

菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）
追加修正箇所対比表

平成 23 年 6 月 21 日
国土交通省九州地方整備局

菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）との対比表

意見：“干拓地造成や玉名平野全体に安定的に用水を確保するため、” といった表現が妥当である。 （学識者懇談会）	対応：意見を取り入れて案に反映。
---	------------------

頁	菊池川水系河川整備計画（原案）	菊池川水系河川整備計画（案）
P18	また、江戸時代から進められた菊池川河口部の干拓地造成により、玉名平野全体に安定的に用水を確保するため、白石頭首工等のかんがい施設に補強・改修が必要となり、昭和36年から「県営玉名平野土地改良事業」が行われました。	また、江戸時代から進められた菊池川河口部の干拓地造成や玉名平野全体に安定的に用水を確保するため、白石頭首工等のかんがい施設に補強・改修が必要となり、昭和36年から「県営玉名平野土地改良事業」が行われました。

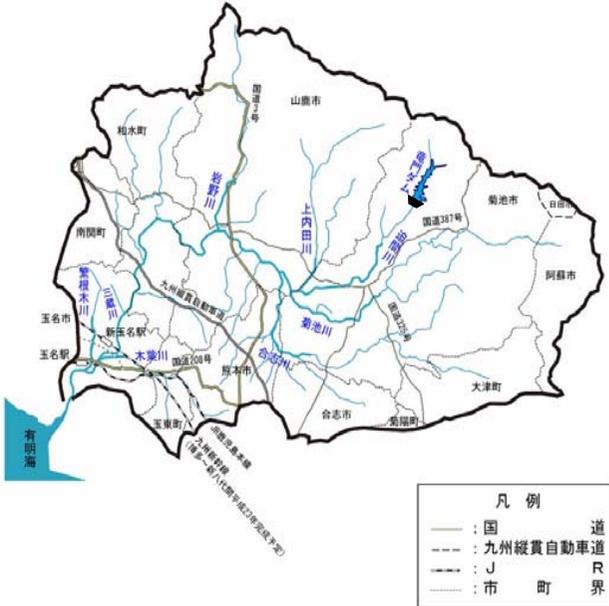
菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）との対比表

<p>意見：①菊池川の水利用は農業用水と発電用水で97%となっているのか。分かりにくい。 （学識者懇談会）</p> <p>②“地下水に依存する農業”といった表現が妥当である。 （学識者懇談会）</p> <p>③“表2.2.1に示す通り水利権量の”といった表現が妥当である。 （学識者懇談会）</p>	<p>対応：①文章が分かりにくい表現があり、修正。</p> <p>②意見を取り入れて案に反映。</p> <p>③意見を取り入れて案に反映。</p>
---	---

頁	菊池川水系河川整備計画（原案）	菊池川水系河川整備計画（案）
P28	<p style="text-align: center;">2.2.1河川水の利用</p> <p>(1)河川水の利用の現状</p> <p>菊池川の水利用は、ほとんどが農業用水・発電用水であり、全体の約97%を占めています。</p> <p>農業用水は、中流部の菊鹿盆地や菊池台地地区、下流部の玉名平野地区において主に水稻等に利用されており、かんがい面積は約11,000haに及びます。</p> <p>特に、菊池台地地区は阿蘇火砕流堆積物等により形成された台地状の土地のため、昔から水源に乏しく地下水により農業が営まれていたことから、安定した水源への転換が求められていました。</p>	<p style="text-align: center;">2.2.1河川水の利用</p> <p>(1)河川水の利用の現状</p> <p>菊池川の水利用は、表2.2.1に示す通り水利権量のほとんどが農業用水・発電用水であり、全体の約97%を占めています。</p> <p>農業用水は、中流部の菊鹿盆地や菊池台地地区、下流部の玉名平野地区において主に水稻等に利用されており、かんがい面積は約11,000haに及びます。</p> <p>特に、菊池台地地区は阿蘇火砕流堆積物等により形成された台地状の土地のため、地下水(湧水含む)に依存する農業が営まれていたことから、安定した水源への転換が求められていました。</p>

菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）との対比表

意見：新幹線が3月に開通したため時点修正。（内部精査）	対応：案に反映。
-----------------------------	----------

頁	菊池川水系河川整備計画（原案）	菊池川水系河川整備計画（案）
P11	<p>(5) 交通体系 広域交通網としては、九州縦貫自動車道をはじめ、国道3号、国道208号等の道路や、JR鹿児島本線の鉄道が整備されています。これらの基幹交通は流域内の移動のみならず、九州の主要都市である福岡市、熊本市、鹿児島市等を結ぶ広域移動の重要な役割を果たしています。 また、九州新幹線が平成23年3月に完成予定であり、菊池川流域内の玉名市に新玉名(しんたまな)駅が新設予定です。</p> 	<p>(5) 交通体系 広域交通網としては、九州縦貫自動車道をはじめ、国道3号、国道208号等の道路や、JR鹿児島本線の鉄道が整備されています。これらの基幹交通は流域内の移動のみならず、九州の主要都市である福岡市、熊本市、鹿児島市等を結ぶ広域移動の重要な役割を果たしています。 また、九州新幹線が平成23年3月に完成し、菊池川流域内の玉名市に新玉名(しんたまな)駅が新設されました。</p> 

菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）との対比表

意見：水利権の更新があったため。（内部精査）	対応：案に反映。
------------------------	----------

頁	菊池川水系河川整備計画（原案）	菊池川水系河川整備計画（案）
P28	<p>【水利権量内訳】</p> <p>【件数内訳】</p>	<p>【水利権量内訳】</p> <p>【件数内訳】</p>

菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）との対比表

意見：水利権の更新があったため。（内部精査）	対応：案に反映。
------------------------	----------

頁	菊池川水系河川整備計画（原案）	菊池川水系河川整備計画（案）																																																																												
P29	<p>表2.2.1 菊池川における水利権一覧表</p> <p>【菊池川水系】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>水利使用目的</th> <th>件数</th> <th>水利権量 (m³/s)</th> <th>かんがい面積 (ha)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">農業用水</td> <td>許可</td> <td>20</td> <td>25.332</td> <td>9455.1</td> </tr> <tr> <td>慣行</td> <td>52</td> <td>3.756</td> <td>1577</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>72</td> <td>29.088</td> <td>11032.1</td> </tr> <tr> <td>工業用水</td> <td>許可</td> <td>2</td> <td>1.346</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水道用水</td> <td>許可</td> <td>3</td> <td>0.441</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>発電用水</td> <td>許可</td> <td>8</td> <td>29.3</td> <td>- 最大出力約16,000kw</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>85</td> <td>60.175</td> <td>11032.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※発電水の件数には、竜門ダムにおける管理用発電は含んでいない。 ※水利権に関する数値については、平成22年1月末時点の数値である。 ※農業水の慣行水利権の件数及びかんがい面積については、菊池川河川事務所への届け出書による記載である。 ただし、水利権量については、届け出書による申請値のみの記載である。</p>	水利使用目的	件数	水利権量 (m ³ /s)	かんがい面積 (ha)	備考	農業用水	許可	20	25.332	9455.1	慣行	52	3.756	1577	合計	72	29.088	11032.1	工業用水	許可	2	1.346	-	水道用水	許可	3	0.441	-	発電用水	許可	8	29.3	- 最大出力約16,000kw	合計	85	60.175	11032.1		<p>表2.2.1 菊池川における水利権一覧表</p> <p>【菊池川水系】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>水利使用目的</th> <th>件数</th> <th>水利権量 (m³/s)</th> <th>かんがい面積 (ha)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">農業用水</td> <td>許可</td> <td>20</td> <td>25.332</td> <td>9,455.1</td> </tr> <tr> <td>慣行</td> <td>49</td> <td>3.719</td> <td>1,572.7</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>69</td> <td>29.051</td> <td>11,027.8</td> </tr> <tr> <td>工業用水</td> <td>許可</td> <td>2</td> <td>1.346</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水道用水</td> <td>許可</td> <td>3</td> <td>0.441</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>発電用水</td> <td>許可</td> <td>8</td> <td>29.300</td> <td>- 最大出力約16,000kw</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>82</td> <td>60.138</td> <td>11,027.8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※発電水の件数には、竜門ダムにおける管理用発電は含んでいない。 ※水利権に関する数値については、平成23年5月末時点の数値である。 ※農業水の慣行水利権の件数及びかんがい面積については、菊池川河川事務所への届け出書による記載である。 ただし、水利権量については、届け出書による申請値のみの記載である。</p>	水利使用目的	件数	水利権量 (m ³ /s)	かんがい面積 (ha)	備考	農業用水	許可	20	25.332	9,455.1	慣行	49	3.719	1,572.7	合計	69	29.051	11,027.8	工業用水	許可	2	1.346	-	水道用水	許可	3	0.441	-	発電用水	許可	8	29.300	- 最大出力約16,000kw	合計	82	60.138	11,027.8	
水利使用目的	件数	水利権量 (m ³ /s)	かんがい面積 (ha)	備考																																																																										
農業用水	許可	20	25.332	9455.1																																																																										
	慣行	52	3.756	1577																																																																										
	合計	72	29.088	11032.1																																																																										
工業用水	許可	2	1.346	-																																																																										
水道用水	許可	3	0.441	-																																																																										
発電用水	許可	8	29.3	- 最大出力約16,000kw																																																																										
合計	85	60.175	11032.1																																																																											
水利使用目的	件数	水利権量 (m ³ /s)	かんがい面積 (ha)	備考																																																																										
農業用水	許可	20	25.332	9,455.1																																																																										
	慣行	49	3.719	1,572.7																																																																										
	合計	69	29.051	11,027.8																																																																										
工業用水	許可	2	1.346	-																																																																										
水道用水	許可	3	0.441	-																																																																										
発電用水	許可	8	29.300	- 最大出力約16,000kw																																																																										
合計	82	60.138	11,027.8																																																																											

菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）との対比表

意見：水利権の更新があったため。（内部精査）

対応：案に反映。

頁	菊池川水系河川整備計画（原案）	菊池川水系河川整備計画（案）
P30	<p>山前町高電門ダム確保流量 6/11~10/10: 10.00m³/s 10/11~6/10: 4.00m³/s</p> <p>白石頭管工：電門ダム掛かり許可水利権 玉名早野 : 3.616m³/s 大牟田工業用水 : 0.527m³/s 有明工業用水 : 0.421m³/s 大牟田市水道 : 0.116m³/s 荒瀬市水道 : 0.093m³/s</p> <p>白石頭管工 (13.403) 大牟田市水道 (0.232) 三井紅松市水道 (0.116) 荒瀬市水道 (0.093) 大牟田工業用水 (0.925) 有明工業用水 (0.421)</p> <p>凡例 農業用水取水 (m³/s) 発電用水取水 (m³/s) 上水道用水取水 (m³/s) 工業用水取水 (m³/s)</p> <p>() 書きの数字は、許可水利権量</p>	<p>山前町高電門ダム確保流量 6/11~10/10: 10.00m³/s 10/11~6/10: 4.00m³/s</p> <p>白石頭管工：電門ダム掛かり許可水利権 玉名早野 : 3.616m³/s 大牟田工業用水 : 0.527m³/s 有明工業用水 : 0.421m³/s 大牟田市水道 : 0.116m³/s 荒瀬市水道 : 0.093m³/s</p> <p>白石頭管工 (13.403) 三井紅松市水道 (0.232) 大牟田工業用水 (1.16) 有明工業用水 (0.421)</p> <p>凡例 農業用水取水 (m³/s) 発電用水取水 (m³/s) 上水道用水取水 (m³/s) 工業用水取水 (m³/s)</p> <p>() 書きの数字は、許可水利権量</p>

菊池川水系河川整備計画（原案）と菊池川水系河川整備計画（案）との対比表

意見：水利権の更新があったため。（内部精査）	対応：案に反映。
------------------------	----------

頁	菊池川水系河川整備計画（原案）	菊池川水系河川整備計画（案）
P31	<p>菊池川水系河川整備計画（原案）</p> <p>この図は、菊池川水系の河川整備計画（原案）を示しています。主要な構造物として、立門ダム、電門ダム、津江導水路、追開導水路、上内田川、中川原揚水機、波田揚水機、山鹿大堰、山鹿地点電門ダムなどが示されています。また、菊池川第1～5発電所、内田川発電所、菊池発電所、山崎堰、磐・辺田堰、ニュー・荒野堰、南田揚水機、前田堰、専井手堰、龍伏堰、大代堰、新田頭首工、橋田頭首工、宝田堰、平島堰、山城堰、分田頭首工、南島堰、山鹿大堰、山鹿地点電門ダムなどの取水点や施設も示されています。凡例には、農業用水取水、発電用水取水、上水送水取水、工業用水取水の単位が記載されています。書きの数字は、許可水利権量を示しています。</p>	<p>菊池川水系河川整備計画（案）</p> <p>この図は、菊池川水系の河川整備計画（案）を示しています。原案との違いとして、右岸側の構造物に変更が生じています。また、橋田頭首工の位置や構造も変更されています。その他の構造物や取水点は原案と同様です。凡例と書きの数字は原案と同様です。</p>