

13章 土 木 ・ 建 築

1. 県内道路状況

(平成3年4月1日)

(単位：km)

延長種	合計		国道		地方道			市町村道
	国道+	計	(直轄) 元1級	元2級	計	主要 地方道	その他の 地方道	
実延長 (自動車交通不能)	3,559.6 (28.0)	1,174.2 (1.6)	269.5 (-)	904.7 (1.6)	2,385.4 (26.4)	1,025.8 (6.0)	1,359.6 (20.4)	14,472.0 (1,212.1)
改良済延長	2,803.2	1,046.0	269.5	776.5	1,757.2	859.6	897.6	6,086.6
未改良延長	755.7	128.1	-	128.1	627.6	166.1	461.5	8,419.1
道路延長	3,507.1	1,150.6	260.9	889.7	2,356.5	1,015.0	1,341.5	14,420.3
橋渠延長	48.3	20.3	7.8	12.5	28.0	10.2	17.8	51.0
トンネル延長	4.2	3.3	0.8	2.5	0.9	0.6	0.3	0.7
舗装延長	3,148.3	1,127.2	269.5	857.7	2,021.1	935.9	1,085.2	6,966.6
砂利道延長	411.3	47.0	-	47.0	364.3	89.9	274.4	7,505.4

資料 県道路維持課

2. 国庫補助道路関係事業

(平成3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	21	8,905.0	3,918,900
	地方道	11	3,786.0	3,565,910
橋梁整備費	国道	9	268.3	1,906,795
	地方道	3	44.6	251,000
舗装新設費	国道	7	7,552.7	639,980
	地方道	7	7,264.7	1,015,940
特殊改良第一種	国道	15	2,082.0	1,134,000
	地方道	7	2,469.0	789,858
特殊改良第三種	国道	1	905.0	40,000
	地方道	-	-	-
特殊改良第四種	国道	1	2,710.5	222,000
	地方道	5	4,903.3	214,000
緊急道路整備	国道	-	-	-
	地方道	57	26,004.9	4,464,413
防衛施設道路整備	地方道	2	1,590.0	166,907
自転車道整備	地方道	1	1,575.0	90,000
合計		147	70,061.0	18,419,703

資料 県道路建設課

3. 県 単 道 路 工 事

(平成3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	6,262,390	4,768,600	1,072,000	345,000	45,790	31,000
青 森	738,950	635,750	40,000	63,200	-	-
鱒 ケ 沢	949,850	863,350	81,000	5,500	-	-
弘 前	794,721	597,021	123,000	43,700	-	31,000
五 所 川 原	831,456	613,256	160,000	45,500	12,700	-
む つ	928,082	686,482	160,000	78,700	2,900	-
十 和 田	793,319	535,915	220,000	36,900	504	-
八 戸	1,109,473	745,592	288,000	71,500	4,381	-
本 庁	116,539	91,234	-	-	25,305	-

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 60年	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	-	
3	3,088,400	-	54,000	18,600	3,161,000	246,000	-	

実施年度	り 計	急 傾 斜			雪 崩			
		通 常	緊 急	計	通 常	緊 急	計	
昭 和 60年	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	
3	246,000	1,818,908	-	1,818,908	213,000	-	213,000	

資料 県砂防課

5. 港 湾 工 事 (平成3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)	8.5m	24,000	
		防波堤 (波除)	1.7m	50,000	
		物揚場 (-2.0m)	10.2m	15,500	
	油 川 地 区	船揚場 (改良)	2.8m	3,200	
		造 道 地 区	防波堤 (船溜)	0.1m	126,300
	物揚場 (-2.0m)		5.6m	19,500	
	護岸 (防波)		43.1m	132,200	
	野 内 地 区	道路	6.5×17.6m	7,800	
		防波堤 (改良)	43.6m	29,700	
	浅 虫 地 区	防波堤 (新北)	0.2m	600	
		物揚場 (-3.0m)	0.1m	400	
		泊地 (-3.0m)	(160m ²) 240m ³	800	
	計				410,000
青 森 港 (N T T 貸付)	本 港 地 区	道路 (立体交差)	0.13基	1,967,000	
		道路(1)	13×151.6m	1,410,000	
		道路(4)	6.5×21.5m	18,000	
		道路(2)	3.25×94.5m		
	冲 館 地 区	防波堤 (船溜)	6.5×382.3m	304,000	
		道路 (海側)	41.1m	316,000	
		道路(3)	6.5×79.1m	72,000	
			13×62.2m		
			6.5×13.4m	13,000	
		計			
八 戸 港 (通 常)	八 太 郎 地 区	道路 (4突)	6.5×285.6m	67,600	
		道路 (2突)	6.5×506.0m	109,000	
		防波堤 (東)	36.3m	272,400	
		物揚場 (-2.5m)	2.5m	5,000	
	河 原 木 地 区	道路(1)	13×15.1m	25,000	
	白 銀 地 区	岸壁 (-5m)(改良)	16.2m	11,000	
	計				490,000
八 戸 港 (N T T 貸付)	河 原 木 地 区	岸壁 (-7.5m)	1.4m	223,000	
		橋梁	0.11基	706,000	
		物揚場 (-4m) (1)	1.1m	6,000	
		物揚場 (-4m) (2)	19.8m	67,000	
		航路 (防波堤撤去)	30.5m	298,000	
		防波堤 (南)	44.9m	330,000	
計				1,630,000	
むつ小川原港	鷹 架 地 区	道路 (東西)	13×104.3m	186,800	
		防潮堤	30.8m	813,000	
		岸壁 (-5.5m)	2.2m	58,000	
		岸壁 (-4.5m)	21.0m	32,000	
		物揚場 (-4.0m)	13.6m	58,000	
		泊地 (護岸)	16.6m	25,000	
		泊地 (-5.5m)	(102m ²) 1,930m ³	116,000	
		泊地 (-4.0m)	(327m ²) 4,820m ³	1,200	
		道路(2)	6.5×493m	93,000	
		尾 駁 地 区	防砂堤(2)	27.9m	163,000
	物揚場 (-4.0m)		2.6m	4,000	
	計				1,550,000

港名	地区名	工事名	事業量	事業費
大湊港	船溜地区 計	防波堤	14.7m	100,000
				100,000
重要港湾改修合計 (地方港湾改修)				8,280,000
小湊港	東滝地区	護岸(防波)(改良)	47.0m	35,000
		護岸(防波)	5.3m	15,700
	間木地区	防波堤	2.6m	59,900
		護岸(防波)	56.0m	77,300
		物揚場(-2.5m)	13.6m	26,800
		道路(2)	6×15.9m	4,400
		泊地(-2.5m)	(1,225m ²) 875m ²	10,900
計				230,000
野辺地港	野辺地地区	防波堤(西)(改良)	115.4m	107,000
	馬門(東)地区	防波堤	4.3m	13,000
計				120,000
川内港	川内地区	物揚場(-3.5m)	14.6m	64,500
		泊地(-3.5m)	(837m ²) 1,206m ²	5,500
		道路(1)	6.5×22.0m	2,000
		物揚場(-3.5m)(1)	47.4m	49,500
		護岸(防波)	32.8m	14,500
		物揚場(-2m)	29.1m	57,000
		泊地(-2m)	(1,270m ²) 1,440m ²	5,000
		船揚場(2)	30.0m	34,000
		道路(2)	6×56.4m	8,000
		計		
大間港	大間地区	防波堤(西)	43.4m	82,000
	根田内地区	防波堤(中央)	28.8m	198,000
計				280,000
尻屋岬港	第一ふ頭地区	防波堤(東)	18.8m	141,000
		岸壁(-7.5m)	11.3m	92,000
	第二ふ頭地区	泊地(-7.5m)	(214m ²) 752m ²	2,000
		道路	6.5×45m	5,000
計				240,000
七里長浜港	鳴沢地区	防波堤(南)	54.6m	680,000
		防波堤(北)	23.9m	70,000
計				750,000
子の口港	宇樽部地区	浮棧橋	0.39基	100,000
計				100,000
仏ヶ浦港	長後地区	物揚場(-2.5m)	10.3m	50,000
				50,000
計				100,000
地方港湾改修合計 (局部改良)				2,010,000
青森港	原別地区	道路	6×46.3m	66,000
				66,000
八戸港	河原木地区	橋梁(改良)	165m	30,000
				30,000
深浦港	崎の町地区	物揚場(-3.5m)	30m	74,700
				74,700
計				170,700
局部改良合計				170,700

港名	地区名	工事名	事業量	事業費
(補修) 青森港	本港地区	岸壁 (-7.5m)(車止)(1)	121m	6,600
		岸壁 (-7.5m)(車止)	58m	3,000
		岸壁 (-9m)(車止)	93m	4,800
	沖館地区	道路 (改良)	13×610m	54,000
	油川地区	岸壁 (-4.5m)(車止)	114m	6,600
	計			75,000
八戸港	八太郎地区	道路 (改良)	657m	45,900
		岸壁 (-9m)(防舷材)	27基	20,100
	計			66,000
補修合計 (環境整備)				141,000
青森港	本港地区	緑地 (堤ふ頭)	106m ²	30,000
		緑地 (安方)	884m ²	200,000
		緑地 (青函)	7,612m ²	672,000
	沖館地区	緑地 ①	1,609m ²	10,000
		計		
八戸港	八太郎地区	緑地 (第3突堤)	40m ²	78,000
	河原木地区	緑地 (第1埠頭)	195m ²	3,000
		緑地 (第2埠頭)	1,714m ²	60,000
	計			141,000
深浦港	崎の町地区	緑地	438m ²	100,000
	計			100,000
川内港	川内地区	緑地	1,396m ²	131,500
	計			131,500
環境整備合計				1,284,500
港湾整備事業合計				11,886,200

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	原別地区	離岸堤	56.3m	101,000
		護岸 (改良)	21.5m	19,000
	計			120,000
むつ小川原湖港	尾駱地区	離岸堤	66.7m	380,000
	計			380,000
大湊港	芦崎地区	護岸	237.0m	100,000
	計			100,000
小湊港	浜子地区	護岸	269.0m	200,000
	計			200,000
野辺地港	野辺地地区	離岸堤	86.4m	266,000
	馬門(東)地区	離岸堤	30.4m	34,000
	計			300,000
川内港	葛沢地区	離岸堤	130.0m	111,000
		護岸 (改良)	28.9m	13,000
	計			124,000
海岸侵食対策合計 (海岸環境整備)				1,224,000
青森港	造道地区	人工海浜	(38,000m ²)	
			19,000m ²	190,500
	浅虫地区	突堤 (改良)	1基	84,600
		離岸堤 (潜堤)	23.5m	56,400
	計			12,000
	計			343,500

港名	地区名	工事名	事業量	事業費
八戸港	鮫地区	人工海浜(港堤)	38.7m	9,300
		護岸	38.9m	38,400
		遊歩道	550m ²	12,300
	計			60,000
野辺地港	野辺地地区	突堤(1)	1基	24,000
		突堤(2)	0.20基	24,000
		人工海浜	(20,070m ²)	
		遊歩道	30,374m ²	54,000
		植栽	4,081m ²	108,000
	計	2,500m ²		12,000
深浦港	崎の町地区	離岸堤(2)	13.6m	52,200
		護岸(3)	49.6m	22,500
		護岸(4)	110m	41,700
		遊歩道	464m ²	200,400
		計		316,800
海岸環境整備合計 (海岸局部改良)				942,300
深浦港	崎の町地区	護岸(改良)	21.6m	63,300
	吾妻地区	護岸(改良)	48.6m	20,700
	計			84,000
海岸局部改良合計				84,000
海岸事業合計				2,250,300

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	900m ²	52,000	
		沖館(3)地区	6,200m ²	470,000	
		本港(安方)地区	出資	1式	228,000
		本港(安方)地区	出資	1式	152,000
		計			902,000
八戸港	八太郎(3)地区	ふ頭用地	30,100m ²	405,000	
		八太郎(4)地区	ふ頭用地	12,700m ²	346,000
		河原木地区	ふ頭用地	13,700m ²	538,000
		河原木(2号ふ頭)	ふ頭用地	11,400m ²	257,000
		計			1,546,000
むつ小川原港	鷹架地区	ふ頭用地	7,700m ²	120,000	
		計		120,000	
小湊港	小湊地区	ふ頭用地	5,500m ²	131,000	
		計		131,000	
尻屋岬港	第二ふ頭地区	ふ頭用地	3,200m ²	130,000	
		計		130,000	
川内港	川内(1)地区	ふ頭用地	4,900m ²	44,000	
		川内(2)地区	ふ頭用地	4,900m ²	31,000
		計		75,000	
港湾機能施設 整備合計 (臨海部) 土地造成				2,904,000	
八戸港	河原木地区	都再用地	39,400m ²	836,700	
		計		836,700	
臨海部土地造成 合計				836,700	
起債事業合計				3,740,700	

6. 河 川 等 工 事

1) 平成3年までの改修状況

ア 直轄管理区間

(平成4. 3. 31)

区 分	水系数	河川数	指定延長 km	計画堤防延長 (A) km	施工済堤防延長			進捗率		未施工 堤防延長 km
					完成 堤防 (B) km	暫定 堤防 km	計 (C) km	(B) (A) %	(C) (A) %	
1級河川	3	15	(46.9) 155.04	174.2	71.90	57.50	129.40	41	74	44.80

イ 県管理区間

区 分	水系数	河川数	指定延長 km	要改修 延長 (A) km	計画水準以上			進捗率		計画水準 未満又は 未着手 km
					施設 完成 (B) km	施設 暫定 km	計 (C) km	(B) (A) %	(C) (A) %	
1級河川	3	123	(10.6) 915.9	653.5	71.7	15.1	86.8	11	13	566.7
2級河川	77	151	(18.4) 986.3	553.3	110.8	25.1	135.9	20	25	417.4
計	80	274	(29.0) 1,902.2	1,206.8	182.5	40.2	222.7	15	18	984.1

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。

計画水準未満 …… 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：築堤護岸完、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2年度ま での事業費	平成3年度 事業費	合 計
中小河川改修事業	17	169,840,700	65,482,800	3,888,970	69,371,770
小規模河川改修事業	11	14,895,000	7,488,420	749,000	8,237,420
局部改良事業	21	7,739,600	3,645,000	627,000	4,272,000
小計	49	192,475,300	76,616,220	5,264,970	81,881,190
治水緑地事業	1	14,207,000	1,220,000	430,000	1,650,000
都市小河川改修事業	1	1,480,000	387,000	180,000	567,000
河川環境整備事業	4	1,906,000	247,200	114,000	361,200
河川高潮対策事業	2	5,088,000	2,679,000	193,000	2,872,000
住宅地関連公共施設(整備)促進事業	4	8,246,500	5,464,500	1,652,000	7,116,500
小計	12	30,927,500	9,997,700	2,569,000	12,566,700
準用河川改修事業	9	3,744,000	842,750	349,500	1,192,250
雨水貯留事業	1	601,800	472,800	30,000	502,800
障害防止対策事業	2	2,087,079	970,515	98,952	1,069,467
防災調節池事業	1	827,500	661,500	166,000	827,500
多目的遊水地事業	1	2,925,000	2,293,000	206,000	2,499,000
合 計	75	233,588,179	91,854,485	8,684,422	100,538,907

3) 海岸補助事業

(単位：千円)

区 分	海岸数	総事業費	平成2年度までの 事業費	平成3年度事業費	合 計
高潮対策事業	4	17,557,286	4,456,286	369,000	4,825,286
侵食対策事業	9	24,475,298	5,728,298	609,400	6,337,698
局部改良事業	26	31,224,960	4,784,560	660,300	5,444,860
海岸補修事業	3	30,000	-	30,000	30,000
環境整備事業	4	5,953,400	908,400	232,500	1,140,900
合 計	46	79,240,944	15,877,544	1,901,200	17,778,744

4) 補助ダム事業

(単位：千円)

区 分	ダム	総事業費	平成2年度まで の事業費	平成3年度事業費	合 計
河川総合開発事業	5	74,402,000	19,907,098	8,491,133	28,398,231
治水ダム建設事業	3	54,100,000	15,556,000	2,650,000	18,206,000
堰堤改良事業	2	1,385,000	246,914	135,000	381,914
合 計	10	129,887,000	35,710,012	11,276,133	46,986,145

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62年	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
3	12,670	1,320,528	6,598	967,192	4,549	225,888	213	16,996	1,310	110,452

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62年	12,924	7,223	359	4,169	-	1,173
63	13,337	7,875	302	4,725	-	435	
平成元	14,311	8,481	507	5,002	-	321	
2	14,644	9,338	410	4,691	-	205	
3	12,670	7,553	250	4,750	-	117	

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62年	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
3	2,661,727	36,126,812	1,444,731	14,288,767	107,568	2,823,709

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62年	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
3	393,454	9,468,750	709,010	9,471,541	3,050	27,858	3,914	46,187

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	鉦工用	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
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
3	2,661,727	1,335,376	129,010	117,061	252,869	51,937	201,263	232,392	337,830	3,989

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62年	むね 13,188	m ² 2,548,320	百万円 246,002	むね 170	m ² 139,551	百万円 2,606	むね 177	m ² 55,825	百万円 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
3	12,304	2,661,727	36,126,812	99	81,339	1,986,811	237	62,885	1,386,290

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62年	むね 282	m ² 136,659	百万円 20,949	むね 1,302	m ² 616,382	百万円 51,142	むね 319	m ² 151,772	百万円 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
3	341	207,828	4,318,193	1,574	728,699	10,468,133	338	209,852	3,867,001

年次	個人		
	建築物の数	床面積の合計	工事費予定額
昭和62年	むね 10,938	m ² 1,448,131	百万円 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
3	9,715	1,371,124	14,100,384

資料 県建築住宅課

12. 住宅金融公庫利用状況

(平成3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	5,070	57,572	3,880	42,363
	購入	597	12,623	635	10,353
	中古住宅	70	584	67	547
賃貸住宅	789	5,295	571	3,873	
産労住宅	-	-	-	-	
再開発	-	-	-	-	
中高層	-	-	-	300	
災害復興住宅	32	145	20	81	
住民改良	575	2,060	546	2,097	
関連公共施設	-	-	-	-	
宅地造成	取得	35,000m ²	114	△40,933m ²	△404
	造成	115,250m ²	980	120,250m ²	743
財形住宅	35	271	37	289	

資料 県建築住宅課
注：過年度申込分を含む