

# 資料



## 1. 調査団の構成

### 1-1 基本設計調査団（平成9年10月22日～11月30日）

・伊藤富章	総括	国際協力事業団無償資金協力調査部 調査第1課課長代理
・田所雅之	技術参与	林野庁指導部治山課 総括課長補佐
・松浦安剛	無償資金協力	外務省経済協力局無償資金協力課 課長補佐
・岡部廣二	業務主任・運営維持 管理計画	海外林業コンサルタント協会
・浦部速明	造林計画	海外林業コンサルタント協会
・斎藤敏雄	育苗施設計画	海外林業コンサルタント協会
・米倉昭三	機材（育苗・植林）	海外林業コンサルタント協会
・堀江一郎	機材（研究・普及 計画）	海外林業コンサルタント協会
・山本恵美	通訳	海外林業コンサルタント協会

### 1-1 基本設計概要書説明調査団（平成10年2月16日～2月27日）

・大沢英生	総括	国際協力事業団無償資金協力業務部 計画課課長代理
・吉村 洋	技術参与	林野庁指導部治山課 森林土木専門官
・松浦安剛	無償資金協力	外務省経済協力局無償資金協力課 課長補佐
・岡部廣二	業務主任・運営維持 管理計画	海外林業コンサルタント協会
・米倉昭三	機材（育苗・植林）	海外林業コンサルタント協会
・堀江一郎	機材（研究・普及 計画）	海外林業コンサルタント協会
・小田幸雄	通訳	海外林業コンサルタント協会

## 2. 調査日程

### 2-1 基本設計調査日程

日順	月日(曜日)	調査内容
1	10月22日(水)	・東京発、北京市着、JICA事務所表敬・打合せ、北京市泊 (伊藤総括、田所、松浦、岡部、浦部、米倉、堀江、山本)
2	10月23日(木)	・日本大使館表敬、対外貿易経済合作部表敬、林業部表敬、 北京市泊(調査団全員)
3	10月24日(金)	・北京市から武漢市へ移動、湖北省林業庁と日程打合せ、武漢 市泊(調査団全員)
4	10月25日(土)	・湖北省林業庁表敬・協議、武漢市泊(調査団全員)
5	10月26日(日)	・武漢市から十堰市へ移動、十堰市泊(調査団全員)
6	10月27日(月)	・十堰市林業局協議、林業技術開発センター、同センター実験 室、武当山治理区視察、丹江口市泊(調査団全員)
7	10月28日(火)	・丹江口ダム、習家店地区、鍋底山地区、臥竜崗地区、清涼寺 地区、響水橋地区、隕県林業技術普及ステーション視察、隕 県泊(調査団全員)
8	10月29日(水)	・中心苗畑調査、団内打合せ、十堰市林業局協議(調査団全員) ・十堰市泊(米倉、浦部、斎藤) ・十堰市から武漢市へ移動(伊藤総括、田所、松浦(以下「官 ベース団員」という)、岡部、堀江、山本)
9	10月30日(木)	・武漢市着、団内打合せ、林業庁協議、湖北省表敬、武漢市泊 (官ベース団員、岡部、堀江、山本) ・丹江口市林業技術普及ステーションの機材関係調査、丹江口 市泊(米倉) ・中央苗畑測量、十堰市泊(浦部、斎藤)
10	10月31日(金)	・団内打合せ、林業庁協議、武漢市泊(官ベース団員、岡部、 堀江、山本) ・丹江口市苗畑所要機材調査、丹江口市泊(米倉) ・中心苗畑測量、十堰市泊(浦部、斎藤)
11	11月01日(土)	・武漢市から北京市へ移動、団内打合せ、北京市泊(官ベース 団員、岡部、堀江、山本) ・丹江口市内の機材維持管理施設調査、丹江口市泊(米倉) ・馬家河治理区造林地調査、十堰市泊(浦部、斎藤)

日順	月日(曜日)	調査内容
12	11月02日(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>資料整理、北京市泊(官ベース団員、岡部、堀江、山本)</li> <li>隕西県林業技術普及ステーションの機材調査、隕西県泊(米倉)</li> <li>猪河下流治理区造林地調査後丹江口市へ移動、丹江口市泊(浦部、斎藤)</li> </ul>
13	11月03日(月)	<ul style="list-style-type: none"> <li>林業部協議、北京市泊(官ベース団員、岡部、堀江、山本)</li> <li>隕西県苗畑所要機材調査、隕西県泊(米倉)</li> <li>丹江口市苗畑調査、丹江口市泊(浦部、斎藤)</li> </ul>
14	11月04日(火)	<ul style="list-style-type: none"> <li>林業部協議(官ベース団員、岡部、堀江、山本)</li> <li>ミニッツ署名(伊藤総括)</li> <li>北京市泊(官ベース団員、岡部、堀江、山本)</li> <li>隕西県関連機材調査、隕西県泊(米倉)</li> <li>浪河治理区造林地調査、丹江口市泊(浦部)</li> </ul>
15	11月05日(水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>JICA事務所及び大使館への報告(官ベース団員、岡部、堀江、山本)</li> <li>官ベース団員北京市発 東京着(伊藤総括、田所、松浦)</li> <li>コンサル団員北京市発 武漢市着 同市泊(岡部、堀江、山本)</li> <li>造林地調査後隕県へ移動、隕県泊(米倉)</li> <li>剣河官山河治理区造林地調査後、隕県へ移動、隕県泊(浦部)</li> </ul>
16	11月06日(木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>武漢市から十堰市移動、十堰市泊(岡部、堀江、山本)</li> <li>隕県苗畑、造林地、林道予定線等調査、隕県泊(浦部、堀江)</li> </ul>
17	11月07日(金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>十堰市から隕県へ移動(岡部、堀江、山本)</li> <li>団内打合せ(岡部、浦部、米倉、堀江、山本)</li> </ul>
18	11月08日(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>隕県漢江河流域治理区造林地及び林道予定線調査、隕県泊(岡部、浦部、山本)</li> <li>隕県から竹溪县へ移動、竹溪县苗畑関係機材当調査、竹溪县泊(米倉、堀江)</li> </ul>
19	11月09日(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>隕県から隕西県へ移動、隕西県泊(岡部、浦部、山本)</li> <li>竹溪县林業技術普及ステーション及び苗畑の機材関係調査、造林地調査、竹溪县泊(米倉、堀江)</li> </ul>
20	11月10日(月)	<ul style="list-style-type: none"> <li>隕西県苗畑測量及び調査、林業技術普及ステーション調査、隕西県泊(岡部、浦部、山本)</li> <li>竹溪县から竹山县へ移動、苗畑及び林道機材関係調査、機材維持施設調査、竹山县泊(米倉、堀江)</li> </ul>

日順	月日(曜日)	調査内容
2 1	11月11日(火)	・隕西県金銭河治理区の調査、隕西県泊(岡部、浦部、山本) ・竹山県林業技術普及ステーション機材及び造林地調査、竹山県泊(米倉、堀江)
2 2	11月12日(水)	・隕西県漢水治理区の調査、隕西県から竹溪県へ移動、竹溪県泊(岡部、浦部、山本) ・竹山県造林地調査後、竹山県から十堰市へ移動、十堰市泊(米倉、堀江)
2 3	11月13日(木)	・竹溪県林業技術普及ステーション、淮湾河治理区造林地、鎮の造林制度調査、竹溪県泊(岡部、浦部、山本) ・十堰市にて資機材の状況、保管関係施設調査後、十堰市から武漢市へ移動、車中泊(米倉、堀江、斎藤)
2 4	11月14日(金)	・竹溪県区湾河治理区調査、竹溪県苗畑調査、竹溪県泊(岡部、浦部、山本) ・武漢市着、武漢市にて資機材の状況、保管関係施設調査、武漢市泊(米倉、堀江) ・武漢市着、武漢市にて苗畑関係測量成果の製図(斎藤)
2 5	11月15日(土)	・竹溪県から竹山県へ移動、猪河上流治理区調査、竹山県林業技術普及ステーション調査、竹山県泊(岡部、浦部、山本) ・武漢市にて資機材の状況、保管関係施設調査、武漢市泊(米倉、堀江) ・武漢市にて苗畑関係測量成果の製図、武漢泊(斎藤)
2 6	11月16日(日)	・竹山県苗畑調査、竹山県泊(岡部、浦部、山本) ・武漢市から上海市へ移動、上海泊(米倉、堀江) ・苗畑の施設の検討、武漢泊(斎藤)
2 7	11月17日(月)	・竹山県から房県へ移動、房県林業技術普及ステーション、苗畑調査、房県泊(岡部、浦部、山本) ・港湾関係及び資機材調査後北京市へ移動、北京市泊(米倉、堀江) ・苗畑の施設の検討、武漢泊(斎藤)
2 8	11月18日(火)	・房県柳樹椹地区の封山育林、猪河中流治理区等調査、十堰市へ移動、十堰市泊(岡部、浦部、山本) ・調達資機材調査、北京市泊(米倉、堀江)
2 9	11月19日(水)	・十堰市郊外区苗畑及び林業技術普及ステーション調査、十堰市泊(岡部、浦部、山本) ・調達資機材調査、北京泊(米倉、堀江)

日順	月日(曜日)	調査内容
30	11月20日(木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・十堰市郊外区造林地及び造林予定地調査、十堰市泊(岡部、浦部、山本)</li> <li>・JICA事務所報告の後帰国、東京着(米倉、堀江)</li> </ul>
31	11月21日(金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・十堰市から丹江口市へ移動、丹江口市苗圃及び林業技術普及ステーション調査、丹江口市泊(岡部、山本)</li> <li>・十堰市林業局と打合せの後武漢市へ移動、車中泊(浦部)</li> </ul>
32	11月22日(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・丹江口ダム治理区の造林地及び造林予定地調査、十堰市へ移動(岡部、山本)</li> <li>・武漢着、林業庁との打合せ及び資料収集、武漢市泊(浦部、斎藤)</li> </ul>
33	11月23日(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資料整理、十堰市泊(岡部、山本)</li> <li>・武漢市から上海市へ移動、上海市泊(浦部、斎藤)</li> </ul>
34	11月24日(月)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・十堰市林業局都の打合せ、武漢市へ移動、車中泊(岡部、山本)</li> <li>・資料整理及び資料収集、上海市泊(浦部、斎藤)</li> </ul>
35	11月25日(火)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・武漢市着、湖北省林木育種計画との打合せ、林業庁打合せ、武漢市泊(岡部、山本)</li> <li>・浦部、斎藤上海市発帰国、東京着</li> </ul>
36	11月26日(水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・武漢市より北京市へ移動、北京市泊(岡部、山本)</li> </ul>
37	11月27日(木)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JICA事務所打合せ、資料整理、北京市泊(岡部、山本)</li> </ul>
38	11月28日(金)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・林業部へ帰国挨拶及び打合せ、JICA事務所へ報告、北京市泊(岡部、山本)</li> </ul>
39	11月29日(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・資料収集、資料整理、北京市泊(岡部、山本)</li> </ul>
40	11月30日(日)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・岡部、山本北京市発帰国、東京着</li> </ul>

2-1 基本設計概要書説明調査日程

日順	月日(曜日)	調査内容
1	2月16日(月)	・東京発、北京市着、JICA 表敬・打合せ、北京市泊(大沢総括、吉村、松浦、岡部、米倉、堀江、小田)
2	2月17日(火)	・対外貿易経済合作部表敬、林業部表敬、北京市泊(調査団全員)
3	2月18日(水)	・北京市から武漢市へ移動、湖北省林業庁で概要書説明、武漢市泊(調査団員全員)
4	2月19日(木)	・湖北省林業庁で概要書説明及び協議、武漢市泊(調査団員全員)
5	2月20日(金)	・武漢市から十堰市へ移動、十堰市泊(調査団員全員)
6	2月21日(土)	・隕県林業技術普及ステーション、隕西県林業技術普及ステーション、隕西県苗畑調査、隕西県泊(調査団員全員)
7	2月22日(日)	・隕西県の林道開設予定線及び造林予定地、林業技術開発センター、丹江口ダム治理区調査、十堰市から武漢市へ移動、車中泊(調査団員全員)
8	2月23日(月)	・武漢市着、林業庁と M/M 協議、武漢市泊(調査団員全員)
9	2月24日(火)	・林業庁と M/M 協議、武漢市から北京市へ移動、北京市泊(調査団全員)
10	2月25日(水)	・林業部と M/M 協議、北京市泊(調査団全員)
11	2月26日(木)	・林業部と M/M 協議(調査団全員) ・M/M 署名(大沢総括)、北京市泊(調査団全員)
12	2月27日(金)	・JICA 事務所報告、大使館報告後、北京市より帰国、東京着(調査団全員)



### 3. 相手国関係者リスト

所 属	氏 名	職 位
対外貿易経済合作部	康 柄建	国際貿易関係司第6処副処長
林業部	曲 桂林	国際合作司副司長
	吳 武	国際合作司副司長
	章 紅燕	国際合作司副司長
	劉 立軍	国際合作司助理調研員
湖北省人民政府	江 弘	省長助理
湖北省林業庁	韓 永	庁長
	左 雄中	庁長助理
	羅 昌文	長江防護林項目弁公室主任
	羅 炎生	林業觀察院森調室主任
湖北省十堰市人民政府	張 天生	副市長
湖北省十堰市林業局	嚴 明昌	局長
	王 兆榮	総工程師
	廣 習華	副局長
湖北省丹江口市人民政府	成 債友	副書記
	王 元国	副市長
湖北省丹江口市林業局	吳 鎰才	局長
湖北省隕県人民政府	蔣 顯福	隕県書記
	張 春良	副県長
湖北省隕県林業局	石 朝応	局長
	張 向才	副局長
湖北省隕西県人民政府	余 盛江	隕西県副書記
	蘭 瑞根	県長
	曹 芳明	副県長
湖北省隕西県林業局	梅 礼貴	局長
	張 秀英	副局長

	刻 明海	副局長
湖北省竹溪縣人民政府	張 光新 賀 反修	縣長 縣長助理
湖北省竹溪縣林業局	郭 華南 唐 榮平	局長 副局長
湖北省竹山縣人民政府	沈 明竜	副縣長
湖北省竹山縣林業局	嚴 培武 師 利竜	局長 副局長
湖北省房縣人民政府	蓋 衛星 宗 典枝	縣長 副縣長
湖北省房縣林業局	陳 發青 劉 章均	局長 副局長
在中國日本大使館	鶴岡千晴 原川忠典	一等書記官 一等書記官
JICA 中國事務所	松澤憲夫 熊岸健治 木村信雄 美馬巨人 熊谷晃子 藤本正也	所長 前所長 次長 次長 職員 職員
湖北省林木育種計畫	齊田佳昭 柳澤國廣	プロジェクトリーダー (前) 業務調整

4. 当該国の社会経済事情

国名	中華人民共和国
	People's Republic of China

一般指標				
政体	共産制	*1	首都	北京 *1
元首	President JIANG Zemin	*1	主要都市名	上海、天津、武漢 *1
独立年月日	1949年10月01日	*1	経済活動可人口	715,000千人 (1994年) *5
人種(部族)構成	漢民族91.9%、多数の少数民族	*4	義務教育年数	9年間 (1996年) *7
			初等教育就学率	96.0% (1994年) *5
言語・公用語	中国語	*1	初等教育終了率	85.0% (1990年) *5
宗教	道教、仏教	*1	識字率	80.0% (1993年) *5
国連加盟	1945年10月	*2	人口密度	128.99人/Km <sup>2</sup> (1995年) *4
世銀・IMF加盟	1945年12月	*3	人口増加率	1.04% (1995年) *4
			平均寿命	平均68.08 男67.09 女69.18 *4
			5歳児未満死亡率	43 /1000 (1994年) *5
面積	9,596.96 千Km <sup>2</sup>	*4	加1-供給量	2,729.0cal/日/人 (1992年) *5
人口	1,203,097.3 千人 (1995年)	*4		

経済指標				
通貨単位	元	*1	貿易量	(1995年) *8
為替レート(1US\$)	1US\$= 8.2938 (1月)	*6	輸出	148,797.0百万ドル *8
会計年度	1月～ 12月	*1	輸入	129,113.0百万ドル *8
国家予算	(1995年)	*6	輸入比率	5.9% (1994年) *9
歳入	74,091.8 百万ドル	*6	主要輸出品目	繊維、通信機器、石油 *4
歳出	81,533.6 百万ドル	*6	主要輸入品目	特殊工業機械、化学製品、工業製品 *4
国際収支	30,453.00 百万ドル (1994年)	*6	日本への輸出	35,922.0百万ドル (1995年) *10
ODA受取額	3,232.00 百万ドル (1994年)	*8	日本からの輸入	21,931.0百万ドル (1995年) *10
国内総生産(GDP)	522,172.00 百万ドル (1994年)	*8		
一人当たりGNP	530.0 ドル (1994年)	*8	外貨準備総額	104,326.0百万ドル (1996年) *6
GDP産業別構成	農業 21.0% (1994年)	*8	対外債務残高	11,135.0百万ドル (1994年) *9
	鉱工業 47.0% (1994年)		対外債務返済率	8.9% (1994年) *9
	サービス業 32.0% (1994年)		インフレ率	12.3% (1993年) *5
産業別雇用	農業 72.0% (1990年)	*5		
	鉱工業 15.0% (1990年)			
	サービス業 13.0% (1990年)		国家開発計画	第8次開発5ヵ年計画及び10ヵ年計画 *11
経済成長率	12.9% (1994年)	*8		

気象(1961年～1990年平均) 場所: Beijing (標高 52m)													
月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均/計
最高気温	1.0	4.0	11.0	21.0	27.0	31.0	31.0	30.0	26.0	20.0	9.0	3.0	17.8℃
最低気温	-10.0	-8.0	-1.0	7.0	13.0	18.0	21.0	20.0	14.0	6.0	-2.0	-8.0	5.8℃
平均気温	-4.3	-1.9	5.1	13.6	20.0	24.2	25.9	24.6	19.6	12.7	4.3	-2.3	11.8℃
降水量	4.0	5.0	8.0	17.0	35.0	78.0	243.0	141.0	58.0	16.0	11.0	3.0	619.0 mm
雨期/乾期	乾	乾				雨	雨					乾	

\*1 CIA World Fact book(1993)

\*2 States Member of the United Nations

\*3 World Bank Fax(1994)

\*4 CIA World Fact Book(1996-1997)

\*5 Human Development Report(1996)

\*6 International Financial Statistics

\*7 Statistical Yearbook 1996

\*8 World Development Report(1996)

\*9 World Debt Tables (1996)

\*10 世界の国一覽(外務省外務報道官編集)(1996)

\*11 最新世界各国要覽(1996)

\*12 理科年表1997(丸善)

国名	中華人民共和国
	People's Republic of China

\*13

項目	年度	1990	1991	1992	1994
技術協力		2,382.47	2,515.30	2,699.97	3,087.67
無償資金協力		1,989.63	2,050.70	2,194.95	2,456.48
有償資金協力		5,676.39	7,364.47	5,852.05	4,352.21
総 額		10,048.49	11,930.47	10,746.97	9,896.36

\*14

項目	歴年	1991	1992	1993	1994
技術協力		137.48	187.48	245.06	246.91
無償資金協力		56.61	72.05	54.43	99.42
有償資金協力		391.21	791.23	1,051.19	1,133.07
総 額		585.30	1,050.76	1,350.68	1,479.40

\*13

	贈 与 (1)		有償資金協力 (2)	政府開発援助 (ODA) (1)+(2)=(3)	その他政府資 金及び民間資 金 (4)	経済協力総額 (3)+(4)
		技術協力				
二国間援助 (主要供与国)	618.30	363.90	1,458.90	2,077.20	319.30	2,396.50
1. 日本	259.50	187.50	791.20	1,050.70	0.00	1,050.70
2. カナダ	34.30	24.00	28.00	62.30	180.00	242.30
3. ドイツ	113.00	93.80	79.80	192.80	2.50	195.30
4. スペイン	0.00	0.20	190.70	190.70	0.00	190.70
多国間援助 (主要援助機関)	163.80	91.90	803.60	967.40	523.70	1,491.10
1. IDA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. UNDP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
そ の 他	0.00	0.00	19.40	19.40	0.00	19.40
合 計	782.10	455.80	2,281.90	3,064.00	843.00	3,907.00

\*15

技術	国家科学技術委員会
無償	対外経済貿易部
協力隊	国家科学技術委員会

\*13 Geographical Distribution of Financial Flows of Developing Countries(1996)

\*14 Japan's Official Development Assistance Annual Report (1995)

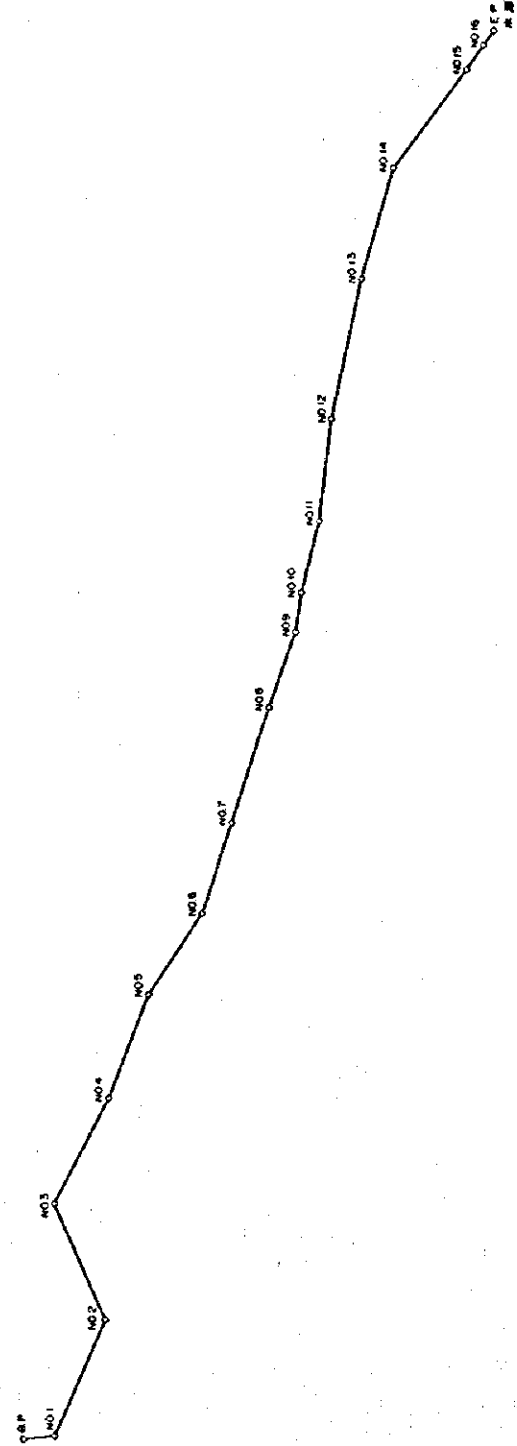
\*15 国別協力情報(JICA)



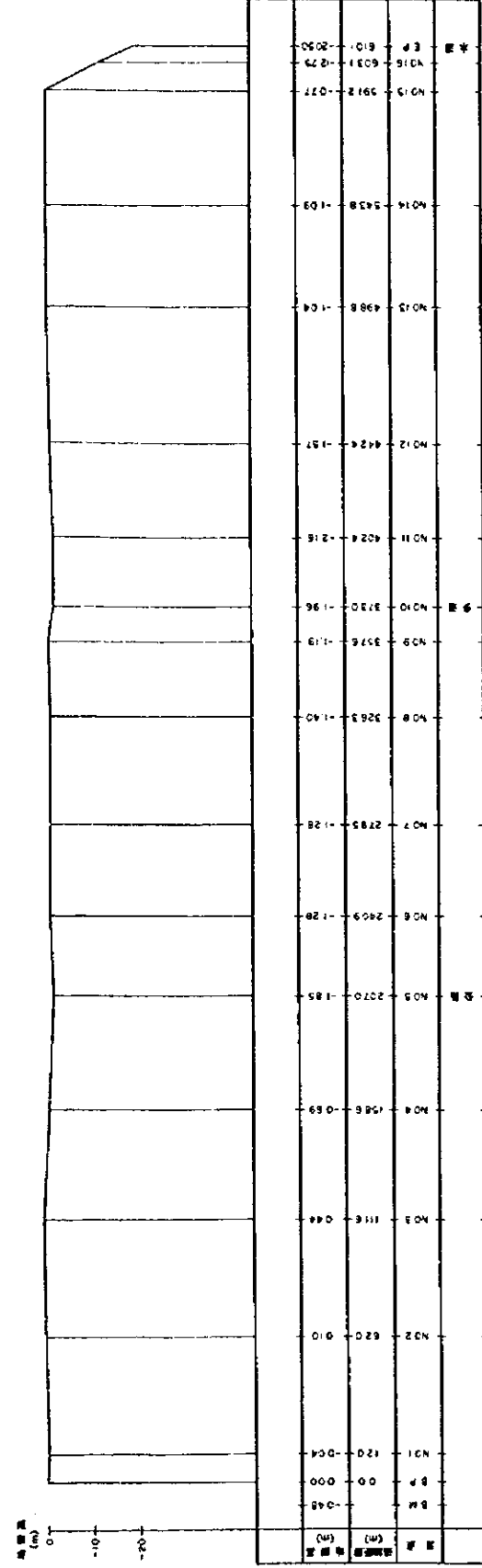
# 十堰市中心苗圃



平面图



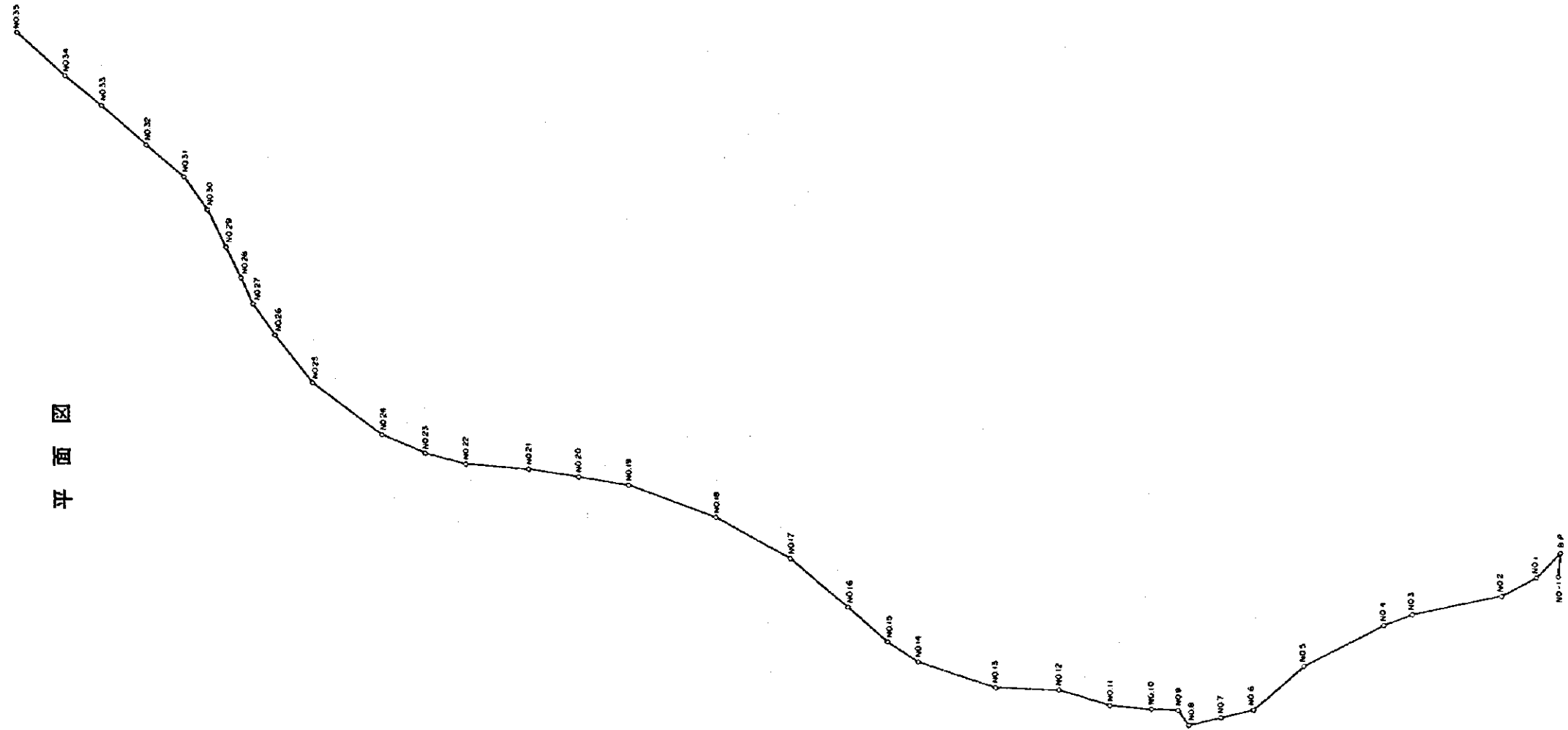
纵断面图



湖北省地质局地质研究所地质研究所			
项目名称	十堰市中心苗圃 (平断面、纵断面)	比例尺	1:1,000
图例	十堰市中心苗圃	日期	1990.11.10
设计	地质研究所设计	审核	1:1,000
制图		绘图	1:1,000
校对		检查	1:1,000
审核		批准	1:1,000

# 十堰市郊区牛頭山苗圃

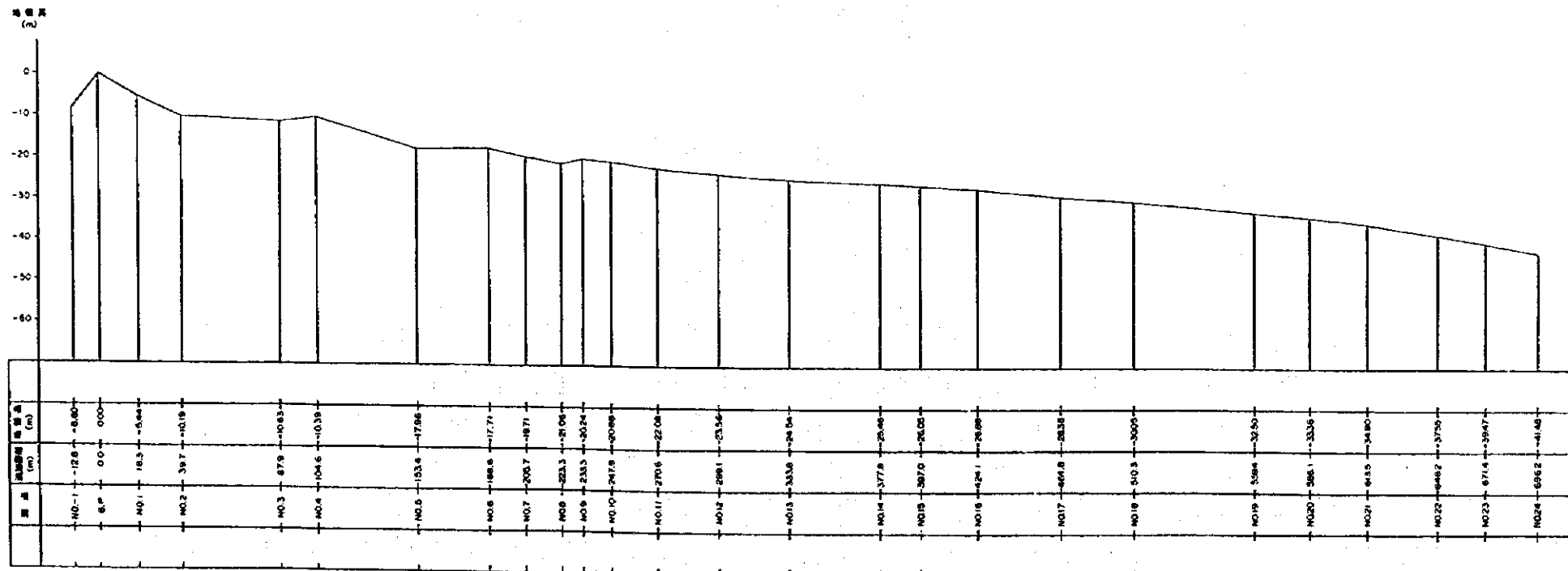
## 平面图



湖北省地质局地质研究所地质研究所	
项目	湖北省地质局地质研究所
负责人	湖北省地质局地质研究所
设计	湖北省地质局地质研究所
日期	1981.10.00
比例尺	1:1000
备注	湖北省地质局地质研究所

# 十堰市郊区牛头山苗圃

## 横断面图

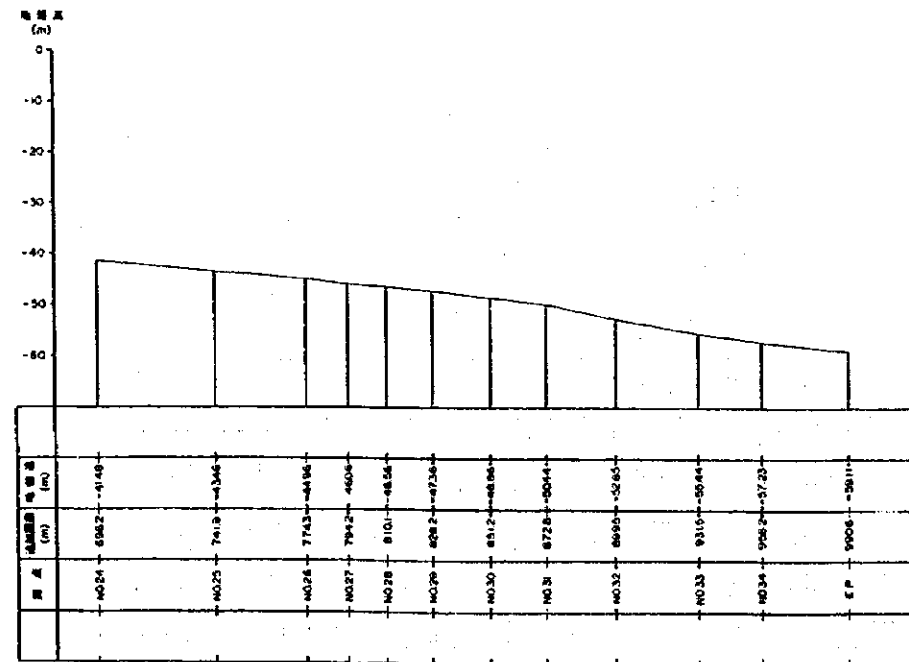


湖北省地质局地质研究所地质研究所设计部	
图名	湖北省地质局地质研究所苗圃设计图 1/2
图号	湖北省地质局地质研究所苗圃设计图
比例尺	1:1,000
年代	1988
地质部地质研究所	



# 十堰市郊区牛头山苗烟

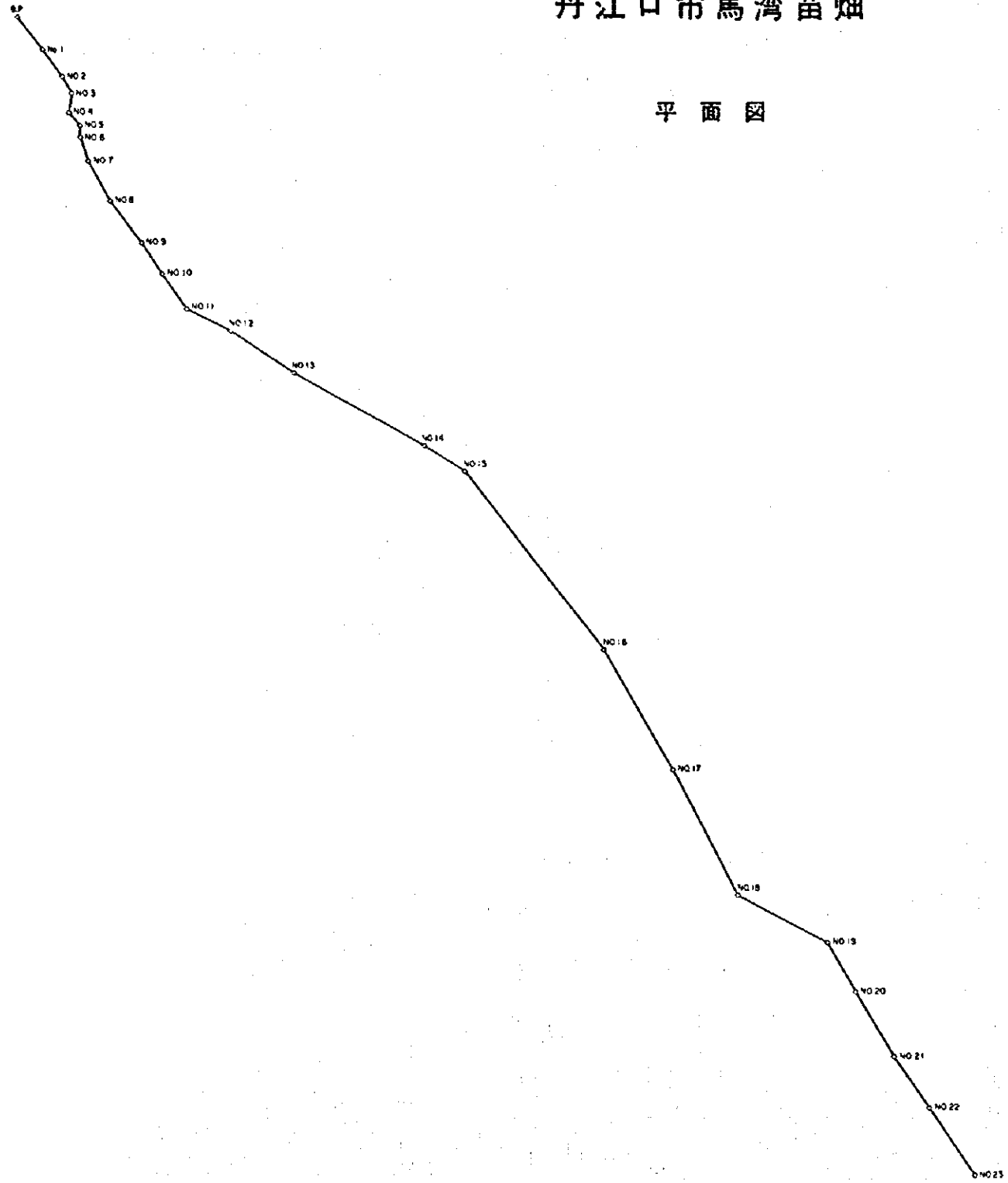
横断面图



设计单位		湖北省烟草公司
设计日期		1988.12
设计比例		1:1000
设计人		李国栋
审核人		王德胜

# 丹江口市馬灣苗畑

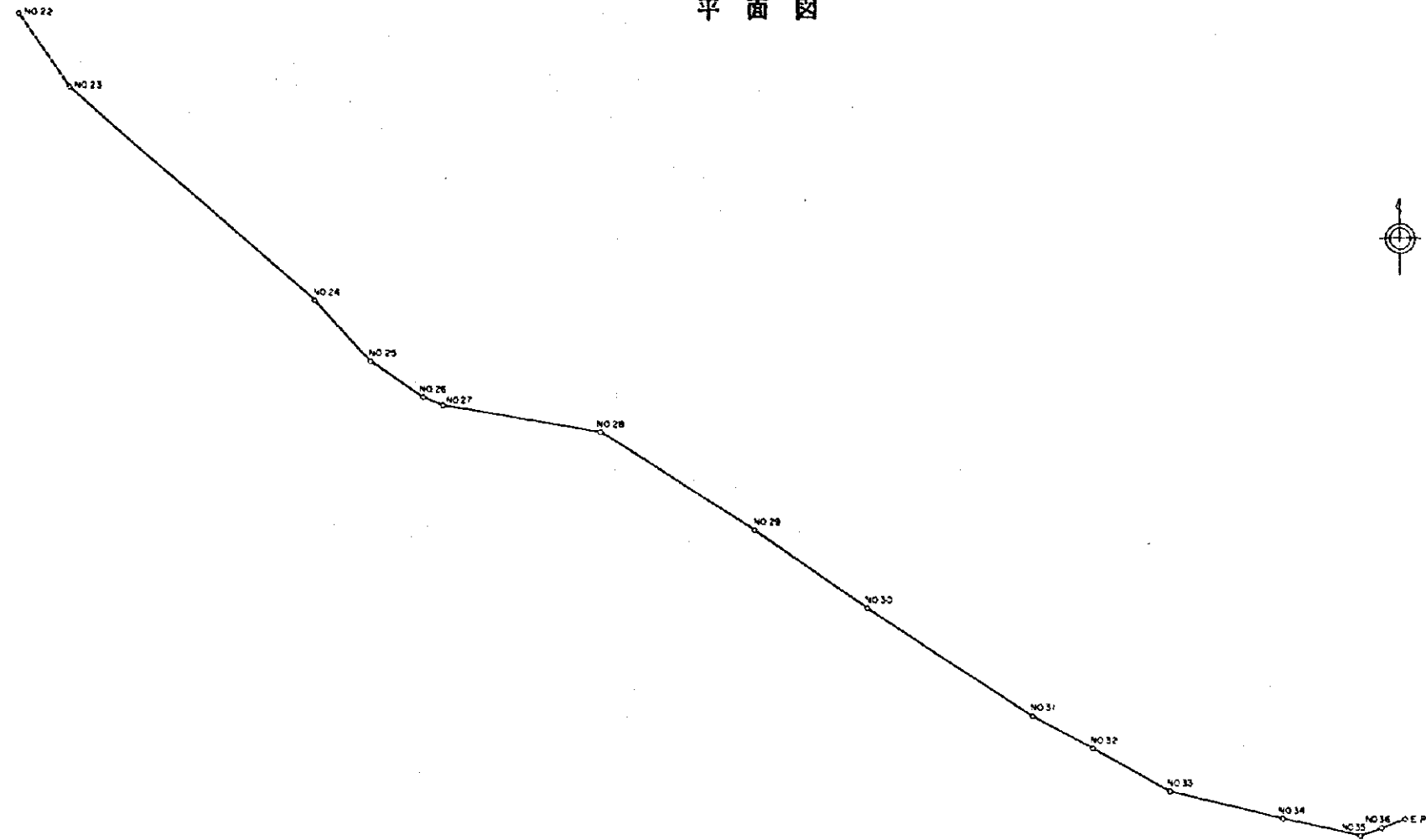
## 平面圖



湖北省土地整理中心湖北省土地整理院	
圖名	湖北省土地整理院 (中北院) 2/2
圖號	丹江口市馬灣苗畑
用途	丹江口市馬灣苗畑
比例尺	1:1,000
湖北省土地整理院	

# 丹江口市馬灣苗畑

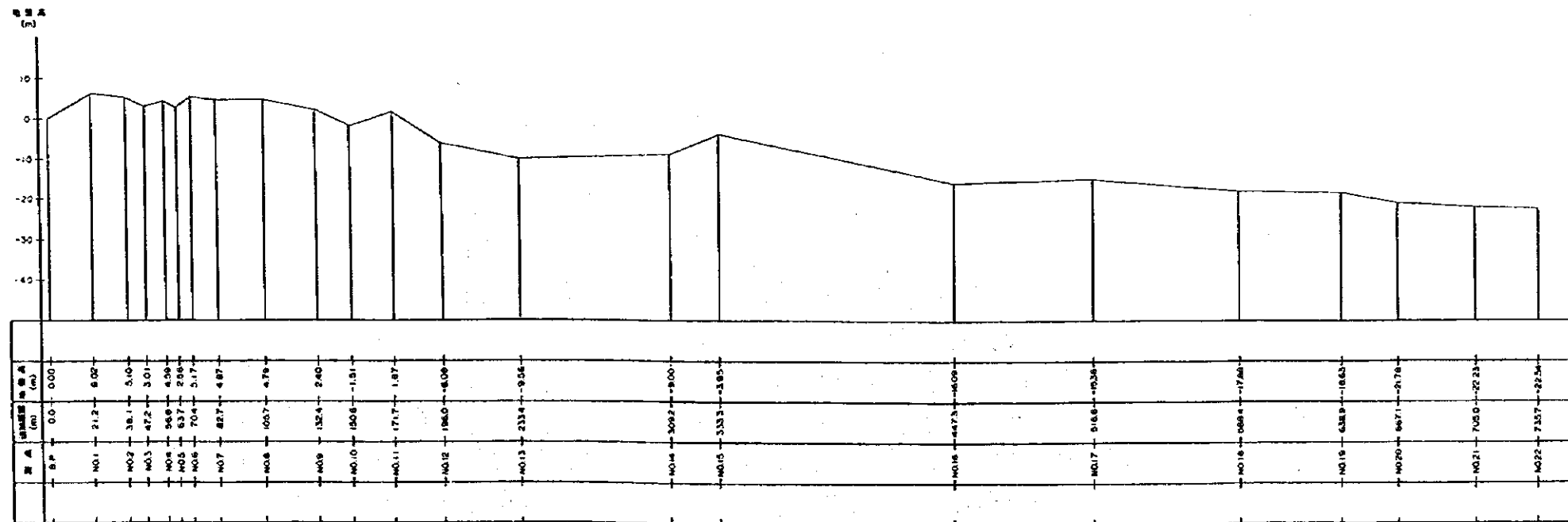
## 平面圖



湖北省土地整理中心鄂東分中心鄂東分中心鄂東分中心	
圖 名	湖北省土地整理中心鄂東分中心鄂東分中心鄂東分中心 (鄂東分中心) 2/2
圖 號	湖北省土地整理中心鄂東分中心鄂東分中心鄂東分中心
所 在 地	湖北省土地整理中心鄂東分中心鄂東分中心鄂東分中心
備 註	湖北省土地整理中心鄂東分中心鄂東分中心鄂東分中心
繪 圖 者 為 鄂 東 分 中 心	

# 丹江口市馬湾苗烟

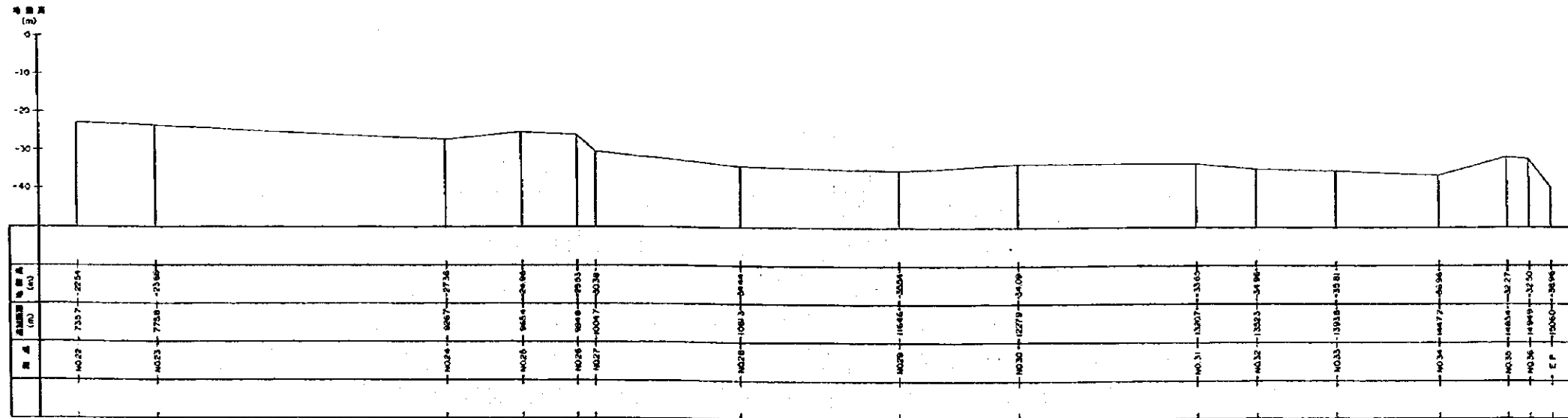
地形图



图名	丹江口市马湾苗烟地形图
图例	比例尺 1:500
图号	1:500
图例	1:500

# 丹江口市馬灣苗烟

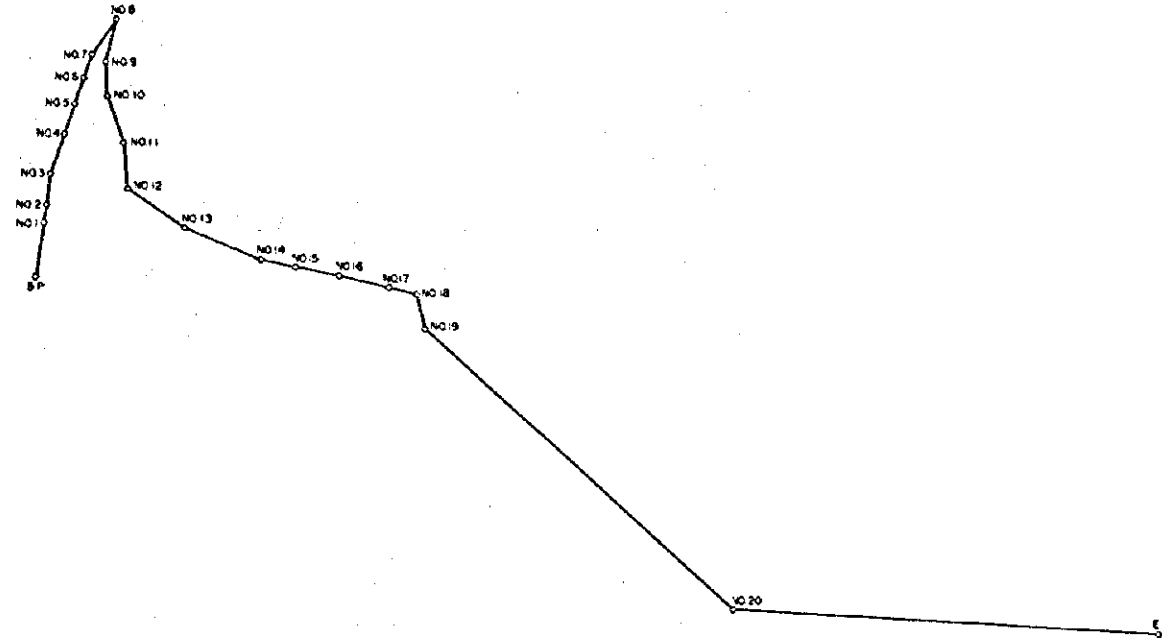
地形圖



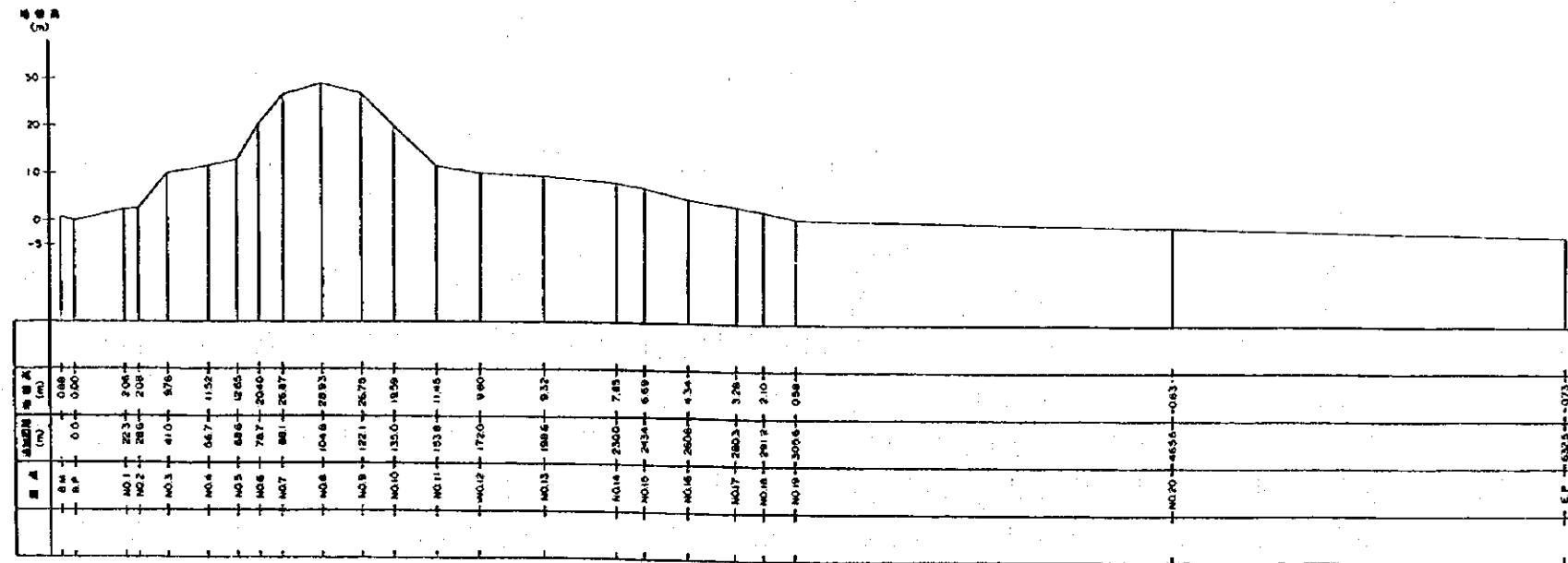
圖名	丹江口市馬灣苗烟地形圖
圖號	丹江口市馬灣苗烟
比例尺	1:1,478
繪圖日期	1958

# 烟苗峪江郟县

## 平面图



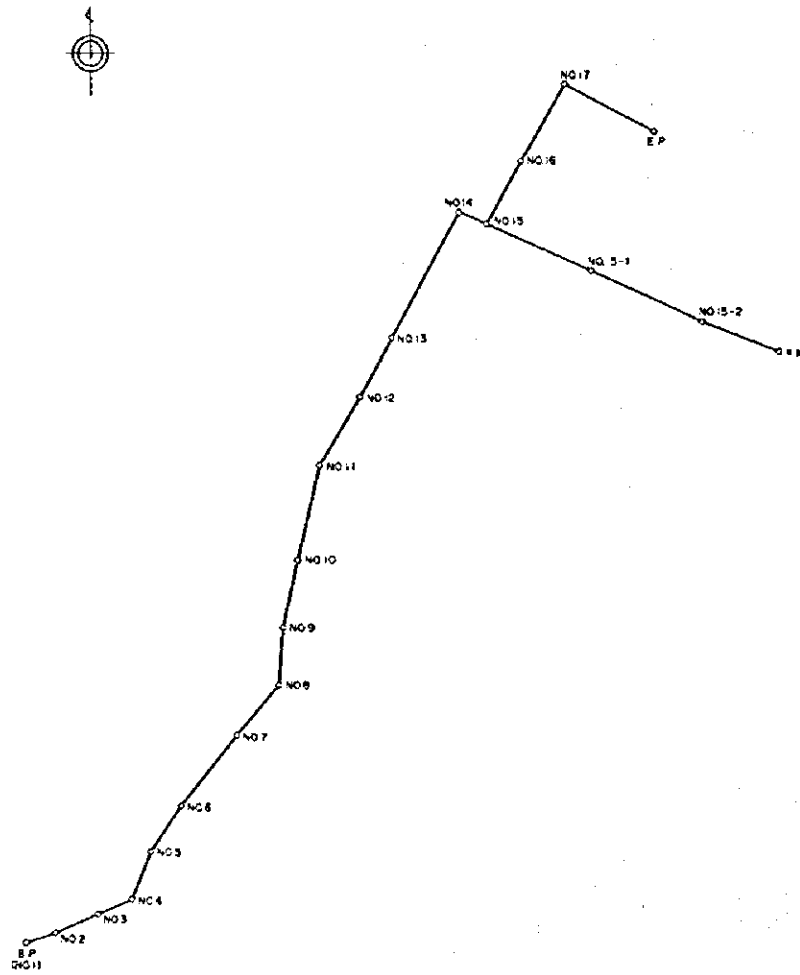
## 断面图



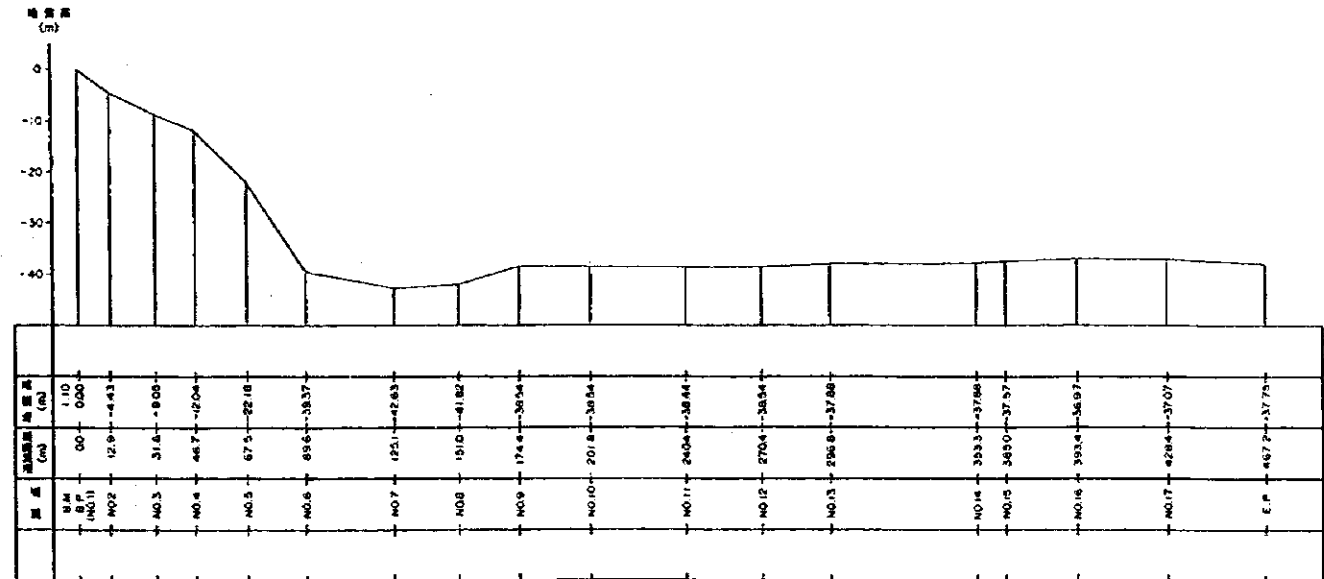
设计单位		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期
设计人		设计日期

# 鄱西渠六官坪苗烟

## 平面图



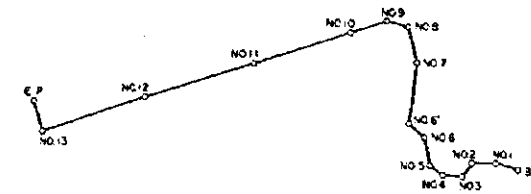
## 纵断面图



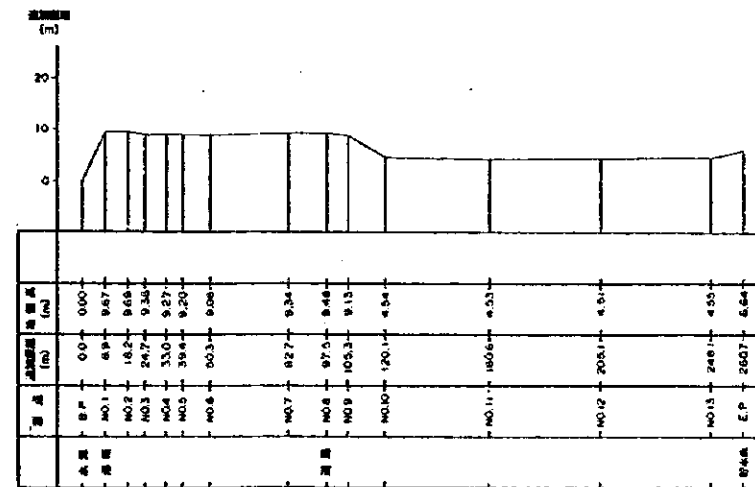
设计单位		水利部成都水利科学研究所
设计日期		1958.10
设计人员		李俊承、王德胜、李国平
审核人员		李俊承
设计比例		1:1,000
审核比例		1:500
设计日期		1958.10
审核日期		1958.10

# 竹山県深河苗畑

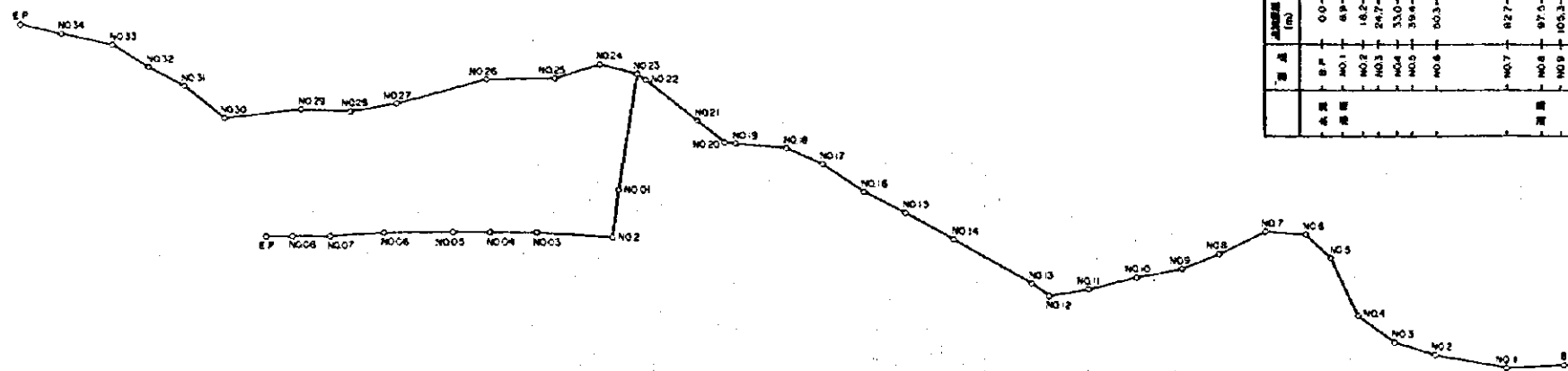
B 加ッ 平面図



B 加ッ 縦断図



A 加ッ 平面図

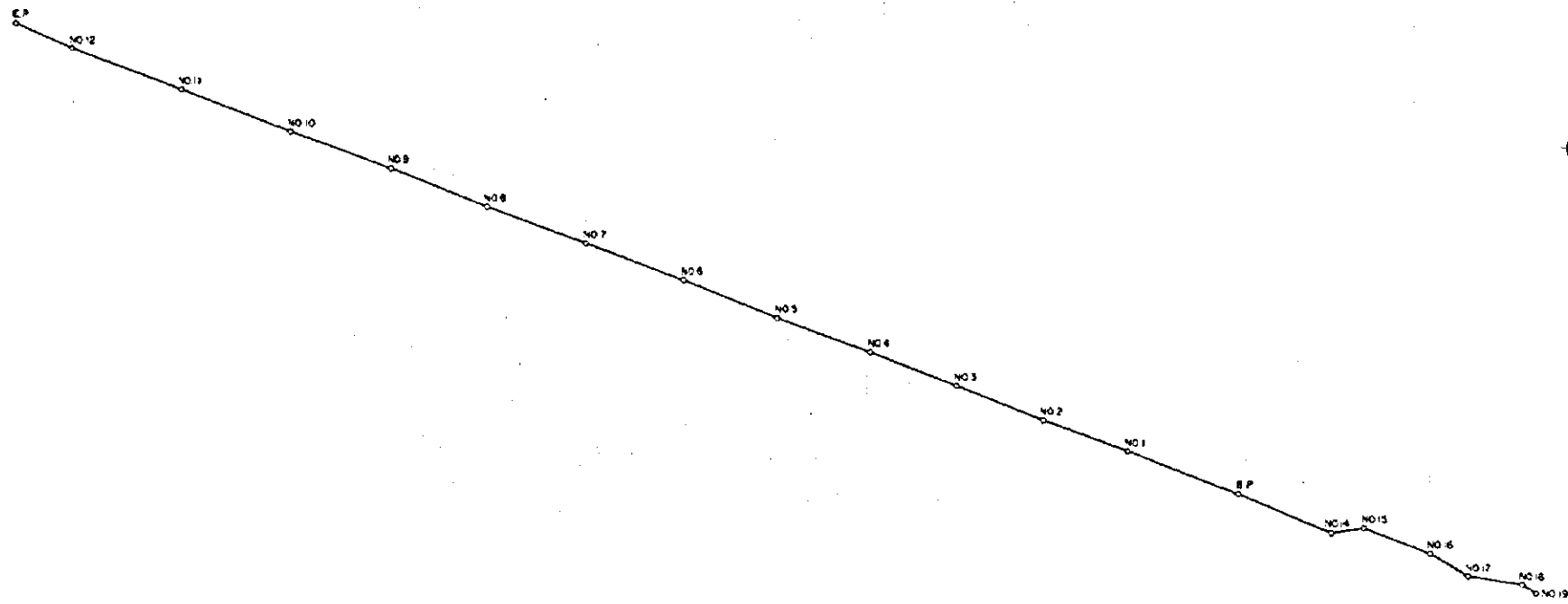


調査年度		昭和三十一年
調査地区		竹山県深河苗畑
調査機関		農林省農務局
縮尺	平面図	1:1,000
	縦断図	1:1,000
調査者		田中 義一

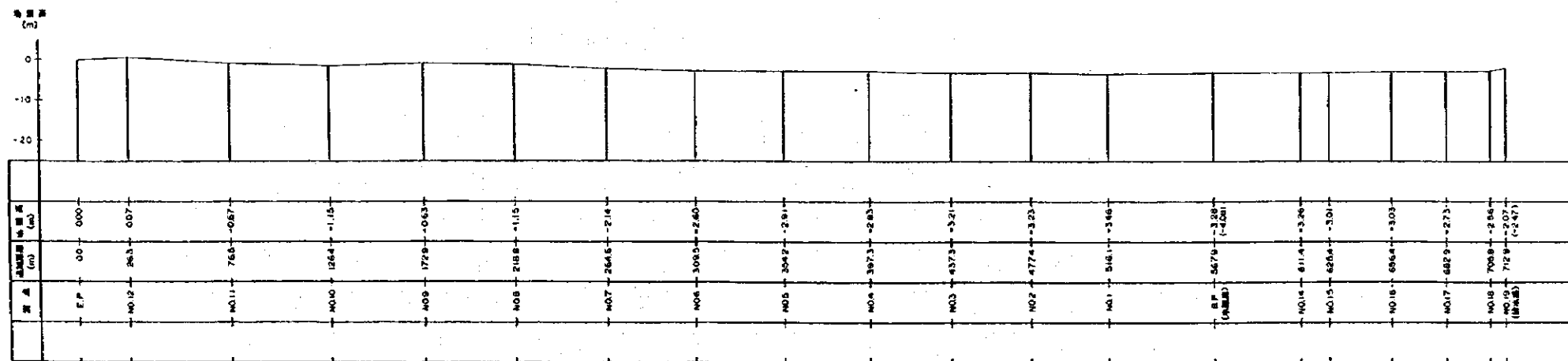


# 竹溪县黄竜苗烟

平面图



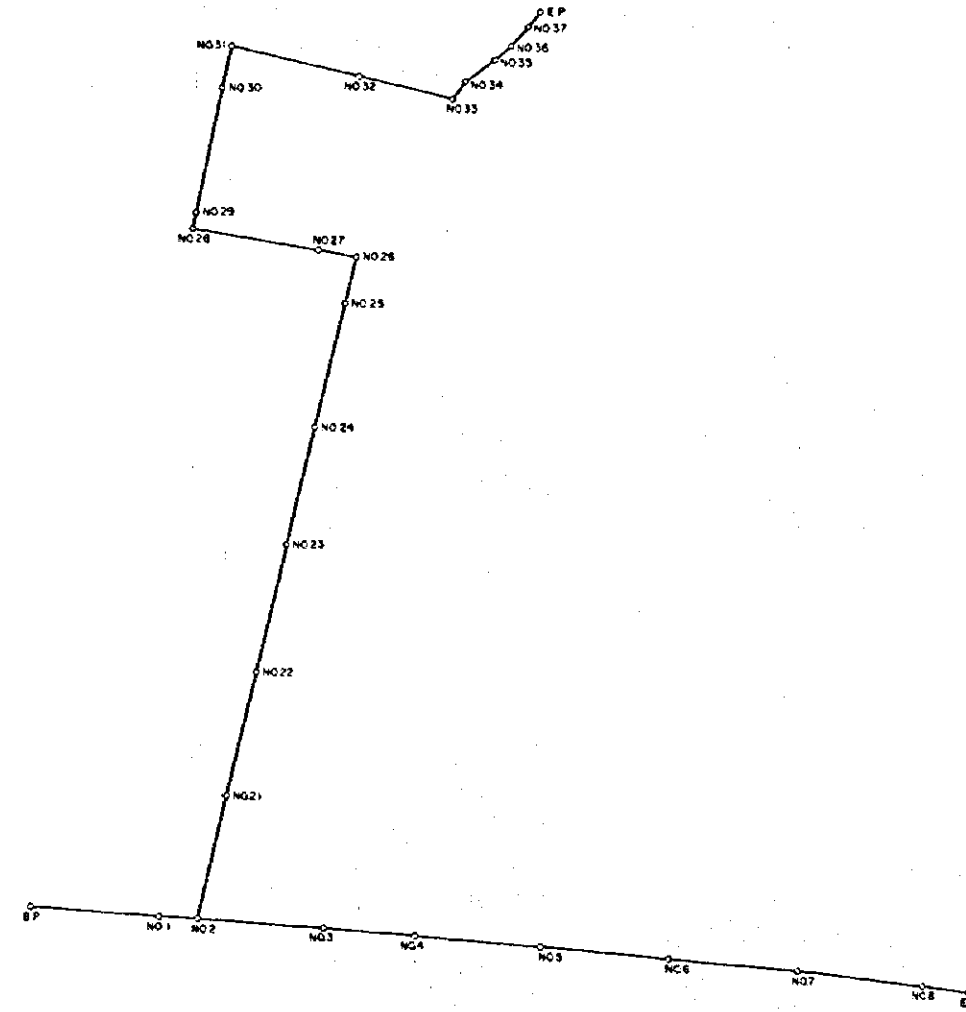
横断面图



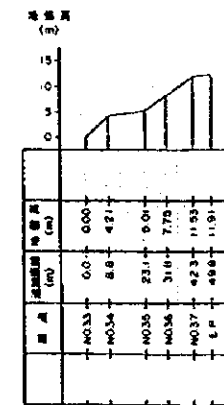
浙江上派水工设计研究院有限公司设计			
图名	竹溪县黄竜苗烟(平面图、横断面)		
图号	竹溪县黄竜苗烟		
设计	竹溪县黄竜苗烟设计		
比例	平面图	1:1,000	
	横断面	1:1,000	
	纵断面	1:500	
设计单位: 浙江上派水工设计研究院有限公司			

# 烟苗湾家付县房

## 平面图



## 纵断面图



设计人: 李学军		审核人: 李学军	
绘图人: 李学军		审核人: 李学军	
计算人: 李学军		审核人: 李学军	
制图人: 李学军		审核人: 李学军	
日期: 2000.11.11		比例: 1:500	
图名: 烟苗湾家付县房		图号: 1:500	



## 5. 参考資料リスト

- (1) 黄就順：「現代中国地理」、帝国書院
- (2) 日中農交林業代表訪中団：「長江上・中流域総合開発と協力について」、平成6年12月
- (3) 胡馨芝訳編：「中国の森林・林業」、1997年
- (4) 日本治山造林技術交流団：「日本治山造林技術交流団訪中報告書」、(財) 亜細亜農業技術交流協会、平成4年3月
- (5) 日本林業技術交流団：「日本林業技術交流団報告書」、(財) 亜細亜農業技術交流協会、平成8年3月
- (6) 日本林木育種技術交流団：「日本林木育種技術交流団報告書」、(財) 亜細亜農業技術交流協会、平成8年12月
- (7) 「海外林業開発協力事業事前調査事業報告書—中国編」、(社) 海外林業コンサルタント協会、1996年3月
- (8) Ministry of Forestry of the People's Republic of China : "Forestry Development and Environmental Protection in China"
- (9) 「中国林業建設」、中華人民共和国林業部、1995年
- (10) Ministry of China, People's Republic of China : "Forestry Action Plan for China's Agenda 21", 1995
- (11) 外務省アジア局・欧亜局・中近東アフリカ局監修：「アジア・オセアニア各国要覧」、1995年9月、東京書籍
- (12) 国家統計局編：「中国統計年鑑1997」
- (13) 「日本政府無償援助漢江上遊水土保持林模範工程基本設計」、湖北省林業勘察設計院及び湖北省十堰市林業局、1995年9月
- (14) 「中華人民共和国漢江上流植林機材整備計画事前調査報告要約」、国際協力事業団無償資金協力調査部、平成9年7月
- (15) 「中華人民共和国漢江上流植林機材整備計画事前調査調査資料」、国際協力事業団無償資金協力調査部、平成9年7月











JICA