

# 都市計画施設 設置基準

(3)

## 高速, 市外버스 및 貨物自動車터미널施設 基準

(1)

尹 定 變

次

### 나. 路線貨物自動車 터미널

#### 2) 基 準

##### 가. 高速, 市外버스 터미널

##### 나. 路線貨物自動車 터미널

다음에 路線貨物自動車는 区域貨物自動車와 区別하여 路線을 定하고 定期로 運行하여 貨物을 運送하는 自動車를 뜻한다(自動車運輸事業法 第3条5項).

이상에서 고려해 보면 自動車터미널은 高速, 市外버스 터미널과 路線貨物自動車 터미널로 그 種類가 区分되며, 버스터미널은 市内버스停留場과 市外버스 터미널, 高速버스 터미널로 다시 細分되는 것이다. 그러나 市内 버스停留場에 관한 事項은 道路의 路面上에 停車시키게 되므로 本터미널施設에서는 除外하고 여기서는 高速 및 市内버스 터미널과 路線貨物自動車 터미널만을 다룬다.

터미널이란 단순히 用語 자체가 뜻하는 바에 의하면 自動車 運行路線의 終點을 意味하나, 한편 広意로는 道路輸送交通의 出發과 到着場所의 立地와 旅客의 乗降貨物의 積下施設(loader and Unloader) 및 그 附帶施設全部를 意味하고 있다. 즉 乘客들의 利用便宜度 提供과 車輛의 運行을 위한 諸서비스施設 및 其他 交通流의 处理를 위한 構造物 등을 포함한 一團의 都市計劃施設을 터미널이라 한다.

### 3 - 2. 施設의 種類와 基準

#### 1) 種 類

##### 가. 高速, 市外버스 터미널

高速버스, 혹은 市外버스 터미널을 莫論하고 버스터미널의 利用主体는 旅客, 自動車 및 管理機構 등 세 가지로 大別된다. 먼저 각 利用主体별로 要求되는 터미널의 機能

都市計画施設 設置基準  
高速, 市外버스 및 貨物自動車터미널施設 基準

尹 定 變

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

高 速, 市 外 버 스 터 미 닐

關係는 다음과 같다.

첫째, 旅客들을 위한 所要機能

① 売票 및 待合機能(concourse)

② 乗降機能(platform)

③ 購買, 慰樂機能(cafeteria, shop)

둘째, 自動車의 運行을 위한 所要機能

① 駐車 및 泊車機能

② 整備 및 修理機能

세째, 터미날의 管理를 위한 所要機能

① 管制機能

② 一般事務機能

③ 従業員 厚生機能

또 上述한 주된 터미날의 機能들을円滑히遂行하기 위하여 附隨의으로 共同支援關係의 連繫輸送機能과 供給支援機能이 要求된다.

버스 터미날은 以上의 諸機能을 遂行하기 위하여 다음과 같은 施設들이 要求된다.

첫째, 施客關係施設로는,

① 売票 및 待合機能 - 売票所, 待合室, 一時保管室, 小荷物取扱室, 案内室, 旅行社事務室, 便所

② 乗降機能 - 乗車台, 下車台

③ 購買慰樂機能 - 食堂, 売店, 茶房, 藥局, 理·美容室, 娛樂施設

둘째, 自動車運行關係施設로는

① 駐車 및 泊車施設 - 自動車 誘導路, 駐車場겸 泊車場

② 整備 및 修理機能 - 洗車場, 整備修理場

세째, 管理關係施設로는

① 管制機能 - 配車室, 放送室, 乗務員待機室

② 一般事務機能 - 事務室, 教育室, 営繕管理室

③ 従業員厚生機能 - 従業員休憩室, 食堂, 宿泊施設  
넷째, 支援關係施設로는

① 連繫輸送機能 - 市內버스停車場, 택시 및 乗用車 駐車場, 地下鉄連結施設, 觀光버스 駐車場, 広場

② 供給支援機能 - 注油所, 變電室, 보이러室, 電話交換室, 公害防止施設

이외에 大規模의 停留場에서는 경우에 따라派出所, 消防署, 銀行, 郵遞局, 病院등의 公共施設도 필요하게 된다.

其他 附帶施設도 다음과 같은 設備가 要求되고 있다.

① 公園綠地

② 防風雨設備

③ 排水設備

④ 避難設備

⑤ 換氣設備

⑥ 照明設備

나. 路線貨物自動車 터미날

貨物自動車 停留場의 主機能을 살펴보면 다음과 같이 要約될 수 있다.

① 都心部에 있어 交通車輛의 混雜을 防止하기 위해 外廓地帶에 配置한다.

② 流通構造의 合理化를 위하여 一時에 集荷되는 混在貨物을 都心部外廓의 一定한 場所에서 保管, 流通加工, 品目別分類, 情報의 提供으로서 供給者와 消費者間의 適正線을 維持한다.

③ 一定場所에 設置된 特殊 터미날에서 集貨受託 要求에 따라 直送, 発送方面別로 分類 保管하여 積載 輸送의 便宜提供을 期하는데 있다.

한편, 貨物自動車 터미날의 立地条件으로서는 터미날의 機能이 物資流通의円滑化를 期하는데 있는 만큼 大都市에서는,

① 流通業務團地(流通團地)에 立地

② 高速道路에서 進入되는 都心部 外廓地帶에 立地

③ 抛点都市에서는 地方幹線道路의 交叉地点附近에 立地한다.

이밖에 立地撰定은 他地域 및 都市와의 運輸施設 및 都心部內 物資集配에 支障이 없는限, 都市外廓地帶, 特히 地域間 交通網의 交叉点 地点周辺에 立地하는 것이 바람직하다.

現行 우리나라의 都市例規 第6号('72 11. 9)에 規定된 自動車停留場 施設位置決定指針에 의하면 다음과 같이 되어 있다.

① 地域間 交通의 連絡이 便利하여 定期運行路線의 中心部가 되고 商業地域인 곳에 位置하고 (버스 터미날), 다만 貨物自動車停留場은 工業地域 에도 設置할 수 있다.

② 既存 主要交通施設(鐵道等)과 連絡이 용이한 곳.

③ 停留場設置로 새로운 交通量의 誘發이 적은 곳.

④ 停留場 転用誘導車線의 設置가 용이한 곳.

⑤ 高速버스停留場은 高速道路와 連絡하는 幹線道路에 接하도록(專用 誘導車道 設置時は 제외)하고 專用誘導車道를 設置할 때에는 이를 同時に 計劃할 것.

⑥ 2個以上의 停留場計劃이 필요하거나 必要가 予想되는 都市는 綜合的인 配置計劃을 樹立하여 同時に 決定할 것.

以上과 같은 機能과 立地条件을 가진 路線貨物自動車 터미날의 施設의 種類는 다음과 같다.

① 主施設 - 荷役場 및 周辺의 舗裝된 荷役停車場

② 附帶施設 - 車輛施設 : 駐車施設, 陰車·洗車·給油施設, 小修理工場, 現場事務所 - 従業員施設 : 休憩所, 食堂, 沐浴室, 其他 営業施設, 保管倉庫, 福祉施設과 住宅등의 附屬施設

2) 基 準

가. 高速, 市外버스 터미날

나. 法規上의 우리나라 基準

自動車停留場法에 따른 自動車터미날의 計劃과 構造 및 施設에 관한 基準을 規定하기 위한 交通部令 第506号('75 8. 7)에 의한 自動車 停留場 構造設備基準令은 그 施

設基準을 다음과 같이 规定하고 있다.

① 旅客用場所：乗降場，旅客交通，其他 旅客用場所는自動車用 場所와 共用해서는 아니된다.

② 待合室：所要面積은  $\frac{\text{乗降台個数} \times \text{台当乗車定員数}}{4}$

(坪) 以上으로 하여，壳票室，休憩室，暖房施設，換氣裝置，案内施設등을 設置해야 한다. 즉 乗車 1人当 0.25坪이 필요하다.

③ 乗降台 너비는 最小 80cm이 上으로 하고 自動車用場所의 地面보다 약간 높게 하여 乘客의 乗降이 용이도록 할 것.

④ 化粧室：男女用으로 区分한다.

大便所는 乗降台 2個所에 对하여 1個를 設置하며 男子 1個，女子 2個의 比率로 하고，男子用 小便器数는 大便所数의 2倍以上으로 하여 1人当 0.6m(幅) 以上으로 해야한다.

⑤ 自動車出入国：橋梁，터널，陸橋 밑의 路幅이 6m 未満인 道路 또는 縦断勾配가 10%以上인 道路面에 接하지 않을 것.

乗降台数가 11個以上인 自動車停留場으로 自動車의 出入口를 路幅이 20m以上의 路面에 接하여 設置할 때는 그 道路의 近接地点이나 路幅 20m以上의 他道路와의 交叉点으로 부터 30m以上 떨어진 곳일 것.

⑥ 誘導車道 및 操車場所：自動車가 後退運転을 하지 않고 出入口를 運行할 수 있도록 할 것. 誘導車道의 路幅은 7.0m以上(一方通行은 3.5m以上) 일 것.

橫斷陸橋등 障碍物이 있는 誘導車道는 路面上의 有効높이 4.5m以上을 維持할 것. 誘導車道의 屈曲部는 길이 12m, 폭 2.5m, 最小回転半径 12m인 自動車가 円滑히 回転할 수 있게 할 것.

傾斜의 勾配는 10%以内일 것.

⑦ 乗降台停留場所：1台当 길이 13m以上, 너비 3.5m 以上的 規模를 要하며 地面의 勾配는 15% 以内일 것.

⑧ 駐車場：同時駐車 最大推定台数×45.5m<sup>2</sup>以上의 面積을 確保하여야 한다.

이외에 其他 附帶施設로서는 다음과 같은 基準을 规定하고 있다.

① 停留場의 誘導車道，操車場所，停留場所，駐車場所，乗降場，待合室 및 旅客通路는 舗装을 하여야 한다.

② 乗降場，待合室，旅客通路는 防風雨設備를 하여야 한다.

③ 排水施設을 하여야 한다.

④ 停留場建築物에서 2層以上에 旅客用施設을 設置하는 경우，直接 地上으로 通하는 旅客出入用의 階段이 없는 때에는 避難設備를 하여야 한다.

⑤ 誘導車道，操車場所，旅客用場所는 地面의 照度를 20Lux 以上 維持토록 照明施設을 하여야 한다.

## L. 外國의 基準

美國의 경우，주로 Greyhound Bus Lines와 各界 建築家들에 의하여 提供된 資料를 菲集分析하여 経験의 基

準을 提示하고 있다.

① 待合室은 車道에서 直接 接近될 수 있어야 한다. 旅客通路에의 接近은 여러 個의 出入路나 出入門을 通하게 하여， 가장 퍼크時라 할지라도 旅客이 均等하게 퍼져도록 한다.

待合室의 座席数는 버스當 乗客数를 35~37人으로 하여， 乗降台의 旅客数의 3分의 1이 収容되도록 한다. 待合室面積은 乗客 1人当 15~35ft<sup>2</sup> (0.4~1坪)로 하되 20~24ft<sup>2</sup>가 적절하다. 待合室面積比等은 全建物面積의 20~35%로 한다.

여露天座席의 長椅子가 採擇되고， 飲料水設備，쓰레기통，셋털이등이 要求된다.

② 荷物取扱所는 待合室과 旅客通路 양편에서 接近되어야 한다. 旅客外의 貨物은 旅客通路와 妨害됨이 없이 引渡되어야 한다. 荷物은 待合室의 카운터에서 引受되어 버스로 신케된다. 荷物置場의 面積은 全建物面積의 10%이거나 每乗降台에 50ft<sup>2</sup> (1.4坪) 정도씩 필요하다. 予置 혹은 未引渡荷物을 위하여 큰 貯藏庫를 보통 地下層에 잡아야 한다.

이외에도 待合室内에 책크·락카를 設置하여 使用料를 支拂케 한다.

③ 壳票所는 待合室에서 곧 눈에 띠는 곳에 設置한다. 個数는 待合室의 座席 25~30個마다 1個所를 基準으로 하여 面積은 1個所當 50ft<sup>2</sup> (1.4坪)로 한다.

④ 配車室은 모든 乗降台를 監督할 수 있도록 旅客通路上의 適切한 地点에 配置되어야 한다. 또 電話나 인터폰등으로 壳票所，支配人室，車庫등과 連結되어 있어야 한다.

⑤ 事務室의 種類는 터미날 支配人室，一般事務室，交換室등이다. 그 面積은 각각 100~200ft<sup>2</sup> (3~6坪)씩이면 足하다. 그러나 大規模터미날에서는 터미날組合 支配人室，事務職員室，會議室등이 필요할 때도 있다.

⑥ 乗務員待機室은 보통 라운지와 化粧室만 있으면 可하다. 대개，地下層이나，2層에 있게 된다. 出入은 旅客通路에서 接近할 수 있는 個別 出入門이 필요하다.

⑦ 食堂은 建物面積의 15~27%의 面積이 要求되고，慰房은 食堂面積의 15~35%로 定한다.

日本의 경우는 터미날의 最小限 必要施設을 誘導車道，乗降用場所，配車營業場所，乘客의 待合場所로 나누어 보았으며，그 施設基準을 다음과 같이 提示하고 있다.

① 停留場建物：停留場 建物内에는 待合室，食堂，茶房，出札口，改札口，会務室，司令室，乘務員室，手荷物取扱所，便所，案内所，壳店등을 集約的으로 設置하여 施設面積의 分割은 다음과 같이 提示하고 있다.

② 乗降台：最小幅員 80cm以上，버스停留場所는 長 12m，幅 3m以上으로 하여 位置를 明示，地面勾配는 1.5%以下의 平坦地로 할 것.

③ 出入口 및 誘導車道：路幅 6.5m以上(一方通行 일 경우 屈曲部의 最小半径은 15m以上을 確保하고 路面 縦斷

表 3-2-1 面積比率

区分	全建物面積에 대한 비
待合室	20~35%
食堂, 茶房	15~25%
出札, 改札, 事務室	
司令室, 乗務員室	15~20%
手荷物取扱所, 倉庫	5~10%
便所, 案内所, 売店	15~20%

勾配는 10% 이내일 것

其他 上述한施設에는 附隨의로 防風雨設備 排水設備, 避難設備, 換氣設備, 照明設備를 갖추어야 한다.

#### 七. 基準設定

버스 터미널의 施設規模는 1日에 몇台의 버스가 発着하는가에 의하여決定된다. 따라서 버스 発着에 의해서直接의인 必要施設은 乘降台이며 乘降台의 数는 다른 모든施設의 規模를決定하는 基準이 된다. 乘降台数는 버스의 1日 発着回数와 営業時間에 의해決定된다.

따라서 乘降台의 수가 4個, 10個, 20個, 50個인 버스터미널의 각각 理想의인 施設配置를 參考로 機能別 施設面積을 比較検討한 결과 모든機能別 施設의 規模는 機能에 따라 乘降台数와 관계없이 最小限의 面積이 필요하며 乘降台数가 増加함에 따라 一定한 比率로 增加되는一般的原則이 発見되었다.

이러한結果에 따른 最小限의 施設基準은 다음과 같다.

##### (1) 乘降台数

$$\text{가) 乘車台数} = (\text{버스의 } 1\text{日出発回数}) \div [((1\text{日 営業時間}) \times (\text{乗車台個当, 時間당 発車能力}))]$$

但, 乘車台當 發車能力은 20分에 버스 1台로 본다.

營業時間은 長距離路線은 1日 10時間, 短距離路線은 1日 15시간.

$$\text{나) 下車台数} = (\text{버스의 } 1\text{日到着回数}) \div [((1\text{日營業時間}) \times (\text{下車台個當, 時間당 到着能力}))]$$

但, 下車台當 下車能力은 5分에 버스 1台로 본다.

營業時間은 長距離路線은 1日 10시간, 短距離路線은 1日 15시간.

##### (2) 所要地面積

$$\text{乘降台数} \times 88\text{坪} + 360\text{坪}$$

但, 大規模 終點 터미널의 泊車場의 경우는 運行 버스의 50%가 泊車하도록 別途施設이 필요하다.

##### (3) 建築面積

$$\text{乘降台数} \times 20\text{坪} + 60\text{坪}$$

但, 終點 터미널에서 所要되는 整備場 洗車場 및 整備庫等은 設計基準에 의해 別途施設이 필요하다.

##### (4) 待合室 敷地에 대한 旋設 積

$$\text{乘降台数} \times 8\text{坪} (40\text{名} \times 0.2\text{坪})$$

##### (5) 駐車場(連整輸送)

$$\text{乘降台数} \times 15\text{坪}$$

但, 乘客의 30%가 自家用 및 택시를 利用하여 駐車個所 当回転率(turn overate)은 6回転하는 경우임.

##### (6) 停車場 및 誘導路

$$\text{乗降台数} \times 9\text{坪} + 60\text{坪}$$

##### (7) 乘降場 및 誘導路

$$\text{乗降台数} \times 32\text{坪} + 160\text{坪}$$

其他 機能別 細部施設은 建築設計基準에 의하여, 附帶施設의 基準은 既存의 自動車構造設備基準会에 준하도록 한다.

#### 나. 路線貨物自動車 터미널

##### ㄱ. 施設計劃의 順位

- ① 地域間 方向別 貨物輸送量推定
- ② 交通手段(鉄道, 道路, 海運)別 輸送需要推定
- ③ 輸送手段別 輸送改善方策 檢討
- ④ 都市패턴 및 地球交通体系合理화方策檢討
- ⑤ 規模 및 立地撰定 檢討
- ⑥ 目標設定 즉, 流通体系의 丹慣化, 業體運營의 伸張, 交通混雜의 減小 등
- ⑦ 数個의 代策作成
- ⑧ 最適規模 및 立地選定

##### ㄴ. 흄(home)의 規模

홈의 規模를決定하는 길이의 一時에 配置되는 트럭의 수로, 幅은 床上에 積置한 貨物의 量과 作業方式에 따라決定된다.

홈의 길이를決定하는因子로서는,

- ① 発送予定回数 및 到着予定回数
- ② 集配予定回数
- ③ 貨物의 性質등에 의하여決定된다.

그리고 홈의 幅은 홈위의 通路, 1.2m~3m를 제외하고, 홈위의 貨物積置場面積을 1m<sup>2</sup> 当 400kg으로 하여計算하는 것이 適正하다.

表 3-2-2 路線貨物自動車 터미널 請施設面積의 構成比

区分	構成比 (%)
主体施設: 荷役場	11
場周辺舗装	33 44
附帶施設: 車輌施設 - 駐車施設	18
- 檢車, 洗車	
- 紙油	2
- 小修理工場	6
- 現場事務所	2
: 従業員施設(休憩所, 食堂, 沐浴室等)	56
: 営業施設 - 保管倉庫	3
: 福祉施設 - 住宅	3
: 附属施設 - 周辺舗装	4
總敷地面積	1 000

### C. 터미널 總面積의 算定

터미널面積規模의 算定은 日本의 경우, 1日 貨物荷役量과 관련시켜  $3 \text{ ton}/\text{m}^2$ 로 計算하고 있다.

이計算은 흄의 規模를 貨物의 積置場 등을 합친 흄의 周辺施設의 1/3로 잡은 日本建築学会의 貨物積置場 所要面積인  $300\text{kg}/\text{m}^2$ 와 比較해 볼때, 흄과 周辺施設을 합칠 때의  $1.2\text{ton}/\text{m}^2$ 의 2.5倍에 가까운 数置로 이것은 터미널 總面積으로는妥當性이 있다 하겠다.

다음 表3-2-2는 日本에서 適用하고 있는 트럭 터미널의 敷地에 대한 施設面積의 構成比로서 이 수치는 우리나라에서도 適用될 수 있다.

따라서 터미널의 總敷地面積을 다음과 같은 公式으로 推定할 수 있다.

$$TS = \frac{3Q}{HS} \times \frac{100}{11} (\text{荷役面積} \approx \text{全体의 } 11\%)$$

TS : 터미널 總敷地面積( $\text{m}^2$ )

HS : 흄의 敷地面積( $\text{m}^2$ )

Q : 1日 貨物 荷役量( $\text{ton}$ )

또, 흄의 配置基準은 다음과 같다.

흡의 床面積:  $2,000 \sim 3,000\text{m}^2$

흡의 所要面積(泊車場포함)

:  $8,000 \sim 12,000\text{m}^2$

흡當 全体所要面積:  $18,000 \sim 27,000\text{m}^2$

取扱貨物单位當 敷地面積:  $23\text{m}^2/\text{t} \cdot \text{日}$

泊車場當量: 3.5m, 깊이 路線泊車場 55m, 集配泊車場 40m (계속)

## 建 築 計 劃 決 定 方 法

漢陽大學校教授

金眞一 著

工學博士

內 容 第一章 空門系의 파악과 意志決定 / 第2章 모호한 計劃條件의 파악 / 第3章 变동하는 計劃條件의 파악 / 第4章 成長하는 規模에 대응하는 方法 / 第5章 計劃의 數量的豫測方法 / 第6章 規模의 算定方法 / 第7章 Core System의 方法 / 第8章 建物形狀의 選定方法 / 第9章 耐用 및 投資計劃方法 / 第10章 計劃決定

값 3,500원

發行 普成文化社

總販 良文堂 (74:4292)