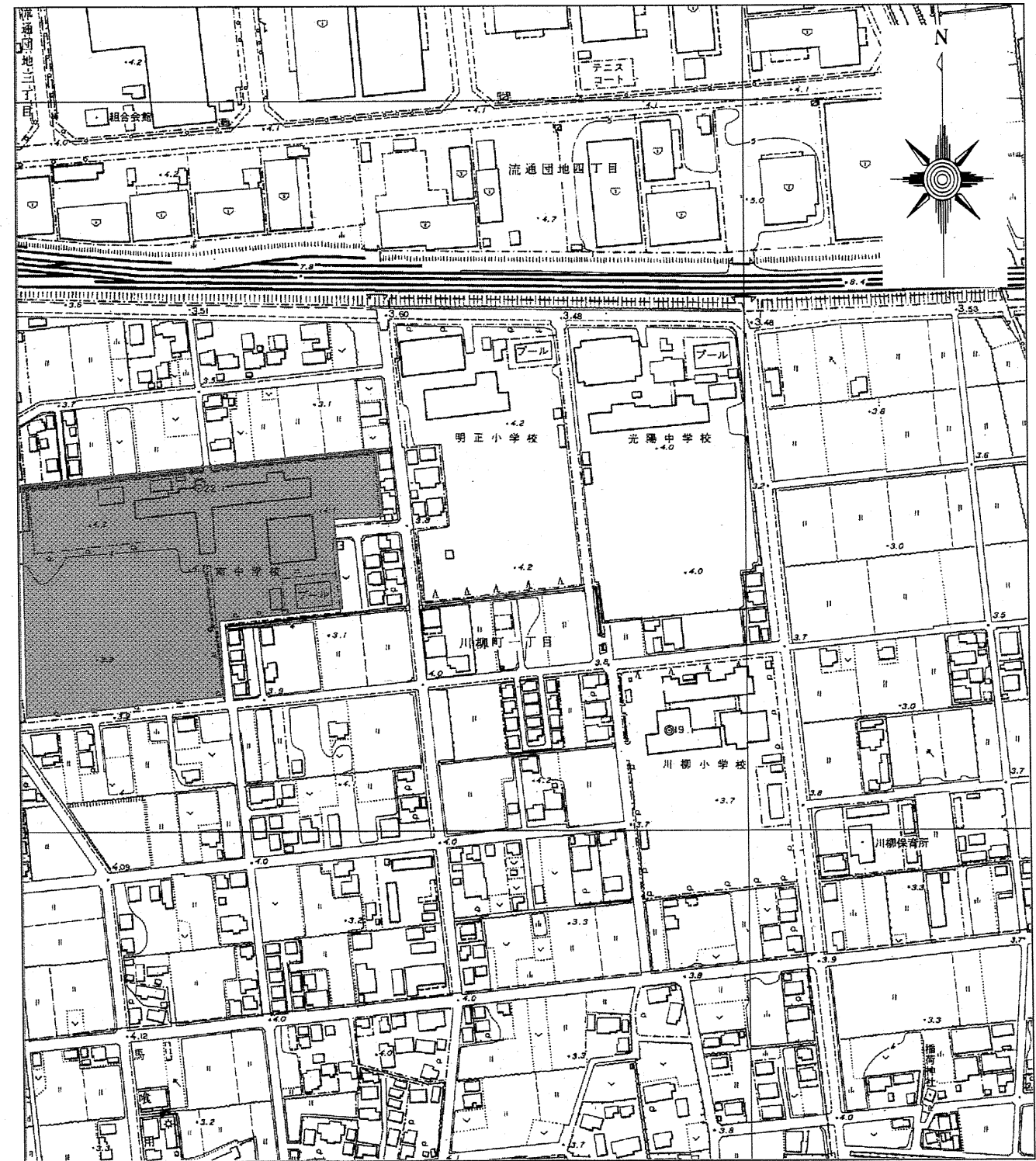


流域貯留施設緒元

施設の名 称	越谷市立南中学校		
所 在 地	越谷市柳町一丁目地内		
流 域 河 川	一級河川 綾瀬川		
施 工 年 度	平成11年度		
貯 留 容 量	V=1,923m ³		
貯 留 面 積	A=13,779m ²		
集 水 面 積	A=1.970ha		
貯 留 水 深	H=0.140m(平均)		
貯留可能水深	H'=0.30m		
ha当り貯留量	V'=976m ³		
計 画 雨 量		放 流 施 設	
降 雨 強 度 式	総合治水計画降雨	オ リ フ ィ ス	幅80mm×高さ80mm2箇所
時 間 雨 量	r(max)=26.7mm/hr	放 流 量	Q=0.028m ³ /sec
36時間雨量	R36=217.0mm	排 水 時 間	20時間30分
確 率 年	1/10	余 水 吐	
流 出 係 数	f=0.9	設 計 流 量	Q=1.185m ³ /sec
到 達 時 間	tc=10min	確 率 年	1/100
		越 流 水 深	h=0.10m
		越 流 幅	柵構造 L=20.90m

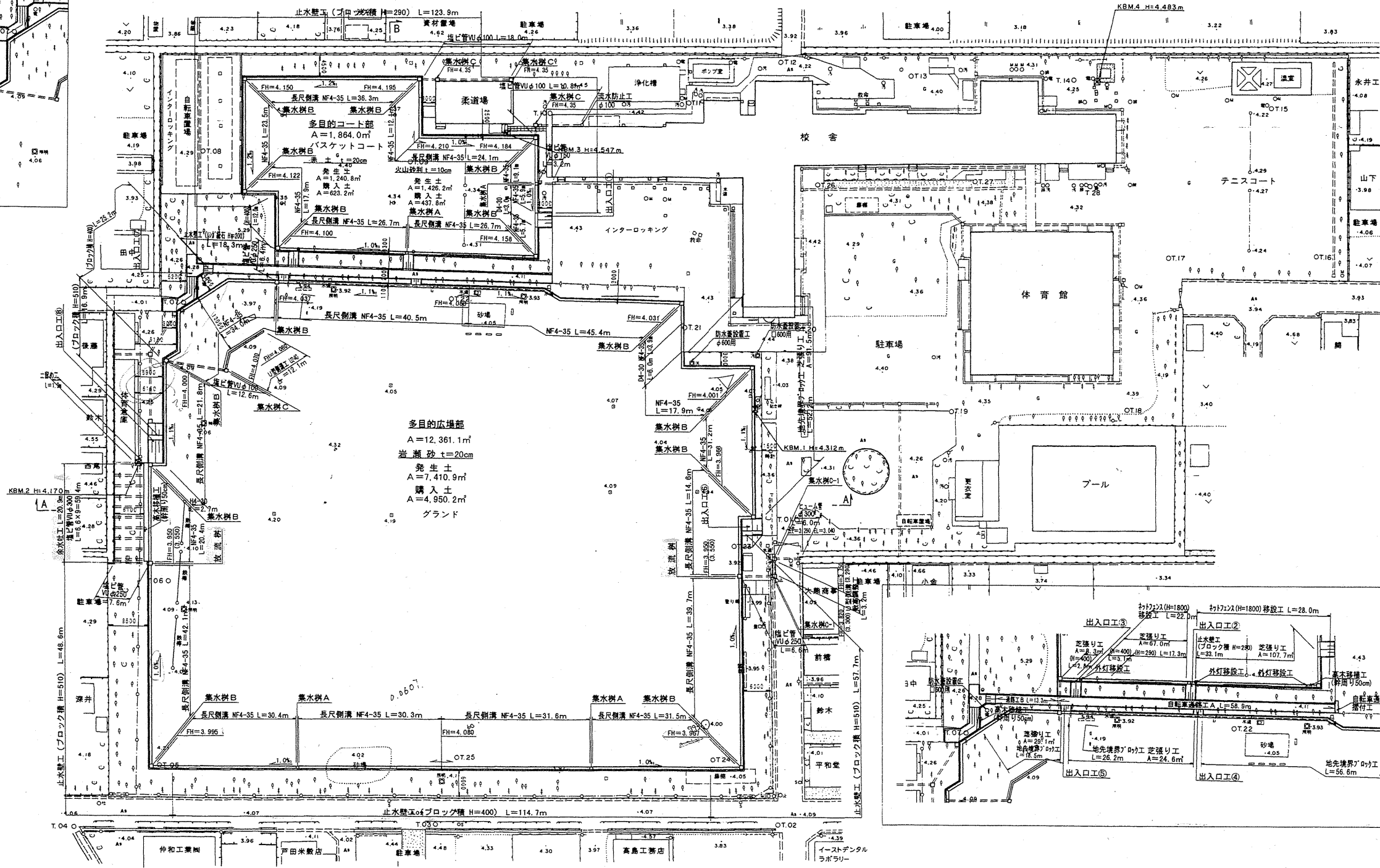
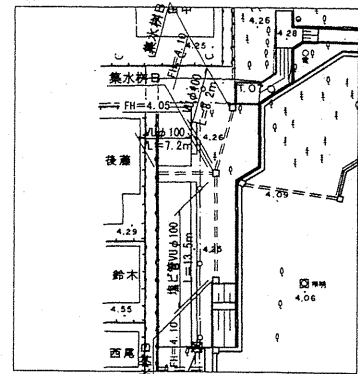
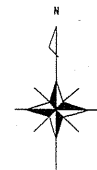
案 内 図



■ 施設箇所

越谷市

川柳町一丁目



多目的広場部
 A=12,361.1㎡
 送 瀦 砂 t=20cm
 発 生 土
 A=7,410.9㎡
 購 入 土
 A=4,950.2㎡
 グラウンド

遊具移設一覧

記号	名 称	規格・寸法	数 量
①	バカゴト支柱		4本
②	バレーネット支柱		2柱
③	砂 場	9.0m x 5.0m	1箇所
④	鉄 棒	腕付高さ6連	1基
⑤	鉄 棒	中型5連	1基
⑥	鉄 棒	中型6連	1基
⑦	砲丸投げ付丸		1基
⑧	ブルベン		1箇所

埼玉県地盤沈下基標

平成10年1月1日成果

基標番号	真 高	所 在
79	TP 380	越谷市御町3-191

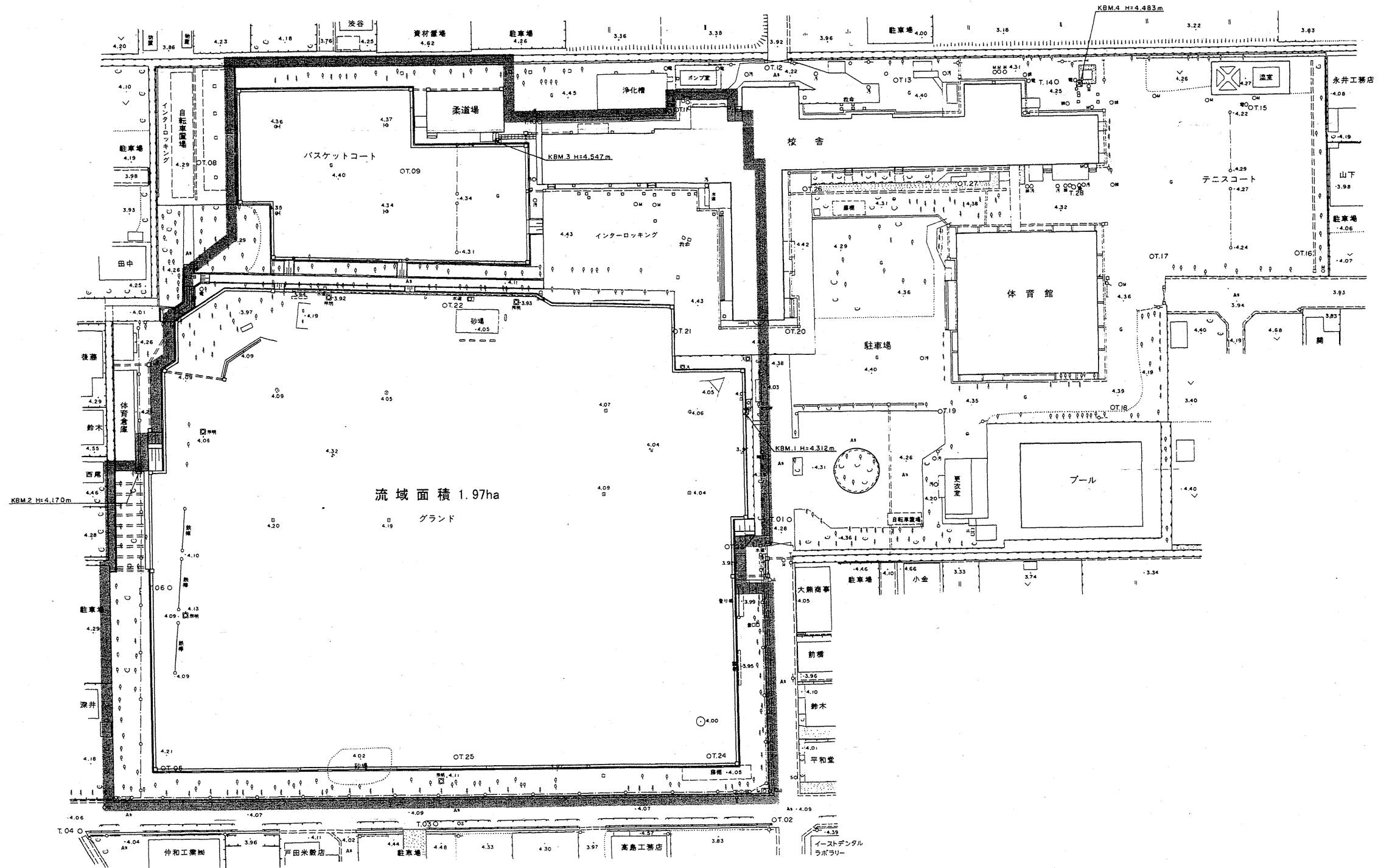
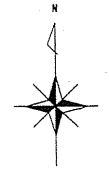
工 事 名	流域貯留浸透事業流出抑制対策工事		
工 事 箇 所	越谷市立南中学校地内		
図 面	計 画 平 面 図	縮 尺	1/500
部 長	課 長	課 長 補 佐	係 長 主 任 設 計
			1/19
越谷市建設部河川課			

越谷市立南中学校

縮尺 1/500

平成十一年三月

越 谷 市
川 柳 町 一 丁 目



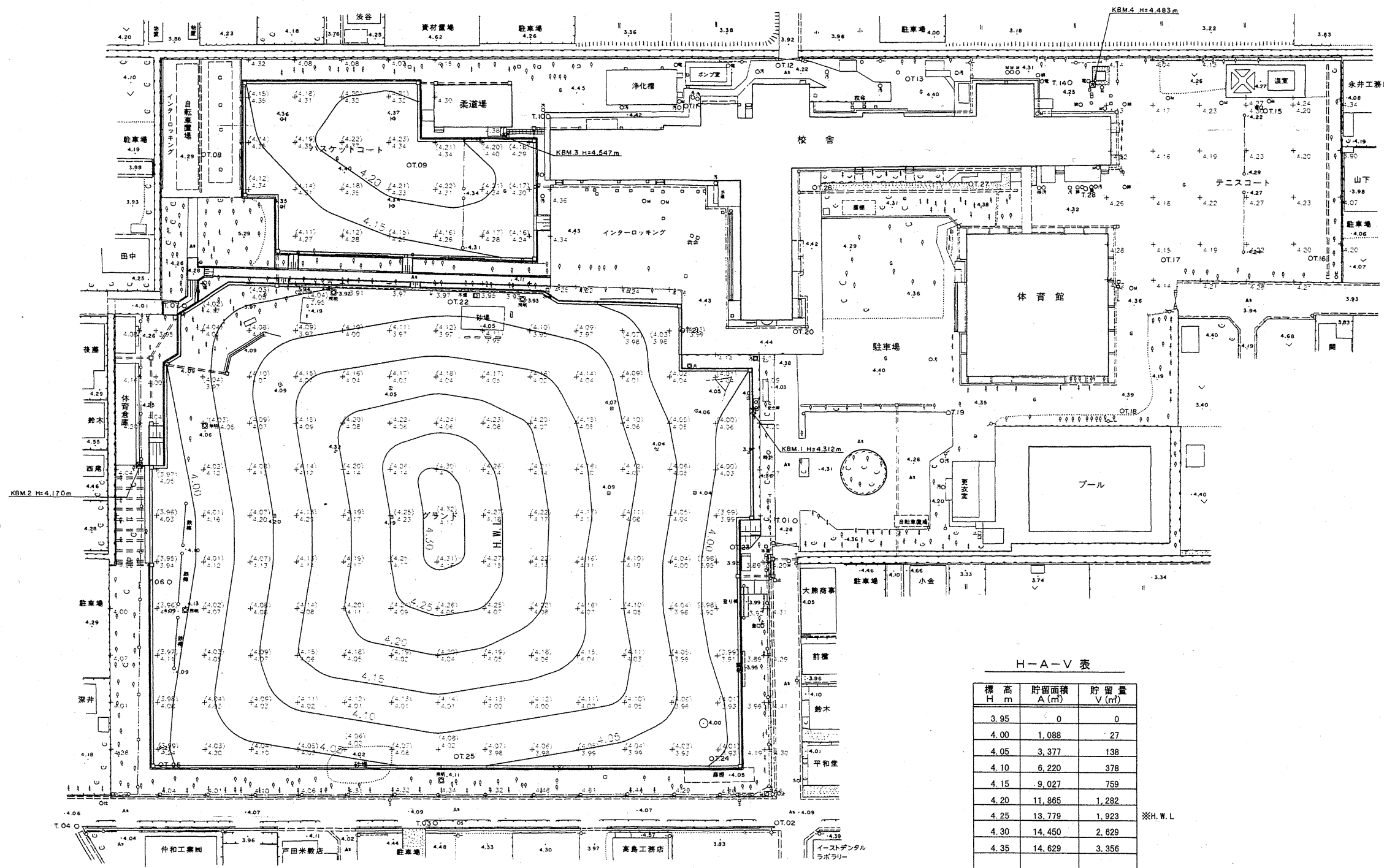
埼玉県地盤沈下基標			
平成10年1月1日成果			
基標番号	真	高	所 在
79	TP.338C		越谷市柳町3-191

工事名	流域貯留浸透事業流出抑制対策工事		
工事箇所	越谷市立南中学校地内		
図面	流域図	縮尺	1/500
部長	課長	課長補佐	係長
			主任
			設計
			図面番号
			2/19
越谷市建設部河川課			

株式会社大洋面地調製

越 谷 市

川柳町一丁目



H-A-V 表

標高 H (m)	貯留面積 A (m ²)	貯留量 V (m ³)
3.95	0	0
4.00	1,088	27
4.05	3,377	138
4.10	6,220	378
4.15	9,027	759
4.20	11,865	1,282
4.25	13,779	1,923
4.30	14,450	2,629
4.35	14,629	3,356

※H.W.L

※H.W.L=4.250mにより対策量は、1,923m³である。
 集水面積 A=1.97ha
 必要貯留量
 $V = 1.97ha \times 950m^3/ha = 1,872m^3$

凡 例
 + 4.13 — 現況地盤高
 (4.21) — 計画地盤高

埼玉県地盤沈下基標
平成10年1月1日成果

基標番号	真 高	所 在
79	TP.3.380	越谷市柳町3-191

工事名	流域貯留浸透事業流出抑制対策工事			
工事箇所	越谷市立南中学校地内			
図 面	グラウンド計画高図			縮 尺
				1/500
部長	課長	係長	主任	設計
				3/19
越谷市建設部河川課				