

なるせ
成瀬ダム建設事業の検証に係る検討

報告書 正誤表

平成24年12月

国土交通省東北地方整備局

■報告書修正箇所（総括）

①既設ダム諸元表の誤記 ＜P 2 ～ P 1 0＞

報告書該当ページ

4-137、4-138、4-145、4-236、4-237、4-244、4-322、4-323、4-330

②利水対策案及び流水の正常な機能の維持対策案の諸元等の誤記＜P 1 1 ～ P 1 7＞

報告書該当ページ

4-150、4-151、4-250、4-281、4-282、4-335、4-336

③流水の正常な機能の維持対策案の概要の誤記 ＜P 1 8 ～ P 3 5＞

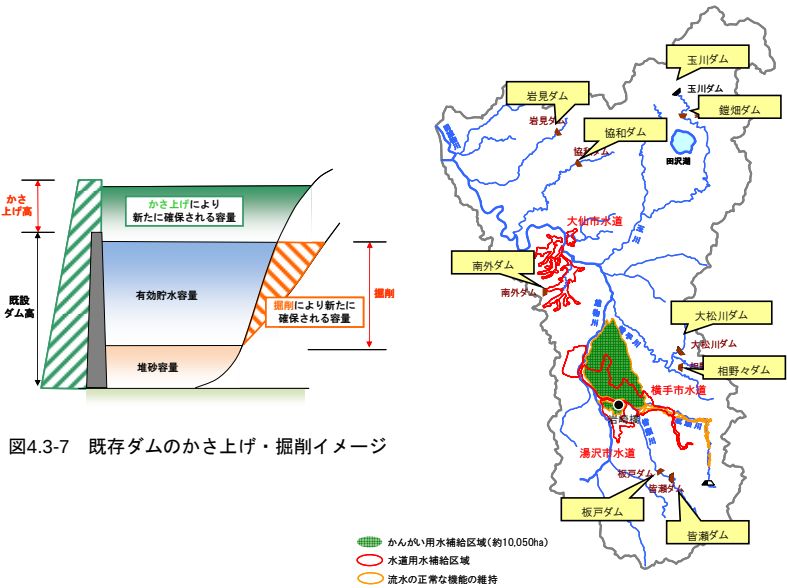
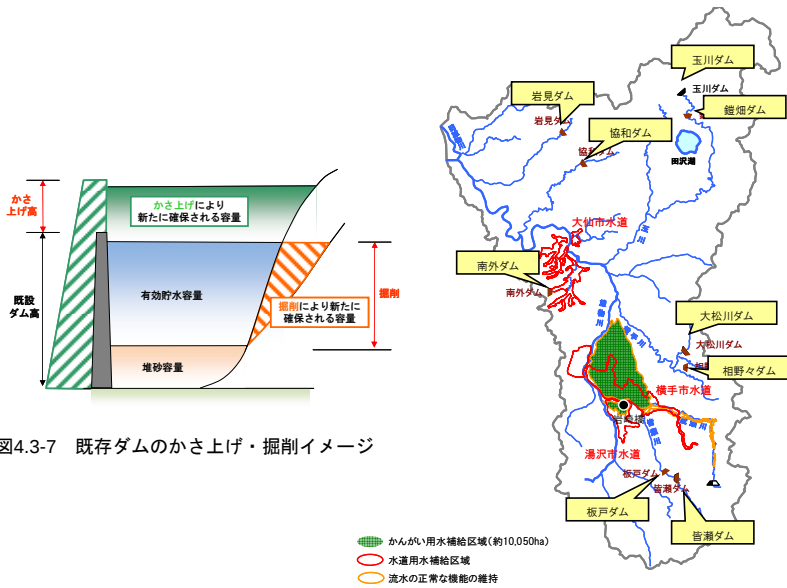
報告書該当ページ

4-348、4-350、4-351、4-355、4-358、4-359、4-362、4-363、4-366、4-367、4-370、4-372、4-375、4-376、4-377、4-378、4-381、4-383

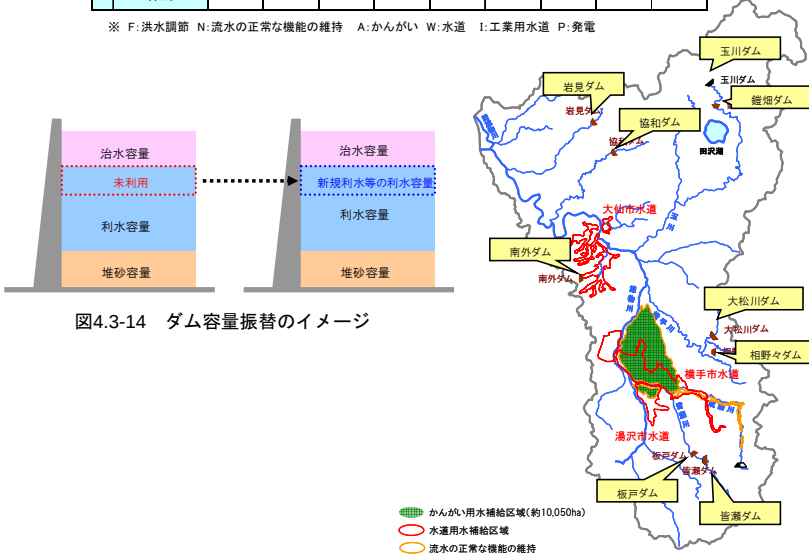
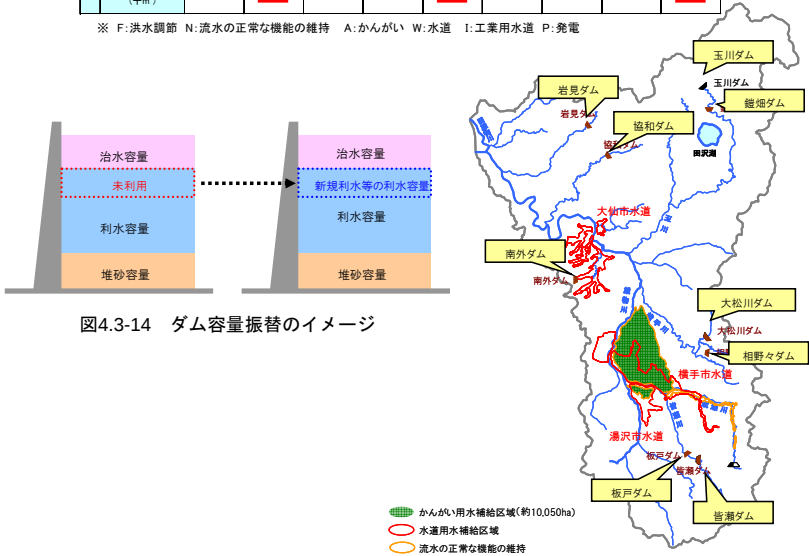
④報告書名称の修正 ＜P 3 6 ～ P 3 8＞

報告書該当ページ

6-26、6-35、6-45

項	箇所	誤	正																																																																																																																																																																		
P4-137	4.3.4.1 新規利水対策案の基本的な考え方 既設ダムの諸元の板戸ダム、南外ダム、岩見ダム 誤記訂正	6) ダム再開発（かさ上げ・掘削） 既存ダムのかさ上げあるいは掘削することで利水容量を確保し、水源とする。 (検討の考え方) 既存のダムをかさ上げ、あるいは掘削することで貯水容量を新たに確保し、取水地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾煙ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>流川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水(千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水(千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>4,400</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電  図4.3-7 既存ダムのかさ上げ・掘削イメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	流川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水(千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500	利水(千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400	6) ダム再開発（かさ上げ・掘削） 既存ダムのかさ上げあるいは掘削することで利水容量を確保し、水源とする。 (検討の考え方) 既存のダムをかさ上げ、あるいは掘削することで貯水容量を新たに確保し、取水地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾煙ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>流川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水(千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水(千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電  図4.3-7 既存ダムのかさ上げ・掘削イメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	流川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水(千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500	利水(千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	流川	岩見川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水(千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水(千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400																																																																																																																																																											
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	流川	三内川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水(千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水(千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500																																																																																																																																																											

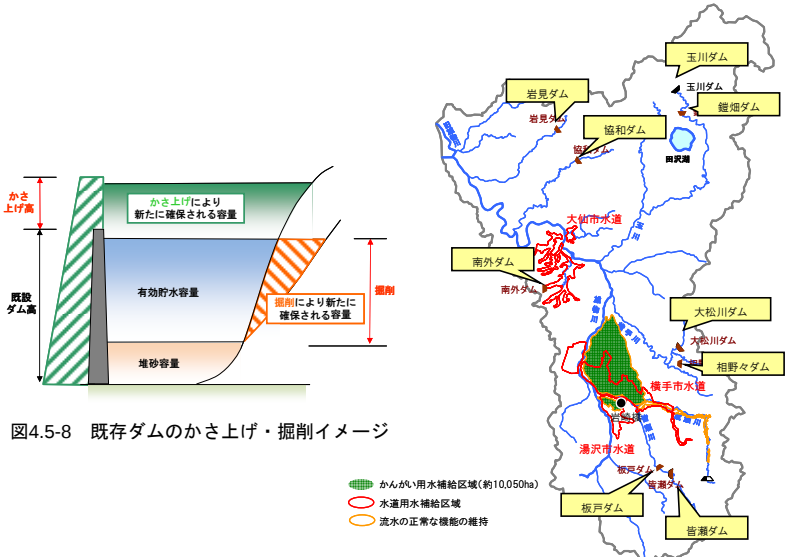
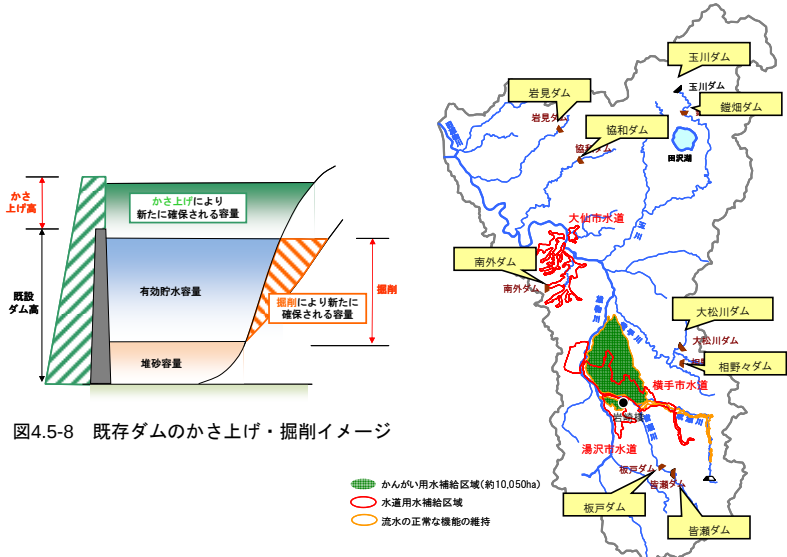
項	箇所	誤	正																																																																																																																																																																		
P4-138	4.3.4.1 新規利水対策案の基本的な考え方 既設ダムの諸元の板戸ダム、南外ダム、岩見ダム 誤記訂正	7) 他用途ダム容量の買い上げ 既存ダムの他用途容量を買い上げて利水容量とすることで、水源とする。 (検討の考え方) 既存ダムの治水容量等を買って、新規利水（かんがい）に必要な容量へ振替を行い、取水地点まで専用導水路を設置する。 なお、治水容量を買い上げる場合は、治水機能の代替として下流河川の河道改修等を考慮する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾塚ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>渡川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/L/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>4,400</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 L:工業用水道 P:発電 図4.3-8 ダム容量 買い上げのイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾塚ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	渡川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400	7) 他用途ダム容量の買い上げ 既存ダムの他用途容量を買い上げて利水容量とすることで、水源とする。 (検討の考え方) 既存ダムの治水容量等を買って、新規利水（かんがい）に必要な容量へ振替を行い、取水地点まで専用導水路を設置する。 なお、治水容量を買い上げる場合は、治水機能の代替として下流河川の河道改修等を考慮する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾塚ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>渡川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/L/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 L:工業用水道 P:発電 図4.3-8 ダム容量 買い上げのイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾塚ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	渡川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾塚ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	渡川	岩見川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400																																																																																																																																																											
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾塚ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	渡川	三内川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500																																																																																																																																																											

項	箇所	誤	正																																																																																																																																																																		
P4-145	4.3.4.1 新規利水対策案 の基本的な考え 方 既設ダムの諸元 の板戸ダム、南 外ダム、岩見ダ ム 誤記訂正	13) ダム使用権等の振替 需要が発生しておらず、水利権が付与されていないダム使用権等を必要な者に振り替える。 (検討の考え方) 既存ダムの利水容量について、かんがいに必要な容量へ振替を行い、取水地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アーチダム</td><td>アーチダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/L/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>4,400</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電  図4.3-14 ダム容量振替のイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アーチダム	アーチダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400	13) ダム使用権等の振替 需要が発生しておらず、水利権が付与されていないダム使用権等を必要な者に振り替える。 (検討の考え方) 既存ダムの利水容量について、かんがいに必要な容量へ振替を行い、取水地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アーチダム</td><td>アーチダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/L/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電  図4.3-14 ダム容量振替のイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アーチダム	アーチダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アーチダム	アーチダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400																																																																																																																																																											
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アーチダム	アーチダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500																																																																																																																																																											

項	箇所	誤	正																																																																																																																																																																		
P4-236	4.4.4.1 新規利水対策案の基本的な考え方 既設ダムの諸元の板戸ダム、南外ダム、岩見ダム 誤記訂正	6) ダム再開発（かさ上げ・掘削） 既存ダムのかさ上げあるいは掘削することで利水容量を確保し、水源とする。 （検討の考え方） 既存のダムをかさ上げ、あるいは掘削することで貯水容量を新たに確保し、取水地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>4,400</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400	6) ダム再開発（かさ上げ・掘削） 既存ダムのかさ上げあるいは掘削することで利水容量を確保し、水源とする。 （検討の考え方） 既存のダムをかさ上げ、あるいは掘削することで貯水容量を新たに確保し、取水地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400																																																																																																																																																											
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500																																																																																																																																																											

項	箇所	誤	正																																																																																																																																																														
P4-237	4.4.4.1 新規利水対策案 の基本的な考え 方 既設ダムの諸元 の板戸ダム、南 外ダム、岩見ダ ム 誤記訂正	7) 他用途ダム容量の買い上げ 既存ダムの他用途容量を買い上げて利水容量とすることで、水源とする。 (検討の考え方) 既存ダムの治水容量等を買って、新規利水（水道）に必要な容量へ振替を行い、取水地点まで専用導水路を設置する。 なお、治水容量を買い上げる場合は、治水機能の代替として下流河川の河道改修等を考慮する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾煙ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/ W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/ W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	7) 他用途ダム容量の買い上げ 既存ダムの他用途容量を買い上げて利水容量とすることで、水源とする。 (検討の考え方) 既存ダムの治水容量等を買って、新規利水（水道）に必要な容量へ振替を行い、取水地点まで専用導水路を設置する。 なお、治水容量を買い上げる場合は、治水機能の代替として下流河川の河道改修等を考慮する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾煙ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td><td>重力式 コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/ W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/ W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																								
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																								
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川																																																																																																																																																								
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																								
形 式	ロックダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム																																																																																																																																																								
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/ W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																								
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500																																																																																																																																																								
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550																																																																																																																																																								
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																								
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																								
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川																																																																																																																																																								
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																								
形 式	ロックダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム	重力式 コンクリートダム																																																																																																																																																								
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/ W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																								
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500																																																																																																																																																								
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	3,500																																																																																																																																																								

項	箇所	誤	正																																																																																																																																																														
P4-244	4.4.4.1 新規利水対策案の基本的な考え方 既設ダムの諸元の板戸ダム、南外ダム、岩見ダム 誤記訂正	13) ダム使用権等の振替 需要が発生しておらず、水利権が付与されていないダム使用権等を必要な者に振替える。 (検討の考え方) 既存ダムの利水容量について、水道に必要な容量へ振替を行う。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鏡畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電 図4.4-25 ダム容量振替のイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鏡畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	13) ダム使用権等の振替 需要が発生しておらず、水利権が付与されていないダム使用権等を必要な者に振替える。 (検討の考え方) 既存ダムの利水容量について、水道に必要な容量へ振替を行う。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鏡畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,284</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電 図4.4-25 ダム容量振替のイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鏡畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,284	32,000	107,000	5,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鏡畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																								
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																								
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川																																																																																																																																																								
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																								
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																								
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																								
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500																																																																																																																																																								
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550																																																																																																																																																								
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鏡畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																								
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																								
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川																																																																																																																																																								
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																								
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																								
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																								
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,284	32,000	107,000	5,500																																																																																																																																																								
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550																																																																																																																																																								
		4-244	4-244																																																																																																																																																														

項	箇所	誤	正																																																																																																																																																																		
P4-322	4.5.3.1 流水の正常な機能の維持対策案の基本的な考え方 既設ダムの諸元の板戸ダム、南外ダム、岩見ダム 誤記訂正	6) ダム再開発（かさ上げ・掘削） 既存ダムのかさ上げあるいは掘削することで利水容量を確保し、水源とする。 （検討の考え方） 既存のダムをかさ上げ、あるいは掘削することで貯水容量を新たに確保し、補給対象地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>4,400</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電  図4-5-8 既存ダムのかさ上げ・掘削イメージ ● かんがい用水補給区域(約10,050ha) ○ 水道用水補給区域 ○ 流水の正常な機能の維持	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400	6) ダム再開発（かさ上げ・掘削） 既存ダムのかさ上げあるいは掘削することで利水容量を確保し、水源とする。 （検討の考え方） 既存のダムをかさ上げ、あるいは掘削することで貯水容量を新たに確保し、補給対象地点まで専用導水路を設置する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾畑ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電  図4-5-8 既存ダムのかさ上げ・掘削イメージ ● かんがい用水補給区域(約10,050ha) ○ 水道用水補給区域 ○ 流水の正常な機能の維持	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400																																																																																																																																																											
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾畑ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500																																																																																																																																																											

項	箇所	誤	正																																																																																																																																																																		
P4-323	4.5.3.1 流水の正常な機能の維持対策案の基本的な考え方 既設ダムの諸元の板戸ダム、南外ダム、岩見ダム 誤記訂正	7) 他用途ダム容量の買い上げ 既存ダムの他用途容量を買い上げて利水容量とすることで、水源とする。 (検討の考え方) 既存ダムの治水容量等を買って、流水の正常な機能の維持に必要な容量へ振替を行い、補給対象地点まで専用導水路を設置する。 なお、治水容量を買い上げる場合は、治水機能の代替として下流河川の河道改修等を考慮する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾煙ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>4,400</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電 図4.5-9 ダム容量 買い上げのイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400	7) 他用途ダム容量の買い上げ 既存ダムの他用途容量を買い上げて利水容量とすることで、水源とする。 (検討の考え方) 既存ダムの治水容量等を買って、流水の正常な機能の維持に必要な容量へ振替を行い、補給対象地点まで専用導水路を設置する。 なお、治水容量を買い上げる場合は、治水機能の代替として下流河川の河道改修等を考慮する。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><th>皆瀬ダム</th><th>板戸ダム</th><th>大松川ダム</th><th>相野々ダム</th><th>南外ダム</th><th>鍾煙ダム</th><th>玉川ダム</th><th>協和ダム</th><th>岩見ダム</th></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電 図4.5-9 ダム容量 買い上げのイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400																																																																																																																																																											
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500																																																																																																																																																											

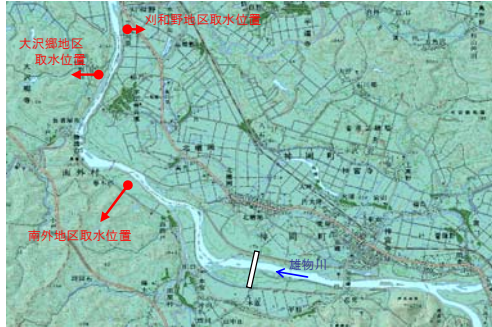
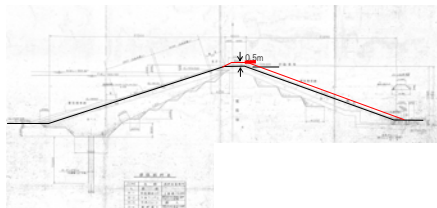
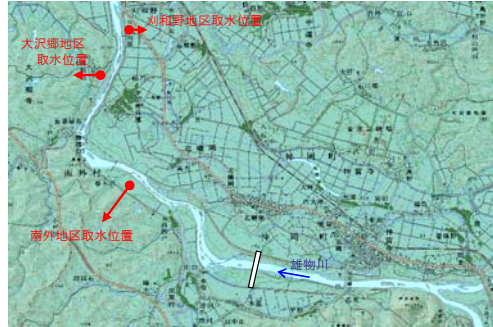
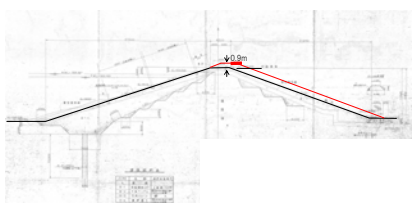
項	箇所	誤	正																																																																																																																																																																		
P4-330	4.5.3.1 流水の正常な機能の維持対策案の基本的な考え方 既設ダムの諸元の板戸ダム、南外ダム、岩見ダム 誤記訂正	13) ダム使用権等の振替 需要が発生しておらず、水利権が付与されていないダム使用権等を必要な者に振り替える。 (検討の考え方) 既存ダムの利水容量について、流水の正常な機能の維持に必要な容量へ振替を行う。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><td>皆瀬ダム</td><td>板戸ダム</td><td>大松川ダム</td><td>相野々ダム</td><td>南外ダム</td><td>鍾煙ダム</td><td>玉川ダム</td><td>協和ダム</td><td>岩見ダム</td></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>岩見川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/L/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>480</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,600</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>1,124</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>4,400</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電 図4.5-15 ダム容量振替のイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川	集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400	13) ダム使用権等の振替 需要が発生しておらず、水利権が付与されていないダム使用権等を必要な者に振り替える。 (検討の考え方) 既存ダムの利水容量について、流水の正常な機能の維持に必要な容量へ振替を行う。 既設ダムの諸元 <table><tr><th>選定施設</th><td>皆瀬ダム</td><td>板戸ダム</td><td>大松川ダム</td><td>相野々ダム</td><td>南外ダム</td><td>鍾煙ダム</td><td>玉川ダム</td><td>協和ダム</td><td>岩見ダム</td></tr><tr><th>施設管理者</th><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>土地改良区</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td><td>国</td><td>秋田県</td><td>秋田県</td></tr><tr><th>設置河川名</th><td>皆瀬川</td><td>皆瀬川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>横手川</td><td>玉川</td><td>玉川</td><td>淀川</td><td>三内川</td></tr><tr><th>集水面積(km²)</th><td>172</td><td>10.3</td><td>38.2</td><td>1.8</td><td>10</td><td>33.3</td><td>287</td><td>24.4</td><td>73.1</td></tr><tr><th>形 式</th><td>ロックフィルダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>アースダム</td><td>アースダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td><td>重力式コンクリートダム</td></tr><tr><th>目 的</th><td>F/N/A/P</td><td>N/P</td><td>F/N/A/W/P</td><td>A</td><td>F/A</td><td>F/P</td><td>F/N/A/W/L/P</td><td>F/N/W</td><td>F/N/P</td></tr><tr><th rowspan="2">容 量</th><td>治水 (千m³)</td><td>16,200</td><td>—</td><td>6,300</td><td>—</td><td>1,264</td><td>32,000</td><td>107,000</td><td>5,500</td><td>12,500</td></tr><tr><td>利水 (千m³)</td><td>10,100</td><td>1,000</td><td>4,700</td><td>3,556</td><td>340</td><td>11,000</td><td>122,000</td><td>1,550</td><td>3,500</td></tr></table> ※ F:洪水調節 N:流水の正常な機能の維持 A:かんがい W:水道 I:工業用水道 P:発電 図4.5-15 ダム容量振替のイメージ	選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム	施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県	設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川	集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1	形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P	容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	岩見川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	480	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,600	4,700	3,556	1,124	11,000	122,000	1,550	4,400																																																																																																																																																											
選定施設	皆瀬ダム	板戸ダム	大松川ダム	相野々ダム	南外ダム	鍾煙ダム	玉川ダム	協和ダム	岩見ダム																																																																																																																																																												
施設管理者	秋田県	秋田県	秋田県	土地改良区	秋田県	秋田県	国	秋田県	秋田県																																																																																																																																																												
設置河川名	皆瀬川	皆瀬川	横手川	横手川	横手川	玉川	玉川	淀川	三内川																																																																																																																																																												
集水面積(km ²)	172	10.3	38.2	1.8	10	33.3	287	24.4	73.1																																																																																																																																																												
形 式	ロックフィルダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	アースダム	アースダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム	重力式コンクリートダム																																																																																																																																																												
目 的	F/N/A/P	N/P	F/N/A/W/P	A	F/A	F/P	F/N/A/W/L/P	F/N/W	F/N/P																																																																																																																																																												
容 量	治水 (千m ³)	16,200	—	6,300	—	1,264	32,000	107,000	5,500	12,500																																																																																																																																																											
	利水 (千m ³)	10,100	1,000	4,700	3,556	340	11,000	122,000	1,550	3,500																																																																																																																																																											

項	箇所	誤	正																																																																																																																																
P4-150	4.3.4.2 複数の新規利水 対策案（かんが い）の立案 4 河道外貯留施 設（貯水池） 西野貯水池の開 発可能容量及び 備考 誤記訂正	(2) 新規利水対策案（かんがい）の立案 新規利水対策案について、雄物川流域に適用する方策として、現計画を含む以下の 11 方策を抽出した。抽出した方策は表 4.3-5 に示す組み合わせにより、2 分類 17 ケースの利水対策案を検討する。 表 4.3-4 11 方策の施設規模（かんがい） <table><tr><th></th><th>対策案</th><th>開発可能容量 (千 m³)</th><th>備考</th></tr><tr><td>1</td><td>現計画</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>利水専用ダム</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>河口堰（中流部堰）</td><td>714</td><td>新規取水堰 12 基</td></tr><tr><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">河道外貯留施設 （貯水池）</td><td>強首貯水池</td><td>16,200 270ha</td></tr><tr><td>大曲貯水池</td><td>4,550 350ha</td></tr><tr><td>西野貯水池</td><td>8,400 560ha</td></tr><tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">ダム再開発 （掘削）</td><td>皆瀬ダム</td><td>9,180</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>840</td></tr><tr><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">ダム再開発 （かさ上げ）</td><td>皆瀬ダム</td><td>28,300 かさ上げ 13.2m</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>28,300 かさ上げ 3.6m</td></tr><tr><td rowspan="3">7</td><td rowspan="3">他用途ダム容量 の買い上げ</td><td>皆瀬ダム</td><td>16,200</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>28,300</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>27,000</td></tr><tr><td>8</td><td>地下水取水</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>河道外貯留施設（調整池）</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">10</td><td rowspan="3">ため池かさ上げ</td><td>楢沢沼</td><td>436 かさ上げ 4.4m</td></tr><tr><td>馬鞍沼</td><td>104 かさ上げ 4.5m</td></tr><tr><td>柘倉沼</td><td>655 かさ上げ 2.5m</td></tr><tr><td>11</td><td>ダム使用権等の振替</td><td>玉川ダム（水道）</td><td>5,900</td></tr></table>		対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考	1	現計画	28,300		2	利水専用ダム	28,300		3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基	4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha	大曲貯水池	4,550 350ha	西野貯水池	8,400 560ha	5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180	鎧畑ダム	840	6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	28,300 かさ上げ 13.2m	玉川ダム	28,300 かさ上げ 3.6m	7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	16,200	玉川ダム	28,300	鎧畑ダム	27,000	8	地下水取水	28,300		9	河道外貯留施設（調整池）	28,300		10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m	馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m	柘倉沼	655 かさ上げ 2.5m	11	ダム使用権等の振替	玉川ダム（水道）	5,900	(2) 新規利水対策案（かんがい）の立案 新規利水対策案について、雄物川流域に適用する方策として、現計画を含む以下の 11 方策を抽出した。抽出した方策は表 4.3-5 に示す組み合わせにより、2 分類 17 ケースの利水対策案を検討する。 表 4.3-4 11 方策の施設規模（かんがい） <table><tr><th></th><th>対策案</th><th>開発可能容量 (千 m³)</th><th>備考</th></tr><tr><td>1</td><td>現計画</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>利水専用ダム</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>河口堰（中流部堰）</td><td>714</td><td>新規取水堰 12 基</td></tr><tr><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">河道外貯留施設 （貯水池）</td><td>強首貯水池</td><td>16,200 270ha</td></tr><tr><td>大曲貯水池</td><td>4,550 350ha</td></tr><tr><td>西野貯水池</td><td>4,350 290ha</td></tr><tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">ダム再開発 （掘削）</td><td>皆瀬ダム</td><td>9,180</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>840</td></tr><tr><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">ダム再開発 （かさ上げ）</td><td>皆瀬ダム</td><td>28,300 かさ上げ 13.2m</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>28,300 かさ上げ 3.6m</td></tr><tr><td rowspan="3">7</td><td rowspan="3">他用途ダム容量 の買い上げ</td><td>皆瀬ダム</td><td>16,200</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>28,300</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>27,000</td></tr><tr><td>8</td><td>地下水取水</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>河道外貯留施設（調整池）</td><td>28,300</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">10</td><td rowspan="3">ため池かさ上げ</td><td>楢沢沼</td><td>436 かさ上げ 4.4m</td></tr><tr><td>馬鞍沼</td><td>104 かさ上げ 4.5m</td></tr><tr><td>柘倉沼</td><td>655 かさ上げ 2.5m</td></tr><tr><td>11</td><td>ダム使用権等の振替</td><td>玉川ダム（水道）</td><td>5,900</td></tr></table>		対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考	1	現計画	28,300		2	利水専用ダム	28,300		3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基	4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha	大曲貯水池	4,550 350ha	西野貯水池	4,350 290ha	5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180	鎧畑ダム	840	6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	28,300 かさ上げ 13.2m	玉川ダム	28,300 かさ上げ 3.6m	7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	16,200	玉川ダム	28,300	鎧畑ダム	27,000	8	地下水取水	28,300		9	河道外貯留施設（調整池）	28,300		10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m	馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m	柘倉沼	655 かさ上げ 2.5m	11	ダム使用権等の振替	玉川ダム（水道）	5,900
	対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考																																																																																																																																
1	現計画	28,300																																																																																																																																	
2	利水専用ダム	28,300																																																																																																																																	
3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基																																																																																																																																
4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha																																																																																																																																
		大曲貯水池	4,550 350ha																																																																																																																																
		西野貯水池	8,400 560ha																																																																																																																																
5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180																																																																																																																																
		鎧畑ダム	840																																																																																																																																
6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	28,300 かさ上げ 13.2m																																																																																																																																
		玉川ダム	28,300 かさ上げ 3.6m																																																																																																																																
7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	16,200																																																																																																																																
		玉川ダム	28,300																																																																																																																																
		鎧畑ダム	27,000																																																																																																																																
8	地下水取水	28,300																																																																																																																																	
9	河道外貯留施設（調整池）	28,300																																																																																																																																	
10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m																																																																																																																																
		馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m																																																																																																																																
		柘倉沼	655 かさ上げ 2.5m																																																																																																																																
11	ダム使用権等の振替	玉川ダム（水道）	5,900																																																																																																																																
	対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考																																																																																																																																
1	現計画	28,300																																																																																																																																	
2	利水専用ダム	28,300																																																																																																																																	
3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基																																																																																																																																
4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha																																																																																																																																
		大曲貯水池	4,550 350ha																																																																																																																																
		西野貯水池	4,350 290ha																																																																																																																																
5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180																																																																																																																																
		鎧畑ダム	840																																																																																																																																
6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	28,300 かさ上げ 13.2m																																																																																																																																
		玉川ダム	28,300 かさ上げ 3.6m																																																																																																																																
7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	16,200																																																																																																																																
		玉川ダム	28,300																																																																																																																																
		鎧畑ダム	27,000																																																																																																																																
8	地下水取水	28,300																																																																																																																																	
9	河道外貯留施設（調整池）	28,300																																																																																																																																	
10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m																																																																																																																																
		馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m																																																																																																																																
		柘倉沼	655 かさ上げ 2.5m																																																																																																																																
11	ダム使用権等の振替	玉川ダム（水道）	5,900																																																																																																																																
		4-150	4-150																																																																																																																																

[illegible]

項	箇所	誤	正																																																																																																																																
P4-250	4.4.4.2 複数の新規利水 対策案（水道） の立案 3 河口堰（中流 部堰）の開発可 能容量 3河口堰（中流部 堰）、4河道外貯 留施設（貯水 池）、6ダム再開 発（かさ上げ） の備考 誤記訂正	(2) 新規利水対策案（水道）の立案 新規利水対策案について、雄物川流域に適用する方策として、現計画を含む以下の 11 方策を抽出した。抽出した方策は表 4.4-10 に示す組み合わせにより、2 分類 18 ケースの利水対策案を検討する。 表 4.4-9 11 方策の施設規模（水道） <table><tr><th></th><th>対策案</th><th>開発可能容量 (千 m³)</th><th>備考</th></tr><tr><td>1</td><td>現計画</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>利水専用ダム</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>河口堰（中流部堰）</td><td>1,110</td><td>新規取水堰 12 基</td></tr><tr><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">河道外貯留施設 （貯水池）</td><td>強首貯水池</td><td>1,200 270ha</td></tr><tr><td>大曲貯水池</td><td>1,200 350ha</td></tr><tr><td>西野貯水池</td><td>1,200 560ha</td></tr><tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">ダム再開発 （掘削）</td><td>皆瀬ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>840</td></tr><tr><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">ダム再開発 （かさ上げ）</td><td>皆瀬ダム</td><td>1,200 かさ上げ 13.2m</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>1,200 かさ上げ 3.6m</td></tr><tr><td rowspan="3">7</td><td rowspan="3">他用途ダム容量 の買い上げ</td><td>皆瀬ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>8</td><td>地下水取水</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>河道外貯留施設（調整池）</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">10</td><td rowspan="3">ため池かさ上げ</td><td>楢沢沼</td><td>436 かさ上げ 4.4m</td></tr><tr><td>馬鞍沼</td><td>104 かさ上げ 4.5m</td></tr><tr><td>桁倉沼</td><td>655 かさ上げ 2.5m</td></tr><tr><td>11</td><td>ダム使用権等の振替</td><td>玉川ダム水道</td><td>1,200</td></tr></table> 4-250		対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考	1	現計画	1,200		2	利水専用ダム	1,200		3	河口堰（中流部堰）	1,110	新規取水堰 12 基	4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	1,200 270ha	大曲貯水池	1,200 350ha	西野貯水池	1,200 560ha	5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	1,200	鎧畑ダム	840	6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	1,200 かさ上げ 13.2m	玉川ダム	1,200 かさ上げ 3.6m	7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	1,200	玉川ダム	1,200	鎧畑ダム	1,200	8	地下水取水	1,200		9	河道外貯留施設（調整池）	1,200		10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m	馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m	桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m	11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	1,200	(2) 新規利水対策案（水道）の立案 新規利水対策案について、雄物川流域に適用する方策として、現計画を含む以下の 11 方策を抽出した。抽出した方策は表 4.4-10 に示す組み合わせにより、2 分類 18 ケースの利水対策案を検討する。 表 4.4-9 11 方策の施設規模（水道） <table><tr><th></th><th>対策案</th><th>開発可能容量 (千 m³)</th><th>備考</th></tr><tr><td>1</td><td>現計画</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>利水専用ダム</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>河口堰（中流部堰）</td><td>987</td><td>新規取水堰 13 基</td></tr><tr><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">河道外貯留施設 （貯水池）</td><td>強首貯水池</td><td>1,200 20ha</td></tr><tr><td>大曲貯水池</td><td>1,200 93ha</td></tr><tr><td>西野貯水池</td><td>1,200 80ha</td></tr><tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">ダム再開発 （掘削）</td><td>皆瀬ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>840</td></tr><tr><td rowspan="2">6</td><td rowspan="2">ダム再開発 （かさ上げ）</td><td>皆瀬ダム</td><td>1,200 かさ上げ 2.7m</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>1,200 かさ上げ 0.4m</td></tr><tr><td rowspan="3">7</td><td rowspan="3">他用途ダム容量 の買い上げ</td><td>皆瀬ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>鎧畑ダム</td><td>1,200</td></tr><tr><td>8</td><td>地下水取水</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>河道外貯留施設（調整池）</td><td>1,200</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">10</td><td rowspan="3">ため池かさ上げ</td><td>楢沢沼</td><td>436 かさ上げ 4.4m</td></tr><tr><td>馬鞍沼</td><td>104 かさ上げ 4.5m</td></tr><tr><td>桁倉沼</td><td>655 かさ上げ 2.5m</td></tr><tr><td>11</td><td>ダム使用権等の振替</td><td>玉川ダム水道</td><td>1,200</td></tr></table> 4-250		対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考	1	現計画	1,200		2	利水専用ダム	1,200		3	河口堰（中流部堰）	987	新規取水堰 13 基	4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	1,200 20ha	大曲貯水池	1,200 93ha	西野貯水池	1,200 80ha	5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	1,200	鎧畑ダム	840	6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	1,200 かさ上げ 2.7m	玉川ダム	1,200 かさ上げ 0.4m	7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	1,200	玉川ダム	1,200	鎧畑ダム	1,200	8	地下水取水	1,200		9	河道外貯留施設（調整池）	1,200		10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m	馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m	桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m	11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	1,200
	対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考																																																																																																																																
1	現計画	1,200																																																																																																																																	
2	利水専用ダム	1,200																																																																																																																																	
3	河口堰（中流部堰）	1,110	新規取水堰 12 基																																																																																																																																
4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	1,200 270ha																																																																																																																																
		大曲貯水池	1,200 350ha																																																																																																																																
		西野貯水池	1,200 560ha																																																																																																																																
5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	1,200																																																																																																																																
		鎧畑ダム	840																																																																																																																																
6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	1,200 かさ上げ 13.2m																																																																																																																																
		玉川ダム	1,200 かさ上げ 3.6m																																																																																																																																
7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	1,200																																																																																																																																
		玉川ダム	1,200																																																																																																																																
		鎧畑ダム	1,200																																																																																																																																
8	地下水取水	1,200																																																																																																																																	
9	河道外貯留施設（調整池）	1,200																																																																																																																																	
10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m																																																																																																																																
		馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m																																																																																																																																
		桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m																																																																																																																																
11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	1,200																																																																																																																																
	対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考																																																																																																																																
1	現計画	1,200																																																																																																																																	
2	利水専用ダム	1,200																																																																																																																																	
3	河口堰（中流部堰）	987	新規取水堰 13 基																																																																																																																																
4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	1,200 20ha																																																																																																																																
		大曲貯水池	1,200 93ha																																																																																																																																
		西野貯水池	1,200 80ha																																																																																																																																
5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	1,200																																																																																																																																
		鎧畑ダム	840																																																																																																																																
6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	1,200 かさ上げ 2.7m																																																																																																																																
		玉川ダム	1,200 かさ上げ 0.4m																																																																																																																																
7	他用途ダム容量 の買い上げ	皆瀬ダム	1,200																																																																																																																																
		玉川ダム	1,200																																																																																																																																
		鎧畑ダム	1,200																																																																																																																																
8	地下水取水	1,200																																																																																																																																	
9	河道外貯留施設（調整池）	1,200																																																																																																																																	
10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m																																																																																																																																
		馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m																																																																																																																																
		桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m																																																																																																																																
11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	1,200																																																																																																																																

項	箇所	誤	正
P4-281	4.4.4.2 複数の新規利水 対策案（水道） の立案 誤記訂正	新規利水対策案（水道）⑯：中流部堰新設＋ため池かさ上げ 【対策案の概要】 ■ 新規利水（水道）の取水地点付近に取水堰を新設すると共に、不足分をため池かさ上げ（桁倉沼）を行い、新規利水（水道）に必要な容量1,200千m³を確保する。 ■ 中流部堰の新設による貯留量は13箇所、合計1,075千m³となる。 ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする。 ■ 不足分を確保するために必要となるため池（桁倉沼）のかさ上げ高は0.5mであり、これによって125千m³確保する。 ※新規利水対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【利水対策案】 中流部堰の新設（V=1,075千m³） ・中流部堰の新設 13箇所 - 桁倉沼かさ上げ（V=125千m³） ・かさ上げ高 H=+0.5m 図 堰による利水容量の確保	新規利水対策案（水道）⑯：中流部堰新設＋ため池かさ上げ 【対策案の概要】 ■ 新規利水（水道）の取水地点付近に取水堰を新設すると共に、不足分をため池かさ上げ（桁倉沼）を行い、新規利水（水道）に必要な容量1,200千m³を確保する。 ■ 中流部堰の新設による貯留量は13箇所、合計987千m³となる。 ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする。 ■ 不足分を確保するために必要となるため池（桁倉沼）のかさ上げ高は0.9mであり、これによって213千m³確保する。 ※新規利水対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【利水対策案】 中流部堰の新設（V=987千m³） ・中流部堰の新設 13箇所 - 桁倉沼かさ上げ（V=213千m³） ・かさ上げ高 H=+0.9m 図 堰による利水容量の確保

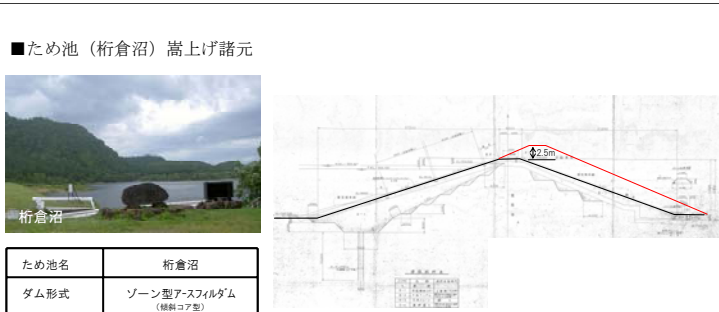
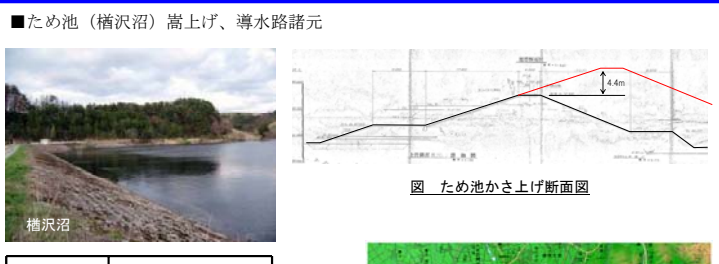
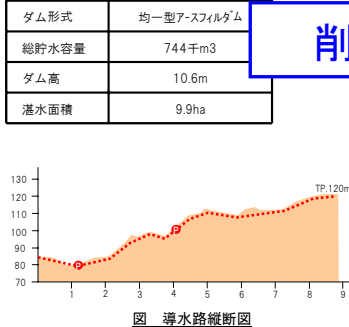
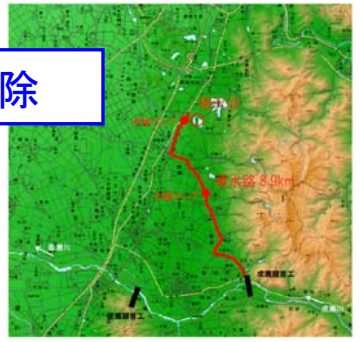
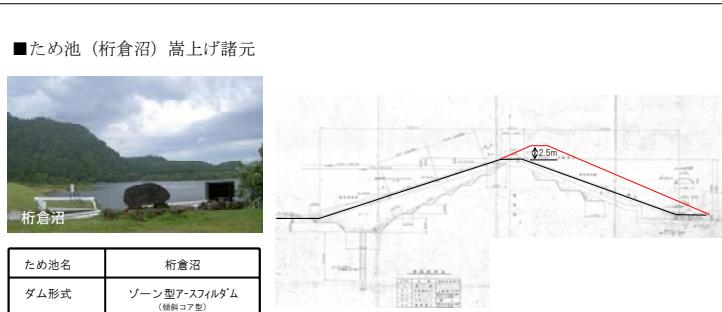
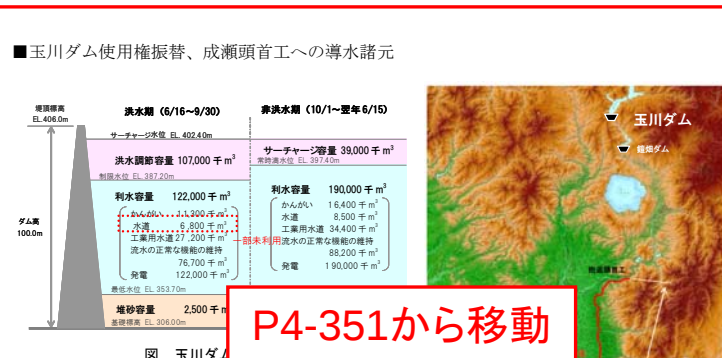
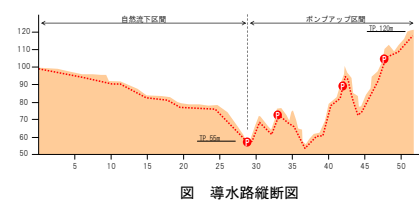
項	箇所	誤	正																				
P4-282	4.4.4.2 複数の新規利水 対策案（水道） の立案 誤記訂正	■中流部堰  図 中流部堰設置位置図（湯沢市、横手市）  図 中流部堰設置位置図（大仙市） ■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元 <table><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table> 図 ため池かさ上げ断面図	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha	■中流部堰  図 中流部堰設置位置図（湯沢市、横手市）  図 中流部堰設置位置図（大仙市） ■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元 <table><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table> 図 ため池かさ上げ断面図	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha
ため池名	桁倉沼																						
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）																						
総貯水容量	1,800千m3																						
ダム高	12.5m																						
湛水面積	26.2ha																						
ため池名	桁倉沼																						
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）																						
総貯水容量	1,800千m3																						
ダム高	12.5m																						
湛水面積	26.2ha																						

4-282

4-282

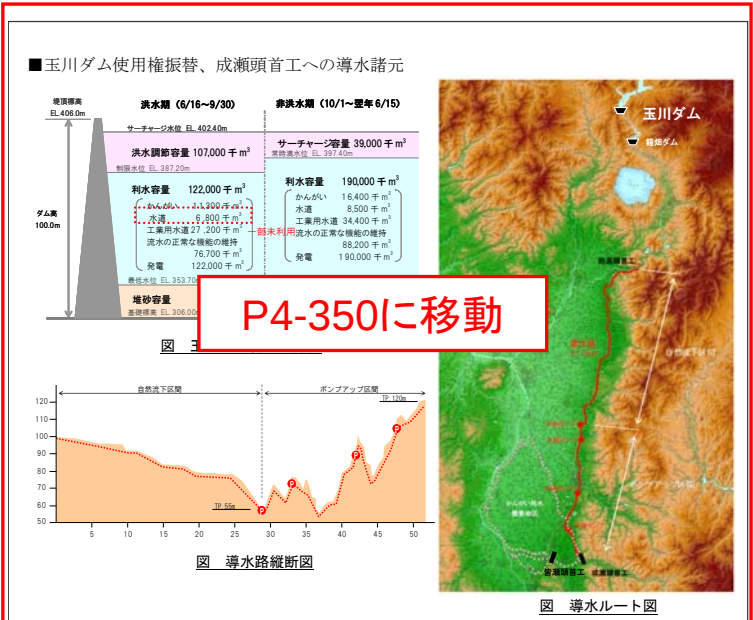
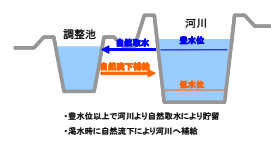
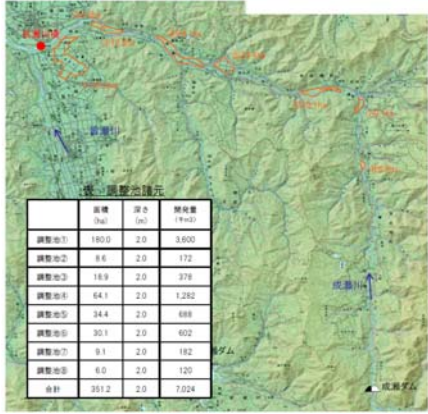
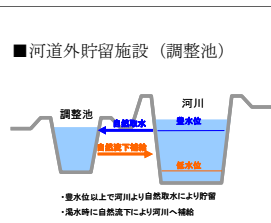
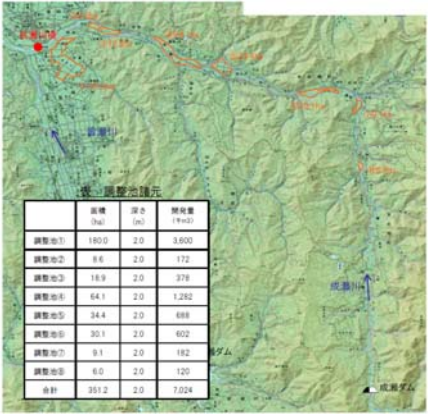
項	箇所	誤	正																																																																																																																																
P4-335	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 4河道外貯留施設（貯水池）西野貯水池、9河道外貯留施設（調整池）の開発可能容量 4河道外貯留施設（貯水池）西野貯水池の備考 誤記訂正	(2) 流水の正常な機能の維持対策案の立案 流水の正常な機能の維持対策案について、雄物川流域に適用する方策として、現計画を含む以下の 11 方策を抽出した。抽出した方策は表 4.5-4 に示す組み合わせにより、2 分類 15 ケースの流水の正常な機能の維持対策案を検討する。 表 4.5-3 11 方策の施設規模（流水の正常な機能の維持） <table><tr><th></th><th>対策案</th><th>開発可能容量 (千 m³)</th><th>備考</th></tr><tr><td>1</td><td>現計画</td><td>26,500</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>利水専用ダム</td><td>26,500</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>河口堰（中流部堰）</td><td>714</td><td>新規取水堰 12 基</td></tr><tr><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">河道外貯留施設 （貯水池）</td><td>強首貯水池</td><td>16,200 270ha</td></tr><tr><td>大曲貯水池</td><td>4,550 350ha</td></tr><tr><td>西野貯水池</td><td><u>8,400</u> <u>560ha</u></td></tr><tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">ダム再開発 （掘削）</td><td>皆瀬ダム</td><td>9,180</td></tr><tr><td>鑑畑ダム</td><td>840</td></tr><tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">ダム再開発 （かさ上げ）</td><td>皆瀬ダム</td><td>26,500 かさ上げ 12.7m</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>26,500 かさ上げ 3.4m</td></tr><tr><td>皆瀬ダム</td><td>16,200</td></tr><tr><td rowspan="2">7</td><td rowspan="2">他用途ダム容量 の買い上げ</td><td>玉川ダム</td><td>26,500</td></tr><tr><td>鑑畑ダム</td><td>26,500</td></tr><tr><td>8</td><td>地下水取水</td><td>26,500</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>河道外貯留施設（調整池）</td><td><u>26,500</u></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">10</td><td rowspan="3">ため池かさ上げ</td><td>楢沢沼</td><td>436 かさ上げ 4.4m</td></tr><tr><td>馬鞍沼</td><td>104 かさ上げ 4.5m</td></tr><tr><td>桁倉沼</td><td>655 かさ上げ 2.5m</td></tr><tr><td>11</td><td>ダム使用権等の振替</td><td>玉川ダム水道</td><td>5,900</td></tr></table>		対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考	1	現計画	26,500		2	利水専用ダム	26,500		3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基	4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha	大曲貯水池	4,550 350ha	西野貯水池	<u>8,400</u> <u>560ha</u>	5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180	鑑畑ダム	840	6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	26,500 かさ上げ 12.7m	玉川ダム	26,500 かさ上げ 3.4m	皆瀬ダム	16,200	7	他用途ダム容量 の買い上げ	玉川ダム	26,500	鑑畑ダム	26,500	8	地下水取水	26,500		9	河道外貯留施設（調整池）	<u>26,500</u>		10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m	馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m	桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m	11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	5,900	(2) 流水の正常な機能の維持対策案の立案 流水の正常な機能の維持対策案について、雄物川流域に適用する方策として、現計画を含む以下の 11 方策を抽出した。抽出した方策は表 4.5-4 に示す組み合わせにより、2 分類 15 ケースの流水の正常な機能の維持対策案を検討する。 表 4.5-3 11 方策の施設規模（流水の正常な機能の維持） <table><tr><th></th><th>対策案</th><th>開発可能容量 (千 m³)</th><th>備考</th></tr><tr><td>1</td><td>現計画</td><td>26,500</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>利水専用ダム</td><td>26,500</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>河口堰（中流部堰）</td><td>714</td><td>新規取水堰 12 基</td></tr><tr><td rowspan="3">4</td><td rowspan="3">河道外貯留施設 （貯水池）</td><td>強首貯水池</td><td>16,200 270ha</td></tr><tr><td>大曲貯水池</td><td>4,550 350ha</td></tr><tr><td>西野貯水池</td><td><u>4,350</u> <u>290ha</u></td></tr><tr><td rowspan="2">5</td><td rowspan="2">ダム再開発 （掘削）</td><td>皆瀬ダム</td><td>9,180</td></tr><tr><td>鑑畑ダム</td><td>840</td></tr><tr><td rowspan="3">6</td><td rowspan="3">ダム再開発 （かさ上げ）</td><td>皆瀬ダム</td><td>26,500 かさ上げ 12.7m</td></tr><tr><td>玉川ダム</td><td>26,500 かさ上げ 3.4m</td></tr><tr><td>皆瀬ダム</td><td>16,200</td></tr><tr><td rowspan="2">7</td><td rowspan="2">他用途ダム容量 の買い上げ</td><td>玉川ダム</td><td>26,500</td></tr><tr><td>鑑畑ダム</td><td>26,500</td></tr><tr><td>8</td><td>地下水取水</td><td>26,500</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>河道外貯留施設（調整池）</td><td><u>7,024</u></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">10</td><td rowspan="3">ため池かさ上げ</td><td>楢沢沼</td><td>436 かさ上げ 4.4m</td></tr><tr><td>馬鞍沼</td><td>104 かさ上げ 4.5m</td></tr><tr><td>桁倉沼</td><td>655 かさ上げ 2.5m</td></tr><tr><td>11</td><td>ダム使用権等の振替</td><td>玉川ダム水道</td><td>5,900</td></tr></table>		対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考	1	現計画	26,500		2	利水専用ダム	26,500		3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基	4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha	大曲貯水池	4,550 350ha	西野貯水池	<u>4,350</u> <u>290ha</u>	5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180	鑑畑ダム	840	6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	26,500 かさ上げ 12.7m	玉川ダム	26,500 かさ上げ 3.4m	皆瀬ダム	16,200	7	他用途ダム容量 の買い上げ	玉川ダム	26,500	鑑畑ダム	26,500	8	地下水取水	26,500		9	河道外貯留施設（調整池）	<u>7,024</u>		10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m	馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m	桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m	11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	5,900
	対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考																																																																																																																																
1	現計画	26,500																																																																																																																																	
2	利水専用ダム	26,500																																																																																																																																	
3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基																																																																																																																																
4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha																																																																																																																																
		大曲貯水池	4,550 350ha																																																																																																																																
		西野貯水池	<u>8,400</u> <u>560ha</u>																																																																																																																																
5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180																																																																																																																																
		鑑畑ダム	840																																																																																																																																
6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	26,500 かさ上げ 12.7m																																																																																																																																
		玉川ダム	26,500 かさ上げ 3.4m																																																																																																																																
		皆瀬ダム	16,200																																																																																																																																
7	他用途ダム容量 の買い上げ	玉川ダム	26,500																																																																																																																																
		鑑畑ダム	26,500																																																																																																																																
8	地下水取水	26,500																																																																																																																																	
9	河道外貯留施設（調整池）	<u>26,500</u>																																																																																																																																	
10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m																																																																																																																																
		馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m																																																																																																																																
		桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m																																																																																																																																
11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	5,900																																																																																																																																
	対策案	開発可能容量 (千 m ³)	備考																																																																																																																																
1	現計画	26,500																																																																																																																																	
2	利水専用ダム	26,500																																																																																																																																	
3	河口堰（中流部堰）	714	新規取水堰 12 基																																																																																																																																
4	河道外貯留施設 （貯水池）	強首貯水池	16,200 270ha																																																																																																																																
		大曲貯水池	4,550 350ha																																																																																																																																
		西野貯水池	<u>4,350</u> <u>290ha</u>																																																																																																																																
5	ダム再開発 （掘削）	皆瀬ダム	9,180																																																																																																																																
		鑑畑ダム	840																																																																																																																																
6	ダム再開発 （かさ上げ）	皆瀬ダム	26,500 かさ上げ 12.7m																																																																																																																																
		玉川ダム	26,500 かさ上げ 3.4m																																																																																																																																
		皆瀬ダム	16,200																																																																																																																																
7	他用途ダム容量 の買い上げ	玉川ダム	26,500																																																																																																																																
		鑑畑ダム	26,500																																																																																																																																
8	地下水取水	26,500																																																																																																																																	
9	河道外貯留施設（調整池）	<u>7,024</u>																																																																																																																																	
10	ため池かさ上げ	楢沢沼	436 かさ上げ 4.4m																																																																																																																																
		馬鞍沼	104 かさ上げ 4.5m																																																																																																																																
		桁倉沼	655 かさ上げ 2.5m																																																																																																																																
11	ダム使用権等の振替	玉川ダム水道	5,900																																																																																																																																
		4-335	4-335																																																																																																																																

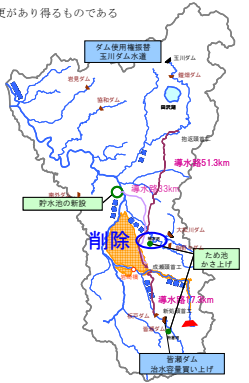
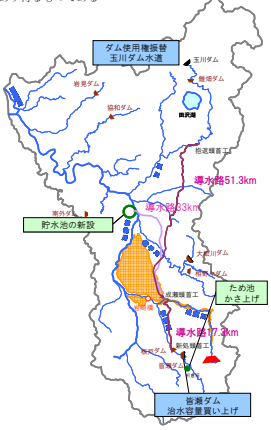
[illegible]

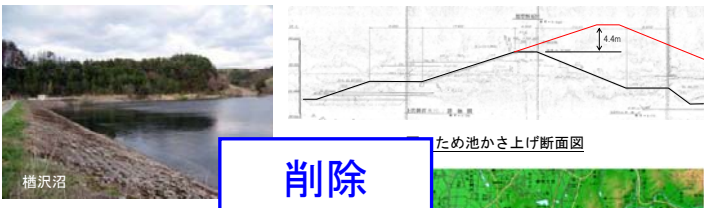
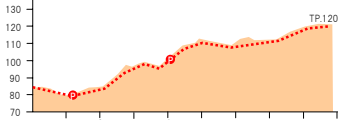
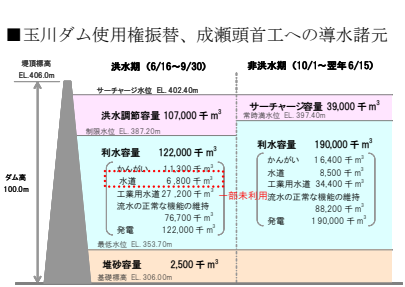
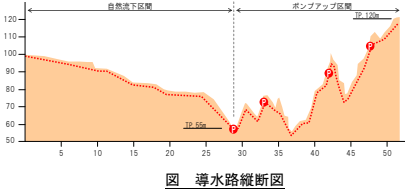
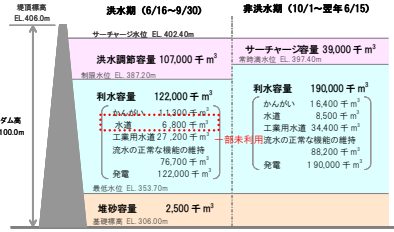
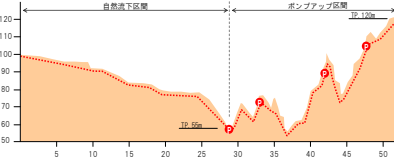
項	箇所	誤	正																														
P4-350	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 ■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水諸元の削除	■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元  <table><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム（傾斜コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table> 図 ため池かさ上げ断面図 ■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元  <table><tr><td>ため池名</td><td>楢沢沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アスファルトダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>744千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>10.6m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>9.9ha</td></tr></table> 削除  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 — : 削除	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム（傾斜コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha	ため池名	楢沢沼	ダム形式	均一型アスファルトダム	総貯水容量	744千m3	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha	■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元  <table><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム（傾斜コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table> 図 ため池かさ上げ断面図 ■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水諸元  図 玉川ダム  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 P4-351から移動	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム（傾斜コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha
ため池名	桁倉沼																																
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム（傾斜コア型）																																
総貯水容量	1,800千m3																																
ダム高	12.5m																																
湛水面積	26.2ha																																
ため池名	楢沢沼																																
ダム形式	均一型アスファルトダム																																
総貯水容量	744千m3																																
ダム高	10.6m																																
湛水面積	9.9ha																																
ため池名	桁倉沼																																
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム（傾斜コア型）																																
総貯水容量	1,800千m3																																
ダム高	12.5m																																
湛水面積	26.2ha																																

4-350

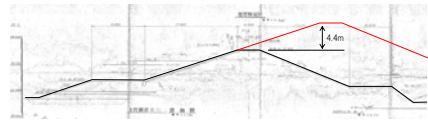
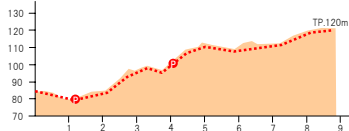
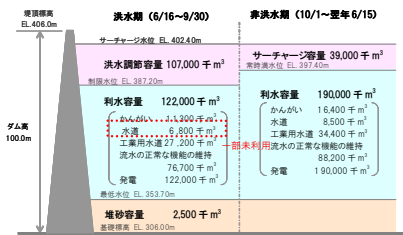
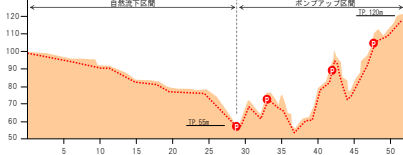
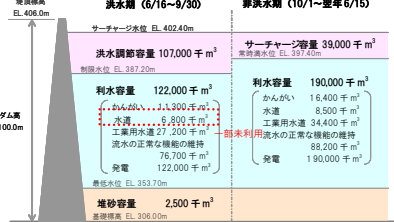
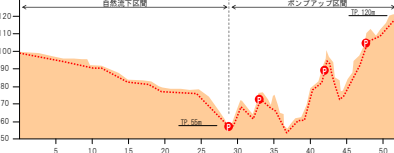
4-350

項	箇所	誤	正
P4-351	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 ■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水諸元の移動	■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水諸元  図 導水路縦断面図 図 導水路ルート図 ■河道外貯留施設（調整池）  図 調整池概念図  図 調整池候補位置図	■河道外貯留施設（調整池）  図 調整池概念図  図 調整池候補位置図

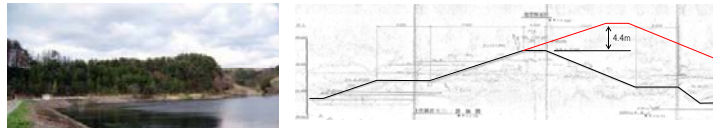
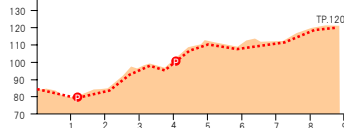
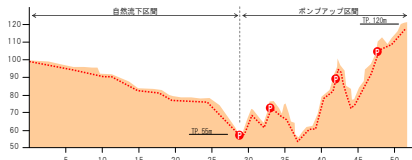
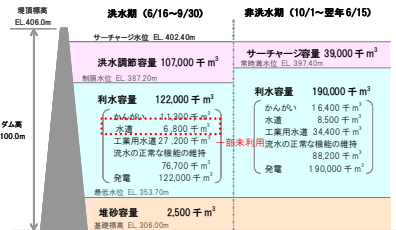
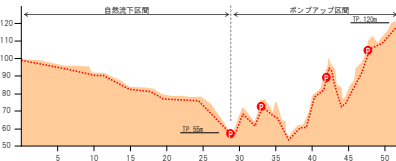
項	箇所	誤	正
P4-355	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持 対策案の立案 誤記訂正 流域図修正	流水の正常な機能の維持対策案⑨：河道外貯留施設（貯水池）＋他用途ダム容量買い上げ ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 治水代替案で検討されている大曲遊水地内を掘削して貯水池を新設すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（柵沢沼、桁倉沼）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量 26,500 千 m³ を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、貯水池の新設を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①河道外貯留施設（大曲貯水池）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（桁倉沼）、④ため池かさ上げ（柵沢沼）、⑤玉川ダム使用権の振替） ■ 貯水池の深さは、雄物川からの自然導水を考慮し、平水位相当（1.3m 程度）とし、これによって 4,550 千 m³ を貯留する。 ■ 貯水池からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量 16,200 千 m³ の全量を対象とする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ ため池（柵沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高 15m までのかさ上げとする ■ <u>ため池（柵沢沼）のかさ上げ高は 4.4m となりこれによって 436 千 m³ 確保する。</u> ■ <u>ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は 2.5m となりこれによって 655 千 m³ 確保する</u> ■ <u>ため池（柵沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。</u> ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分 5,900 千 m³ のうち不足する <u>4,659 千 m³</u> を振り替える。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成 22 年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 河道外貯留施設(大曲貯水池) (V=4,550 千 m³) ・貯水池面積 350ha ・導水施設 L=33.0km 皆瀬ダム治水容量の買い上げ (V=16,200 千 m³) ・導水施設 L=17.3km <u>柵沢沼かさ上げ (V=436 千 m³)</u> ・かさ上げ高 H=4.4m 桁倉沼かさ上げ (V=655 千 m³) ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替(水道) (V=<u>4,659</u> 千 m³) ・導水施設 L=51.3km 	流水の正常な機能の維持対策案⑨：河道外貯留施設（貯水池）＋他用途ダム容量買い上げ ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 治水代替案で検討されている大曲遊水地内を掘削して貯水池を新設すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（柵倉沼）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量 26,500 千 m³ を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、貯水池の新設を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①河道外貯留施設（大曲貯水池）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（柵倉沼）、④玉川ダム使用権の振替） ■ 貯水池の深さは、雄物川からの自然導水を考慮し、平水位相当（1.3m 程度）とし、これによって 4,550 千 m³ を貯留する。 ■ 貯水池からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量 16,200 千 m³ の全量を対象とする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ ため池（柵倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高 15m までのかさ上げとする。 ■ <u>ため池（柵倉沼）のかさ上げ高は 2.5m となりこれによって 655 千 m³ 確保する。</u> ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分 5,900 千 m³ のうち不足する <u>5,095 千 m³</u> を振り替える。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成 22 年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 河道外貯留施設(大曲貯水池) (V=4,550 千 m³) ・貯水池面積 350ha ・導水施設 L=33.0km 皆瀬ダム治水容量の買い上げ (V=16,200 千 m³) ・導水施設 L=17.3km 柵倉沼かさ上げ (V=655 千 m³) ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替(水道) (V=<u>5,095</u> 千 m³) ・導水施設 L=51.3km 
		4-355	4-355

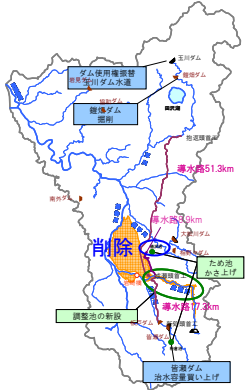
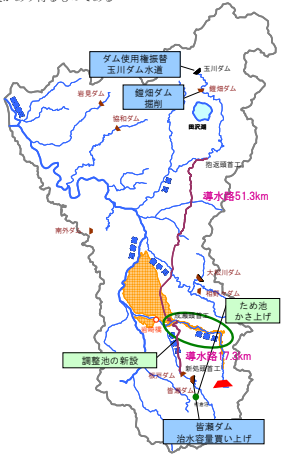
項	箇所	誤	正										
P4-358	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 ■ため池（櫛沢沼）嵩上げ、導水路諸元の削除	■ため池（櫛沢沼）嵩上げ、導水路諸元  <table><tr><td>ため池名</td><td>櫛沢沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アスファルトダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>744千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>10.6m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>9.9ha</td></tr></table>      削除	ため池名	櫛沢沼	ダム形式	均一型アスファルトダム	総貯水容量	744千m3	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha	■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水路諸元       削除
ため池名	櫛沢沼												
ダム形式	均一型アスファルトダム												
総貯水容量	744千m3												
ダム高	10.6m												
湛水面積	9.9ha												

項	箇所	誤	正
P4-359	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 誤記訂正 流域図修正	流水の正常な機能の維持対策案⑩：河道外貯留施設（貯水池）＋他用途ダム容量買い上げ ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■治水代替案で検討されている西野遊水地内を掘削して貯水池を新設すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（楢沢沼、桁倉沼）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量 26,500 千 m³ を確保する。 ■各対策案の組み合わせは、貯水池を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①河道外貯留施設（西野貯水池）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（桁倉沼）、④ため池かさ上げ（楢沢沼）、⑤玉川ダム使用権の振替） ■貯水池の深さは、雄物川からの自然導水を考慮し、平水位相当（1.5m 程度）とし、これによって 4,350 千 m³ を貯留する。 ■貯水池からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する ■皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量 16,200 千 m³ の全量を対象にする。 ■皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ため池（楢沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高 15m までのかさ上げとする ■ため池（楢沢沼）のかさ上げ高は 4.4m となりこれによって 436 千 m³ 確保する ■ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は 2.5m となりこれによって 655 千 m³ 確保する ■ため池（楢沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分 5,900 千 m³ のうち不足する 4,859 千 m³ を振り替える。 ■玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成 22 年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 河道外貯留施設（西野貯水池）（V=4,350 千 m³） ・貯水池面積 290ha ・導水施設 L=19.0km 皆瀬ダム治水容量の買い上げ（V=16,200 千 m³） ・導水施設 L=17.3km 楢沢沼かさ上げ（V=436 千 m³） ・かさ上げ高 H=4.4m 桁倉沼かさ上げ（V=655 千 m³） ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替（水道）（V=4,859 千 m³） ・導水施設 L=51.3km	流水の正常な機能の維持対策案⑩：河道外貯留施設（貯水池）＋他用途ダム容量買い上げ ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■治水代替案で検討されている西野遊水地内を掘削して貯水池を新設すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（桁倉沼）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量 26,500 千 m³ を確保する。 ■各対策案の組み合わせは、貯水池を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①河道外貯留施設（西野貯水池）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（桁倉沼）、④玉川ダム使用権の振替） ■貯水池の深さは、雄物川からの自然導水を考慮し、平水位相当（1.5m 程度）とし、これによって 4,350 千 m³ を貯留する。 ■貯水池からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量 16,200 千 m³ の全量を対象にする。 ■皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ため池（桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高 15m までのかさ上げとする ■ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は 2.5m となりこれによって 655 千 m³ 確保する ■玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分 5,900 千 m³ のうち不足する 5,295 千 m³ を振り替える。 ■玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成 22 年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 河道外貯留施設（西野貯水池）（V=4,350 千 m³） ・貯水池面積 290ha ・導水施設 L=19.0km 皆瀬ダム治水容量の買い上げ（V=16,200 千 m³） ・導水施設 L=17.3km 桁倉沼かさ上げ（V=655 千 m³） ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替（水道）（V=5,295 千 m³） ・導水施設 L=51.3km
	— : 削除	4-359	4-359

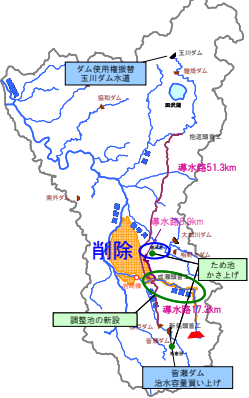
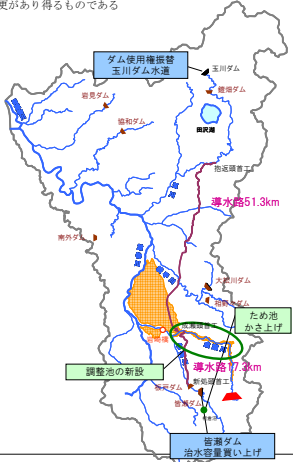
項	箇所	誤	正										
P4-362	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 ■ため池（櫛沢沼）嵩上げ、導水路諸元の削除	■ため池（櫛沢沼）嵩上げ、導水路諸元  櫛沢沼  図 ため池かさ上げ断面図 <table><tr><td>ため池名</td><td>櫛沢沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アスファルトダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>744千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>10.6m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>9.9ha</td></tr></table>  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 削除 ■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水路諸元  図 玉川ダム容量配分図  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 — : 削除	ため池名	櫛沢沼	ダム形式	均一型アスファルトダム	総貯水容量	744千m3	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha	■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水路諸元  図 玉川ダム容量配分図  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図
ため池名	櫛沢沼												
ダム形式	均一型アスファルトダム												
総貯水容量	744千m3												
ダム高	10.6m												
湛水面積	9.9ha												

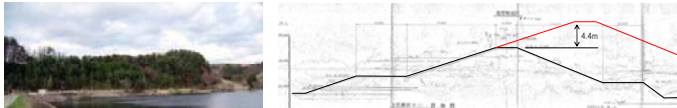
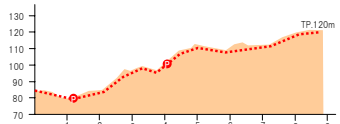
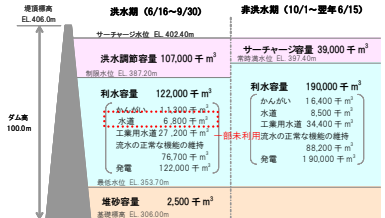
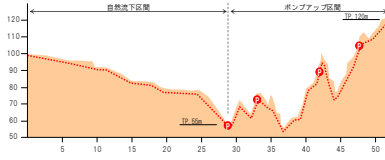
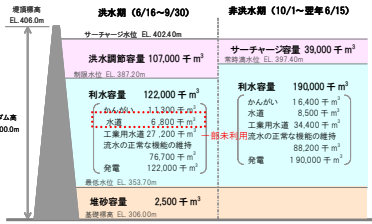
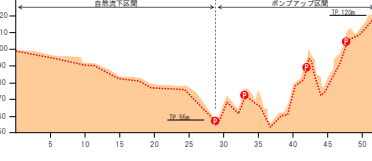
項	箇所	誤	正
P4-363	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 誤記訂正 流域図修正	流水の正常な機能の維持対策案⑩：ダム再開発（掘削）＋他用途ダム容量買い上げ ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権の振替 【対策案の概要】 ■ 皆瀬ダムの貯水池を掘削すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（<u>樺沢沼</u>、<u>桁倉沼</u>）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ダム再開発（皆瀬ダム掘削）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①ダム再開発（皆瀬ダム掘削）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（桁倉沼）、④<u>ため池かさ上げ（樺沢沼）</u>、⑤玉川ダム使用権の振替） ■ 皆瀬ダム貯水池内の掘削は、地すべり等の位置を考慮し、貯水池に接する掘削可能と考えられる平坦地3箇所（約68ha）を掘削して9,180千³を確保する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ <u>ため池（樺沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする</u> ■ <u>ため池（樺沢沼）のかさ上げ高は4.4mとなりこれによって436千³確保する</u> ■ <u>ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³確保する</u> ■ <u>ため池（樺沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。</u> ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³のうち不足する<u>29千³</u>を振り替える。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 皆瀬ダム掘削 V=(9,180 千³) 皆瀬ダム治水容量の買い上げ (V=16,200 千³) ・導水施設 L=17.3km <u>樺沢沼かさ上げ (V=436 千³)</u> ・かさ上げ高 H=4.4m 桁倉沼かさ上げ (V=655 千³) ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替(水道)V=(<u>29</u> 千³) ・導水施設 L=51.3km	流水の正常な機能の維持対策案⑩：ダム再開発（掘削）＋他用途ダム容量買い上げ ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権の振替 【対策案の概要】 ■ 皆瀬ダムの貯水池を掘削すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（桁倉沼）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ダム再開発（皆瀬ダム掘削）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①ダム再開発（皆瀬ダム掘削）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（桁倉沼）、④<u>玉川ダム使用権の振替</u>） ■ 皆瀬ダム貯水池内の掘削は、地すべり等の位置を考慮し、貯水池に接する掘削可能と考えられる平坦地3箇所（約68ha）を掘削して9,180千³を確保する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ <u>ため池（桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする</u> ■ <u>ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³確保する</u> ■ <u>玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³のうち不足する465千³を振り替える</u> ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 皆瀬ダム掘削 V=(9,180 千³) 皆瀬ダム治水容量の買い上げ (V=16,200 千³) ・導水施設 L=17.3km 桁倉沼かさ上げ (V=655 千³) ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替(水道)V=(<u>465</u> 千³) ・導水施設 L=51.3km
		4-363	4-363

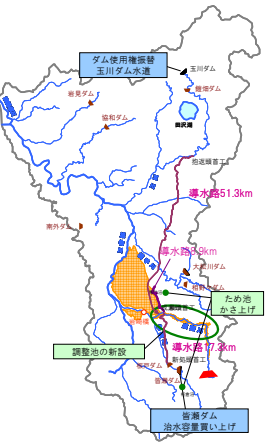
項	箇所	誤	正														
P4-366	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 ■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元の削除	■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元  図 ため池かさ上げ断面図 削除 <table><tr><th>ため池名</th><th>楢沢沼</th></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アスファルトダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>744千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>10.6m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>9.9ha</td></tr></table>  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 ■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水路諸元 <table><tr><th>洪水期 (6/16~9/30)</th><th>非洪水期 (10/1~翌年6/15)</th></tr><tr><td>洪水調節容量 107,000千m³ 制限水位 EL. 387.20m 利水容量 122,000千m³ かんがい 16,400千m³ 水道 8,500千m³ 工業用水道 27,200千m³ 流水の正常な機能の維持 76,700千m³ 発電 122,000千m³ 堆砂容量 2,500千m³ 基礎水位 EL. 353.70m 基礎標高 EL. 306.00m</td><td>サーチャージ容量 39,000千m³ 常時湛水位 EL. 397.40m 利水容量 190,000千m³ かんがい 16,400千m³ 水道 8,500千m³ 工業用水道 34,400千m³ 流水の正常な機能の維持 88,200千m³ 発電 190,000千m³</td></tr></table> 図 玉川ダム容量配分図  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 — : 削除	ため池名	楢沢沼	ダム形式	均一型アスファルトダム	総貯水容量	744千m3	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha	洪水期 (6/16~9/30)	非洪水期 (10/1~翌年6/15)	洪水調節容量 107,000千m³ 制限水位 EL. 387.20m 利水容量 122,000千m³ かんがい 16,400千m³ 水道 8,500千m³ 工業用水道 27,200千m³ 流水の正常な機能の維持 76,700千m³ 発電 122,000千m³ 堆砂容量 2,500千m³ 基礎水位 EL. 353.70m 基礎標高 EL. 306.00m	サーチャージ容量 39,000千m³ 常時湛水位 EL. 397.40m 利水容量 190,000千m³ かんがい 16,400千m³ 水道 8,500千m³ 工業用水道 34,400千m³ 流水の正常な機能の維持 88,200千m³ 発電 190,000千m³	■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水路諸元  図 玉川ダム容量配分図  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図
ため池名	楢沢沼																
ダム形式	均一型アスファルトダム																
総貯水容量	744千m3																
ダム高	10.6m																
湛水面積	9.9ha																
洪水期 (6/16~9/30)	非洪水期 (10/1~翌年6/15)																
洪水調節容量 107,000千m³ 制限水位 EL. 387.20m 利水容量 122,000千m³ かんがい 16,400千m³ 水道 8,500千m³ 工業用水道 27,200千m³ 流水の正常な機能の維持 76,700千m³ 発電 122,000千m³ 堆砂容量 2,500千m³ 基礎水位 EL. 353.70m 基礎標高 EL. 306.00m	サーチャージ容量 39,000千m³ 常時湛水位 EL. 397.40m 利水容量 190,000千m³ かんがい 16,400千m³ 水道 8,500千m³ 工業用水道 34,400千m³ 流水の正常な機能の維持 88,200千m³ 発電 190,000千m³																

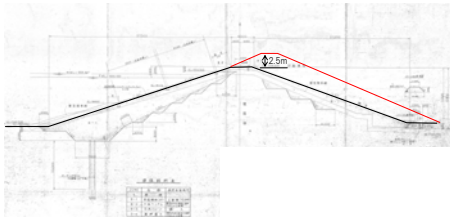
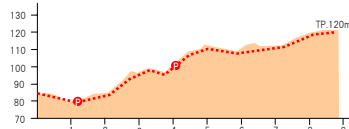
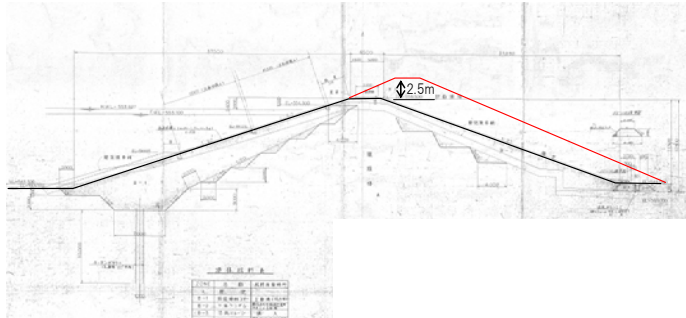
項	箇所	誤	正
P4-367	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 誤記訂正 流域図修正	流水の正常な機能の維持対策案⑫：ダム再開発（掘削）＋他用途ダム容量買い上げ ＋河道外貯留施設（調整池）＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 鎧畑ダムの貯水池を掘削すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（<u>楢沢沼</u>、<u>桁倉沼</u>）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ダム再開発（鎧畑ダム掘削）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①ダム再開発（鎧畑ダム掘削）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（<u>桁倉沼</u>）、④河道外貯留施設（調整池）、⑤ため池かさ上げ（<u>楢沢沼</u>）、⑥玉川ダム使用権の振替） ■ 鎧畑ダム貯水池内の掘削は、地すべり等の位置を考慮し、貯水池に接する掘削可能と考えられる平坦地1箇所（約24ha）を掘削して840千³を確保する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所<u>で7,024千³を確保する。</u> ■ <u>ため池（楢沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする</u> ■ <u>ため池（楢沢沼）のかさ上げ高は4.4mとなりこれによって436千³を確保する。</u> ■ <u>ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³を確保する。</u> ■ <u>ため池（楢沢沼）からは、導水路を新設して既得かんの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。</u> ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³のうち不足する<u>1,345千³を振り替える。</u> ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 鎧畑ダム掘削（V=840千³） 皆瀬ダム治水容量の買い上げ（V=16,200千³） ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設（調整池）（V=7,024千³） <u>楢沢沼かさ上げ（V=436千³）</u> ・かさ上げ高 H=4.4m ・導水施設 L=8.9km <u>桁倉沼かさ上げ（V=655千³）</u> ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替（水道）（V=1,345千³） ・導水施設 L=51.3km 	流水の正常な機能の維持対策案⑫：ダム再開発（掘削）＋他用途ダム容量買い上げ ＋河道外貯留施設（調整池）＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 鎧畑ダムの貯水池を掘削すると共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、ため池かさ上げ（<u>桁倉沼</u>）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ダム再開発（鎧畑ダム掘削）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①ダム再開発（鎧畑ダム掘削）②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（<u>桁倉沼</u>）、④玉川ダム使用権の振替、⑤河道外貯留施設（調整池）） ■ 鎧畑ダム貯水池内の掘削は、地すべり等の位置を考慮し、貯水池に接する掘削可能と考えられる平坦地1箇所（約24ha）を掘削して840千³を確保する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所のうち、<u>6箇所を2,905千³を確保する。</u> ■ <u>ため池（桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする。</u> ■ <u>ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³を確保する。</u> ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³を対象とする。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 鎧畑ダム掘削（V=840千³） 皆瀬ダム治水容量の買い上げ（V=16,200千³） ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設（調整池）（V=2,905千³） <u>桁倉沼かさ上げ（V=655千³）</u> ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替（水道）（V=5,900千³） ・導水施設 L=51.3km 
		4-367	4-367

項	箇所	誤	正																																																																																
P4-370	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持 対策案の立案 ■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元の削除	■河道外貯留施設（調整池） ・豊水位以上で河川より自然取水により貯留 ・満水時に自然流下により河川へ補給 図 調整池概念図 <table><thead><tr><th></th><th>面積 (ha)</th><th>深さ (m)</th><th>総容量 (万m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>調整池①</td><td>180.0</td><td>2.0</td><td>3,600</td></tr><tr><td>調整池②</td><td>8.6</td><td>2.0</td><td>172</td></tr><tr><td>調整池③</td><td>18.9</td><td>2.0</td><td>378</td></tr><tr><td>調整池④</td><td>64.1</td><td>2.0</td><td>1,282</td></tr><tr><td>調整池⑤</td><td>34.4</td><td>2.0</td><td>688</td></tr><tr><td>調整池⑥</td><td>30.1</td><td>2.0</td><td>602</td></tr><tr><td>調整池⑦</td><td>9.1</td><td>2.0</td><td>182</td></tr><tr><td>調整池⑧</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>120</td></tr><tr><td>合計</td><td>351.2</td><td>2.0</td><td>7,024</td></tr></tbody></table> 図 調整池候補位置図		面積 (ha)	深さ (m)	総容量 (万m³)	調整池①	180.0	2.0	3,600	調整池②	8.6	2.0	172	調整池③	18.9	2.0	378	調整池④	64.1	2.0	1,282	調整池⑤	34.4	2.0	688	調整池⑥	30.1	2.0	602	調整池⑦	9.1	2.0	182	調整池⑧	6.0	2.0	120	合計	351.2	2.0	7,024	■河道外貯留施設（調整池） ・豊水位以上で河川より自然取水により貯留 ・満水時に自然流下により河川へ補給 図 調整池概念図 <table><thead><tr><th></th><th>面積 (ha)</th><th>深さ (m)</th><th>総容量 (万m³)</th></tr></thead><tbody><tr><td>調整池①</td><td>180.0</td><td>2.0</td><td>3,600</td></tr><tr><td>調整池②</td><td>8.6</td><td>2.0</td><td>172</td></tr><tr><td>調整池③</td><td>18.9</td><td>2.0</td><td>378</td></tr><tr><td>調整池④</td><td>64.1</td><td>2.0</td><td>1,282</td></tr><tr><td>調整池⑤</td><td>34.4</td><td>2.0</td><td>688</td></tr><tr><td>調整池⑥</td><td>30.1</td><td>2.0</td><td>602</td></tr><tr><td>調整池⑦</td><td>9.1</td><td>2.0</td><td>182</td></tr><tr><td>調整池⑧</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>120</td></tr><tr><td>合計</td><td>351.2</td><td>2.0</td><td>7,024</td></tr></tbody></table> 図 調整池候補位置図		面積 (ha)	深さ (m)	総容量 (万m³)	調整池①	180.0	2.0	3,600	調整池②	8.6	2.0	172	調整池③	18.9	2.0	378	調整池④	64.1	2.0	1,282	調整池⑤	34.4	2.0	688	調整池⑥	30.1	2.0	602	調整池⑦	9.1	2.0	182	調整池⑧	6.0	2.0	120	合計	351.2	2.0	7,024
	面積 (ha)	深さ (m)	総容量 (万m³)																																																																																
調整池①	180.0	2.0	3,600																																																																																
調整池②	8.6	2.0	172																																																																																
調整池③	18.9	2.0	378																																																																																
調整池④	64.1	2.0	1,282																																																																																
調整池⑤	34.4	2.0	688																																																																																
調整池⑥	30.1	2.0	602																																																																																
調整池⑦	9.1	2.0	182																																																																																
調整池⑧	6.0	2.0	120																																																																																
合計	351.2	2.0	7,024																																																																																
	面積 (ha)	深さ (m)	総容量 (万m³)																																																																																
調整池①	180.0	2.0	3,600																																																																																
調整池②	8.6	2.0	172																																																																																
調整池③	18.9	2.0	378																																																																																
調整池④	64.1	2.0	1,282																																																																																
調整池⑤	34.4	2.0	688																																																																																
調整池⑥	30.1	2.0	602																																																																																
調整池⑦	9.1	2.0	182																																																																																
調整池⑧	6.0	2.0	120																																																																																
合計	351.2	2.0	7,024																																																																																
	■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元の削除 楢沢沼 図 ため池かさ上げ断面図 図 導水路ルート図 <table><thead><tr><th>ため池名</th><td>楢沢沼</td></tr><tr><th>ダム形式</th><td>均一型アースフィルダム</td></tr><tr><th>総貯水容量</th><td>744千m³</td></tr><tr><th>ダム高</th><td>10.6m</td></tr><tr><th>湛水面積</th><td>9.9ha</td></tr></thead></table> 削除 図 導水路縦断面 — : 削除	ため池名	楢沢沼	ダム形式	均一型アースフィルダム	総貯水容量	744千m³	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha																																																																								
ため池名	楢沢沼																																																																																		
ダム形式	均一型アースフィルダム																																																																																		
総貯水容量	744千m³																																																																																		
ダム高	10.6m																																																																																		
湛水面積	9.9ha																																																																																		

項	箇所	誤	正
P4-372	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 誤記訂正 流域図修正	流水の正常な機能の維持対策案⑬：他用途ダム容量買い上げ＋河道外貯留施設（調整池） ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 皆瀬ダム治水容量の買い上げると共に、不足分を河道外貯留施設（調整池）の新設、ため池かさ上げ（柵沢沼、桁倉沼）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、他用途ダム容量の買い上げ（皆瀬ダム治水）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①皆瀬ダム治水容量の買い上げ、②ため池かさ上げ（桁倉沼）、③河道外貯留施設（調整池）、④ため池かさ上げ（柵沢沼）、⑤玉川ダム使用権の振替） ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所で7,024千³を確保する。 ■ ため池（柵沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする ■ ため池（柵沢沼）のかさ上げ高は4.4mとなりこれによって436千³を確保する ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³を確保する ■ ため池（柵沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³のうち不足する2,185千³を振り替える。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 皆瀬ダム治水容量の買い上げ（V=16,200千³） ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設（調整池）（V=7,024千³） 柵沢沼かさ上げ（V=436千³） ・かさ上げ高 H=4.4m ・導水施設 L=8.9km 桁倉沼かさ上げ（V=655千³） ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替（水道）（V=2,185千³） ・導水施設 L=51.3km 	流水の正常な機能の維持対策案⑬：他用途ダム容量買い上げ＋河道外貯留施設（調整池） ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 皆瀬ダム治水容量の買い上げると共に、不足分を河道外貯留施設（調整池）の新設、ため池かさ上げ（桁倉沼）、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、他用途ダム容量の買い上げ（皆瀬ダム治水）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①皆瀬ダム治水容量の買い上げ、②ため池かさ上げ（桁倉沼）、③玉川ダム使用権の振替、④河道外貯留施設（調整池）） ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所で3,745千³を確保する。 ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする。 ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³を確保する。 ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³を対象とする。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 皆瀬ダム治水容量の買い上げ（V=16,200千³） ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設（調整池）（V=3,745千³） 桁倉沼かさ上げ（V=655千³） ・かさ上げ高 H=2.5m 玉川ダム使用権の振替（水道）（V=5,900千³） ・導水施設 L=51.3km 

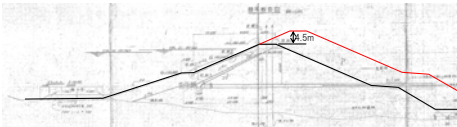
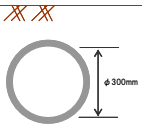
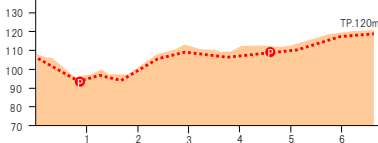
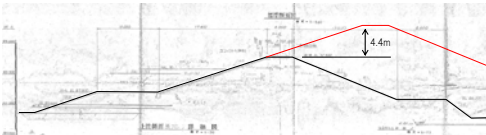
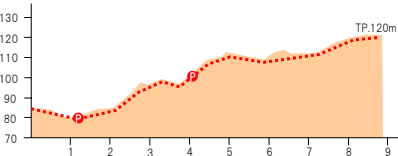
項	箇所	誤	正										
P4-375	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 ■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元の削除	■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元  図 ため池かさ上げ断面図 <table><tr><td>ため池名</td><td>楢沢沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アスファルトダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>744千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>10.6m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>9.9ha</td></tr></table> 削除  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 ■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水諸元  図 玉川ダム容量配分図  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 — : 削除	ため池名	楢沢沼	ダム形式	均一型アスファルトダム	総貯水容量	744千m3	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha	■玉川ダム使用権振替、成瀬頭首工への導水諸元  図 玉川ダム容量配分図  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図
ため池名	楢沢沼												
ダム形式	均一型アスファルトダム												
総貯水容量	744千m3												
ダム高	10.6m												
湛水面積	9.9ha												

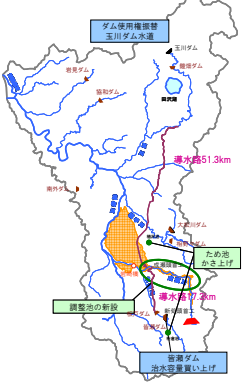
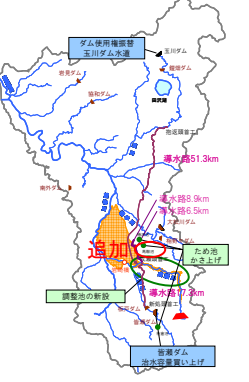
項	箇所	誤	正
P4-376	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持 対策案の立案 誤記訂正 流域図修正	流水の正常な機能の維持対策案④：他用途ダム容量買い上げ+河道外貯留施設（調整池） +ため池かさ上げ+ ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ ため池（楢沢沼、馬鞍沼、桁倉沼）のかさ上げを行うと共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、河道外貯留施設（調整池）の新設、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ため池かさ上げ（楢沢沼、馬鞍沼、桁倉沼）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①ため池かさ上げ（桁倉沼）、②ため池かさ上げ（楢沢沼）、③ため池かさ上げ（馬鞍沼）、④皆瀬ダム治水容量の買い上げ、⑤河道外貯留施設（調整池）、⑥玉川ダム使用権の振替） ■ ため池（楢沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする ■ ため池（楢沢沼）のかさ上げ高は4.4mとなりこれによって436千³確保する ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³確保する ■ ため池（楢沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ <u>ため池（馬鞍沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、均一型アースフィルダムのかさ上げにおいて大規模改良が伴わない堤高30m以下とする</u> ■ <u>ため池（馬鞍沼）のかさ上げ高は4.5mとなりこれによって104千³確保する</u> ■ <u>ため池（馬鞍沼）からは、導水路を新設して新規かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。</u> ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所で7,024千³確保する。 ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³のうち不足する2,081千³を振り替える。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 楢沢沼かさ上げ（V=436千³） ・かさ上げ高 H=4.4m ・導水施設 L=8.9km <u>馬鞍沼かさ上げ（V=104千³）</u> ・かさ上げ高 H=4.5m ・導水施設 L=6.5km 桁倉沼かさ上げ（V=655千³） ・かさ上げ高 H=2.5m 皆瀬ダム治水容量の買い上げ(V=16,200千³) ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設(調整池)(V=7,024千³) 玉川ダム使用権の振替(水道)(V=2,081千³) ・導水施設 L=51.3km 	流水の正常な機能の維持対策案④：他用途ダム容量買い上げ+河道外貯留施設（調整池） +ため池かさ上げ+ ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ ため池（楢沢沼、桁倉沼）のかさ上げを行うと共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、河道外貯留施設（調整池）の新設、玉川ダム使用権の振替を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千³を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ため池かさ上げ（楢沢沼、桁倉沼）を優先し、不足分については①皆瀬ダム治水容量の買い上げ、②河道外貯留施設（調整池）、③玉川ダム使用権の振替で必要容量を確保する。 ■ ため池（楢沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする ■ ため池（楢沢沼）のかさ上げ高は4.4mとなりこれによって436千³確保する。 ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千³確保する。 ■ ため池（楢沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千³の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所7,024千³確保する。 ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千³のうち不足する2,185千³を振り替える。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 楢沢沼かさ上げ（V=436千³） ・かさ上げ高 H=4.4m ・導水施設 L=8.9km 桁倉沼かさ上げ（V=655千³） ・かさ上げ高 H=2.5m 皆瀬ダム治水容量の買い上げ(V=16,200千³) ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設(調整池)(V=7,024千³) 玉川ダム使用権の振替(水道)(V=2,185千³) ・導水施設 L=51.3km 

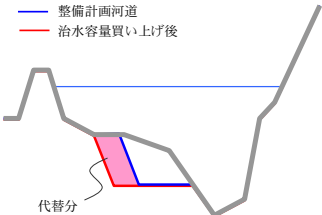
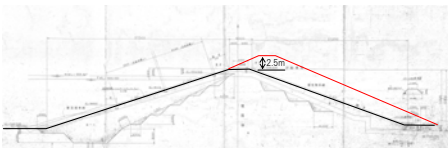
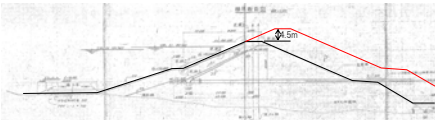
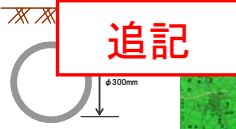
項	箇所	誤	正																														
P4-377	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持 対策案の立案 ■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元の移動	■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元  <table><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム （材料コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table>  図 ため池かさ上げ断面図 ■ため池（楢沢沼）嵩上げ、導水路諸元   図 ため池かさ上げ断面図 <table><tr><td>ため池名</td><td>楢沢沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アスファルトダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>744千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>10.6m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>9.9ha</td></tr></table>  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図 P4-378に移動	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （材料コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha	ため池名	楢沢沼	ダム形式	均一型アスファルトダム	総貯水容量	744千m3	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha	■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元  <table><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム （材料コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table>  図 ため池かさ上げ断面図	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （材料コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha
ため池名	桁倉沼																																
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （材料コア型）																																
総貯水容量	1,800千m3																																
ダム高	12.5m																																
湛水面積	26.2ha																																
ため池名	楢沢沼																																
ダム形式	均一型アスファルトダム																																
総貯水容量	744千m3																																
ダム高	10.6m																																
湛水面積	9.9ha																																
ため池名	桁倉沼																																
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （材料コア型）																																
総貯水容量	1,800千m3																																
ダム高	12.5m																																
湛水面積	26.2ha																																

4-377

4-377

項	箇所	誤	正																				
P4-378	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 ■ため池（馬鞍沼）嵩上げ、導水路諸元の削除	■ため池（馬鞍沼）嵩上げ、導水路諸元  馬鞍沼 <table><tr><td>ため池名</td><td>馬鞍沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アースフィルダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>396千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>25.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>2.3ha</td></tr></table>  図 ため池かさ上げ断面図 削除  図 導水路断面図 (新線かんがい)  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図	ため池名	馬鞍沼	ダム形式	均一型アースフィルダム	総貯水容量	396千m3	ダム高	25.5m	湛水面積	2.3ha	■ため池（櫛沢沼）嵩上げ、導水路諸元  櫛沢沼 <table><tr><td>ため池名</td><td>櫛沢沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アースフィルダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>744千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>10.6m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>9.9ha</td></tr></table>  図 ため池かさ上げ断面図 P4-377から移動  図 導水路縦断面図  図 導水路ルート図	ため池名	櫛沢沼	ダム形式	均一型アースフィルダム	総貯水容量	744千m3	ダム高	10.6m	湛水面積	9.9ha
ため池名	馬鞍沼																						
ダム形式	均一型アースフィルダム																						
総貯水容量	396千m3																						
ダム高	25.5m																						
湛水面積	2.3ha																						
ため池名	櫛沢沼																						
ダム形式	均一型アースフィルダム																						
総貯水容量	744千m3																						
ダム高	10.6m																						
湛水面積	9.9ha																						
	— :削除	4-378	4-378																				

項	箇所	誤	正
P4-381	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持 対策案の立案 誤記訂正 流域図修正	流水の正常な機能の維持対策案⑮：他用途ダム容量買い上げ＋河道外貯留施設（調整池） ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）を行うと共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、河道外貯留施設（調整池）の新設、ため池かさ上げ（櫛沢沼、桁倉沼）を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千m^3を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ダム使用権の振替（玉川ダム）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①玉川ダム使用権の振替（水道）、②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（桁倉沼）、④ため池かさ上げ（櫛沢沼）、⑤河道外貯留施設（調整池）） ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千m^3を対象とする。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千m^3の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ ため池（櫛沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする ■ ため池（櫛沢沼）のかさ上げ高は4.4mとなりこれによって436千m^3確保する ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千m^3確保する ■ ため池（櫛沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所のうち、<u>最も貯留量が大い</u>1箇所を選定し、不足する3,309千m^3確保する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 玉川ダム使用権の振替(水道)(V=5,900千m^3) ・導水施設 L=51.3km 皆瀬ダム治水容量の買い上げ(V=16,200千m^3) ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設(調整池)(V=3,309千m^3) 櫛沢沼かさ上げ (V=436千m^3) ・かさ上げ高 H=4.4m ・導水施設 L=8.9km 桁倉沼かさ上げ (V=655千m^3) ・かさ上げ高 H=2.5m 	流水の正常な機能の維持対策案⑮：他用途ダム容量買い上げ＋河道外貯留施設（調整池） ＋ため池かさ上げ＋ダム使用権等の振替 【対策案の概要】 ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）を行うと共に、不足分を皆瀬ダム治水容量の買い上げ、河道外貯留施設（調整池）の新設、ため池かさ上げ（櫛沢沼、<u>馬鞍沼</u>、桁倉沼）を行い、流水の正常な機能の維持に必要な容量26,500千m^3を確保する。 ■ 各対策案の組み合わせは、ダム使用権の振替（玉川ダム）を優先し、不足分についてはコスト面で優位となる順に必要な容量を確保する。（①玉川ダム使用権の振替（水道）、②皆瀬ダム治水容量の買い上げ、③ため池かさ上げ（桁倉沼、<u>櫛沢沼</u>、<u>馬鞍沼</u>）、④河道外貯留施設（調整池）） ■ 玉川ダム使用権の振替（水道）は、現在一部が未利用となっている秋田市上水道分5,900千m^3を対象とする。 ■ 玉川ダムからは、既設の抱返頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げは、治水容量16,200千m^3の全量を対象にする。 ■ 皆瀬ダムからは、既設の新処頭首工から取水を行い、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ 皆瀬ダムの治水容量買い上げに伴い、治水機能を代替するための河道改修（掘削）を行う。 ■ ため池（櫛沢沼、桁倉沼）のかさ上げは、堤体材料の品質や堤体の安定性に係る設定根拠等、不明点が多いため、ダム設計基準に係わらない高さとして堤高15mまでのかさ上げとする ■ ため池（櫛沢沼）のかさ上げ高は4.4mとなりこれによって436千m^3確保する。 ■ ため池（桁倉沼）のかさ上げ高は2.5mとなりこれによって655千m^3確保する。 ■ ため池（櫛沢沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。 ■ <u>ため池（馬鞍沼）のかさ上げ高は4.5mとなりこれによって104千m^3確保する。</u> ■ <u>ため池（馬鞍沼）からは、導水路を新設して既得かんがいの取水地点（成瀬頭首工）まで導水する。</u> ■ 河道外貯留施設（調整池）は、成瀬川沿いの調整池候補地8箇所のうち、<u>7箇所</u>で3,205千m^3確保する。 ※流水の正常な機能の維持対策案の立案にあたっては、関係機関や地権者等の関係者との事前協議や調整は行っていない ※対策箇所や数量については平成22年度時点のものであり、今後変更があり得るものである 【対策案】 玉川ダム使用権の振替(水道)(V=5,900千m^3) ・導水施設 L=51.3km 皆瀬ダム治水容量の買い上げ(V=16,200千m^3) ・導水施設 L=17.3km 河道外貯留施設(調整池)(V=3,205千m^3) 櫛沢沼かさ上げ (V=436千m^3) ・かさ上げ高 H=4.4m ・導水施設 L=8.9km <u>馬鞍沼かさ上げ (V=104千m^3)</u> ・かさ上げ高 H=4.5m ・導水施設 L=6.5km 桁倉沼かさ上げ (V=655千m^3) ・かさ上げ高 H=2.5m 
		4-381	4-381

項	箇所	誤	正																														
P4-383	4.5.3.2 複数の流水の正常な機能の維持 対策案の立案 ■ため池（馬鞍沼）嵩上げ、導水路諸元の追記	■治水容量買い上げに伴う河道改修概念  図 河道改修（掘削）概念図 ■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元  図 ため池かさ上げ断面図 <table data-bbox="524 837 775 995"><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table>	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha	■治水容量買い上げに伴う河道改修概念  図 河道改修（掘削）概念図 ■ため池（桁倉沼）嵩上げ諸元  図 ため池かさ上げ断面図 <table data-bbox="1377 697 1597 833"><tr><td>ため池名</td><td>桁倉沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>1,800千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>12.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>26.2ha</td></tr></table> ■ため池（馬鞍沼）嵩上げ、導水路諸元の追記  図 ため池かさ上げ断面図 <table data-bbox="1373 1056 1590 1184"><tr><td>ため池名</td><td>馬鞍沼</td></tr><tr><td>ダム形式</td><td>均一型アスファルトダム</td></tr><tr><td>総貯水容量</td><td>396千m3</td></tr><tr><td>ダム高</td><td>25.5m</td></tr><tr><td>湛水面積</td><td>2.3ha</td></tr></table> 図 導水路断面図（新規かんがい）  図 導水路ルート図	ため池名	桁倉沼	ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）	総貯水容量	1,800千m3	ダム高	12.5m	湛水面積	26.2ha	ため池名	馬鞍沼	ダム形式	均一型アスファルトダム	総貯水容量	396千m3	ダム高	25.5m	湛水面積	2.3ha
ため池名	桁倉沼																																
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）																																
総貯水容量	1,800千m3																																
ダム高	12.5m																																
湛水面積	26.2ha																																
ため池名	桁倉沼																																
ダム形式	ゾーン型アスファルトダム （傾斜コア型）																																
総貯水容量	1,800千m3																																
ダム高	12.5m																																
湛水面積	26.2ha																																
ため池名	馬鞍沼																																
ダム形式	均一型アスファルトダム																																
総貯水容量	396千m3																																
ダム高	25.5m																																
湛水面積	2.3ha																																

4-383

4-383

項	箇所	誤	正																																
P6-26	6.3 意見聴取 誤記訂正	6.3 意見聴取 「<u>成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）</u>」を作成した段階で、学識経験を有する者及び関係住民からの意見聴取を実施した。 また、これらを踏まえ「<u>雄物川ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）案</u>」を作成し、関係地方公共団体の長及び関係利水者からの意見聴取を実施した。 6.3.1 学識経験を有する者からの意見聴取 1) 意見聴取対象　：「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」 2) 意見聴取日　　：平成 24 年 10 月 30 日（火） ※なお、欠席の木村一裕氏、佐藤照男氏、穂積志氏は書面にて意見を頂いた。 3) 意見聴取を実施した学識経験を有する者： 表 6.3-1　学識経験を有する者 <table><tr><th>氏名</th><th>役職等</th></tr><tr><td>井上　正鉄</td><td>秋田大学教育文化学部　教授</td></tr><tr><td>小笠原　嵩</td><td>秋田大学　名誉教授</td></tr><tr><td>栗林　次美</td><td>大仙市長</td></tr><tr><td>佐々木　哲男</td><td>東成瀬村長</td></tr><tr><td>杉山　秀樹</td><td>秋田淡水魚研究会　代表</td></tr><tr><td>羽田　守夫</td><td>秋田工業高等専門学校　名誉教授</td></tr><tr><td>松富　英夫</td><td>秋田大学大学院工学資源学研究科　教授</td></tr></table> 4) 学識経験を有する者からのご意見 学識経験を有する者から頂いた主なご意見について以下に示す。	氏名	役職等	井上　正鉄	秋田大学教育文化学部　教授	小笠原　嵩	秋田大学　名誉教授	栗林　次美	大仙市長	佐々木　哲男	東成瀬村長	杉山　秀樹	秋田淡水魚研究会　代表	羽田　守夫	秋田工業高等専門学校　名誉教授	松富　英夫	秋田大学大学院工学資源学研究科　教授	6.3 意見聴取 「<u>本報告書（素案）</u>」を作成した段階で、学識経験を有する者及び関係住民からの意見聴取を実施した。 また、これらを踏まえ「<u>本報告書（原案）案</u>」を作成し、関係地方公共団体の長及び関係利水者からの意見聴取を実施した。 6.3.1 学識経験を有する者からの意見聴取 1) 意見聴取対象　：「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」 2) 意見聴取日　　：平成 24 年 10 月 30 日（火） ※なお、欠席の木村一裕氏、佐藤照男氏、穂積志氏は書面にて意見を頂いた。 3) 意見聴取を実施した学識経験を有する者： 表 6.3-1　学識経験を有する者 <table><tr><th>氏名</th><th>役職等</th></tr><tr><td>井上　正鉄</td><td>秋田大学教育文化学部　教授</td></tr><tr><td>小笠原　嵩</td><td>秋田大学　名誉教授</td></tr><tr><td>栗林　次美</td><td>大仙市長</td></tr><tr><td>佐々木　哲男</td><td>東成瀬村長</td></tr><tr><td>杉山　秀樹</td><td>秋田淡水魚研究会　代表</td></tr><tr><td>羽田　守夫</td><td>秋田工業高等専門学校　名誉教授</td></tr><tr><td>松富　英夫</td><td>秋田大学大学院工学資源学研究科　教授</td></tr></table> 4) 学識経験を有する者からのご意見 学識経験を有する者から頂いた主なご意見について以下に示す。	氏名	役職等	井上　正鉄	秋田大学教育文化学部　教授	小笠原　嵩	秋田大学　名誉教授	栗林　次美	大仙市長	佐々木　哲男	東成瀬村長	杉山　秀樹	秋田淡水魚研究会　代表	羽田　守夫	秋田工業高等専門学校　名誉教授	松富　英夫	秋田大学大学院工学資源学研究科　教授
氏名	役職等																																		
井上　正鉄	秋田大学教育文化学部　教授																																		
小笠原　嵩	秋田大学　名誉教授																																		
栗林　次美	大仙市長																																		
佐々木　哲男	東成瀬村長																																		
杉山　秀樹	秋田淡水魚研究会　代表																																		
羽田　守夫	秋田工業高等専門学校　名誉教授																																		
松富　英夫	秋田大学大学院工学資源学研究科　教授																																		
氏名	役職等																																		
井上　正鉄	秋田大学教育文化学部　教授																																		
小笠原　嵩	秋田大学　名誉教授																																		
栗林　次美	大仙市長																																		
佐々木　哲男	東成瀬村長																																		
杉山　秀樹	秋田淡水魚研究会　代表																																		
羽田　守夫	秋田工業高等専門学校　名誉教授																																		
松富　英夫	秋田大学大学院工学資源学研究科　教授																																		

項	箇所	誤	正																																																																																																
P6-35	6.3 意見聴取 6.3.2 関係住民からの意見聴取 誤記訂正	(2) 電子メール等を活用した意見聴取 「<u>成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）</u>」について、今後の検討の参考とするため、広く意見の聴取を行った。意見聴取の概要及び意見聴取結果は以下のとおりである。 1) 意見聴取対象　：「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」 2) 意見聴取期間　：平成 24 年 10 月 5 日（金）～平成 24 年 11 月 2 日（金） 3) 意見の提出方法：郵送、F A X、電子メール 4) 資料の閲覧方法：東北地方整備局及び湯沢河川国道事務所「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討について」のホームページ 閲覧場所　：国土交通省 東北地方整備局 ・秋田河川国道事務所、茨島出張所 ・湯沢河川国道事務所、十文字出張所、大曲出張所 秋田市役所 （建設部道路建設課、各市民サービスセンターの市民窓口） 横手市役所（建設部建設監理課、各地域局の産業建設課） 湯沢市役所（建設部建設課、各総合支所の地域振興班） 大仙市役所（建設部道路河川課、各支所の農林建設課） 羽後町役場（建設課） 東成瀬村役場（成瀬ダム課） 5) 意見提出者　：23（個人 21、団体 2）のご意見を頂いた。 意見発表者の地域別、世代別、性別を以下に示す。 <table><tr><th>地域</th><th>人数</th><th>年代</th><th>人数</th><th>性別</th><th>人数</th></tr><tr><td>東成瀬村</td><td>1</td><td>20 歳代</td><td>2</td><td>男性</td><td>17</td></tr><tr><td>横手市</td><td>18</td><td>30 歳代</td><td>3</td><td>女性</td><td>4</td></tr><tr><td>県内</td><td>2</td><td>40 歳代</td><td>3</td><td>団体</td><td>2</td></tr><tr><td>団体</td><td>2</td><td>50 歳代</td><td>5</td><td>合計</td><td>23</td></tr><tr><td>合計</td><td>23</td><td>60 歳以上</td><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>団体</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>合計</td><td>23</td><td></td><td></td></tr></table> 6) 意見提出者のご意見： 関係住民から頂いたご意見の要旨とそれらのご意見に対する検討主体の考え方を以下に示す。	地域	人数	年代	人数	性別	人数	東成瀬村	1	20 歳代	2	男性	17	横手市	18	30 歳代	3	女性	4	県内	2	40 歳代	3	団体	2	団体	2	50 歳代	5	合計	23	合計	23	60 歳以上	8					団体	2					合計	23			(2) 電子メール等を活用した意見聴取 「<u>本報告書（素案）</u>」について、今後の検討の参考とするため、広く意見の聴取を行った。意見聴取の概要及び意見聴取結果は以下のとおりである。 1) 意見聴取対象　：「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（素案）」 2) 意見聴取期間　：平成 24 年 10 月 5 日（金）～平成 24 年 11 月 2 日（金） 3) 意見の提出方法：郵送、F A X、電子メール 4) 資料の閲覧方法：東北地方整備局及び湯沢河川国道事務所「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討について」のホームページ 閲覧場所　：国土交通省 東北地方整備局 ・秋田河川国道事務所、茨島出張所 ・湯沢河川国道事務所、十文字出張所、大曲出張所 秋田市役所 （建設部道路建設課、各市民サービスセンターの市民窓口） 横手市役所（建設部建設監理課、各地域局の産業建設課） 湯沢市役所（建設部建設課、各総合支所の地域振興班） 大仙市役所（建設部道路河川課、各支所の農林建設課） 羽後町役場（建設課） 東成瀬村役場（成瀬ダム課） 5) 意見提出者　：23（個人 21、団体 2）のご意見を頂いた。 意見発表者の地域別、世代別、性別を以下に示す。 <table><tr><th>地域</th><th>人数</th><th>年代</th><th>人数</th><th>性別</th><th>人数</th></tr><tr><td>東成瀬村</td><td>1</td><td>20 歳代</td><td>2</td><td>男性</td><td>17</td></tr><tr><td>横手市</td><td>18</td><td>30 歳代</td><td>3</td><td>女性</td><td>4</td></tr><tr><td>県内</td><td>2</td><td>40 歳代</td><td>3</td><td>団体</td><td>2</td></tr><tr><td>団体</td><td>2</td><td>50 歳代</td><td>5</td><td>合計</td><td>23</td></tr><tr><td>合計</td><td>23</td><td>60 歳以上</td><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>団体</td><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>合計</td><td>23</td><td></td><td></td></tr></table> 6) 意見提出者のご意見： 関係住民から頂いたご意見の要旨とそれらのご意見に対する検討主体の考え方を以下に示す。	地域	人数	年代	人数	性別	人数	東成瀬村	1	20 歳代	2	男性	17	横手市	18	30 歳代	3	女性	4	県内	2	40 歳代	3	団体	2	団体	2	50 歳代	5	合計	23	合計	23	60 歳以上	8					団体	2					合計	23		
地域	人数	年代	人数	性別	人数																																																																																														
東成瀬村	1	20 歳代	2	男性	17																																																																																														
横手市	18	30 歳代	3	女性	4																																																																																														
県内	2	40 歳代	3	団体	2																																																																																														
団体	2	50 歳代	5	合計	23																																																																																														
合計	23	60 歳以上	8																																																																																																
		団体	2																																																																																																
		合計	23																																																																																																
地域	人数	年代	人数	性別	人数																																																																																														
東成瀬村	1	20 歳代	2	男性	17																																																																																														
横手市	18	30 歳代	3	女性	4																																																																																														
県内	2	40 歳代	3	団体	2																																																																																														
団体	2	50 歳代	5	合計	23																																																																																														
合計	23	60 歳以上	8																																																																																																
		団体	2																																																																																																
		合計	23																																																																																																
		6-35	6-35																																																																																																

項	箇所	誤	正																																																																		
P6-45	6.3 意見聴取 6.3.5 事業評価監視委員会からの意見聴取 誤記訂正	6.3.5 事業評価監視委員会からの意見聴取 「<u>成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）</u>」に対する事業評価監視委員会の意見聴取を下記のとおり実施した。 1) 意見聴取対象　：「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）」 2) 意見聴取日　　：平成 24 年 11 月 22 日（木） 3) 東北地方整備局事業評価監視委員会 委員名簿 表 6.3-16　東北地方整備局事業評価監視委員会委員名簿 <table><tr><td>○</td><td> 井上 正鉄 </td><td>秋田大学教育文化学部 教授</td></tr><tr><td></td><td> 大久保 博 </td><td>山形大学農学部食料生命環境学科 教授</td></tr><tr><td></td><td> 奥村 誠 </td><td>東北大学 災害科学国際研究所 教授</td></tr><tr><td></td><td> 金沢 道子 </td><td>株式会社かがやきライフ 代表取締役</td></tr><tr><td></td><td> 木村 一裕 </td><td>秋田大学工学資源学部 教授</td></tr><tr><td></td><td> 九戸 眞樹 </td><td>公益社団法人青森県観光連盟 専務理事</td></tr><tr><td></td><td> 成田 由加里 </td><td>成田由加里公認会計士事務所 代表 公認会計士</td></tr><tr><td></td><td> 林山 泰久 </td><td>東北大学大学院経済学研究科 教授</td></tr><tr><td>◎</td><td> 平山 健一 </td><td>元岩手大学学長</td></tr><tr><td></td><td> 堀井 雅史 </td><td>日本大学工学部 教授</td></tr><tr><td></td><td> 間庭 洋 </td><td>仙台商工会議所 専務理事</td></tr></table> （敬称略 五十音順） ※◎印：委員長、○印：委員長代理 4) 事業評価監視委員会の審議結果を以下に示す。 [ダム事業 再評価 審議結果] ・成瀬ダム建設事業 以上について、対応方針（原案）どおり「事業継続」が妥当である。 なお、以下の意見があった。 1) 治水・利水の現状と課題、事業費等の点検 ・地球温暖化の進行による洪水や渇水の影響を考慮すると、対策の必要性が高くなると考えられるのではないかな。 2) 目的別の総合評価 ○治水（洪水調節） ・想定外の事態への対応について、ダムができれば洪水が無くなるというような、絶対的なものはないということを住民に理解してもらう取り組みが必要ではないかな。	○	井上 正鉄	秋田大学教育文化学部 教授		大久保 博	山形大学農学部食料生命環境学科 教授		奥村 誠	東北大学 災害科学国際研究所 教授		金沢 道子	株式会社かがやきライフ 代表取締役		木村 一裕	秋田大学工学資源学部 教授		九戸 眞樹	公益社団法人青森県観光連盟 専務理事		成田 由加里	成田由加里公認会計士事務所 代表 公認会計士		林山 泰久	東北大学大学院経済学研究科 教授	◎	平山 健一	元岩手大学学長		堀井 雅史	日本大学工学部 教授		間庭 洋	仙台商工会議所 専務理事	6.3.5 事業評価監視委員会からの意見聴取 「<u>本報告書（原案）</u>」に対する事業評価監視委員会の意見聴取を下記のとおり実施した。 1) 意見聴取対象　：「成瀬ダム建設事業の検証に係る検討報告書（原案）」 2) 意見聴取日　　：平成 24 年 11 月 22 日（木） 3) 東北地方整備局事業評価監視委員会 委員名簿 表 6.3-16　東北地方整備局事業評価監視委員会委員名簿 <table><tr><td>○</td><td> 井上 正鉄 </td><td>秋田大学教育文化学部 教授</td></tr><tr><td></td><td> 大久保 博 </td><td>山形大学農学部食料生命環境学科 教授</td></tr><tr><td></td><td> 奥村 誠 </td><td>東北大学 災害科学国際研究所 教授</td></tr><tr><td></td><td> 金沢 道子 </td><td>株式会社かがやきライフ 代表取締役</td></tr><tr><td></td><td> 木村 一裕 </td><td>秋田大学工学資源学部 教授</td></tr><tr><td></td><td> 九戸 眞樹 </td><td>公益社団法人青森県観光連盟 専務理事</td></tr><tr><td></td><td> 成田 由加里 </td><td>成田由加里公認会計士事務所 代表 公認会計士</td></tr><tr><td></td><td> 林山 泰久 </td><td>東北大学大学院経済学研究科 教授</td></tr><tr><td>◎</td><td> 平山 健一 </td><td>元岩手大学学長</td></tr><tr><td></td><td> 堀井 雅史 </td><td>日本大学工学部 教授</td></tr><tr><td></td><td> 間庭 洋 </td><td>仙台商工会議所 専務理事</td></tr></table> （敬称略 五十音順） ※◎印：委員長、○印：委員長代理 4) 事業評価監視委員会の審議結果を以下に示す。 [ダム事業 再評価 審議結果] ・成瀬ダム建設事業 以上について、対応方針（原案）どおり「事業継続」が妥当である。 なお、以下の意見があった。 1) 治水・利水の現状と課題、事業費等の点検 ・地球温暖化の進行による洪水や渇水の影響を考慮すると、対策の必要性が高くなると考えられるのではないかな。 2) 目的別の総合評価 ○治水（洪水調節） ・想定外の事態への対応について、ダムができれば洪水が無くなるというような、絶対的なものはないということを住民に理解してもらう取り組みが必要ではないかな。	○	井上 正鉄	秋田大学教育文化学部 教授		大久保 博	山形大学農学部食料生命環境学科 教授		奥村 誠	東北大学 災害科学国際研究所 教授		金沢 道子	株式会社かがやきライフ 代表取締役		木村 一裕	秋田大学工学資源学部 教授		九戸 眞樹	公益社団法人青森県観光連盟 専務理事		成田 由加里	成田由加里公認会計士事務所 代表 公認会計士		林山 泰久	東北大学大学院経済学研究科 教授	◎	平山 健一	元岩手大学学長		堀井 雅史	日本大学工学部 教授		間庭 洋	仙台商工会議所 専務理事
○	井上 正鉄	秋田大学教育文化学部 教授																																																																			
	大久保 博	山形大学農学部食料生命環境学科 教授																																																																			
	奥村 誠	東北大学 災害科学国際研究所 教授																																																																			
	金沢 道子	株式会社かがやきライフ 代表取締役																																																																			
	木村 一裕	秋田大学工学資源学部 教授																																																																			
	九戸 眞樹	公益社団法人青森県観光連盟 専務理事																																																																			
	成田 由加里	成田由加里公認会計士事務所 代表 公認会計士																																																																			
	林山 泰久	東北大学大学院経済学研究科 教授																																																																			
◎	平山 健一	元岩手大学学長																																																																			
	堀井 雅史	日本大学工学部 教授																																																																			
	間庭 洋	仙台商工会議所 専務理事																																																																			
○	井上 正鉄	秋田大学教育文化学部 教授																																																																			
	大久保 博	山形大学農学部食料生命環境学科 教授																																																																			
	奥村 誠	東北大学 災害科学国際研究所 教授																																																																			
	金沢 道子	株式会社かがやきライフ 代表取締役																																																																			
	木村 一裕	秋田大学工学資源学部 教授																																																																			
	九戸 眞樹	公益社団法人青森県観光連盟 専務理事																																																																			
	成田 由加里	成田由加里公認会計士事務所 代表 公認会計士																																																																			
	林山 泰久	東北大学大学院経済学研究科 教授																																																																			
◎	平山 健一	元岩手大学学長																																																																			
	堀井 雅史	日本大学工学部 教授																																																																			
	間庭 洋	仙台商工会議所 専務理事																																																																			