

管路・とう道料金算定根拠
(NTT東日本)

とう道又は管路に係る負担額

とう道又は管路の負担額の算定にあたっては、正味の帳簿価額をベースとすることから、料金表 第2 網改造料 2 - 1 算出式の「取得固定資産価額」を「正味固定資産価額」に読み替え、適用するものとする。なお、正味価額ベースの設備管理運営費の算定については以下のとおりとする。
(類似設備として中継伝送機能を適用)

1. 年額料金の算定に係る比率

(1) 設備管理運営費比率(正味固定資産価額ベース・中継伝送機能)(減価償却費除き) (単位: 百万円)

区 分	端末系交換設備～ 中継系交換設備伝送路	備 考
取得固定資産価額	899,946	設備区分別固定資産明細表より(建物・構築物・土地・建設仮勘定除く)
減価償却累計額	693,337	設備区分別固定資産明細表より(建物・構築物・土地・建設仮勘定除く)
正味固定資産価額	206,609	-
指定設備管理運営費	62,608	設備区分別の費用明細表より
(再掲) 減価償却費	26,683	設備区分別の費用明細表より
指定設備管理運営費(減価償却費除き)	35,925	-
設備管理運営費比率	0.174	/
設備管理運営費比率予測値	0.164	(参考)比率の予測方法 参照

(2) 設備管理運営費(減価償却費相当)

当社固定資産の減価償却時に使用する当該設備の償却率を適用する。

区 分	法定耐用年数	償却方法	償却率
地中設備(とう道・管路等)	27	定率法	0.082

(参考)比率の予測方法

(1) 比率の推移

A. 設備管理運営費(減価償却費除く) (単位: 百万円)

区分	平成10年度実績	平成11年度実績	平成12年度東西計実績	平成12年度東実績	平成13年度東実績
中継伝送機能	172,751	111,841	85,630	35,628	35,925

B. 正味固定資産価額(建物・構築物・土地・建設仮勘定除く) (単位: 百万円)

区分	平成10年度実績	平成11年度実績	平成12年度東西計実績	平成12年度東実績	平成13年度東実績
中継伝送機能	701,806	421,375	304,706	139,560	206,609

C. 設備管理運営費比率(A/B)

区分	平成10年度実績比率	平成11年度実績比率	平成12年度東西計実績比率	平成12年度東実績比率	平成13年度東実績比率
中継伝送機能	0.246	0.265	0.281	0.255	0.174

(2) 平成14年度における比率の予測方法

H10年度実績比率からH11年度実績比率への増減率、H11年度実績比率からH12年度東西計実績比率への増減率、H12年度東実績比率からH13年度東実績比率への増減率の平均をH13年度東実績比率に加味してH14年度比率を予測

設備管理運営費比率(正味固定資産価額ベース)(減価償却費除く)

区分	H10～H11増減率 (1)C / (1)C - 1	H11～H12東西計増減率 (1)C / (1)C - 1	H12東～H13東増減率 (1)C / (1)C - 1	増減率の平均 (+ +) / 3	平成14年度予測比率 (1)C × (1 +)
中継伝送機能	7.7%	6.0%	-31.8%	-6.0%	0.164

とう道又は管路に係る負担額

1. とう道に係る年額料金

		とう道							
行政 区域	距離 (km)	正味固定資産価額 (百万円)	1メートルあたり正味 固定資産価額 (円/m)	1メートルごとの年額料金(円)					合計
				設備管理運営費 (再)減価償却費	他人資本費用	自己資本費用	利益対応税		
1 北海道	39.4	14,286.2	363,051	89,310	29,770	3,837	2,578	2,774	98,499
2 青森	1.2	282.5	229,893	56,553	18,851	2,430	1,633	1,757	62,373
3 岩手	1.1	762.6	676,534	166,428	55,476	7,150	4,805	5,169	183,552
4 宮城	17.5	8,375.9	477,650	117,502	39,167	5,048	3,392	3,650	129,592
5 秋田	0.4	121.8	285,778	70,302	23,434	3,020	2,030	2,184	77,536
6 山形	0.8	354.0	448,527	110,337	36,779	4,741	3,185	3,427	121,690
7 福島	4.5	1,590.3	350,832	86,304	28,768	3,708	2,492	2,681	95,185
8 茨城	1.3	404.9	303,470	74,654	24,885	3,207	2,155	2,319	82,335
9 栃木	0.9	306.2	326,622	80,349	26,783	3,452	2,320	2,496	88,617
10 群馬	1.7	438.6	258,336	63,551	21,184	2,730	1,835	1,974	70,090
11 埼玉	3.4	1,130.4	333,556	82,055	27,352	3,525	2,369	2,549	90,498
12 千葉	15.3	4,605.7	301,170	74,088	24,696	3,183	2,139	2,301	81,711
13 東京	287.6	153,957.6	535,269	131,676	43,892	5,657	3,802	4,090	145,225
14 神奈川	29.4	17,725.3	603,451	148,449	49,483	6,378	4,286	4,611	163,724
15 新潟	1.0	254.8	261,406	64,306	21,435	2,763	1,857	1,997	70,923
16 山梨	0.7	169.0	244,656	60,186	20,062	2,586	1,738	1,869	66,379
17 長野	0.9	258.8	279,210	68,685	22,895	2,951	1,983	2,133	75,752

とう道にはとう道・とう道用電気設備・監視装置を含む。
当社の固定資産管理単位の都合上、一部行政区域と合致しない地域があるが、該当する地域については当社の固定資産管理単位に従って算定した。

2. 管路に係る年額料金

		管路							
行政 区域	距離 (km)	正味固定資産価額 (百万円)	1メートルあたり正味 固定資産価額 (円/m)	1条あたり1メートルごとの年額料金(円)					合計
				設備管理運営費 (再)減価償却費	他人資本費用	自己資本費用	利益対応税		
1 北海道	34,196.4	51,050.2	1,493	367	122	16	11	11	405
2 青森	9,093.4	12,521.0	1,377	339	113	15	10	11	375
3 岩手	10,466.5	15,028.5	1,436	354	118	15	10	11	390
4 宮城	13,369.4	28,680.1	2,145	528	176	23	15	16	582
5 秋田	7,619.5	11,621.2	1,525	375	125	16	11	12	414
6 山形	7,580.2	9,848.8	1,299	320	107	14	9	10	353
7 福島	11,234.6	18,405.4	1,638	403	134	17	12	13	445
8 茨城	15,778.9	27,490.7	1,742	429	143	18	12	13	472
9 栃木	11,643.6	19,262.8	1,654	407	136	17	12	13	449
10 群馬	10,421.4	17,391.3	1,669	411	137	18	12	13	454
11 埼玉	21,445.6	40,948.2	1,909	470	157	20	14	15	519
12 千葉	25,767.4	42,765.3	1,660	408	136	18	12	13	451
13 東京	57,135.6	245,435.9	4,296	1,057	352	45	31	33	1,166
14 神奈川	26,413.7	74,774.5	2,831	696	232	30	20	22	768
15 新潟	14,022.5	20,168.7	1,438	354	118	15	10	11	390
16 山梨	5,452.4	12,329.6	2,261	556	185	24	16	17	613
17 長野	13,863.3	21,703.1	1,566	385	128	17	11	12	425

管路には管路・マンホール・ハンドホールを含む。
当社の固定資産管理単位の都合上、一部行政区域と合致しない地域があるが、該当する地域については当社の固定資産管理単位に従って算定した。

3. 電柱に係る負担額

区 分	金 額 等	備 考
取得固定資産価額	9,866 (単位:円)	1使用箇所あたり
指定設備管理運営費	1,114 (単位:円)	
(再掲)減価償却費	423 (単位:円)	
他人資本費用	57 (単位:円)	
自己資本費用	38 (単位:円)	
利益対応税	41 (単位:円)	
年額料金(1使用箇所ごと)	1,250 (単位:円)	+ + +