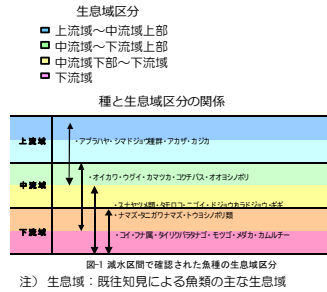


第 35 回信濃川中流域水環境改善検討協議会 資料の修正 対比表

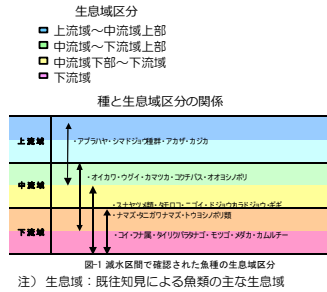
修正前後 対比表 (1)

該当頁	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																																																													
資料 2 P10	<p>(2) 主たる生息域別の確認状況</p> <p>令和4年度における魚類の主たる生息域別の確認種及び個体数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主たる生息域</th> <th>種名</th> <th>初夏季(春季)</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">1上流域～中流域上部</td> <td>アブラハヤ</td> <td>9</td> <td>8</td> <td></td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>シマドジョウ種群</td> <td>25</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>アカザ</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>カシカ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">2中流域～下流域上部</td> <td>オイカワ</td> <td>18</td> <td>130</td> <td>59</td> <td>207</td> </tr> <tr> <td>ウグイ</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>カマツカ(注)</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>コクチバス</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>オオヨシノボリ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">3中流域下部～下流域</td> <td>スナヤツメ類</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>タモロコ</td> <td>14</td> <td>28</td> <td>10</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>ニゴイ</td> <td>2</td> <td>246</td> <td>39</td> <td>287</td> </tr> <tr> <td>ドジョウ</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>カラドジョウ</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ギギ</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ナマス</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>タニガワナマス</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">4下流域</td> <td>トウヨシノボリ類</td> <td>6</td> <td>2</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>コイ</td> <td>45</td> <td>2</td> <td>15</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>フナ属</td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>タイリクバラタナゴ</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>モツゴ</td> <td>7</td> <td>106</td> <td>22</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>メダカ</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>カムルチー</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>186</td> <td>592</td> <td>188</td> <td>966</td> </tr> <tr> <td>種類数</td> <td>20</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注1) カマツカにはスナゴカマツカ、カマツカ属も含めている。 (注2) コイ科は種数から省いている。</p>	主たる生息域	種名	初夏季(春季)	夏季	秋季	合計	1上流域～中流域上部	アブラハヤ	9	8		17	シマドジョウ種群	25	4	1	30	アカザ	1	9	2	12	カシカ	1			1	2中流域～下流域上部	オイカワ	18	130	59	207	ウグイ	7	9	3	19	カマツカ(注)	18	10	3	31	コクチバス	3	17	1	21	オオヨシノボリ	1			1	3中流域下部～下流域	スナヤツメ類		1	3	4	タモロコ	14	28	10	52	ニゴイ	2	246	39	287	ドジョウ	9	4	3	16	カラドジョウ			1	1	ギギ	4			4	ナマス	9	3	8	20	タニガワナマス	1			1	4下流域	トウヨシノボリ類	6	2		8	コイ	45	2	15	62	フナ属	4		3	7	タイリクバラタナゴ	1	10	1	12	モツゴ	7	106	22	135	メダカ	1	3	13	17	カムルチー			1	1	個体数	186	592	188	966	種類数	20	17	18	24	<p>(2) 主たる生息域別の確認状況</p> <p>令和4年度における魚類の主たる生息域別の確認種及び個体数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>主たる生息域</th> <th>種名</th> <th>初夏季(春季)</th> <th>夏季</th> <th>秋季</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">1上流域～中流域上部</td> <td>アブラハヤ</td> <td>9</td> <td>8</td> <td></td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>シマドジョウ種群</td> <td>25</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>アカザ</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>カシカ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">2中流域～下流域上部</td> <td>オイカワ</td> <td>18</td> <td>130</td> <td>59</td> <td>207</td> </tr> <tr> <td>ウグイ</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>カマツカ(注)</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>3</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>コクチバス</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>1</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>オオヨシノボリ</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">3中流域下部～下流域</td> <td>スナヤツメ類</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>タモロコ</td> <td>14</td> <td>28</td> <td>10</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>ニゴイ</td> <td>2</td> <td>246</td> <td>39</td> <td>287</td> </tr> <tr> <td>ドジョウ</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>カラドジョウ</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ギギ</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>ナマス</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>タニガワナマス</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">4下流域</td> <td>トウヨシノボリ類</td> <td>6</td> <td>2</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>コイ</td> <td>45</td> <td>2</td> <td>14</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>フナ属</td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>タイリクバラタナゴ</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>モツゴ</td> <td>7</td> <td>106</td> <td>22</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>コイ科</td> <td>45</td> <td></td> <td>1</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>メダカ</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>カムルチー</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>個体数</td> <td>186</td> <td>592</td> <td>188</td> <td>966</td> </tr> <tr> <td>種類数</td> <td>20</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注1) カマツカにはスナゴカマツカ、カマツカ属も含めている。 (注2) コイ科は種数から省いている。</p>	主たる生息域	種名	初夏季(春季)	夏季	秋季	合計	1上流域～中流域上部	アブラハヤ	9	8		17	シマドジョウ種群	25	4	1	30	アカザ	1	9	2	12	カシカ	1			1	2中流域～下流域上部	オイカワ	18	130	59	207	ウグイ	7	9	3	19	カマツカ(注)	18	10	3	31	コクチバス	3	17	1	21	オオヨシノボリ	1			1	3中流域下部～下流域	スナヤツメ類		1	3	4	タモロコ	14	28	10	52	ニゴイ	2	246	39	287	ドジョウ	9	4	3	16	カラドジョウ			1	1	ギギ	4			4	ナマス	9	3	8	20	タニガワナマス	1			1	4下流域	トウヨシノボリ類	6	2		8	コイ	45	2	14	62	フナ属	4		3	7	タイリクバラタナゴ	1	10	1	12	モツゴ	7	106	22	135	コイ科	45		1	46	メダカ	1	3	13	17	カムルチー			1	1	個体数	186	592	188	966	種類数	20	17	18	24
	主たる生息域	種名	初夏季(春季)	夏季	秋季	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1上流域～中流域上部	アブラハヤ	9	8		17																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	シマドジョウ種群	25	4	1	30																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	アカザ	1	9	2	12																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	カシカ	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2中流域～下流域上部	オイカワ	18	130	59	207																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ウグイ	7	9	3	19																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	カマツカ(注)	18	10	3	31																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	コクチバス	3	17	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	オオヨシノボリ	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3中流域下部～下流域	スナヤツメ類		1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	タモロコ	14	28	10	52																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ニゴイ	2	246	39	287																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ドジョウ	9	4	3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	カラドジョウ			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ギギ	4			4																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ナマス	9	3	8	20																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	タニガワナマス	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4下流域	トウヨシノボリ類	6	2		8																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	コイ	45	2	15	62																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	フナ属	4		3	7																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	タイリクバラタナゴ	1	10	1	12																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	モツゴ	7	106	22	135																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	メダカ	1	3	13	17																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	カムルチー			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
個体数	186	592	188	966																																																																																																																																																																																																																																																																																											
種類数	20	17	18	24																																																																																																																																																																																																																																																																																											
主たる生息域	種名	初夏季(春季)	夏季	秋季	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1上流域～中流域上部	アブラハヤ	9	8		17																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	シマドジョウ種群	25	4	1	30																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	アカザ	1	9	2	12																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	カシカ	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2中流域～下流域上部	オイカワ	18	130	59	207																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ウグイ	7	9	3	19																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	カマツカ(注)	18	10	3	31																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	コクチバス	3	17	1	21																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	オオヨシノボリ	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3中流域下部～下流域	スナヤツメ類		1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	タモロコ	14	28	10	52																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ニゴイ	2	246	39	287																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ドジョウ	9	4	3	16																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	カラドジョウ			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ギギ	4			4																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ナマス	9	3	8	20																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	タニガワナマス	1			1																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4下流域	トウヨシノボリ類	6	2		8																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	コイ	45	2	14	62																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	フナ属	4		3	7																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	タイリクバラタナゴ	1	10	1	12																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	モツゴ	7	106	22	135																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	コイ科	45		1	46																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	メダカ	1	3	13	17																																																																																																																																																																																																																																																																																										
カムルチー			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																											
個体数	186	592	188	966																																																																																																																																																																																																																																																																																											
種類数	20	17	18	24																																																																																																																																																																																																																																																																																											

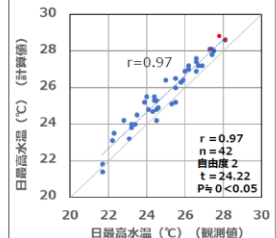
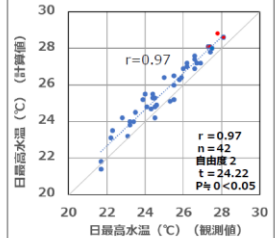
● 主たる生息域別の確認種数は、「上流域～中流域上部」が4種、「中流域～下流域上部」が5種、「中流域下部～下流域」が9種、「下流域」が6種であった。



● 主たる生息域別の確認種数は、「上流域～中流域上部」が4種、「中流域～下流域上部」が5種、「中流域下部～下流域」が9種、「下流域」が6種であった。



修正前後 対比表 (2)

該当頁	修正前	修正後																																																																																																																														
資料 4 P8	<p>4-2 水温回帰モデルの経年による適用性の検証 (宮中取水ダム減水区間)</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度の夏季高水温期 (7/26~9/5) の十日町橋の日最高水温について実測値と計算値を比較した。 比較の結果、実測値と計算値の相関係数は高く誤差は-0.3℃~+1.5℃の範囲に含まれていた。 なお、日最最高水温 (計算値) が28℃を超えた日の誤差は+0.5℃~+1.0℃以内で再現されており、水温回帰モデルの一定の精度が確認された。 水温回帰モデルは高水温帯において高い水温を再現する傾向があることから過小な評価とはなっていない。この傾向は令和2年度調査時と同様である。  <p>日最高水温の実測値と水温モデル計算値比較 (十日町橋: 日最高水温計算値が28℃を超えた日)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">日付</th> <th colspan="3">実測値と計算値の比較</th> <th colspan="4">水温回帰モデルへの入力値</th> </tr> <tr> <th>十日町橋 日最高水温 [℃]</th> <th>十日町橋 日最高水温 [℃]</th> <th>誤差 (計算値- 実測値) [℃]</th> <th>宮中ダム 魚道 7時~14時 7時水温 [℃]</th> <th>宮中ダム 7時~14時 平均放流量 [m³/s]</th> <th>アメダス 十日町 7時~14時 合計降水量 [mm]</th> <th>アメダス 十日町 7時~14時 合計日照時 間[hr]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7/31</td> <td>28.1</td> <td>28.6</td> <td>0.5</td> <td>24.7</td> <td>63.90</td> <td>0</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>8/1</td> <td>27.8</td> <td>28.8</td> <td>1.0</td> <td>25.1</td> <td>88.15</td> <td>0</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>8/2</td> <td>27.3</td> <td>28.1</td> <td>0.8</td> <td>24.9</td> <td>83.34</td> <td>0</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>8/9</td> <td>27.4</td> <td>28.1</td> <td>0.7</td> <td>24.3</td> <td>61.72</td> <td>0</td> <td>6.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>日最高水温の実測値と水温モデル計算値比較 (赤●: 日最高水温の計算値が28℃超過した値)</p> <p>相関係数と相関の見方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>相関係数(r)</th> <th>相関の強さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.7 ≤ r ≤ 1.0</td> <td>強い正の相関</td> </tr> <tr> <td>0.4 ≤ r ≤ 0.7</td> <td>正の相関</td> </tr> <tr> <td>0.2 ≤ r ≤ 0.4</td> <td>弱い正の相関</td> </tr> <tr> <td>-0.2 ≤ r ≤ 0.2</td> <td>ほとんど相関がない</td> </tr> <tr> <td>-0.4 ≤ r ≤ -0.2</td> <td>弱い負の相関</td> </tr> <tr> <td>-0.7 ≤ r ≤ -0.4</td> <td>負の相関</td> </tr> <tr> <td>-1.0 ≤ r ≤ -0.7</td> <td>強い負の相関</td> </tr> </tbody> </table> <p>水温回帰モデル【十日町橋】</p> $WT_{Tk} = 4.1277 + 0.9804 \times WT_{Q7} - 0.5663 \times \text{Log}_e(Q_{7-14}) - 0.1075 \times \text{Log}_e(1 + \text{Rain}_{7-14}) + 1.2403 \times \text{Log}_e(1 + \text{Sun}_{7-14})$ <p>WT_{Tk}: 十日町橋 日最高水温[℃], WT_{Q7}: 宮中取水ダム魚道 7時水温[℃] Q₇₋₁₄: 宮中取水ダム 7時~14時の平均放流量[m³/s] Rain₇₋₁₄: アメダス十日町 7時~14時の合計降水量[mm] Sun₇₋₁₄: アメダス十日町 7時~14時の合計日照時間[hr]</p>	日付	実測値と計算値の比較			水温回帰モデルへの入力値				十日町橋 日最高水温 [℃]	十日町橋 日最高水温 [℃]	誤差 (計算値- 実測値) [℃]	宮中ダム 魚道 7時~14時 7時水温 [℃]	宮中ダム 7時~14時 平均放流量 [m³/s]	アメダス 十日町 7時~14時 合計降水量 [mm]	アメダス 十日町 7時~14時 合計日照時 間[hr]	7/31	28.1	28.6	0.5	24.7	63.90	0	7.0	8/1	27.8	28.8	1.0	25.1	88.15	0	7.0	8/2	27.3	28.1	0.8	24.9	83.34	0	4.2	8/9	27.4	28.1	0.7	24.3	61.72	0	6.2	相関係数(r)	相関の強さ	0.7 ≤ r ≤ 1.0	強い正の相関	0.4 ≤ r ≤ 0.7	正の相関	0.2 ≤ r ≤ 0.4	弱い正の相関	-0.2 ≤ r ≤ 0.2	ほとんど相関がない	-0.4 ≤ r ≤ -0.2	弱い負の相関	-0.7 ≤ r ≤ -0.4	負の相関	-1.0 ≤ r ≤ -0.7	強い負の相関	<p>4-2 水温回帰モデルの経年による適用性の検証 (宮中取水ダム減水区間)</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度の夏季高水温期 (7/26~9/5) の十日町橋の日最高水温について実測値と計算値を比較した。 比較の結果、実測値と計算値の相関係数は高く誤差は-0.3℃~+1.5℃の範囲に含まれていた。 なお、日最高水温 (計算値) が28℃を超えた日の誤差は+0.5℃~+1.0℃以内で再現されており、水温回帰モデルの一定の精度が確認された。 水温回帰モデルは高水温帯において高い水温を再現する傾向があることから過小な評価とはなっていない。この傾向は令和2年度調査時と同様である。  <p>日最高水温の実測値と水温モデル計算値比較 (十日町橋: 日最高水温計算値が28℃を超えた日)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">日付</th> <th colspan="3">実測値と計算値の比較</th> <th colspan="4">水温回帰モデルへの入力値</th> </tr> <tr> <th>十日町橋 日最高水温 [℃]</th> <th>十日町橋 日最高水温 [℃]</th> <th>誤差 (計算値- 実測値) [℃]</th> <th>宮中ダム 魚道 7時~14時 7時水温 [℃]</th> <th>宮中ダム 7時~14時 平均放流量 [m³/s]</th> <th>アメダス 十日町 7時~14時 合計降水量 [mm]</th> <th>アメダス 十日町 7時~14時 合計日照時 間[hr]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7/31</td> <td>28.1</td> <td>28.6</td> <td>0.5</td> <td>24.7</td> <td>63.90</td> <td>0</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>8/1</td> <td>27.8</td> <td>28.8</td> <td>1.0</td> <td>25.1</td> <td>88.15</td> <td>0</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>8/2</td> <td>27.3</td> <td>28.1</td> <td>0.8</td> <td>24.9</td> <td>83.34</td> <td>0</td> <td>4.2</td> </tr> <tr> <td>8/9</td> <td>27.4</td> <td>28.1</td> <td>0.7</td> <td>24.3</td> <td>61.72</td> <td>0</td> <td>6.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>日最高水温の実測値と水温モデル計算値比較 (赤●: 日最高水温の計算値が28℃超過した値)</p> <p>相関係数と相関の見方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>相関係数(r)</th> <th>相関の強さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.7 ≤ r ≤ 1.0</td> <td>強い正の相関</td> </tr> <tr> <td>0.4 ≤ r ≤ 0.7</td> <td>正の相関</td> </tr> <tr> <td>0.2 ≤ r ≤ 0.4</td> <td>弱い正の相関</td> </tr> <tr> <td>-0.2 ≤ r ≤ 0.2</td> <td>ほとんど相関がない</td> </tr> <tr> <td>-0.4 ≤ r ≤ -0.2</td> <td>弱い負の相関</td> </tr> <tr> <td>-0.7 ≤ r ≤ -0.4</td> <td>負の相関</td> </tr> <tr> <td>-1.0 ≤ r ≤ -0.7</td> <td>強い負の相関</td> </tr> </tbody> </table> <p>水温回帰モデル【十日町橋】</p> $WT_{Tk} = 4.1277 + 0.9804 \times WT_{Q7} - 0.5663 \times \text{Log}_e(Q_{7-14}) - 0.1075 \times \text{Log}_e(1 + \text{Rain}_{7-14}) + 1.2403 \times \text{Log}_e(1 + \text{Sun}_{7-14})$ <p>WT_{Tk}: 十日町橋 日最高水温[℃], WT_{Q7}: 宮中取水ダム魚道 7時水温[℃] Q₇₋₁₄: 宮中取水ダム 7時~14時の平均放流量[m³/s] Rain₇₋₁₄: アメダス十日町 7時~14時の合計降水量[mm] Sun₇₋₁₄: アメダス十日町 7時~14時の合計日照時間[hr]</p>	日付	実測値と計算値の比較			水温回帰モデルへの入力値				十日町橋 日最高水温 [℃]	十日町橋 日最高水温 [℃]	誤差 (計算値- 実測値) [℃]	宮中ダム 魚道 7時~14時 7時水温 [℃]	宮中ダム 7時~14時 平均放流量 [m³/s]	アメダス 十日町 7時~14時 合計降水量 [mm]	アメダス 十日町 7時~14時 合計日照時 間[hr]	7/31	28.1	28.6	0.5	24.7	63.90	0	7.0	8/1	27.8	28.8	1.0	25.1	88.15	0	7.0	8/2	27.3	28.1	0.8	24.9	83.34	0	4.2	8/9	27.4	28.1	0.7	24.3	61.72	0	6.2	相関係数(r)	相関の強さ	0.7 ≤ r ≤ 1.0	強い正の相関	0.4 ≤ r ≤ 0.7	正の相関	0.2 ≤ r ≤ 0.4	弱い正の相関	-0.2 ≤ r ≤ 0.2	ほとんど相関がない	-0.4 ≤ r ≤ -0.2	弱い負の相関	-0.7 ≤ r ≤ -0.4	負の相関	-1.0 ≤ r ≤ -0.7	強い負の相関
	日付		実測値と計算値の比較			水温回帰モデルへの入力値																																																																																																																										
十日町橋 日最高水温 [℃]		十日町橋 日最高水温 [℃]	誤差 (計算値- 実測値) [℃]	宮中ダム 魚道 7時~14時 7時水温 [℃]	宮中ダム 7時~14時 平均放流量 [m³/s]	アメダス 十日町 7時~14時 合計降水量 [mm]	アメダス 十日町 7時~14時 合計日照時 間[hr]																																																																																																																									
7/31	28.1	28.6	0.5	24.7	63.90	0	7.0																																																																																																																									
8/1	27.8	28.8	1.0	25.1	88.15	0	7.0																																																																																																																									
8/2	27.3	28.1	0.8	24.9	83.34	0	4.2																																																																																																																									
8/9	27.4	28.1	0.7	24.3	61.72	0	6.2																																																																																																																									
相関係数(r)	相関の強さ																																																																																																																															
0.7 ≤ r ≤ 1.0	強い正の相関																																																																																																																															
0.4 ≤ r ≤ 0.7	正の相関																																																																																																																															
0.2 ≤ r ≤ 0.4	弱い正の相関																																																																																																																															
-0.2 ≤ r ≤ 0.2	ほとんど相関がない																																																																																																																															
-0.4 ≤ r ≤ -0.2	弱い負の相関																																																																																																																															
-0.7 ≤ r ≤ -0.4	負の相関																																																																																																																															
-1.0 ≤ r ≤ -0.7	強い負の相関																																																																																																																															
日付	実測値と計算値の比較			水温回帰モデルへの入力値																																																																																																																												
	十日町橋 日最高水温 [℃]	十日町橋 日最高水温 [℃]	誤差 (計算値- 実測値) [℃]	宮中ダム 魚道 7時~14時 7時水温 [℃]	宮中ダム 7時~14時 平均放流量 [m³/s]	アメダス 十日町 7時~14時 合計降水量 [mm]	アメダス 十日町 7時~14時 合計日照時 間[hr]																																																																																																																									
7/31	28.1	28.6	0.5	24.7	63.90	0	7.0																																																																																																																									
8/1	27.8	28.8	1.0	25.1	88.15	0	7.0																																																																																																																									
8/2	27.3	28.1	0.8	24.9	83.34	0	4.2																																																																																																																									
8/9	27.4	28.1	0.7	24.3	61.72	0	6.2																																																																																																																									
相関係数(r)	相関の強さ																																																																																																																															
0.7 ≤ r ≤ 1.0	強い正の相関																																																																																																																															
0.4 ≤ r ≤ 0.7	正の相関																																																																																																																															
0.2 ≤ r ≤ 0.4	弱い正の相関																																																																																																																															
-0.2 ≤ r ≤ 0.2	ほとんど相関がない																																																																																																																															
-0.4 ≤ r ≤ -0.2	弱い負の相関																																																																																																																															
-0.7 ≤ r ≤ -0.4	負の相関																																																																																																																															
-1.0 ≤ r ≤ -0.7	強い負の相関																																																																																																																															

修正前後 対比表 (4)

該当頁	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
資料 4 P12	<p>5-3 宮中取水ダム減水区間の確認種数</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度は栄橋で21種の魚類が確認され、従来調査の確認種数の15~23種の範囲内であった。 令和2年度との違いでは、令和4年度はアユ、ウケクチウグイ、カラドシヨウ、ウキゴリが確認されず、アブラハヤ、オオヨシノボリ、タニカワナマス、フナ属、タイリクバラタナゴ、メダカが確認された。 <p>【確認種と個体数】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">種名</th> <th colspan="2">年度</th> <th colspan="2">栄橋</th> <th colspan="2">参考</th> </tr> <tr> <th>数</th> <th>種数</th> <th>数</th> <th>種数</th> <th>数</th> <th>種数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>アブラハヤ</td><td>9</td><td>2</td><td>9</td><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>シマドジョウ</td><td>21</td><td>4</td><td>25</td><td>4</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>アカザ</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>ニシマス</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>ヤマメ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>カシカ</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>オイカワ</td><td>29</td><td>20</td><td>80</td><td>18</td><td>130</td><td>59</td></tr> <tr><td>8</td><td>ウグイ</td><td>9</td><td>18</td><td>9</td><td>7</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>カマツカ</td><td>25</td><td>19</td><td></td><td>18</td><td>10</td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>アユ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>サケ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>コクチバス</td><td>5</td><td>31</td><td>3</td><td>17</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>オオヨシノボリ</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>スナヤツメ類</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>ウケクチウグイ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>タモロコ</td><td>7</td><td>23</td><td>14</td><td>28</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>ニゴイ</td><td>4</td><td>272</td><td>2</td><td>246</td><td>39</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>ドジョウ</td><td>3</td><td></td><td>9</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>カラドシヨウ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>ギギ</td><td>3</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>ナマス</td><td>9</td><td>3</td><td>9</td><td>3</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>タニカワナマス</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>ブルーキル</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>トウヨシノボリ類</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>ヨシノボリ属</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>ウキゴリ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>コイ</td><td>45</td><td>2</td><td>45</td><td>2</td><td>15</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>ゲンゴロウガ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>オオキンクナ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>フナ属</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td>フナ属</td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>タイリクバラタナゴ</td><td>1</td><td>10</td><td>1</td><td>10</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td>モツゴ</td><td>7</td><td>92</td><td>7</td><td>106</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td>ピロヒカイ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>スズメコエ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td>メダカ</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>13</td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td>オオクチバス</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td>カムルチー</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td>個体数</td><td>192</td><td>697</td><td>95</td><td>186</td><td>592</td><td>187</td></tr> <tr><td></td><td>確認種数</td><td>20</td><td>15</td><td>3</td><td>20</td><td>17</td><td>17</td></tr> <tr><td></td><td>確認種数</td><td>21</td><td></td><td></td><td>24</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No.	種名	年度		栄橋		参考		数	種数	数	種数	数	種数	1	アブラハヤ	9	2	9	8			2	シマドジョウ	21	4	25	4	1		3	アカザ	1	2	1	9	2		4	ニシマス							5	ヤマメ							6	カシカ	1		1				7	オイカワ	29	20	80	18	130	59	8	ウグイ	9	18	9	7	9	9	9	カマツカ	25	19		18	10	3	10	アユ							11	サケ							12	コクチバス	5	31	3	17	1		13	オオヨシノボリ	2		1				14	スナヤツメ類				1	3		15	ウケクチウグイ							16	タモロコ	7	23	14	28	10		17	ニゴイ	4	272	2	246	39		18	ドジョウ	3		9	4	3		19	カラドシヨウ					1		20	ギギ	3		4				21	ナマス	9	3	9	3	8		22	タニカワナマス	1		1				23	ブルーキル							24	トウヨシノボリ類	6	2	6	2			25	ヨシノボリ属							26	ウキゴリ							27	コイ	45	2	45	2	15		28	ゲンゴロウガ							29	オオキンクナ							30	フナ属							31	フナ属	4		4	3			32	タイリクバラタナゴ	1	10	1	10	1		33	モツゴ	7	92	7	106	22		34	ピロヒカイ							35	スズメコエ							36	メダカ	1	2	1	3	13		37	オオクチバス							38	カムルチー							合計	個体数	192	697	95	186	592	187		確認種数	20	15	3	20	17	17		確認種数	21			24			<p>■考察文章に関する修正</p> <p>令和4年度(補正後)の確認種数を21種から22種に修正(スナヤツメ類を追加)。令和2年度との違いで確認された種にスナヤツメ類を追記。</p> <p>■表に関する修正</p> <p>シマドジョウの種名をシマドジョウ種群に修正(従来シマドジョウ・シマドジョウ種群の種名が混在していたため、種名の記載を統一した)。</p> <p>令和4年度のアブラハヤ、シマドジョウ、アカザ、オイカワ、ウグイ、カマツカ、コクチバス、スナヤツメ類、タモロコ、ニゴイ、ドジョウ、ナマス、トウヨシノボリ類、コイ、フナ属、モツゴ、コイ科、メダカの個体数を修正。</p> <p>令和4年度(補正前)のコイ、コイ科、カムルチーの個体数を修正。</p> <p>5-3 宮中取水ダム減水区間の確認種数</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度は栄橋で22種の魚類が確認され、従来調査の確認種数の15~23種の範囲内であった。 令和2年度との違いでは、令和4年度はアユ、ウケクチウグイ、カラドシヨウ、ウキゴリが確認されず、アブラハヤ、オオヨシノボリ、スナヤツメ類、タニカワナマス、フナ属、タイリクバラタナゴ、メダカが確認された。 <p>【確認種と個体数】</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">種名</th> <th colspan="2">年度</th> <th colspan="2">栄橋</th> <th colspan="2">参考</th> </tr> <tr> <th>数</th> <th>種数</th> <th>数</th> <th>種数</th> <th>数</th> <th>種数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>アブラハヤ</td><td>8</td><td>5</td><td>9</td><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>シマドジョウ種群</td><td>20</td><td>1</td><td>25</td><td>4</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>アカザ</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>9</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>ニシマス</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>ヤマメ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>カシカ</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>オイカワ</td><td>29</td><td>17</td><td>87</td><td>18</td><td>130</td><td>59</td></tr> <tr><td>8</td><td>ウグイ</td><td>9</td><td>18</td><td>6</td><td>7</td><td>9</td><td>9</td></tr> <tr><td>9</td><td>カマツカ</td><td>25</td><td>18</td><td>6</td><td>18</td><td>10</td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>アユ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>サケ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>コクチバス</td><td>5</td><td>31</td><td>1</td><td>17</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>オオヨシノボリ</td><td>2</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>スナヤツメ類</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>15</td><td>ウケクチウグイ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>タモロコ</td><td>6</td><td>13</td><td>7</td><td>14</td><td>28</td><td>10</td></tr> <tr><td>17</td><td>ニゴイ</td><td>4</td><td>258</td><td>43</td><td>2</td><td>246</td><td>39</td></tr> <tr><td>18</td><td>ドジョウ</td><td>3</td><td></td><td>3</td><td>9</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>19</td><td>カラドシヨウ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>ギギ</td><td>3</td><td></td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>ナマス</td><td>9</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td><td>3</td><td>8</td></tr> <tr><td>22</td><td>タニカワナマス</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>ブルーキル</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>トウヨシノボリ類</td><td>6</td><td>1</td><td>6</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>ヨシノボリ属</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>ウキゴリ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>コイ</td><td>45</td><td>2</td><td>9</td><td>45</td><td>2</td><td>15</td></tr> <tr><td>28</td><td>ゲンゴロウガ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>オオキンクナ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>フナ属</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td>フナ属</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>タイリクバラタナゴ</td><td>1</td><td>10</td><td>1</td><td>1</td><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td>33</td><td>モツゴ</td><td>7</td><td>92</td><td>19</td><td>7</td><td>106</td><td>22</td></tr> <tr><td>34</td><td>ピロヒカイ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>スズメコエ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td>メダカ</td><td>1</td><td>1</td><td>11</td><td>1</td><td>9</td><td>13</td></tr> <tr><td>37</td><td>オオクチバス</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td>カムルチー</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>合計</td><td>個体数</td><td>198</td><td>633</td><td>201</td><td>186</td><td>592</td><td>188</td></tr> <tr><td></td><td>確認種数</td><td>20</td><td>15</td><td>14</td><td>20</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td></td><td>確認種数</td><td>22</td><td></td><td></td><td>24</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	No.	種名	年度		栄橋		参考		数	種数	数	種数	数	種数	1	アブラハヤ	8	5	9	8			2	シマドジョウ種群	20	1	25	4	1		3	アカザ	1	2	1	9	2		4	ニシマス							5	ヤマメ							6	カシカ	1		1				7	オイカワ	29	17	87	18	130	59	8	ウグイ	9	18	6	7	9	9	9	カマツカ	25	18	6	18	10	3	10	アユ							11	サケ							12	コクチバス	5	31	1	17	1		13	オオヨシノボリ	2		1				14	スナヤツメ類				2	1	3	15	ウケクチウグイ							16	タモロコ	6	13	7	14	28	10	17	ニゴイ	4	258	43	2	246	39	18	ドジョウ	3		3	9	4	3	19	カラドシヨウ					1		20	ギギ	3		3	4			21	ナマス	9	3	4	9	3	8	22	タニカワナマス	1		1				23	ブルーキル							24	トウヨシノボリ類	6	1	6	2			25	ヨシノボリ属							26	ウキゴリ							27	コイ	45	2	9	45	2	15	28	ゲンゴロウガ							29	オオキンクナ							30	フナ属							31	フナ属	3	1	1	4	3		32	タイリクバラタナゴ	1	10	1	1	10	1	33	モツゴ	7	92	19	7	106	22	34	ピロヒカイ							35	スズメコエ							36	メダカ	1	1	11	1	9	13	37	オオクチバス							38	カムルチー							合計	個体数	198	633	201	186	592	188		確認種数	20	15	14	20	17	18		確認種数	22			24		
	No.			種名	年度		栄橋		参考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
数		種数	数		種数	数	種数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	アブラハヤ	9	2	9	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	シマドジョウ	21	4	25	4	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	アカザ	1	2	1	9	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	ニシマス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5	ヤマメ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6	カシカ	1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	オイカワ	29	20	80	18	130	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	ウグイ	9	18	9	7	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	カマツカ	25	19		18	10	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	アユ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11	サケ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12	コクチバス	5	31	3	17	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	オオヨシノボリ	2		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	スナヤツメ類				1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	ウケクチウグイ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16	タモロコ	7	23	14	28	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
17	ニゴイ	4	272	2	246	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	ドジョウ	3		9	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	カラドシヨウ					1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
20	ギギ	3		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21	ナマス	9	3	9	3	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
22	タニカワナマス	1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
23	ブルーキル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	トウヨシノボリ類	6	2	6	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	ヨシノボリ属																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26	ウキゴリ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27	コイ	45	2	45	2	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
28	ゲンゴロウガ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29	オオキンクナ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30	フナ属																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31	フナ属	4		4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
32	タイリクバラタナゴ	1	10	1	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
33	モツゴ	7	92	7	106	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
34	ピロヒカイ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35	スズメコエ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
36	メダカ	1	2	1	3	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
37	オオクチバス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
38	カムルチー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合計	個体数	192	697	95	186	592	187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	確認種数	20	15	3	20	17	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	確認種数	21			24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
No.	種名	年度		栄橋		参考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		数	種数	数	種数	数	種数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	アブラハヤ	8	5	9	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	シマドジョウ種群	20	1	25	4	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	アカザ	1	2	1	9	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	ニシマス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5	ヤマメ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
6	カシカ	1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	オイカワ	29	17	87	18	130	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	ウグイ	9	18	6	7	9	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	カマツカ	25	18	6	18	10	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
10	アユ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
11	サケ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12	コクチバス	5	31	1	17	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
13	オオヨシノボリ	2		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	スナヤツメ類				2	1	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15	ウケクチウグイ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
16	タモロコ	6	13	7	14	28	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17	ニゴイ	4	258	43	2	246	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
18	ドジョウ	3		3	9	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19	カラドシヨウ					1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
20	ギギ	3		3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
21	ナマス	9	3	4	9	3	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22	タニカワナマス	1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
23	ブルーキル																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
24	トウヨシノボリ類	6	1	6	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
25	ヨシノボリ属																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
26	ウキゴリ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
27	コイ	45	2	9	45	2	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
28	ゲンゴロウガ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
29	オオキンクナ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
30	フナ属																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
31	フナ属	3	1	1	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	タイリクバラタナゴ	1	10	1	1	10	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
33	モツゴ	7	92	19	7	106	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
34	ピロヒカイ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35	スズメコエ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
36	メダカ	1	1	11	1	9	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
37	オオクチバス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
38	カムルチー																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
合計	個体数	198	633	201	186	592	188																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	確認種数	20	15	14	20	17	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	確認種数	22			24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

修正前後 対比表 (5)

該当頁	修正前	修正後																																																																																																																
資料 4 P14	<p>5-5 宮中取水ダム減水区間の確認種構成</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度の構成比率上位5種は、<u>オイカワ、ニゴイ、モツゴ、コイ、カマツカ</u>の順で確認され、過年度と比べ魚類相の大きな変化は見られない。 生息域区分ごとの確認種数では、<u>上流域～中流域上部、中流域～下流域上部</u>の生息種数は過年度と大きな違いはみられない。 <p>【種構成】 円グラフの凡例は、年別に構成比率上位5種（同率を含む）を表示し、それ以外は全て「その他」に含まれる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>平成22年度</th> <th>平成23年度</th> <th>平成24年度</th> <th>平成25年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査回数</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> </tr> <tr> <td>合計採捕個体数</td> <td>405</td> <td>285</td> <td>682</td> <td>457</td> </tr> <tr> <td>種組成の構成比率</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【生息域区分ごとの確認種数】</p> <p>【種構成】 円グラフの凡例は、年別に構成比率上位5種（同率を含む）を表示し、それ以外は全て「その他」に含まれる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> <th>令和2年度</th> <th>令和4年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査回数</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> </tr> <tr> <td>合計採捕個体数</td> <td>426</td> <td>371</td> <td>888</td> <td>633</td> <td>1139</td> <td>343</td> <td>812</td> <td>984</td> </tr> <tr> <td>種組成の構成比率</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>■ オイカワ ■ ウグイ ■ ニゴイ ■ モツゴ ■ シマドジョウ ■ カマツカ ■ コクチバス ■ アサガ ■ コイ ■ ナマス ■ タモロコ ■ その他</p>	項目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	調査回数	3回	3回	3回	3回	合計採捕個体数	405	285	682	457	種組成の構成比率					項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和4年度	調査回数	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回	合計採捕個体数	426	371	888	633	1139	343	812	984	種組成の構成比率									<p>■ 考察文章に関する修正 令和4年度の構成比率上位5種を「オイカワ、ニゴイ、モツゴ、コイ、カマツカ」から「ニゴイ、オイカワ、モツゴ、カマツカ、コクチバス」に修正。</p> <p>■ グラフに関する修正 シマドジョウの種名をシマドジョウ種群に修正（従来シマドジョウ・シマドジョウ種群の種名が混在していたため、種名の記載を統一した）。 生息域区分ごとの確認種数のグラフにおける令和4年度の中流域下部～下流域の確認種数を7種から8種に修正（スナヤツメ類が追加されたため）。 令和4年度の合計採捕個体数を984個体から1013個体に修正。 令和4年度の種組成の構成比率のグラフを修正。</p> <p>5-5 宮中取水ダム減水区間の確認種構成</p> <ul style="list-style-type: none"> 令和4年度の構成比率上位5種は、<u>ニゴイ、オイカワ、モツゴ、カマツカ、コクチバス</u>の順で確認され、過年度と比べ魚類相の大きな変化は見られない。 生息域区分ごとの確認種数では、<u>上流域～中流域上部、中流域～下流域上部</u>の生息種数は過年度と大きな違いはみられない。 <p>【種構成】 円グラフの凡例は、年別に構成比率上位5種（同率を含む）を表示し、それ以外は全て「その他」に含まれる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>平成22年度</th> <th>平成23年度</th> <th>平成24年度</th> <th>平成25年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査回数</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> </tr> <tr> <td>合計採捕個体数</td> <td>405</td> <td>285</td> <td>682</td> <td>457</td> </tr> <tr> <td>種組成の構成比率</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【生息域区分ごとの確認種数】</p> <p>【種構成】 円グラフの凡例は、年別に構成比率上位5種（同率を含む）を表示し、それ以外は全て「その他」に含まれる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>平成26年度</th> <th>平成27年度</th> <th>平成28年度</th> <th>平成29年度</th> <th>平成30年度</th> <th>令和元年度</th> <th>令和2年度</th> <th>令和4年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査回数</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> <td>3回</td> </tr> <tr> <td>合計採捕個体数</td> <td>426</td> <td>371</td> <td>888</td> <td>633</td> <td>1139</td> <td>343</td> <td>812</td> <td>1013</td> </tr> <tr> <td>種組成の構成比率</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>■ オイカワ ■ ウグイ ■ ニゴイ ■ モツゴ ■ シマドジョウ種群 ■ カマツカ ■ コクチバス ■ アサガ ■ コイ ■ ナマス ■ タモロコ ■ その他</p>	項目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	調査回数	3回	3回	3回	3回	合計採捕個体数	405	285	682	457	種組成の構成比率					項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和4年度	調査回数	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回	合計採捕個体数	426	371	888	633	1139	343	812	1013	種組成の構成比率								
	項目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度																																																																																																													
調査回数	3回	3回	3回	3回																																																																																																														
合計採捕個体数	405	285	682	457																																																																																																														
種組成の構成比率																																																																																																																		
項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和4年度																																																																																																										
調査回数	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回																																																																																																										
合計採捕個体数	426	371	888	633	1139	343	812	984																																																																																																										
種組成の構成比率																																																																																																																		
項目	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度																																																																																																														
調査回数	3回	3回	3回	3回																																																																																																														
合計採捕個体数	405	285	682	457																																																																																																														
種組成の構成比率																																																																																																																		
項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和4年度																																																																																																										
調査回数	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回	3回																																																																																																										
合計採捕個体数	426	371	888	633	1139	343	812	1013																																																																																																										
種組成の構成比率																																																																																																																		
	14	14																																																																																																																

修正前後 対比表（6）

該当頁	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																																				
資料 4 P15	<p data-bbox="255 539 864 571">5-6 西大滝ダム減水区間の冷水性魚類の確認状況</p> <p data-bbox="264 579 1111 635">● 令和4年度の冷水性魚類の確認種数は3種であり、平成22年～令和2年度の1種～5種と比較して確認種数は過年度の範囲内であった。</p> <p data-bbox="394 657 954 681">冷水性魚類の確認状況（百合居橋（H22-R2）・東大滝橋（R4））</p> <table border="1" data-bbox="248 687 1113 1008"> <thead> <tr> <th>種名</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> <th>R2</th> <th>R4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シマドジョウ</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アカザ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アユ</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ニッコウイワナ</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニジマス</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サケ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヤマメ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>カジカ</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>種類数計</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="255 1034 1102 1102">注1) 上記の8種は、調査対象としている冷水性魚類を示す。 注2) ○：確認，-：未確認 注3) サケの確認は、西大滝ダム魚道のトラップ調査の捕獲数は含まれていない。なお、トラップ調査では、H22年～H29年、R1年～R4年にサケが確認されている。</p>	種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4	シマドジョウ	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アカザ	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アユ	○	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	ニッコウイワナ	-	○	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	ニジマス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	サケ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ヤマメ	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	カジカ	-	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○	種類数計	2	4	3	3	1	3	2	4	3	5	3	3	<p data-bbox="1167 347 2136 453">■表に関する修正 シマドジョウの種名をシマドジョウ種群に修正（従来シマドジョウ・シマドジョウ種群の種名が混在していたため、種名の記載を統一した）。</p> <p data-bbox="1227 531 1836 563">5-6 西大滝ダム減水区間の冷水性魚類の確認状況</p> <p data-bbox="1236 571 2083 627">● 令和4年度の冷水性魚類の確認種数は3種であり、平成22年～令和2年度の1種～5種と比較して確認種数は過年度の範囲内であった。</p> <p data-bbox="1366 649 1926 673">冷水性魚類の確認状況（百合居橋（H22-R2）・東大滝橋（R4））</p> <table border="1" data-bbox="1211 679 2085 1000"> <thead> <tr> <th>種名</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> <th>R2</th> <th>R4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シマドジョウ種群</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アカザ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アユ</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ニッコウイワナ</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニジマス</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サケ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヤマメ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>カジカ</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>種類数計</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1227 1026 2074 1094">注1) 上記の8種は、調査対象としている冷水性魚類を示す。 注2) ○：確認，-：未確認 注3) サケの確認は、西大滝ダム魚道のトラップ調査の捕獲数は含まれていない。なお、トラップ調査では、H22年～H29年、R1年～R4年にサケが確認されている。</p>	種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4	シマドジョウ種群	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	アカザ	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アユ	○	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	ニッコウイワナ	-	○	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	ニジマス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	サケ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ヤマメ	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	カジカ	-	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○	種類数計	2	4	3	3	1	3	2	4	3	5	3	3
	種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4																																																																																																																																																																																																																																																									
シマドジョウ	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
アカザ	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
アユ	○	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
ニッコウイワナ	-	○	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ニジマス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
サケ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ヤマメ	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
カジカ	-	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
種類数計	2	4	3	3	1	3	2	4	3	5	3	3																																																																																																																																																																																																																																																										
種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4																																																																																																																																																																																																																																																										
シマドジョウ種群	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
アカザ	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
アユ	○	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
ニッコウイワナ	-	○	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ニジマス	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
サケ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ヤマメ	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
カジカ	-	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
種類数計	2	4	3	3	1	3	2	4	3	5	3	3																																																																																																																																																																																																																																																										
	15	15																																																																																																																																																																																																																																																																				

修正前後 対比表（7）

該当頁	修正前	修正後																																																																																																																																																																																																																																																																				
資料 4 P16	<p data-bbox="248 549 882 580">5-7 宮中取水ダム減水区間の冷水性魚類の確認状況</p> <div data-bbox="257 596 1104 655" style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> <p>● 令和4年度の冷水性魚類の確認種数は3種であり、平成22年～令和2年度の3種～5種と比較して確認種数は過年度の範囲内であった。</p> </div> <p data-bbox="412 695 934 721" style="text-align: center;">冷水性魚類の確認状況（十日町橋（H22-R2）・栄橋（R4））</p> <table border="1" data-bbox="253 724 1104 1043"> <thead> <tr> <th>種名</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> <th>R2</th> <th>R4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シマドジョウ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アカザ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アユ</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニッコウイワナ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニジマス</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サケ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヤマメ</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>カジカ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>種類数計</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="257 1059 1093 1129"> 注1) 上記の8種は、調査対象としている冷水性魚類を示す。 注2) ○：確認，-：未確認 注3) サケの確認は、宮中取水ダム魚道のトラップ調査の捕獲数は含まれていない。なお、トラップ調査では、H22年～R4年のいずれの年もサケが確認されている。 </p>	種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4	シマドジョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アカザ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アユ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	ニッコウイワナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ニジマス	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	サケ	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	ヤマメ	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	カジカ	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	種類数計	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	4	3	<p data-bbox="1167 352 2143 456"> ■表に関する修正 シマドジョウの種名をシマドジョウ種群に修正（従来シマドジョウ・シマドジョウ種群の種名が混在していたため、種名の記載を統一した）。 </p> <p data-bbox="1223 539 1856 571">5-7 宮中取水ダム減水区間の冷水性魚類の確認状況</p> <div data-bbox="1232 587 2078 646" style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> <p>● 令和4年度の冷水性魚類の確認種数は3種であり、平成22年～令和2年度の3種～5種と比較して確認種数は過年度の範囲内であった。</p> </div> <p data-bbox="1386 686 1908 711" style="text-align: center;">冷水性魚類の確認状況（十日町橋（H22-R2）・栄橋（R4））</p> <table border="1" data-bbox="1227 715 2078 1034"> <thead> <tr> <th>種名</th> <th>H22</th> <th>H23</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R1</th> <th>R2</th> <th>R4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シマドジョウ種群</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アカザ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アユ</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニッコウイワナ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニジマス</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サケ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヤマメ</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>カジカ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>種類数計</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1232 1050 2067 1120"> 注1) 上記の8種は、調査対象としている冷水性魚類を示す。 注2) ○：確認，-：未確認 注3) サケの確認は、宮中取水ダム魚道のトラップ調査の捕獲数は含まれていない。なお、トラップ調査では、H22年～R4年のいずれの年もサケが確認されている。 </p>	種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4	シマドジョウ種群	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アカザ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	アユ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	ニッコウイワナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ニジマス	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	サケ	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-	ヤマメ	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	カジカ	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	種類数計	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	4	3
	種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4																																																																																																																																																																																																																																																									
シマドジョウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
アカザ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
アユ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ニッコウイワナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ニジマス	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
サケ	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ヤマメ	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
カジカ	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
種類数計	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	4	3																																																																																																																																																																																																																																																										
種名	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R4																																																																																																																																																																																																																																																										
シマドジョウ種群	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
アカザ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
アユ	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ニッコウイワナ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ニジマス	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
サケ	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
ヤマメ	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																										
カジカ	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																										
種類数計	4	4	4	5	4	5	4	5	3	5	4	3																																																																																																																																																																																																																																																										
	16	16																																																																																																																																																																																																																																																																				