

河川・海岸・ダム・災害復旧



河 川 課



一級河川旭川（秋田市保戸野）

河川数及び延長

級別	水系名		幹川	支川	小支川	小々支川	小々々支川
一級河川	雄物川	河川数	1	31	67	46	9
		流路延長	129,800	512,531	457,311	164,590	28,340
	米代川	"	1	31	32	14	1
		"	110,181	429,919	277,814	79,610	3,800
	子吉川	"	1	18	21	2	
		"	60,800	239,370	95,323	4,600	
小計	"	3	80	120	62	10	
	"	300,781	1,181,820	830,448	248,800	32,140	
二級河川	馬場目川	"	1	7	12	3	
		"	47,518	131,974	57,500	9,600	
	白雪川	"	1	1	1		
		"	20,182	5,018	4,255		
	衣川	"	1	2	1		
		"	13,000	11,550	4,300		
	奈會川	"	1	1			
		"	12,218	5,100			
	湖沼	"	1				
		"	10,255				
	その他	"	15				
		"	111,122				
小計	"	20	11	14	3		
	"	214,295	153,642	66,055	9,600		
合計	河川数	23	91	134	65	10	
	流路延長	515,076	1,335,462	896,503	258,400	32,140	

(単位：m)

小支	々々々川	派川	派支川	派小支川	派小々支川	合 計	備 考
1	1	3	3	2	164	内国直轄管理	
4,800	9,300	47,896	29,547	19,170	1,403,285	14河川 = 168,790	
	1				80	内国直轄管理	
	4,200				905,524	5河川 = 85,500	
					42	内国直轄管理	
					400,093	2河川 = 26,470	
1	2	3	3	2	286	内国直轄管理	
4,800	13,500	47,896	29,547	19,170	2,708,902	21河川 = 280,760	
					23		
					246,592		
					3		
					29,455		
					4		
					28,850		
					2		
					17,318		
					1		
					10,255		
					15		
					111,122		
					48		
					443,592		
1	2	3	3	2	334	内国直轄管理	
4,800	13,500	47,896	29,547	19,170	3,152,494	21河川 = 280,760	

3 改修工事の概要

河川に関する改良計画に基づき、河川の改良工事を実施し、災害の未然防止と経済効果の促進を図っているが、河川に関する工事の概要は次のとおりである。

(イ) 中小河川改良工事

一定の改良計画に基づき継続的に河川改良工事を実施するもの（全体計画が10億以上の規模のもの）で次の13河川について施行している。

(中小河川改修工事)

(単位：千円)

級種	水紙名	河川名	郡	工期	全体計画		S 62 迄実施分			S 63 実施			H. 1以降残		摘要
					延長(A)	事業費	延長(B)	事業費	B/A	延長(C)	事業費	$\frac{(B+C)}{A}$	延長	事業費	
1級	雄物川	旭川		35~	16,370	16,864,000	10,141	7,409,800	61.9	440	460,000	64.6	5,789	8,994,200	
	"	岩見川		33~	21,566	3,280,000	13,466	688,000	62.4	0	52,000	62.4	8,100	2,540,000	
	"	玉川		48~	15,435	4,982,900	1,940	1,335,700	12.6	895	332,000	18.4	12,600	3,315,200	
	"	丸子川		26~	54,538	7,599,600	45,802	5,017,400	84.0	600	400,000	85.1	8,136	2,182,200	
	"	出川		41~	17,180	4,917,800	10,752	2,914,800	62.6	228	128,000	63.9	6,200	1,875,000	
	"	新城川		43~	5,600	2,806,400	4,531	2,475,400	80.9	317	210,000	86.6	752	121,000	
	"	横手川		44~	10,390	19,081,000	1,734	4,174,600	16.7	0	1,100,000	15.7	8,656	13,806,400	
	"	高松川		54~	13,600	6,000,000	13,600	2,086,200	100	0	205,000	100	0	3,708,800	
	"	草生油川		56~	10,000	8,700,000	685	1,069,000	6.9	436	400,000	11.2	8,879	7,231,000	
	"	桧木内川		58~	5,500	3,733,500	718	433,200	13.1	0	96,000	13.1	4,782	3,204,300	
	米代川	阿仁川		28~	21,890	3,073,700	20,690	2,597,400	94.5	370	270,000	96.2	830	206,300	
	"	引欠川		47~	22,820	3,050,000	20,062	1,924,400	87.9	900	142,000	91.9	1,858	983,600	
	雄物川系	川計			170,179	77,965,200	103,369	27,604,100	60.7	2,916	3,383,000	62.5	63,894	46,978,100	
米代川系	川計			44,710	6,123,700	40,752	4,521,800	91.1	1,270	412,000	94.0	2,688	1,189,900		
一級計				214,889	84,088,900	144,121	32,125,900	67.1	4,186	3,795,000	69.0	66,582	48,168,000		
馬場日川				36~63	7,850	1,636,000	7,850	1,588,000	100	0	48,000	100	0	0	63 63 完了
二級計				7,850	1,636,000	7,850	1,588,000	100	0	48,000	100	0	0		
中小計				222,739	85,724,900	151,971	33,713,900	68.2	4,186	3,843,000	70.1	66,582	48,168,000		

(ロ) 小規模河川改修工事

一定の改修計画に基づいて施行する河川工事（全体計画が300,000千円以上1,000,000千円以下）で、その規模は、中小河川改修事業と河川局部改良事業の中間に位する事業で現在次の21河川について、施行している。

(単位：千円)

級種	水系名	河川名	郡	工期	全体計画		S 62 迄実施分			S 63 実施			H. 1 以降残		摘要
					延長(A)	事業費	延長(B)	事業費	B/A	延長(C)	事業費	$\frac{(B+C)}{A}$	延長	事業費	
1 ¹	雄物川	院内川流	上	43~	9.164	1,145,400	8,298	895,400	90.5	24	50,000	90.8	842	200,000	
		大納川		44~	1,931	1,300,000	860	990,600	44.5	100	60,000	49.7	971	249,400	
		羽後大戸川下流		53~	3,840	750,000	3,740	593,600	97.4	0	34,000	97.4	100	122,400	
		三内川		52~	4,676	940,000	4,317	476,400	92.3	162	50,000	95.8	197	413,600	
		梵字川		48~	2,700	797,000	848	503,400	31.4	90	50,000	34.7	1,762	243,600	
		大戸川流	上	55~	9,224	1,000,000	7,865	196,800	85.3	0	40,000	85.3	1,359	763,200	
		土貫川		56~	5,730	1,000,000	0	173,600	0	375	54,000	6.5	5,355	772,400	
		上溝川流		57~	3,940	1,000,000	1,071	130,600	14.4	0	30,000	14.4	2,869	839,400	
		西内馬音川		58~	1,550	1,000,000	350	390,600	22.6	0	210,000	22.6	1,200	399,400	
1 ²	米代川	熊上沢川流		56~	4,160	1,000,000	1,273	366,400	30.6	226	80,000	36.0	2,661	553,600	
		小森川		57~	2,700	888,000	911	277,800	33.7	114	40,000	38.0	1,675	570,200	
		乱川		57~70	4,970	1,450,000	1,451	238,800	29.2	710	62,000	43.5	2,809	1,149,200	
		福士川		59~	2,740	1,000,000	0	94,200	0	0	94,000	0	2,740	811,800	
		子吉川	赤上	50~	6,040	1,053,700	4,572	893,600	75.7	768	110,000	88.4	700	50,100	
		雄物川水系計			42,755	8,932,400	27,349	4,351,000	64.0	751	578,000	65.7	14,655	4,003,400	
		米代川水系計			14,570	4,338,000	3,635	977,200	24.9	1,050	276,000	32.2	9,885	3,084,800	
		子吉川水系計			6,040	1,053,700	4,572	893,600	75.7	768	110,000	88.4	700	50,100	
		小計			63,365	14,324,100	35,556	6,221,800	56.1	2,569	964,000	60.2	25,240	7,138,300	
2級	碓氷川	碓氷川		54~	4,344	840,000	3,061	480,700	70.5	0	70,000	70.5	1,283	289,300	
		馬場目川	三種川	56~	7,331	1,287,800	1,220	596,800	16.6	0	111,000	16.6	6,111	580,000	
		竹生川	竹生川	58~	10,800	1,236,100	1,149	308,400	10.6	1,399	163,000	23.6	8,252	764,700	
		大沢川	大沢川	60~	7,864	1,000,000	3,310	594,600	42.1	0	137,000	42.1	4,554	268,400	調整費 265,000
		二級計			30,339	4,363,900	8,740	1,980,500	28.8	1,399	481,000	33.4	20,200	1,902,400	
		小規模計			102,719	21,882,600	48,301	10,141,300	47.0	3,968	1,572,000	50.9	50,450	10,169,300	

(イ) 河川局部改良事業

河川の捷水路、河道の拡張、堤防護岸の補強等河川の局部的改修事業（全体計画30,000千円以上300,000千円以下）として、現在施行しているのは次の28河川である。

(単位：千円)

級種	水系名	河川名	郡	工期	全体計画		S 62 遂 実施分			S 63 実 施			H.1 以降後		摘 要
					延長(A)	事業費	延長(B)	事業費	B/A	延長(C)	事業費	(B+C)/A	延 長	事業費	
1級	雄物川	橋岡川	46~	5,200	522,000	1,672	312,100	32.2	317	30,000	38.3	3,211	179,900		
		"	太平山	51~	2,550	1,489,000	50	456,900	2.0	50	108,000	3.9	2,450	924,100	
		"	土買川	53~	2,157	392,000	1,962	333,700	91.0	195	30,000	100.0	0	28,300	
		"	玉川上流	52~	3,550	511,000	2,458	418,700	69.2	330	33,000	78.5	762	59,300	
		"	蛇倉沢川	54~62	3,775	299,400	3,775	299,400	100.0	0	0	100	0	0	62完
		"	山谷川流	46~61	1,574	238,000	1,574	238,000	100	0	0	100	0	0	61完
		"	矢島川	61~61	1,080	300,000	0	3,000	0	0	0	0	0	0	62小規模に格上
		"	大沢川(雄勝)	53~61	1,450	343,000	1,450	343,000	100	0	0	100	0	0	61完
		"	大沢川流	54~	1,572	374,400	1,272	268,400	80.9	77	48,000	85.8	223	58,000	
		"	芦沢川	58~	1,540	300,000	318	92,700	20.6	0	27,000	20.6	1,222	180,300	
		"	窪塚川流	58~	3,120	300,000	654	118,900	21.0	110	24,000	24.5	2,356	157,100	
		"	北谷川	60~	1,140	300,000	226	77,700	19.8	159	36,000	33.8	755	186,300	
		"	堀内沢川	60~	1,730	300,000	80	17,900	4.6	74	9,000	8.9	1,576	273,100	
		"	狙半内川	61~	2,660	300,000	0	5,900	0	0	9,000	0	2,660	285,100	
		"	山谷川	62~	3,100	300,000	0	5,900	0	0	9,000	0	3,100	285,100	
	米代川	松山川	49~	1,675	770,900	1,105	449,600	66.0	0	51,000	66.0	570	270,300		
		"	夜明島川流	50~	3,950	649,800	3,506	539,800	88.8	221	50,000	94.4	223	60,000	
		"	山田川	54~	3,220	612,000	2,763	236,800	85.8	0	24,000	85.8	457	351,200	
		"	岩瀬川	55~	2,026	446,000	1,726	166,600	85.2	71	36,000	88.7	229	243,400	
		"	比井野川	55~	1,040	138,000	54	33,000	5.2	0	6,000	5.2	986	99,000	
		"	岩瀬川流	56~	3,440	421,500	1,586	181,600	46.1	0	43,000	46.1	1,854	196,900	
		"	引欠川流	56~	1,729	440,000	629	184,800	36.4	114	24,000	43.0	986	231,200	
		"	小嶺部川	57~	760	368,000	350	103,700	46.0	0	39,000	46.0	410	225,300	
		"	阿仁川	57~	510	429,000	0	182,293	0	270	42,000	52.9	240	204,707	
		"	小又川	61~	1,520	311,100	0	8,900	0	0	15,000	0	1,520	287,200	
		"	藤琴川	63~	9,034	300,000	0	0	0	0	3,000	0	9,034	297,000	63新規
		子吉川	黒森川	53~62	648	209,700	648	209,700	100	0	0	100	0	0	62完
			"	大砂川	55~61	2,383	226,000	2,383	226,000	100	0	0	100	0	0
"	沢内川		62~	580	177,500	0	2,900	0	0	15,000	0	580	159,600		
"	石沢川		62~	4,475	300,000	0	4,907	0	0	15,000	0	4,475	280,093		
"	小関川		63~	3,200	300,000	0	0	0	0	3,000	0	3,200	297,000	63新規	
"	白雪川		45~	2,398	614,200	2,257	501,600	94.1	109	42,000	98.7	32	70,600		
2級	白雪川	白雪川流	49~63	1,300	252,900	1,300	234,900	100	0	118,000	100	0	0	63完	
		奈曾川	60~	1,860	315,000	0	47,800	0	87	21,000	4.7	1,773	246,200		
	雄物川水系計		35,118	5,968,800	15,491	2,989,200	44.1	1,312	363,000	47.8	18,315	2,616,600			
	米代川水系計		28,904	4,886,300	11,719	2,087,093	40.5	676	333,000	42.9	16,509	2,466,207			
	子吉川水系計		11,286	1,213,200	3,031	443,507	26.9	0	33,000	26.9	8,255	736,693			
	1級計		75,308	12,068,300	30,241	5,519,800	40.2	1,988	729,000	42.8	43,079	5,819,500			
	2級計		5,558	1,182,100	3,557	784,300	64.0	196	81,000	67.5	1,805	316,800			
	合計		80,866	13,250,400	33,798	6,304,100	41.8	2,184	810,000	44.5	44,884	6,136,300			

(二) 国直轄河川改修事業

以上の県営事業とは別に雄物川水系については昭和18年、米代川水系については昭和11年、子吉川水系については、昭和47年からそれぞれ直轄事業区域において建設省直轄をもって河川改修工事を実施している。

(単位：千円)

河川名	区分	全体計画		62年までの実施分			63年度実施			元年度以降	
		延長(A)	事業費	延長(B)	事業費	B/A	延長(C)	事業費	$\frac{B+C}{A}$	延長	事業費
雄物川		189,200	48,504,000	98,752	35,412,387	52.7	1,730	3,097,500	53.3	88,718	9,994,113
米代川		112,647	40,736,000	82,904	19,603,150	73.6	826	1,460,000	74.3	28,917	19,672,850
子吉川		27,100	13,700,000	10,206	5,428,000	37.7	1,199	862,200	42.1	15,695	7,409,800

(三) 河川災害関連事業等

災害の復旧を促進し、再度災害を防止するため、災害復旧費と合併して実施する改良復旧事業の状況は、次のとおりである。

(1) 災害復旧助成事業

H元、4現在(単位：千円)

年所 災数	全 体 額			62 年 度			63 年 度			元 年 度		
	災害費	助成費	事業費	災害費	助成費	事業費	災害費	助成費	事業費	災害費	助成費	事業費
62 2	4,168,456	4,268,000	8,436,456	3,556,759	1,300,000	4,856,759	0	0	0	3,574,000	1,300,000	4,874,000
計 3	27,304,661	13,157,384	40,462,045	230,605	1,618,000	1,848,605	0	1,356,000	1,356,000	3,574,000	1,760,984	5,334,984

(2) 災害関連事業

H元、4現在(単位：千円)

年所 災数	全 体 額			61 年 度			62 年 度			63 年 度			元 年 度		
	災害費	関連費	事業費	災害費	関連費	事業費	災害費	関連費	事業費	災害費	関連費	事業費	災害費	関連費	事業費
61 3	240,971	95,012	335,983	195,200	33,254	228,454	45,771	61,758	107,529	—	—	—	—	—	—
62 20	3,040,623	2,058,812	5,099,435	—	—	—	2,709,099	935,882	3,644,981	331,524	929,579	1,261,103	0	131,243	131,243
63 1	119,084	107,490	226,574	—	—	—	—	—	—	50,000	52,000	102,000	0	28,000	28,000
計 24	3,400,678	2,261,314	5,661,992	195,200	33,254	228,454	2,754,870	997,640	3,752,510	381,524	981,579	1,363,103	0	159,243	159,243

(3) 河川災害特定関連事業(特関)

H元、4現在(単位：千円)

年 災	箇 所 数	全 体 額	61 年 度	62 年 度	63 年 度	元 年 度
61	4	93,400	—	93,400	—	—
62	11	124,070	—	—	88,800	35,270
計	15	217,470	—	93,400	88,800	35,270

4 海岸事業

本県の海岸線は、262,254mであるが、所管別にみると、建設省所管海岸168,441m、運輸省所管海岸45,683m、農林省所管海岸48,130mとなっている。

また、建設省所管海岸は168,441mのうち112,123mについて海岸保全区域に指定されている。

海岸事業計画

(単位 千円)

事業名	全体計画		45～62年実施済		63年度実施		元年度以降予定		備考
	延長	金額	延長	金額	延長	金額	延長	金額	
高潮対策	9,354	13,756,000	1,544	1,043,056	36.5	76,000	7,773.5	12,636,944	八森海岸、峰浜海岸
侵食対策	29,760	25,347,000	19,795	5,891,832	518.3	616,000	9,446.7	18,839,168	象潟、岩城、本荘、西目、秋田海岸
局部改良	36,313	15,878,000	13,339	2,771,721	934.1	198,000	22,039.9	12,908,279	峰浜、八竜、申川、脇本、台島、浅内
環境整備	3,284	1,458,000	1,734	1,025,788	138.8	116,100	1,411.2	316,112	金浦、大土、琴浜海岸
補修	532	81,000	532	81,000	—	—	—	—	
計	79,243	56,520,000	36,944	10,813,397	1,627.7	1,006,100	40,671.3	44,700,503	

5 ダム事業の概要

(1) 鎧畑ダム

(イ) 沿革

雄物川と玉川の合流点より下流25km、仙北郡強首地区から河辺郡椿川に至る約26kmは出羽丘陵を横断しているため狭窄を形成し、このため洪水期には上流刈和野地区において10m近くも水位が上昇し、そのたびに甚大なる被害を受けてきたので、建設省では雄物川改修の根本問題としてこれを取りあげ、洪水調節、水害防除の構想を固めて調査を進めた結果、玉川成瀬川、皆瀬川、役内川の四大支川にダムを築造する計画を樹立し、そのトップを切って鎧畑ダムの築造が決定したものである。

(ロ) 概要（事業主体—建設省）

昭和27年7月、まず工事用道路に着手し、昭和32年10月ダム本体の完成まで約6年この総工費約2,400,000千円であり、ダムの概要は次のとおりである。

なお、県営鎧畑発電所は、昭和30年10月18日完成した。

集水面積	320.3km ²	洪水調節容量	32,000,000m ³
堤高	58.5m	最大発電力	15,700kw
堤頂長	236.0m	常時発電力	3,000kw
堤体積	192,000m ³	最大使用水量	35m ³ /Sec

計画高水流量	1,100 m ³ /Sec	常時使用水量	11.82 m ³ /Sec
調節流量	600 m ³ /Sec	ダム型式	重力式コンクリートダム
総貯水容量	51,000,000 m ³		

(イ) 管理施設

昭和33年8月建設省より県が管理引継を受け、鎧畑ダム管理事務所を設置し、これを管理している。雨量観測、放水警報等の主要設備は次のとおりである。

警報通信施設	サイレン	5ヶ所	スピーカー局	5ヶ所
	移動式無線局	1局		
観測施設	雨量観測所	4カ所		
	水位観測所	3カ所		

(ニ) 堰堤改良事業 S61～H3年度

H1年度C = 438,490千円

(ホ) 周辺環境整備事業 S63～H2年度

H1年度C = 48,000千円

(2) 皆瀬ダム

(イ) 沿革

鎧畑ダム完成の見通しがついた昭和32年度に最終実施調査が行なわれ、昭和33年度より工事に着手し、総工費3,580,000千円で昭和39年3月に完成した。

(ロ) 概要（事業主体一建設省）

集水面積	172.0km ²	洪水調節容量	16,200,000 m ³
堤高	66.5m	かんがい及び発電容量	36,700,000 m ³
堤頂長	215.0m	最大発電力	5,300kw
堤体積	575,000 m ³	常時発電力	1,100kw
		C	95,000
		R	480,000
計画高水流量	1,300 m ³ /Sec	最大使用水量	12 m ³ /Sec
調節流量	900 m ³ /Sec	常時使用水量	4.58 m ³ /Sec
総貯水容量	31,600,000 m ³	ダム型式	表面遮水壁型ロックフィルダム

(イ) 管理施設

昭和38年11月建設省より県は管理引継を受け、皆瀬ダム管理事務所を設置し、これを管理している。

雨量観測、放水警報等の主要設備は次のとおりである。

警報通信施設	サイレン	7ヶ所	スピーカー局	7ヶ所
	移動式無線局	1局		
観測施設	水位観測所	3ヶ所		
	雨量観測所	3ヶ所		

(ニ) 堰堤改良事業

H1年度C = 99,293千円

(3) 森吉ダム

(イ) 沿革

米代川支流阿仁川右支川小又川は県内有数の急流河川であり、その沿革は急峻な山岳地帯であるため、降雨の際増水が激しくこれまで度々洪水禍に遭ってきたので、洪水調節ダムが計画され、下流河川の氾濫を防止し、あわせて発電利用等小又川河川総合開発事業として、森吉ダムの築造が計画された。

(ロ) 概要（事業主体—秋田県、三菱金属）

昭和27年度より2カ年にわたり、総工費約1,126,000千円をもって完成した森吉ダムは、三菱金属株式会社との共同管理であり、萩形、森吉ダム管理事務所森吉出張所を設置し、これを管理している。

集水面積	直接 125.0km ² 間接 14.0〃	洪水調節容量	9,800,000 m ³
堤高	62.0m	最大発電力	6,500kw
堤頂長	105.0m	常時発電力	1,680kw
堤体積	75,000 m ³	最大使用水量	16.5 m ³ /Sec
計画高水流量	440 m ³ /Sec	常時使用水量	7.0 m ³ /Sec
調節流量	250 m ³ /Sec	ダム型式	重力式コンクリートダム
総貯水容量	37,200,000 m ³		

(ハ) 管理施設

警報通信施設	サイレン	6ヶ所	スピーカー局	6ヶ所
観測施設	水位観測所	5ヶ所		
	雨量観測所	3ヶ所		

(4) 萩形ダム

(イ) 沿革

米代川支流、阿仁川左支川小阿仁川の洪水時の出水は、昭和30年6月には、警戒水位の2倍を記録する状況であり、この洪水量を逓減して洪水被害防除し、さらに発電等に利用する目的で、小阿仁川上流萩形地点に多目的ダムの築造が計画されたものである。昭和36年度は実施調査を行ない、昭和37年度から工事に着手し、昭和41年度に完成した。

(ロ) 概要（事業主体—秋田県）

総工費	1,769,000千円	洪水調節容量	10,000,000 m ³
集水面積	86.7km ²	最大発電力	15,500kw
堤高	61.0m	常時発電力	1,900kw
堤頂長	173.0m	最大使用水量	14 m ³ /Sec
堤体積	111,000 m ³	常時使用水量	2.58 m ³ /Sec
計画高水流量	650 m ³ /Sec	ダム型式	重力式コンクリートダム
調節流量	600 m ³ /Sec		
総貯水容量	14,950,000 m ³		

(イ) 管理施設

警報通信施設	サイレン	8ヶ所	スピーカー	8ヶ所
	移動式無線所	1局		
観測施設	雨量観測所	2ヶ所		
	水位観測所	4ヶ所		

(5) 素波里ダム

(イ) 沿革

昭和38年7月25日秋田沖の低気圧による豪雨出水は米代川支流柏毛川、藤琴川の両流域に集中し、素波里地点で既往最大900 m³/Secを記録する状況であり、この洪水量をダムにより逓減して洪水被害を除去し、あわせて発電と米代川下流能代地区国営総合開拓パイロット事業区域にかんがい用水の補給を行う目的で、多目的ダムの築造が計画されたものである。

昭和41年度実施調査を行い昭和42年度から工事に着手し、昭和45年10月に完成した。

(ロ) 概要（事業主体一秋田県）

総工費	1,960,000千円	洪水調節容量	13,000,000 m ³
集水面積	100.0km ²	かんがい及び発電容量	36,500,000 m ³
堤高	72.0m	最大発電力	6,300kw
堤頂長	142.0m	常時発電力	970kw
堤体積	115,000 m ³	最大使用水量	12 m ³ /Sec
計画高水流量	900 m ³ /Sec	常時使用水量	3.3 m ³ /Sec
調節流量	800 m ³ /Sec	かんがい補給量最大	16 m ³ /Sec
総貯水容量	42,500,000 m ³	ダム型式	重力式コンクリートダム

(イ) 管理施設

警報通信施設	サイレン	6ヶ所	スピーカー局	13ヶ所
	移動式無線局	1局		
観測施設	雨量観測所	3ヶ所		
	水位観測所	4ヶ所		

(ニ) 堰堤修繕事業

S63～H2年度
H1年度C = 33,022千円

(6) 旭川ダム

(イ) 沿革

河川治水対策の一環として雄物川水系、旭川の上流仁別地点に治水ダムを築造して下流の洪水防衛を図るとともに貯溜水を利用して河川を浄化しようとするもので、昭和42年度実施調査を行い、昭和43年度から工事に着手し、昭和47年度完成した。

(ロ) 概要

総工費	2,500,000千円	集水面積	34.4km ²
型式	重力式コンクリートダム	計画高水流量	370 m ³ /Sec

堤 高	51.5m	調節流量	305m ³ /Sec
堤 頂 長	380m		
堤 体 積	125,000m ³		
総貯水容量	5,200,000m ³		
洪水調節容量	4,200,000m ³		

(イ) 管理施設

警報通信施設	サイレン	4ヶ所	スピーカー局	11ヶ所
	移動式無線局	1局		
観測施設	雨量観測所	2ヶ所		
	水位観測所	3ヶ所		

(7) 早口ダム

(イ) 沿革

昭和38年7月24日～25日の日本海低気圧による豪雨出水は、米代川流域に集中し、早口川流域は甚大な被害をうけた。この洪水量をダムにより低減して洪水被害を除去し、あわせて発電を行う目的で多目的ダムの築造が計画されたものである。

昭和44、45年度実施調査を行い、昭和46年度から工事に着手し、昭和51年度完成した。

(ロ) 概要

総工費	5,410,000千円	集水面積	48.5km ²
型式	重力式コンクリートダム	計画高水流量	630m ³ /Sec
堤 高	61.0m	調節流量	460m ³ /Sec
堤 頂 長	178.0m	最大発電力	7,500kw
堤 体 積	199,000m ³	常時発電力	750kw
総貯水容量	6,550,000m ³	最大使用水量	6.0m ³ /Sec
有効貯水容量	5,050,000m ³	常時使用水量	0.83m ³ /Sec

(イ) 管理施設

警報通信施設	サイレン	6ヶ所	スピーカー局	13ヶ所
	移動式無線局	1局		
観測施設	雨量観測所	3ヶ所		
	水位観測所	3ヶ所		
遠隔監視所		1ヶ所		

(8) 岩見ダム

(イ) 沿革

雄物川水系岩見川下流の洪水防禦を図るとともに、あわせて発電と岩見川沿岸の既成田に対するかんがい不足水の補給を行う多目的ダムの築造が計画されたものである。

昭和45、46年度実施調査を行ない、昭和47年度から工事に着手し、昭和54年度に完成した。

(ロ) 概要

総工費	11,000,000千円	洪水調節容量	12,500,000 m ³
型式	重力式コンクリートダム	計画高水流量	660 m ³ /Sec
堤高	66.5m	調節流量	630 m ³ /Sec
堤頂長	242.0m	最大発電力	5,400kw
堤体積	197,000 m ³	常時発電力	1,100kw
総貯水容量	19,300,000 m ³	最大使用水量	12.0 m ³ /Sec
有効貯水容量	16,000.000 m ³	常時使用水量	4.29 m ³ /Sec
集水面積	73.1 km ²		

(ハ) 管理施設

警報通信施設	サイレン	9ヶ所	スピーカー局	28ヶ所
	移動式無線局	2局		
観測施設	雨量観測所	3ヶ所		
	水位観測所	4ヶ所		

(9) 板戸ダム

(イ) 雄物川水系皆瀬川の板戸ダム下流の皆瀬川及び雄物川上流部沿岸の不特定用水の補給を行い、新たに板戸発電所を建設して、最大出力2,000 kwの発電を行うとともに、既設皆瀬ダムに参加している皆瀬発電所の機能の増大をはかる目的で築造が計画されたものである。

昭和55年度実施調査を行い、昭和56年度から工事に着手し、昭和59年度に完成した。

(ロ) 概要

総工費	3,360,000千円	総貯水容量	1,598,000 m ³
型式	重力式コンクリートダム	不特定容量	1,000,000 m ³
堤高	28.7 m	発電容量	1,371,000 m ³
堤頂長	120.0 m	計画高水流量	1,900 m ³ /Sec
堤体積	32,000 m ³	最大発電力	2,000 kw
集水面積	182.0 km ²	常時発電力	480 kw
湛水面積	0.21 km ²	最大使用水量	15.0 m ³ /Sec
		常時使用水量	4.74 m ³ /Sec

(ハ) 管理施設

皆瀬ダム管理事務所の施設と兼用。

(10) 山瀬ダム建設事業

(イ) 米代川水系岩瀬川の洪水調節を行うとともに、岩瀬川沿川の流水の正常な機能の維持と増進をはかる。また、最大出力2,100 kwの発電を行うほか、能代市、田代町の水道用水として、9,000 m³/日、東北電力能代火力発電所の工業用水として14,000 m³/日の取水を可能なら

しめる。

昭和52年から、実施計画調査を行い、昭和56年度から、建設に着手しております。

(ロ) 概要

型式	ロックフィルダム	湛水面積	0.94 km ²
堤高	62.0 m	総貯水容量	12,900,000 m ³
堤頂長	380 m	洪水調節容量	7,900,000 m ³
堤体積	1,610,000 m ³	計画高水流量	760 m ³ /Sec
集水面積	67.2 km ²	調節流量	560 m ³ /Sec

ハ) H元年度C = 8,465,916千円

(11) 大松川ダム建設事業

(イ) 雄物川水系横手川の洪水調節を行うとともに、横手川沿川の流水の正常な機能の維持と増進をはかる。また最大出力1,000 kwの発電を行うほか、横手市の上水として14,000 m³/日の取水を可能ならしめる。又、横手市金沢中野地区の272.4 haの農地に対してかんがい用水として平均0.283 m³/s (最大0.538 m³/s) の補給を行う。

昭和50年度から実施計画調査を行い、昭和58年度から建設に着手しております。

(ロ) 概要

型式	重力式コンクリートダム	湛水面積	0.74 km ²
堤高	65.0 m	総貯水容量	12,150,000 m ³
堤長	288.0 m	洪水調節容量	6,300,000 m ³
堤体積	303,000 m ³	計画高水流量	390 m ³ /Sec
集水面積	38.15 km ²	調節流量	345 m ³ /Sec

ハ) H元年度C = 2,103,402千円

(12) 協和ダム建設事業

(イ) 雄物川水系淀川の洪水調節を行うとともに、淀川沿川の流水の正常な機能の維持と増進をはかる。また協和町の上水として1,000 m³/日の取水を可能ならしめる。昭和54年度から実施計画調査を行い、昭和60年度から建設に着手しております。

(ロ) 概要

型式	重力式コンクリートダム	総貯水容量	7,800,000 m ³
堤高	51.3 m	洪水調節容量	5,500,000 m ³
堤頂長	223.0 m	不特定容量	1,510,000 m ³
堤体積	162,000 m ³	上水道容量	40,000 m ³
集水面積	24.4 km ²	計画高水流量	390 m ³ /Sec
湛水面積	0.55 km ²	調節流量	351 m ³ /Sec

ハ) H元年度C = 1,440,000千円

(13) 真木ダム実施計画調査事業

(イ) 雄物川水系の洪水調節を行なうとともに、齊内川沿川の流水の正常な機能の維持と増進を

はかる。また、太田町・中仙町・仙北町・千畑町の4町の水道用水として15,000 m^3 /日の取水を可能ならしめる。昭和56年度から実施計画調査を行なっています。

(ロ) 概要

型式	重力式コンクリートダム	総貯水容量	7,250,000 m^3
堤高	75.0 m	有効貯水容量	5,800,000 m^3
堤頂長	255.0 m	洪水調節容量	3,400,000 m^3
堤体積	320,000 m^3	不特定容量	1,860,000 m^3
集水面積	31.7 km^2	上水道容量	540,000 m^3
湛水面積	0.26 km^2	計画高水流量	550 m^3 /Sec
		調節流量	450 m^3 /Sec

ハ) H元年度C = 80,000千円

(14) 成瀬ダム実施計画調査事業

(イ) 雄物川水系成瀬川の洪水調節を行うとともに、成瀬川沿川の流水の正常な機能の維持と増進をはかる。また雄物川中流地区の農地12,103 haに対するかんがい用水の補給を行う。昭和58年度から実施計画調査を行っております。

(ロ) 概要

型式	ロックフィルダム	総貯水容量	60,500,000 m^3
堤高	103.6 m	洪水調節容量	9,000,000 m^3
堤頂長	605.0 m	不特定容量	30,000,000 m^3
堤体積	6,620,000 m^3	特定かんがい容量	23,000,000 m^3
集水面積	69.0 km^2	計画高水流量	500 m^3 /Sec
湛水面積	1.94 km^2	調節流量	300 m^3 /Sec

ハ) H元年度C = 70,000千円

(15) 砂子沢ダム実施計画調査事業

(イ) 米代川水系小坂川の洪水調節を行うとともに、小坂川沿川の流水の正常な機能の維持と増進をはかる。

また、小坂町の水道用水として、新たに1,950 m^3 /日の取水を可能ならしめる。昭和60年度から実施計画調査を行っております。

(ロ) 概要

型式	重力式コンクリートダム	総貯水容量	6,170,000 m^3
堤高	69.0 m	有効貯水容量	3,470,000 m^3
堤頂長	180.0 m	洪水調節容量	2,250,000 m^3
堤体積	207,000 m^3	不特定容量	1,150,000 m^3
集水面積	17.0 km^2	上水道容量	70,000 m^3
湛水面積	0.33 km^2	計画高水流量	160 m^3 /Sec
		調節流量	140 m^3 /Sec

ハ) H元年度C = 60,000千円

(16) 玉川ダム建設事業（直轄事業）

イ) 雄物川の治水事業は、昭和49年に、基準地点椿川における基本高水流量を9,800 m³/Secとし、上流ダム群により1,100 m³/Secを調節し、計画高水流量を8,700 m³/Secとする現計画が決定された。この為、玉川ダム地点における計画高水流量2,800 m³/secのうち、2,600 m³/secの洪水調節を行うとともに、ダム下流の既得用水の補給、流水の正常な機能の維持と増進をはかる。また、雄物川及び玉川沿岸の約10,200haの農地に対するかんがい用水の補給、秋田市及び雄和町に対し113,900 m³/日の水道水の供給、秋田県に対し、452,500 m³/日の工業用水道の供給を行うとともに、新たにダム式発電所を建設し、最大出力23,600kwの発電を行ない下流既設発電所の電力量の増加をはかる。昭和48年度より実施計画調査を行ない昭和50年度から建設事業に着手しております。

また玉川酸性水中和処理対策として、この酸性水を中和するため、ダム事業の一環として処理施設の建設が計画されダムの完成とあわせ建設される予定である。

ロ) 概要

型式	重力式コンクリートダム	湛水面積	8.3 km ²
堤高	100 m	総貯水容量	254,000,000 m ³
堤頂長	441.5 m	洪水調節容量	107,000,000 m ³
堤体積	1,140,000 m ³	計画高水流量	2.800 m ³ /Sec
集水面積	287.0 km ²	調節容量	2.600 m ³ /Sec

ハ) H1年度C = 11,200,000千円

(17) 森吉山ダム建設事業（直轄事業）

イ) 米代川の治水事業は昭和47年の災害を契機に、阿仁川沿川及び米代本川の洪水のはんらを防止する為計画され二ツ井基準点の基本高水流量9,200 m³/secを上流ダム群により、1,000 m³/secを調節し、計画高水流量を8,200 m³/secとすることとした。この為ダム地点の計画高水流量2,300 m³/secのうち2,200 m³/secの洪水調節を行うとともに、ダム下流の既得用水の補給、流水の正常な機能の維持と増進をはかる。又、大野台の500haの畑地に対するかんがい用水の補給と、合川町、森吉町に対し、水道水を供給する計画である。又ダム式発電所により、10,600kwの発電を行う予定である。昭和61年度から、建設事業に着手しております。

型式	ロックフィルダム	湛水面積	3.2 km ²
堤高	90 m	総貯水容量	78,600,000 m ³
堤頂長	651.0 m	計画高水流量	2,300 m ³ /sec
堤体積	5,000,000 m ³	洪水調節流量	2,200 m ³ /sec
集水面積	248 km ²		

ロ) H1年度C = 1,800,000千円

(18) 川井建設ダム促進

この事業は国の直轄事業として、実施するものであるが、準備立入り等に関し、国と地元との協定が成立しないので調整を図るものとする。

1. ダム建設事業の促進並びに地元関係者の調整費 2,000千円

6 災害復旧事業概要

本県災害復旧事業の復旧状況は全国の平均復旧率からみて、比較的順調に実施され過年災の61年災においては、完全に復旧を終わり、62年災については98%、63年災は88%の進捗となっている。このほか県単独災害復旧事業として62年災を完了し、63年災害復旧工事を73%実施している。

工 事 概 要

(イ) 県 工 事

元. 4. 1 現在 (単位: 千円)

	決 定 額		復 旧 額			元年度復旧予定		復旧未済	備 考
	箇所数	工事費A	箇所数	工事費B	B/A %	工事費C	B+C/A %		
62	1,600	19,643,000	1,568	19,186,918	98	456,882	100	0	廃工 2箇所
63	754	6,089,855	675	5,360,072	88	419,200	95	310,583	
計	2,354	25,733,655	2,243	24,546,990	95	876,082	99	310,583	

(ロ) 市 町 村 工 事

元. 4. 1 現在 (単位: 千円)

	決 定 額		復 旧 額			元年度復旧予定		復旧未済	備 考
	箇所数	工事費A	箇所数	工事費B	B/A %	工事費C	B+C/A %		
62	1,621	7,354,843	1,604	7,282,612	99	72,231	100	0	廃工 2箇所
63	484	1,882,789	415	1,652,650	88	134,116	95	96,023	
計	2,105	9,237,632	2,021	8,935,262	97	206,347	99	96,023	

イ) 県単災害復旧事業の進捗状況

元. 4. 1 現在 (単位: 千円)

	決 定		実 施 済 工 事 費	
	箇 所 数	工 事 費	63	元 予 定
62	411	241,310	123,823	0
63	578	351,781	257,186	94,595
計	989	593,091	381,009	94,595