

13章 土 木 ・ 建 築

1. 県内道路状況

(平成元年4月1日)

(単位: km)

延長種	合計		国道		地方道			市町村道
	国道+		(直轄)		計	主要	その他の	
	地方道	計	元1級	元2級		地方道	地方道	
実延長 (自動車交通不能)	3,544.3 (28.0)	1,169.8 (1.6)	267.9 (0)	901.9 (1.6)	2,374.5 (26.4)	1,023.8 (6.0)	1,350.7 (20.4)	14,219.8 (1,246.9)
改良済延長	2,752.8	1,026.4	267.9	758.5	1,726.4	847.6	878.8	5,717.7
未改良延長	791.6	143.4	0	143.4	648.2	176.3	471.9	8,502.1
道路延長	3,493.2	1,147.0	259.2	887.5	2,346.2	1,013.1	1,333.1	14,170.9
橋渠延長	46.9	19.5	7.6	12.0	27.4	10.1	17.3	48.4
随道延長	4.2	3.3	0.8	2.5	0.9	0.6	0.3	0.5
舗装延長	3,084.6	1,105.0	267.9	837.1	1,979.5	918.2	1,061.3	6,450.1
砂利道延長	459.8	64.8	0	64.8	395.0	105.6	289.4	7,769.7

資料 県道路維持課

2. 国庫補助道路関係事業

(平成元年度)

(単位: m・千円)

事業種別	道路種別	箇所数	延長	事業費
道路改良費	国道	8	10,232	4,495,000
	地方道	16	7,881	3,132,941
橋梁整備費	国道	10	248	1,000,000
	地方道	6	173	1,094,000
舗装新設費	国道	14	13,195	997,000
	地方道	6	6,816	515,000
特殊改良第一種	国道	14	2,256	794,000
	地方道	13	2,484	713,000
特殊改良第三種	国道	3	820	308,000
	地方道	-	-	-
特殊改良第四種	国道	1	2,938	200,000
	地方道	13	13,256	722,000
緊急道路整備	国道	-	-	-
	地方道	99	34,133	5,259,000
合計		203	94,432	19,229,941

資料 県道路建設課

3. 県 単 道 路 工 事

(平成元年度)

(単位：千円)

土木事務所	小 計	道路建設改良	舗装新設	橋梁架替	道路橋梁 建設調査	自転車道
総 計	6,238,130	5,010,122	872,000	293,358	32,890	29,760
青 森	492,961	413,482	30,000	49,479	-	-
鱒 ヶ 沢	884,353	802,775	50,000	21,773	9,805	-
弘 前	561,226	407,866	70,000	58,600	-	24,760
五 所 川 原	774,981	637,900	95,000	37,081	-	5,000
む つ	1,534,469	1,320,239	146,000	61,145	7,085	-
十 和 田	1,355,456	1,114,976	204,000	36,480	-	-
八 戸	618,684	312,884	277,000	28,800	-	-
本 庁	16,000	-	-	-	16,000	-

資料 県道路建設課

4. 砂防・地すべり対策・急傾斜地崩壊対策雪崩対策事業

(単位：千円)

実施年度	砂 防					地 す べ	
	通 常	緊 急	環 境 整 備	設 備 修 繕	計	通 常	緊 急
昭 和 58年	2,202,624	-	24,000	16,500	2,243,124	141,100	116,700
59	2,177,037	-	24,000	16,500	2,217,537	124,701	-
60	2,259,000	149,400	36,000	15,000	2,459,400	153,200	-
61	2,450,800	-	36,000	15,000	2,501,800	164,100	-
62	3,147,267	-	35,649	14,831	3,197,747	217,200	39,000
63	3,041,800	96,000	33,000	19,800	3,190,600	224,800	90,000
平 成 元	3,072,600	-	49,800	18,600	3,141,000	235,000	-
実施年度	急 傾 斜			雪 崩			
	り 計	通 常	緊 急	計	通 常	緊 急	計
昭 和 58年	257,800	1,307,500	319,600	1,627,100	-	-	-
59	124,701	1,357,250	75,000	1,432,250	-	-	-
60	153,200	1,450,000	42,500	1,492,500	-	-	-
61	164,100	1,513,775	48,600	1,562,375	-	-	-
62	256,200	1,683,350	30,000	1,713,350	29,664	-	29,664
63	314,800	1,786,875	-	1,786,875	75,000	-	75,000
平 成 元	235,000	1,797,722	-	1,797,722	124,000	-	124,000

資料 県砂防課

5. 港 湾 工 事 (平成元年度)

1) 港 湾 整 備 事 業

(単位：千円)

港 名	地 区 名	工 事 名	事 業 量	事 業 費
(重要港湾改修) 青 森 港 (通 常)	本 港 地 区	防波堤 (波除)	14.1m	19,000
		道路 (4)	6.5m × 429.7m	449,000
	造 道 地 区	物置場 (-2.0m)	31.0m	15,500
		防波堤 (船溜)	152.1m	342,000
		護岸 (防波)	64.8m	24,000
計	物置場 (-2.0m)	17.0m	10,500	
青 森 港 (N T T 貸付)	本 港 地 区	道路 (立体交差)	0.181基	860,000
		道路 (1)	13m × 342.9m	2,062,000
	冲 館 地 区	防波堤 (船溜)	63.4m	1,305,000
		道路 (3)	6.5m × 101.1m	546,000
八 戸 港 (通 常)	八 太 郎 地 区	岸壁 (-7.5m) (2突)	43.2m	87,000
		泊地 (-7.5m) (2突)	(22.200 m ²)	4,000,000
	計	防波堤 (東)	20.060 m ³	185,000
		道路 (3突)	42.9m	33,000
		道路 (3突)	13m × 64.0m	235,000
八 戸 港 (N T T 貸付)	河 原 木 地 区	岸壁 (-7.5m)	173.6m	470,000
		橋梁	0.17基	810,000
	計	防波堤 (南)	6.4m	94,000
		物揚場 (-4m) (1)	100.0m	20,000
		物揚場 (-4m) (2)	10.2m	247,000
		航路 (防波堤撤去)	10.5m	8,000
		計	10.5m	21,000
むつ小川原港	鷹 架 地 区	道路 (東西)	13m × 55.4m	1,200,000
		防潮堤	159.1m	9,000
	計	岸壁 (-5.5m)	44.9m	1,545,000
		泊地 (護岸)	40.4m	152,000
		泊地 (-5.5m)	(488m ²)	65,000
		泊地 (-4.5m)	9,250m ³	10,000
		泊地 (-4m)	(876m ²)	17,000
		泊地 (-4m)	15,800m ³	2,000
大 湊 港	船 溜 地 区	防波堤	27.1m	1,800,000
		計	27.1m	120,000
重要港湾改修合計 (地方港湾改修)				120,000
小 湊 港	東 滝 地 区	護岸 (防波) (改良)	8.8m	8,450,000
		防波堤	31.3m	3,600
	間 木 地 区	護岸 (防波)	15.0m	54,500
		物置場 (-2.5m)	6.9m	23,500
		船揚場 (1)	50.0m	9,400
		物置場 (-2.5m) (改良)	121.1m	34,500
		船揚場 (改良)	86.0m	57,000
		泊地 (-2.5m) (1)	(5,340m ²)	12,500
		計	6,180m ³	15,000
		野 辺 地 港	馬 門 (東) 地 区	船揚場
道路	6.0m × 30.4m			1,000
馬 門 (西) 地 区	泊地 (- 2.5m)		(5,814m ²)	132,000
	泊地 (- 2.0m)		11,389m ³	14,000
	道路		(856m ²)	2,000
計	921m ³	14,000		
計	6.0m × 89.3m	163,000		

港名	地区名	工事名	事業量	事業費
川内港	川内地区	物揚場 (-3.5m)	52.3m	60,000
		防波堤 (南)	6.2m	70,000
		防波堤 (2)	44.5m	38,900
		護岸 (防波)	1.3m	1,100
		物揚場 (-2m)	35.0m	30,000
	計			200,000
大間港	大間地区	船揚場 (改良)	110.9 m	56,000
		泊地 (-1.5m)	(3,685m ²)	3,000
			3,685m ³	
	根田内地区	道路(1)	6m × 156.7m	4,000
		防波堤 (西)	10.7m	103,000
防波堤 (中央)		39.4m	176,500	
	道路(1)	6.5m × 76.6m	7,500	
	計			350,000
尻屋岬港	第一ふ頭地区	防波堤 (東)	14.7m	141,000
	第二ふ頭地区	岸壁 (-7.5m)	30.4m	64,000
	計			205,000
七里長浜港	鳴沢地区	防波堤 (南)	176.8m	350,000
	計			350,000
子の口港	子の口地区	物揚場 (-2.0m) (改良)	39.3m	37,000
地方港湾改修合計 (局部改良)				1,515,000
青森港	原別地区	道路	6.5m × 91.3m	33,000
	計			33,000
深浦港	崎の町地区	物揚場 (-2.0m)	13.7m	33,900
		道路(1)	6.0m × 88.0m	20,100
	計			54,000
局部改良合計 (補修)				87,000
青森港	本港地区	道路 (改良)	6.5m × 211.0m	50,100
		岸壁 (-7.5m) (防食)	154.0m	21,900
	計			72,000
八戸港	河原木地区	橋梁 (塗装)	24,730m ²	121,500
	八太郎地区	岸壁 (-10m) (防舷材)	2基	4,500
	計			126,000
補修合計 (環境整備)				198,000
青森港	本港地区	緑地 (堤ふ頭)	665m ²	60,000
		緑地 (安方)	1,183m ²	112,500
		緑地 (青函)	1,880m ²	208,500
	冲館地区	緑地 (1)	1,639m ²	40,000
		計		
八戸港	八太郎地区	緑地 (第3突堤)	278m ²	30,000
	河原木地区	緑地 (第1ふ頭)	2,500m ²	15,000
	計			45,000
川内港	川内地区	緑地	972m ²	60,000
	崎の町地区	緑地	3,198m ²	90,000
深浦港				616,000
環境整備合計				10,866,000
(高潮対策)				
大間港	根田内地区	離岸堤	151.4m	56,700
	割石地区	離岸堤	159.1m	203,300
高潮対策合計 (侵食対策)				260,000
青森港 むつ小湊港 大小港	原別地区	離岸堤	115.4m	240,000
		離岸堤	40.4m	191,000
	尾駱崎地区	護岸	363.0m	110,000
	芦滝地区	離岸堤 (高上)	284.3m	138,000
	東浜子地区	離岸	52.2m	35,000
	計	突堤	0.23基	17,000
				190,000

2) 海岸事業

(単位：千円)

港名	地区名	工事名	事業量	事業費
野辺地港	馬門地区	離岸堤	50.0m	44,000
	野辺地地区	離岸堤	138.3m	206,000
	計			250,000
川内港 侵食対策合計 (環境整備)	葛沢地区	離岸堤	92.0m	100,000
青森港 (NTT貸付)	造道地区	離岸堤(潜堤)	34.5m	103,500
野辺地港	野辺地地区	離岸堤	26.7m	120,000
		人工海浜	(8,561m ²)	112,800
		遊歩道	19,013m ³	
		遊歩道	5,654m ²	105,900
計			338,700	
深浦港	崎の町地区	護岸(1)	13.4m	22,500
		離岸堤(2)	72.0m	29,400
		離岸堤(2)	6.3m	4,800
		遊歩道	99.0m ²	15,300
計			72,000	
環境整備合計 海岸(局部改良)				514,200
深浦港 (公有地)	崎の町地区	護岸(改良)	0.6m	1,500
	吾妻地区	護岸(改良)	127.8m	85,200
	計			86,700
大湊港	大湊地区	護岸(1)	12.5m	23,000
		護岸(2)	4.3m	4,000
		計		27,000
公有地合計				27,000
海岸事業合計				1,708,900

3) 起債事業

(単位：千円)

港名	地区名	工事名	事業量	事業費
港湾機能 施設整備				
青森港 八戸港	沖館(3)地区	ふ頭用地	4,200m ²	177,000
	八太郎(3)地区	ふ頭用地	29,000m ²	350,000
	八太郎(4)地区	ふ頭用地	17,000m ²	328,000
	河原木地区	ふ頭用地	10,900m ²	212,000
むつ小川原港 深浦港	鷹架地区	ふ頭用地	16,200m ²	169,000
	崎の町地区	ふ頭用地	1,400m ²	20,000
港湾機能施設 整備合計				1,256,000
臨海部 土地造成				
八戸港	八太郎(1)地区	工業用地	12,900m ²	263,693
	河原木地区	都再用地	45,700m ²	724,925
臨海部土地造成 合計				988,618
起債事業合計				2,244,618

6. 河 川 等 工 事

1) 平成元年までの改修状況

ア 直轄管理区間

(平成元. 3. 31)

区 分	水系数	河川数	指定延長	計画堤防延長 (A)	施行済堤防延長			進捗率		未施行 堤防延長
					完成 堤防 (B)	暫定 堤防	計 (C)	(B) (A)	(C) (A)	
1級河川	3	15	km 155.04	km 174.20	km 70.10	km 58.50	km 128.60	% 40	% 74	km 45.60

イ 県管理区間

区 分	水系数	河川数	指定延長	要改修 延長 (A)	計 画 水 準 以 上			進 捗 率		計画水準 以下又は 未着手
					施設 堤防 (B)	施設 暫定	計 (C)	(B) (A)	(C) (A)	
1級河川	3	123	km 915.9	km 653.2	km 37.4	km 30.7	km 68.1	% 6	% 10	km 585.1
2級河川	75	145	973.6	540.6	101.0	40.2	141.2	19	26	399.4
計	78	268	1,889.5	1,193.8	138.4	70.9	209.3	12	18	984.5

(注) 1 水系数において3水系, 河川数において9河川が重複している。

2 () 書きは, 湖沼の延長で内書き。

3 用語の定義

整備水準 …… 時間雨量40mm相当の降雨による水害を防止できる。

計画水準以上 …… 一定計画の改修計画規模が整備水準以上の安全度を有する。

計画水準以下 …… 一定計画の改修計画規模が整備水準より安全度が下回っている。

施設完成 …… 一定計画に基づく河川管理施設が完成している。

施設, 暫定 …… 一定計画に基づく河川管理施設は未完成であるが特定の工種は整備済。

(例: 築定護岸完, 掘削残)

2) 河川補助事業

(単位: 千円)

区 分	河川数	総事業費	昭和63年度までの事業費	平成元年度事業費	合 計
中小河川改修事業	17	162,326,600	57,980,350	3,915,000	61,895,350
小規模河川改修事業	11	14,161,900	6,749,700	805,220	7,554,920
局部改良事業	22	6,980,100	2,833,030	723,000	3,556,030
小計	50	183,468,600	67,563,080	5,443,220	73,006,300
都市河川治水緑地事業	1	8,616,600	420,000	340,000	760,000
都市小河川改修事業	1	1,480,000	135,000	123,000	258,000
河川環境整備事業	4	4,244,000	153,000	73,200	226,200
河川高潮対策事業	2	5,045,000	2,293,000	193,000	2,486,000
住宅宅地関連公共施設(河川)促進事業	2	7,225,500	3,621,500	726,000	4,347,500
小計	10	26,611,100	6,622,500	1,455,200	8,077,700
準用河川改修事業	10	3,235,650	936,190	270,000	1,206,190
雨水貯留事業	1	601,800	379,800	46,500	426,300
障害防止対策事業	3	3,146,441	1,487,516	285,420	1,772,936
防災調節池事業	1	1,823,000	1,165,000	246,000	1,411,000
多目的遊水地事業	1	2,617,000	1,881,000	206,000	2,087,000
合 計	76	221,503,591	80,035,086	7,952,340	87,987,426

3) 海岸補助事業

(単位：千円)

区 分	海岸数	総事業費	昭63年度までの		合計
			事業費	平成元年度事業費	
高潮対策事業	4	13,968,380	3,714,886	372,400	4,087,286
侵食対策事業	10	24,807,528	4,790,076	600,700	5,390,776
局部改良事業	26	12,732,298	4,216,470	630,600	4,847,070
公有地造成事業	1	180,165	144,165	36,000	180,165
環境整備事業	4	4,704,000	649,467	204,300	853,767
合 計	45	56,392,371	13,515,064	1,844,000	15,359,064

4) 補助ダム事業

(単位：千円)

区 分	ダム	総事業費	昭63年度までの		合計
			事業費	平成元年度事業費	
河川総合開発事業	6	119,839,000	55,011,000	2,690,000	57,701,000
治水ダム建設事業	3	42,200,000	9,844,000	2,832,000	12,676,000
堰堤改良事業	2	743,000	309,137	126,567	435,704
ダム周辺環境整備事業	1	106,374	106,374	-	106,374
合 計	12	162,888,374	65,270,511	5,648,567	70,919,078

資料 県河川課

7. 着工新設住宅利用関係別表

(単位：戸, m²)

年 次	総 数		持 家		貸 家		給与住宅		分譲住宅	
	戸数	延べ面積	戸数	延べ面積	戸数	延べ面積	戸数	延べ面積	戸数	延べ面積
昭和60年	11,282	1,127,303	5,628	790,014	4,629	240,129	521	49,599	504	47,561
61	11,215	1,146,117	5,966	834,796	4,223	204,100	491	56,145	535	51,076
62	12,924	1,345,190	7,066	980,926	4,465	210,949	709	89,527	684	63,788
63	13,337	1,360,286	6,969	992,962	4,850	228,543	306	33,607	1,212	105,174
平成元	14,311	1,391,703	6,821	973,355	5,882	292,476	227	18,725	1,381	127,147

資料 県建築住宅課

8. 着工新設住宅資金別表

(単位：戸)

年次	総計		民間資金 による住宅	公営住宅	住宅金融公庫 融資住宅	公団建設住宅	その他
	昭和60年	11,282	7,068	542	2,674	80	918
61	11,215	6,812	273	3,142	0	908	
62	12,924	7,223	359	4,169	0	1,173	
63	13,337	7,875	302	4,725	0	435	
平成元	14,311	8,481	507	5,002	0	321	

資料 県建築住宅課

9. 着工建築物構造別表

(単位：m²・万円)

年次	合計		木造		鉄骨・鉄筋コンクリート造	
	床面積	工事費予定額	床面積	工事予算	床面積	工事予算
昭和60年	2,216,965	21,443,894	1,214,662	9,259,829	112,178	1,828,521
61	2,179,168	21,017,659	1,293,777	9,804,296	104,888	2,155,764
62	2,548,320	24,600,233	1,499,546	11,473,835	156,922	2,467,819
63	2,550,605	27,029,972	1,458,699	12,436,268	123,455	1,860,610
平成元	2,832,288	32,883,245	1,483,762	12,989,141	206,407	4,054,940

年次	鉄筋コンクリート造		鉄骨造		コンクリートブロック造		その他	
	床面積	工事予算	床面積	工事予算	床面積	工事予算	床面積	工事予算
昭和60年	292,866	4,742,922	588,110	5,534,334	7,442	70,861	1,707	7,427
61	244,856	3,643,760	527,223	5,325,200	6,777	67,357	1,647	20,662
62	293,031	4,799,031	583,012	5,770,173	3,770	34,329	12,039	55,046
63	288,675	4,777,389	675,462	7,908,733	3,839	44,222	475	2,750
平成元	412,856	6,989,863	718,167	8,699,230	6,102	61,931	4,994	88,140

資料 県建築住宅課「建設統計月報」

10. 着工建築物用途別表

(単位：m²)

年次	総面積	居住専用	居住産業併用		商業用	公益 事業用	公務 文教用	農林水 産業用	サービス 業用	その他
			居住産 業併用	鉦工用						
昭和60年	2,216,965	1,122,932	142,866	163,899	282,449	46,419	159,901	122,272	176,129	98
61	2,179,168	1,127,000	151,335	115,090	138,446	30,170	213,815	188,877	214,141	294
62	2,548,320	1,323,324	162,358	220,047	178,578	37,532	183,491	205,820	233,778	3,392
63	2,550,605	1,323,088	200,290	238,842	179,773	47,223	241,372	116,935	203,062	20
平成元	2,832,288	1,399,704	158,064	252,011	344,951	34,826	240,716	172,223	222,791	7,002

資料 県建築住宅課

11. 着工建築物建築主別表

年次	総計			国			県		
	建築物の 数	床面積の 合計	工事費 予定額	建築物の 数	床面積の 合計	工事費 予定額	建築物の 数	床面積の 合計	工事費 予定額
昭和60年	むね 12,036	m ² 2,216,965	百万円 214,438	むね 170	m ² 114,180	百万円 17,290	むね 203	m ² 51,509	百万円 6,117
61	12,039	2,179,168	210,170	144	71,305	11,159	167	40,744	6,595
62	13,188	2,548,320	246,002	170	139,551	2,606	177	55,825	6,913
63	13,102	2,550,605	270,300	150	83,858	13,445	200	34,991	4,892
平成元	13,214	2,832,288	328,832	129	58,482	12,638	256	53,586	7,848

年次	市 町 村			会 社			会社でない団体		
	建築物の 数	床面積の 合計	工事費 予定額	建築物の 数	床面積の 合計	工事費 予定額	建築物の 数	床面積の 合計	工事費 予定額
昭和60年	むね 312	m ² 122,370	百万円 19,924	むね 1,062	m ² 486,769	百万円 48,358	むね 376	m ² 172,172	百万円 21,250
61	242	148,508	22,035	1,150	493,757	45,713	316	157,543	18,831
62	282	136,659	20,949	1,302	616,382	51,142	319	151,772	19,831
63	320	161,855	22,122	1,417	646,747	77,062	305	145,601	20,960
平成元	305	193,064	34,499	1,598	877,401	111,354	292	172,017	26,079

年次	個 人		
	建築物の 数	床面積の 合計	工事費 予定額
昭和60年	むね 9,913	m ² 1,269,965	百万円 101,489
61	10,020	1,267,311	105,837
62	10,938	1,448,131	126,002
63	10,710	1,477,553	131,821
平成元	10,634	1,477,738	136,415

資料 県建築住宅課

12. 住宅金融公庫利用状況

(平成元年度)

貸付区分	申 込 受 領		貸 付 契 約	
	戸 数	金 額 (千円)	戸 数	金 額 (千円)
個人 建設	5,704	64,925,350	4,248	47,375,500
住宅 購入	1,001	15,184,680	754	12,281,340
賃貸住宅	368	2,684,400	216	1,485,500
産 労 住 宅	0	0	0	0
再 開 発	0	0	0	0
中 高 層	22	220,100	21	189,300
災害復興住宅	0	0	0	0
住民改良	926	3,202,200	784	2,432,000
開催公共施設	0	0	0	0
宅地 取得	11,700	158,100	0	△ 27,400
造成 造成	22,834	78,300	△ 270	0
財形住宅	36	307,700	27	212,900

資料 県建築住宅課 (注) 過年度申込分を含む