

나. 수요 및 용량(교통량) 평가결과

국도32호선의 상시교통량 정보는 교통량정보제공시스템의 자료를 사용하였으며, 그 결과는 다음과 같다.

● 주말/평일 교통량 현황 통계자료 > 상시조사교통량 > 주말/평일 교통량 현황

● 년도 2023년도 ● 등급 일반국도 ● 권역 충청남도 ● 노선 국도 32호선

노선명	구간명	평균일교통량 (AADT)	평일교통량							주말교통량						
			승용차	버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	비율	승용차	버스	소형 화물	중형 화물	대형 화물	계	비율
국도32호선	만리포-태안읍(3201-00)	6,291	4,228	73	907	98	2	5,308	84.4	7,864	79	705	73	2	8,723	138.7
	태안읍-서산시(3203-02)	29,898	22,162	578	4,650	956	173	28,519	95.4	28,422	527	3,691	583	91	33,314	111.4
	서산시-당진읍(3204-00)	36,029	26,095	497	5,477	1,548	448	34,065	94.6	35,274	547	4,008	828	234	40,891	113.5
	당진시-신평면(3204-04)	30,159	23,117	406	4,713	1,534	634	30,404	100.8	24,875	276	3,365	725	314	29,555	98.0
	신평면-예산읍(3204-05)	15,476	11,076	113	3,380	1,249	333	16,151	104.4	11,673	67	1,615	367	85	13,807	89.2
	예산읍-유구읍(3206-04)	9,705	6,668	200	1,974	425	75	9,342	96.3	8,568	180	1,564	246	46	10,604	109.3
	유구읍-우성면(3206-03)	8,456	6,614	126	1,535	397	38	8,710	103.0	6,408	97	1,053	248	22	7,828	92.6
	공주시-마암리(3209-01)	19,695	16,094	220	2,605	410	56	19,385	98.4	18,310	163	1,776	185	27	20,461	103.9

주) 국토교통부 교통량정보제공 시스템 정보 활용

<表 2.2.7>

將來 推定 交通量

年 度	乗用車	バ ス		貨 物 車				計
		小 型	普 通	小 型	中 型	大 型	特 殊	
1991	4,357	1,191	454	1,254	721	381	517	8,875
1995(共用開始)	6,567	1,763	634	1,783	1,033	536	727	13,042
2001	12,150	3,174	1,046	3,024	1,771	894	1,213	23,271
2005	17,404	4,239	1,371	3,993	2,338	1,171	1,590	32,107
2007	20,830	4,899	1,569	4,589	2,687	1,341	1,820	37,735
2010	27,274	6,086	1,922	5,653	3,310	1,643	2,230	48,118
2011	29,837	6,543	2,057	6,060	3,549	1,758	2,386	52,189
2014	39,067	8,128	2,520	7,465	4,372	2,154	2,923	66,628

주) 수요예측 교통량은 설계도서를 참조

$$\text{연 평균 증가율} = \left(\left(\frac{66,628}{52,189} \right)^{\frac{1}{3}} - 1 \right) = 0.0848 = 8.48\%$$

$$2023\text{년 수요예측 교통량} = 66,628 \times (1.0848)^9 = 138,613 \text{ 대/일}$$

주) 연 평균 증가율은 2011년부터 2014년의 증가 추세를 사용

【표 6.36】 수요 및 용량(교통량) 평가결과

구분	교통량			평가등급
	수요예측(①)	수요실제(②)	평가결과(①/②*100)	
장암교	138,613 대/일	20,461 대/일	677.4	A