

13章 土 木 ・ 建 築

土木・建築

1. 県内道路状況

(平成2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)	元2級	計	主要	その他の	
	地方道	計	元1級			地方道	地方道	
実延長 (自動車交通不能)	3,547.0 (28.0)	1,170.5 (1.6)	267.9 (0)	902.6 (1.6)	2,376.4 (26.4)	1,024.9 (6.0)	1,351.6 (20.4)	14,362.2 (1,217.8)
改良済延長	2,774.7	1,037.3	267.9	769.4	1,737.4	855.4	882.0	5,942.8
未改良延長	772.3	133.3	0	133.3	639.0	169.5	469.6	8,419.4
道路延長	3,494.9	1,147.1	259.5	887.7	2,347.8	1,014.2	1,333.6	14,311.4
橋渠延長	47.9	20.1	7.6	12.5	27.8	10.1	17.7	50.3
随道延長								
舗装延長	3,114.4	1,114.1	267.9	846.2	2,000.3	930.6	1,069.7	6,730.1
砂利道延長	432.5	56.4	0	56.4	376.1	94.3	281.8	7,632.1

資料 県道路維持課

2 国庫補助道路関係事業

(平成2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	10,365	4,294,000
	地方道	15	8,500	4,039,060
橋梁整備費	国道	11	275	1,291,865
	地方道	5	130	657,000
舗装新設費	国道	11	9,349	750,000
	地方道	6	5,967	386,000
特殊改良第一種	国道	14	1,828	1,014,810
	地方道	10	2,185	616,000
特殊改良第三種	国道	2	108	236,000
	地方道	-	-	-
特殊改良第四種	国道	1	2,646	202,000
	地方道	5	4,977	238,000
緊急道路整備	国道	-	-	-
	地方道	53	29,310	3,951,848
合計		141	75,640	17,676,583

資料 県道路建設課

3. 県 単 道 路 工 事

(平成2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	6,804,270	5,518,600	852,000	325,000	77,670	31,000
青 森	432,613	373,013	30,000	29,600	-	-
鱒 ヶ 沢	940,398	866,898	48,000	6,500	19,000	-
弘 前	590,592	438,422	71,000	63,300	17,870	-
五 所 川 原	1,084,132	869,472	96,000	61,600	26,060	31,000
む つ	1,486,558	1,334,658	142,000	9,900	-	-
十 和 田	1,319,020	1,024,570	205,000	88,300	1,150	-
八 戸	740,284	413,484	260,000	65,800	1,000	-
本 庁	210,673	198,083	-	-	12,590	-

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	計
昭 和 59年	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	-	-
2	3,075,600	-	49,800	18,600	3,144,000	246,000	-	-

実施年度	り	急 傾 斜			雪 崩			
	計	通 常	緊 急	計	通 常	緊 急	計	計
昭 和 59年	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	-
2	246,000	1,793,500	149,000	1,942,500	158,000	-	158,000	-

資料 県砂防課

5. 港 湾 工 事 (平成2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	岸壁 (-6.5m)	68.3m	41,000	
		防波堤 (波除)	74.6m	173,600	
	造 道 地 区	物揚場 (-2.0m)	27.4m	12,400	
		防波堤 (船溜)	2.6m	173,000	
		物揚場 (-2.0m)	3.2m	3,000	
計	護岸 (防波)	15.9m	7,000		
青 森 港 (N T T 貸付)	本 港 地 区	道路 (立体交差)	0.167基	3,048,300	
		道路(1)	13×58.5m	782,900	
		道路(4)	6.5×36.8m	181,000	
		防波堤 (船溜)	23.2m	86,000	
		道路(3)	6.5×12.2m	50,800	
	計			4,149,000	
八 戸 港 (通 常)	八 太 郎 地 区	道路 (4突)	6.5×83m	44,000	
		岸壁 (-7.5m) (2突)	23.3m	82,000	
		道路 (2突)	6.5×391.7m	87,000	
		防波堤 (東)	51.2m	297,000	
	計			510,000	
八 戸 港 (N T T 貸付)	河 原 木 地 区	岸壁 (-7.5m)	5.4m	250,000	
		橋梁	0.07基	100,000	
		物揚場 (-4m) (1)	28.5m	50,000	
		航路 (防波堤撤去)	206.0m	958,000	
		防波堤 (南)	54.8m	142,000	
	計			1,500,000	
むつ小川原港	鷹 架 地 区	道路 (東西)	13×29.4m	4,200	
		道路 (幹線道路)	13×4.5m	9,400	
		防潮堤	48.3m	770,400	
		岸壁 (-5.5m)	13.9m	69,000	
		岸壁 (-4.5m)	71.3m	206,000	
		物揚場 (-4m)	128.2m	219,000	
		泊地 (護岸)	87.1m	168,000	
		泊地 (-5.5m)	(5,510m ²)	54,000	
			104,220m ³		
		泊地 (-4.5m)	(5,104m ²)	108,000	
			91,800m ³		
		泊地 (-4.0m)	(545m ²)	25,000	
			8,020m ³		
			道路(2)	65×476m	86,000
	防波堤(2)	1.8m	11,000		
	計		1,730,000		
大 湊 港	船 溜 地 区	防波堤	27.1m	120,000	
		計		120,000	
重要港湾改修合計 (地方港湾改修)				8,419,000	
小 湊 港	東 滝 地 区 間 木 地 区	護岸 (防波) (改良)	71.2m	40,000	
		防波堤	25.9m	45,000	
		護岸 (防波)	28.1m	37,000	
		物揚場 (-2.5m)	38.4m	43,000	
		道路 (2)	6×9.5m	1,000	
		泊地 (-2.5m)	(175m ²)	1,000	
			125m ³		
		物揚場 (-2.5m) (改良)	43.4m	53,000	
			計		220,000
		野 辺 地 港	野 辺 地 地 区 馬 門 (東) 地 区	防波堤 (西) (改良)	0.8m
船揚場	169.3m			96,000	
泊地 (-1.5m)	(8,460m ²)			13,000	
	5,990m ³				
馬 門 (西) 地 区	道路(1)		6×22.2m	10,000	
	物揚場 (-2.5m)		33.5m	14,500	
	物揚場 (-2m)	30.0m	10,000		
	道路	6×64.7m	9,000		
	計		154,000		

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)	13.9m	19,000
		泊地 (-3.5m)	(1,890m ²) 3,310m ³	5,000
		防波堤 (南)	24.9m	74,000
		物揚場 (-3.5m)(1)	19.7m	11,000
		防波堤 (2)	90.6m	72,000
		護岸 (防波)	7.1m	6,000
		物揚場 (-2m)	33.8m	29,000
		泊地 (-2m)	(2,000m ²) 2,200m ³	3,000
		道路(2)	6×18.3m	1,000
		計		220,000
大間港	大間地区	船揚場 (改良)	120.8 m	50,000
		泊地 (-1.5m)	(8,600m ²) 8,600m ³	1,000
尻屋岬港	根田内地区	防波堤 (中央)	60.2m	299,000
		計		350,000
		第一ふ頭地区	防波堤 (東)	9.5m
	第二ふ頭地区	岸壁 (-7.5m)	15.5m	68,000
		泊地 (-7.5m)	(13,900m ²) 22,300m ³	78,000
		道路	6.5×65m	3,000
計		240,000		
七里長浜港	鳴沢地区	防波堤 (南)	235.9m	466,000
		防波堤 (北)	21.5m	25,000
子の口港	宇樽部地区	浮棧橋	0.46基	25,000
		計		25,000
地方港湾改修合計 (局部改良)				1,700,000
青森港 局部改良合計 (補修)	原別地区	道路	6×166m	60,000
		計		60,000
青森港	本港地区	道路 (改良)	6.5×108m	30,600
		岸壁 (-9m)(防食)	287m	30,600
		沖館地区	道路 (改良)	13×188m
計			75,000	
八戸港	八太郎地区	道路 (改良)	13×1,190m	37,500
		橋梁 (塗装)	9,900m ²	57,000
		岸壁 (防舷材)	15基	28,800
計			123,300	
補修合計 (環境整備)				198,300
青森港	本港地区	緑地 (堤ふ頭)	111m ²	10,000
		緑地 (安方)	2,869m ²	240,000
		緑地 (青函)	5,296m ²	587,500
沖館地区	緑地 (1)	1,123m ²	10,000	
	計		847,500	
八戸港	八太郎地区	緑地 (第3突堤)	331m ²	50,000
		河原木地区	緑地 (第1ふ頭)	3,178m ²
計			65,000	
川内港	川内地区	緑地	972m ²	60,000
深浦港	崎の町地区	緑地	1,877m ²	60,000
		計		52,800
環境整備合計				1,025,300
港湾整備事業合計				11,402,600

2) 海岸事業

(単位：千円)

港名	地区名	工事名	事業量	事業費
(海岸侵食対策)				
青森港 むつ小川原湖港 大湊港 小湊港	原別地区	離岸堤	129.4m	200,000
	尾駁地区	離岸堤	13.5m	284,000
	芦崎地区	護岸	305.8m	170,000
	東滝地区	離岸堤	30m	40,000
			離岸堤(高上)	20m
	浜子地区	護岸	247.8m	82,000
	計			202,000
野辺地港 川内港	野辺地区	離岸堤	115.9m	280,000
	葛沢地区	離岸堤	110.4m	120,000
海岸侵食対策合計				1,256,000
(海岸環境整備)				
青森港	造道地区	離岸堤(潜堤)	150.5m	216,900
	浅虫地区	離岸堤(潜堤)	12m	9,600
	計			226,500
野辺地港	野辺地区	離岸堤	8.7m	27,000
		突堤(2)	0.8基	69,000
		人工海浜	(1,881m ²)	78,000
		遊歩道	4,176m ³	
			1,864m ²	129,000
				303,000
深浦港	崎の町地区	離岸堤(2)	17.8m	13,500
		護岸(3)	120m	69,900
		護岸(4)	60m	22,500
		遊歩道	110m ²	104,100
		計		210,000
海岸環境整備合計				739,500
(海岸局部改良)				
深浦港	崎の町地区	護岸(改良)	57.8m	72,600
	吾妻地区	護岸(改良)	35.1m	26,400
海岸局部改良合計				99,000
海岸事業合計				2,094,500

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	本港(安方)地区	ふ頭用地	1,900m ²	167,000
	沖館(3)地区	ふ頭用地	11,400m ²	522,000
	計			689,000
八戸港	八太郎(3)地区	ふ頭用地	24,300m ²	316,000
	八太郎(4)地区	ふ頭用地	4,700m ²	115,000
	河原木地区	ふ頭用地	13,800m ²	350,000
	計			781,000
むつ小川原港	鷹架地区	ふ頭用地	8,500m ²	134,000
	計			134,000
尻屋岬港	第二ふ頭地区	ふ頭用地	3,300m ²	81,000
	計			81,000
港湾機能施設整備合計				1,685,000
(臨海部土地造成)				
青森港 八戸港	沖館(2)地区	都再用地	22,600m ²	2,300
	八太郎(1)地区	工業用地	5,100m ²	111,200
	河原木地区	都再用地	11,400m ²	253,200
臨海部土地造成合計				366,700
起債事業合計				2,051,700

6. 河 川 等 工 事

1) 平成2年までの改修状況

ア 直轄管理区間

(平成2. 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	155.04	174.2	70.1	58.5	128.6	40%	74%	45.6

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	915.9	653.5	66.7	15.1	81.8	10%	13%	571.7
2級河川	75	145	973.6	540.6	110.6	24.0	134.6	20%	25%	406.0
計	78	268	1,889.5	1,194.1	177.3	39.1	216.4	15%	18%	977.7

- (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	平成元年度ま での事業費	平成2年度 事業費	合 計
中小河川改修事業	17	162,326,600	61,563,800	3,919,000	65,482,800
小規模河川改修事業	11	14,161,900	6,701,420	787,000	7,488,420
局部改良事業	21	6,680,100	2,877,000	768,000	3,645,000
小 計	49	183,168,600	71,142,220	5,474,000	76,616,220
都市河川治水緑地事業	1	8,615,600	810,000	410,000	1,220,000
都市小河川改修事業	1	1,480,000	258,000	129,000	387,000
河川環境整備事業	3	4,166,000	151,200	96,000	247,200
河川高潮対策事業	2	5,045,000	2,486,000	193,000	2,679,000
住宅地関連公共施設(河川)促進事業	4	7,937,500	4,347,500	1,117,000	5,464,500
小 計	11	27,244,100	8,052,700	1,945,000	9,997,700
準用河川改修事業	9	3,644,000	1,206,190	270,000	1,476,190
雨水貯留事業	1	601,800	426,300	46,500	472,800
障害防止対策事業	3	3,146,441	1,772,935	287,454	2,060,389
防災調節池事業	2	1,823,000	1,411,000	246,000	1,657,000
多目的遊水地事業	1	2,617,000	2,087,000	206,000	2,293,000
合 計	16	11,832,241	6,903,425	1,055,954	7,959,379

3) 海岸補助事業

(単位：千円)

区 分	海岸数	総事業費	平成元年度までの 事業費	平成2年度事業費	合 計
高潮対策事業	4	17,557,286	4,087,286	369,000	4,456,286
侵食対策事業	9	64,596,998	5,390,776	609,000	5,999,776
局部改良事業	26	29,679,005	4,847,070	634,500	5,481,570
公有地造成事業	-	-	-	-	-
環境整備事業	4	5,532,067	853,767	213,300	1,067,067
合 計	43	117,365,356	15,178,899	1,825,800	17,004,699

4) 補助ダム事業

(単位：千円)

区 分	ダム	総事業費	平成元年度まで の事業費	平成2年度事業費	合 計
河川総合開発事業	5	72,602,000	13,460,371	6,452,228	19,912,599
治水ダム建設事業	3	44,700,000	12,676,000	2,880,000	15,556,000
堰堤改良事業	1	493,000	185,106	61,808	246,914
ダム周辺環境整備事業	-	-	-	-	-
合 計	9	117,795,000	26,321,477	9,394,036	35,715,513

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61年	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
2	14,644	1,404,165	6,771	980,783	6,008	258,437	276	21,732	1,589	143,213

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	公営住宅	住宅金融公庫	公団建設住宅	その他
		による住宅		融資住宅		
昭和61年	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
2	12,644	9,338	410	4,691	0	205

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61年	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
2	2,665,990	34,836,017	1,504,675	14,321,812	154,001	4,401,484

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61年	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
2	310,498	6,571,470	688,037	9,351,401	3,186	36,499	5,593	153,351

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	鉦工用	商業用	公益	公務	農林水	サービス	その他
			業併用			事業用				
昭和61年	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
2	2,665,990	1,397,609	153,147	247,565	198,202	55,128	200,033	83,464	328,437	2,405

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61年	むね 12,039	m ² 2,179,168	百万円 210,170	むね 144	m ² 71,305	百万円 11,159	むね 167	m ² 40,744	百万円 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
2	12,791	2,665,990	34,836,017	101	63,869	1,345,110	247	64,460	1,047,538

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61年	むね 242	m ² 148,508	百万円 22,035	むね 1,150	m ² 493,757	百万円 45,713	むね 316	m ² 157,543	百万円 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
2	324	164,880	3,036,752	1,832	821,908	13,329,700	279	147,616	2,251,684

年次	個人		
	建築物 の数	床面積 の合計	工事費 予定額
昭和61年	むね 10,020	m ² 1,267,311	百万円 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
2	10,008	1,403,257	13,825,233

資料 県建築住宅課

12. 住宅金融公庫利用状況

(平成2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)	
個人住宅	建設	3,812	42,350,050	4,628	52,260,300
	購入	832	11,772,050	754	11,944,300
	中古住宅	82	620,900	85	653,500
賃貸住宅	439	2,824,200	326	2,103,600	
産労住宅	0	0	0	0	
再開発	0	0	0	0	
中高層	15	210,800	15	179,400	
災害復興住宅	0	0	0	0	
住民改良	583	2,160,700	604	2,220,500	
開催公共施設	0	0	0	0	
宅地造成	取得	240,000	2,649,600	250,768	2,795,100
	造成	0	0	21,902	53,800
財形住宅	26	187,000	34	245,700	

資料 県建築住宅課 (注) 過年度申込分を含む