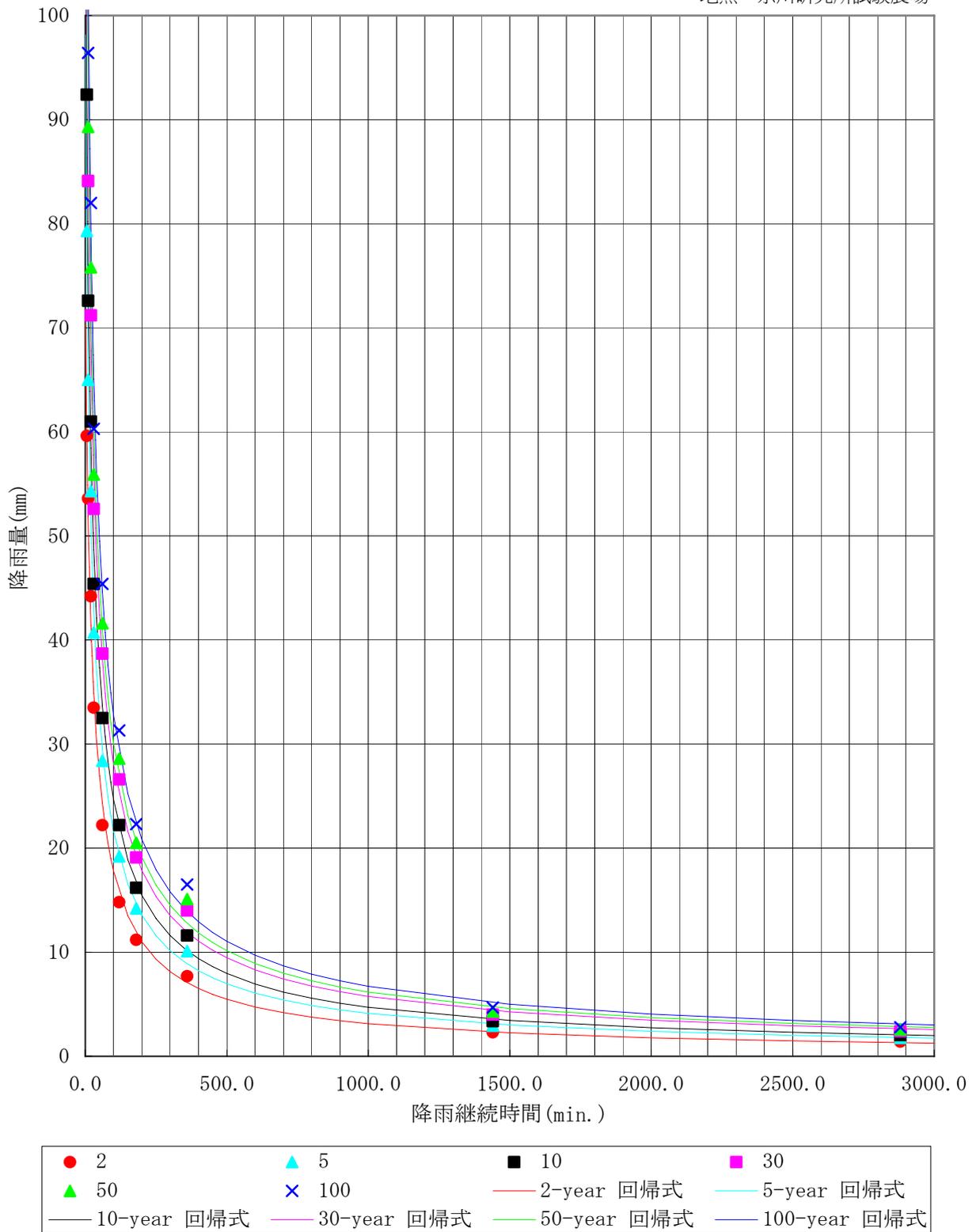


降雨強度曲線図

地点：东川研究所試験農場



中華人民共和国
 雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査
 独立行政法人 国際協力機構

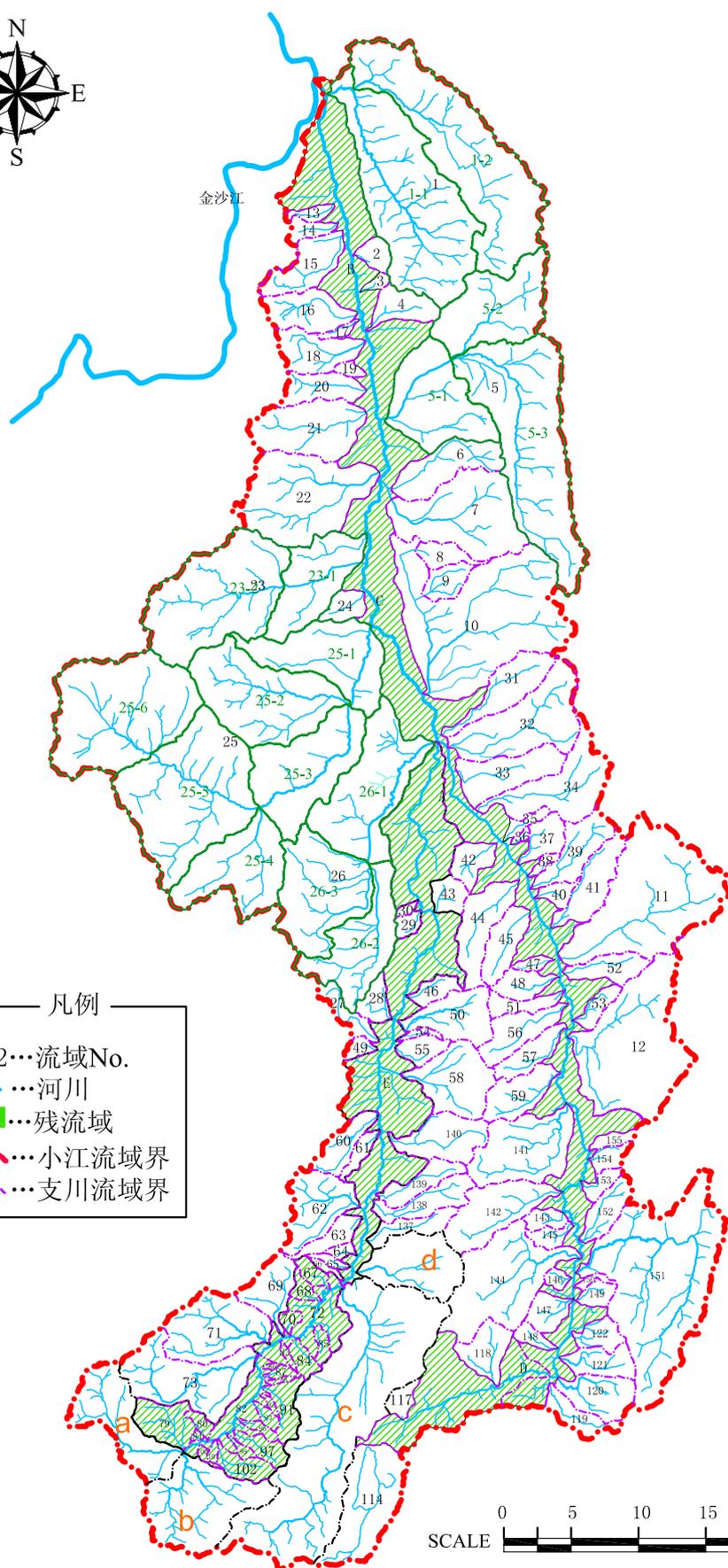
図 4.1.5

降雨強度曲線図



凡例

- 52...流域No.
- 河川
- ...残流域
- 小江流域界
- 支川流域界



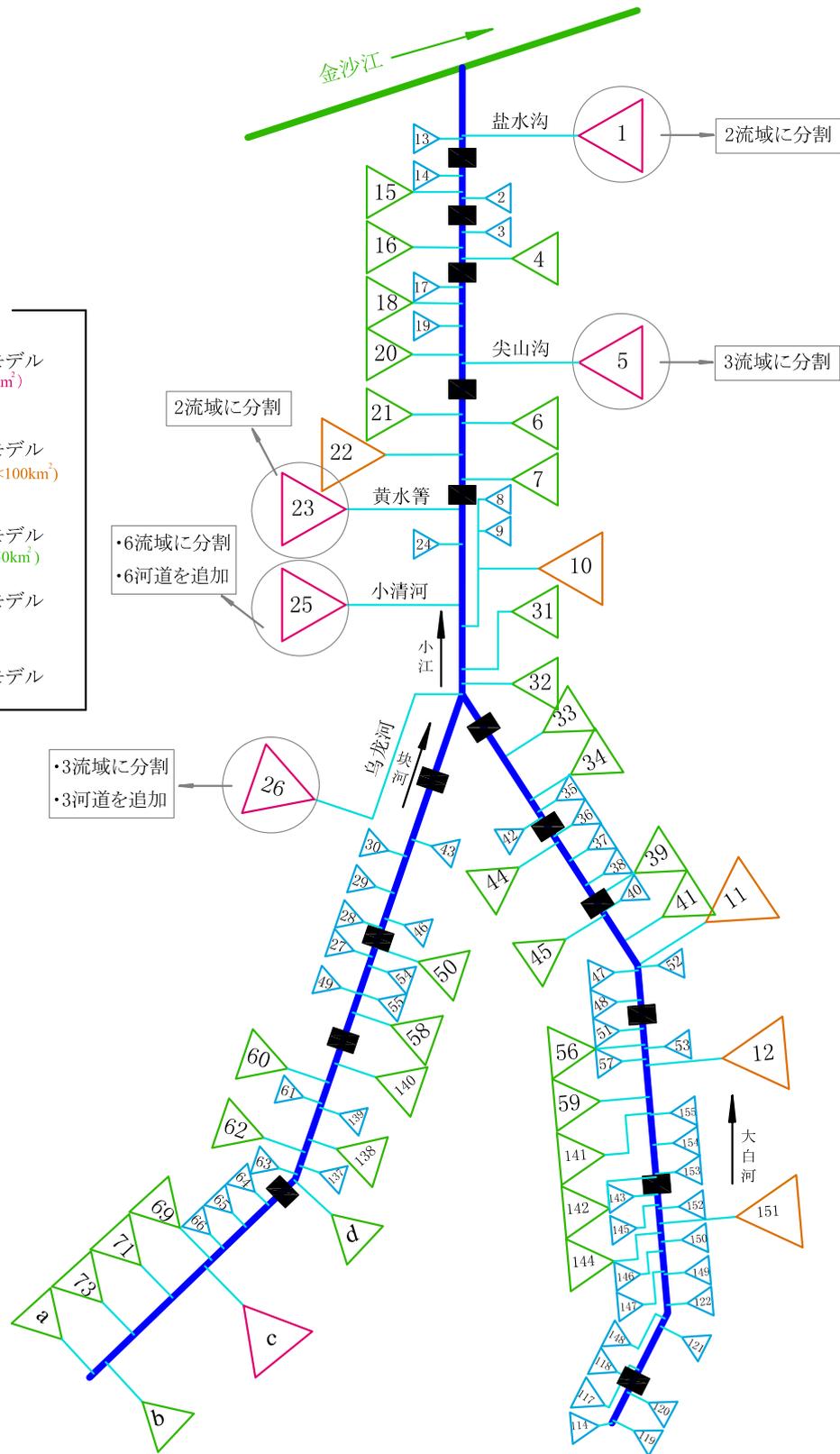
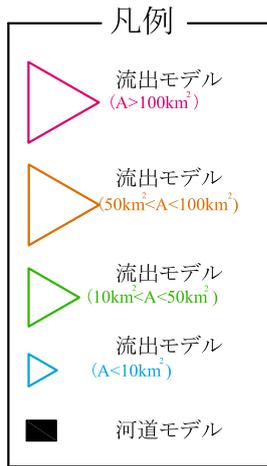
| No | 河川名 | 流域面積(km ²) | 河幅(m) |
|-----|-------|------------------------|-------|
| 1 | 盐水沟 | 187.8 | 37 |
| 2 | 太平子沟 | 4.8 | 13 |
| 3 | | 1.7 | 16 |
| 4 | 太平村沟 | 10.4 | 34 |
| 5 | 尖山沟 | 172.5 | 93 |
| 6 | 泥浆沟 | 20.3 | 123 |
| 7 | 蒋家沟 | 45.4 | 140 |
| 8 | 小水沟 | 6.2 | 31 |
| 9 | 大箐沟 | 7.3 | 18 |
| 10 | 大桥河 | 97.1 | 53 |
| 11 | 桃家小河 | 72.7 | 39 |
| 12 | | 8.1 | 82 |
| 13 | 牛坪子 | 3.0 | 113 |
| 14 | 李福村沟 | 4.3 | 99 |
| 15 | 豆腐沟 | 16.1 | 203 |
| 16 | 排子地 | 16.0 | 225 |
| 17 | | 1.8 | 34 |
| 18 | 补味沟 | 15.4 | 155 |
| 19 | 新店房 | 1.9 | 20 |
| 20 | 老村沟 | 11.6 | 156 |
| 21 | 新村箐 | 29.9 | 135 |
| 22 | 法尖沟 | 51.0 | 266 |
| 23 | 黄水箐 | 101.4 | 105 |
| 24 | 浪田坝 | 6.0 | 31 |
| 25 | 小清河 | 341.7 | 40 |
| 26 | 乌龙河 | 133.5 | 157 |
| 27 | | 6.7 | 23 |
| 28 | 石榴树沟 | 5.9 | 75 |
| 29 | | 2.9 | 13 |
| 30 | | 1.1 | 16 |
| 31 | | 17.4 | 69 |
| 32 | 深沟 | 28.2 | 50 |
| 33 | 石羊沟 | 20.0 | 21 |
| 34 | 小海河 | 29.5 | 53 |
| 35 | 汪家箐 | 3.0 | 25 |
| 36 | 老鹰岩 | 1.0 | 9 |
| 37 | 老干沟 | 7.9 | 24 |
| 38 | 司马箐 | 1.7 | 8 |
| 39 | 达德河 | 15.3 | 32 |
| 40 | 黑水河 | 3.8 | 23 |
| 41 | 小石洞 | 15.7 | 10 |
| 42 | 铜厂箐 | 8.1 | 36 |
| 43 | 沙房沟 | 6.1 | 13 |
| 44 | 大白泥河 | 18.8 | 64 |
| 45 | 小白泥河 | 12.3 | 57 |
| 46 | 耗子箐 | 5.3 | 20 |
| 47 | 芭蕉箐沟 | 2.3 | 44 |
| 48 | 落发沟 | 7.5 | 25 |
| 49 | | 2.6 | 51 |
| 50 | 桑多卡沟 | 18.7 | 20 |
| 51 | 星星溪沟 | 6.1 | 13 |
| 52 | 许家小河 | 9.8 | 16 |
| 53 | 羊头塘沟 | 5.0 | 27 |
| 54 | 委托大沟 | 1.6 | 13 |
| 55 | | 6.1 | 29 |
| 56 | 阿旺小河 | 14.0 | 11 |
| 57 | 拖潭沟 | 9.6 | 36 |
| 58 | 老干沟 | 24.4 | 70 |
| 59 | 火竹梁子沟 | 13.9 | 44 |
| 60 | 瓦房沟 | 10.0 | 68 |
| 61 | 牛舌头沟 | 3.9 | 61 |
| 62 | 苗子村沟 | 21.3 | 39 |
| 63 | 大刺蓬沟 | 6.6 | 25 |
| 64 | | 1.8 | 13 |
| 65 | | 1.3 | 11 |
| 66 | | 1.8 | 14 |
| 69 | | 13.3 | 8 |
| 71 | | 31.0 | 26 |
| 73 | | 36.6 | 21 |
| 114 | | 33.8 | 13 |
| 117 | | 4.2 | 14 |
| 118 | | 11.6 | 10 |
| 119 | | 8.3 | 59 |
| 120 | | 14.7 | 7 |
| 121 | | 10.1 | 9 |
| 122 | | 6.5 | 28 |
| 137 | 小湾沟 | 8.2 | 33 |
| 138 | 大湾沟 | 12.3 | 69 |
| 139 | 小箐沟 | 9.5 | 17 |
| 140 | 沙湾大沟 | 18.4 | 170 |
| 141 | 木多小河 | 33.0 | 48 |
| 142 | 小箐沟 | 24.6 | 39 |
| 143 | | 4.2 | 19 |
| 144 | 小坡头南沟 | 45.3 | 44 |
| 145 | | 4.0 | 14 |
| 146 | | 2.2 | 33 |
| 147 | | 7.2 | 12 |
| 148 | | 3.4 | 13 |
| 149 | | 4.2 | 72 |
| 150 | | 1.5 | 74 |
| 151 | 功山小河 | 95.5 | 22 |
| 152 | | 9.6 | 16 |
| 153 | 毛箐凹 | 3.8 | 25 |
| 154 | | 4.1 | 13 |
| 155 | | 2.9 | 12 |
| a | | 31.1 | 22 |
| b | | 43.5 | 26 |
| c | 甸沙 | 135.5 | 66 |
| d | 龙潭河 | 27.1 | 18 |



中華人民共和国
 雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
 自然環境修復計画調査

独立行政法人 国際協力機構

図4.1.6
 流出解析モデル用流域分割図



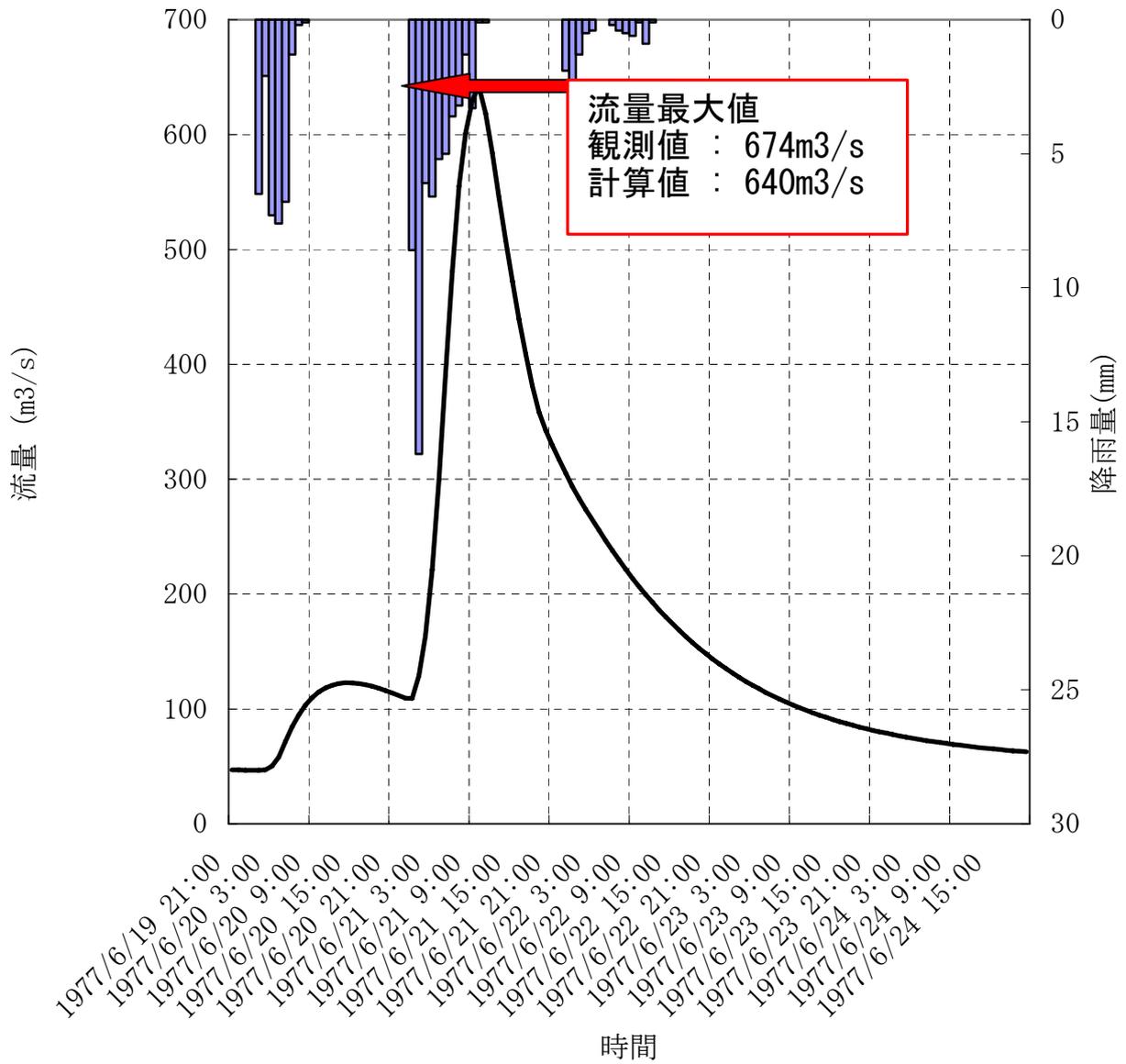
注) 流出モデル内の番号については流域分割図を参照

中華人民共和国
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
自然環境修復計画調査

独立行政法人 国際協力機構

図4.1.7 流出解析模型図

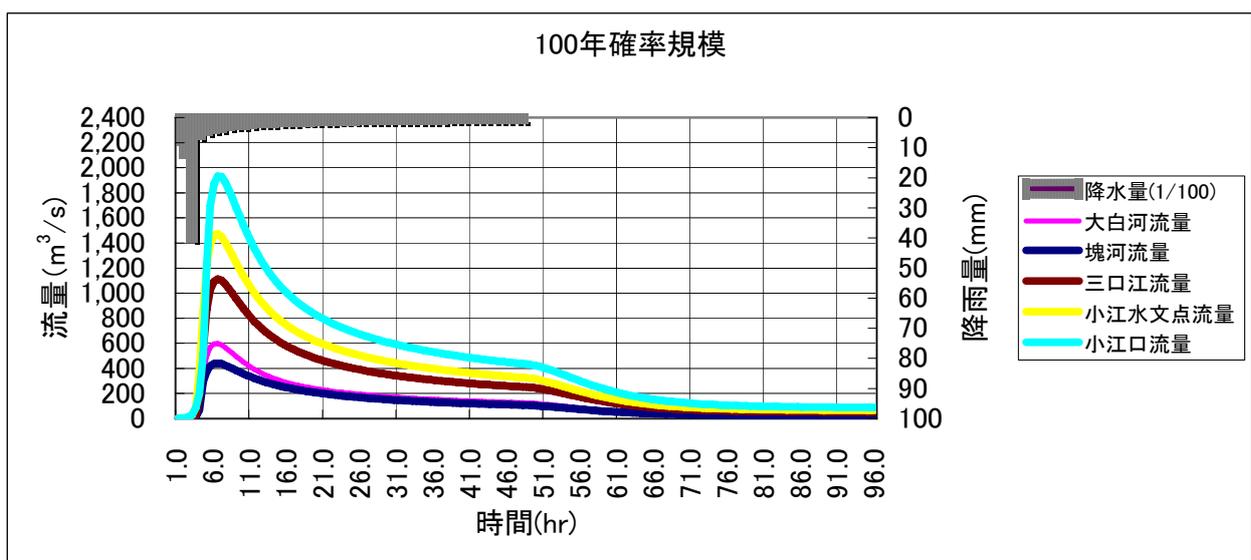
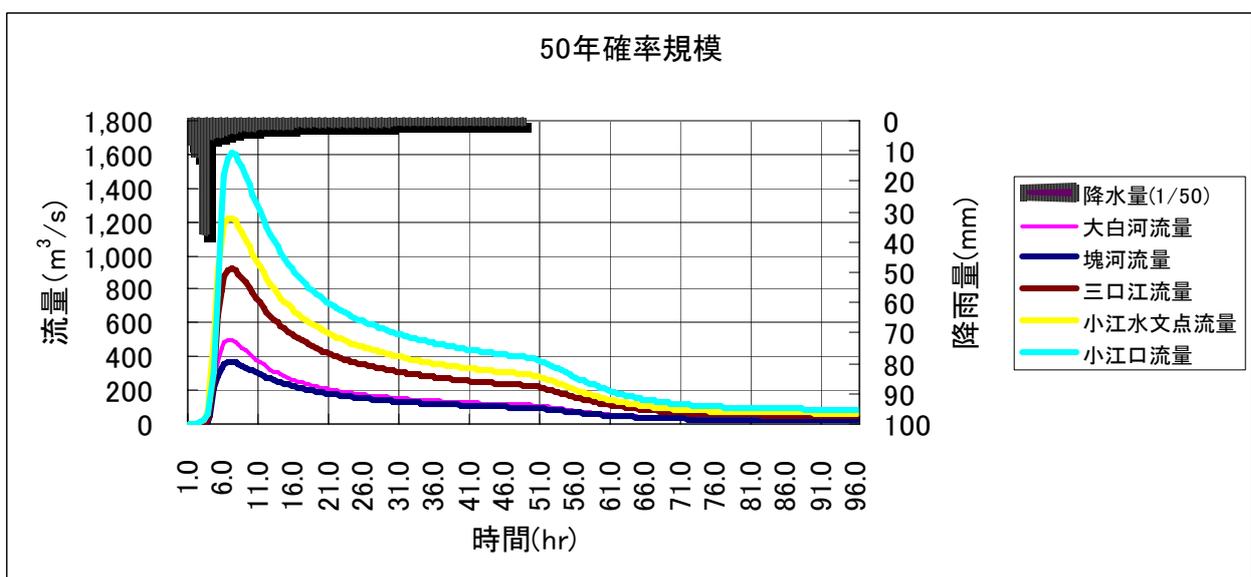
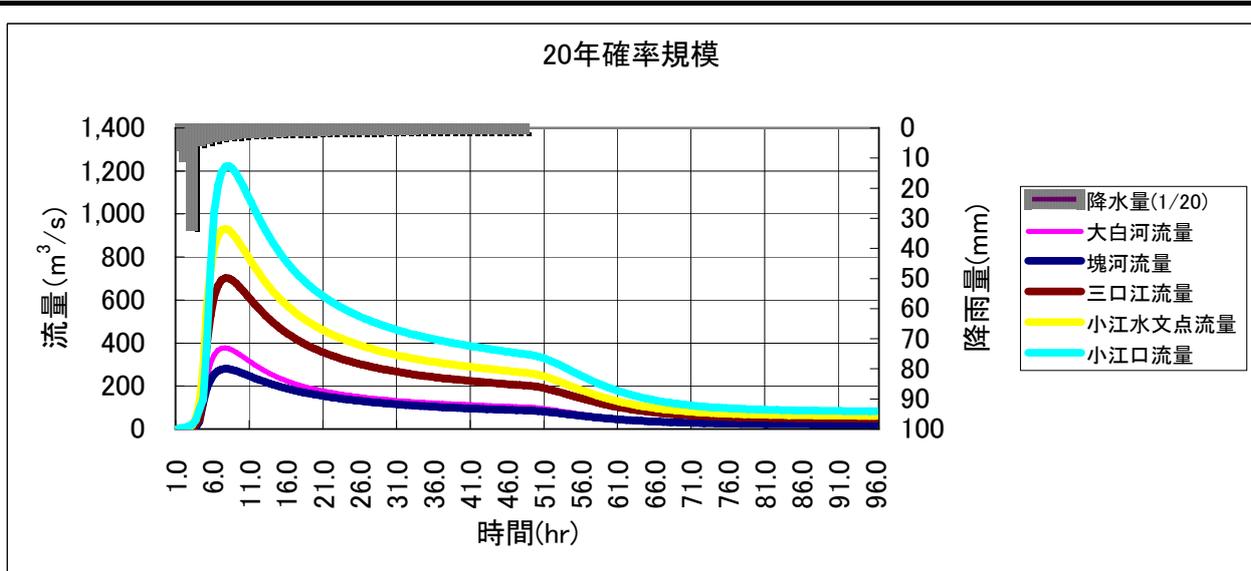
地点：小江水文点



中華人民共和国
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
自然環境修復計画調査
独立行政法人 国際協力機構

図 4.1.8

再現計算結果 (1977年6月21日洪水)



中華人民共和国
雲南省小江流域総合土砂災害対策及び
自然環境修復計画調査
独立行政法人 国際協力機構

図 4.1.9
確率規模別降雨ハイトグラフ及び高水流量

