

平成17年度活動概要

活動テーマの名称	北海道開発局における取り組みについて
担当機関	北海道開発局
平成17年度活動概要	
<p>1. 活動方針</p> <p>北海道開発局は、これまで道路・港湾・空港等の社会資本整備を通じて安定した物流システムの構築に向け様々な検討を行ってきました。</p> <p>平成17年度は、総合物流施策大綱（2005-2009）が平成17年11月15日に閣議決定されたことから、新しい大綱の主旨を踏まえ、「国内外の物流ネットワークの構築」「グリーン物流の推進」に関する検討を行う。</p> <p>2. 活動実績</p> <p>○北海道における国際物流基幹ネットワーク（仮称）の構築について</p> <p>国際物流戦略の観点から重要な港湾等と大規模物流拠点とを積み替えなくドア・トゥ・ドアで走行できる道路ネットワークを戦略的に構築するため、重要な港湾等への接続性の改善、不連続区間の解消、環状道路の整備、大型車の通行可能な道路拡大のための橋梁補強等を推進するため、緊急に解消すべきボトルネック区間の確定のための検討を行った。</p> <p>【検討資料】</p> <p>資料3-3-1 「北海道における国際物流基幹ネットワーク（仮称）の構築について」</p> <p>○雪氷輸送物流システムについて</p> <p>グリーン物流推進のための技術開発等として、積雪寒冷地の自然冷気を利用して製造した雪氷を片荷輸送における潜在的な輸送余力を活用して大都市圏に輸送し、臨海部のオフィスの冷房熱源として利用する雪氷輸送システムの構築に関する検討を行った。</p> <p>【検討資料】</p> <p>資料3-3-2 「雪氷輸送物流システムについて」</p>	

北海道における国際物流基幹
ネットワーク（仮称）の構築について

国際物流基幹ネットワーク(仮称)の該当区間①

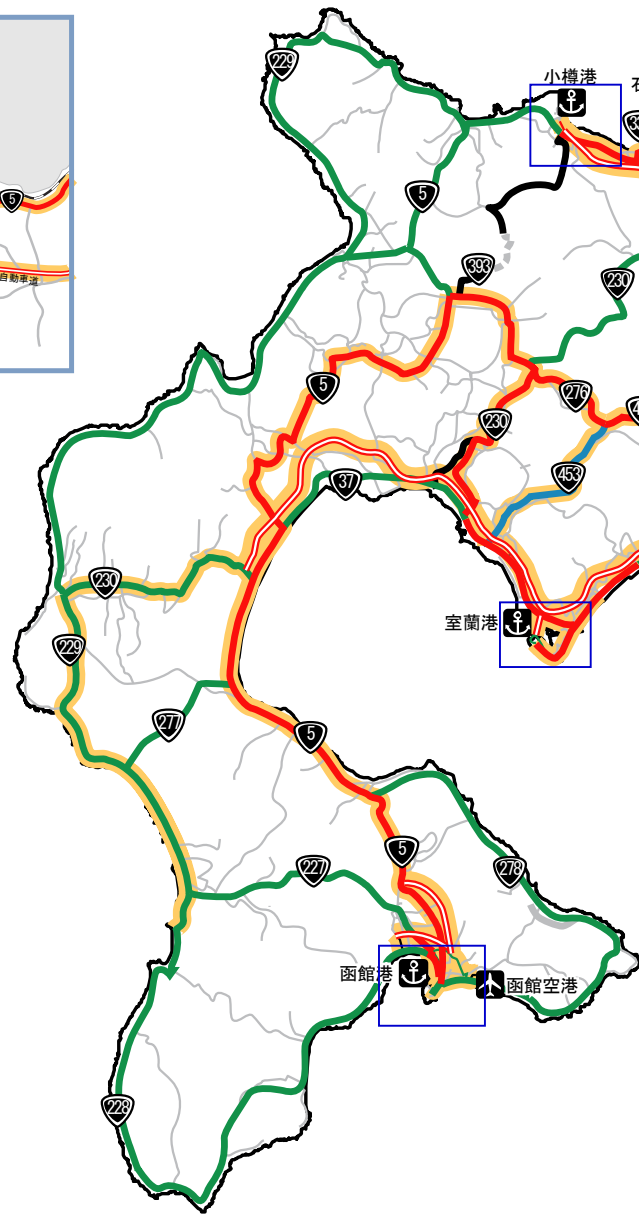
室蘭市



小樽市



函館市



道路の凡例

	25t指定+高さ指定	25t指定	高さ指定	指定なし
一般国道				
高速道路 (自動車専用道含む)				
その他の道路				

※ は高さ・重さ指定が不明な道路

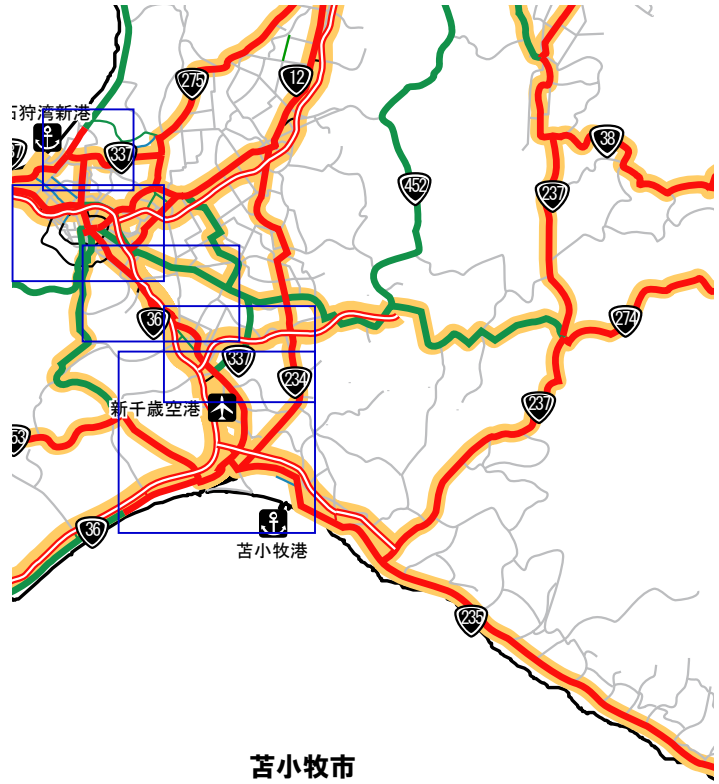
該当区間

国際物流基幹ネットワーク(仮称)の該当区間②

札幌市



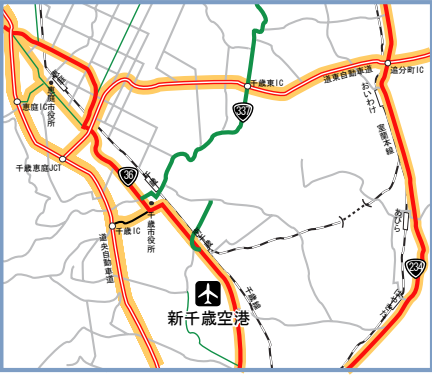
石狩市



北広島市



千歳市



苫小牧市



道路の凡例

	25t指定+高さ指定	25t指定	高さ指定	指定なし
一般国道				
高速道路 (自動車専用道含む)				
その他の道路				

※ は高さ・重さ指定が不明な道路

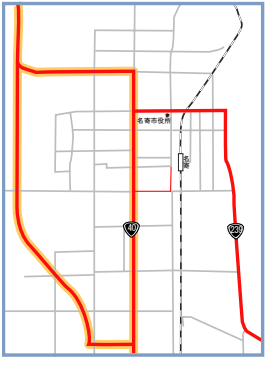
該当区間

国際物流基幹ネットワーク(仮称)の該当区間③

稚内市



名寄市



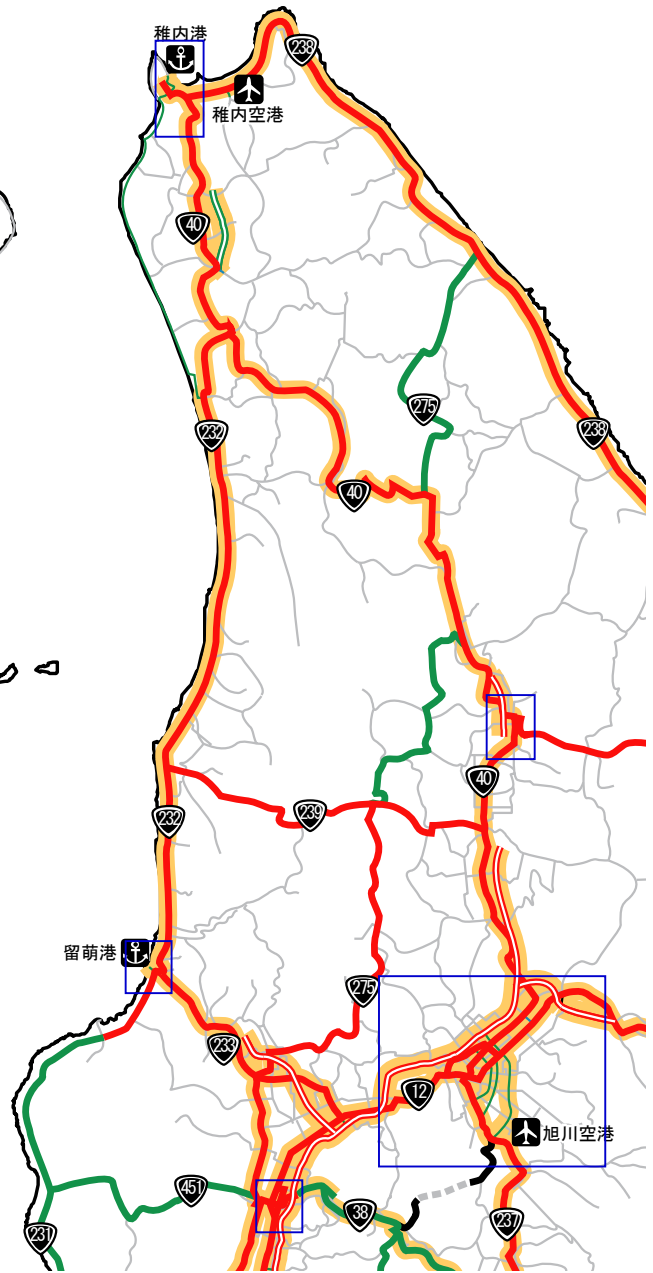
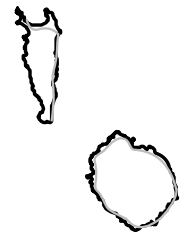
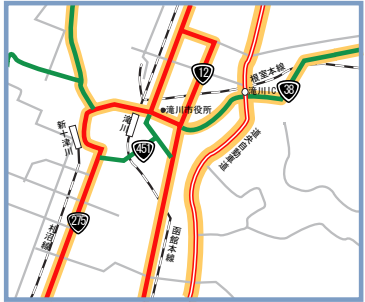
留萌市



旭川市



滝川市



道路の凡例

	25t指定+高さ指定	25t指定	高さ指定	指定なし
一般国道				
高速道路 (自動車専用道含む)				
その他の道路				

※ は高さ・重さ指定が不明な道路

該当区間

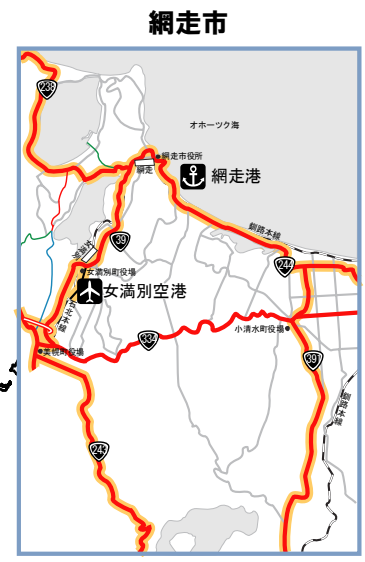
国際物流基幹ネットワーク(仮称)の該当区間④

道路の凡例

	25t指定+高さ指定	25t指定	高さ指定	指定なし
一般国道				
高速道路 (自動車専用道含む)				
その他の道路				

※ は高さ・重さ指定が不明な道路

該当区間



紋別市

帯広市

釧路市

網走市

根室市

以下の区間を国際物流基幹ネットワーク(仮称)に位置づける。

①高規格幹線道路の全線

②重要な拠点間を連絡する区間

(次項以降参照)

③拠点的な空港港湾と最寄ICを連絡する区間

(次項以降参照)

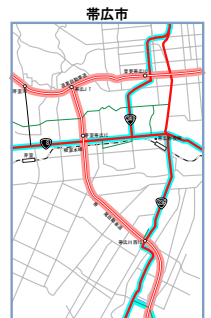
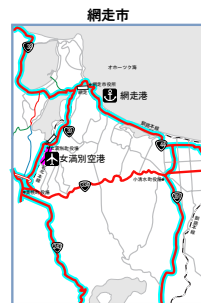
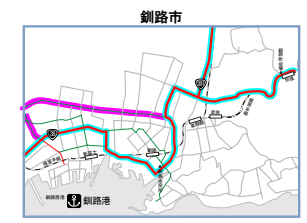
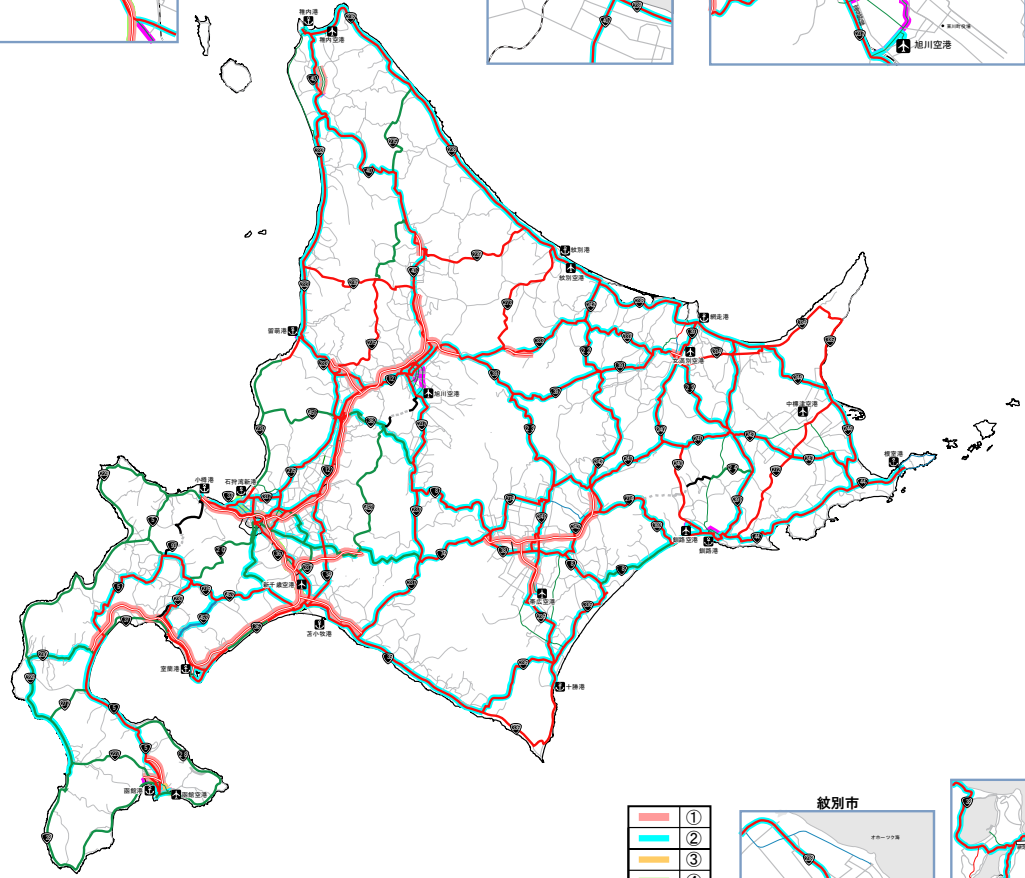
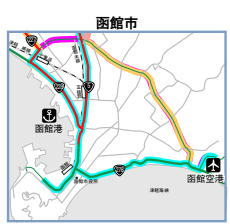
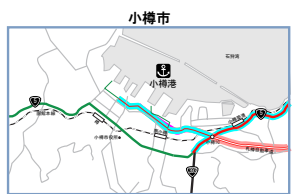
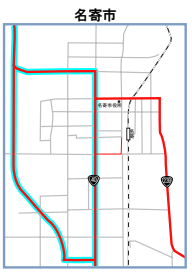
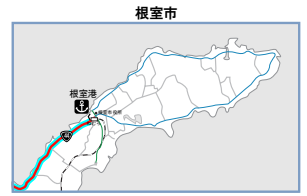
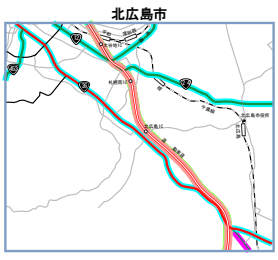
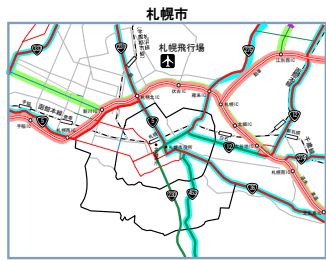
④代表的な工業団地と拠点的な空港港湾を連絡する区間

(次項以降参照)

⑤その他の環状道路や高速道路等へのアクセス道路

(6圏域中心都市における主な環状道路を選定)

全ルートまとめ



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

道路の凡例

	25t指定+高さ指定	25t指定	高さ指定	指定なし
一般国道	—	—	—	—
高速道路	—	—	—	—
その他の道路 (自動車専用道含む)	—	—	—	—

※ — は高さ・重さ指定が不明な道路

②重要な拠点間を連絡する区間

- 1. 都道府県庁所在地その他政治上、経済上、文化上得に重要な都市を最短時間で連絡する区間
- 2. 特定重要港湾・重要港湾・重要な空港(貨物量の多い空港)と1の区間を連絡する区間

拠点名	6圏域 中心都市	人口10万人以上 かつ 昼夜間人口比1.0以上	支庁所在地
札幌市	●	●	●
旭川市	●	●	●
函館市	●	●	●
北見市	●		
帯広市	●	●	●
釧路市	●	●	●
室蘭市		●	●
苫小牧市		●	
小樽市		●	
稚内市			●
留萌市			●
網走市			●
根室市			●
岩見沢市			●
江差町			●
倶知安町			●
浦河町			●

1. で設定する拠点

空港港湾	空港港湾名
空港(貨物量)	新千歳空港
	函館空港
	釧路空港
	旭川空港
	帯広空港
	女満別空港
特定重要港湾	苫小牧港
	室蘭港
重要港湾	函館港
	小樽港
	釧路港
	留萌港
	稚内港
	十勝港
	石狩湾新港
	紋別港
	網走港
	根室港

2. で設定する拠点

③拠点的な空港港湾と最寄ICを連絡する区間

・拠点的な空港港湾を以下の7つに設定(全国版アウトカム指標の対象空港港湾)

空港港湾名		最寄IC
空港(2種)	新千歳空港	北海道縦貫自動車道 新千歳空港IC
	函館空港	函館新道 函館IC
特定重要港湾	苫小牧港	日高自動車道 厚真IC
	室蘭港	北海道縦貫自動車道 室蘭IC
重要港湾	函館港	函館江差自動車道 大野IC
	小樽港	北海道横断自動車道 小樽IC
	釧路港	北海道横断自動車道 本別IC

【拠点的な空港港湾】

対象空港:第1種空港及び国際定期便が就航している第2種空港

対象港湾:総貨物取扱量が年間1000万t以上又は国際貨物取扱量が年間500万t以上の重要港湾
および特定重要港湾(国際コンテナ航路、国際フェリー航路及び内貿ユニット航路のいずれも
設定されていないものを除く)

④ 代表的な工業団地と拠点的な空港港湾を連絡する区間(1)

- ・北海道において、どの市町村で輸出入貨物量が多いかを把握し、多い市町村をピックアップ。
- ※H16陸上出入貨物調査より
- ・ピックアップされた市町村において、工業団地が存在する市町村を選定。
- ・普通貨物のトリップ数の多いゾーンに該当する5箇所を絞り込み。

輸出入貨物量の多い市町村ランキングと工業団地の立地状況

ランキング	市町村		全品目貨物量【全港湾対象】			工業団地の状況 有:○
	コード	市町村名	輸入	輸出	計	
1	1213	苫小牧市	10471	5255	15726	○
2	1100	札幌市	8880	2367	11247	○
3	1205	室蘭市	3571	3758	7329	○
4	1235	石狩市	4681	748	5429	○
5	1206	釧路市	1231	3460	4691	○
6	1217	江別市	892	1208	2100	○
7	1211	網走市	15	1617	1632	○
8	1578	白老町	5	1627	1632	○
9	1203	小樽市	1086	472	1558	○
10	1234	北広島市	1130	364	1494	○
11	1224	千歳市	1425	56	1481	○
12	1202	函館市	799	446	1245	○
13	1204	旭川市	831	327	1158	○
14	1344	砂原町	0	1042	1042	
15	1603	門別町	676	0	676	
16	1231	恵庭市	187	362	549	○
17	1207	帯広市	395	123	518	○
18	1303	当別町	494	9	503	
19	1545	斜里町	0	497	497	
20	1608	様似町	6	440	446	
21	1343	鹿部町	0	440	440	
22	1579	早来町	329	23	352	○
23	1636	清水町	7	337	344	○
24	1223	根室市	2	298	300	○
25	1222	三笠市	0	278	278	○
26	1647	足寄町	274	0	274	
27	1543	美幌町	272	0	272	
28	1209	夕張市	258	0	258	○

TOP10位の市町村の工業団地

ランキング	市町村名	工業団地名	
1	苫小牧市	苫小牧東部地域	苫小牧西部工業基地(臨海部)
2	札幌市	米里北地区工業団地	新川地区工業団地
3	室蘭市	香川工業用地	築地町臨港業務団地
4	石狩市	石狩湾新港工業流通団地	
5	釧路市	釧路白糠団地	西臨海工業団地
6	江別市	江別第1工業団地	江別RTNパーク
7	網走市	能取工業団地	
8	白老町	石山工業団地	石山特別工業団地
9	小樽市	石狩湾新港工業流通団地	勝納ふ頭工業団地
10	北広島市	大曲第3工業団地	

H16陸上出入貨物調査から集計

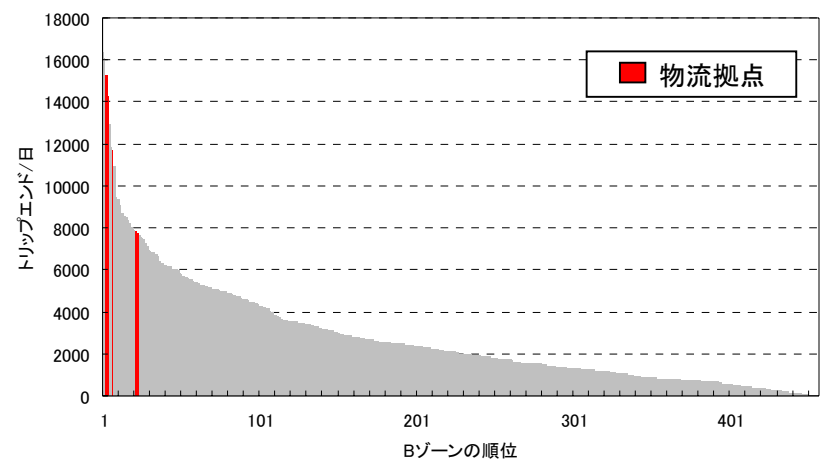
④ 代表的な工業団地と拠点的な空港港湾を連絡する区間(2)

・代表的な5つの工業団地を以下のように設定 ※対象とする港湾はすべて苫小牧港となった

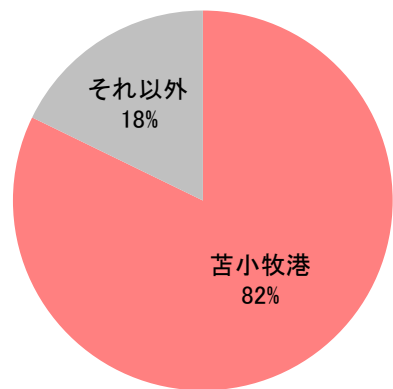
Bゾーン別の普通貨物トリップエンドランキング(上位50位まで表示)

ランク	ゾーンコード					ゾーン名	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	港湾or物流拠点		
	開港	郵便府県	市区町村	B	C						港湾or物流拠点		代表輸出入港湾
											港湾or物流拠点	代表物流拠点名	
1	旭川	01	204	05	00	旭川市05	122728	33128	16,389	172225			
2	札幌	01	103	00	00	東区01	79575	19774	16,096	115445			
3	札幌	01	35	02	00	石狩市02	21762	4390	15,285	41407	物流拠点	苫小牧港	苫小牧港
4	札幌	01	104	02	00	白石区02	80605	13874	14,283	108762	物流拠点	苫小牧港	苫小牧港
5	札幌	01	109	01	00	手稲区01	136747	17061	12,935	166743			
6	室蘭	01	213	09	00	苫小牧市0	20200	4194	11,880	36274	港湾 (苫小牧港)		
7	札幌	01	102	02	00	北区02	138967	17099	11,672	167738	物流拠点	苫小牧港	苫小牧港
8	札幌	01	107	01	00	西区01	74339	11418	10,905	96662			
9	札幌	01	108	01	01	厚別区01	96974	9673	9,428	118075			
10	釧路	01	692	01	00	中津町0	62432	17055	8,371	89864			
11	帯広	01	207	08	00	帯広市08	27532	10002	8,373	46907			
12	帯広	01	207	07	00	帯広市07	83023	18297	9,077	110397			
13	帯広	01	37	00	00	芽室町	40889	15770	8,706	65365			
14	旭川	01	204	04	00	旭川市04	142193	25802	8,587	176582			
15	札幌	01	104	01	00	白石区01	76828	16163	8,583	101574			
16	札幌	01	306	00	00	浜益村	2920	1382	8,518	12820			
17	札幌	01	104	3	00	白石区03	16961	4481	8,395	29837			
18	帯広	01	335	00	01	上郷町	68022	17647	8,187	93836			
19	旭川	01	454	00	00	当麻町	14982	5899	8,030	28911			
20	室蘭	01	605	00	00	静内町	43031	13768	7,940	64739			
21	網走	01	208	06	00	北見市06	20290	7281	7,873	35444			
22	札幌	01	217	01	00	江別市01	107757	16461	7,844	132062	物流拠点	苫小牧港	苫小牧港
23	札幌	01	34	02	00	北広島市0	26178	11701	7,759	45638	物流拠点	苫小牧港	苫小牧港
24	室蘭	01	215	07	00	苫小牧市0	21508	9012	7,828	34146	港湾 (苫小牧港)		
25	帯広	01	202	11	01	蘭室市11	83251	13442	7,567	104290			
26	札幌	01	103	3	00	東区03	21464	4646	7,488	33598			
27	帯広	01	345	00	00	森町	34056	10713	7,422	52191			
28	室蘭	01	213	05	00	苫小牧市0	120046	20392	7,259	147697			
29	室蘭	01	578	02	00	白老町02	17481	6117	7,139	30736	物流拠点	苫小牧港	苫小牧港
30	旭川	01	204	07	00	旭川市07	120109	20716	6,925	147750			
31	帯広	01	214	04	00	雄勝町01	73940	15324	6,880	90352			
32	室蘭	01	213	06	00	苫小牧市0	28842	5668	6,837	41447	港湾 (苫小牧港)		
33	札幌	01	101	02	01	中央区02	98155	13971	6,823	118949			
34	札幌	01	107	3	00	西区03	9355	3407	6,743	19505			
35	札幌	01	107	05	00	西区05	83021	8396	6,739	98156			
36	網走	01	208	02	00	北見市02	92639	14602	6,663	113904			
37	札幌	01	34	01	00	北広島市0	68890	10344	6,408	85642			
38	室蘭	01	215	04	00	苫小牧市0	73026	11011	6,357	90394	港湾 (苫小牧港)		
39	札幌	01	107	02	00	西区02	82683	12851	6,340	101878			
40	網走	01	543	00	00	美幌町	53119	14709	6,201	74029			
41	札幌	01	108	01	00	南区01	95346	7619	6,188	109153			
42	網走	01	545	02	00	斜里町02	3865	1335	6,157	11357			
43	旭川	01	458	00	00	東川町	15303	4792	6,118	26213			
44	帯広	01	207	08	00	帯広市08	93029	12062	6,117	111208			
45	帯広	01	35	08	00	上幌町	11530	4317	6,095	2182			
46	小樽	01	408	00	00	余市町	40858	10447	6,000	5731			
47	函館	01	347	00	00	長万部町	17161	5713	6,003	28877			
48	釧路	01	223	01	00	根室市01	61947	16594	6,000	84541			
49	旭川	01	204	01	01	旭川市01	122929	16029	5,971	144929			
50	札幌	01	215	00	00	美瑛市	57738	11215	5,840	74793			

普通貨物トリップエンドの優先明示グラフ(5つの工業団地対象)



外貨コンテナ貨物量(H15)



※それ以外とは室蘭港・石狩湾新港・小樽港・釧路港
北海道の港湾・空港より

H11センサスOD表より

輸出入貨物量の多い市町村TOP10位に含まれる工業団地について、さらに普通貨物の発生集中量の多い順に上位から5つを抽出。その後、工業団地に対し、利用する代表的な港湾をヒアリング。

参考①:④で抽出された工業団地を含む市町村の品目別貨物量など

石狩市02 石狩湾新港工業流通団地			
品目(輸入)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
砂糖	2位	1位	880
水産品	3位	1位	744
木製品(他に分類されないもの)	4位	1位	490
製材	5位	4位	400
家具装備品	8位	4位	132
石材	10位	4位	91
非鉄金属	12位	3位	65
金属製品	13位	5位	63
野菜・果物	15位	3位	41
製造食品	17位	6位	32
衣服・身廻品・はきもの	18位	3位	29
飲料	19位	3位	23
文房具・運動娯楽用品・楽器	20位	3位	22
再利用資材	21位	1位	22
染料・塗料・合成樹脂・その他化学工業品	22位	4位	21
薪炭	24位	5位	4
ゴム製品	25位	3位	4
紙・パルプ	26位	7位	3
品目(輸出)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
自動車部品	1位	3位	374
再利用資材	2位	2位	208
染料・塗料・合成樹脂・その他化学工業品	4位	4位	43
金属製品	5位	3位	40
動植物性製造飼肥料	6位	3位	35
再利用資材	2位	2位	208
染料・塗料・合成樹脂・その他化学工業品	4位	4位	43
金属製品	5位	3位	40
動植物性製造飼肥料	6位	3位	35

白石区02 米里北地区工業団地			
品目(輸入)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
家具装備品	1位	1位	1450
製材	2位	2位	1441
製造食品	3位	1位	824
文房具・運動娯楽用品・楽器	17位	2位	120
紙・パルプ	18位	2位	105
非鉄金属	37位	5位	5
品目(輸出)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
家具装備品	10位	1位	35

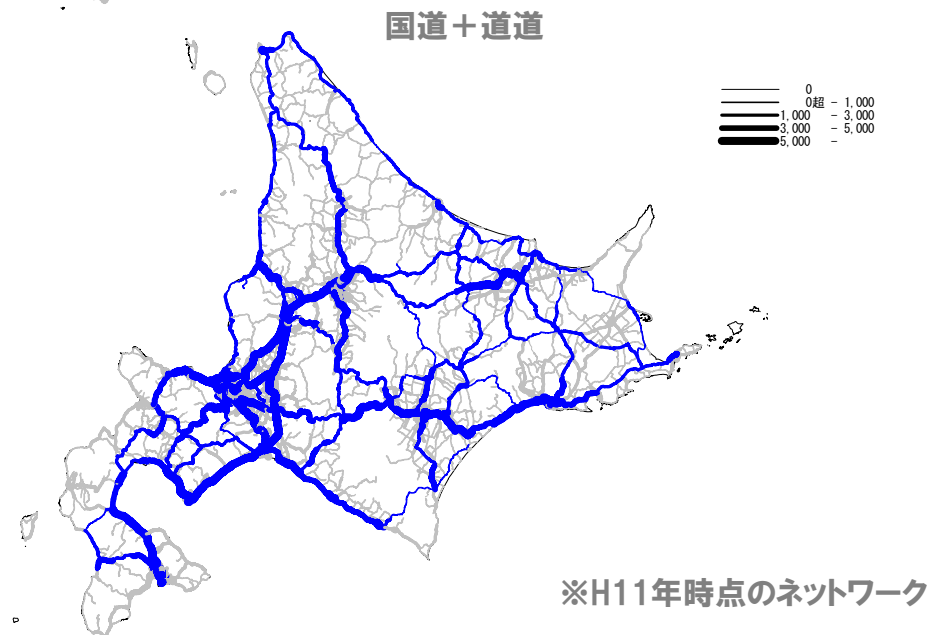
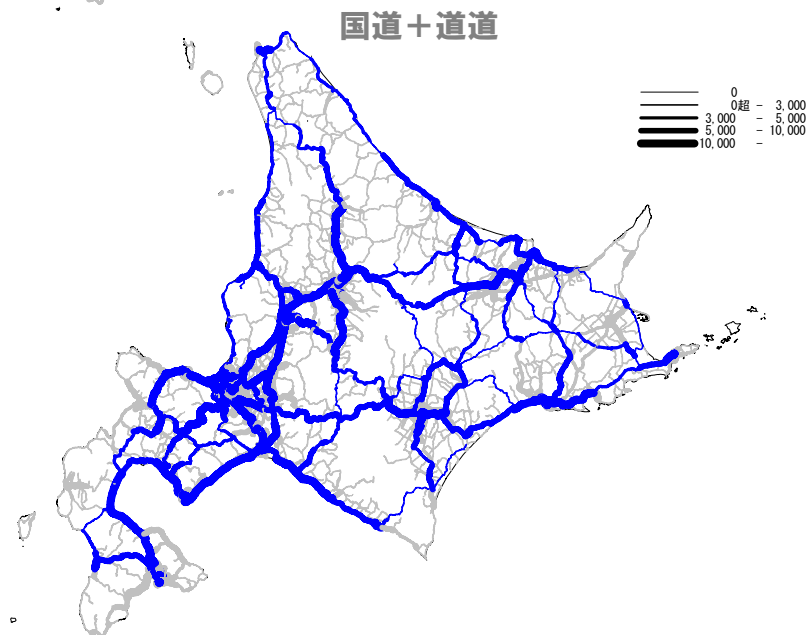
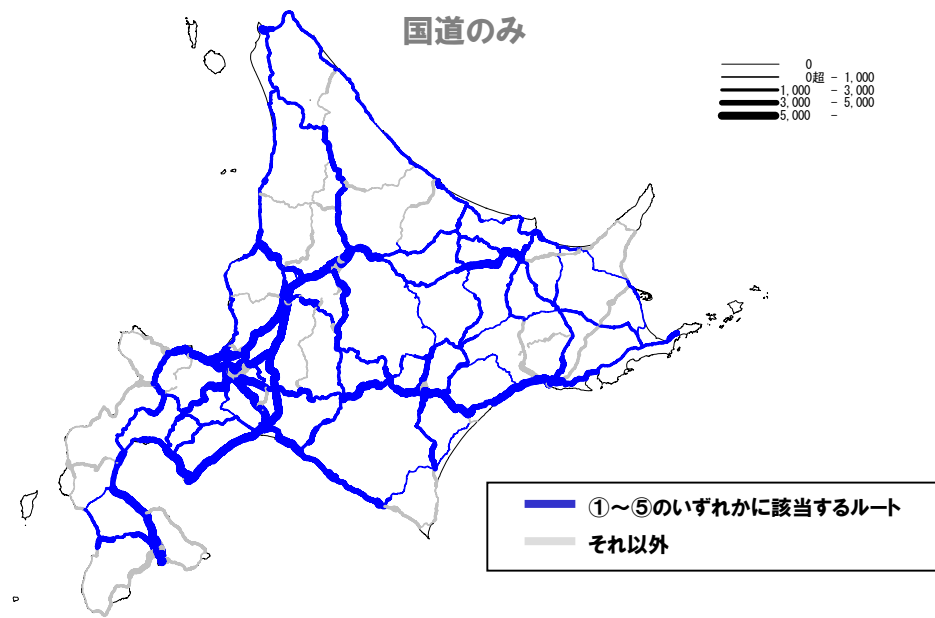
江別市01 江別第1工業団地			
品目(輸入)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
家具装備品	1位	3位	145
石材	4位	3位	94
製造食品	10位	7位	29
窯業品	12位	5位	22
紙・パルプ	13位	5位	12
衣服・身廻品・はきもの	14位	5位	9
品目(輸出)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
紙・パルプ	1位	4位	1090
非金属鉱物	4位	1位	18

北広島市02 大曲第3工業団地			
品目(輸入)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
紙・パルプ	1位	1位	241
文房具・運動娯楽用品・楽器	2位	1位	202
家具装備品	3位	2位	200
衣服・身廻品・はきもの	4位	2位	153
動植物性製造飼肥料	6位	9位	40
電気機械	8位	1位	38
飲料	9位	2位	31
水	10位	2位	25
野菜・果物	11位	5位	21
製造食品	12位	9位	18
ゴム製品	14位	2位	18
染料・塗料・合成樹脂・その他化学工業品	15位	6位	14
陶磁器	16位	2位	10
石材	18位	10位	1
品目(輸出)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)
電気機械	2位	1位	75
ゴム製品	3位	5位	36
自動車部品	4位	10位	19

北区02 新川地区工業団地				
品目(輸入)	市町村別品目ランク	全道品目別市町村ランク	貨物量(トン/月)	
	12位	1位	野菜・果物	158

H16陸上出入貨物調査から集計

参考②:H11道路交通センサスの交通量によるチェック



※H11年時点のネットワーク

H11道路交通センサス平日全車日交通量

H11道路交通センサス平日貨物車日交通量