</td><td>9.853</td><td>0.126</td><td>0.098</td><td>0.067</td><td>0.059</td><td>0.057</td><td>0.183</td></tr> <tr><td>昭和36年</td><td>3.045</td><td>0.152</td><td>0.102</td><td>0.082</td><td>0.062</td><td>0.055</td><td>0.190</td></tr> <tr><td>昭和37年</td><td>2.984</td><td>0.205</td><td>0.121</td><td>0.084</td><td>0.050</td><td>0.045</td><td>0.203</td></tr> <tr><td>昭和38年</td><td>7.337</td><td>0.305</td><td>0.127</td><td>0.088</td><td>0.053</td><td>0.045</td><td>0.293</td></tr> <tr><td>昭和39年</td><td>3.378</td><td>0.155</td><td>0.102</td><td>0.069</td><td>0.045</td><td>0.031</td><td>0.179</td></tr> <tr><td>昭和40年</td><td>8.684</td><td>0.215</td><td>0.125</td><td>0.076</td><td>0.043</td><td>0.040</td><td>0.253</td></tr> <tr><td>昭和41年</td><td>2.716</td><td>0.182</td><td>0.110</td><td>0.074</td><td>0.035</td><td>0.025</td><td>0.204</td></tr> <tr><td>昭和42年</td><td>4.273</td><td>0.192</td><td>0.078</td><td>0.051</td><td>0.029</td><td>0.026</td><td>0.189</td></tr> <tr><td>昭和43年</td><td>2.521</td><td>0.158</td><td>0.086</td><td>0.059</td><td>0.032</td><td>0.016</td><td>0.150</td></tr> <tr><td>昭和44年</td><td>3.193</td><td>0.154</td><td>0.097</td><td>0.050</td><td>0.022</td><td>0.019</td><td>0.157</td></tr> <tr><td>昭和45年</td><td>4.082</td><td>0.197</td><td>0.128</td><td>0.084</td><td>0.056</td><td>0.033</td><td>0.240</td></tr> <tr><td>昭和46年</td><td>5.153</td><td>0.187</td><td>0.125</td><td>0.087</td><td>0.044</td><td>0.038</td><td>0.226</td></tr> <tr><td>昭和47年</td><td>24.391</td><td>0.241</td><td>0.163</td><td>0.102</td><td>0.050</td><td>0.040</td><td>0.449</td></tr> <tr><td>昭和48年</td><td>0.663</td><td>0.106</td><td>0.070</td><td>0.049</td><td>0.027</td><td>0.006</td><td>0.092</td></tr> <tr><td>昭和49年</td><td>1.945</td><td>0.193</td><td>0.131</td><td>0.089</td><td>0.054</td><td>0.047</td><td>0.187</td></tr> <tr><td>昭和50年</td><td>2.610</td><td>0.326</td><td>0.144</td><td>0.090</td><td>0.062</td><td>0.054</td><td>0.375</td></tr> <tr><td>昭和51年</td><td>1.835</td><td>0.227</td><td>0.148</td><td>0.101</td><td>0.057</td><td>0.052</td><td>0.215</td></tr> <tr><td>昭和52年</td><td>1.120</td><td>0.207</td><td>0.091</td><td>0.045</td><td>0.026</td><td>0.021</td><td>0.159</td></tr> <tr><td>昭和53年</td><td>0.728</td><td>0.164</td><td>0.082</td><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.019</td><td>0.122</td></tr> <tr><td>昭和54年</td><td>2.601</td><td>0.183</td><td>0.119</td><td>0.072</td><td>0.044</td><td>0.034</td><td>0.185</td></tr> <tr><td>昭和55年</td><td>5.823</td><td>0.280</td><td>0.183</td><td>0.112</td><td>0.063</td><td>0.053</td><td>0.272</td></tr> <tr><td>昭和56年</td><td>8.305</td><td>0.243</td><td>0.133</td><td>0.087</td><td>0.054</td><td>0.045</td><td>0.250</td></tr> <tr><td>昭和57年</td><td>0.915</td><td>0.163</td><td>0.105</td><td>0.072</td><td>0.029</td><td>0.017</td><td>0.127</td></tr> <tr><td>昭和58年</td><td>7.817</td><td>0.214</td><td>0.116</td><td>0.073</td><td>0.045</td><td>0.037</td><td>0.240</td></tr> <tr><td>昭和59年</td><td>1.788</td><td>0.152</td><td>0.085</td><td>0.058</td><td>0.032</td><td>0.026</td><td>0.137</td></tr> <tr><td>昭和60年</td><td>3.475</td><td>0.199</td><td>0.091</td><td>0.064</td><td>0.032</td><td>0.024</td><td>0.222</td></tr> <tr><td>昭和61年</td><td>2.921</td><td>0.194</td><td>0.074</td><td>0.049</td><td>0.024</td><td>0.022</td><td>0.180</td></tr> <tr><td>昭和62年</td><td>1.590</td><td>0.185</td><td>0.105</td><td>0.071</td><td>0.053</td><td>0.044</td><td>0.183</td></tr> <tr><td>昭和63年</td><td>1.499</td><td>0.176</td><td>0.096</td><td>0.062</td><td>0.040</td><td>0.030</td><td>0.161</td></tr> <tr><td>平成1年</td><td>4.219</td><td>0.223</td><td>0.111</td><td>0.070</td><td>0.053</td><td>0.037</td><td>0.217</td></tr> <tr><td>平成2年</td><td>1.638</td><td>0.226</td><td>0.141</td><td>0.089</td><td>0.055</td><td>0.046</td><td>0.206</td></tr> <tr><td>平成3年</td><td>1.617</td><td>0.241</td><td>0.116</td><td>0.058</td><td>0.029</td><td>0.004</td><td>0.200</td></tr> <tr><td>平成4年</td><td>0.738</td><td>0.160</td><td>0.081</td><td>0.053</td><td>0.040</td><td>0.035</td><td>0.126</td></tr> <tr><td>平成5年</td><td>2.175</td><td>0.222</td><td>0.128</td><td>0.083</td><td>0.050</td><td>0.041</td><td>0.232</td></tr> <tr><td>平成6年</td><td>1.302</td><td>0.134</td><td>0.053</td><td>0.028</td><td>0.019</td><td>0.016</td><td>0.097</td></tr> <tr><td>平成7年</td><td>7.475</td><td>0.149</td><td>0.084</td><td>0.053</td><td>0.034</td><td>0.031</td><td>0.164</td></tr> <tr><td>平成8年</td><td>2.032</td><td>0.152</td><td>0.086</td><td>0.059</td><td>0.040</td><td>0.035</td><td>0.151</td></tr> <tr><td>平成9年</td><td>5.147</td><td>0.231</td><td>0.116</td><td>0.077</td><td>0.049</td><td>0.028</td><td>0.298</td></tr> <tr><td>平成10年</td><td>4.145</td><td>0.186</td><td>0.111</td><td>0.064</td><td>0.037</td><td>0.029</td><td>0.177</td></tr> <tr><td>平成11年</td><td>3.363</td><td>0.180</td><td>0.107</td><td>0.069</td><td>0.045</td><td>0.035</td><td>0.180</td></tr> <tr><td>平成12年</td><td>2.244</td><td>0.149</td><td>0.096</td><td>0.068</td><td>0.043</td><td>0.020</td><td>0.146</td></tr> <tr><td>平成13年</td><td>3.143</td><td>0.209</td><td>0.120</td><td>0.077</td><td>0.041</td><td>0.032</td><td>0.191</td></tr> <tr><td>平成14年</td><td>1.006</td><td>0.188</td><td>0.108</td><td>0.047</td><td>0.023</td><td>0.019</td><td>0.148</td></tr> <tr><td>平成15年</td><td>2.334</td><td>0.229</td><td>0.147</td><td>0.082</td><td>0.030</td><td>0.027</td><td>0.214</td></tr> <tr><td>平成16年</td><td>1.585</td><td>0.200</td><td>0.127</td><td>0.081</td><td>0.050</td><td>0.040</td><td>0.194</td></tr> <tr><td>平成17年</td><td>3.899</td><td>0.152</td><td>0.090</td><td>0.058</td><td>0.031</td><td>0.025</td><td>0.163</td></tr> <tr><td>平成18年</td><td>欠測</td><td>0.314</td><td>0.139</td><td>0.075</td><td>0.040</td><td>欠測</td><td>欠測</td></tr> <tr><td>平成19年</td><td>1.299</td><td>0.124</td><td>0.082</td><td>0.056</td><td>0.032</td><td>0.023</td><td>0.122</td></tr> <tr><td>平成20年</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td></tr> <tr><td>平成21年</td><td>4.603</td><td>0.170</td><td>0.103</td><td>0.059</td><td>0.036</td><td>0.025</td><td>0.182</td></tr> <tr><td>平均</td><td>3.828</td><td>0.194</td><td>0.111</td><td>0.070</td><td>0.042</td><td>0.033</td><td>0.196</td></tr> <tr><td>100km²当り</td><td>1.477</td><td>0.075</td><td>0.043</td><td>0.027</td><td>0.016</td><td>0.013</td><td>0.076</td></tr> </tbody> </table>	年	最大流量 (m ³ /s)	豊水流量 (m ³ /s)	平水流量 (m ³ /s)	低水流量 (m ³ /s)	濁水流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	平均流量 (m ³ /s)	昭和32年	3.822	0.159	0.102	0.063	0.041	0.037	0.171	昭和33年	2.778	0.216	0.150	0.100	0.043	0.035	0.214	昭和34年	7.424	0.186	0.114	0.079	0.054	0.040	0.194	昭和35年	9.853	0.126	0.098	0.067	0.059	0.057	0.183	昭和36年	3.045	0.152	0.102	0.082	0.062	0.055	0.190	昭和37年	2.984	0.205	0.121	0.084	0.050	0.045	0.203	昭和38年	7.337	0.305	0.127	0.088	0.053	0.045	0.293	昭和39年	3.378	0.155	0.102	0.069	0.045	0.031	0.179	昭和40年	8.684	0.215	0.125	0.076	0.043	0.040	0.253	昭和41年	2.716	0.182	0.110	0.074	0.035	0.025	0.204	昭和42年	4.273	0.192	0.078	0.051	0.029	0.026	0.189	昭和43年	2.521	0.158	0.086	0.059	0.032	0.016	0.150	昭和44年	3.193	0.154	0.097	0.050	0.022	0.019	0.157	昭和45年	4.082	0.197	0.128	0.084	0.056	0.033	0.240	昭和46年	5.153	0.187	0.125	0.087	0.044	0.038	0.226	昭和47年	24.391	0.241	0.163	0.102	0.050	0.040	0.449	昭和48年	0.663	0.106	0.070	0.049	0.027	0.006	0.092	昭和49年	1.945	0.193	0.131	0.089	0.054	0.047	0.187	昭和50年	2.610	0.326	0.144	0.090	0.062	0.054	0.375	昭和51年	1.835	0.227	0.148	0.101	0.057	0.052	0.215	昭和52年	1.120	0.207	0.091	0.045	0.026	0.021	0.159	昭和53年	0.728	0.164	0.082	0.046	0.025	0.019	0.122	昭和54年	2.601	0.183	0.119	0.072	0.044	0.034	0.185	昭和55年	5.823	0.280	0.183	0.112	0.063	0.053	0.272	昭和56年	8.305	0.243	0.133	0.087	0.054	0.045	0.250	昭和57年	0.915	0.163	0.105	0.072	0.029	0.017	0.127	昭和58年	7.817	0.214	0.116	0.073	0.045	0.037	0.240	昭和59年	1.788	0.152	0.085	0.058	0.032	0.026	0.137	昭和60年	3.475	0.199	0.091	0.064	0.032	0.024	0.222	昭和61年	2.921	0.194	0.074	0.049	0.024	0.022	0.180	昭和62年	1.590	0.185	0.105	0.071	0.053	0.044	0.183	昭和63年	1.499	0.176	0.096	0.062	0.040	0.030	0.161	平成1年	4.219	0.223	0.111	0.070	0.053	0.037	0.217	平成2年	1.638	0.226	0.141	0.089	0.055	0.046	0.206	平成3年	1.617	0.241	0.116	0.058	0.029	0.004	0.200	平成4年	0.738	0.160	0.081	0.053	0.040	0.035	0.126	平成5年	2.175	0.222	0.128	0.083	0.050	0.041	0.232	平成6年	1.302	0.134	0.053	0.028	0.019	0.016	0.097	平成7年	7.475	0.149	0.084	0.053	0.034	0.031	0.164	平成8年	2.032	0.152	0.086	0.059	0.040	0.035	0.151	平成9年	5.147	0.231	0.116	0.077	0.049	0.028	0.298	平成10年	4.145	0.186	0.111	0.064	0.037	0.029	0.177	平成11年	3.363	0.180	0.107	0.069	0.045	0.035	0.180	平成12年	2.244	0.149	0.096	0.068	0.043	0.020	0.146	平成13年	3.143	0.209	0.120	0.077	0.041	0.032	0.191	平成14年	1.006	0.188	0.108	0.047	0.023	0.019	0.148	平成15年	2.334	0.229	0.147	0.082	0.030	0.027	0.214	平成16年	1.585	0.200	0.127	0.081	0.050	0.040	0.194	平成17年	3.899	0.152	0.090	0.058	0.031	0.025	0.163	平成18年	欠測	0.314	0.139	0.075	0.040	欠測	欠測	平成19年	1.299	0.124	0.082	0.056	0.032	0.023	0.122	平成20年	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	平成21年	4.603	0.170	0.103	0.059	0.036	0.025	0.182	平均	3.828	0.194	0.111	0.070	0.042	0.033	0.196	100km ² 当り	1.477	0.075	0.043	0.027	0.016	0.013	0.076	<p>(誤記)</p> <p>庄原ダム地点流況表(自然ベース) CA=4.2km²</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>最大流量 (m³/s)</th> <th>豊水流量 (m³/s)</th> <th>平水流量 (m³/s)</th> <th>低水流量 (m³/s)</th> <th>濁水流量 (m³/s)</th> <th>最小流量 (m³/s)</th> <th>平均流量 (m³/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>昭和32年</td><td>3.822</td><td>0.159</td><td>0.102</td><td>0.063</td><td>0.041</td><td>0.037</td><td>0.171</td></tr> <tr><td>昭和33年</td><td>2.778</td><td>0.216</td><td>0.150</td><td>0.100</td><td>0.043</td><td>0.035</td><td>0.214</td></tr> <tr><td>昭和34年</td><td>7.424</td><td>0.186</td><td>0.114</td><td>0.079</td><td>0.054</td><td>0.040</td><td>0.194</td></tr> <tr><td>昭和35年</td><td>9.853</td><td>0.126</td><td>0.098</td><td>0.067</td><td>0.059</td><td>0.057</td><td>0.183</td></tr> <tr><td>昭和36年</td><td>3.045</td><td>0.152</td><td>0.102</td><td>0.082</td><td>0.062</td><td>0.055</td><td>0.190</td></tr> <tr><td>昭和37年</td><td>2.984</td><td>0.205</td><td>0.121</td><td>0.084</td><td>0.050</td><td>0.045</td><td>0.203</td></tr> <tr><td>昭和38年</td><td>7.337</td><td>0.305</td><td>0.127</td><td>0.088</td><td>0.053</td><td>0.045</td><td>0.293</td></tr> <tr><td>昭和39年</td><td>3.378</td><td>0.155</td><td>0.102</td><td>0.069</td><td>0.045</td><td>0.031</td><td>0.179</td></tr> <tr><td>昭和40年</td><td>8.684</td><td>0.215</td><td>0.125</td><td>0.076</td><td>0.043</td><td>0.040</td><td>0.253</td></tr> <tr><td>昭和41年</td><td>2.716</td><td>0.182</td><td>0.110</td><td>0.074</td><td>0.035</td><td>0.025</td><td>0.204</td></tr> <tr><td>昭和42年</td><td>4.273</td><td>0.192</td><td>0.078</td><td>0.051</td><td>0.029</td><td>0.026</td><td>0.189</td></tr> <tr><td>昭和43年</td><td>2.521</td><td>0.158</td><td>0.086</td><td>0.059</td><td>0.032</td><td>0.016</td><td>0.150</td></tr> <tr><td>昭和44年</td><td>3.193</td><td>0.154</td><td>0.097</td><td>0.050</td><td>0.022</td><td>0.019</td><td>0.157</td></tr> <tr><td>昭和45年</td><td>4.082</td><td>0.197</td><td>0.128</td><td>0.084</td><td>0.056</td><td>0.033</td><td>0.240</td></tr> <tr><td>昭和46年</td><td>5.153</td><td>0.187</td><td>0.125</td><td>0.087</td><td>0.044</td><td>0.038</td><td>0.226</td></tr> <tr><td>昭和47年</td><td>24.391</td><td>0.241</td><td>0.163</td><td>0.102</td><td>0.050</td><td>0.040</td><td>0.449</td></tr> <tr><td>昭和48年</td><td>0.663</td><td>0.106</td><td>0.070</td><td>0.049</td><td>0.027</td><td>0.006</td><td>0.092</td></tr> <tr><td>昭和49年</td><td>1.945</td><td>0.193</td><td>0.131</td><td>0.089</td><td>0.054</td><td>0.047</td><td>0.187</td></tr> <tr><td>昭和50年</td><td>2.610</td><td>0.326</td><td>0.144</td><td>0.090</td><td>0.062</td><td>0.054</td><td>0.375</td></tr> <tr><td>昭和51年</td><td>1.835</td><td>0.227</td><td>0.148</td><td>0.101</td><td>0.057</td><td>0.052</td><td>0.215</td></tr> <tr><td>昭和52年</td><td>1.120</td><td>0.207</td><td>0.091</td><td>0.045</td><td>0.026</td><td>0.021</td><td>0.159</td></tr> <tr><td>昭和53年</td><td>0.728</td><td>0.164</td><td>0.082</td><td>0.046</td><td>0.025</td><td>0.019</td><td>0.122</td></tr> <tr><td>昭和54年</td><td>2.601</td><td>0.183</td><td>0.119</td><td>0.072</td><td>0.044</td><td>0.034</td><td>0.185</td></tr> <tr><td>昭和55年</td><td>5.823</td><td>0.280</td><td>0.183</td><td>0.112</td><td>0.063</td><td>0.053</td><td>0.272</td></tr> <tr><td>昭和56年</td><td>8.305</td><td>0.243</td><td>0.133</td><td>0.087</td><td>0.054</td><td>0.045</td><td>0.250</td></tr> <tr><td>昭和57年</td><td>0.915</td><td>0.163</td><td>0.105</td><td>0.072</td><td>0.029</td><td>0.017</td><td>0.127</td></tr> <tr><td>昭和58年</td><td>7.817</td><td>0.214</td><td>0.116</td><td>0.073</td><td>0.045</td><td>0.037</td><td>0.240</td></tr> <tr><td>昭和59年</td><td>1.788</td><td>0.152</td><td>0.085</td><td>0.058</td><td>0.032</td><td>0.026</td><td>0.137</td></tr> <tr><td>昭和60年</td><td>3.475</td><td>0.199</td><td>0.091</td><td>0.064</td><td>0.032</td><td>0.024</td><td>0.222</td></tr> <tr><td>昭和61年</td><td>2.921</td><td>0.194</td><td>0.074</td><td>0.049</td><td>0.024</td><td>0.022</td><td>0.180</td></tr> <tr><td>昭和62年</td><td>1.590</td><td>0.185</td><td>0.105</td><td>0.071</td><td>0.053</td><td>0.044</td><td>0.183</td></tr> <tr><td>昭和63年</td><td>1.499</td><td>0.176</td><td>0.096</td><td>0.062</td><td>0.040</td><td>0.030</td><td>0.161</td></tr> <tr><td>平成1年</td><td>4.219</td><td>0.223</td><td>0.111</td><td>0.070</td><td>0.053</td><td>0.037</td><td>0.217</td></tr> <tr><td>平成2年</td><td>1.638</td><td>0.226</td><td>0.141</td><td>0.089</td><td>0.055</td><td>0.046</td><td>0.206</td></tr> <tr><td>平成3年</td><td>1.617</td><td>0.241</td><td>0.116</td><td>0.058</td><td>0.029</td><td>0.004</td><td>0.200</td></tr> <tr><td>平成4年</td><td>0.738</td><td>0.160</td><td>0.081</td><td>0.053</td><td>0.040</td><td>0.035</td><td>0.126</td></tr> <tr><td>平成5年</td><td>2.175</td><td>0.222</td><td>0.128</td><td>0.083</td><td>0.050</td><td>0.041</td><td>0.232</td></tr> <tr><td>平成6年</td><td>1.302</td><td>0.134</td><td>0.053</td><td>0.028</td><td>0.019</td><td>0.016</td><td>0.097</td></tr> <tr><td>平成7年</td><td>7.475</td><td>0.149</td><td>0.084</td><td>0.053</td><td>0.034</td><td>0.031</td><td>0.164</td></tr> <tr><td>平成8年</td><td>2.032</td><td>0.152</td><td>0.086</td><td>0.059</td><td>0.040</td><td>0.035</td><td>0.151</td></tr> <tr><td>平成9年</td><td>5.147</td><td>0.231</td><td>0.116</td><td>0.077</td><td>0.049</td><td>0.028</td><td>0.298</td></tr> <tr><td>平成10年</td><td>4.145</td><td>0.186</td><td>0.111</td><td>0.064</td><td>0.037</td><td>0.029</td><td>0.177</td></tr> <tr><td>平成11年</td><td>3.363</td><td>0.180</td><td>0.107</td><td>0.069</td><td>0.045</td><td>0.035</td><td>0.180</td></tr> <tr><td>平成12年</td><td>2.244</td><td>0.149</td><td>0.096</td><td>0.068</td><td>0.043</td><td>0.020</td><td>0.146</td></tr> <tr><td>平成13年</td><td>3.143</td><td>0.209</td><td>0.120</td><td>0.077</td><td>0.041</td><td>0.032</td><td>0.191</td></tr> <tr><td>平成14年</td><td>1.006</td><td>0.188</td><td>0.108</td><td>0.047</td><td>0.023</td><td>0.019</td><td>0.148</td></tr> <tr><td>平成15年</td><td>2.334</td><td>0.229</td><td>0.147</td><td>0.082</td><td>0.030</td><td>0.027</td><td>0.214</td></tr> <tr><td>平成16年</td><td>1.585</td><td>0.200</td><td>0.127</td><td>0.081</td><td>0.050</td><td>0.040</td><td>0.194</td></tr> <tr><td>平成17年</td><td>3.899</td><td>0.152</td><td>0.090</td><td>0.058</td><td>0.031</td><td>0.025</td><td>0.163</td></tr> <tr><td>平成18年</td><td>欠測</td><td>0.314</td><td>0.139</td><td>0.075</td><td>0.040</td><td>欠測</td><td>欠測</td></tr> <tr><td>平成19年</td><td>1.299</td><td>0.124</td><td>0.082</td><td>0.056</td><td>0.032</td><td>0.023</td><td>0.122</td></tr> <tr><td>平成20年</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td><td>欠測</td></tr> <tr><td>平成21年</td><td>4.603</td><td>0.170</td><td>0.103</td><td>0.059</td><td>0.036</td><td>0.025</td><td>0.182</td></tr> <tr><td>平均</td><td>3.828</td><td>0.194</td><td>0.111</td><td>0.070</td><td>0.042</td><td>0.033</td><td>0.196</td></tr> <tr><td>100km²当り</td><td>91.145</td><td>4.616</td><td>2.631</td><td>1.676</td><td>0.990</td><td>0.775</td><td>4.673</td></tr> </tbody> </table>	年	最大流量 (m ³ /s)	豊水流量 (m ³ /s)	平水流量 (m ³ /s)	低水流量 (m ³ /s)	濁水流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	平均流量 (m ³ /s)	昭和32年	3.822	0.159	0.102	0.063	0.041	0.037	0.171	昭和33年	2.778	0.216	0.150	0.100	0.043	0.035	0.214	昭和34年	7.424	0.186	0.114	0.079	0.054	0.040	0.194	昭和35年	9.853	0.126	0.098	0.067	0.059	0.057	0.183	昭和36年	3.045	0.152	0.102	0.082	0.062	0.055	0.190	昭和37年	2.984	0.205	0.121	0.084	0.050	0.045	0.203	昭和38年	7.337	0.305	0.127	0.088	0.053	0.045	0.293	昭和39年	3.378	0.155	0.102	0.069	0.045	0.031	0.179	昭和40年	8.684	0.215	0.125	0.076	0.043	0.040	0.253	昭和41年	2.716	0.182	0.110	0.074	0.035	0.025	0.204	昭和42年	4.273	0.192	0.078	0.051	0.029	0.026	0.189	昭和43年	2.521	0.158	0.086	0.059	0.032	0.016	0.150	昭和44年	3.193	0.154	0.097	0.050	0.022	0.019	0.157	昭和45年	4.082	0.197	0.128	0.084	0.056	0.033	0.240	昭和46年	5.153	0.187	0.125	0.087	0.044	0.038	0.226	昭和47年	24.391	0.241	0.163	0.102	0.050	0.040	0.449	昭和48年	0.663	0.106	0.070	0.049	0.027	0.006	0.092	昭和49年	1.945	0.193	0.131	0.089	0.054	0.047	0.187	昭和50年	2.610	0.326	0.144	0.090	0.062	0.054	0.375	昭和51年	1.835	0.227	0.148	0.101	0.057	0.052	0.215	昭和52年	1.120	0.207	0.091	0.045	0.026	0.021	0.159	昭和53年	0.728	0.164	0.082	0.046	0.025	0.019	0.122	昭和54年	2.601	0.183	0.119	0.072	0.044	0.034	0.185	昭和55年	5.823	0.280	0.183	0.112	0.063	0.053	0.272	昭和56年	8.305	0.243	0.133	0.087	0.054	0.045	0.250	昭和57年	0.915	0.163	0.105	0.072	0.029	0.017	0.127	昭和58年	7.817	0.214	0.116	0.073	0.045	0.037	0.240	昭和59年	1.788	0.152	0.085	0.058	0.032	0.026	0.137	昭和60年	3.475	0.199	0.091	0.064	0.032	0.024	0.222	昭和61年	2.921	0.194	0.074	0.049	0.024	0.022	0.180	昭和62年	1.590	0.185	0.105	0.071	0.053	0.044	0.183	昭和63年	1.499	0.176	0.096	0.062	0.040	0.030	0.161	平成1年	4.219	0.223	0.111	0.070	0.053	0.037	0.217	平成2年	1.638	0.226	0.141	0.089	0.055	0.046	0.206	平成3年	1.617	0.241	0.116	0.058	0.029	0.004	0.200	平成4年	0.738	0.160	0.081	0.053	0.040	0.035	0.126	平成5年	2.175	0.222	0.128	0.083	0.050	0.041	0.232	平成6年	1.302	0.134	0.053	0.028	0.019	0.016	0.097	平成7年	7.475	0.149	0.084	0.053	0.034	0.031	0.164	平成8年	2.032	0.152	0.086	0.059	0.040	0.035	0.151	平成9年	5.147	0.231	0.116	0.077	0.049	0.028	0.298	平成10年	4.145	0.186	0.111	0.064	0.037	0.029	0.177	平成11年	3.363	0.180	0.107	0.069	0.045	0.035	0.180	平成12年	2.244	0.149	0.096	0.068	0.043	0.020	0.146	平成13年	3.143	0.209	0.120	0.077	0.041	0.032	0.191	平成14年	1.006	0.188	0.108	0.047	0.023	0.019	0.148	平成15年	2.334	0.229	0.147	0.082	0.030	0.027	0.214	平成16年	1.585	0.200	0.127	0.081	0.050	0.040	0.194	平成17年	3.899	0.152	0.090	0.058	0.031	0.025	0.163	平成18年	欠測	0.314	0.139	0.075	0.040	欠測	欠測	平成19年	1.299	0.124	0.082	0.056	0.032	0.023	0.122	平成20年	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	平成21年	4.603	0.170	0.103	0.059	0.036	0.025	0.182	平均	3.828	0.194	0.111	0.070	0.042	0.033	0.196	100km ² 当り	91.145	4.616	2.631	1.676	0.990	0.775	4.673
年	最大流量 (m ³ /s)	豊水流量 (m ³ /s)	平水流量 (m ³ /s)	低水流量 (m ³ /s)	濁水流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	平均流量 (m ³ /s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和32年	3.822	0.159	0.102	0.063	0.041	0.037	0.171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和33年	2.778	0.216	0.150	0.100	0.043	0.035	0.214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和34年	7.424	0.186	0.114	0.079	0.054	0.040	0.194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和35年	9.853	0.126	0.098	0.067	0.059	0.057	0.183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和36年	3.045	0.152	0.102	0.082	0.062	0.055	0.190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和37年	2.984	0.205	0.121	0.084	0.050	0.045	0.203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和38年	7.337	0.305	0.127	0.088	0.053	0.045	0.293																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和39年	3.378	0.155	0.102	0.069	0.045	0.031	0.179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和40年	8.684	0.215	0.125	0.076	0.043	0.040	0.253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和41年	2.716	0.182	0.110	0.074	0.035	0.025	0.204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和42年	4.273	0.192	0.078	0.051	0.029	0.026	0.189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和43年	2.521	0.158	0.086	0.059	0.032	0.016	0.150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和44年	3.193	0.154	0.097	0.050	0.022	0.019	0.157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和45年	4.082	0.197	0.128	0.084	0.056	0.033	0.240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和46年	5.153	0.187	0.125	0.087	0.044	0.038	0.226																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和47年	24.391	0.241	0.163	0.102	0.050	0.040	0.449																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和48年	0.663	0.106	0.070	0.049	0.027	0.006	0.092																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和49年	1.945	0.193	0.131	0.089	0.054	0.047	0.187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和50年	2.610	0.326	0.144	0.090	0.062	0.054	0.375																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和51年	1.835	0.227	0.148	0.101	0.057	0.052	0.215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和52年	1.120	0.207	0.091	0.045	0.026	0.021	0.159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和53年	0.728	0.164	0.082	0.046	0.025	0.019	0.122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和54年	2.601	0.183	0.119	0.072	0.044	0.034	0.185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和55年	5.823	0.280	0.183	0.112	0.063	0.053	0.272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和56年	8.305	0.243	0.133	0.087	0.054	0.045	0.250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和57年	0.915	0.163	0.105	0.072	0.029	0.017	0.127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和58年	7.817	0.214	0.116	0.073	0.045	0.037	0.240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和59年	1.788	0.152	0.085	0.058	0.032	0.026	0.137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和60年	3.475	0.199	0.091	0.064	0.032	0.024	0.222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和61年	2.921	0.194	0.074	0.049	0.024	0.022	0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和62年	1.590	0.185	0.105	0.071	0.053	0.044	0.183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和63年	1.499	0.176	0.096	0.062	0.040	0.030	0.161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成1年	4.219	0.223	0.111	0.070	0.053	0.037	0.217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成2年	1.638	0.226	0.141	0.089	0.055	0.046	0.206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成3年	1.617	0.241	0.116	0.058	0.029	0.004	0.200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成4年	0.738	0.160	0.081	0.053	0.040	0.035	0.126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成5年	2.175	0.222	0.128	0.083	0.050	0.041	0.232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成6年	1.302	0.134	0.053	0.028	0.019	0.016	0.097																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成7年	7.475	0.149	0.084	0.053	0.034	0.031	0.164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成8年	2.032	0.152	0.086	0.059	0.040	0.035	0.151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成9年	5.147	0.231	0.116	0.077	0.049	0.028	0.298																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成10年	4.145	0.186	0.111	0.064	0.037	0.029	0.177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成11年	3.363	0.180	0.107	0.069	0.045	0.035	0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成12年	2.244	0.149	0.096	0.068	0.043	0.020	0.146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成13年	3.143	0.209	0.120	0.077	0.041	0.032	0.191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成14年	1.006	0.188	0.108	0.047	0.023	0.019	0.148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成15年	2.334	0.229	0.147	0.082	0.030	0.027	0.214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成16年	1.585	0.200	0.127	0.081	0.050	0.040	0.194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成17年	3.899	0.152	0.090	0.058	0.031	0.025	0.163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成18年	欠測	0.314	0.139	0.075	0.040	欠測	欠測																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成19年	1.299	0.124	0.082	0.056	0.032	0.023	0.122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成20年	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成21年	4.603	0.170	0.103	0.059	0.036	0.025	0.182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平均	3.828	0.194	0.111	0.070	0.042	0.033	0.196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100km ² 当り	1.477	0.075	0.043	0.027	0.016	0.013	0.076																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
年	最大流量 (m ³ /s)	豊水流量 (m ³ /s)	平水流量 (m ³ /s)	低水流量 (m ³ /s)	濁水流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	平均流量 (m ³ /s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和32年	3.822	0.159	0.102	0.063	0.041	0.037	0.171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和33年	2.778	0.216	0.150	0.100	0.043	0.035	0.214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和34年	7.424	0.186	0.114	0.079	0.054	0.040	0.194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和35年	9.853	0.126	0.098	0.067	0.059	0.057	0.183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和36年	3.045	0.152	0.102	0.082	0.062	0.055	0.190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和37年	2.984	0.205	0.121	0.084	0.050	0.045	0.203																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和38年	7.337	0.305	0.127	0.088	0.053	0.045	0.293																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和39年	3.378	0.155	0.102	0.069	0.045	0.031	0.179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和40年	8.684	0.215	0.125	0.076	0.043	0.040	0.253																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和41年	2.716	0.182	0.110	0.074	0.035	0.025	0.204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和42年	4.273	0.192	0.078	0.051	0.029	0.026	0.189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和43年	2.521	0.158	0.086	0.059	0.032	0.016	0.150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和44年	3.193	0.154	0.097	0.050	0.022	0.019	0.157																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和45年	4.082	0.197	0.128	0.084	0.056	0.033	0.240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和46年	5.153	0.187	0.125	0.087	0.044	0.038	0.226																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和47年	24.391	0.241	0.163	0.102	0.050	0.040	0.449																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和48年	0.663	0.106	0.070	0.049	0.027	0.006	0.092																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和49年	1.945	0.193	0.131	0.089	0.054	0.047	0.187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和50年	2.610	0.326	0.144	0.090	0.062	0.054	0.375																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和51年	1.835	0.227	0.148	0.101	0.057	0.052	0.215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和52年	1.120	0.207	0.091	0.045	0.026	0.021	0.159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和53年	0.728	0.164	0.082	0.046	0.025	0.019	0.122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和54年	2.601	0.183	0.119	0.072	0.044	0.034	0.185																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和55年	5.823	0.280	0.183	0.112	0.063	0.053	0.272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和56年	8.305	0.243	0.133	0.087	0.054	0.045	0.250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和57年	0.915	0.163	0.105	0.072	0.029	0.017	0.127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和58年	7.817	0.214	0.116	0.073	0.045	0.037	0.240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和59年	1.788	0.152	0.085	0.058	0.032	0.026	0.137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和60年	3.475	0.199	0.091	0.064	0.032	0.024	0.222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和61年	2.921	0.194	0.074	0.049	0.024	0.022	0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和62年	1.590	0.185	0.105	0.071	0.053	0.044	0.183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
昭和63年	1.499	0.176	0.096	0.062	0.040	0.030	0.161																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成1年	4.219	0.223	0.111	0.070	0.053	0.037	0.217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成2年	1.638	0.226	0.141	0.089	0.055	0.046	0.206																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成3年	1.617	0.241	0.116	0.058	0.029	0.004	0.200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成4年	0.738	0.160	0.081	0.053	0.040	0.035	0.126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成5年	2.175	0.222	0.128	0.083	0.050	0.041	0.232																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成6年	1.302	0.134	0.053	0.028	0.019	0.016	0.097																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成7年	7.475	0.149	0.084	0.053	0.034	0.031	0.164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成8年	2.032	0.152	0.086	0.059	0.040	0.035	0.151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成9年	5.147	0.231	0.116	0.077	0.049	0.028	0.298																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成10年	4.145	0.186	0.111	0.064	0.037	0.029	0.177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成11年	3.363	0.180	0.107	0.069	0.045	0.035	0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成12年	2.244	0.149	0.096	0.068	0.043	0.020	0.146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成13年	3.143	0.209	0.120	0.077	0.041	0.032	0.191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成14年	1.006	0.188	0.108	0.047	0.023	0.019	0.148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成15年	2.334	0.229	0.147	0.082	0.030	0.027	0.214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成16年	1.585	0.200	0.127	0.081	0.050	0.040	0.194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成17年	3.899	0.152	0.090	0.058	0.031	0.025	0.163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成18年	欠測	0.314	0.139	0.075	0.040	欠測	欠測																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成19年	1.299	0.124	0.082	0.056	0.032	0.023	0.122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成20年	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平成21年	4.603	0.170	0.103	0.059	0.036	0.025	0.182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
平均	3.828	0.194	0.111	0.070	0.042	0.033	0.196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100km ² 当り	91.145	4.616	2.631	1.676	0.990	0.775	4.673																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

章	2. 流域及び河川の概要について																																																	
ページ	P2-11																																																	
箇所	図 2.1.8 人口及び世帯数の推移																																																	
	<p style="text-align: center;">誤</p>  <table border="1" data-bbox="593 399 1276 798"> <caption>誤: 人口及び世帯数の推移 (推定値)</caption> <thead> <tr> <th>年</th> <th>世帯数 (千)</th> <th>人口 (人)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>昭和50年</td> <td>34,000</td> <td>16,600</td> </tr> <tr> <td>昭和55年</td> <td>25,000</td> <td>16,500</td> </tr> <tr> <td>昭和60年</td> <td>16,000</td> <td>16,400</td> </tr> <tr> <td>平成2年</td> <td>19,000</td> <td>16,300</td> </tr> <tr> <td>平成7年</td> <td>34,000</td> <td>16,200</td> </tr> <tr> <td>平成12年</td> <td>33,000</td> <td>16,100</td> </tr> <tr> <td>平成17年</td> <td>28,000</td> <td>16,000</td> </tr> </tbody> </table>	年	世帯数 (千)	人口 (人)	昭和50年	34,000	16,600	昭和55年	25,000	16,500	昭和60年	16,000	16,400	平成2年	19,000	16,300	平成7年	34,000	16,200	平成12年	33,000	16,100	平成17年	28,000	16,000	<p style="text-align: center;">(誤記)</p> <p style="text-align: center;">正</p>  <table border="1" data-bbox="1988 399 2671 798"> <caption>正: 人口及び世帯数の推移 (推定値)</caption> <thead> <tr> <th>年</th> <th>人口 (人)</th> <th>世帯数 (千)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>昭和50年</td> <td>16,600</td> <td>34,000</td> </tr> <tr> <td>昭和55年</td> <td>16,500</td> <td>25,000</td> </tr> <tr> <td>昭和60年</td> <td>16,400</td> <td>16,000</td> </tr> <tr> <td>平成2年</td> <td>16,300</td> <td>19,000</td> </tr> <tr> <td>平成7年</td> <td>16,200</td> <td>34,000</td> </tr> <tr> <td>平成12年</td> <td>16,100</td> <td>33,000</td> </tr> <tr> <td>平成17年</td> <td>16,000</td> <td>28,000</td> </tr> </tbody> </table>	年	人口 (人)	世帯数 (千)	昭和50年	16,600	34,000	昭和55年	16,500	25,000	昭和60年	16,400	16,000	平成2年	16,300	19,000	平成7年	16,200	34,000	平成12年	16,100	33,000	平成17年	16,000	28,000
年	世帯数 (千)	人口 (人)																																																
昭和50年	34,000	16,600																																																
昭和55年	25,000	16,500																																																
昭和60年	16,000	16,400																																																
平成2年	19,000	16,300																																																
平成7年	34,000	16,200																																																
平成12年	33,000	16,100																																																
平成17年	28,000	16,000																																																
年	人口 (人)	世帯数 (千)																																																
昭和50年	16,600	34,000																																																
昭和55年	16,500	25,000																																																
昭和60年	16,400	16,000																																																
平成2年	16,300	19,000																																																
平成7年	16,200	34,000																																																
平成12年	16,100	33,000																																																
平成17年	16,000	28,000																																																

章	4. 庄原ダム検証に係る検討の内容
ページ	P4-6
箇所	表 4.1.4 近傍類似ダムの堆砂因子の整理 (既往検討に最新データ (H17~21) を追加)

誤							正						
ダム名	しょうばら庄原ダム	Aダム	Bダム	Cダム	Dダム	Eダム	ダム名	しょうばら庄原ダム	Aダム	Bダム	Cダム	Dダム	Eダム
施工年度(年)	—	1976	1964	1949	1959	1958	施工年度(年) ^{※1}	—	1976	1964	1949	1959	1957
流域面積(km ²)	4.2	13.0	5.6	156.7	123.7	39.5	流域面積(km ²) ^{※1}	4.2	13.0	5.6	156.7	123.7	39.5
計画堆砂量(千m ³ /100年)	—	500	43	3,800	5,000	3,100	計画堆砂量(千m ³ /100年) ^{※1} (総貯水量-有効貯水量)	63	500	43	3,800	5,000	3,100
竣工からの総堆砂量	—	18	7	1,211	985	395	竣工からの総堆砂量 ^{※1}	—	18	7	1,211	985	395
堆砂率(%)	—	3.6	16.3	31.9	19.7	12.7	堆砂率(%) ^{※2}	—	3.6	16.3	31.9	19.7	12.7
実績比堆砂量(m ³ /km ² /年)	—	42	48	129	159	192	実績比堆砂量(m ³ /km ² /年) ^{※3}	—	42	48	129	159	192
計画比堆砂量(m ³ /km ² /年)	150	385	97	243	271	785	計画比堆砂量(m ³ /km ² /年) ^{※4}	150	385	97	243	404	785
流域地質	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流域地質 ^{※5}	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩	流紋岩質～ 石英安山岩火砕岩
地形	起伏度 ^{※2}	1.74	2.94	1.97	2.38	1.88	起伏度 ^{※6}	1.74	2.94	1.97	2.38	1.88	1.78
流域	流域平均勾配	1/24	1/17	1/18	1/84	1/73	流域平均勾配 ^{※7}	1/24	1/17	1/18	1/84	1/73	1/115
崩壊	崩壊地	11,000	41,000	27,000	206,000	102,000	崩壊地	11,000	41,000	27,000	206,000	102,000	47,000
比崩壊	比崩壊地面積(m ² /km ²)	2,619	3,154	4,821	1,293	552.8	比崩壊地面積(m ² /km ²) ^{※8}	2,619	3,154	4,821	1,315	824.6	1,190
気象	年降水量(mm/年)	1,440	1,435	1,341	1,889	1,961	年降水量(mm/年) ^{※9}	1,440	1,435	1,341	1,889	1,961	2,365
貯水池	常時満水位以下の貯水量(千m ³)	254	650	1,017	39,658	31,100	常時満水位以下の貯水量(千m ³) ^{※1}	254	650	1,017	39,658	31,100	20,600
平均流入	平均流入量(百万m ³ /年)	5.9	14.6	2.7	263	265	平均流入量(百万m ³ /年) ^{※1} (H12~H21の10年平均)	5.9	14.6	2.7	263	265	80
貯水池	貯水池回転率(回/率) ^{※3}	23.2	22.5	2.7	6.6	8.5	貯水池回転率(回/率) ^{※10}	23.2	22.5	2.7	6.6	8.5	3.9
比流入	常時満水位以下の貯水量(千m ³)	254	650	1,017	39,658	31,100	常時満水位以下の貯水量(千m ³) ^{※1}	254	650	1,017	39,658	31,100	20,600
土砂量	常時満水位以下貯水量/平均流入量	0.04	0.04	0.38	0.15	0.12	常時満水位以下貯水量/平均流入量	0.04	0.04	0.38	0.15	0.12	0.26
土砂量	土砂捕捉率 ^{※4}	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	土砂捕捉率 ^{※11}	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
土砂量	年間土砂捕捉率 ^{※5}	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	年間土砂捕捉率 ^{※12}	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
土砂量	比流入土砂量(m ³ /km ² /年) ^{※5}	176	49	51	136	167	比流入土砂量(m ³ /km ² /年) ^{※13}	—	49	51	136	167	202
備考							備考						

※2: 起伏度=(1kmメッシュ内の最高点標高-1kmメッシュ内の最低点標高)/100
 ※3: 貯水池回転率=平均流入量/常時満水位以下の貯水量
 ※4: 土砂捕捉率はBruneの関係図(貯水池の土砂捕捉率)から常時満水位以下貯水量/平均流入量を基に設定。
 ※5: 年間土砂捕捉率は常時満水位の設定が洪水期,非洪水期に分けられるダムについて,土砂捕捉率を洪水期,非洪水期の期間で加重平均したものである。なお,年間常時満水位が一定と設定されるダムについては,土砂捕捉率と同値。
 ※6: 比流入土砂量=実績比堆砂量/(0.5+0.5*土砂捕捉率)

※1: ダム管理者よりデータ入手
 ※2: 堆砂率=施工からの総堆砂量/計画堆砂量
 ※3: 実績比堆砂量=施工からの総堆砂量/流域面積/経過年数
 ※4: 計画比堆砂量=計画堆砂量(総貯水量-有効貯水量)/流域面積/100年
 ※5: 流域地質は中国地方土木地質図より設定
 ※6: 起伏度=(1kmメッシュ内の最高点標高-1kmメッシュ内の最低点標高)/100 1/25,000地形図より算定
 ※7: 流域平均勾配及び崩壊地面積は,1/25,000地形図より設定
 ※8: 比崩壊地面積=崩壊地面積/流域面積
 ※9: 年降水量はダム近傍の気象庁の観測所のデータより算定
 ※10: 貯水池回転率=平均流入量/常時満水位以下の貯水量
 ※11: 土砂捕捉率はBruneの関係図(貯水池の土砂捕捉率)から常時満水位以下貯水量/平均流入量を基に設定。
 ※12: 年間土砂捕捉率は常時満水位の設定が洪水期,非洪水期に分けられるダムについて,土砂捕捉率を洪水期,非洪水期の期間で加重平均したものである。
 なお,年間常時満水位が一定と設定されるダムについては,土砂捕捉率と同値。
 ※13: 比流入土砂量=実績比堆砂量/(0.5+0.5*土砂捕捉率)