

第3【設備の状況】

1【設備投資等の概要】

当社グループではお客様にご満足いただけるサービスの提供と信頼性の向上を目的に、効率的に設備投資を実施しました。

その結果、当連結会計年度に完成し事業の用に供した電気通信設備等の投資額はソフトウェア等を含め394,330百万円となりました。なお、設備の状況以下各項目の金額には消費税等は含まれておりません。

主な事業の種類別セグメントの設備投資の状況は、次のとおりであります。

(固定通信)

BBC事業におきましては、「メタルプラス」の積極的な展開に伴い、KDDI独自の大容量ネットワークの構築やIP電話関連設備、その他関連設備の新設、増設を行いました。

ソリューション事業におきましては、データ通信サービスのIP-VPN、Ether-VPNの需要増及びサービスメニューの多様化に対応するため、設備の増設を行いました。

また、伝送路、局舎等のインフラ設備では、需要増に対応して、アクセス系ネットワーク、バックボーンネットワークの容量増強を行うと共に、サービスの信頼性向上・品質向上を目的とした対応を行いました。

その結果、当連結会計年度の設備投資額は135,553百万円となりました。

(移動通信)

au事業におきましては、より一層のお客様ニーズに応えるべく、また、2006年度に開始される番号ポータビリティに備えて商品力を強化するため、サービスエリアの拡充・通話品質の向上のため無線基地局及び交換局設備等の新設・増設を行いました。

また、「EZ着うたフル」の順調な伸びに加え、「au Shopping Mall」や「LISMO」等の新サービス・コンテンツの提供による商品力強化に伴い、高速データ通信を可能とする「CDMA 1X WIN」のエリア拡張・増設を行いました。

ツーカー事業におきましては、PDC方式によるサービスの充実及び通話品質の向上及びEZwebのサービスの充実等を図るため、無線基地局及び交換設備等の新増設を行いました。

その結果、当連結会計年度の設備投資額は253,470百万円となりました。

2【主要な設備の状況】

(1) 固定通信

①提出会社

区分	帳簿価額（百万円）											従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市内線 路設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及 び構築 物	土地 (面積㎡)	ソフト ウェア	その他	合計	
本社、ネットワークソ リューション事業本部他 (東京都千代田区・新宿 区・港区)	34,361	75	—	85	40	6,420	7,101	—	16,314	11,245	75,644	4,572
南関東総支社、ブロード バンド・コンシューマ関 東支社他 (神奈川県横浜市中区)	56	—	—	—	—	—	411	667 (673)	1	34	1,171	57
関西総支社、ネットワ ークソリューション関西支 社他 (大阪府大阪市中央区)	3,716	128	—	5	1	—	495	—	722	240	5,308	222
札幌テクニカルセンター (北海道札幌市手稲区)	1,629	25	—	0	0	—	1,402	98 (2,221)	20	56	3,233	4
仙台テクニカルセンター (宮城県仙台市青葉区)	3,383	—	—	1	0	—	2,267	1,308 (1,977)	33	66	7,062	4
小山テクニカルセンター (栃木県小山市)	4,287	197	—	10	33	—	11,695	360 (1,494,453)	7,506	587	24,677	4
埼玉テクニカルセンター (埼玉県さいたま市浦和 区)	284	—	—	4	—	—	76	—	14	20	401	3
大手町テクニカルセンタ ー (東京都千代田区)	7,352	252	—	121	137	10,565	2,596	683 (29,891)	665	439	22,813	79
渋谷テクニカルセンター (東京都目黒区)	1,039	—	—	—	—	—	738	—	301	302	2,381	27
多摩テクニカルセンター (東京都多摩市)	8,834	201	—	20	169	—	5,540	3,891 (20,825)	30,088	324	49,070	5
名古屋テクニカルセンタ ー (愛知県一宮市)	4,756	85	—	1	2	—	1,338	634 (5,041)	32	104	6,955	5
長野テクニカルセンター (長野県安曇市)	1,546	368	—	6	35	242	1,850	200 (16,038)	11	37	4,299	3
金沢テクニカルセンター (石川県金沢市)	1,357	0	—	0	0	—	1,081	228 (4,273)	10	31	2,709	4
大阪テクニカルセンター (大阪府茨木市)	6,650	251	—	7	3	1,125	1,087	26 (3,593)	210	89	9,451	5
広島テクニカルセンター (広島県広島市中区)	3,634	—	—	3	0	—	2,595	2,307 (1,554)	21	72	8,636	5
高松テクニカルセンター (香川県高松市)	503	—	—	1	—	—	69	—	—	10	584	4
福岡テクニカルセンター (福岡県福岡市中央区)	4,860	281	—	8	3	4,579	4,390	2,836 (14,477)	32	187	17,179	6

区分	帳簿価額（百万円）											従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市内線 路設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及 び構築 物	土地 (面積㎡)	ソフト ウェア	その他	合計	
茨城衛星通信センター (茨城県高萩市、日立市)	709	78	—	—	1	—	609	276 (184,466)	2	20	1,699	2
山口衛星通信センター (山口県山口市)	2,035	203	—	0	—	—	1,096	457 (171,081)	179	35	4,009	6
八俣送信所 (茨城県古河市)	213	134	—	—	0	—	282	188 (1,121,898)	—	17	837	34
リレーステーション、中 継所他	95,630	31	31,006	19,161	52,198	15,065	18,974	343 (2,097,428)	6,054	8,543	247,009	—
合計	186,841	2,316	31,006	19,443	52,629	37,997	65,702	14,511 (5,169,894)	62,225	22,464	495,137	5,051

(2) 移動通信

① 提出会社

区分	帳簿価額（百万円）											従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市内線 路設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 (面積㎡)	ソフト ウェア	その他	合計	
本社、au東京支社、東 京エンジニアリングセ ンター、北関東エン 지니어リングセンター (東京都千代田区・新 宿区、港区)	188,611	59,925	—	17	23	—	39,599	3,348 (70,296)	84,498	10,146	386,170	3,575
au北海道支社、札幌エ ン지니어リングセンタ ー (北海道札幌市中央 区)	18,954	12,250	—	40	56	—	8,587	2,744 (156,736)	31	938	43,602	123
au東北支社、仙台エ ン지니어リングセンタ ー (宮城県仙台市青葉 区)	35,425	15,417	—	0	17	—	8,707	3,976 (155,071)	73	1,224	64,842	133
au中部支社、名古屋エ ン지니어リングセンタ ー (愛知県名古屋市千種 区)	56,819	34,364	—	3	14	—	17,044	865 (8,876)	108	2,606	111,825	306
au北陸支社、金沢エ ン지니어リングセンタ ー (石川県金沢市)	12,783	6,420	—	0	50	—	4,631	2,750 (55,872)	20	1,421	28,078	83
au関西支社、大阪エ ン지니어リングセンタ ー (大阪府大阪市中央 区)	66,119	25,282	—	—	3	—	23,726	464 (15,623)	235	1,413	117,244	455

区分	帳簿価額（百万円）										従業員数 （名）	
	機械設備	空中線 設備	市内線 路設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他		合計
au中国支社、広島エ ンジニアリングセン ター （広島県広島市中 区）	28,798	14,693	—	3	3	—	13,789	2,092 (126,317)	71	1,568	61,021	140
au四国支社、高松エ ンジニアリングセン ター （香川県高松市）	15,804	8,910	—	0	2	—	5,989	3,092 (60,085)	11	510	34,322	98
au九州支社、福岡エ ンジニアリングセン ター （福岡県福岡市博多 区）	51,471	28,140	—	—	2	—	16,743	13,115 (480,884)	85	2,601	112,161	237
合計	474,788	205,406	—	63	174	—	138,819	32,451 (1,129,763)	85,135	22,430	959,270	5,150

②国内子会社

区分	帳簿価額（百万円）											従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市内線 路設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
沖縄セルラー電話㈱ （沖縄県那覇市）	7,336	3,177	—	2	37	—	1,920	391 (13,420)	20	206	13,092	81

(3) その他

①国内子会社

区分	帳簿価額（百万円）											従業員数 （名）
	機械設 備	空中線 設備	市内線 路設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
国際ケーブル・シップ ㈱ （東京都新宿区）	—	—	—	—	—	—	90	—	—	2,674	2,764	39

②在外子会社

区分	帳簿価額（百万円）											従業員数 （名）
	機械設備	空中線 設備	市内線 路設備	市外線 路設備	土木設 備	海底線 設備	建物及び 構築物	土地 （面積㎡）	ソフト ウェア	その他	合計	
TELEHOUSE INTERNATIONAL CORPORATION OF AMERI CA （Staten Island New Y ork, U. S. A.）	—	—	—	—	—	—	2,633	—	—	240	2,874	49
HOLA PARAGUAY S. A. （Asuncion, Paragua y）	2,879	—	—	—	—	—	587	218 (44,869)	181	125	3,991	249
TELEHOUSE INTERNATIONAL CORPORATION OF EUROP E LTD. (London, U. K.)	—	—	—	—	—	—	14,166	945 (20,570)	—	6,560	21,672	107

(注) 1 帳簿価額には、建設仮勘定の金額を含んでおりません。

2 現在休止中の主要な設備はありません。

3 上記の他、主要な設備のうち連結会社以外から賃借している設備の内容は下記のとおりであります。

(1) 固定通信

①提出会社

区分	設備の内容	年間賃借料（百万円）	賃借契約残高 （百万円）
本社（東京都新宿区）他	建物及び構築物・土地他 （KDDI新宿ビル・大手町ビル他）	16,988	50,642

3【設備の新設、除却等の計画】

主な事業の種類別セグメントの内訳は、次のとおりであります。なお、設備投資予定額は支払いベースであります。

(1) 重要な設備の新設等
(固定通信)

設備の内容	設備投資予定額（百万円）	完成予定年月
データ系設備	23,000	主に平成18年度中
音声系設備	12,400	主に平成18年度中
伝送路設備	44,800	主に平成18年度中
その他の電気通信設備	7,800	主に平成18年度中
合計	88,000	

(注) 今後の必要資金は自己資金及び借入金等により充当する予定であります。

(移動通信)

設備の内容	設備投資予定額（百万円）	完成予定年月
基地局設備	172,710	主に平成18年度中
交換局設備	40,060	主に平成18年度中
データ系設備	13,840	主に平成18年度中
その他の電気通信設備	106,390	主に平成18年度中
合計	333,000	

(注) 今後の必要資金は自己資金及び借入金等により充当する予定であります。

(2) 重要な設備の除却等
該当する計画はありません。